VIESMANN

Системы отопления ◄
Промышленные системы
Системы охлаждения

Прайс-лист 2015-2016 RUS

- Котлы малой, средней и большой мощности
- Настенные котлы
- Емкостные водонагреватели
- Гелиосистемы
- Тепловые насосы
- Квартирные системы вентиляции
- Системотехника

действует с августа 2015

Пояснения к прайс-листу

- Данный прайс-лист действителен для России.
  В прайс-листе содержится следующая программа поставок:

  котлы малой, средней и большой мощности
  настенные котлы
  емкостные водонагреватели
  гелиосистемы
  тепловые насосы
  квартирные системы вентиляции
  системотехника

- Сокращение: MG - материальная группа.

Цены нашего прайс-листа указаны без НДС. В случае изменения отпускных цен заводом-изготовителем - цены настоящего прайс-листа могут быть изменены.

Оставляем за собой право на внесение изменений.

ООО „Виссманн“
www.viessmann.ru

Напольные водогрейные котлы для работы на жидком и газообразном топливе до 63 кВт	1	**Тепловые насосы** 3 - 117,8 кВт	11	**Жидкотопливные / газовые водогрейные котлы Vitoplex** 90 - 2 000 кВт **Чугунный водогрейный котел Vitorond** 80 - 1 080 кВт	21
Напольные жидкотопливные конденсационные водогрейные котлы	2	**Котлы для работы на твердом топливе**	12	**Газовые конденсационные водогрейные котлы** 87 - 1400 кВт	22
	3	**Гелиосистемы**	13	**Теплообменник уходящих газов/воды для использования теплоты конденсации (на газовом или жидком топливе)**	23
Напольные газовые водогрейные котлы 29 - 420 кВт	4		14		24
Настенные газовые водогрейные котлы 10,5 - 34,5 кВт	5	**Система вентиляции с рекуперацией тепла**	15	**Тепловые насосы** 27 - 2000 кВт	25
Газовые конденсационные котлы напольные до 60 кВт	6		16		26
Настенные газовые конденсационные котлы	7	**Емкостные водонагреватели** **Буферные емкости отопительного контура и контура ГВС** **Теплообменники**	17	**Автономные ТЭС**	27
Жидкотопливные и газовые вентиляторные горелки **Принадлежности для отопительной техники**	8	**Контроллеры отопительных контуров** **Телекоммуникационные системы**	18		28
					29
					30

5811957-6

1.1	**Vitorond 100**	Чугунный водогрейный котел	18 - 63 кВт	**Напольные водогрейные котлы для работы на жидком и газообразном топливе** до 63 кВт от 80 кВт см. регистр 21	1
2.1	**Vitorondens 200-T**		20,2 - 107,3 кВт	**Напольные жидкотопливные конденсационные водогрейные котлы**	2
2.3	**Система удаления продуктов сгорания** для жидкотопливного конденсационного водогрейного котла				
					3
4.1	**Vitogas 100-F**	Чугунный водогрейный котел	29 - 180 кВт	**Напольные газовые водогрейные котлы** до 420 кВт	4
4.2	**Vitogas 100-F**		72 - 420 кВт		
5.1	**Vitopend 100-W, тип WH1D**		10,5 - 31 кВт	**Настенные газовые водогрейные котлы**	5
5.3	**Vitopend 111-W, тип WHSB**		10,5 - 30 кВт		
5.4	**Система удаления продуктов сгорания**				
6.1	**Vitocrossal 300**		26 - 60 кВт	**Газовые конденсационные котлы напольные** до 60 кВт от 87 кВт см. регистр 22	6
6.2	**Система удаления продуктов сгорания** для Vitocrossal 300				
7.1	**Vitodens 100-W**	настенный	6,5 - 35 кВт	**Настенные газовые конденсационные котлы**	7
7.2	**Vitodens 200-W**	настенный многокотловая установка	3,2 - 150 кВт 90 - 600 кВт		
7.3	**Vitodens 222-F**	компактный	3,2 - 35 кВт		
7.6	**Система удаления продуктов сгорания для Vitodens**				
8.1	**Vitoflame 200**			**Жидкотопливные и газовые вентиляторные горелки** **Принадлежности для отопительной техники**	8
8.2	**Принадлежности системы удаления продуктов сгорания**	Vitoair, трубы дымохода			
8.3	**Приспособление для подачи на место установки**				
8.4	**Мембранные расширительные баки**				
					9
					10

11.2	**Vitocal 200-G**	Рассольно-водяной тепловой насос	5,6 - 9,7 кВт	**Тепловые насосы**	11
11.3	**Vitocal 300-G**	Рассольно-водяной тепловой насос	5,7 - 117,8 кВт		
11.4	**Vitocal 222-G**	Рассольно-водяной тепловой насос	5,9 - 10,1 кВт		
11.5	**Vitocal 222-S**	Воздушно-водяной тепловой насос	3,0-9,0 кВт		
11.6	**Vitocal 350-A**	Воздушно-водяной тепловой насос	10,6 - 18,5 кВт		
12.1	**WBS Ligna 50**	Твердотопливный водогрейный котел	20 - 110 кВт	**Котлы для работы на твердом топливе**	12
12.2	**Vitoligno 100-S**	Твердотопливный водогрейный котел для работы на древесных поленьях	25 - 80 кВт		
13.1	**Vitosol 100-F**	Плоские коллекторы	2,3 м²	**Гелиосистемы**	13
13.2	**Vitosol 200-F/Vitocell**	Гелиокомплекты для ГВС			
13.3	**Vitosol 200-T**	Вакуумный трубчатый коллектор			
13.4	**Vitosol 300-T**	Вакуумный трубчатый коллектор			
13.5	**Принадлежности для Vitosol**				
13.6	**Контроллеры**				
					14
15	**Vitovent 300/300-W**		180-400 м³/ч	**Система вентиляции с рекуперацией тепла**	15
					16
17.1	**Vitocell 100-H/300-H**	Емкостные водонагреватели	130 - 500 л	**Емкостные водонагреватели**	17
17.2	**Vitocell 100-W/100-V/300-V**		100 - 1 000 л		
17.3	**Vitocell 100-L**		500 - 1 000 л		
17.4	**Vitocell 100-B/300-B**	Бивалентные емкостные водонагреватели	300 - 500 л	**Буферные емкости отопительного контура и контура ГВС**	
17.5	**Vitocell 100-E/140-E/160-E**	Буферная емкость отопительного контура	200 - 2000 л		
17.6	**Vitotrans 353**	Модуль свежей воды	25-68 л/мин	**Теплообменники**	
17.7	**Vitocell 340-M/360-M**	Комбинирован. емкостный водонагреватель	750 - 950 л		
17.8	**Vitotrans 100/200**				
18.1	**Vitotronic 200-H**	Контроллеры отопительных контуров		**Контроллеры отопительных контуров**	18
18.2	**Vitocom**	Коммуникационные интерфейсы		**Телекоммуникационные системы**	
	Vitodata	Дистанционный контроль через интернет			
18.5	**Комплектующие контроллеров**	Смеситель, электропривод смесителя, терморегулятор			
					19
					20

21.1	**Vitoplex 100**	Стальные водогрейные котлы	110 - 2 000 кВт	**Жидкотопливные / газовые водогрейные котлы** **Стальные водогрейные котлы Vitoplex** 90 - 2 000 кВтт	21
21.2	**Vitoplex 200**		90 - 1 950 кВт		
21.3	**Vitoplex 300**		90 - 2 000 кВт		
21.4	**Vitorond 100**	Чугунные водогрейные котлы	80 - 100 кВт	**Чугунный водогрейный котел Vitorond** 80 - 1 080 кВт	
21.5	**Vitorond 200**		125 - 1 080 кВт		
22.1	**Vitocrossal 200 с системой удаления продуктов сгорания**		87 - 311 кВт	**Газовые конденсационные водогрейные котлы** 87 - 1400 кВт	22
22.2	**Vitocrossal 300 с системой удаления продуктов сгорания**		87 - 142 кВт		
22.3	**Vitocrossal 300 с системой удаления продуктов сгорания**		400 - 630 кВт		
22.4	**Vitocrossal 300 с системой удаления продуктов сгорания**		187 - 635 кВт		
22.5	**Vitocrossal 300**		787 - 1400 кВт		
23.2	**Vitotrans 300**	Теплообменник уходящих газов/воды		**Теплообменник уходящих газов/воды для использования теплоты конденсации (на газовом или жидком топливе)**	23
					24
25.1	**Vitocal 300-G/-W Pro**	Рассольно-водяной/ Водо-водяной тепловой насос	89 - 290 кВт	**Тепловые насосы высокой мощности**	25
25.2	**Vitocal 350-G Pro**	Рассольно-водяной тепловой насос	27 - 197 кВт		
25.3	**KWT**	Тепловые насосы высокой мощности	100 - 2000 кВт		
					26
27	**Vitobloc 200**			**Автономные ТЭС**	27
					28
					29
					30

Напольные водогрейные котлы для работы на жидком и газообразном топливе

до 63 кВт

Варианты горелок

		Без горелки	**Vitoflame 200** одноступенчатая жидкотопливная вентиляторная горелка	**Vitoflame 200** одноступенчатая вентиляторная газовая горелка
1.1	**Vitorond 100** (18 - 63 кВт)	●	●	●

Варианты контроллеров

		Vitotronic 100 (тип KC2B)	Vitotronic 100 (тип KC4B)	Vitotronic 200 (тип KO1B)	Vitotronic 200 (тип KO2B)
1.1	**Vitorond 100** (18 - 63 кВт)		●		●

► *Функции контроллеров см. на обратной стороне листа*

5829903-7GUS 4/2011

1

Варианты контроллеров

Функции контроллеров	Vitotronic 100 (тип KC2B и KC4B)	Vitotronic 200 (тип KO1B и KO2B) для двух отопительных контуров со смесителем и одного отопительного контура без смесителя
Режим работы с постоянной температурой подачи	●	
Программируемая и погодозависимая теплогенерация с переменной температурой теплоносителя		●
Погодозависимая теплогенерация		●
Управление нагревом емкостного водонагревателя	●	●
Управление смесителем для одного отопительного контура		●*1
Управление смесителями двух отопительных контуров		●*1
Программируемое переключение суточных и недельных режимов работы		●
Дисплей с текстовым меню		●
Система диагностики	●	●
Отдельные циклограммы для приготовления горячей воды		●
Управление циркуляционным насосом контура водоразбора ГВС		●
Отдельные циклограммы работы циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС		●
Коммуникация с модулем управления гелиоустановкой	●	●
Индикация температуры и режимов работы гелиоустановки	●	●
Информационный обмен через шину LON		●*1

*1 *возможно в сочетании с принадлежностями*



Vitorond 100

Vitorond 100 / Vitocell 100-V

Vitorond 100

Тип VR2B

Низкотемпературный чугунный водогрейный котел для работы на жидком и газообразном топливе

Программируемая и погодозависимая теплогенерация с переменной температурой теплоносителя

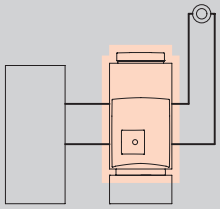
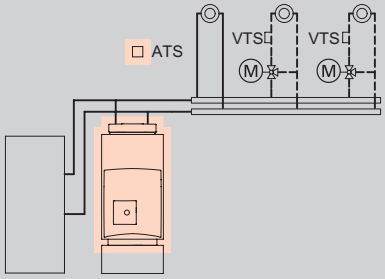
До 33 кВт со смонтированной теплоизоляцией
От 40 кВт котловой блок с отдельной теплоизоляцией

Допустимое рабочее давление 3 бар

- Нормативный КПД: 89 % (H_s)/94,5 % (H_i).
- Теплообменные поверхности Eutectoplex обеспечивают высокую эксплуатационную надежность и длительный срок службы.
- Литые сегменты с эластичным уплотнением для надежной герметизации на стороне топочных газов.
- Струйная система циркуляции Jetflow обеспечивает оптимальное распределение теплоносителя.
- Удобный в использовании контроллер Vitotronic с графической и текстовой индикацией.
- Простое и экономичное обслуживание водогрейного котла благодаря горизонтальному расположению газоходов и легко извлекаемым турбулизаторам.

5823824-12GUS 4/2011

1.1

Отопительная установка	Контроллер
 ■ 1 отопительный контур без смесителя	**Vitotronic 100** **Тип KC4B, для режима с постоянной температурой подачи**  С регулировкой температуры емкостного водонагревателя по датчику, а также со встроенной системой диагностики. Для режима управления по температуре помещения, по выбору: **Vitotrol 100 (тип UTA)** № заказа 7170149 **166,– евро MG 35** **Vitotrol 100 (тип UTDB)** № заказа Z007694 **198,– евро MG 35** **Vitotrol 100 (тип UTDB-RF)** № заказа Z007695 **368,– евро MG 35**
 ■ 1 отопительный контур без смесителя ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем	**Vitotronic 200** **Тип KO2B, для режима погодозависимой теплогенерации**  Для одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем. ■ погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительным контурами ■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы ■ раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы ■ регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя ■ интегрированная система диагностики и другие функции Для **каждого отопительного контура со смесителем** необходимы принадлежности, по выбору: **Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе)** № заказа 7301063 **517,– евро MG 35** **Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене)** № заказа 7301062 **340,– евро MG 35**

Комплект поставки:

- Котловой блок со смонтированной теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Штекерные электроподключения
- Без горелки, жидкотопливная или газовая вентиляторная горелка Vitoflame 200

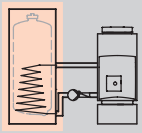
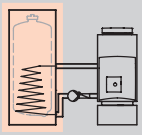
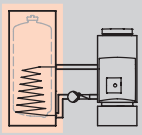
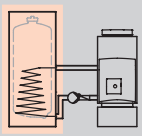
5829824-12GUS

Варианты горелок Наименование горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт) 18,0	22,0	27,0	33,0	40,0	50,0	63,0	MG 10
Водогрейный котел без горелки для монтажа соответствующей горелки	VR2BB03 **1.429,–**	VR2BB04 **1.545,–**	VR2BB05 **1.613,–**	VR2BB06 **1.724,–**	VR2BB23 **2.213,–**	VR2BB24 **2.453,–**	VR2BB25 **2.756,–**	№ заказа **евро**
Котел с вентиляторной горелкой для жидкого топлива Vitoflame 200	VR2BB07 **2.609,–**	VR2BB08 **2.725,–**	VR2BB09 **2.803,–**	VR2BB10 **2.914,–**	VR2BB26 **3.549,–**	VR2BB27 **3.809,–**	VR2BB28 **4.113,–**	№ заказа **евро**
Котел с вентиляторной горелкой для газообразного топлива Vitoflame 200	VR2BC62 **3.236,–**	VR2BC63 **3.351,–**	VR2BC64 **3.419,–**	VR2BC65 **3.530,–**	VR2BC70 **4.159,–**	VR2BC71 **4.400,–**	VR2BC72 **4.703,–**	№ заказа **евро**
Водогрейный котел без горелки для монтажа соответствующей горелки	VR2BB11 **2.021,–**	VR2BB12 **2.136,–**	VR2BB13 **2.203,–**	VR2BB14 **2.314,–**	VR2BB29 **2.819,–**	VR2BB30 **3.059,–**	VR2BB31 **3.363,–**	№ заказа **евро**
Котел с вентиляторной горелкой для жидкого топлива Vitoflame 200	VR2BB15 **3.200,–**	VR2BB16 **3.316,–**	VR2BB17 **3.394,–**	VR2BB18 **3.505,–**	VR2BB32 **4.154,–**	VR2BB33 **4.415,–**	VR2BB34 **4.719,–**	№ заказа **евро**
Котел с вентиляторной горелкой для газообразного топлива Vitoflame 200	VR2BC66 **3.826,–**	VR2BC67 **3.942,–**	VR2BC68 **4.010,–**	VR2BC69 **4.121,–**	VR2BC73 **4.766,–**	VR2BC74 **5.005,–**	VR2BC75 **5.308,–**	№ заказа **евро**
Технич. данные								
Длина	890	1025	1165	1165	915	1040	1170	мм
Ширина	500	500	500	500	565	565	565	мм
Высота	940	940	940	940	1110	1110	1110	мм
Масса	128	165	202	202	223	276	329	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	130	130	130	130	150	150	150	Ø мм

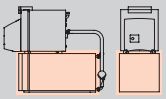
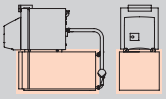
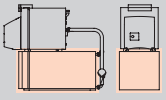
5823824-12GUS

Принадлежности

Vitocell 100-V

			MG 10
Vitocell 100-V, тип CVA ■ Объем 160 литров. ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет серебристый ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect. Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для котлов мощностью до 27 кВт		3003702 **1.113,–**	№ заказа **евро**
Vitocell 100-V, тип CVA ■ Объем 200 литров. ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет серебристый ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect. Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для котлов мощностью до 50 кВт		3003703 **1.153,–**	№ заказа **евро**
Vitocell 100-V, тип CVAA ■ Объем 300 литров. ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет серебристый ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect. Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для котлов мощностью до 27 - 63 кВт		Z013672 **1.528,–**	№ заказа **евро**
Vitocell 100-V, тип CVA ■ Объем 500 литров. ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет серебристый ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect. Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для котлов мощностью 27-63 кВт		Z002576 **2.601,–**	№ заказа **евро**
Межсоединение Для Vitocell 100-V, тип CVA, 160, 200, 300 и 500 литров. Монтаж слева и справа. ■ соединительные трубопроводы ■ энергоэффективный насос с соединительным кабелем и штекером ■ обратный клапан *Мы рекомендуем одновременно заказать опорную раму котла.*		ZK00891 **573,–**	№ заказа **евро**

Vitocell 100-H

			MG 10
Vitocell 100-H, тип CHA Горизонтальный емкостный водонагреватель ■ Объем 130 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет серебряный Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 27 кВт.		Z003839 **1.805,–**	№ заказа **евро**
Vitocell 100-H, тип CHA Горизонтальный емкостный водонагреватель ■ Объем 160 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет серебряный Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 33 кВт.		Z003840 **1.893,–**	№ заказа **евро**
Vitocell 100-H, тип CHA Горизонтальный емкостный водонагреватель ■ Объем 200 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет серебряный Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 40 кВт.		Z003841 **2.168,–**	№ заказа **евро**

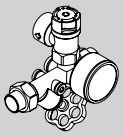
Комплект поставки

Указание!

Vitocell 100 предназначен для установок с рабочим давлением в контуре ГВС **до 10 бар**.

►*Полную программу емкостных водонагревателей см. в регистре 17.*

5829824-12GUS

Принадлежности		
Межсоединения (предназначены для вышеуказанных емкостных водонагревателей)		MG 10
Межсоединение ■ Соединительные трубопроводы ■ Энергоэффективный насос, с соединительным кабелем и штекером ■ Обратный клапан ■ Опорная пластина Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью 18 кВт.	ZK00981 **610,–**	№ заказа **евро**
Межсоединение ■ Соединительные трубопроводы ■ Энергоэффективный насос, с соединительным кабелем и штекером ■ Обратный клапан ■ Опорная пластина Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью 22 кВт.	ZK00982 **610,–**	№ заказа **евро**
Межсоединение ■ Соединительные трубопроводы ■ Энергоэффективный насос, с соединительным кабелем и штекером ■ Обратный клапан ■ Опорная пластина Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью 27 и 33 кВт.	ZK00983 **610,–**	№ заказа **евро**
Принадлежности		MG 35
Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 15, R 3/4) ■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Манометр *Для открытой проводки* 	7219722 **173,–**	№ заказа **евро**
Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 20, R 1) ■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра 	7180662 **173,–**	№ заказа **евро**
Тройник без обратного клапана G 1½ × 1¼ × 1½ (длиной 85 мм)	7336644 **48,–**	№ заказа **евро**
Соединение резьба-пайка DN 28 (1 шт.)	7515785 **24,–**	№ заказа **евро**
Соединение резьба-пайка DN 35 (2 шт.)	7339921 **41,–**	№ заказа **евро**
Резьбовое соединение R 1 (1 шт.)	7515786 **28,–**	№ заказа **евро**

Указание!
Если емкостный водонагреватель подключается к входу/выходу котлового блока без межсоединения, то следует использовать резьбовые соединения.

1.1

Принадлежности

Отопительный контур Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG 35
Насосная группа отопительного контура Divicon со смесителем ■ Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), с кабелем и штекером. ■ Обратный клапан ■ 2 шаровых крана с термометром ■ Теплоизоляция ■ Комплект привода смесителя для одного отопительного контура со смесителем включая соединительный кабель (длиной 3,5 м).					
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя С блоком управления и приводом смесителя С насосом Wilo Yonos Para 25/6		7521285 **1.285,–**	7521286 **1.312,–**	**–**	№ заказа **евро**
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя. С блоком управления и приводом смесителя. С насосом Wilo Yonos Para 25/7,5.		**–**	**–**	ZK01830 **1.371,–**	№ заказа **евро**
Комплект кабелей (со штекерами 40 и 145) Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения двух блоков управления смесителем.		7424960 **23,–**			№ заказа **евро**
Насосная группа отопительного контура Divicon без смесителя ■ Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), с кабелем и штекером. ■ Обратный клапан ■ 2 шаровых крана с термометром ■ Теплоизоляция					
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя с циркуляционным насосом Wilo Yonos Para 25/6		7521287 **696,–**	7521288 **720,–**	**–**	№ заказа **евро**
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя с насосом Wilo Yonos Para 25/7,5.		**–**	**–**	ZK01831 **748,–**	№ заказа **евро**
Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.		7464889 **12,–**			№ заказа **евро**
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).		7460638 **233,–**		7466337 **265,–**	№ заказа **евро**
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).		7460643 **323,–**		7466340 **367,–**	№ заказа **евро**
Настенное крепление для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)		7465894 **40,–**			№ заказа **евро**
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)		7465439 **40,–**			№ заказа **евро**
Трубный узел ■ Для монтажа на патрубках подающей и обратной магистрали водогрейного котла. ■ С патрубком для группы безопасности.		до 33 кВт 7147863 **182,–** от 40 кВт 7147862 **190,–**			№ заказа **евро** № заказа **евро**
Заглушки ■ 2 заглушки G 1½ и 2 уплотнения. ■ Должны быть заказаны дополнительно, если к трубному узлу не подключается оборудование для приготовления горячей воды.		Z002606 **14,–**			№ заказа **евро**

Указание!
При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

5829824-12GUS

Принадлежности

Отопительный контур

Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG 35
Насосная группа отопительного контура Divicon в виде монтажного комплекта ■ Насос отопительного контура, с кабелем и штекером (поставляется в отдельной упаковке). ■ Обратный клапан ■ 2 шаровых крана с термометром ■ Теплоизоляция *Комплекты привода смесителя для отопительного контура со смесителем должны заказываться отдельно.* 				
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем ■ С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Wilo Yonos Para 25/6 (соответствует классу энергопотребления A) ■ С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м)	ZK00965 **732,–**	ZK00966 **754,–**	**–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем ■ С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Wilo Yonos Para 25/7,5 (соответствует классу энергопотребления A) ■ С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м)	**–**		ZK01824 **790,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем ■ С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Grundfos Alpha 2 25/60 (соответствует классу энергопотребления A) ■ С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м)	Z008220 **895,–**	Z008221 **917,–**	ZK01826 **965,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon без смесителя ■ С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Grundfos Alpha 2 25/60 (соответствует классу энергопотребления A) ■ С соединительным кабелем (длиной 1,5 м)	Z008952 **768,–**	Z008953 **784,–**	ZK01828 **818,–**	№ заказа **евро**
Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ Блок управления смесителем **с электроприводом смесителя**. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде погружного датчика (NTC 10 кОм) для монтажа в Divicon, с соединительным кабелем (длина 0,9 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером. 	7424958 **517,–**			№ заказа **евро**

1.1

Принадлежности

Отопительный контур Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG 35
Комплект кабелей (со штекерами 40 и 145) Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения двух блоков управления смесителем.		7424960 **23,–**			№ заказа **евро**
Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.		7464889 **12,–**			№ заказа **евро**
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).		7460638 **233,–**		7466337 **265,–**	№ заказа **евро**
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).		7460643 **323,–**		7466340 **367,–**	№ заказа **евро**
Настенное крепление для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)		7465894 **40,–**			№ заказа **евро**
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)		7465439 **40,–**			№ заказа **евро**
Трубный узел ■ Для монтажа на патрубках подающей и обратной магистрали водогрейного котла. ■ С патрубком для группы безопасности.		до 33 кВт 7147863 **182,–** от 40 кВт 7147862 **190,–**			№ заказа **евро** № заказа **евро**
Заглушки ■ 2 заглушки G 1½ и 2 уплотнения. ■ Должны быть заказаны дополнительно, если к трубному узлу не подключается оборудование для приготовления горячей воды.		Z002606 **14,–**			№ заказа **евро**

Указание!
При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

Отопительный контур		MG 35
Если отопительный контур или емкостный водонагреватель должны подключаться к водогрейному котлу без использования системных элементов фирмы Viessmann:		
Комплект соединений резьба-сварка DN 25 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7307292 **33,–**	№ заказа **евро**
Комплект соединений резьба-сварка DN 32 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7205805 **33,–**	№ заказа **евро**
Комплект соединений резьба-сварка DN 40 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7515240 **33,–**	№ заказа **евро**
Резьбовое соединение R 1 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7307293 **13,–**	№ заказа **евро**
Резьбовое соединение R 1¼ (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7205935 **36,–**	№ заказа **евро**

Соединительные детали		MG 35
Переходный элемент G 2 x 1½ Требуется для подающей и обратной магистрали отопительного контура, только если для Divicon не используется трубный узел или используются резьбовые соединения G 1½	7517579 **37,–**	№ заказа **евро**

Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутрипольного отопления
►*Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18 "Контроллеры отопительных контуров"*

Принадлежности	18,0 | 22,0 | 27,0 | 33,0 | 40,0 | 50,0 | 63,0	MG 35
Тройник без обратного клапана G 1½ × 1¼ × 1½ (длиной 85 мм).	7336644 **48,–**	№ заказа **евро**
Соединение резьба-сварка DN 28 (1 шт.)	7515785 **24,–**	№ заказа **евро**

5829824-12GUS

Принадлежности

Принадлежности	18,0	22,0	27,0	33,0	40,0	50,0	63,0	MG 35
Соединение резьба-сварка DN 35 (2 шт.)				7339921 **41,–**				№ заказа **евро**
Резьбовое соединение R1 (1 шт.)				7515786 **28,–**				№ заказа **евро**

Блок предохранительных устройств Номинальная тепловая мощность (кВт)	18,0	22,0	27,0	33,0	40,0	50,0	63,0	MG 35
Группа безопасности ■ Блок предохранительных устройств с предохранительным клапаном (3 бар). ■ Теплоизоляция 			7143779 **123,–**			7143780 **123,–**		№ заказа **евро**

Водогрейный котел Номинальная тепловая мощность (кВт)	18,0	22,0	27,0	33,0	40,0	50,0	63,0	MG 35
Тройник G 1½ × 1½ × 1½ (длина 110 мм). Для монтажа группы безопасности, если не предусмотрено использование Divicon.			7237422 **44,–**			–		№ заказа **евро**
Опорная рама Высота 250 мм.	7196529 **189,–**	7196530 **189,–**	7196531 **189,–**		7517550 **189,–**	7517551 **200,–**		№ заказа **евро**
Звукопоглощающие регулируемые опоры (4 шт.)				7306246 **65,–**				№ заказа **евро**
Щетка для чистки С рукояткой.			7242286 **24,–**			7242365 **26,–**		№ заказа **евро**
Приспособление для чистки котла С присоединительным патрубком для пылесоса.		7241815 **48,–**			7241920 **51,–**			№ заказа **евро**

Прочее Номинальная тепловая мощность (кВт)	18,0	22,0	27,0	33,0	40,0	50,0	63,0	
Коробка для сервисной документации Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.				7334502 **10,–**				№ заказа **евро** MG N
Ручки для переноски напольных водогрейных котлов (4 шт.) Для Vitorond 100 мощностью до 33 кВт и Vitorondens 200-T.			7189602 **42,–**			–		№ заказа **евро** MG N
Приспособление для переноски напольных водогрейных котлов ■ Vitorond 100, 40 до 100 кВт ■ Vitorondens 200-T, 68 до 107 кВт (4 петли для переноски)			–			7181544 **34,–**		№ заказа **евро** MG N
Пластина для транспортировки Vitorond 100 и Vitorondens 200-T ■ Используется в качестве вспомогательного средства для транспортировки Vitorond 100 мощностью до 33 кВт или Vitorondens 200-T при применении приспособления для подачи на место установки или тележки для перевозки. ■ Привинчивается к Vitorond 100 или Vitorondens 200-T с установленной теплоизоляцией. ■ Не требуется, если транспортировка Vitorond 100 или Vitorondens 200-T производится в упаковке.			7198575 **48,–**			–		№ заказа **евро** MG N
Крышка Для покрытия теплоизоляции при использовании горелок других изготовителей.			7196284 **33,–**			–		№ заказа **евро** MG 35

1.1

Принадлежности

Горелка Номинальная тепловая мощность (кВт)	18,0	22,0	27,0	33,0	40,0	50,0	63,0	MG 30
Соединительный кабель Для внешнего топливного клапана. Для применения со ступенчатыми горелками Viessmann				7148858 **54,–**				№ заказа **евро** MG 35
Автоматический воздухоотводчик для однотрубной линии подачи жидкого топлива с фильтром R ⅜ С патроном фильтра с тонкостью фильтрации 50 мкм.				9572846 **135,–**				№ заказа **евро**
Автоматический воздухоотводчик для однотрубной линии подачи жидкого топлива с фильтром R ⅜ С патроном фильтра с тонкостью фильтрации 5 мкм.				7549353 **163,–**				№ заказа **евро**
Комплект резьбового соединения воздухоотводчика для линии подачи жидкого топлива Для патрубка на резервуаре Ø 6 мм.				9565630 **4,–**				№ заказа **евро**
Комплект резьбового соединения воздухоотводчика для линии подачи жидкого топлива Для патрубка на резервуаре Ø 8 мм.				9573626 **4,–**				№ заказа **евро**
Комплект резьбового соединения воздухоотводчика для линии подачи жидкого топлива Для патрубка на резервуаре Ø 10 мм.				9573627 **4,10**				№ заказа **евро**
Комплект резьбового соединения воздухоотводчика для линии подачи жидкого топлива Для патрубка на резервуаре Ø 12 мм.				9573628 **5,20**				№ заказа **евро**

Датчики Номинальная тепловая мощность (кВт)	18,0	22,0	27,0	33,0	40,0	50,0	63,0	MG N
Датчик угарного газа Для аварийного отключения водогрейного котла в случае утечки окиси углерода. Используется для котлов с 2004 года выпуска				7499330 **178,–**				№ заказа **евро**

Система удаления продуктов сгорания Номинальная тепловая мощность (кВт)	18,0	22,0	27,0	33,0	40,0	50,0	63,0	MG 35
Труба дымохода из нержавеющей стали Длина 500 мм.		7149985 **39,–**				7149987 **41,–**		№ заказа **евро**
Труба дымохода из нержавеющей стали Длина 1000 мм.		7149986 **65,–**				7149988 **69,–**		№ заказа **евро**
Комплект уплотнений трубы дымохода из витона Комплект из 3 уплотнений.		7167578 **40,–**				7167579 **40,–**		№ заказа **евро**
Теплоизоляция трубы дымохода Длина 1000 мм.		7148998 **86,–**				7148999 **99,–**		№ заказа **евро**
Полосы клейкой ленты для теплоизоляции 10 шт.				7174275 **31,–**				№ заказа **евро**
Колено дымохода из нержавеющей стали ■ 4 сегмента. ■ Настройка возможна в диапазоне 0 - 90°. ■ С отверстием для чистки.		7179187 **61,–**				7179188 **64,–**		№ заказа **евро**
Теплоизоляция колена		7149000 **76,–**				7149001 **98,–**		№ заказа **евро**

5829824-12GUS

Принадлежности

Система удаления продуктов сгорания Номинальная тепловая мощность (кВт)	18,0	22,0	27,0	33,0	40,0	50,0	63,0	MG 35
Комплект уплотнений колена дымохода из витона Комплект из 3 уплотнений.		7167585 **79,–**				7167586 **79,–**		№ заказа **евро**
Компенсатор из нержавеющей стали Возможна настройка в диапазоне 50 - 200 мм.		7149991 **50,–**				7149992 **54,–**		№ заказа **евро**
Ревизионный элемент из нержавеющей стали ■ Длина 300 мм. ■ С отверстием для чистки.		7148988 **57,–**				7148989 **63,–**		№ заказа **евро**
Футеровка стены Из нержавеющей стали.		7148992 **42,–**				7148993 **52,–**		№ заказа **евро**
Vitoair Комбинированный регулятор тяги ■ Для монтажа в трубе дымохода. ■ Для низкотемпературного водогрейного котла с вентиляторной горелкой для жидкого и газообразного топлива для эксплуатации с отбором воздуха для горения из помещения установки. ■ До 63 кВт. ■ С соединительным кабелем длиной 2,5 метра со штекерами. Специальную трубу дымохода для монтажа Vitoair заказать отдельно. 				7338725 **354,–**				№ заказа **евро**
Специальная труба дымохода из нержавеющей стали ■ Длина 0,6 м. ■ Толщина стенок 0,6 мм. Для монтажа Vitoair. *При использовании этой позиции необходимо заказать присоединительный элемент котла.*		7148990 **81,–**				7148991 **89,–**		№ заказа **евро**
Присоединительный элемент котла с конденсатоотводчиком Из нержавеющей стали.		7148984 **103,–**				7148985 **109,–**		№ заказа **евро**
Сифон со шлангом Для конденсатоотводчика.				7174351 **27,–**				№ заказа **евро**
Vitoair Комбинированный регулятор тяги ■ Для встраивания в стенку дымовой трубы. ■ Согласно DIN 4795. ■ С сертификатом прохождения типовых испытаний. ■ Для водогрейного котла для жидкого и газообразного топлива с вентиляторной горелкой для эксплуатации с отбором воздуха для горения из помещения установки. ■ До 285 кВт. ■ С соединительным кабелем длиной 4,0 м со штекерами. 				7339703 **361,–**				№ заказа **евро**

Принадлежности	Варианты контроллеров				
	Vitotronic 100 Тип KC4B	Vitotronic 200 Тип KO2B			
Контроллер для управления по температуре помещения					MG 35
Vitotrol 100 (тип UTA) ■ Регулятор температуры помещения (работа от сетевого напряжения 230 В). ■ С релейным выходом (двухточечное регулирование). ■ С аналоговым таймером. ■ С дневной программой. 	7170149 **166,–**	–			№ заказа **евро**
Vitotrol 100 (тип UTDB) ■ Регулятор температуры помещения. ■ С релейным выходом (двухточечное регулирование). ■ Управление через текстовое меню. ■ С цифровым таймером. ■ С дневной и недельной программой. ■ С 3 предварительно настроенными временными программами, возможность индивидуальной настройки. ■ Автономное электропитание (от батарей 3 В). 	Z007694 **198,–**	–			№ заказа **евро**
Внешний модуль расширения H4 Модуль расширения для Vitotrol 100 тип UTDB, или регуляторов температуры на 24 В для подключения с помощью низковольтного кабеля.	7197227 **90,–**	–			№ заказа **евро**
Vitotrol 100 (тип UTDB-RF) ■ Регулятор температуры помещения со встроенным радиопередатчиком и отдельным приемником с релейным выходом (двухточечное регулирование). ■ Управление через текстовое меню. ■ С цифровым таймером. ■ С дневной и недельной программой. ■ С 3 предварительно настроенными временными программами, возможность индивидуальной настройки. ■ Регулятор температуры помещения с питанием от батарей 3 В, приемник с питанием от сети 230 В. 	Z007695 **368,–**	–			№ заказа **евро**
Устройства дистанционного управления					MG 35
Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура: ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы. ■ Режим вечеринки и экономный режим. ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем). Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в **основном жилом помещении** (типовом жилом помещении). *Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.* 	–	Z008341 **142,–**			№ заказа **евро**

1.1

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип KC4B	Vitotronic 200 Тип KO2B		
Устройства дистанционного управления				MG 35
Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров: ■ Нормальная и пониженная заданные температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем). Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в **основном жилом помещении** (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения. *Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.*		–	Z008342 **264,–**		№ заказа **евро**
Датчики				MG 35
Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.		–	7438537 **95,–**		№ заказа **евро**
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.		7438702 **99,–**			№ заказа **евро**
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм) ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.		7452531 **176,–**			№ заказа **евро**

Принадлежности	Варианты контроллеров				
	Vitotronic 100 Тип KC4B	Vitotronic 200 Тип KO2B			
Прочее					MG 35
Внешний модуль расширения H5 ■ Внешняя блокировка горелки водогрейного котла для жидкого и газообразного топлива (также в сочетании с твердотопливными котлами). или ■ Подключение дополнительных предохранительных устройств.	7199249 **95,–**				№ заказа **евро**
Концентратор шины KM-BUS Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.	7415028 **87,–**				№ заказа **евро**
Комплектующие управления отопительным контуром					MG 35
Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ Блок управления смесителем **с электроприводом смесителя** для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.		–	7301063 **517,–**		№ заказа **евро**
Блок управления электроприводом смесителя (монтаж на стене) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ Блок управления для **отдельно** заказываемого электропривода смесителя. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура и электропривода смесителя. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.		–	7301062 **340,–**		№ заказа **евро**
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.		–	7151728 **228,–**		№ заказа **евро**
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.		–	7151729 **182,–**		№ заказа **евро**

►*Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.*

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип KC4B	Vitotronic 200 Тип KO2B		
Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления				MG 35
Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды и поддержки отопления помещений гелиоколлекторами в сочетании с водогрейными котлами для жидкого и газообразного топлива. ■ С расчетом баланса энергии и системой диагностики. ■ Управление и отображение данных производится с помощью контроллера отопительного котла. ■ Нагрев двух потребителей через одну коллекторную панель. ■ Вторая регулировка по разности температур. ■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла. ■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки посредством передачи пакета импульсов или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos). ■ Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом в зависимости от энергоотдачи гелиоустановки. ■ Подавление догрева в режиме отопления водогрейным котлом при поддержке отопления. ■ Задание ступени предварительного нагрева солнечной установкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров). Заказать погружной датчик температуры (№ заказа 7438702), если должны быть реализованы следующие функции: ■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями. ■ Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью. ■ Для нагрева дополнительных потребителей.		7429073 **418,–**		№ заказа **евро**
Модуль расширения функциональных возможностей				MG 35
Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций: **1 аналоговый вход (0 - 10 В).** ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. **3 цифровых входа.** ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности. ■ Запрос минимальной температуры котловой воды. ■ Внешние сигналы неисправности. ■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. **1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом).** ■ Подача общего сигнала неисправности. ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт.		7452091 **238,–**		№ заказа **евро**

1.1

Принадлежности	Варианты контроллеров				
	Vitotronic 100 Тип KC4B	Vitotronic 200 Тип KO2B			
Телекоммуникационная техника					MG 40
Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа. ■ Для управления установкой с помощью **Vitotrol App** через сервер **Vitodata**. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100**. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для всех отопительных контуров одной отопительной установки. Комплект поставки: ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN. ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.			Z011224 **378,–**			№ заказа **евро**
Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM. ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. Компактное устройство для настенного монтажа. Комплект поставки: ■ Vitocom 100, Typ GSM2 со встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна мобильной радиосвязи			Z011396 **397,–**			№ заказа **евро**
Vitocom 200 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN). ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitotrol App** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. Компактный прибор для настенного монтажа						
Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора. Компактный прибор для настенного монтажа Комплект поставки: ■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля		**–**	Z011390 **467,–**			№ заказа **евро**

1.1

Принадлежности	Варианты контроллеров				
	Vitotronic 100 Тип KC4B	Vitotronic 200 Тип KO2B			
Телекоммуникационная техника					MG 35
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами  ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.	–	7143495 **41,–**			№ заказа **евро**
Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.	–	7143496 **27,–**			№ заказа **евро**
Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика **общей длиной свыше 14 м**. 2 шт.	–	7199251 **54,–**			№ заказа **евро**
Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при **прокладке на расстояние свыше 14 метров** (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.	–	7171784 **73,–**			№ заказа **евро**
Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.	–	7143497 **11,–**			№ заказа **евро**
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.	–	7172173 **255,–**			№ заказа **евро**

► *Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем*

2.1 **Vitorondens 200-T** от 20,2 до 107,3 кВт
– с жидкотопливной горелкой Vitoflame 300

2.3 **Система удаления продуктов сгорания** для Vitorondens 200-T

Варианты контроллеров

	Vitotronic 200 (тип KO2B)
2.1 **Vitorondens 200-T**	●

► *Данные о функциях контроллеров см. на обратной стороне листа.*

5829904-5GUS 4/2011

2

Варианты контроллеров

Функции контроллера	Vitotronic 200 (тип KO1B, KO2B и KW6B) для двух отопит. контуров со смесителем и одного отопит. контура без смесителя
Для режима работы с постоянной температурой подачи	
Переменная температура теплоносителя	●
Погодозависимая теплогенерация	●
С регулированием температуры водонагревателя	●
Управление смесителем для одного отопительного контура	●*1
Управление смесителями двух отопительных контуров	●*1
С таймером для суточной и недельной программы	●
Дисплей с текстовым меню	●
Система диагностики	●
Отдельные циклограммы для приготовления горячей воды	●
Управление циркуляционным насосом ГВС	●
Отдельные циклограммы для циркуляционного насоса ГВС	●
С коммуникацией с модулем управления гелиоустановкой	●
Индикация температуры гелиоустановки и режимов работы	●
Обмен данными по LON-BUS	●*1

*[*1]Возможно при использовании принадлежностей.*

5829904-5GUS



Vitorondens 200-T

Тип BR2A

Низкотемпературный чугунный жидкотопливный водогрейный котел с конденсационным теплообменником для жидкого топлива

Для работы на легком котельном топливе EL по DIN 51603-1

Погодозависимая теплогенерация с переменной температурой котловой воды

В комплекте со смонтированной теплоизоляцией и установленным контроллером Vitotronic

Допустимое рабочее давление 3 бар

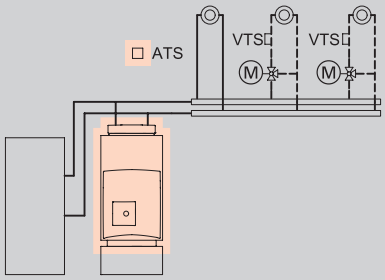
- Нормативный КПД до 97 % (H_s)/103 % (H_i).
- Теплообменные поверхности Eutectoplex обеспечивают высокую эксплуатационную надежность и длительный срок службы.
- Литые сегменты с эластичным уплотнением для надежной герметизации на стороне топочных газов.
- Коррозионностойкий теплообменник Inox-Radial из нержавеющей стали.
- Струйная система циркуляции Jetflow обеспечивает оптимальное распределение теплоносителя.
- Разнообразные варианты размещения благодаря возможности забора воздуха для горения как извне, так и из помещения установки.
- Простой в использовании контроллер Vitotronic с графической и текстовой индикацией.
- Возможно использование всех распространенных сортов котельного топлива EL. Также для жидкого топлива DIN 51603-6-EL A Bio 10: котельное топливо EL с низким содержанием серы и добавлением до 10% биокомпонентов (FAME).
- Низкий уровень производимого шума благодаря устанавливаемому снаружи шумоглушителю.

5829696-1GUS 4/2011

VITORONDENS 200-T

Жидкотопливный конденсационный котел
с забором воздуха для горения извне или из помещения установки

Отопительная установка	Контроллер



- 1 отопительный контур без смесителя
- 1 или 2 отопительных контура со смесителем

Vitotronic 200
Тип KO2B, для режима погодозависимой теплогенерации



Для одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем.
- погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительным контурами
- цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы
- раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы
- регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя
- интегрированная система диагностики и другие функции

Для каждого **отопительного контура со смесителем** необходимы принадлежности, по выбору:

Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене)
№ заказа 7301062 340,**– евро** **MG 35**

Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе)
№ заказа 7301063 517,**– евро** **MG 35**

Комплект поставки:

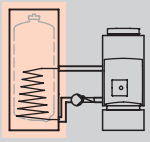
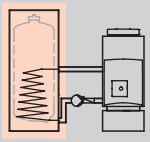
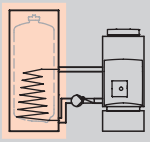
- Котловой блок со смонтированной теплоизоляцией и установленным контроллером Vitotronic 200
- Жидкотопливный конденсационный теплообменник из нержавеющей стали
- Штекерные электроподключения
- Жидкотопливная горелка Vitoflame 300 с или без принадлежностей для режима работы с забором воздуха для горения извне (присоединительный элемент котла и переходник для линии забора воздуха)
- Шумоглушитель тракта уходящих газов

►*Информацию о системах "Воздух/продукты сгорания" см. в регистре 2.3.*

5829696-1GUS

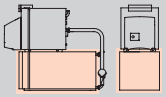
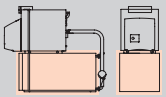
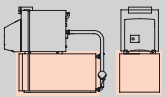
Варианты горелок Наименование горелки Тип системы "Воздух/ продукты сгорания"	Номинальная тепловая мощность (кВт)при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C						
	20,2 18,8	24,6 22,9	28,9 27	35,4 33	42,8 40	53,7 50	MG 10
Жидкотопливная горелка blue flame (синее пламя) Vitoflame 300 с забором воздуха для горения из помещения установки	BR2A019 **5.591,–**	BR2A020 **5.591,–**	BR2A021 **5.698,–**	BR2A022 **5.710,–**	BR2A023 **6.492,–**	BR2A024 **6.492,–**	№ заказа **евро**
Жидкотопливная горелка blue flame (синее пламя) Vitoflame 300 Коаксиальная система, с забором воздуха для горения извне, вертикально	BR2A025 **5.762,–**	BR2A026 **5.762,–**	BR2A027 **5.869,–**	BR2A028 **5.881,–**	BR2A029 **6.631,–**	BR2A030 **6.631,–**	№ заказа **евро**
Жидкотопливная горелка blue flame (синее пламя) Vitoflame 300 Коаксиальная система, с забором воздуха для горения извне, горизонтально	BR2A210 **5.781,–**	BR2A211 **5.781,–**	BR2A212 **5.888,–**	BR2A213 **5.900,–**	**–**	**–**	
Жидкотопливная горелка blue flame (синее пламя) Vitoflame 300 Параллельная система, с забором воздуха для горения извне	BR2A031 **5.799,–**	BR2A032 **5.799,–**	BR2A033 **5.906,–**	BR2A034 **5.918,–**	BR2A035 **6.700,–**	BR2A036 **6.700,–**	№ заказа **евро**
Технич. данные							
Длина	1226	1226	1362	1362	1663	1663	мм
Ширина	500	500	500	500	500	500	мм
Высота	938	938	938	938	938	938	мм
Масса	147	147	184	184	224	224	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	80	80	80	80	100	100	Ø мм

2.1

Принадлежности		
Vitocell 100-V		MG 10
Vitocell 100-V, тип CVA ■ Объем 160 литров. ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect. ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет серебристый Межсоединение должно быть заказано отдельно. 	3003702 **1.113,–**	№ заказа **евро**
Vitocell 100-V, тип CVA ■ Объем 200 литров. ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect. ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет серебристый Межсоединение должно быть заказано отдельно. 	3003703 **1.153,–**	№ заказа **евро**
Vitocell 100-V, тип CVAA ■ Объем 300 литров. ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect. ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет серебристый Межсоединение должно быть заказано отдельно. 	Z013672 **1.528,–**	№ заказа **евро**
Межсоединения (предназначены для вышеуказанных емкостных водонагревателей)		MG 10
Межсоединение монтаж справа ■ Соединительные трубопроводы ■ Энергоэффективный насос с соединительным кабелем и штекером ■ Обратный клапан Мы рекомендуем одновременно заказать опорную раму котла.	ZK00900 **573,–**	№ заказа **евро**
Межсоединение монтаж слева ■ Соединительные трубопроводы ■ Энергоэффективный насос с соединительным кабелем и штекером ■ Обратный клапан Мы рекомендуем одновременно заказать опорную раму котла.	ZK00901 **641,–**	№ заказа **евро**

Принадлежности

Vitocell 100-H

		MG 10
Vitocell 100-H, тип CHA Горизонтальный емкостный водонагреватель ■ Объем 130 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет серебристый Межсоединение должно быть заказано отдельно. 	Z003839 **1.805,–**	№ заказа **евро**
Vitocell 100-H, тип CHA Горизонтальный емкостный водонагреватель ■ Объем 160 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет серебристый 	Z003840 **1.893,–**	№ заказа **евро**
Vitocell 100-H, тип CHA Горизонтальный емкостный водонагреватель ■ Объем 200 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет серебристый 	Z003841 **2.168,–**	№ заказа **евро**

Межсоединения (предназначены для вышеуказанных емкостных водонагревателей)

		MG 10
Межсоединение ■ Соединительные трубопроводы ■ Энергоэффективный насос, с кабелем и штекером ■ Обратный клапан ■ Плита основания Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью 20,4 и 24,6 кВт.	ZK00984 **678,–**	№ заказа **евро**
Межсоединение ■ Соединительные трубопроводы ■ Энергоэффективный насос, с кабелем и штекером ■ Обратный клапан ■ Плита основания Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью 28,9 и 35,4 кВт.	ZK00985 **678,–**	№ заказа **евро**
Межсоединение ■ Соединительные трубопроводы ■ Энергоэффективный насос, с кабелем и штекером ■ Обратный клапан ■ Плита основания Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью 42,8 и 53,7 кВт.	ZK00986 **678,–**	№ заказа **евро**

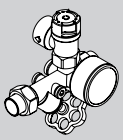
Комплект поставки

Указание!

Vitocell 100 предназначен для установок с избыточным рабочим **давлением в контуре ГВС до 10 бар**.

►*Полную программу емкостных водонагревателей см. в регистре 17.*

Принадлежности

		MG 35
Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 15, R 3/4) ■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Манометр *Для открытой проводки* 	7219722 **173,–**	№ заказа **евро**

Принадлежности		
Принадлежности		MG 35
Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 20, R 1) ■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра 	7180662 **173,–**	№ заказа **евро**
Запорный вентиль G1 ½	7815145 **36,–**	№ заказа **евро** MG 60
Соединение резьба-пайка DN 28 (1 шт.)	7515785 **24,–**	№ заказа **евро**
Соединение резьба-пайка DN 35 (2 шт.)	7339921 **41,–**	№ заказа **евро**
Резьбовое соединение R 1 (1 шт.)	7515786 **28,–**	№ заказа **евро**

2.1

Указание!
Если емкостный водонагреватель подключается к входу/выходу котлового блока без межсоединения, то следует использовать резьбовые (под пайку) соединения.

Принадлежности

Отопительный контур Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG 35
Насосная группа отопительного контура Divicon со смесителем ■ Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), с кабелем и штекером. ■ Обратный клапан ■ 2 шаровых крана с термометром ■ Теплоизоляция ■ Комплект привода смесителя для одного отопительного контура со смесителем включая соединительный кабель (длиной 3,5 м).				
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя С блоком управления и электроприводом С насосом Wilo Yonos Para 25/6	7521285 **1.285,–**	7521286 **1.312,–**	**–**	№ заказа **евро**
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя. С блоком управления и электроприводом смесителя. С насосом Wilo Yonos Para 25/7,5.	**–**		ZK01830 **1.371,–**	№ заказа **евро**
Комплект кабелей (со штекерами 40 и 145) Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения двух блоков управления смесителем.	7424960 **23,–**			№ заказа **евро**
Насосная группа отопительного контура Divicon без смесителя ■ Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), с кабелем и штекером. ■ Обратный клапан ■ 2 шаровых крана с термометром ■ Теплоизоляция				
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя с насосом Wilo Yonos Para 25/6	7521287 **696,–**	7521288 **720,–**	**–**	№ заказа **евро**
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя с насосом Wilo Yonos Para 25/7,5.	**–**		ZK01831 **748,–**	№ заказа **евро**
Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.	7464889 **12,–**			№ заказа **евро**
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).	7460638 **233,–**		7466337 **265,–**	№ заказа **евро**
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).	7460643 **323,–**		7466340 **367,–**	№ заказа **евро**
Настенное крепление для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)	7465894 **40,–**			№ заказа **евро**
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)	7465439 **40,–**			№ заказа **евро**

Указание!
При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

Принадлежности

Отопительный контур

Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG 35
Насосная группа отопительного контура Divicon в виде монтажного комплекта ■ Насос отопительного контура, с кабелем и штекером (поставляется в отдельной упаковке). ■ Обратный клапан ■ 2 шаровых крана с термометром ■ Теплоизоляция *Комплекты привода смесителя для отопительного контура со смесителем должны заказываться отдельно.* 				
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем ■ С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Wilo Yonos Para 25/6 (соответствует классу энергопотребления A) ■ С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м)	ZK00965 **732,–**	ZK00966 **754,–**	**–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем ■ С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Wilo Yonos Para 25/7,5 (соответствует классу энергопотребления A) ■ С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м)	**–**		ZK01824 **790,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем ■ С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Grundfos Alpha 2 25/60 (соответствует классу энергопотребления A) ■ С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м)	Z008220 **895,–**	Z008221 **917,–**	ZK01826 **965,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon без смесителя ■ С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Grundfos Alpha 2 25/60 (соответствует классу энергопотребления A) ■ С соединительным кабелем (длиной 1,5 м)	Z008952 **768,–**	Z008953 **784,–**	ZK01828 **818,–**	№ заказа **евро**
Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером. ■ Блок управления смесителем с **электроприводом смесителя**. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде погружного датчика (NTC 10 кОм) для монтажа в Divicon, с соединительным кабелем (длина 0,9 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером. 	7424958 **517,–**			№ заказа **евро**

2.1

5829696-1GUS

Принадлежности

Отопительный контур Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG 35
Комплект кабелей (со штекерами 40 и 145) Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения двух блоков управления смесителем.		7424960 **23,–**			№ заказа **евро**
Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.		7464889 **12,–**			№ заказа **евро**
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).		7460638 **233,–**		7466337 **265,–**	№ заказа **евро**
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).		7460643 **323,–**		7466340 **367,–**	№ заказа **евро**
Настенное крепление для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)		7465894 **40,–**			№ заказа **евро**
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)		7465439 **40,–**			№ заказа **евро**

Указание!
При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

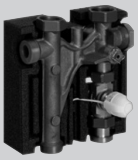
Отопительный контур		MG 35
Если отопительный контур или емкостный водонагреватель должны подключаться к водогрейному котлу без использования системотехники фирмы Viessmann:		
Комплект соединений резьба-сварка DN 25 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7307292 **33,–**	№ заказа **евро**
Комплект соединений резьба-сварка DN 32 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7205805 **33,–**	№ заказа **евро**
Комплект соединений резьба-сварка DN 40 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7515240 **33,–**	№ заказа **евро**
Резьбовое соединение R 1 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7307293 **13,–**	№ заказа **евро**
Резьбовое соединение R 1¼ (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7205935 **36,–**	№ заказа **евро**

Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутрипольного отопления
►*Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18 "Контроллеры отопительных контуров"*

Блок предохранительных устройств Номинальная тепловая мощность (кВт)		20,2	24,6	28,9	35,4	42,8	53,7	MG 35
Группа безопасности ■ Арматура безопасности. ■ Предохранительный клапан (3 бар). ■ Теплоизоляция Если насосная группа Divicon или распределитель для поддержки отопления гелиосистемой устанавливаются непосредственно на котел, то данная группа безопасности должна быть заказана обязательно.		7248938 **141,–**						№ заказа **евро**

Принадлежности

Отопительный контур

Номинальная тепловая мощность (кВт)	20,2	24,6	28,9	35,4	42,8	53,7	MG 35
Распределитель для поддержки отопления гелиоустановкой Группа подключений для простого монтажа между патрубком котла и насосной группой Divicon. Монтируется по выбору на котле или на стене. Подключения R1, может использоваться с номинальным объемным расходом до 2,5 м³/ч. ■ Распределитель ■ 3-ходовой переключающий клапан ■ Теплоизоляция ■ Погружная гильза для датчика температуры обратной магистрали Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1, и датчики температуры для буферной емкости отопительного контура и обратной магистрали отопительного контура следует заказывать отдельно, см. принадлежности для контроллеров. 	7441163 **440,–**						№ заказа **евро**
Модуль расширения для монтажа на стене Для непосредственного соединения распределителя с монтируемой на стене насосной группой Divicon. С теплоизоляцией. 	7441445 **106,–**						№ заказа **евро**
Настенное крепление Необходимо, если распределитель монтируется не на распределительном коллекторе.	7441165 **40,–**						№ заказа **евро**

Водогрейный котел

Номинальная тепловая мощность (кВт)	20,2	24,6	28,9	35,4	42,8	53,7	MG 35
Опорная рама Высота 250 мм.	7196529 **189,–**		7196530 **189,–**		7196531 **189,–**		№ заказа **евро**
Звукопоглощающие опоры (4 шт.)	7306246 **65,–**						№ заказа **евро**
Щетка для чистки С рукояткой.	7242286 **24,–**						№ заказа **евро**
Приспособление для чистки котла С присоединительным патрубком для пылесоса.		7241815 **48,–**		7241920 **51,–**			№ заказа **евро**

Прочее

Номинальная тепловая мощность (кВт)	20,2	24,6	28,9	35,4	42,8	53,7	MG N
Комплект ершей для чистки Для смесительного устройства горелки с синим пламенем производства фирмы Viessmann	ZK01791 **22,–**						№ заказа **евро** MG 35
Коробка для сервисной документации Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.	7334502 **10,–**						№ заказа **евро**
Ручки для переноски напольных водогрейных котлов (3 шт.) Для Vitorond 100 мощностью до 33 кВт и Vitorondens 200-T до 54 кВт.	7189602 **42,–**						№ заказа **евро**

5829696-1GUS

Принадлежности

Прочее

Номинальная тепловая мощность (кВт)	20,2	24,6	28,9	35,4	42,8	53,7	MG N
Пластина для транспортировки Vitorond 100 и Vitorondens 200-T ■ Используется в качестве вспомогательного средства для транспортировки Vitorond 100 мощностью до 33 кВт или Vitorondens 200-T до 54 кВт при применении приспособления для подачи на место установки или тележки для перевозки. ■ Привинчивается к Vitorond 100 или Vitorondens 200-T с установленной теплоизоляцией. ■ Не требуется, если транспортировка Vitorond 100 или Vitorondens 200-T производится в упаковке.	7198575 **48,–**						№ заказа **евро**

Устройства нейтрализации конденсата

Номинальная тепловая мощность (кВт)	20,2	24,6	28,9	35,4	42,8	53,7	MG 35
Устройство нейтрализации конденсата ■ Для жидкотопливных конденсационных котлов мощностью до 63 кВт. ■ С гранулированным заполнителем и фильтром с активированным углем. Рекомендуется при работе на жидком топливе EL Standard.	ZK00289 **364,–**						№ заказа **евро**
Стеновая консоль для устройства нейтрализации конденсата или фильтра с активированным углём Если не используется опорная рама	7452527 **115,–**						
Соединительный шланг Для подключения устройства нейтрализации конденсата к сифону водогрейного котла *(не входит в комплект поставки устройства нейтрализации конденсата)*	ZK01912 **10,–**						№ заказа **евро**

Фильтр

Номинальная тепловая мощность (кВт)	20,2	24,6	28,9	35,4	42,8	53,7	MG 35
Фильтр с активированным углем Рекомендуется для применения, если не используется устройство нейтрализации конденсата. Для связывания топлива в конденсате.	7452518 **217,–**						№ заказа **евро**

Установки для подъема конденсата

Номинальная тепловая мощность (кВт)	20,2	24,6	28,9	35,4	42,8	53,7	MG 35
Установка для подъема конденсата TP1 Автоматическая установка для подъема конденсата с макс. высотой подъема 4,5 м вод. столба. ■ Встроенный насос на базе сферического ротора с постоянным магнитом 230 В/20 Вт. ■ Сборный резервуар объемом 0,5 л. ■ Напорный шланг 6 м. ■ Обратный клапан 	7374796 **237,–**						№ заказа **евро**

Датчики

Номинальная тепловая мощность (кВт)	20,2	24,6	28,9	35,4	42,8	53,7	MG N
Датчик угарного газа Для аварийного отключения водогрейного котла в случае утечки окиси углерода. Используется для котлов с 2004 года выпуска.	7499330 **178,–**						№ заказа **евро**

2.1

Принадлежности							
Горелка							
Номинальная тепловая мощность (кВт)	**20,2**	**24,6**	**28,9**	**35,4**	**42,8**	**53,7**	**MG 30**
Соединительный кабель Для внешнего топливного клапана. Для применения со ступенчатыми горелками Viessmann Не требуется при использовании устройства нейтрализации конденсата ZK00289	7148858 **54,–**						**№ заказа** **евро** **MG 35**
Автоматический воздухоотводчик для однотрубной системы подачи жидкого топлива с фильтром R ⅜ С патроном фильтра с тонкостью фильтрации 5 мкм.	7549353 **163,–**						№ заказа **евро**
Комплект резьбового соединения воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива Для патрубка от резервуара Ø 6 мм.	9565630 **4,–**						№ заказа **евро**
Комплект резьбового соединения воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива Для патрубка от резервуара Ø 8 мм.	9573626 **4,–**						№ заказа **евро**
Комплект резьбового соединения воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива Для патрубка от резервуара Ø 10 мм.	9573627 **4,10**						№ заказа **евро**
Комплект резьбового соединения воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива Для патрубка от резервуара Ø 12 мм.	9573628 **5,20**						№ заказа **евро**

Принадлежности		
Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура: ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы. ■ Режим вечеринки и экономный режим. ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем). Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в **основном жилом помещении** (типовом жилом помещении). *Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.* 	Z008341 **142,–**	№ заказа **евро** **MG 35**
Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров: ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем). Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в **основном жилом помещении** (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения. *Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.* 	Z008342 **264,–**	№ заказа **евро** **MG 35**
Датчики		**MG 35**
Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения. 	7438537 **95,–**	№ заказа **евро**
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.	7438702 **99,–**	№ заказа **евро**
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм) ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером. 	7452531 **176,–**	№ заказа **евро**

2.1

5829696-1GUS

Принадлежности для контроллера

2.1

Принадлежности		
Прочее		MG 35
Внешний модуль расширения H5 ■ Внешняя блокировка горелки водогрейного котла для жидкого/газообразного топлива (также в сочетании с твердотопливными котлами). или ■ Подключение дополнительных предохранительных устройств.	7199249 **95,–**	№ заказа **евро**
Концентратор шины KM-BUS Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.	7415028 **87,–**	№ заказа **евро**
Комплектующие управления отопительным контуром		MG 35
Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером. ■ Блок управления смесителем с **электроприводом смесителя** для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером. 	7301063 **517,–**	№ заказа **евро**
Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером. ■ Электронная система управления для **отдельно** заказываемого электропривода смесителя. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура и электропривода смесителя. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером. 	7301062 **340,–**	№ заказа **евро**
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.	7151728 **228,–**	№ заказа **евро**
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	7151729 **182,–**	№ заказа **евро**

►*Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.*

Принадлежности

Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления

MG 35

Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1



Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа.
Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды и поддержки отопления помещений гелиоколлекторами в сочетании с водогрейными котлами для жидкого и газообразного топлива.

- С расчетом баланса энергии и системой диагностики.
- Управление и отображение данных производится с помощью контроллера водогрейного котла.
- Нагрев двух потребителей через одну коллекторную панель.
- Вторая регулировка по разности температур.
- Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла.
- Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки посредством передачи пакета импульсов или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos).
- Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом независимо от энергоотдачи гелиоустановки.
- Подавление догрева в режиме отопления водогрейным котлом при поддержке отопления.
- Нагрев ступени предварительного нагрева солнечной установкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров).

Заказать погружной датчик температуры (№ заказа 7438702), если должны быть реализованы следующие функции:

- Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями.
- Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью.
- Для нагрева дополнительных потребителей.

№ заказа 7429073
евро 418,–

Расширение функциональных возможностей

MG 35

Модуль расширения EA1



Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа.
С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:
1 аналоговый вход (0 - 10 В).

- Установка заданного значения температуры котловой воды.

3 цифровых входа.

- Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.
- Внешняя блокировка.
- Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности.
- Запрос минимальной температуры котловой воды.
- Внешние сигналы неисправности.
- Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.

1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом).

- Подача общего сигнала неисправности.
- Управление магистральным насосом на тепловой пункт.

№ заказа 7452091
евро 238,–

Телекоммуникационная техника

Vitocom 100, тип GSM2



Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.

- Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений.

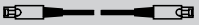
Компактное устройство для настенного монтажа.
Комплект поставки:

- Vitocom 100, Typ GSM2 со встроенным GSM-модемом
- Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера
- Антенна мобильной радиосвязи

№ заказа
евро
MG 40

Z011396
397,–

2.1

Принадлежности		
Телекоммуникационная техника		MG 35
Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа. ■ Для управления установкой с помощью **Vitotrol App** через сервер **Vitodata**. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100**. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для всех отопительных контуров одной отопительной установки. Комплект поставки: ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN. ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. 	Z011224 **378,–**	№ заказа **евро** MG 40
Vitocom 200 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN). ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitotrol App** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. Компактный прибор для настенного монтажа 		
Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора. Компактный прибор для настенного монтажа Комплект поставки: ■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля	Z011390 **467,–**	№ заказа **евро** MG 40
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45. 	7143495 **41,–**	№ заказа **евро**
Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.	7143496 **27,–**	№ заказа **евро**
Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика **общей длиной свыше 14 м**. 2 шт.	7199251 **54,–**	№ заказа **евро**
Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при **прокладке на расстояние свыше 14 метров** (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.	7171784 **73,–**	№ заказа **евро**
Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.	7143497 **11,–**	№ заказа **евро**
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.	7172173 **255,–**	№ заказа **евро**

► *Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.*



Vitorondens 200-T

Тип J2RA

Низкотемпературный чугунный жидкотопливный водогрейный котел с жидкотопливным конденсационным теплообменником

Для работы на легком котельном топливе EL по DIN 51603-1

Для режима с переменной температурой котловой воды

Поставляется с собранным теплообменником

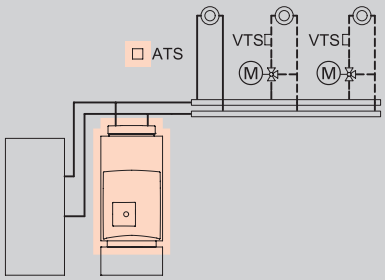
Допустимое рабочее давление 3 бар

- Нормативный КПД до 97 % (H_s)/103 % (H_i).
- Теплообменные поверхности Eutectoplex обеспечивают высокую эксплуатационную надежность и длительный срок службы.
- Литые сегменты с эластичным уплотнением для надежной герметизации контура топочных газов.
- Коррозионностойкий теплообменник Inox-Radial из высококачественной нержавеющей стали.
- Струйная система циркуляции Jetflow обеспечивает оптимальное распределение теплоносителя.
- Простой в использовании контроллер Vitotronic с индикацией текста и графики.
- Возможно использование всех распространенных сортов котельного топлива EL. Также для жидкого топлива DIN 51603-6-EL A Bio 10: котельное топливо EL с низким содержанием серы и добавлением до 10 % биокомпонентов (FAME).
- Низкий уровень производимого шума благодаря устнавливаемому снаружи шумоглушителю.
- Простое и экономичное обслуживание водогрейного котла благодаря горизонтальному расположению газоходов.

5606718GUS4/2012

VITORONDENS 200-T

Жидкотопливные конденсационные котлы
с забором воздуха для горения из помещения установки

Отопительная установка	Контроллер
 ■ 1 отопительный контур без смесителя ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем	**Vitotronic 200** **Тип KO2B, для режима погодозависимой теплогенерации**  Для одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем. ■ погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительным контурами ■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы ■ раздельная настройка промежутков времени, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы ■ регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя ■ интегрированная система диагностики и другие функции Для каждого **отопительного контура со смесителем** необходимы принадлежности, по выбору: **Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе)** № заказа 7301063 **517,– евро MG 35** **Комплект привода смесителя (монтаж на стене)** № заказа 7301062 **340,– евро MG 35**

Комплект поставки:

- Котловой блок в цельном исполнении с теплоизоляцией
- Жидкотопливный конденсационный теплообменник из высококачественной стали со встроенной группой безопасности
- Контроллер котлового контура Vitotronic 200
- Штекерные электроподключения
- Жидкотопливная горелкая Vitoflame 300, 2-ступенчатая

►*Информацию о системах "Воздух/продукты сгорания" см. в регистре 2.4.*

5606718GUS

Варианты горелок Наименование горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C			MG 10
	67,6 63,0	85,8 80,0	107,3 100,0	
Жидкотопливная горелка blue flame (синее пламя) Vitoflame 300	J2RA001 **11.980,–**	J2RA002 **14.198,–**	J2RA003 **15.545,–**	№ заказа **евро**
Технич. данные				
Длина	1704	1704	1704	мм
Ширина	600	600	600	мм
Высота	1149	1149	1149	мм
Масса	348	348	348	кг
Патрубок системы удаления продуктов сгорания	100	100	100	Ø мм

Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности

Отопительный контур Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG 35
Насосная группа отопительного контура Divicon со смесителем ■ Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), с кабелем и штекером. ■ Обратный клапан ■ 2 шаровых крана с термометром ■ Теплоизоляция ■ Комплект привода смесителя для одного отопительного контура со смесителем включая соединительный кабель (длиной 3,5 м).					
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя С блоком управления и электроприводом С насосом Wilo Yonos Para 25/6		7521285 **1.285,–**	7521286 **1.312,–**	**–**	№ заказа **евро**
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя. С блоком управления и электроприводом С насосом Wilo Yonos Para 25/7,5		**–**		ZK01830 **1.371,–**	№ заказа **евро**
Комплект кабелей (со штекерами 40 и 145) Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения двух блоков управления приводом смесителя.		7424960 **23,–**			№ заказа **евро**
Насосная группа отопительного контура Divicon без смесителя ■ Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), с кабелем и штекером. ■ Обратный клапан ■ 2 шаровых крана с термометром ■ Теплоизоляция					
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя с насосом Wilo Yonos Para 25/6		7521287 **696,–**	7521288 **720,–**	**–**	№ заказа **евро**
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя с насосом Wilo Yonos Para 25/7,5.		**–**		ZK01831 **748,–**	№ заказа **евро**
Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.		7464889 **12,–**			№ заказа **евро**
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).		7460638 **233,–**		7466337 **265,–**	№ заказа **евро**
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).		7460643 **323,–**		7466340 **367,–**	№ заказа **евро**
Настенное крепление для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)		7465894 **40,–**			№ заказа **евро**
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)		7465439 **40,–**			№ заказа **евро**

Указание!
При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

Принадлежности

Отопительный контур Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG 35
Насосная группа отопительного контура Divicon в виде монтажного комплекта ■ Насос отопительного контура, с кабелем и штекером (поставляется в отдельной упаковке). ■ Обратный клапан ■ 2 шаровых крана с термометром ■ Теплоизоляция *Комплекты привода смесителя для одного отопительного контура со смесителем должны заказываться отдельно.* 				
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем ■ С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Wilo Yonos Para 25/6 (соответствует классу энергопотребления A) ■ С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м)	ZK00965 **732,–**	ZK00966 **754,–**	**–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем ■ С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Wilo Yonos Para 25/7,5 (соответствует классу энергопотребления A) ■ С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м)	**–**		ZK01824 **790,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем ■ С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Grundfos Alpha 2 25/60 (соответствует классу энергопотребления A) ■ С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м)	Z008220 **895,–**	Z008221 **917,–**	ZK01826 **965,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon без смесителя ■ С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Grundfos Alpha 2 25/60 (соответствует классу энергопотребления A) ■ С соединительным кабелем (длиной 1,5 м)	Z008952 **768,–**	Z008953 **784,–**	ZK01828 **818,–**	№ заказа **евро**
Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ Блок управления смесителем с **электроприводом смесителя**. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде погружного датчика (NTC 10 кОм) для монтажа в Divicon, с соединительным кабелем (длина 0,9 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером. 	7424958 **517,–**			№ заказа **евро**

2.1

Принадлежности

Отопительный контур Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG 35
Комплект кабелей (со штекерами 40 и 145) Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения двух блоков управления смесителем.		7424960 **23,–**			№ заказа **евро**
Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.		7464889 **12,–**			№ заказа **евро**
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).		7460638 **233,–**		7466337 **265,–**	№ заказа **евро**
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).		7460643 **323,–**		7466340 **367,–**	№ заказа **евро**
Настенное крепление для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)		7465894 **40,–**			№ заказа **евро**
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)		7465439 **40,–**			№ заказа **евро**

Указание!
При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

Отопительный контур		MG 35
Если отопительный контур или емкостный водонагреватель должны подключаться к водогрейному котлу без использования системотехники фирмы Viessmann:		
Комплект соединений резьба-сварка DN 25 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7307292 **33,–**	№ заказа **евро**
Комплект соединений резьба-сварка DN 32 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7205805 **33,–**	№ заказа **евро**
Комплект соединений резьба-сварка DN 40 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7515240 **33,–**	№ заказа **евро**
Резьбовое соединение R 1 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7307293 **13,–**	№ заказа **евро**
Резьбовое соединение R 1¼ (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7205935 **36,–**	№ заказа **евро**

Принадлежности		MG 35
Тройник без обратного клапана G 1½ × 1¼ × 1½ (длиной 85 мм)	7336644 **48,–**	№ заказа **евро**
Соединение резьба-пайка DN 28 (1 шт.)	7515785 **24,–**	№ заказа **евро**
Соединение резьба-пайка DN 35 (2 шт.)	7339921 **41,–**	№ заказа **евро**

Принадлежности		
Принадлежности		MG 35
Резьбовое соединение R 1 (1 шт.)	7515786 **28,–**	№ заказа **евро**

Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутрипольного отопления
►*Данные об исполнениях, номерах заказа и ценах см. в регистре 18 "Контроллеры отопительных контуров"*
►*Полная производственная программа емкостных водонагревателей приведена в регистре 17.*

Водогрейный котел		MG 35
Шумоглушитель уходящих газов DN 110	7452280 **228,–**	№ заказа **евро**
Опорная рама Высота 250 мм.	ZK00326 **208,–**	№ заказа **евро**
Звукопоглощающие регулируемые опоры (4 шт.)	7306246 **65,–**	№ заказа **евро**
Щетка для чистки С рукояткой.	7242286 **24,–**	№ заказа **евро**
Приспособление для чистки котла С присоединительным патрубком для пылесоса.	7241920 **51,–**	№ заказа **евро**

Прочее		MG N
Комплект ершей для чистки Для смесительного устройства горелки с синим пламенем производства фирмы Viessmann	ZK01791 **22,–**	№ заказа **евро** MG 35
Коробка для сервисной документации Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.	7334502 **10,–**	№ заказа **евро**
Приспособление для переноски напольных водогрейных котлов ■ Vitorond 100, 40 - 100 кВт ■ Vitorondens 200-T, 68 - 107 кВт (4 ремня для переноски)	7181544 **34,–**	№ заказа **евро**

Устройства нейтрализации конденсата		MG 35
Устройство нейтрализации конденсата ■ Для жидкотопливных конденсационных котлов мощностью 60 - 160 кВт. ■ Со слоем из активированного угля и встроенной системой регенерации гранулированного заполнителя. ■ С гранулированным заполнителем (8 кг). ■ С соединительной линией для согласования работы прокачивающего насоса с работой горелки.	ZK00327 **634,–**	№ заказа **евро**
Соединительный шланг Для подключения устройства нейтрализации конденсата к сифону водогрейного котла *(не входит в комплект поставки устройства нейтрализации конденсата)*	ZK01912 **10,–**	№ заказа **евро**
Гранулированный заполнитель 8 кг	9521702 **79,–**	№ заказа **евро** MG 40
Реле сигнализации переполнения	7453157 **222,–**	№ заказа **евро**
Блок задержки аварийного отключения (с возможностью настройки)	7226144 **505,–**	№ заказа **евро**

2.1

Принадлежности		
Установки для подъема конденсата		MG 35
Установка для подъема конденсата TP1 Автоматическая установка для подъема конденсата с макс. высотой подъема 4,5 м вод. столба. ■ Встроенный насос на базе сферического ротора с постоянным магнитом 230 В/20 Вт ■ Сборный резервуар объемом 0,5 л ■ Напорный шланг 6 м ■ Обратный клапан 	7374796 **237,–**	№ заказа **евро**
Датчики		MG N
Датчик угарного газа Для аварийного отключения водогрейного котла в случае утечки окиси углерода. Используется для котлов с 2004 года выпуска.	7499330 **178,–**	№ заказа **евро**
Горелка		
Соединительный кабель Для внешнего топливного клапана. Для применения со ступенчатыми горелками Viessmann Не требуется при использовании устройства нейтрализации конденсата ZK00327	7148858 **54,–**	№ заказа **евро** **MG 35**
Автоматический воздухоотводчик для однотрубной системы подачи линии подачи жидкого топлива с фильтром R ⅜ С патроном фильтра с тонкостью фильтрации 5 мкм.	7549353 **163,–**	№ заказа **евро** **MG 30**
Комплект резьбового соединения воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива Для патрубка от резервуара Ø 6 мм.	9565630 **4,–**	№ заказа **евро** **MG 30**
Комплект резьбового соединения воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива Для патрубка от резервуара Ø 8 мм.	9573626 **4,–**	№ заказа **евро** **MG 30**
Комплект резьбового соединения воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива Для патрубка от резервуара Ø 10 мм.	9573627 **4,10**	№ заказа **евро** **MG 30**
Комплект резьбового соединения воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива Для патрубка от резервуара Ø 12 мм.	9573628 **5,20**	№ заказа **евро** **MG 30**

Принадлежности		
Устройства дистанционного управления		MG 35
Vitotrol 200A (абонент шины KM) Настройка для одного отопительного контура: ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в **основном жилом помещении** (типовом жилом помещении). *Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.* 	Z008341 **142,–**	№ заказа **евро**
Vitotrol 300A (абонент шины KM) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров: ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в **основном жилом помещении** (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения. *Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.* 	Z008342 **264,–**	№ заказа **евро**

Принадлежности для контроллера

Принадлежности		
Датчики		MG 35
Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа. *В качестве дополнения к Vitotrol 300A* *Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.* 	7438537 **95,–**	№ заказа **евро**
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7438702 **99,–**	№ заказа **евро**

Принадлежности

Датчики

		MG 35
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)  ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.	7452531 **176,–**	№ заказа **евро**

Прочее

		MG 35
Внешний модуль расширения H5 ■ Внешняя блокировка горелки водогрейного котла для жидкого и газообразного топлива (также в сочетании с твердотопливными котлами). или ■ Подключение дополнительных предохранительных устройств.	7199249 **95,–**	№ заказа **евро**
Концентратор шины KM Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM. 	7415028 **87,–**	№ заказа **евро**

Комплектующие контроллера отопительного контура

		MG 35
Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ Блок управления смесителем с **электроприводом смесителя** для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM со штекером. 	7301063 **517,–**	№ заказа **евро**
Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене) (абонент шины KM) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ Электронная система управления для **отдельно** заказываемого электропривода смесителя. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура и электропривода смесителя. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM со штекером. 	7301062 **340,–**	№ заказа **евро**
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.	7151728 **228,–**	№ заказа **евро**
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	7151729 **182,–**	№ заказа **евро**

►*Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и подключении Vitotronic водогрейного котла к контроллеру отопительного контура см. в регистре 18.*

2.1

Принадлежности

Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления

MG 35

Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1



Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды и поддержки отопления помещений гелиоколлекторами в сочетании с водогрейными котлами для жидкого и газообразного топлива.

- С расчетом баланса энергии и системой диагностики.
- Управление и отображение данных производится с помощью контроллера водогрейного котла.
- Нагрев двух потребителей через одну коллекторную панель.
- Вторая регулировка по разности температур.
- Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла.
- Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки посредством передачи пакета импульсов или насос контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos).
- Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом независимо от энергоотдачи гелиоустановки.
- Подавление догрева в режиме отопления водогрейным котлом при поддержке отопления.
- Нагрев ступени предварительного нагрева солнечной установкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров).

Заказать погружной датчик температуры (№ заказа 7438702), если должны быть реализованы следующие функции:

- Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями.
- Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью.
- Для нагрева дополнительных потребителей.

7429073
418,–

№ заказа
евро

Расширение функциональных возможностей

MG 35

Модуль расширения EA1



Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:

1 аналоговый вход (0 - 10 В)

- Установка заданного значения температуры котловой воды

3 цифровых входа

- Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.
- Внешняя блокировка
- Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности
- Запрос минимальной температуры котловой воды
- Сигналы неисправности
- Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации

1 переключающий выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)

- Подача общего сигнала неисправности
- Управление магистральным насосом на тепловой пункт

7452091
238,–

№ заказа
евро

Телекоммуникационная техника

Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем



Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.

- Для управления установкой с помощью **Vitotrol App** через сервер **Vitodata**. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки.
- Для управления установкой с помощью **Vitodata 100**. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для всех отопительных контуров одной отопительной установки.

Комплект поставки:

- Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN.
- Телекоммуникационный модуль
- Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.

Z011224
378,–

№ заказа
евро
MG 40

5606718GUS

Принадлежности		
Телекоммуникационная техника		MG 35
Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM. ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. Компактное устройство для настенного монтажа. Комплект поставки: ■ Vitocom 100, Typ GSM2 со встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна мобильной радиосвязи 	Z011396 **397,–**	№ заказа **евро** MG 40
Vitocom 200 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через мобильные телефонные сети или IP-сети (LAN). ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitotrol App** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. Компактный прибор для настенного монтажа 		
Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора. Компактный прибор для настенного монтажа Комплект поставки: ■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля	Z011390 **467,–**	№ заказа **евро** MG 40
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.	7143495 **41,–**	№ заказа **евро**
Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.	7143496 **27,–**	№ заказа **евро**
Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика **общей длиной свыше 14 м**. 2 шт.	7199251 **54,–**	№ заказа **евро**
Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при **прокладке на расстояние свыше 14 метров** (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.	7171784 **73,–**	№ заказа **евро**
Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.	7143497 **11,–**	№ заказа **евро**

Принадлежности для контроллера

Принадлежности		
Телекоммуникационная техника		
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann.	7172173 **255,–**	№ заказа **евро** **MG 35**

► *Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.*

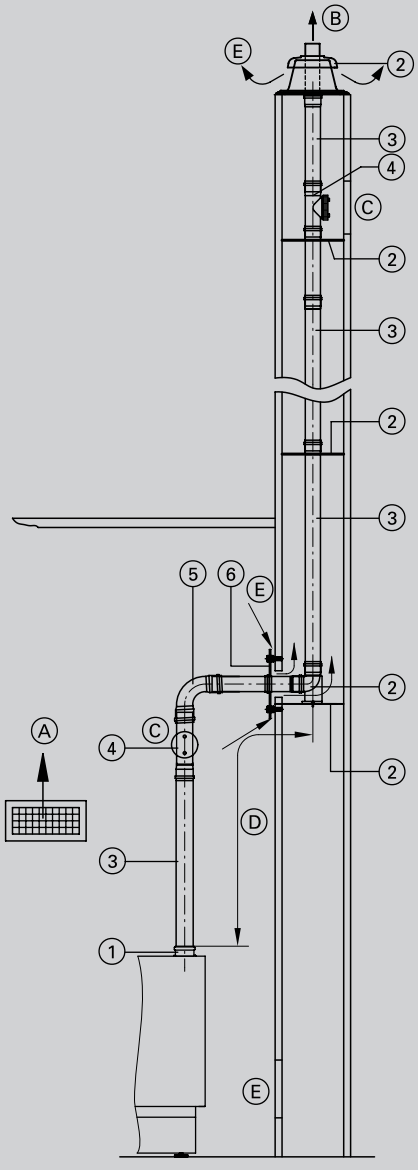
Система удаления продуктов сгорания

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки (тип B_{23})

MG 35

Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:
- Огнестойкость 90 минут (F90/L90).
- Огнестойкость 30 минут (F30/L30) в зданиях с небольшой монтажной высотой.

Для **режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки**. Требуется труба дымохода для соединения конденсационного котла и шахты, а также для прохода через шахту.



Ⓐ Приточный воздух
Ⓑ Уходящие газы
Ⓒ Ревизионное отверстие
Ⓓ Соединительный элемент
Ⓔ Вентиляционное отверстие

Модульный размер	80	100	Ø мм
① **Присоединительный элемент котла** (входит в комплект поставки водогрейного котла)			
② **Базовый комплект шахты дымохода** (полипропилен, жесткая конструкция) ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (полипропилен) ■ Распорка (5 шт.)	7194305 **195,–**	7247534 **263,–**	№ заказа **евро**
или			
Базовый комплект шахты дымохода (металл/полипропилен, жесткая конструкция) Для дымовых труб с двумя дымоходами (один дымоход для твердотопливного котла). ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (металл) ■ Концевая труба (нержавеющая сталь) ■ Распорка (5 шт.)	7502680 **274,–**	7502681 **344,–**	№ заказа **евро**
Распорка (3 шт.)	7147033 **35,–**	7339873 **37,–**	№ заказа **евро**
③ **Труба** Длина 1,95 м (2 шт. по 1,95 м = 3,9 м)	7194309 **120,–**	7247554 **155,–**	№ заказа **евро**
Труба Длина 1,95 м.	7194308 **67,–**	7247555 **94,–**	№ заказа **евро**
Труба Длина 1 м.	7194310 **39,–**	7247556 **68,–**	№ заказа **евро**
Труба Длина 0,5 м.	7194311 **30,–**	7247557 **52,–**	№ заказа **евро**
④ **Ревизионный элемент** Прямой	7194312 **46,–**	7247558 **74,–**	№ заказа **евро**
⑤ **Колено** 87°	7194314 **23,–**	7247560 **35,–**	№ заказа **евро**
Колено 45° (2 шт.)	7194315 **36,–**	7247561 **50,–**	№ заказа **евро**
⑥ **Вентиляционная диафрагма**	7176634 **57,–**	7516597 **122,–**	№ заказа **евро**

5829940-9GUS 4/2011

Система удаления продуктов сгорания

для Vitorondens
из пластика (полипропилен)
- с дымоходом жесткой конструкции

Система удаления продуктов сгорания для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки (тип B_{23})			MG 35
Модульный размер	80	100	Ø мм
Колено 30° (2 шт.)	7194316 **36,–**	7247562 **50,–**	№ заказа **евро**
Колено 15° (2 шт.)	7194317 **36,–**	7247563 **50,–**	№ заказа **евро**
Ревизионный тройник 87°	7194313 **73,–**	 **–**	№ заказа **евро**
Ревизионное колено 87°	 **–**	7247559 **117,–**	№ заказа **евро**
Стенная диафрагма LAS в системе связанных помещений При установке котла с трубой LAS до входа в шахту в бытовом помещении с подачей воздуха для горения через систему связанных помещений (см. инструкцию по проектированию).	7176635 **89,–**	 **–**	№ заказа **евро**
Удлинитель из нержавеющей стали для крышки шахты длина 380 мм (металл/полипропилен, жесткая конструкция)	7373278 **71,–**	7373493 **84,–**	№ заказа **евро**

Указание!
Макс. общая длина дымохода 20 м.

В максимальной общей длине дымохода учтены соединительная труба (длиной 0,5 м) и следующие колена:
Два колена 87°.
или
Три колена 45°.

Система удаления продуктов сгорания

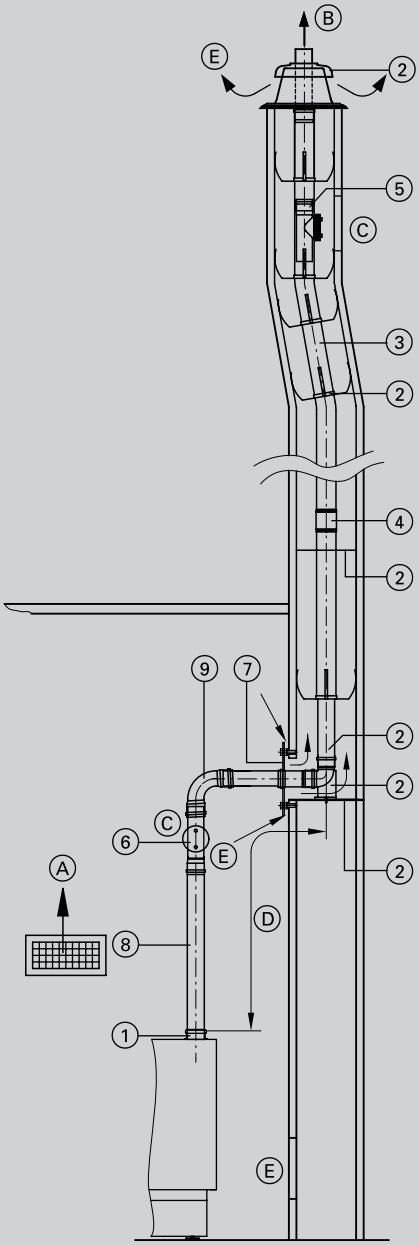
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки (тип B_{23})

MG 35

Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:

- Огнестойкость 90 минут (F90/L90).
- Огнестойкость 30 минут (F30/L30) в зданиях с небольшой монтажной высотой.

Для **режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки**. Требуется труба дымохода для соединения конденсационного котла и шахты, а также для прохода через шахту.
Гибкий дымоход разрешается прокладывать только **вертикально**.



Ⓐ Приточный воздух
Ⓑ Уходящие газы
Ⓒ Ревизионное отверстие
Ⓓ Соединительный элемент
Ⓔ Вентиляционное отверстие

	Модульный размер	80	100	Ø мм
①	**Присоединительный элемент котла** (входит в комплект поставки водогрейного котла)			
②	**Базовый комплект шахты дымохода** (полипропилен, гибкая конструкция) ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (полипропилен) ■ Распорка (5 шт.)	7248213 **255,–**	7248220 **327,–**	№ заказа **евро**
	или			
	Базовый комплект шахты дымохода (металл/полипропилен, гибкая конструкция) Для дымовых труб с двумя дымоходами (один дымоход для твердотопливного котла). ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (металл) ■ Концевая труба (нержавеющая сталь) ■ Распорка (5 шт.)	7452179 **493,–**	7452180 **520,–**	№ заказа **евро**
	Распорка (5 шт.)	7147035 **52,–**	7189817 **54,–**	№ заказа **евро**
③	**Труба, гибкая** В рулоне, длина 12,5 м.	7248216 **735,–**	7248222 **901,–**	№ заказа **евро**
	Труба, гибкая В рулоне, длина 25 м.	7248215 **1.477,–**	7248221 **1.786,–**	№ заказа **евро**
④	**Соединительный элемент** Для соединения остаточных длин гибкой трубы дымохода.	7248219 **113,–**	7248225 **289,–**	№ заказа **евро**
	Вспомогательное приспособление для протягивания трубы С тросом длиной 25 м.	7248214 **99,–**	7248226 **123,–**	№ заказа **евро**
⑤	**Ревизионный элемент,** прямой Для установки в гибкую трубу дымохода.	7248218 **192,–**	7248224 **336,–**	№ заказа **евро**
⑥	**Ревизионный элемент** Прямой	7194312 **46,–**	7247558 **74,–**	№ заказа **евро**
⑦	**Вентиляционная диафрагма**	7176634 **57,–**	7516597 **122,–**	№ заказа **евро**
⑧	**Труба** Длина 1 м.	7194310 **39,–**	7247556 **68,–**	№ заказа **евро**
	Труба Длина 0,5 м.	7194311 **30,–**	7247557 **52,–**	№ заказа **евро**

Система удаления продуктов сгорания

для Vitorondens
из пластика (полипропилен)
- с гибким дымоходом

Система удаления продуктов сгорания для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки (тип B_{23})			MG 35
Модульный размер	80	100	Ø мм
⑨ **Колено** 87°	7194314 **23,–**	7247560 **35,–**	№ заказа **евро**
Колено 45° (2 шт.)	7194315 **36,–**	7247561 **50,–**	№ заказа **евро**
или			
Ревизионное колено 87°	**–**	7247559 **117,–**	№ заказа **евро**
Ревизионный тройник 87°	7194313 **73,–**	**–**	№ заказа **евро**
Удлинитель из нержавеющей стали Для крышки шахты, длина 380 мм (металл/полипропилен, жесткая конструкция)	7373278 **71,–**	7373493 **84,–**	№ заказа **евро**

Указание!
Макс. общая длина дымохода 18 м.

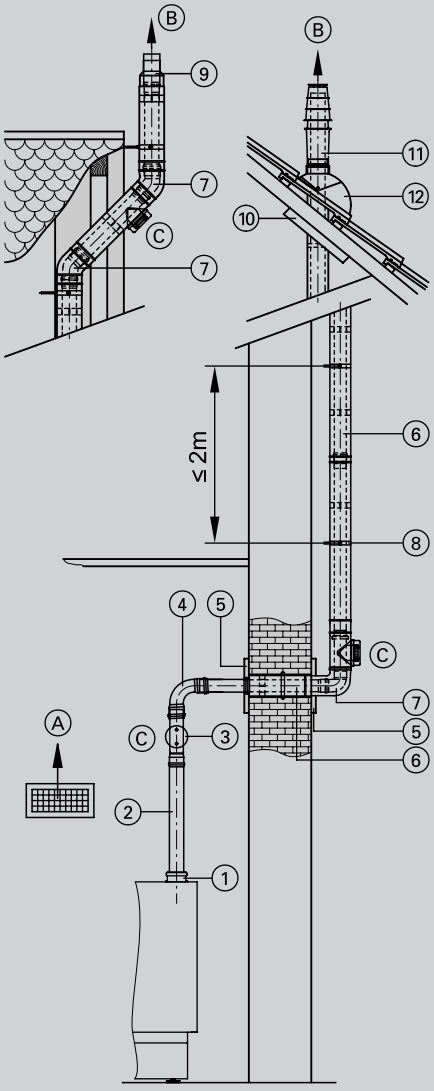
В максимальной общей длине дымохода учтены соединительная труба (длиной 0,5 м) и следующие колена:
Два колена 87°.
или
Три колена 45°.

Система удаления продуктов сгорания

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки (тип B_{23})

MG 35

Для прокладки по наружной стене.
Для режима эксплуатации **с забором воздуха для горения из помещения установки**. Наружная труба дымохода для прокладки по наружной стене служит в качестве защитной.



Ⓐ Приточный воздух
Ⓑ Уходящие газы
Ⓒ Ревизионное отверстие

		80	80/125	100	100/150	Ø мм
①	**Присоединительный элемент котла** (входит в комплект поставки водогрейного котла)					
②	**Труба** Длина 1,95 м (2 шт. по 1,95 м = 3,9 м)	7194309 **120,–**	–	7247554 **155,–**	–	№ заказа **евро**
	Труба Длина 1,95 м.	7194308 **67,–**	–	7247555 **94,–**	–	№ заказа **евро**
	Труба Длина 1 м.	7194310 **39,–**	–	7247556 **68,–**	–	№ заказа **евро**
	Труба Длина 0,5 м.	7194311 **30,–**	–	7247557 **52,–**	–	№ заказа **евро**
③	**Ревизионный элемент** Прямой	7194312 **46,–**	–	7247558 **74,–**	–	№ заказа **евро**
④	**Колено** 87°	7194314 **23,–**	–	7247560 **35,–**	–	№ заказа **евро**
	Колено 45° (2 шт.)	7194315 **36,–**	–	7247561 **50,–**	–	№ заказа **евро**
⑤	**Стеновая диафрагма**	7338659 **11,–**	7176662 **28,–**	7373543 **30,–**	7176681 **30,–**	№ заказа **евро**
⑥	**Труба LAS** Длина 1,95 м.	–	7194322 **156,–**	–	7247538 **223,–**	№ заказа **евро**
	Труба LAS Длина 1 м.	–	7194321 **90,–**	–	7247537 **132,–**	№ заказа **евро**
	Труба LAS Длина 0,5 м.	–	7194320 **73,–**	–	7247536 **115,–**	№ заказа **евро**
	или					
	Труба для наруж. прокладки Длина 1,95 м.		–		7247552 **223,–**	№ заказа **евро**
	Труба для наруж. прокладки Длина 1,0 м.		–		7247551 **132,–**	№ заказа **евро**
	Труба для наруж. прокладки Длина 0,5 м.		–		7247550 **115,–**	№ заказа **евро**
⑦	**Колено LAS** 87°	–	7194323 **95,–**	–	7247539 **149,–**	№ заказа **евро**
	Колено LAS 45° (2 шт.)	–	7194324 **132,–**	–	7247540 **195,–**	№ заказа **евро**
	Колено LAS 30° (2 шт.)	–	ZK01291 **125,–**	–		№ заказа **евро**
	или					
	Колено для наруж. прокладки 87°		–		7247548 **149,–**	№ заказа **евро**
	Колено для наруж. прокладки 45° (2 шт.)		–		7247549 **195,–**	№ заказа **евро**

Система удаления продуктов сгорания

для Vitorondens
из пластика (полипропилен)
- с дымоходом жесткой конструкции

Система удаления продуктов сгорания для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки (тип B_{23})					MG 35
	Колено для наруж. прокладки 30° (2 шт.	–		ZK01292 **186,–**	№ заказа **евро**
		80	**80/125**	**100**	**100/150**	**Ø мм**
	⑧ **Крепежный хомут**, белый	–	7176664 **17,–**	–	7176682 **28,–**	№ заказа **евро**
	⑨ **Концевой элемент наружной прокладки** При малом выступе крыши.	–	7176655 **46,–**	–	7176690 **61,–**	№ заказа **евро**
	⑩ **Универсальная защитная диафрагма**	–	7185140 **79,–**	–	7190026 **87,–**	№ заказа **евро**
	⑪ **Проход через кровлю** Цвет **черный**. С крепежным хомутом.	–	7373271 **280,–**	–	7373249 **368,–**	№ заказа **евро**
	Проход через кровлю Цвет **черепично-красный**. С крепежным хомутом. При использовании прохода через кровлю модульного размера 100/150 для изменения направления трубы на наружной стене необходимо использовать подвижную муфту системы LAS.	–	7373272 **280,–**	–	7373250 **368,–**	№ заказа **евро**
	Надкрышный элемент Цвет **черный**, длина 0,5 м.	–	7311371 **84,–**	–	7373251 **137,–**	№ заказа **евро**
	Надкрышный элемент Цвет **черный**, длина 1,0 м. С хомутом.	–	7311373 **148,–**	–		№ заказа **евро**
	Надкрышный элемент Цвет **черепично-красный**, длина 0,5 м.	–	7311372 **84,–**	–	7373252 **137,–**	№ заказа **евро**
	Надкрышный элемент Цвет **черепично-красный**, длина 1,0 м. С хомутом.	–	7311376 **148,–**	–		№ заказа **евро**

5811940-1

Система удаления продуктов сгорания
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки (тип B_{23})

MG 35

	80	80/125	100	100/150	Ø мм
⑫ **Универсальная голландская черепица** Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет **черный.**	–	7452499 **78,–**	–	7452501 **113,–**	№ заказа **евро**
Универсальная голландская черепица Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет **черепично-красный.**	–	7452500 **78,–**	–	7452502 **113,–**	№ заказа **евро**
или					
Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber Цвет **черный**. Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.	–	7174281 **54,–**		–	№ заказа **евро**
Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber Цвет **черепично-красный**. Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.	–	7174279 **54,–**		–	№ заказа **евро**

Максимальная общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Vitorondens										
Номинальная тепловая мощность при температуре системы 50/30 °C	19,3 20,2	23,5 24,6	28,9 28,9	— 35,4	— 42,8	— 53,7	— 67,5	— 85,8	— 107,3	кВт кВт
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 80/125 ■ Модульный размер 100/150	15 —	18 —	18 —	22 —	— 22	— 22	— 22	— 22	— 22	м м

В максимальной общей длине дымохода учтены соединительная труба (длиной 0,5 м) и следующие колена:
Два колена 87°.
или
Три колена 45°.

Система удаления продуктов сгорания

для Vitorondens
из пластика (полипропилен)

Система подачи воздуха

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне и параллельными подачей приточного воздуха и отводом уходящих газов

Трубная система Модульный размер (Ø мм)	80	100	MG 35
Труба Длина 1,95 м.	7194308 **67,–**	7247555 **94,–**	№ заказа **евро**
Труба Длина 1,95 м (2 шт. по 1,95 м = 3,9 м)	7194309 **120,–**	7247554 **155,–**	№ заказа **евро**
Труба Длина 1 м.	7194310 **39,–**	7247556 **68,–**	№ заказа **евро**
Труба Длина 0,5 м.	7194311 **30,–**	7247557 **52,–**	№ заказа **евро**
Ревизионный элемент Прямой	7194312 **46,–**	7247558 **74,–**	№ заказа **евро**
Колено 87°	7194314 **23,–**	7247560 **35,–**	№ заказа **евро**
Колено 45° (2 шт.)	7194315 **36,–**	7247561 **50,–**	№ заказа **евро**
Колено 30° (2 шт.)	7194316 **36,–**	7247562 **50,–**	№ заказа **евро**
Колено 15° (2 шт.)	7194317 **36,–**	7247563 **50,–**	№ заказа **евро**
Вентиляционная диафрагма	7176634 **57,–**	7516597 **122,–**	№ заказа **евро**
Ветрозащитный элемент для приточного воздуха	7176657 **24,–**		№ заказа **евро**

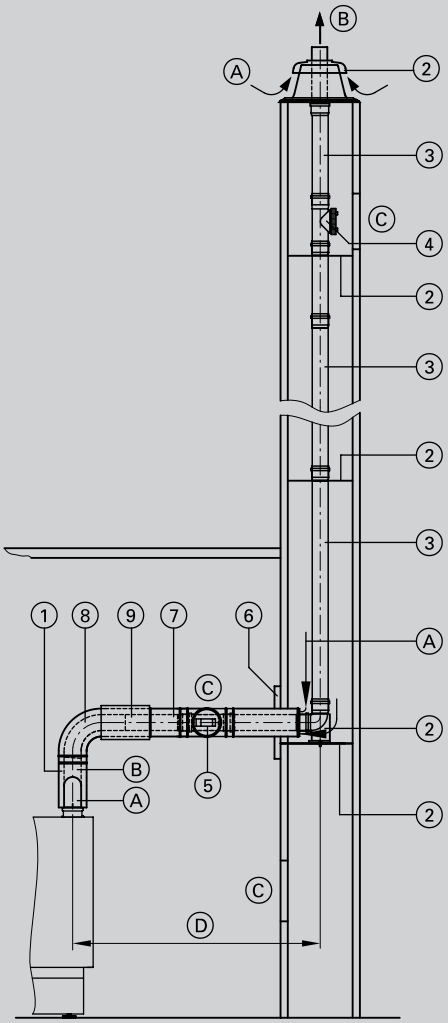
Для режима работы с забором воздуха **извне** при параллельной прокладке труб отвода уходящих газов и приточного воздуха для линии приточного воздуха используются те же элементы, что и для линии уходящих газов.

5811940-1

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS
для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне (тип C_{93})

MG 35

Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:
- Огнестойкость 90 минут (F90/L90).
- Огнестойкость 30 минут (F30/L30) в зданиях с небольшой монтажной высотой.



Ⓐ Приточный воздух
Ⓑ Уходящие газы
Ⓒ Ревизионное отверстие
Ⓓ Соединительный элемент

	Модульный размер	80/125	100/150	Ø мм
①	**Присоединительный элемент котла** (входит в комплект поставки водогрейного котла)			
	Труба LAS (длина 160 мм) ■ С измерительными штуцерами	7373363 **120,–**	7247546 **169,–**	№ заказа **евро**
②	**Базовый комплект шахты дымохода** (полипропилен, жесткая конструкция) ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (полипропилен) ■ Распорка (5 шт.)	7194305 **195,–**	7247534 **263,–**	№ заказа **евро**
	или			
	Базовый комплект шахты дымохода (металл/полипропилен, жесткая конструкция) Для дымовых труб с двумя дымоходами (один дымоход для твердотопливного котла). ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (металл) ■ Концевая труба (нержавеющая сталь) ■ Распорка (5 шт.)	7502680 **274,–**	7502681 **344,–**	№ заказа **евро**
	Распорка (3 шт.)	7147033 **35,–**	7339873 **37,–**	№ заказа **евро**
③	**Труба** Длина 1,95 м (2 шт. по 1,95 м = 3,9 м)	7194309 **120,–**	7247554 **155,–**	№ заказа **евро**
	Труба Длина 1,95 м.	7194308 **67,–**	7247555 **94,–**	№ заказа **евро**
	Труба Длина 1 м.	7194310 **39,–**	7247556 **68,–**	№ заказа **евро**
	Труба Длина 0,5 м.	7194311 **30,–**	7247557 **52,–**	№ заказа **евро**
	Колено 30° (2 шт.)	7194316 **36,–**	7247562 **50,–**	№ заказа **евро**
	Колено 15° (2 шт.)	7194317 **36,–**	7247563 **50,–**	№ заказа **евро**
④	**Ревизионный элемент** Прямой	7194312 **46,–**	7247558 **74,–**	№ заказа **евро**
⑤	**Ревизионный элемент LAS** Прямой	7199781 **111,–**	7247541 **169,–**	№ заказа **евро**
⑥	**Стеновая диафрагма**	7176662 **28,–**	7176681 **30,–**	№ заказа **евро**
⑦	**Труба LAS** Длина 1 м.	7194321 **90,–**	7247537 **132,–**	№ заказа **евро**
	Труба LAS Длина 0,5 м.	7194320 **73,–**	7247536 **115,–**	№ заказа **евро**

Система удаления продуктов сгорания

для Vitorondens
из пластика (полипропилен)
- с дымоходом жесткой конструкции

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS
для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне (тип C_{93})

MG 35

Модульный размер	80/125	100/150	Ø мм
⑧ **Колено LAS** 87°	7194323 **95,–**	7247539 **149,–**	№ заказа **евро**
Колено LAS 45° (2 шт.)	7194324 **132,–**	7247540 **195,–**	№ заказа **евро**
или			
Ревизионное колено LAS 87°	7199782 **141,–**	**–**	№ заказа **евро**
Ревизионный тройник LAS 87°	**–**	7247542 **195,–**	№ заказа **евро**
⑨ **Подвижная муфта LAS**	7194329 **54,–**	7247543 **94,–**	№ заказа **евро**
Крепежный хомут, белый	7176664 **17,–**	7176682 **28,–**	№ заказа **евро**
Удлинитель из нержавеющей стали Для крышки шахты, длина 380 мм (металл/полипропилен, жесткая конструкция)	7373278 **71,–**	7373493 **84,–**	№ заказа **евро**

Максимальная общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Vitorondens										
Номинальная тепловая мощность при температуре системы 50/30 °C	19,3 20,2	23,5 24,6	28,9 28,9	— 35,4	— 42,8	— 53,7	— 67,5	— 85,8	— 107,3	кВт кВт
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 80/125 ■ Модульный размер 100/150	 15 —	 18 —	 18 —	 22 —	 — 22	 — 22	 — 22	 — 22	 — 22	 м м

В максимальной общей длине дымохода учтены соединительная труба LAS (длиной 0,5 м) и следующая комбинация колен:
Одно колено LAS 87° и одно колено 87°.
или
Два колена LAS 45° и одно колено 87°.

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

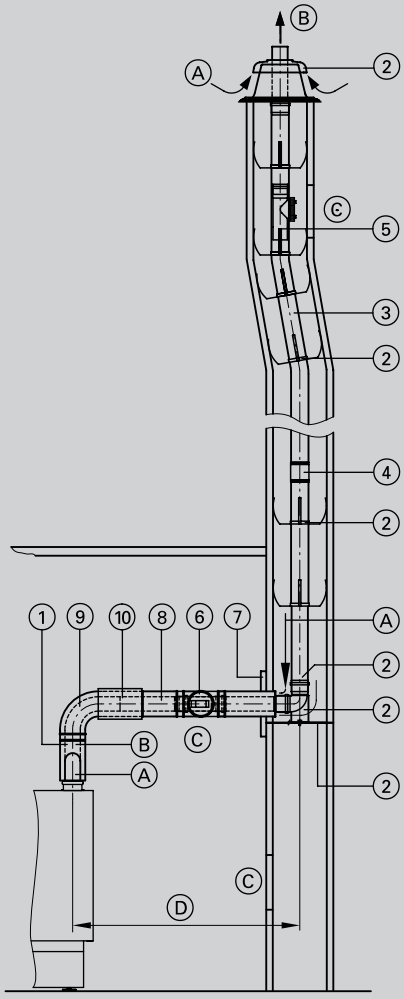
для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне (тип C_{93})

MG 35

Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:

- Огнестойкость 90 минут (F90/L90).
- Огнестойкость 30 минут (F30/L30) в зданиях с небольшой монтажной высотой.

Для режима эксплуатации **с отбором воздуха для горения извне**. Требуется коаксиальный дымоход (внутренняя труба для уходящих газов, наружная труба для подачи воздуха для горения) между конденсационным котлом и шахтой дымохода. Гибкий дымоход разрешается прокладывать только **вертикально**.



Ⓐ Приточный воздух
Ⓑ Уходящие газы
Ⓒ Ревизионное отверстие
Ⓓ Соединительный элемент

	Модульный размер	80/125	100/150	Ø мм
①	**Присоединительный элемент котла** (входит в комплект поставки водогрейного котла)			
	Труба LAS (длина 160 мм) ■ С измерительными штуцерами	7373363 **120,–**	7247546 **169,–**	№ заказа **евро**
②	**Базовый комплект шахты дымохода** (полипропилен, гибкая конструкция) ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (полипропилен) ■ Распорка (5 шт.)	7248213 **255,–**	7248220 **327,–**	№ заказа **евро**
	или			
	Базовый комплект шахты дымохода (металл/полипропилен, гибкая конструкция) Для дымовых труб с двумя дымоходами (один дымоход для твердотопливного котла). ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (металл) ■ Концевая труба (нержавеющая сталь) ■ Распорка (5 шт.)	7452179 **493,–**	7452180 **520,–**	№ заказа **евро**
	Распорка (5 шт.)	7147035 **52,–**	7189817 **54,–**	№ заказа **евро**
③	**Труба, гибкая** В рулоне, длина 12,5 м.	7248216 **735,–**	7248222 **901,–**	№ заказа **евро**
	Труба, гибкая В рулоне, длина 25 м.	7248215 **1.477,–**	7248221 **1.786,–**	№ заказа **евро**
④	**Соединительный элемент** Для соединения остаточных длин гибкой трубы дымохода.	7248219 **113,–**	7248225 **289,–**	№ заказа **евро**
	Вспомогательное приспособление для протягивания трубы С тросом длиной 25 м.	7248214 **99,–**	7248226 **123,–**	№ заказа **евро**
⑤	**Ревизионный элемент,** прямой Для установки в гибкую трубу дымохода.	7248218 **192,–**	7248224 **336,–**	№ заказа **евро**
⑥	**Ревизионный элемент LAS** Прямой	7199781 **111,–**	7247541 **169,–**	№ заказа **евро**
⑦	**Стеновая диафрагма**	7176662 **28,–**	7176681 **30,–**	№ заказа **евро**
⑧	**Труба LAS** Длина 1 м.	7194321 **90,–**	7247537 **132,–**	№ заказа **евро**
	Труба LAS Длина 0,5 м.	7194320 **73,–**	7247536 **115,–**	№ заказа **евро**

Система удаления продуктов сгорания

для Vitorondens
из пластика (полипропилен)
- с гибким дымоходом

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS
для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне (тип C_{93})

MG 35

	Модульный размер	80/125	100/150	Ø мм
	⑨ **Колено LAS** 87°	7194323 **95,–**	7247539 **149,–**	№ заказа **евро**
	Колено LAS 45° (2 шт.)	7194324 **132,–**	7247540 **195,–**	№ заказа **евро**
	или			
	Ревизионное колено LAS 87°	7199782 **141,–**	**–**	№ заказа **евро**
	Ревизионный тройник LAS 87°	**–**	7247542 **195,–**	№ заказа **евро**
	⑩ **Подвижная муфта LAS**	7194329 **54,–**	7247543 **94,–**	№ заказа **евро**
	Крепежный хомут, белый	7176664 **17,–**	7176682 **28,–**	№ заказа **евро**
	Удлинитель из нержавеющей стали Для крышки шахты, длина 380 мм (металл/полипропилен, жесткая конструкция)	7373278 **71,–**	7373493 **84,–**	№ заказа **евро**

Максимальная общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

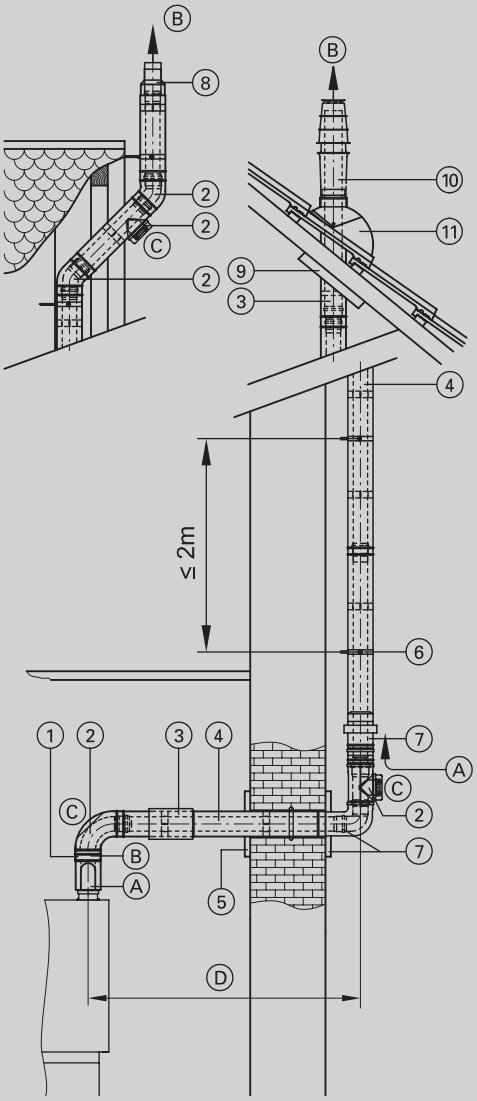
Vitorondens										
Номинальная тепловая мощность при температуре системы 50/30 °C	19,3 20,2	23,5 24,6	28,9 28,9	— 35,4	— 42,8	— 53,7	— 67,5	— 85,8	— 107,3	кВт кВт
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 80/125 ■ Модульный размер 100/150	 13 —	 16 —	 16 —	 20 —	 — 20	 — 20	 — 20	 — 20	 — 20	 м м

В максимальной общей длине дымохода учтены соединительная труба LAS (длиной 0,5 м) и следующая комбинация колен:
Одно колено LAS 87° и одно колено 87°.
или
Два колена LAS 45° и одно колено 87°.

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS
для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне (тип C_{53})

MG 35

Для прокладки по наружной стене
Воздух для горения забирается через воздухозаборник LAS; наружная труба предназначена только для защиты.



Ⓐ Приточный воздух
Ⓑ Уходящие газы
Ⓒ Ревизионное отверстие
Ⓓ Соединительный элемент

	Модульный размер	80/125	100/150	Ø мм
①	**Присоединительный элемент котла** (входит в комплект поставки водогрейного котла)			
	Труба LAS (длина 160 мм) ■ С измерительными штуцерами	7373363 **120,–**	7247546 **169,–**	№ заказа **евро**
②	**Ревизионное колено LAS** 87°	7199782 **141,–**	**–**	№ заказа **евро**
	Ревизионный тройник LAS 87°	**–**	7247542 **195,–**	№ заказа **евро**
	или			
	Ревизионный элемент LAS Прямой	7199781 **111,–**	7247541 **169,–**	№ заказа **евро**
	и			
	Колено LAS 87°	7194323 **95,–**	7247539 **149,–**	№ заказа **евро**
	Колено LAS 45° (2 шт.)	7194324 **132,–**	**–**	№ заказа **евро**
	Колено LAS 30° (2 шт.)	ZK01291 **125,–**	**–**	№ заказа **евро**
	или			
	Ревизионный элемент наружной прокладки Прямой	**–**	7247547 **195,–**	№ заказа **евро**
	и			
	Колено для наружной прокладки 87°	**–**	7247548 **149,–**	№ заказа **евро**
	Колено для наружной прокладки 45° (2 шт.)	**–**	7247549 **195,–**	№ заказа **евро**
	Колено для наруж. прокладки 30° (2 шт.	**–**	ZK01292 **186,–**	
③	**Подвижная муфта LAS**	7194329 **54,–**	7247543 **94,–**	№ заказа **евро**
④	**Труба LAS** Длина 1,95 м.	7194322 **156,–**	7247538 **223,–**	№ заказа **евро**
	Труба LAS Длина 1 м.	7194321 **90,–**	7247537 **132,–**	№ заказа **евро**
	Труба LAS Длина 0,5 м.	7194320 **73,–**	7247536 **115,–**	№ заказа **евро**
	или			
	Труба для наружной прокладки Длина 1,95 м.	**–**	7247552 **223,–**	№ заказа **евро**
	Труба для наружной прокладки Длина 1,0 м.	**–**	7247551 **132,–**	№ заказа **евро**
	Труба для наружной прокладки Длина 0,5 м.	**–**	7247550 **115,–**	№ заказа **евро**
⑤	**Стеновая диафрагма**	7176662 **28,–**	7176681 **30,–**	№ заказа **евро**

Система удаления продуктов сгорания

для Vitorondens
из пластика (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS
для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне (тип C_{53})

MG 35

Модульный размер	80/125	100/150	Ø мм
⑥ **Крепежный хомут**, белый	7176664 **17,–**	7176682 **28,–**	№ заказа **евро**
⑦ **Комплект для прокладки по наружной стене** ■ Колено LAS ■ Воздухозаборник LAS ■ Стеновая диафрагма	7194327 **266,–**	7247553 **371,–**	№ заказа **евро**
⑧ **Концевой элемент наружной прокладки** При малом выступе крыши.	7176655 **46,–**	7176690 **61,–**	№ заказа **евро**
⑨ **Универсальная защитная диафрагма**	7185140 **79,–**	7190026 **87,–**	№ заказа **евро**
⑩ **Проход через кровлю** Цвет **черный**. С крепежным хомутом.	7373271 **280,–**	7373249 **368,–**	№ заказа **евро**
Проход через кровлю Цвет **черепично-красный**. С крепежным хомутом. **Надкрышные элементы,** длина 0,5 или 1,0 м, см. стр. 2.3-6.	7373272 **280,–**	7373250 **368,–**	№ заказа **евро**
⑪ **Универсальная голландская черепица** Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет **черный.**	7452499 **78,–**	7452501 **113,–**	№ заказа **евро**
Универсальная голландская черепица Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет **черепично-красный.**	7452500 **78,–**	7452502 **113,–**	№ заказа **евро**
или			
Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber Цвет **черный**. Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.	7174281 **54,–**	**–**	№ заказа **евро**
Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber Цвет **черепично-красный**. Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.	7174279 **54,–**	**–**	№ заказа **евро**

Максимальная общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Vitorondens										
Номинальная тепловая мощность при температуре системы 50/30 °C	19,3 20,2	23,5 24,6	28,9 28,9	— 35,4	— 42,8	— 53,7	— 67,5	— 85,8	— 107,3	кВт кВт
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 80/125 ■ Модульный размер 100/150	10 —	12 —	15 —	22 —	— 22	— 22	— 22	— 22	— 22	м м

В макс. общей длине дымохода учтены два колена LAS 87°.

5811940-1

Виды газа

		Природный газ E	Сжижен. ный газ
4.1	**Vitogas 100-F, 29 - 180 кВт**	●	●
4.2	**Vitogas 100-F, 72 - 420 кВт**	●	●

Варианты контроллеров

		Vitotronic 100 (тип KC3)	Vitotronic 100 (тип KC4B)	Vitotronic 200 (тип KO2B) для двух отопительных контуров со смесителем и одного отопительного контура без смесителя
4	**Vitogas 100-F**	●	●	●

► *Функции контроллеров см. на обратной стороне листа.*

5829905-6GUS4/2011

Варианты контроллеров

Функции контроллеров	Vitotronic 100 (тип KC3)	Vitotronic 100 (тип KC4B)	Vitotronic 200 (тип KO2B) для двух отопительных контуров со смесителем и одного отопительного контура без смесителя
Режим с постоянной температурой подающей магистрали котлового контура	●	●	
Программируемая и погодозависимая теплогенерация с переменной темп. теплоносителя			●
Регулировка температуры емкостного водонагревателя		●	●
Управление смесителем одного отопительного контура			●
Управление смесителями двух отопительных контуров			●
Программируемое переключение суточных и недельных режимов работы			●
Дисплей с текстовым меню			●
Система диагностики		●	●
Отдельные циклограммы для приготовления горячей воды			●
Управление циркуляционным насосом водоразборного контура			●
Отдельные циклограммы работы циркуляционного насоса водоразборного контура			●
Коммуникация с модулем управления гелиоустановкой		●	●
Индикация температуры гелиоустановки и режимов работы гелиоустановки		●	●
Возможность информационного обмена через телекоммуникационную шину LON			●

5829905-6GUS



Vitogas 100-F

Тип GS1D

Низкотемпературный газовый водогрейный котел

Программируемая и погодозависимая теплогенерация с переменной температурой теплоносителя

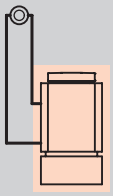
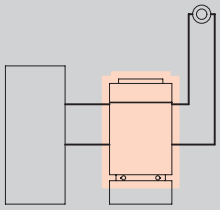
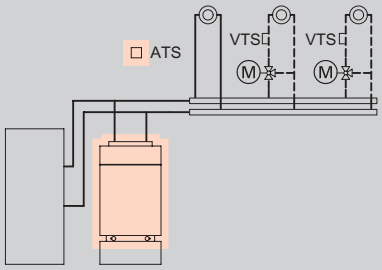
Горелка частичного предварительного смешивания для природного и сжиженного газа

Полная автоматизация всех процессов

Допустимое рабочее давление 3 бар

- Нормативный КПД: 83 % (H_s)/92 % (H_i).
- Газовый водогрейный котел с атмосферной горелкой частичного предварительного смешивания.
- Высокая эксплуатационная надежность при сильных скачках давления в сети и колебаниях электрического напряжения, длительный срок службы благодаря теплообменным поверхностям из специального серого чугуна с чешуйчатым графитом и низкой теплонапряженности котлового блока.
- Стержневая горелка из нержавеющей стали с частичным предварительным смешиванием и возможностью дооборудования системой Renox для снижения содержания NO_x в продуктах сгорания
- Высокая надежность воспламенения и мягкое, бесшумное зажигание благодаря системе розжига периодического действия.
- Компактность конструкции и малый вес облегчают транспортировку котла.

5829730-3GUS 5/2011

Отопительная установка	Контроллер
 ■ 1 отопительный контур без смесителя	**Vitotronic 100** **Тип KC3, для режима с постоянной температурой теплоносителя**  ■ термостатический контроллер котлового контура *Для режима управления по температуре помещения необходимо заказать регулятор температуры помещения (см. принадлежности контроллеров).*
 ■ 1 отопительный контур без смесителя	**Vitotronic 100** **Тип KC4B, для режима с постоянной температурой подачи**  Регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя, а также встроенная система диагностики. Для режима управления по температуре помещения заказать, по выбору: **Vitotrol 100 (тип UTA)** № заказа 7170149 **166,– евро MG 35** **Vitotrol 100 (тип UTDB)** № заказа Z007694 **198,– евро MG 35** **Vitotrol 100 (тип UTDB-RF)** № заказа Z007695 **368,– евро MG 35**
 ■ 1 отопительный контур без смесителя ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем	**Vitotronic 200** **Тип KO2B, для режима погодозависимой теплогенерации**  Для одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем. ■ погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительным контурами ■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы ■ раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы ■ регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя ■ интегрированная система диагностики и другие функции Для каждого **отопительного контура со смесителем** необходимы принадлежности, по выбору: **Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе)** № заказа 7301063 **517,– евро MG 35** **Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене)** № заказа 7301062 **340,– евро MG 35**

Водогрейные котлы поставляются подготовленными к эксплуатации на природном газе E.
Для сжиженого газа необходимо отдельно заказать комплект сменных жиклеров.

Комплект поставки:

- Котловой блок в цельном исполнении с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Штекерные электроподключения
- Одноступенчатая атмосферная горелка частичного предварительного смешивания для природного и сжиженного газа
- Стабилизатор тяги с датчиком опрокидывания тяги

Указание:

Реле контроля давления газа должно быть заказано отдельно

Кран опорожнения, № заказа 7814 863 должен быть заказан отдельно

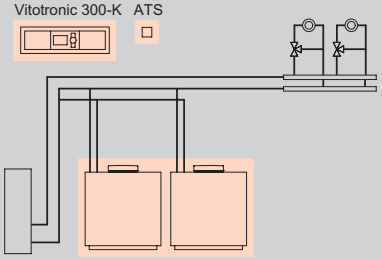
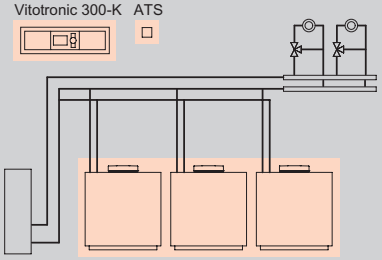
5829730-3GUS

Топливо	Номинальная тепловая мощность (кВт)					MG 61
	29,0	35,0	42,0	48,0	60,0	
Природный газ E	GS1D870 **1.885,–**	GS1D871 **2.048,–**	GS1D872 **2.184,–**	GS1D873 **2.284,–**	GS1D874 **2.533,–**	№ заказа **евро**
Природный газ E	GS1D875 **2.107,–**	GS1D876 **2.270,–**	GS1D877 **2.406,–**	GS1D878 **2.506,–**	GS1D879 **2.755,–**	№ заказа **евро**
Природный газ E	GS1D880 **2.846,–**	GS1D881 **3.009,–**	GS1D882 **3.145,–**	GS1D883 **3.245,–**	GS1D884 **3.494,–**	№ заказа **евро**

Технические данные						
Длина	763	783	783	783	783	мм
Ширина	650	760	850	940	1130	мм
Высота	890	890	890	890	890	мм
Масса	142	164	188	211	257	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	150	150	150	180	180	Ø мм

Vitogas 100-F прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе.

5829730-3GUS

Отопительная установка	Контроллер
Vitotronic 300-K ATS  ■ двухкотловая установка	**2 Vitogas 100-F с Vitotronic 100 (тип GC1B) и базовой комплектацией для многокотловых установок Vitotronic 300-K (тип MW1B)**  **Погодозависимое каскадное управление котлами с Vitotronic 100 и управление одним отопительным контуром без смесителя и 2 отопительными контурами со смесителем.** ■ таймер с суточными и недельными режимами работы ■ раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы ■ регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя ■ информационный обмен через шину LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке) ■ интегрированная система диагностики и другие функции
Vitotronic 300-K ATS  ■ трехкотловая установка	**3 Vitogas 100-F с Vitotronic 100 (тип GC1B) и базовой комплектацией для многокотловых установок Vitotronic 300-K (тип MW1B)**  **Погодозависимое каскадное управление котлами с Vitotronic 100 и управление одним отопительным контуром без смесителя и 2 отопительными контурами со смесителем.** ■ таймер с суточными и недельными режимами работы ■ раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы ■ регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя ■ информационный обмен через шину LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке) ■ интегрированная система диагностики и другие функции

4.1

Комплект поставки:

■ котловой блок в цельном исполнении с теплоизоляцией
■ контроллеры котлового контура
■ каскадный контроллер (для настенного монтажа)
■ штекерные электроподключения
■ одноступенчатая атмосферная горелка
■ стабилизатор тяги с датчиком контроля опрокидывания тяги

Водогрейные котлы поставляются предварительно настроенными на природный газ.

Указание:

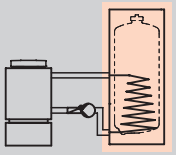
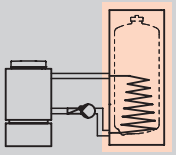
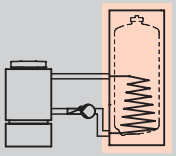
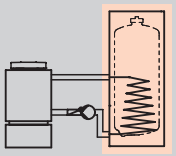
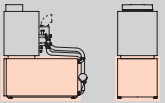
Реле контроля давления газа должно быть заказано отдельно

Кран опорожнения, № заказа 7814 863 должен быть заказан отдельно

Топливо	Номинальная тепловая мощность (кВт)								МG 61
	29/58	35/70	42/84	48/96	60/120	42/126	48/144	60/180	
Природный газ E	GS1D895 **8.075,–**	GS1D896 **8.401,–**	GS1D897 **8.673,–**	GS1D898 **8.873,–**	GS1D899 **9.371,–**				№ заказа **евро**
Природный газ E						GS1D900 **11.716,–**	GS1D901 **12.016,–**	GS1D902 **12.763,–**	№ заказа **евро**

Vitogas 100-F прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе.

5829730-3GUS

Принадлежности		
Vitocell 100-V		MG 10
Vitocell 100-V, тип CVA ■ Объем 160 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет серебристый Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 29 кВт. 	3003702 **1.113,–**	№ заказа **евро**
Vitocell 100-V, тип CVA ■ Объем 200 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет серебристый Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 48 кВт. 	3003703 **1.153,–**	№ заказа **евро**
Vitocell 100-V, тип CVAA ■ Объем 300 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет серебристый Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью 29 - 48 кВт. 	Z013672 **1.528,–**	№ заказа **евро**
Vitocell 100-V, тип CVA ■ Объем 500 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет серебристый Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью 29 - 48 кВт. 	Z002576 **2.601,–**	№ заказа **евро**
Межсоединения (предназначены для вышеуказанных емкостных водонагревателей)		MG 10
Межсоединение монтаж слева ■ Соединительные трубопроводы ■ Энергоэффективный насос с соединительным кабелем и штекером ■ Обратный клапан Мы рекомендуем одновременно заказать опорную раму котла. Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью от 29,0 до 48,0 кВт.	ZK00894 **573,–**	№ заказа **евро**
Межсоединение монтаж справа ■ Соединительные трубопроводы ■ Энергоэффективный насос с соединительным кабелем и штекером ■ Обратный клапан Мы рекомендуем одновременно заказать опорную раму котла. Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью от 29,0 до 48,0 кВт.	ZK00891 **573,–**	№ заказа **евро**
Vitocell 100-H		MG 10
Vitocell 100-H, тип CHA Горизонтальный емкостный водонагреватель ■ Объем 130 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет серебряный Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 29,0 кВт. 	Z003839 **1.805,–**	№ заказа **евро**

4.1

5829730-3GUS

Принадлежности

Vitocell 100-H

		MG 10
Vitocell 100-H, тип CHA Горизонтальный емкостный водонагреватель ■ Объем 160 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет серебряный Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 35,0 кВт.	Z003840 **1.893,–**	№ заказа **евро**

Межсоединения (предназначены для вышеуказанных емкостных водонагревателей)

		MG 10
Межсоединение ■ Соединительные трубопроводы ■ Энергоэффективный насос, с кабелем и штекером ■ Обратный клапан ■ Опорная пластина Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью от 29,0 до 35,0 кВт.	ZK00892 **573,–**	№ заказа **евро**

Vitocell 100-H

		MG 10
Vitocell 100-H, тип CHA Горизонтальный емкостный водонагреватель ■ Объем 200 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет серебряный Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 42,0 кВт.	Z003841 **2.168,–**	№ заказа **евро**

Межсоединения (предназначены для вышеуказанных емкостных водонагревателей)

		MG 10
Межсоединение ■ Соединительные трубопроводы ■ Энергоэффективный насос, с кабелем и штекером ■ Обратный клапан ■ Опорная пластина Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью от 29,0 до 42,0 кВт.	ZK00896 **573,–**	№ заказа **евро**

Vitocell 300-H

		MG 10
Vitocell 300-H, тип EHA Горизонтальный емкостный водонагреватель ■ Объем 160 литров ■ Из стали ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет серебряный Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 29,0 кВт.	3003626 **2.169,–**	№ заказа **евро**

Межсоединения (предназначены для вышеуказанных емкостных водонагревателей)

		MG 10
Межсоединение ■ Соединительные трубопроводы ■ Энергоэффективный насос, с кабелем и штекером ■ Обратный клапан ■ Опорная пластина Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью 29,0 кВт.	ZK00892 **573,–**	№ заказа **евро**

5829730-3GUS

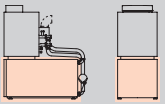
Принадлежности

Vitocell 300-H

MG 10

Vitocell 300-H, тип EHA
Горизонтальный емкостный водонагреватель
- Объем 200 литров
- Из стали
- Стандартная теплоизоляция
- Цвет серебряный

Межсоединение должно быть заказано отдельно.
Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 42 кВт.



3003627
№ заказа
2.294,–
евро

Межсоединения (предназначены для вышеуказанных емкостных водонагревателей)

MG 10

Межсоединение
- Соединительные трубопроводы
- Энергоэффективный насос, с кабелем и штекером
- Обратный клапан
- Опорная пластина

Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью от 29,0 до 42,0 кВт.

ZK00896
№ заказа
573,–
евро

4.1

Комплект поставки

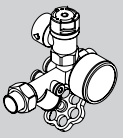
Указание!
Vitocell 100 и 300 предназначены для установок с рабочим давлением **в контуре ГВС до 10 бар**.
►*Полную программу емкостных водонагревателей см. в регистре 17.*

Принадлежности

MG 35

Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 15, R 3/4)
- Мембранный предохранительный клапан на 10 бар
- Запорный вентиль
- Обратный клапан и контрольный штуцер
- Манометр

Для открытой проводки
Для емкостных водонагревателей объемом до 200 л.



7219722
№ заказа
173,–
евро

Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 20, R 1)
- Мембранный предохранительный клапан на 10 бар
- Запорный вентиль
- Обратный клапан и контрольный штуцер
- Штуцер для подключения манометра

Для емкостных водонагревателей объемом до 1000 л.



7180662
№ заказа
173,–
евро

Принадлежности

Принадлежности		MG 35
Тройник с обратным клапаном G 1½ × 1¼ × 1½ (длиной 85 мм) Для патрубка обратной магистрали.	7336645 **74,–**	№ заказа **евро**
Тройник без обратного клапана G 1½ × 1¼ × 1½ (длиной 85 мм) Для патрубка подающей магистрали.	7336644 **48,–**	№ заказа **евро**
Соединение резьба-пайка DN 28 (1 шт.)	7515785 **24,–**	№ заказа **евро**
Резьбовое соединение R 1 (1 шт.)	7515786 **28,–**	№ заказа **евро**

Указание!
Если емкостный водонагреватель подключается к входу/выходу котлового блока без межсоединения, то следует использовать резьбовые соединения.

Принадлежности

Отопительный контур

Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG 35
Насосная группа отопительного контура Divicon со смесителем ■ Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), с кабелем и штекером. ■ Обратный клапан ■ 2 шаровых крана с термометром ■ Теплоизоляция ■ Комплект привода смесителя для одного отопительного контура со смесителем включая соединительный кабель (длиной 3,5 м).				
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя С блоком управления и электроприводом С насосом Wilo Yonos Para 25/6	7521285 **1.285,–**	7521286 **1.312,–**	**–**	№ заказа **евро**
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя. С блоком управления и электроприводом смесителя. С насосом Wilo Yonos Para 25/7,5.	**–**		ZK01830 **1.371,–**	№ заказа **евро**
Комплект кабелей (со штекерами 40 и 145) Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения двух блоков управления смесителем.	7424960 **23,–**			№ заказа **евро**
Насосная группа отопительного контура Divicon без смесителя ■ Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), с кабелем и штекером. ■ Обратный клапан ■ 2 шаровых крана с термометром ■ Теплоизоляция				
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя с насосом Wilo Yonos Para 25/6	7521287 **696,–**	7521288 **720,–**	**–**	№ заказа **евро**
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя с насосом Wilo Yonos Para 25/7,5.	**–**		ZK01831 **748,–**	№ заказа **евро**
Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.	7464889 **12,–**			№ заказа **евро**
Трубный узел Для монтажа одной насосной группы Divicon на патрубках подающей и обратной магистрали водогрейного котла.	7439211 **170,–**			№ заказа **евро**
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).	7460638 **233,–**		7466337 **265,–**	№ заказа **евро**
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).	7460643 **323,–**		7466340 **367,–**	№ заказа **евро**
Настенное крепление для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)	7465894 **40,–**			№ заказа **евро**
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)	7465439 **40,–**			№ заказа **евро**

Указание!
При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

Принадлежности

Отопительный контур

Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG 35
Насосная группа отопительного контура Divicon в виде монтажного комплекта ■ Насос отопительного контура, с кабелем и штекером (поставляется в отдельной упаковке). ■ Обратный клапан ■ 2 шаровых крана с термометром ■ Теплоизоляция *Комплекты привода смесителя для одного отопительного контура со смесителем должны заказываться отдельно.* 				
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем ■ С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Wilo Yonos Para 25/6 (соответствует классу энергопотребления A) ■ С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м)	ZK00965 **732,–**	ZK00966 **754,–**	**–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем ■ С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Wilo Yonos Para 25/7,5 (соответствует классу энергопотребления A) ■ С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м)	**–**		ZK01824 **790,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем ■ С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Grundfos Alpha 2 25/60 (соответствует классу энергопотребления A) ■ С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м)	Z008220 **895,–**	Z008221 **917,–**	ZK01826 **965,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon без смесителя ■ С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Grundfos Alpha 2 25/60 (соответствует классу энергопотребления A) ■ С соединительным кабелем (длиной 1,5 м)	Z008952 **768,–**	Z008953 **784,–**	ZK01828 **818,–**	№ заказа **евро**
Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером. ■ Блок управления смесителем с **электроприводом смесителя**. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде погружного датчика (NTC 10 кОм) для монтажа в Divicon, с соединительным кабелем (длина 0,9 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером. 	7424958 **517,–**			№ заказа **евро**

Принадлежности

Отопительный контур Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG 35
Комплект кабелей (со штекерами 40 и 145) Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения блоков управления смесителем.		7424960 **23,–**			№ заказа **евро**
Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.		7464889 **12,–**			№ заказа **евро**
Трубный узел Для монтажа одной насосной группы Divicon на патрубках подающей и обратной магистрали водогрейного котла.		7439211 **170,–**			№ заказа **евро**
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).		7460638 **233,–**		7466337 **265,–**	№ заказа **евро**
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).		7460643 **323,–**		7466340 **367,–**	№ заказа **евро**
Настенное крепление для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)		7465894 **40,–**			№ заказа **евро**
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)		7465439 **40,–**			№ заказа **евро**

Указание!
При подборе параметров насосной группы Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

Принадлежности		
Отопительный контур		MG 35
Если отопительный контур или емкостный водонагреватель должны подключаться к водогрейному котлу без использования системных элементов фирмы Viessmann:		
Соединение резьба-сварка DN 25 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7307292 **33,–**	№ заказа **евро**
Соединение резьба-сварка DN 32 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7205805 **33,–**	№ заказа **евро**
Соединение резьба-сварка DN 40 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7515240 **33,–**	№ заказа **евро**
Резьбовое соединение R 1 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7307293 **13,–**	№ заказа **евро**
Резьбовое соединение R 1¼ (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7205935 **36,–**	№ заказа **евро**

Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутрипольного отопления
►*Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18 "Контроллеры отопительных контуров"*

Блоки предохранительных устройств		
Группа безопасности ■ Блок предохранительных устройств с предохранительным клапаном (3 бар) ■ Теплоизоляция Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью до 48 кВт. 	7143779 **123,–**	№ заказа **евро**
Группа безопасности ■ Блок предохранительных устройств с предохранительным клапаном (3 бар) ■ Теплоизоляция Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью 60 кВт. 	7143780 **123,–**	№ заказа **евро**
Тройник G 1½ x 1½ x 1½ (длина 110 мм) (необходим для монтажа группы безопасности)	7237422 **44,–**	№ заказа **евро**
Переходники (тройник с проставкой)	7205625 **78,–**	№ заказа **евро**

Водогрейные котлы		
Опорная рама Высота 250 мм. Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью 29 - 35 кВт.	7187612 **189,–**	№ заказа **евро**
Опорная рама Высота 250 мм. Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью 42 - 60 кВт.	7187613 **189,–**	№ заказа **евро**
Прессовый инструмент (Z008779) ■ Для стягивания отдельных сегментов. ■ При ремонте предоставляется в течение 2 недель . Для более продолжительного времени использования взимается арендная плата. За потерю или повреждение ответственность несет клиент, берущий оборудование напрокат.		
Плата за аренду прессового инструмента по прошествии двух недель (за неделю)	0000979 **61,–**	№ заказа **евро** MG N

4.1

Принадлежности

Прочее		MG N
Коробка для сервисной документации Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.	7334502 **10,–**	№ заказа **евро**
Ручки для переноски напольных водогрейных котлов (4 шт.)	7517308 **42,–**	№ заказа **евро**

Датчики		MG N
Датчик угарного газа Для аварийного отключения водогрейного котла в случае утечки окиси углерода. Используется для котлов с 2004 года выпуска.	7499330 **178,–**	№ заказа **евро**
Пакет дооснащения реле давления газа ■ Реле давления газа ■ Электрический соединительный кабель ■ Соединительные трубы	7266025 **96,–**	№ заказа **евро**

Система удаления продуктов сгорания		
Труба дымохода (также из нержавеющей стали) ►№ заказа и цены см. в регистре 8.2.		

Горелка	29,0	35,0	42,0	48,0	60,0		MG 35
Система Renox	7189708 **82,–**	7189709 **103,–**	7189710 **119,–**	7189711 **133,–**	7189712 **169,–**		№ заказа **евро**
Комплект сменных жиклеров для сжиженного газа P			7826925 **41,–**				№ заказа **евро** MG 60

4.1

5829730-3GUS

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип KC3	Vitotronic 100 Тип KC4B	Vitotronic 200 Тип KO2B	
Контроллер для управления по температуре помещения				MG 35
Vitotrol 100 (тип UTA) ■ Регулятор температуры помещения (работа от сетевого напряжения 230 В) ■ Переключающий выход (двухточечное регулирование) ■ Аналоговый таймер ■ Дневная программа 	7170149 **166,–**	**–**		№ заказа **евро**
Vitotrol 100 (тип UTDB) ■ Регулятор температуры помещения ■ Переключающий выход (двухточечное регулирование) ■ Управление через текстовое меню ■ Цифровой таймер ■ Дневная и недельная программы ■ 3 предварительно настроенные временные программы, возможность индивидуальной настройки ■ Автономное электропитание (от батарей 3 В) 	Z007694 **198,–**	**–**		№ заказа **евро**
Внешний модуль расширения H4 Адаптер электрических подключений для Vitotrol 100, тип UTDB, или программируемых терморегуляторов на 24 В с использованием имеющегося низковольтного кабеля.	7197227 **90,–**	**–**		№ заказа **евро**
Vitotrol 100 (тип UTDB-RF) ■ Регулятор температуры помещения со встроенным радиопередатчиком и отдельным приемником с переключающим выходом (двухточечное регулирование) ■ Управление через текстовое меню ■ Цифровой таймер ■ Дневная и недельная программа ■ 3 предварительно настроенные временные программы, возможность индивидуальной настройки ■ Регулятор температуры помещения с питанием от батарей 3 В, приемник с питанием от сети 230 В 	Z007695 **368,–**	**–**		№ заказа **евро**
Устройства дистанционного управления				MG 35
Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура: ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в **основном жилом помещении** (типовом жилом помещении). *Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.* 	**–**	**–**	Z008341 **142,–**	№ заказа **евро**

4.1

Принадлежности для контроллера

Принадлежности	Варианты контроллеров				
	Vitotronic 100 Тип KC3	Vitotronic 100 Тип KC4B	Vitotronic 200 Тип KO2B		
Устройства дистанционного управления					MG 35
Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров: ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в **основном жилом помещении** (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения. *Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.*		–	–	Z008342 **264,–**		№ заказа **евро**
Датчики					MG 35
Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.		–	–	7438537 **95,–**		№ заказа **евро**
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.		–	7438702 **99,–**			№ заказа **евро**
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм) ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.		–	7452531 **176,–**			№ заказа **евро**

Принадлежности	Варианты контроллеров				
	Vitotronic 100 Тип KC3	Vitotronic 200 Тип KC4B	Vitotronic 200 Тип KO2B		
Прочее					MG 35
Внешний модуль расширения H5 ■ Внешняя блокировка горелки водогрейного котла для жидкого и газообразного топлива (также в сочетании с твердотопливными котлами). или ■ Подключение дополнительных предохранительных устройств.	–	7199249 **95,–**			№ заказа **евро**
Концентратор шины KM-BUS Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.	–	7415028 **87,–**			№ заказа **евро**
Комплектующие управления отопительным контуром					MG 35
Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером. ■ Блок управления смесителем с **электроприводом смесителя** для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.	–	–	7301063 **517,–**		№ заказа **евро**
Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером. ■ Электронная система управления для **отдельно** заказываемого электропривода смесителя. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура и электропривода смесителя. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.	–	–	7301062 **340,–**		№ заказа **евро**
Погружной терморегулятор Термостатический ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.	–	–	7151728 **228,–**		№ заказа **евро**
Накладной терморегулятор Термостатический ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	–	–	7151729 **182,–**		№ заказа **евро**

►*Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.*

5829730-3GUS

Принадлежности для контроллера

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип KC3	Vitotronic 200 Тип KC4B	Vitotronic 200 Тип KO2B	
Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления				MG 35
Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды и поддержки отопления помещений гелиоколлекторами в сочетании с водогрейными котлами для жидкого и газообразного топлива. ■ С расчетом баланса энергии и системой диагностики. ■ Управление и отображение данных производится с помощью контроллера водогрейного котла. ■ Нагрев двух потребителей через одну коллекторную панель. ■ Вторая регулировка по разности температур. ■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла. ■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки посредством передачи пакета импульсов или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos). ■ Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом независимо от энергоотдачи гелиоустановки. ■ Подавление догрева в режиме отопления водогрейным котлом при поддержке отопления. ■ Нагрев ступени предварительного нагрева солнечной установкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров). Заказать погружной датчик температуры (№ заказа 7438702), если должны быть реализованы следующие функции: ■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями. ■ Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью. ■ Для нагрева дополнительных потребителей.		–	7429073 **418,–**	№ заказа **евро**
Расширение функциональных возможностей				MG 35
Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций: 1 аналоговый вход (0 - 10 В) ■ Установка заданного значения температуры котловой воды 3 цифровых входа ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности ■ Запрос минимальной температуры котловой воды ■ Внешние сигналы неисправности ■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации 1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом) ■ Подача общего сигнала неисправности ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт		–	7452091 **238,–**	№ заказа **евро**

Принадлежности	Варианты контроллеров				
	Vitotronic 100 Тип KC3	Vitotronic 200 Тип KC4B	Vitotronic 200 Тип KO2B		
Телекоммуникационная техника					MG 35
Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа. ■ Для управления установкой с помощью **Vitotrol App** через сервер **Vitodata**. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100**. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для всех отопительных контуров одной отопительной установки. Комплект поставки: ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN. ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.		–	Z011224 **378,–**		№ заказа **евро** MG 40
Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM. ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. Компактное устройство для настенного монтажа. Комплект поставки: ■ Vitocom 100, Typ GSM2 со встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна мобильной радиосвязи		–	Z011396 **397,–**		№ заказа **евро** MG 40
Vitocom 200 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN). ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitotrol App** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. Компактный прибор для настенного монтажа					№ заказа **евро**
Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора. Компактный прибор для настенного монтажа Комплект поставки: ■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля		–	Z011390 **467,–**		№ заказа **евро** MG 40

4.1

Принадлежности для контроллера

Принадлежности	Варианты контроллеров				
	Vitotronic 100 Тип KC3	Vitotronic 200 Тип KC4B	Vitotronic 200 Тип KO2B		
Телекоммуникационная техника					MG 35
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.	–	–	7143495 **41,–**		№ заказа **евро**
Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.	–	–	7143496 **27,–**		№ заказа **евро**
Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика **общей длиной свыше 14 м**. 2 шт.	–	–	7199251 **54,–**		№ заказа **евро**
Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при **прокладке на расстояние свыше 14 метров** (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.	–	–	7171784 **73,–**		№ заказа **евро**
Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.	–	–	7143497 **11,–**		№ заказа **евро**
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.	–	–	7172173 **255,–**		№ заказа **евро**

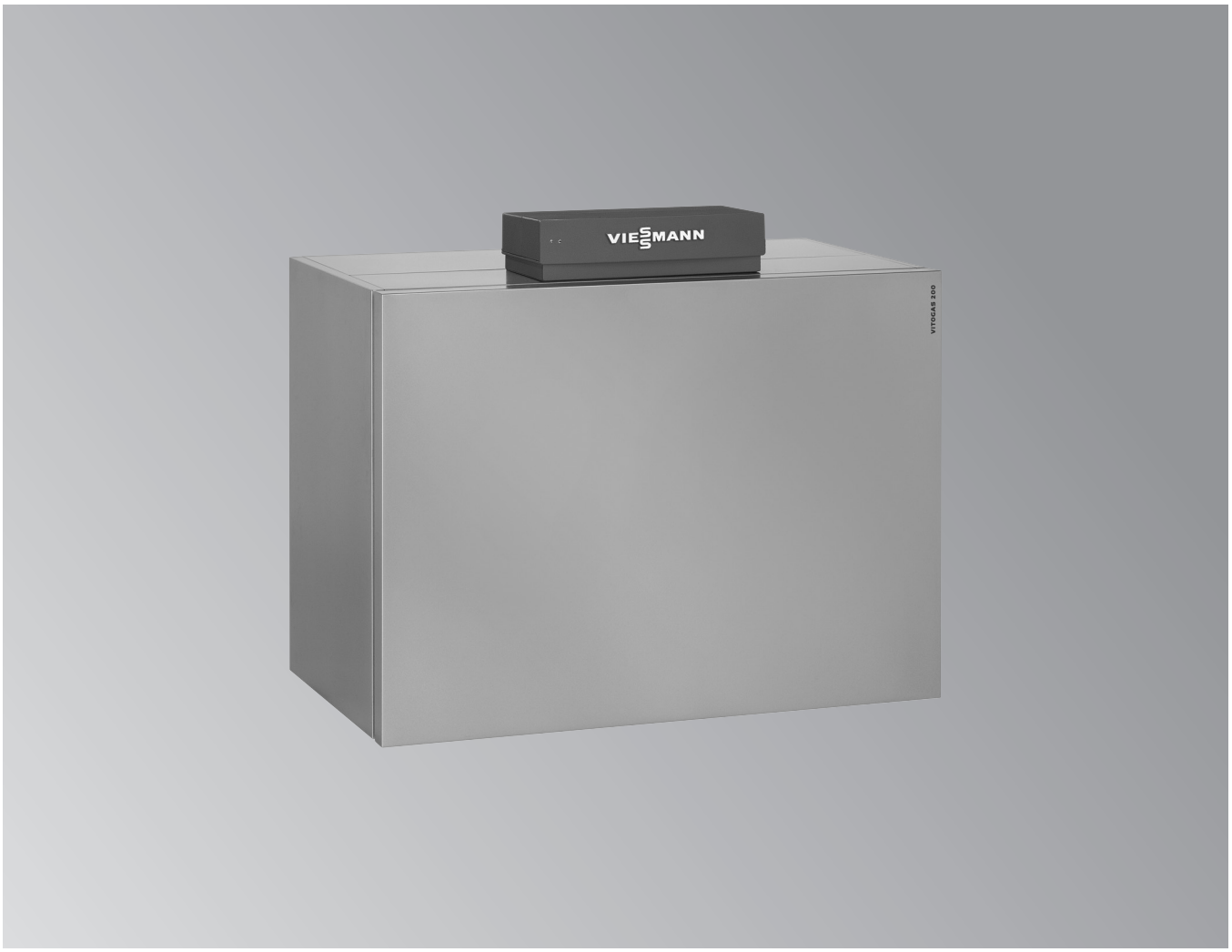
4.1

► *Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.*

5829730-3GUS

VITOGAS 100-F

Низкотемпературный газовый водогрейный котел
72 - 140 кВт
для работы в многокотловой установке мощностью до 420 кВт



4.2

Vitogas 100-F

Тип GS1D

Низкотемпературный газовый водогрейный котел

Режим программируемой теплогенерации с переменной температурой теплоносителя.

Одноступенчатая горелка частичного предварительного смешивания для природного газа

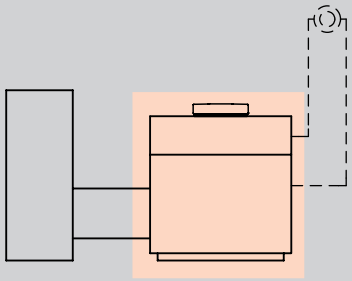
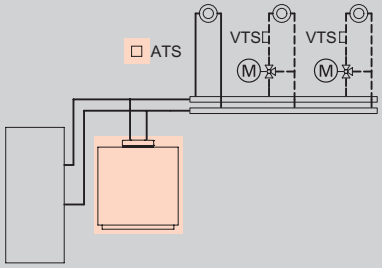
Допустимое рабочее давление 6 бар

- Нормативный КПД: 83 % (H_s)/92 % (H_i).
- Атмосферный газовый водогрейный котел с горелкой частичного предварительного смешивания.
- Высокая эксплуатационная надежность при значительных колебаниях сетевого давления и электрического напряжения, длительный срок службы благодаря поверхностям теплообмена из специального высококачественного серого чугуна с чешуйчатым графитом и низкой теплонапряженности котлового блока.
- Стержневая горелка из нержавеющей стали с частичным предварительным смешиванием и возможностью дооборудования системой Renox для снижения выбросов NO_x
- Высокая надежность воспламенения и мягкий, бесшумный розжиг благодаря системе розжига периодического действия.
- Компактность конструкции и малый вес облегчают транспортировку котла.
- Поставляется в полностью собранном виде или отдельными литыми сегментами.

5829731-2GUS 4/2011

VITOGAS 100-F

Котловой блок в сборе

Отопительная установка	Контроллер
■ 1 отопительный контур без смесителя 	**Vitotronic 100** **Тип KC4B, для режима эксплуатации с постоянной температурой подачи**  С регулировкой температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя, а также со встроенной системой диагностики. Для режима управления по температуре помещения, по выбору: **Vitotrol 100 (Тип UTA)** № заказа 7170149 **евро 166,– MG 35** **Vitotrol 100 (Тип UTDB)** № заказа Z007694 **евро 198,– MG 35** **Vitotrol 100 (Тип UTDB-RF)** № заказа Z007695 **евро 368,– MG 35**
■ 1 отопительный контур без смесителя ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем 	**Vitotronic 200** **Тип KO2B, для погодозависимой теплогенерации**  Для одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем ■ погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительным контурами ■ программируемое переключение суточных и недельных режимов работы ■ раздельная настройка временных программ, отопительных характеристик, заданных значений температуры и режимов работы ■ регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя ■ интегрированная система диагностики и другие функции Для каждого **отопительного контура со смесителем** необходимы принадлежности, по выбору: **Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе)** № заказа 7301063 **евро 517,– MG 35** **Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене)** № заказа 7301062 **евро 340,– MG 35**

► *Vitogas 100-F для многокотловых установок см. стр. 4.2-4*

Комплект поставки:

- котловой блок с теплоизоляцией
- контроллер котлового контура
- штекерные электроподключения
- одноступенчатая атмосферная горелка
- датчик контроля опрокидывания тяги

Указание!

Водогрейные котлы поставляются подготовленными к эксплуатации на природном газе E.

5829731-2GUS

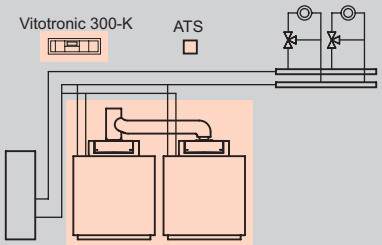
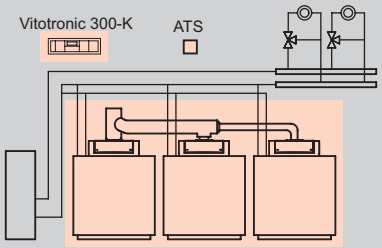
Виды газа	Номинальная тепловая мощность (кВт)							MG 15
	72	84	96	108	120	132	140	
Природный газ котловой блок в сборе	GS1D903 5.173,–	GS1D904 5.589,–	GS1D905 5.971,–	GS1D906 6.394,–	GS1D907 6.796,–	GS1D908 7.276,–	GS1D909 7.652,–	№ заказа **евро**
Природный газ котловой блок отдельными сегментами	GS1D917 5.173,–	GS1D918 5.589,–	GS1D919 5.971,–	GS1D920 6.394,–	GS1D921 6.796,–	GS1D922 7.276,–	GS1D923 7.652,–	№ заказа **евро**
Природный газ котловой блок в сборе	GS1D910 5.912,–	GS1D911 6.328,–	GS1D912 6.710,–	GS1D913 7.133,–	GS1D914 7.535,–	GS1D915 8.015,–	GS1D916 8.391,–	№ заказа **евро**
Природный газ котловой блок отдельными сегментами	GS1D924 5.912,–	GS1D925 6.328,–	GS1D926 6.710,–	GS1D927 7.133,–	GS1D928 7.535,–	GS1D929 8.015,–	GS1D930 8.391,–	№ заказа **евро**

Технические данные								
Длина	1010	1010	1060	1060	1060	1060	1060	мм
Ширина	1010	1120	1220	1330	1430	1540	1640	мм
Высота	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	мм
Масса (с теплоизоляцией)	388	435	483	533	585	631	679	кг
Патрубок подсоединения дымохода	180	200	225	225	250	250	250	Ø мм

Котлы Vitogas 100-F прошли испытания и сертифицированы для работы на природном газе.

VITOGAS 100-F

Многокотловая установка
Котловый блок в сборе

Отопительная установка (многокотловая)	Варианты контроллеров
■ двухкотловая установка  	**2 Vitogas 100-F с Vitotronic 100/300-K, тип GC1B/MW1B** **Vitogas 100-F с основными управляющими контроллерами для многокотловых установок** **Погодозависимое каскадное подключение макс. 4 водогрейных котлов с Vitotronic 100 и управлением максимум двумя отопительными контурами со смесителем**  ■ программируемое переключение суточных и недельных режимов работы ■ раздельная настройка временных программ, отопительных характеристик, заданных значений температуры и режимов работы ■ регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя ■ интегрированная система диагностики и другие функции ■ коммуникация по шине LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке)
■ трехкотловая установка  	**3 Vitogas 100-F с Vitotronic 100/300-K, тип GC1B/MW1B** **Vitogas 100-F с основными управляющими контроллерами для многокотловых установок**  **Погодозависимое каскадное подключение макс. 4 водогрейных котлов с Vitotronic 100 и управлением максимум двумя отопительными контурами со смесителем** ■ программируемое переключение суточных и недельных режимов работы ■ раздельная настройка временных программ, отопительных характеристик, заданных значений температуры и режимов работы ■ регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя ■ интегрированная система диагностики и другие функции ■ коммуникация по шине LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке)

4.2

► *Котловой блок отдельными сегментами см. стр. 4.2-6*
► *Vitogas 100-F для однокотловых установок см. стр. 4.2-2*

Комплект поставки:

■ котловой блок в собранном виде, с теплоизоляцией
■ контроллеры котлового контура
■ каскадный контроллер (для настенного монтажа)
■ штекерные электроподключения
■ одноступенчатая атмосферная горелка
■ стабилизатор тяги
■ коллектор уходящих газов (из нержавеющей стали)
■ датчик контроля опрокидывания тяги

Указание!

Водогрейные котлы поставляются предварительно подготовленными к эксплуатации на природном газе E.

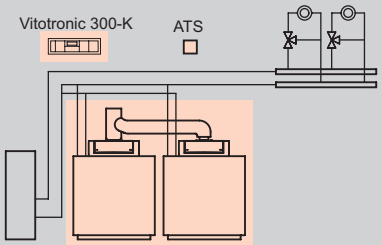
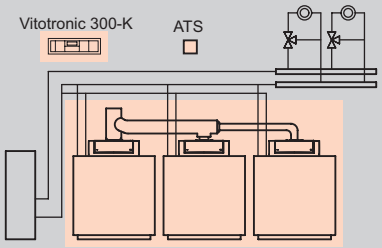
Виды газа	Номинальная тепловая мощность (кВт) однокотловая/многокотловая установка										MG 15
	84/168	96/192	108/216	120/240	132/264	140/280	108/324	120/360	132/396	140/420	
Природный газ	**GS1D931 15.587,–**	**GS1D932 16.444,–**	**GS1D933 17.345,–**	**GS1D934 18.213,–**	**GS1D935 19.173,–**	**GS1D936 19.964,–**	-	-	-	-	№ заказа **евро**
Природный газ	–	–	–	–	–	–	**GS1D937 25.411,–**	**GS1D938 26.746,–**	**GS1D939 28.186,–**	**GS1D940 29.411,–**	№ заказа **евро**
Технические данные											
Длина	1037	1074	1099	1087	1087	1087	1124	1137	1137	1137	мм
Ширина	2440	2640	2860	3060	3280	3480	4390	4690	5020	5320	мм
Высота	1743	1848	1848	1893	1893	1893	1948	1973	1973	1973	мм
Патрубок подсоединения дымохода	300	300	350	350	350	350	400	450	450	450	Ø мм

5829731-2GUS

Котлы Vitogas 100-F прошли испытания и сертифицированы для работы на природном газе.

VITOGAS 100-F

Многокотловая установка
Котловый блок отдельными сегментами

Отопительная установка (многокотловая)	Варианты контроллеров
■ двухкотловая установка  	**2 Vitogas 100-F с Vitotronic 100/300-K, тип GC1B/MW1B** **Vitogas 100-F с основными управляющими контроллерами для многокотловых установок** **Погодозависимое каскадное подключение макс. 4 водогрейных котлов с Vitotronic 100 и управлением максимум двумя отопительными контурами со смесителем** ■ программируемое переключение суточных и недельных режимов работы ■ раздельная настройка временных программ, отопительных характеристик, заданных значений температуры и режимов работы ■ регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя ■ интегрированная система диагностики и другие функции ■ коммуникация по шине LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке) 
■ трехкотловая установка  	**3 Vitogas 100-F с Vitotronic 100/300-K, тип GC1B/MW1B** **Vitogas 100-F с основными управляющими контроллерами для многокотловых установок** **Погодозависимое каскадное подключение макс. 4 водогрейных котлов с Vitotronic 100 и управлением максимум двумя отопительными контурами со смесителем** ■ программируемое переключение суточных и недельных режимов работы ■ раздельная настройка временных программ, отопительных характеристик, заданных значений температуры и режимов работы ■ регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя ■ интегрированная система диагностики и другие функции ■ коммуникация по шине LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке) 

► *Котловой блок в сборе см. стр. 4.2-4*
► *Vitogas 100-F для однокотловых установок см. стр. 4.2-2*

Комплект поставки:

■ котловой блок отдельными сегментами с теплоизоляцией
■ контроллеры котлового контура
■ каскадный контроллер (для настенного монтажа)
■ штекерные электроподключения
■ одноступенчатая атмосферная горелка
■ стабилизатор тяги
■ коллектор уходящих газов (из нержавеющей стали)
■ датчик контроля опрокидывания тяги

Указание!

Водогрейные котлы поставляются предварительно подготовленными к эксплуатации на природном газе E.

Виды газа	Номинальная тепловая мощность (кВт) однокотловая/многокотловая установка										
	84/168	96/192	108/216	120/240	132/264	140/280	108/324	120/360	132/396	140/420	MG 15
Природный газ	GS1D941 15.587,–	GS1D942 16.444,–	GS1D943 17.345,–	GS1D944 18.213,–	GS1D945 19.173,–	GS1D946 19.964,–	––	––	––	––	№ заказа **евро**
Природный газ	––	––	––	––	–	––	GS1D947 25.411,–	GS1D948 26.746,–	GS1D949 28.186,–	GS1D950 29.411,–	№ заказа **евро**
Технические данные											
Длина	1037	1074	1099	1087	1087	1087	1124	1137	1137	1137	мм
Ширина	2440	2640	2860	3060	3280	3480	4390	4690	5020	5320	мм
Высота	1743	1848	1848	1893	1893	1893	1948	1973	1973	1973	мм
Патрубок подсоединения дымохода	300	300	350	350	350	350	400	450	450	450	Ø мм

5829731-2GUS

Котлы Vitogas 100-F прошли испытания и сертифицированы для работы на природном газе.

Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности

Номинальная тепловая мощность (кВт)	72	84	96	108	120	132	140	MG 35
Блок предохранительных устройств								
Группа безопасности ■ Блок предохранительных устройств с предохранительным клапаном (3 бар) ■ Теплоизоляция. 		7143780 **123,–**			7143782 **169,–**			№ заказа **евро**
Водогрейный котел								
Ограничитель уровня воды ■ Используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой. ■ Для монтажа в подающую магистраль отопительного контура котла вне водогрейного котла.				9529050 **412,–**				№ заказа **евро** **MG 35**
Прессовый инструмент (7141 667) ■ Для стягивания сегментов при исполнении котлового блока из отдельных сегментов ■ При поставке или ремонте предоставляется в течение 2 недель. Для более продолжительного времени использования взимается арендная плата. За потерю или повреждение ответственность несет клиент, берущий оборудование в аренду.								
Плата за аренду прессового инструмента по прошествии двух недель (за неделю)				0000979 **61,–**				№ заказа **евро** **MG N**
При покупке прессового инструмента				0000949 **1.401,–**				№ заказа **евро** **MG N**
Терморегулятор/термостат								
Термостатный регулятор С погружной гильзой из нержавеющей стали G ½, длина 100 мм. Диапазон настройки: от 30 до 80 °C				Z001886 **172,–**				№ заказа **евро**
Горелка								
Комплект сменных жиклеров: сжиженный газ P				7827052 **91,–**				№ заказа **евро** **MG 60**
Комплект стержней уменьшения выбросов окислов азота Renox	7189713 **129,–**	7189714 **153,–**	7189715 **173,–**	7189716 **194,–**	7189717 **216,–**	7189718 **236,–**	7189719 **261,–**	№ заказа **евро**
Заслонка дымохода								
Заслонка дымохода с электроприводом ■ Для установки за стабилизатором тяги При использовании внешних предохранительных или вытяжных устройств необходим одновременный заказ внешнего модуля расширения H5 для обеспечения блокировки.	9586973 **551,–**	9586974 **571,–**	9542627 **581,–**			9586975 **589,–**		№ заказа **евро**

5829731-2GUS

Принадлежности

Система удаления продуктов сгорания Номинальная тепловая мощность (кВт)	72	84	96	108	120	132	140	
Дымоход ►№ заказа и цены см. "Дымоходы и принадлежности								

Датчики Номинальная тепловая мощность (кВт)	72	84	96	108	120	132	140	MG N
Датчик контроля опрокидывания тяги	комплект поставки							№ заказа **евро**
Датчик угарного газа Для аварийного отключения водогрейного котла в случае утечки окиси углерода. Используется для котлов с 2004 года выпуска.	7499330 **178,–**							

Смеситель Номинальная тепловая мощность (кВт)	72	84	96	108	120	132	140	
Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутрипольного отопления ►*Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18*								

Прочее Номинальная тепловая мощность (кВт)	72	84	96	108	120	132	140	MG N
Коробка для сервисной документации Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Серебристого цвета.	7334502 **10,–**							№ заказа **евро**

4.2

Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности	Варианты контроллеров				
	Vitotronic 100 Тип KC4B	Vitotronic 200 Тип KO2B			
Контроллер для управления по температуре помещения					MG 35
Vitotrol 100 (тип UTA) ■ Регулятор температуры помещения (работа от сетевого напряжения 230 В). ■ С релейным выходом (двухточечное регулирование). ■ С аналоговым таймером. ■ С дневной программой. 	7170149 **166,–**	–			№ заказа **евро**
Vitotrol 100 (тип UTDB) ■ Регулятор температуры помещения. ■ С релейным выходом (двухточечное регулирование). ■ Управление через текстовое меню. ■ С цифровым таймером. ■ С дневной и недельной программой. ■ С 3 предварительно настроенными временными программами, возможность индивидуальной настройки. ■ Автономное электропитание (от батарей 3 В). 	Z007694 **198,–**	–			№ заказа **евро**
Внешний модуль расширения H4 Модуль расширения для Vitotrol 100 тип UTDB, или для регуляторов температуры на 24 В для подключения с помощью низковольтного кабеля.	7197227 **90,–**	–			№ заказа **евро**
Vitotrol 100 (тип UTDB-RF) ■ Регулятор температуры помещения со встроенным радиопередатчиком и отдельным приемником с релейным выходом (двухточечное регулирование). ■ Управление через текстовое меню. ■ С цифровым таймером. ■ С дневной и недельной программой. ■ С 3 предварительно настроенными временными программами, возможность индивидуальной настройки. ■ Регулятор температуры помещения с питанием от батарей 3 В, приемник с питанием от сети 230 В. 	Z007695 **368,–**	–			№ заказа **евро**

4.2

Принадлежности		Vitotronic 100 Тип KC4B	Vitotronic 200 Тип KO2B			
Дистанционное управление						MG 35
Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура: ■ Заданная температура помещения и режим работы. ■ Функции вечеринки и экономии. ■ Дисплей для индикации наружной температуры, температуры помещения и режимов работы. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем). Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения по сигналам датчика температуры помещения, то он должен быть установлен в **типовом** помещении. *Макс. 2 Vitotrol на 1 Vitotronic.*		–	Z008341 **142,–**			№ заказа **евро**
Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Для настройки одного, двух или трех отопительных контуров: ■ Заданная температура помещения и пониженная заданная температура помещения, температура горячей воды, режимы работы и программа отпуска, а также функции вечеринки и экономии. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС. ■ Графический дисплей с подсветкой для индикации наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем). Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, по сигналам датчика температуры помещения, то он должен быть установлен в **типовом** помещении. Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения. *Макс. 2 Vitotrol на 1 Vitotronic.*		–	Z008342 **264,–**			№ заказа **евро**

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

Принадлежности					
		Vitotronic 100 Тип KC4B	Vitotronic 200 Тип KO2B		
Датчики					MG 35
Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения.		–	7438537 **95,–**		№ заказа **евро**
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.		7438702 **99,–**			№ заказа **евро**
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм) ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.		7452531 **176,–**			№ заказа **евро**

4.2

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип KC4B	Vitotronic 200 Тип KO2B		
Прочее				MG 35
Внешний модуль расширения H5 ■ Внешняя блокировка горелки водогрейного котла для жидкого и газообразного топлива (также в сочетании с твердотопливными котлами). или ■ Подключение дополнительных предохранительных устройств.	7199249 **95,–**			№ заказа **евро**
Концентратор шины KM-BUS Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.	7415028 **87,–**			№ заказа **евро**
Комплектующие управления отопительным контуром				MG 35
Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (Абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ Блок управления смесителем с **электроприводом смесителя** для смесителя фирмы Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.	–	7301063 **517,–**		№ заказа **евро**
Блок управления приводом смесителя (для настенного монтажа) (Абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ Электронная система управления для **отдельно** заказываемого электропривода смесителя. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура и электропривода смесителя. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.	–	7301062 **340,–**		№ заказа **евро**
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.	–	7151728 **228,–**		№ заказа **евро**
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	–	7151729 **182,–**		№ заказа **евро**





► *Управление дополнительными отопительными контурами и подключение Vitotronic водогрейного котла к контроллеру отопительного контура - см. регистр 18.*

5829731-2GUS

Принадлежности для контроллера (однокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип KC4B	Vitotronic 200 Тип KO2B		
Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления				MG 35
Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды и поддержки отопления помещений гелиоколлекторами в сочетании с водогрейными котлами для жидкого и газообразного топлива. ■ С расчетом баланса энергии и системой диагностики. ■ Управление и отображение данных производится с помощью контроллера отопительного котла. ■ Нагрев двух потребителей через одну коллекторную панель. ■ Вторая регулировка по разности температур. ■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла. ■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки посредством передачи пакета импульсов или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos). ■ Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом в зависимости от энергоотдачи гелиоустановки. ■ Подавление догрева в режиме отопления водогрейным котлом при поддержке отопления. ■ Нагрев ступени предварительного нагрева солнечной установкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров). Заказать погружной датчик температуры (№ заказа 7438702), если должны быть реализованы следующие функции: ■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями. ■ Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью. ■ Для нагрева дополнительных потребителей.		7429073 **418,–**		№ заказа **евро**
Модуль расширения функциональных возможностей				MG 35
Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций: **1 аналоговый вход (0 - 10 В).** ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. **3 цифровых входа.** ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности. ■ Запрос минимальной температуры котловой воды. ■ Внешние сигналы неисправности. ■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. **1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом).** ■ Подача общего сигнала неисправности. ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт.		7452091 **238,–**		№ заказа **евро**

5829731-2GUS

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип KC4B	Vitotronic 200 Тип KO2B		
Телекоммуникационная техника				MG 35
Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа. ■ Для управления установкой с помощью **Vitotrol App** через сервер **Vitodata**. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100**. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для всех отопительных контуров одной отопительной установки. Комплект поставки: ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN. ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.		–	Z011224 **378,–**		№ заказа **евро** MG 40
Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM. ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. Компактное устройство для настенного монтажа. Комплект поставки: ■ Vitocom 100, Typ GSM2 со встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна мобильной радиосвязи		Z011396 **397,–**			№ заказа **евро** MG 40
Vitocom 200 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN). ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitotrol App** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. Компактный прибор для настенного монтажа					№ заказа **евро**
Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора. Компактный прибор для настенного монтажа Комплект поставки: ■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля		–	Z011390 **467,–**		№ заказа **евро** MG 40

4.2

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип KC4B	Vitotronic 200 Тип KO2B		
Телекоммуникационная техника				MG 35
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами  ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.	–	7143495 **41,–**		№ заказа **евро**
Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.	–	7143496 **27,–**		№ заказа **евро**
Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика **общей длиной свыше 14 м**. 2 шт.	–	7199251 **54,–**		№ заказа **евро**
Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при **прокладке на расстояние свыше 14 метров** (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.	–	7171784 **73,–**		№ заказа **евро**
Оконечное сопротивление (2 шт.) Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению	–	7143497 **11,–**		№ заказа **евро**
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.	–	7172173 **255,–**		№ заказа **евро**

► *Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.*

Принадлежности	Варианты контроллеров				
	Vitotronic 100 Тип GC1B	Vitotronic 300-K Тип MW1B			
Устройства дистанционного управления					MG 35
Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура: ■ Заданная температура помещения и режим работы. ■ Функции вечеринки и экономии. ■ Дисплей для индикации наружной температуры, температуры помещения и режимов работы. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем). Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения по сигналам датчика температуры помещения, то он должен быть установлен в **типовом** помещении. 	–	Z008341 **142,–**			№ заказа **евро**
Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Для настройки одного, двух или трех отопительных контуров: ■ Заданная температура помещения и пониженная заданная температура помещения, температура горячей воды, режимы работы и программа отпуска, а также функции вечеринки и экономии. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС. ■ Графический дисплей с подсветкой для индикации наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем). Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения по сигналам датчика температуры помещения, то он должен быть установлен в **типовом** помещении. Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения. 	–	Z008342 **264,–**			№ заказа **евро**
Датчики					
Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения. 	–	7438537 **95,–**			№ заказа **евро** MG 35
Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7426463 **102,–**				№ заказа **евро** MG 35
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.	7438702 **99,–**				№ заказа **евро** MG 35
Погружная гильза G1/2 x 100 мм длиной, с зажимной скобой.	7816035 **22,–**				№ заказа **евро** MG 60
Погружная гильза G1/2 x 150 мм длиной, с зажимной скобой.	7817326 **22,–**				№ заказа **евро** MG 60

4.2

Принадлежности для контроллеров (многокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров				
	Vitotronic 100 Тип GC1B	Vitotronic 300-K Тип MW1B			
Датчики					
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм) ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером. 	7452531 **176,–**	**–**			№ заказа **евро** **MG 35**
Комплект привода смесителя для отопительного контура					**MG 40**
Комплект привода смесителя Для отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длиной 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подачи в качестве накладного датчика температуры (NTC 10 кОм) с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. 	**–**	7441998 **440,–**			№ заказа **евро**
Электропривод для фланцевого смесителя для обеспечиваемого заказчиком кабельного соединения с контроллером для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ►см. регистр 18					
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутрипольного отопления ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.	**–**	7151728 **228,–**			№ заказа **евро** **MG 35**
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутрипольного отопления С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	**–**	7151729 **182,–**			№ заказа **евро** **MG 35**

►*Для управления дополнительными отопительными контурами и подключения Vitotronic водогрейного котла к контроллеру отопительного контура, см. регистр 18.*

Прочее					MG 40
Адаптер внешних устройств безопасности (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройства контроля заполненности котлового блока водой, ограничителей минимального и максимального давления). (Возможность подключения макс. 2 адаптеров для 7 предохранительных устройств)	7164404 **336,–**	**–**			№ заказа **евро**
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 A, AC3 9 A. Напряжение катушки: 230 В / 50 Гц.	7814681 **137,–**				№ заказа **евро** **MG 35**
Ответные штекеры 41 **и** 90 Для подключения горелки заказчика **без** ответного штекера.	7408790 **23,–**	**–**			№ заказа **евро** **MG 35**

Принадлежности	Варианты контроллеров				
	Vitotronic 100 Тип GC1B	Vitotronic 300-K Тип MW1B			
Прочее					MG 40
Комплект для монтажа в шкафу управления Для установки панели управления Vitotronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitotronic в шкафу управления. ■ Монтажная рамка для установки панели управления в переднюю дверь шкафа управления. ■ Заглушка для установки в контроллер. ■ Соединительный кабель (длина 5 м). ■ Угловой штекер для соединительного кабеля.	–	7452236 **90,–**			№ заказа **евро**
Модули расширения функциональных возможностей					MG 35
 **Модуль расширения EA1** Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Посредством входов и выходов могут быть реализованы следующие функции (максимум 5): **1 аналоговый вход (0 - 10 В).** ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. **3 цифровых входа.** ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправностей. ■ Внешние сообщения о неисправности. ■ Кратковременное включение циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. **1 релейный выход (переключающий беспотенциальный контакт).** ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт. ■ Сигнализирование пониженного режима работы для одного отопительного контура.	7452091 **238,–**			№ заказа **евро**

4.2

Принадлежности для контроллеров (многокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип GC1B	Vitotronic 300 Тип MW1B		
Коммуникационная техника				MG 35
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами ■ длина 7,0 м (с возможностью однократного удлинения). ■ Со штекерами RJ 45.	7143495 **41,–**			№ заказа **евро**
Муфта LON (RJ 45) Для удлинения соединительного кабеля LON.	7143496 **27,–**			№ заказа **евро**
Соединительный штекер LON (RJ 45) Для подключения к кабелю заказчика для **расстояния свыше 14 м.** 2 шт.	7199251 **54,–**			№ заказа **евро**
Соединительная розетка LON (RJ 45) Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале для **расстояния свыше 14 м** (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.	7171784 **73,–**			№ заказа **евро**
Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.	комплект поставки			№ заказа **евро**
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.	комплект поставки			№ заказа **евро**

4.2

►*Информацию о телекоммуникационной технике см. регистр 18 и инструкцию по проектированию коммуникационных систем.*

		Виды газа: Природный газ E	Сжиженный газ
5.1	**Vitopend 100-W, тип WH1D**	●	●
	Принадлежности для Vitopend	– принадлежности для монтажа – емкостные водонагреватели	

5.3 **Vitopend 111-W**, тип WHSB

5.4 **Система удаления продуктов сгорания** для Vitopend

5829959-4GUS 4/2011

5

5829959-4GUS

VITOPEND 100-W

Газовый одноконтурный и комбинированный водогрейный котел
с открытой и закрытой камерой сгорания
10,5 - 31 кВт



Vitopend 100-W

Тип WH1D

Газовый одноконтурный и комбинированный водогрейный котел
- модулируемая атмосферная горелка, вентилятор для удаления продуктов сгорания (**закрытая** камера сгорания)

или
- модулируемая атмосферная горелка (**открытая** камера сгорания)
- встроенный контроллер для режима эксплуатации с постоянной температурой подачи
- с монтажными принадлежностями и арматурой

для природного и сжиженного газа

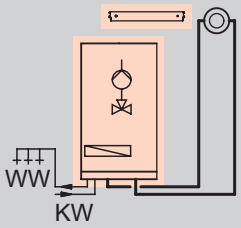
Допустимое рабочее давление
- **теплоносителя 3 бар**
- **воды в водоразборном контуре 10 бар**

- Особо компактное исполнение.
- Высокий стандарт качества и высокая эксплуатационная надежность благодаря многочисленным испытаниям на стадии разработки и в серийном производстве.
- Высокая комфортность приготовления горячей воды за счет встроенного проточного теплообменника.
- Контроллер с интегрированной системой диагностики.
- Монтаж, техническое и сервисное обслуживание максимально упрощены и облегчены за счет использования унифицированной платформы, модульной конструкции и взаимозаменяемых компонентов.
- Компактный гидравлический блок с быстроразъемными соединениями Multi-Stecksystem.
- Обеспечивает экономию места, не требуя доподнительного пространства по бокам для сервисного обслуживания.

5829680-1GUS 4/2011

VITOPEND 100-W

Газовый комбинированный водогрейный котел
для отопления помещений и приготовления горячей воды,
с **закрытой** камерой сгорания

Отопительная установка	Монтаж	Виды газа	Диапазон тепловой мощности (кВт) отопление помещений и приготовление горячей воды			MG 42
			10,7 - 12,0	10,7 - 24,8	13,2 - 31,0	
		**Природный газ E**	WH1D514 **610,–**	WH1D262 **675,–**	WH1D263 **758,–**	№ заказа **евро**
Технические данные						
Длина			340	340	360	мм
Ширина			400	400	450	мм
Высота			725	725	725	мм
Длительная производительность по горячей воде при Δ T = 30 K			11	11	14	л/мин
Масса (с теплоизоляцией)			36	36	39	кг
Патрубок присоединения дымохода / воздуховода			60/100	60/100	60/100	Ø мм

5.1

Vitopend 100-W поставляется предварительно настроенным на природный газ.
Для работы на сжиженном газе необходим комплект перенастройки. Перенастройка должна осуществляться специализированной организацией.

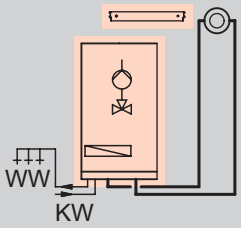
Vitopend 100-W прошел испытания и сертифицирован для работы на природном и сжиженном газе.

Комплект поставки:
Котел с
- модулируемой атмосферной горелкой и вентилятором для удаления продуктов сгорания
- встроенным теплообменником контура ГВС (проточный водонагреватель)
- контроллером для режима эксплуатации с постоянной температурой подающей магистрали
- встроенным расширительным баком
- циркуляционным насосом отопительного контура (1-ступенчатый) и 3-ходовым клапаном
- устройством заполнения
- навесной планкой
- патрубком для подключения коаксиальной системы удаления продуктов сгорания

5829680-1GUS

VITOPEND 100-W

Газовый комбинированный водогрейный котел
для отопления помещений и приготовления горячей воды
с **закрытой** камерой сгорания

Отопительная установка	Монтаж	Виды газа	Диапазон тепловой мощности (кВт) отопление помещений и приготовление горячей воды			MG 42
			10,7 - 24,8	13,2 - 31,0		
	**с монтажными деталями**	**Природный газ E**	WH1D264 **710,–**	WH1D265 **793,–**		№ заказа **евро**
Технические данные						
Длина			340	360		мм
Ширина			400	450		мм
Высота			725	725		мм
Масса (с теплоизоляцией)			36	39		кг
Длительная производительность по горячей воде при Δ T = 30 K			11	14		л/мин
Патрубок присоединения дымохода / воздуховода			60/100	60/100		Ø мм
Емкость расширительного бака			6	10		л

Vitopend 100-W поставляется предварительно настроенным на природный газ.
Для работы на сжиженном газе необходим комплект перенастройки. Перенастройка должна осуществляться специализированной организацией.

Vitopend 100-W прошел испытания и сертифицирован для работы на природном и сжиженном газе.

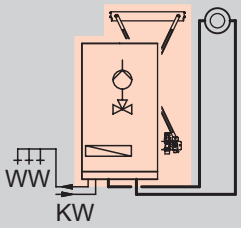
Комплект поставки:
Котел с
- модулируемой атмосферной горелкой и вентилятором для удаления продуктов сгорания
- встроенным теплообменником контура ГВС (проточный водонагреватель)
- контроллером для режима эксплуатации с постоянной температурой подающей магистрали
- встроенным расширительным баком
- циркуляционным насосом отопительного контура (1-ступенчатый) и 3-ходовым клапаном
- устройством заполнения
- навесной планкой
- патрубком для подключения коаксиальной системы удаления продуктов сгорания

и
принадлежностями (в комплекте с Vitopend 100-W)
- монтажными деталями для подключения гидравлической системы

5829680-1GUS

VITOPEND 100-W

Газовый комбинированный водогрейный котел
для отопления помещений и приготовления горячей воды
с **закрытой** камерой сгорания

Отопительная установка	Монтаж	Виды газа	Диапазон тепловой мощности (кВт) отопление помещений и приготовление горячей воды			MG 42
			10,7 - 24,8	13,2 - 31,0		
	**Монтажное приспособление**	**Природный газ E**	WH1D266 **862,–**	WH1D267 **949,–**		№ заказа **евро**
Технические данные						
Длина			340	360		мм
Ширина			400	450		мм
Высота			725	725		мм
Длительная производительность по горячей воде при Δ T = 30 K			11	14		л/мин
Масса (с теплоизоляцией)			36	39		кг
Патрубок присоединения дымохода / воздуховода			60/100	60/100		Ø мм
Емкость расширительного бака			6	10		л

Vitopend 100-W поставляется предварительно настроенным на природный газ.
Для работы на сжиженном газе необходим комплект перенастройки. Перенастройка должна осуществляться специализированной организацией.

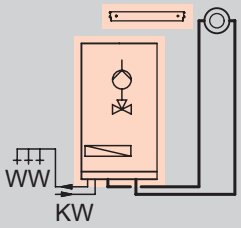
Vitopend 100-W прошел испытания и сертифицирован для работы на природном и сжиженном газе.

Комплект поставки:
Котел с
- модулируемой атмосферной горелкой и вентилятором для удаления продуктов сгорания
- встроенным теплообменником контура ГВС (проточный водонагреватель)
- контроллером для режима эксплуатации с постоянной температурой подающей магистрали
- встроенным расширительным баком
- циркуляционным насосом отопительного контура (1-ступенчатый) и 3-ходовым клапаном
- устройством заполнения
- навесной планкой
- патрубком для подключения коаксиальной системы удаления продуктов сгорания

и
принадлежностями (в комплекте с Vitopend 100-W)
- монтажным приспособлением с запорной арматурой

VITOPEND 100-W

Газовый комбинированный водогрейный котел
для отопления помещений и приготовления горячей воды
с открытой камерой сгорания (удаление продуктов сгорания за счет естественной тяги)

Отопительная установка	Монтаж	Виды газа	Диапазон тепловой мощности (кВт) отопление помещений и приготовление горячей воды			MG 42
			10,5 - 24,0	13,0 - 30,0		
		**Природный газ E**	WH1D268 **641**,–	WH1D269 **720,–**		№ заказа **евро**
Технические данные						
Длина			340	360		мм
Ширина			400	450		мм
Высота			725	725		мм
Масса (с теплоизоляцией)			31	34		кг
Патрубок подсоединения дымохода наруж. Ø			130	140		Ø мм
Емкость расширительного бака			6	10		л

Vitopend 100-W поставляется предварительно настроенным на природный газ.
Для работы на сжиженном газе необходим комплект перенастройки.
Перенастройка должна осуществляться специализированной организацией.

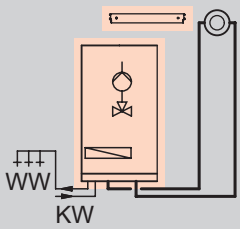
Vitopend 100-W прошел испытания и сертифицирован для работы на природном и сжиженном газе.

Комплект поставки:
Котел с
- модулируемой атмосферной горелкой
- встроенным теплообменником контура ГВС (проточный водонагреватель)
- контроллером для режима эксплуатации с постоянной температурой подающей магистрали
- встроенным устройством контроля опрокидывания тяги
- встроенным расширительным баком
- циркуляционным насосом отопительного контура (1-ступенчатый) и 3-ходовым клапаном
- устройством заполнения
- навесной планкой

5829680-1GUS

VITOPEND 100-W

Газовый комбинированный водогрейный котел
для отопления помещений и приготовления горячей воды
с открытой камерой сгорания (удаление продуктов сгорания за счет естественной тяги)

Отопительная установка	Монтаж	Виды газа	Диапазон тепловой мощности (кВт) отопление помещений и приготовление горячей воды			MG 42
			10,5 - 24	13,0 - 30		
	**с монтажными деталями**	**Природный газ E**	WH1D270 **676,–**	WH1D271 **755,–**		№ заказа **евро**
Технические данные						
Длина			340	360		мм
Ширина			400	450		мм
Высота			725	725		мм
Масса (с теплоизоляцией)			31	34		кг
Патрубок подсоединения дымохода наруж. Ø			130	140		Ø мм
Емкость расширительного бака			6	10		л

5.1

Vitopend 100-W поставляется предварительно настроенным на природный газ.
Для работы на сжиженном газе необходим комплект перенастройки. Перенастройка должна осуществляться специализированной организацией.

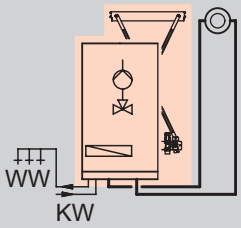
Vitopend 100-W прошел испытания и сертифицирован для работы на природном и сжиженном газе.

Комплект поставки:
Котел с
- модулируемой атмосферной горелкой
- встроенным теплообменником контура ГВС (проточный водонагреватель)
- контроллером для режима эксплуатации с постоянной температурой подающей магистрали
- встроенным устройством контроля опрокидывания тяги
- встроенным расширительным баком
- циркуляционным насосом отопительного контура (1-ступенчатый) и 3-ходовым клапаном
- устройством заполнения
- навесной планкой
- монтажными деталями для подключения гидравлической системы

5829680-1GUS

VITOPEND 100-W

Газовый комбинированный водогрейный котел
для отопления помещений и приготовления горячей воды
с открытой камерой сгорания (удаление продуктов сгорания за счет естественной тяги)

Отопительная установка	Монтаж	Виды газа	Диапазон тепловой мощности (кВт) отопление помещений и приготовление горячей воды			MG 42
			10,5 - 24	13,0 - 30		
	**Монтажное приспособление**	**Природный газ E**	WH1D272 **828,–**	WH1D273 **911,–**		№ заказа **евро**
Технические данные						
Длина			340	360		мм
Ширина			400	450		мм
Высота			725	725		мм
Масса (с теплоизоляцией)			31	34		кг
Патрубок подсоединения дымохода наруж. Ø			130	140		Ø мм
Емкость расширительного бака			6	10		л

Vitopend 100-W поставляется предварительно настроенным на природный газ.
Для работы на сжиженном газе необходим комплект перенастройки. Перенастройка должна осуществляться специализированной организацией.

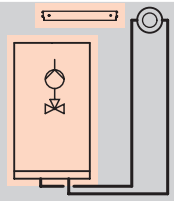
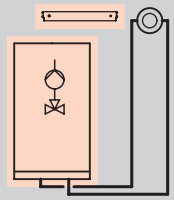
Vitopend 100-W прошел испытания и сертифицирован для работы на природном и сжиженном газе.

Комплект поставки:
Котел с
- модулируемой атмосферной горелкой
- встроенным теплообменником контура ГВС (проточный водонагреватель)
- контроллером для режима эксплуатации с постоянной температурой подающей магистрали
- встроенным устройством контроля опрокидывания тяги
- встроенным расширительным баком
- циркуляционным насосом отопительного контура (1-ступенчатый) и 3-ходовым клапаном
- устройством заполнения
- навесной планкой
- монтажным приспособлением с запорной арматурой

5829680-1GUS

VITOPEND 100-W

Газовый одноконтурный водогрейный котел
для отопления помещений и приготовления горячей воды
с **закрытой** камерой сгорания

Отопительная установка	Монтаж	Виды газа	Диапазон тепловой мощности (кВт) отопление помещений и приготовление горячей воды			MG 42
			10,7 - 24,8	13,2 - 31,0		
		**Природный газ E**	WH1D274 **646,–**	WH1D513 **726,–**		№ заказа **евро**
	**с монтажными деталями**	**Природный газ E**	WH1D275 **669,–**			№ заказа **евро**

Технические данные					
Длина		340	360		мм
Ширина		400	450		мм
Высота		725	725		мм
Масса (с теплоизоляцией)		35	38		кг
Патрубок подсоединения дымохода / воздуховода		60/100	60/100		Ø мм
Емкость расширительного бака		6	10		л

5.1

Vitopend 100-W поставляется предварительно настроенным на природный газ.
Для работы на сжиженном газе необходим комплект перенастройки. Перенастройка должна осуществляться специализированной организацией.

Vitopend 100-W прошел испытания и сертифицирован для работы на природном и сжиженном газе.

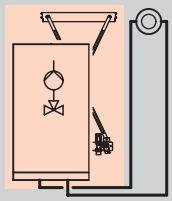
Комплект поставки:
Котел с
- модулируемой атмосферной горелкой
- контроллером для режима эксплуатации с постоянной температурой подающей магистрали
- встроенным расширительным баком
- циркуляционным насосом отопительного контура (1-ступенчатый) и 3-ходовым клапаном
- навесной планкой
- патрубком для подключения коаксиальной системы удаления продуктов сгорания

и
принадлежностями (в комплекте с Vitopend 100-W)
- монтажными деталями для подключения гидравлической системы

5829680-1GUS

VITOPEND 100-W

Газовый одноконтурный водогрейный котел
для отопления помещений и приготовления горячей воды
с **закрытой** камерой сгорания

Отопительная установка	Монтаж	Виды газа	Диапазон тепловой мощности (кВт) отопление помещений и приготовление горячей воды 10,7 - 24,8	MG 42
	**Монтажное приспособление**	**Природный газ E**	WH1D276 **773,–**	№ заказа **евро**

Технические данные			
Длина	340		мм
Ширина	400		мм
Высота	725		мм
Масса (с теплоизоляцией)	35		кг
Патрубок подсоединения дымохода / воздуховода	60/100		Ø мм
Емкость расширительного бака	6		л

5.1

Vitopend 100-W поставляется предварительно настроенным на природный газ.
Для работы на сжиженном газе необходим комплект перенастройки. Перенастройка должна осуществляться специализированной организацией.

Vitopend 100-W прошел испытания и сертифицирован для работы на природном и сжиженном газе.

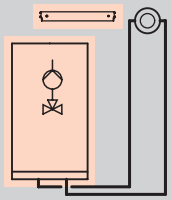
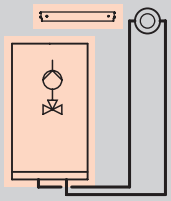
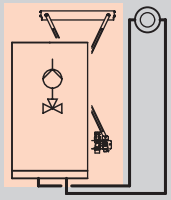
Комплект поставки:
Котел с
- модулируемой атмосферной горелкой
- контроллером для режима эксплуатации с постоянной температурой подающей магистрали
- встроенным расширительным баком
- циркуляционным насосом отопительного контура (1-ступенчатый) и 3-ходовым клапаном
- навесной планкой
- патрубком для подключения коаксиальной системы удаления продуктов сгорания

и
принадлежностями (в комплекте с Vitopend 100-W)
- монтажным приспособлением с запорной арматурой

5829680-1GUS

VITOPEND 100-W

Газовый одноконтурный водогрейный котел
для отопления помещений и приготовления горячей воды
с открытой камерой сгорания (удаление продуктов сгорания за счет естественной тяги)

Отопительная установка	Монтаж	Виды газа	Диапазон тепловой мощности (кВт) отопление помещений и приготовление горячей воды 10,5 - 24	MG 42
		**Природный газ E**	WH1D277 **613**,–	№ заказа **евро**
	**с монтажными деталями**	**Природный газ E**	WH1D278 **636**,–	№ заказа **евро**
	**Монтажное приспособление**	**Природный газ E**	WH1D279 **740,–**	№ заказа **евро**

Технические данные			
Длина	340		мм
Ширина	400		мм
Высота	725		мм
Масса (с теплоизоляцией)	30		кг
Патрубок подсоединения дымохода наруж. Ø	130		Ø мм
Емкость расширительного бака	6		л

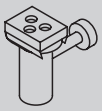
Vitopend 100-W поставляется подготовленным к эксплуатации на природном газе E.

Vitopend 100-W прошел испытания и сертифицирован для работы на природном и сжиженном газе.

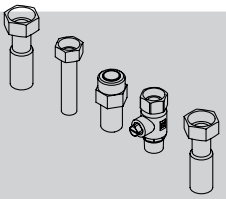
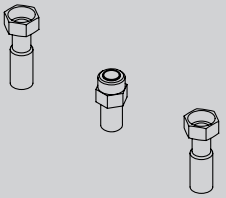
Комплект поставки:
Котел с
- модулируемой атмосферной горелкой
- контроллером для режима эксплуатации с постоянной температурой подающей магистрали
- встроенным устройством контроля опрокидывания тяги
- встроенным расширительным баком
- циркуляционным насосом отопительного контура (1-ступенчатый) и 3-ходовым клапаном
- навесной планкой
- монтажными деталями для подключения гидравлической системы

или
- монтажным приспособлением с запорной арматурой

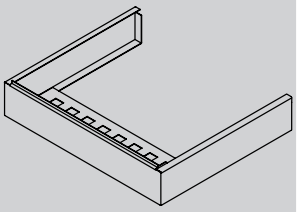
5829680-1GUS

Принадлежности				MG 20
Приемная воронка ■ Приемная воронка с сифоном и розеткой			7459591 **34,–**	№ заказа **евро**
Комплект перенастройки на сжиженный газ P 12 ; 24,8 кВт закрытая камера сгорания Число Воббе: ■ 20,3 - 21,3 кВтч/м^2 ■ 72,9 - 76,8 кВтч/м^2			7282108 **28,–**	№ заказа **евро**
Комплект перенастройки на сжиженный газ P 31 кВт закрытая камера сгорания Число Воббе: ■ 20,3 - 21,3 кВтч/м^2 ■ 72,9 - 76,8 кВтч/м^2			7282114 **28,–**	№ заказа **евро**
Комплект перенастройки на сжиженный газ P 24 кВт открытая камера сгорания Число Воббе: ■ 20,3 - 21,3 кВтч/м^2 ■ 72,9 - 76,8 кВтч/м^2			7355841 **25,–**	№ заказа **евро**
Комплект перенастройки на сжиженный газ P 30 кВт открытая камера сгорания Число Воббе: ■ 20,3 - 21,3 кВтч/м^2 ■ 72,9 - 76,8 кВтч/м^2			7356708 **25,–**	№ заказа **евро**

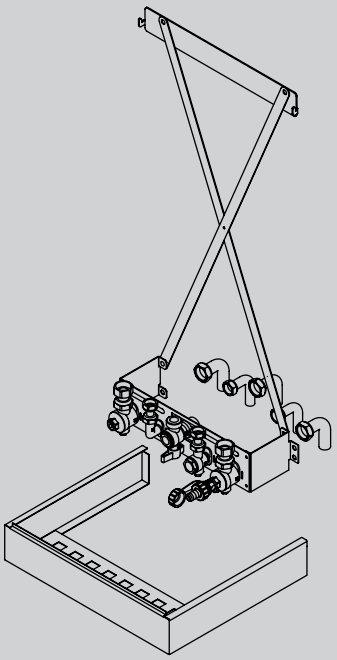
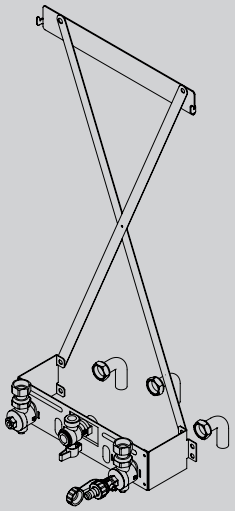
5829680-1GUS

Принадлежности				MG 20
Монтажные детали для газового комбинированного водогрейного котла в следующем составе: ■ гидравлические присоединительные детали			7193986 **35,–**	№ заказа **евро**
Монтажные детали для газового одноконтурного водогрейного котла в следующем составе: ■ гидравлические присоединительные детали			7193987 **23,–**	№ заказа **евро**
Комплект для звукоизоляции Крепежные дюбели для звукоизоляции			7243078 **16,–**	№ заказа **евро**

5829680-1GUS

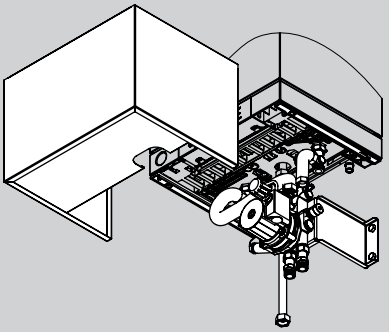
Принадлежности			MG 20
Газовый проходной кран Rp ½		7180818 **16,–**	№ заказа **евро**
Угловой газовый кран Rp ½		7174507 **11,–**	№ заказа **евро**
Газовый проходной кран Rp ½ с встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры		7178492 **57,–**	№ заказа **евро**
Газовый угловой кран Rp ½ с встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры		7417653 **65,–**	№ заказа **евро**
Декоративная крышка (не предназначена для подставных емкостных водонагревателей) ■ Vitopend 100-W, ширина 400 мм ■ Vitopend 100-W, ширина 450 мм		 7243374 **43,–** 7243379 **42,–**	 № заказа **евро** № заказа **евро**
Шаблон для предварительного монтажа (скрытая проводка) без заглушек с заглушками		 7197156 **13,–** 7243079 **38,–**	 № заказа **евро** № заказа **евро**
Реле контроля минимального давления газа для использования при низких давлениях газа ■ точка отключения 9 мбар ■ точка включения 11 мбар		7452076 **111,–**	№ заказа **евро** MG 20

5.1

Принадлежности		
Открытая проводка с монтажным приспособлением		MG 20
Монтажное приспособление для газового комбинированного водогрейного котла (24 кВт) (30 кВт) в следующем составе: ■ навесная планка ■ монтажная крестовина ■ консоль с запорной арматурой ■ кран наполнения и опорожнения ■ 2 трубных отвода 15 мм на ½" ■ 1 трубный отвод 15 мм на ¾" ■ 2 трубных отвода 22 мм на ¾" ■ уплотнительные кольца ■ декоративная крышка		7428550 **187,–** 7428555 **191,–**	№ заказа **евро** № заказа **евро**
Монтажное приспособление для газового одноконтурного водогрейного котла (24 кВт) в следующем составе: ■ навесная планка ■ монтажная крестовина ■ консоль с запорной арматурой ■ кран наполнения и опорожнения ■ 2 трубных отвода 22 мм на ¾" ■ 1 трубный отвод 15 мм на ¾" ■ переходник для газа G ¾ x G ½ ■ уплотнительные кольца		7428556 **127,–**	№ заказа **евро**

5.1

5829680-1GUS

Принадлежности		MG 20
Комплект для монтажа под котлом с термостатическим смесителем Комплектный узел для распределения тепла посредством одного отопительного контура с термостатическим смесителем и одного отопительного контура без смесителя для монтажа под Vitopend 100-W. Компоненты: - компактный гидравлический блок с модулем смесителя с насосом и регулируемым байпасным клапаном - опорная консоль - 3-ступенчатый насос для отопительного контура с термостатическим смесителем - проставка газовой магистрали - присоединительный трубопровод - декоративная крышка в дизайне настенного прибора Комплект для монтажа под котлом можно использовать **только для открытой проводки**. Не используется в сочетании с **подставным** емкостным водонагревателем Vitocell 100-W. ■ Vitopend 100-W, ширина 400 мм ■ Vitopend 100-W, ширина 450 мм	 7247967 **823,–** 7247968 **823,–**	№ заказа **евро**
Балансировочные вентили (2 шт.) для гидравлической балансировки отопительных контуров: ■ расходомеры от 4 до 15 л/мин ■ переходники	7247970 **155,–**	№ заказа **евро**
Шаровые запорные вентили (угловое исполнение) для сервисного обслуживания комплекта для монтажа под котлом / регулируемого отопительного контура в следующем составе: ■ шаровой запорный кран G ¾ (1 шт.) ■ шаровой запорный кран G ¾ с функцией наполнения и опорожнения (1 шт.)	7247969 **29,–**	№ заказа **евро**
Термостатный ограничитель для отключения насоса регулируемого отопительного контура Диапазон настройки 30-80 °C	7266236 **65,–**	№ заказа **евро**

Датчики		MG N
Реле контроля угарного газа Для защитного отключения водогрейного котла при выделении угарного газа.	7499330 **178,–**	№ заказа **евро**

5.1

VITOPEND 100-W

Принадлежности для газового одноконтурного водогрейного котла
с подставным или приставным стальным емкостным водонагревателем Vitocell 100-W
с внутренним эмалевым покрытием **Ceraprotect**

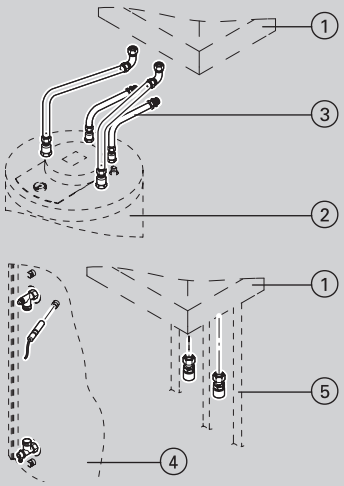


Схема системы		MG 20
① **Vitopend** (газовый одноконтурный водогрейный котел)	в зависимости от исп.	
② **Vitocell 100-W, тип CUGA** Подставной емкостный водонагреватель, с внутренним нагревом ■ Объем 120 л ■ Стальной, с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect" ■ Стандартная теплоизоляция ■ Белого цвета	Z013667 **1.083,–**	№ заказа **евро**
Vitocell 100-W, тип CUGA Подставной емкостный водонагреватель, с внутренним нагревом ■ Объем 150 л ■ Стальной, с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect" ■ Стандартная теплоизоляция ■ Белого цвета	Z013668 **1.161,–**	№ заказа **евро**
③ **Комплект подключений для подставного емкостного водонагревателя с соединительными трубопроводами** открытая и скрытая проводка (необходимо заказать отдельно) датчик температуры емкостного водонагревателя 7179114 входит в комплект	7178347 **198,–**	№ заказа **евро**
④ **Vitocell 100-W, тип CVA** Приставной емкостный водонагреватель ■ Объем 160 л ■ Стальной, с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect" ■ Стандартная теплоизоляция ■ Белого цвета	Z002358 **1.262,–**	№ заказа **евро**
Vitocell 100-W, тип CVA Приставной емкостный водонагреватель ■ Объем 200 л ■ Стальной, с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect" ■ Стандартная теплоизоляция ■ Белого цвета	Z002359 **1.314,–**	№ заказа **евро**
Vitocell 100-W, тип CVAA Приставной емкостный водонагреватель ■ Объем 300 л ■ Стальной, с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect" ■ Стандартная теплоизоляция ■ Белого цвета	Z013673 **1.835,–**	№ заказа **евро**
Vitocell 100-W, тип CVBB Приставной емкостный водонагреватель с двумя змеевиками греющего контура ■ Объем 300 л ■ Стальной, с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect" ■ Стандартная теплоизоляция ■ Белого цвета или **Прочие емкостные водонагреватели** Согласно прайс-листу, регистр 17.	Z013675 **1.589,–**	
⑤ **Комплект подключений для приставного Vitocell** (необходимо заказать отдельно, Vitocell слева или справа рядом cVitopend) датчик температуры емкостного водонагревателя 7179114 входит в комплект ■ подключения под резьбу	7178349 **158,–**	№ заказа **евро**
■ подключения под пайку	7178348 **158,–**	№ заказа **евро**

5.1

5829680-1GUS

Принадлежности для газового одноконтурного водогрейного котла
с подставным или приставным стальным емкостным водонагревателем Vitocell 100-W
с внутренним эмалевым покрытием **Ceraprotect**

Схема системы			MG 20
	по выбору		
	Защитный анод с электропитанием ■ не требует обслуживания ■ вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода	7265008 **340,–**	№ заказа **евро** **MG 35**
	Термометр для установки в Vitocell 100-W.	7595765 **23,–**	№ заказа **евро** **MG 35**
	Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 15) для подставного Vitocell 100-W Мембранный предохранительный клапан 10 бар	7180097 **173,–**	№ заказа **евро** **MG 35**
	Блок предохранительных устройств по DIN 1988 для приставного Vitocell 100-W ■ мембранный предохранительный клапан на 10 бар - DN 15, при объеме емкостного водонагревателя до 200 л - DN 20, при объеме емкостного водонагревателя от 300 л	7219722 **173,–** 7180662 **173,–**	№ заказа **евро** **MG 35** № заказа **евро** **MG 35**

Комплектующие контроллера		
Устройства дистанционного управления		MG 35
Vitotrol 100 RT ■ регулятор температуры помещения с релейным выходом (двухточечное регулирование) ■ режим работы с номинальным напряжением 230 В 	7141709 **46,–**	№ заказа **евро**
Vitotrol 100 (тип UTA) ■ регулятор температуры помещения (работа от сетевого напряжения 230 В) ■ с релейным выходом (двухточечное регулирование) ■ аналоговый таймер ■ с суточной программой 	7170149 **166,–**	№ заказа **евро**
Vitotrol 100 (тип UTDB) ■ регулятор температуры помещения (напряжение батареи 3 В) ■ с релейным выходом (двухточечное регулирование). ■ Управление через текстовое меню ■ цифровой таймер ■ программируемое переключение суточных и недельных режимов работы 	Z007694 **198,–**	№ заказа **евро**
Внешний модуль расширения H4 Адаптер электрических подключений для Vitotrol 100, тип UTDB или для регуляторов температуры на 24 В для подключения посредством имеющегося низковольтного кабеля.	7197227 **90,–**	№ заказа **евро**
Vitotrol 100 (тип UTDB-RF) ■ регулятор температуры помещения с встроенным радиопередатчиком и отдельным приемником с релейным выходом (двухточечное регулирование) ■ цифровой таймер ■ программируемое переключение суточных и недельных режимов работы ■ регулятор температуры помещения, работающий от батареи напряжением 3 В, приемник с подключением к сети 230 В. 	Z007695 **368,–**	№ заказа **евро**
Модуль расширения функциональных возможностей		MG 35
Внешний модуль расширения H3 для блокировки внешних вытяжных устройств (при заборе воздуха для горения из помещения установки)	7159945 **103,–**	№ заказа **евро**
Вспомогательные средства		
Комплект инструментов (для всех приборов Vitodens и Vitopend фирмы Viessmann) для технического и сервисного обслуживания Футляр со всеми инструментами, необходимыми для технического и сервисного обслуживания (отвертки, удлинитель и насадки)	9537070 **61,–**	№ заказа **евро** MG N
Адаптер для промывки проточного теплообменника	7373005 **129,–**	№ заказа **евро** MG 20
Реле контроля минимального давления газа для использования при низких давлениях газа ■ точка отключения 9 мбар ■ точка включения 11 мбар	7452076 **111,–**	№ заказа **евро** MG 20

5829680-1GUS

VITOPEND 111-W

Компактный газовый водогрейный котел
с открытой и закрытой камерой сгорания
10,5 - 30 кВт



5.3

Vitopend 111-W

Тип WHSB

Компактный газовый водогрейный котел с полностью автоматическим режимом работы
- встроенный емкостный водонагреватель (46 л)
- модулируемая атмосферная горелка для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения из помещения установки

или
- модулируемая горелка и вентилятор для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне
- контроллер для режима эксплуатации с постоянной температурой подающей магистрали или режима погодозависимой теплогенерации

Для природного и сжиженного газа

Допустимое рабочее давление 3 бар

Допустимое рабочее давление встроенного емкостного вводонагревателя:
вода в водоразборном контуре 10 бар

- Недорогой и компактный, газовый настенный котел для максимального комфорта приготовления горячей воды.
- КПД: до 93 %.
- Высокий комфорт приготовления горячей воды:

- 46 литровый емкостный водонагреватель из нержавеющей стали с послойной загрузкой обеспечивает постоянное наличие горячей воды - благодаря бустерному режиму с мощностью 30 кВт достигается быстрый нагрев
- высокие нормы водоразбора, 18 л/мин (в первые 10 минут) - модулируемая система послойной загрузки с датчиком температуры на выходе обеспечивает постоянную температуру горячей воды.

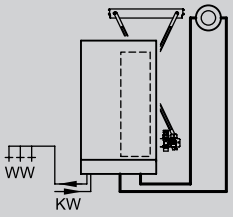
- Удобство технического и сервисного обслуживания:

- экономия места и удобство доступа к компонентам гидравлической системы
- быстроразъемные соединения Multi-Stecksystem
- все компоненты, включая первичный теплообменник, доступны спереди, пространство сбоку от котла для сервисного обслуживания не требуется.

5729809-1GUS 4/2011

VITOPEND 111-W

Компактный газовый водогрейный котел
для отопления помещений и приготовления горячей воды,
с **открытой** камерой сгорания (удаление продуктов сгорания за счет естественной тяги)

Отопительная установка	Монтаж	Виды газа	Диапазон тепловой мощности (кВт) отопление помещений и приготовление горячей воды			MG 20
			10,5 - 24*1	10,5 - 30		
		**Природный газ E**	WHSB045 **1.905,–**	WHSB046 **1.929,–**		№ заказа **евро**
Технические данные						
Длина			480	480		мм
Ширина			600	600		мм
Высота			900	900		мм
Масса (с теплоизоляцией)			60	60		кг
Патрубок присоединения дымохода наруж. ∅			140	140		∅ мм
Емкость расширительного бака			10	10		л

5.3

Котлы Vitopend 111-W поставляются предварительно настроенными на природый газ E.
Для работы на сжиженном газе требуется комплект для перенастройки.

Vitopend 111-W прошел испытания и сертифицирован для работы на природном и сжиженном газе.

Комплект поставки: котел с

- модулируемой атмосферной горелкой
- контроллером для режима эксплуатации с постоянной температурой подачи или погодозависимого режима работы (автоматическое переключение при подключении датчика наружной температуры)
- функцией приготовления горячей воды посредством проточного теплообменника и емкостного водонагревателя с послойной загрузкой (46 л)
- устройством контроля опрокидывания тяги
- встроенным расширительным баком котлового контура
- насосом котлового контура и 3-х ходовым переключающим клапаном
- предохранительным клапаном (на стороне котловой воды)

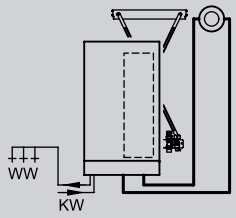
**1 30 кВт при приготовлении горячей воды.*

► *Принадлежности для подключения см. начиная со стр. 5.3-6.*
► *Система удаления продуктов сгорания для Vitopend см. стр. 5.3-8.*

5729909-1GUS

VITOPEND 111-W

Компактный газовый водогрейный котел
для отопления помещений и приготовления горячей воды,
с закрытой камерой сгорания для режима работы с отбором воздуха для сгорания **извне**

Отопительная установка	Монтаж	Виды газа	Диапазон тепловой мощности (кВт) отопление помещений и приготовление горячей воды			MG 20
			10,5 - 24*1	10,5 - 30		
		**Природный газ E**	WHSB047 **2.023,–**	WHSB048 **2.075,–**		№ заказа **евро**
Технические данные						
Длина			480	480		мм
Ширина			600	600		мм
Высота			900	900		мм
Масса (с теплоизоляцией)			67	67		кг
Патрубок присоединения дымохода/воздуховода			60/100	60/100		Ø мм
Емкость расширительного бака			10	10		л

5.3

Котлы Vitopend 111-W поставляются предварительно настроенными на природый газ E.
Для работы на сжиженном газе требуется заказать комплект для перенастройки.

Vitopend 111-W прошел испытания и сертифицирован для работы на природном и сжиженном газе.

Комплект поставки: котел с

- модулируемой атмосферной горелкой
- двухступенчатым вентилятором переменного тока
- функцией приготовления горячей воды посредством проточного теплообменника и емкостного водонагревателя с послойной загрузкой (46 л)
- контроллером для режима эксплуатации с постоянной температурой подачи или погодозависимого режима работы (автоматическое переключение при подключении датчика наружной температуры)
- встроенным расширительным баком котлового контура
- насосом котлового контура и 3-х ходовым переключающим клапаном
- предохранительным клапаном (на стороне котловой воды)

**1 30 кВт при приготовлении горячей воды.*

►*Принадлежности для подключения см. начиная со стр. 5.3-6.*
►*Система удаления продуктов сгорания для Vitopend см. стр. 5.3-8.*

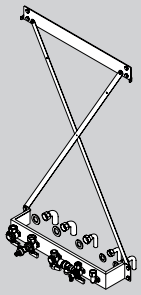
Принадлежности		
Комплект инструментов (для всех приборов Vitopend, Vitodens фирмы Viessmann) для технического и сервисного обслуживания. Футляр со всеми инструментами, необходимыми для технического и сервисного обслуживания (отвертки, удлинитель и набор бит).	9537070 **61,–**	№ заказа **евро** **MG N**
Адаптер для измерения тока ионизации Для измерения тока ионизации стандартным измерительныи прибором.	7822883 **10,–**	№ заказа **евро** **MG N**
Мембранный расширительный бак ■ для контура водоразбора ГВС ■ объем 2 л	7824494 **103,–**	№ заказа **евро** **MG 20**
Адаптер для промывки пластинчатого теплообменника	7373005 **129,–**	№ заказа **евро** **MG 20**
Реле контроля минимального давления газа для использования при низких давлениях газа ■ точка отключения 9 мбар ■ точка включения 11 мбар	7452076 **111,–**	№ заказа **евро** **MG 20**
Комплект перенастройки на сжиженный газ P закрытая камера сгорания Число Воббе: ■ 20,3 - 21,3 кВтч/м^2 ■ 72,9 - 76,8 кВтч/м^2	7187374 **7,–**	№ заказа **евро** **MG 20**
Комплект перенастройки на сжиженный газ P открытая камера сгорания Число Воббе: ■ 20,3 - 21,3 кВтч/м^2 ■ 72,9 - 76,8 кВтч/м^2	7187411 **6,80**	№ заказа **евро** **MG 20**
Датчики		**MG N**
Реле контроля угарного газа Для защитного отключения водогрейного котла при выделении угарного газа.	7499330 **178,–**	№ заказа **евро**

5.3

5729909-1GUS

Принадлежности		
Устройства дистанционного управления		MG 35
Vitotrol 100 (тип UTA) ■ регулятор температуры помещения (работа от сетевого напряжения 230 В) ■ с релейным выходом (двухточечное регулирование) ■ аналоговый таймер ■ с суточной программой 	7170149 **166,–**	№ заказа **евро**
Vitotrol 100 (тип UTDB) ■ регулятор температуры помещения (напряжение батареи 3 В) ■ с релейным выходом (двухточечное регулирование) ■ управление с помощью разветвленного меню ■ цифровой таймер ■ 3 предустановленные временные программы, с индивидуальной настройкой 	Z007694 **198,–**	№ заказа **евро**
Внешний модуль расширения H4 Адаптер электрических подключений для Vitotrol 100, тип UTDB или регуляторов температуры на 24 В для подключения посредством имеющегося низковольтного кабеля.	7197227 **90,–**	№ заказа **евро**
Vitotrol 100 (тип UTDB-RF) ■ регулятор температуры помещения с встроенным радиопередатчиком и отдельным приемником с релейным выходом (двухточечное регулирование) ■ цифровой таймер ■ 3 предустановленные временные программы, с индивидуальной настройкой ■ регулятор температуры помещения, работающий от батареи напряжением 3 В, приемник с подключением к сети 230 В. 	Z007695 **368,–**	№ заказа **евро**
Датчик наружной температуры (с соединительным кабелем) для переоборудования контроллера на погодозависимый режим работы.	Z006506 **102,–**	№ заказа **евро**

5.3

Принадлежности		
Открытая проводка с монтажным приспособлением		MG 20
Монтажное приспособление в следующем составе: ■ навесная планка ■ монтажная крестовина ■ консоль с запорной арматурой ■ кран наполнения и опорожнения ■ предохранительный клапан в контуре ГВС 10 бар ■ угловой газовый кран ¾" ■ 2 трубных отвода 15 мм на ½" ■ 1 трубный отвод 15 мм на ¾" ■ 2 трубных отвода 22 мм на ¾" ■ кольцевые уплотнения 	7248403 **268,–**	№ заказа **евро**

Принадлежности

Открытая и скрытая проводка

MG 20

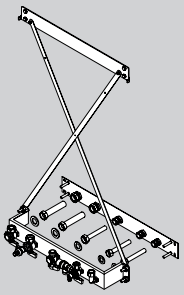
Монтажный комплект
в следующем составе:
навесная планка
газовая проставка G ¾ на R ½
кольцевые уплотнения

№ заказа 7193691
евро 38,–

Скрытая проводка с монтажным приспособлением

MG 20

Монтажное приспособление
в следующем составе:
- навесная планка
- монтажная крестовина
- консоль с запорной арматурой
- кран наполнения и опорожнения
- предохранительный клапан в контуре ГВС 10 бар
- газовый кран G¾xR ½ с встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры
- 2 переходных элемента 18 мм на ¾"
- 3 переходных элемента 15 мм на ½"
- кольцевые уплотнения

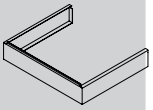


№ заказа 7248401
евро 341,–

Арматурные крышки

MG 20

Арматурная крышка
для приборов шириной 600 мм

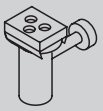


№ заказа 7438340
евро 73,–

Гидравлические принадлежности

MG 20

Приемная воронка
Приемная воронка с сифоном и розеткой



№ заказа 7459591
евро 34,–

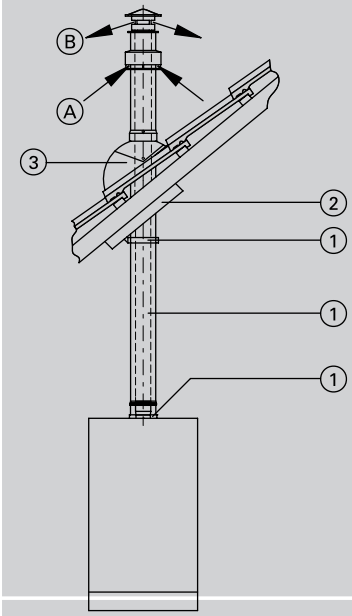
5.3

5729809-1GUS

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS
для режима работы с забором воздуха для горения извне

Для вертикального прохода через крышу при установке Vitopend в чердачном помещении (вид C_{32x})
(соблюдать местные нормы и правила).

Система удаления продуктов сгорания для вертикального прохода через крышу прошла испытания и сертифицирована как конструктивная единица котлов Vitopend. В связи с этим допускается использование только указанных систем дымоудаления; соблюдать указания по монтажу и подбору оборудования.



Ⓐ Приточный воздух
Ⓑ Уходящие газы

	Модульный размер	60/100	80/125	Ø мм
	① **Вертикальный проход через кровлю** В комплекте: ■ присоединительный элемент котла (модульный размер 80/125 мм со встроенным конденсатосборником) ■ для модульного размера 60/100 мм с конденсатосборником LAS ■ проход через кровлю ■ крепежный хомут			
	черного цвета	7246543 **230,–**	7246545 **293,–**	№ заказа **евро**
	черепично-красного цвета	7246544 **233,–**	7246546 **293,–**	№ заказа **евро**
	Вертикальный проход через кровлю (коаксиальный) против обледенения			
	черного цвета	7246800 **232,–**	**–**	№ заказа **евро**
	черепично-красного цвета	7246801 **232,–**	**–**	№ заказа **евро**
	② **Универсальная защитная диафрагма**	7185139 **77,–**	7185140 **79,–**	№ заказа **евро** **MG 35**
	③ **Универсальная голландская черепица**			
	■ для черепичных и листовых кровель			
	– черного цвета	7338644 **42,–**	7338644 **42,–**	№ заказа **евро**
	– черепично-красного цвета	7183692 **42,–**	7183692 **42,–**	№ заказа **евро**
	■ для плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель			
	– черного цвета	7373290 **42,–**	7373290 **42,–**	№ заказа **евро**
	или			
	манжета плоской крыши	7338645 **28,–**	7338645 **28,–**	№ заказа **евро**
	Колено LAS 90°	7194836 **31,–**	7198594 **66,–**	№ заказа **евро**
	Колено LAS 45° (2 шт.)	7194837 **54,–**	7198593 **106,–**	№ заказа **евро**
	Труба LAS Длина 1 м (укорачиваемая)	7194841 **37,–**	7198592 **82,–**	№ заказа **евро**
	Труба LAS Длина 0,5 м (укорачиваемая)	7194842 **31,–**	7198591 **65,–**	№ заказа **евро**
	Ревизионный элемент системы LAS прямой	7194833 **122,–**	7198598 **131,–**	№ заказа **евро**
	Ревизионный элемент системы LAS 90°	7194834 **122,–**	**–**	№ заказа **евро**
	Сифон для отвода конденсата со шлангом (длина 1,5 м)	7179307 **38,–**		№ заказа **евро**

5.4

Система удаления продуктов сгорания

для Vitopend
с **закрытой** камерой сгорания
коаксиальная система "воздух-продукты сгорания"

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS **для режима работы с забором воздуха для горения извне**				
Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла				
Номинальная тепловая мощность	12/24 (24,8)	30 (31)	34,5	кВт
Vitopend 100-W				
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 60/100 ■ Модульный размер 80/125	 5 12	 3 10	 2 5	 м м
Vitopend 111-W				
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 60/100 ■ Модульный размер 80/125	 3 8	 3 8	 	 м м

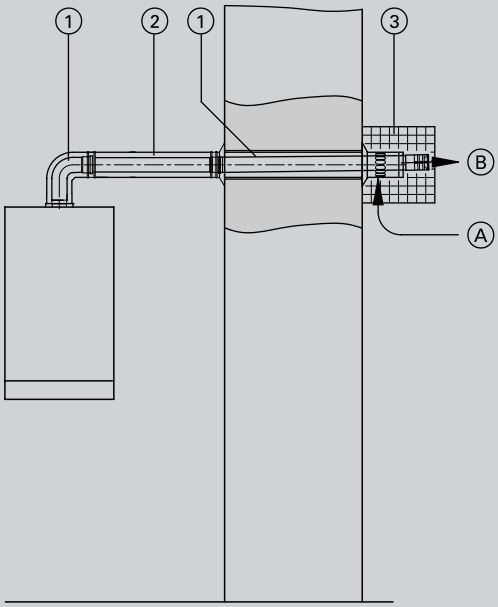
Указание!
Необходима установка конденсатосборника.

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS
для режима работы с забором воздуха для горения извне

MG 20

Горизонтальный проход через наружную стену (вид C_{12x})
(соблюдать местные нормы и правила).

Система удаления продуктов сгорания прошла испытания и сертифицирована как конструктивная единица котлов Vitopend. В связи с этим допускается использование только указанных систем дымоудаления; соблюдать указания по монтажу и подбору оборудования.



Ⓐ Приточный воздух
Ⓑ Уходящие газы

	Модульный размер	60/100	80/125	Ø мм
①	**Коаксиальный проход через наружную стену** В комплекте: ■ проход через стену (включая стеновые диафрагмы) ■ присоединительное колено котла при модульном размере 60/100 мм или присоединительный элемент котла со встроенным конденсатосборником и коленом LAS (87°) при модульном размере 80/125 мм	7194844 **82,–**	7246540 **283,–**	№ заказа **евро**
	или			
	Коаксиальный проход через наружную стену против обледенения	7246579 **113,–**	**–**	№ заказа **евро**
②	**Труба LAS** Длина 1 м (укорачиваемая)	7194841 **37,–**	7198592 **82,–**	№ заказа **евро**
	Труба LAS Длина 0,5 м (укорачиваемая)	7194842 **31,–**	7198591 **65,–**	№ заказа **евро**
③	**Защитная решетка** В случае выброса продуктов сгорания в местах прохода людей.	7337276 **61,–**		№ заказа **евро**
	Колено LAS 90°	7194836 **31,–**	7198594 **66,–**	№ заказа **евро**
	Колено LAS 45° (2 шт.)	7194837 **54,–**	7198593 **106,–**	№ заказа **евро**
	Ревизионный элемент LAS прямой	7194833 **122,–**	7198598 **131,–**	№ заказа **евро**
	Ревизионное колено LAS 90°	7194834 **122,–**	**–**	№ заказа **евро**
	Конденсатосборник LAS	7194846 **59,–**	**–**	№ заказа **евро**
	Сифон для отвода конденсата со шлангом (длина 1,5 м)	7179307 **38,–**		№ заказа **евро**

5.4

Система удаления продуктов сгорания

для Vitopend
с **закрытой** камерой сгорания
коаксиальная система "воздух-продукты сгорания"

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS **для режима работы с забором воздуха для горения извне**				
Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла				
Номинальная тепловая мощность	12/24 (24,8)	30 (31)	34,5	кВт
Vitopend 100-W				
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 60/100 ■ Модульный размер 80/125	 3 10	 3 8	 2 5	 м м
Vitopend 111-W				
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 60/100 ■ Модульный размер 80/125	 3 8	 3 8		 м м

Указание!
При уклоне в сторону котла необходима установка конденсатосборника.

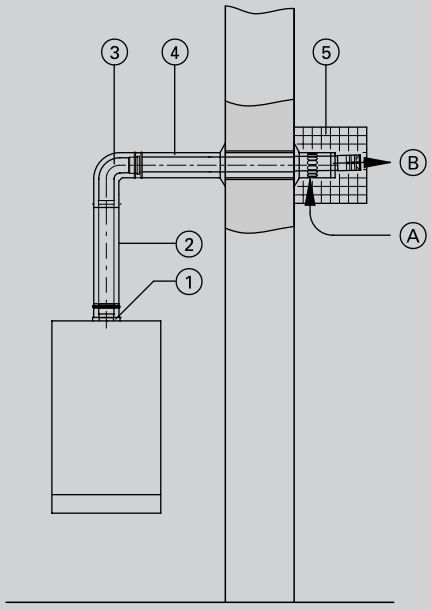
Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима работы с забором воздуха для горения извне

MG 20

Горизонтальный проход через наружную стену (вид C_{12x})
(соблюдать местные нормы и правила).

Система удаления продуктов сгорания прошла испытания и сертифицирована как конструктивная единица котлов Vitopend. В связи с этим допускается использование только указанных систем дымоудаления; соблюдать указания по монтажу и подбору оборудования.



Ⓐ Приточный воздух
Ⓑ Уходящие газы

	Модульный размер	60/100	80/125	Ø мм
①	**Коаксиальный присоединительный элемент котла** (для 80/125 - с конденсатосборником)	7197742 **23,–**	7198586 **68,–**	№ заказа **евро**
②	**Труба LAS** Длина 1 м (укорачиваемая)	7194841 **37,–**	7198592 **82,–**	№ заказа **евро**
	Труба LAS Длина 0,5 м (укорачиваемая)	7194842 **31,–**	7198591 **65,–**	№ заказа **евро**
③	**Колено LAS** 90°	7194836 **31,–**	7198594 **66,–**	№ заказа **евро**
	Колено LAS 45° (2 шт.)	7194837 **54,–**	7198593 **106,–**	№ заказа **евро**
④	**Коаксиальный проход через наружную стену** (включая стеновые диафрагмы)	7194843 **61,–**	7198597 **142,–**	№ заказа **евро**
⑤	**Защитная решетка** В случае выхода уходящих газов в местах прохода людей.	7337276 **61,–**		№ заказа **евро**
	Ревизионный элемент LAS, прямой	7194833 **122,–**	7198598 **131,–**	№ заказа **евро**
	Ревизионное колено LAS 90°	7194834 **122,–**	**–**	№ заказа **евро**
	Конденсатосборник LAS (вертикальный) (установка обязательна)	7197769 **46,–**	**–**	№ заказа **евро**
	Сифон для отвода конденсата со шлангом (длина 1,5 м)	7179307 **38,–**		№ заказа **евро**

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Номинальная тепловая мощность	12/24 (24,8)	30 (31)	34,5	кВт
Vitopend 100-W				
Макс. общая длина:				
■ Модульный размер 60/100	3	3	2	м
■ Модульный размер 80/125	10	8	5	м
Vitopend 111-W				
Макс. общая длина:				
■ Модульный размер 60/100	3	3		м
■ Модульный размер 80/125	8	8		м

Указание!
Необходима установка конденсатосборника.

5.4

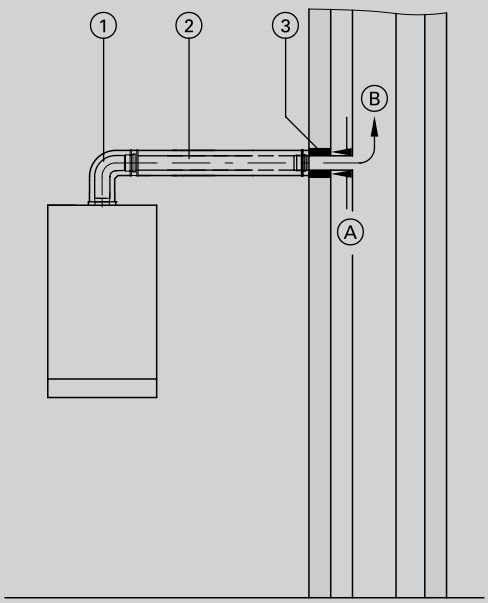
Система удаления продуктов сгорания

для Vitopend
с **закрытой** камерой сгорания
коаксиальная система "воздух-продукты сгорания"

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS
для режима работы с забором воздуха для горения извне

MG 20

Для подключения к концентрической дымовой трубе LAS (вид C_{42x}).



Ⓐ Приточный воздух
Ⓑ Уходящие газы

	Модульный размер	60/100	Ø мм
①	**Присоединительное колено котла**	7194858 **39,–**	№ заказа **евро**
②	**Труба LAS** Длина 1 м (укорачиваемая)	7194841 **37,–**	№ заказа **евро**
	Труба LAS Длина 0,5 м (укорачиваемая)	7194842 **31,–**	№ заказа **евро**
③	**Футеровка стены** Для концентрической дымовой трубы LAS. **Выполняется заказчиком.**		
	Колено LAS 90°	7194836 **31,–**	№ заказа **евро**
	Колено LAS 45° (2 шт.)	7194837 **54,–**	№ заказа **евро**
	Ревизионный элемент LAS прямой	7194833 **122,–**	№ заказа **евро**
	Ревизионное колено LAS 90°	7194834 **122,–**	№ заказа **евро**
	Конденсатосборник LAS	7194846 **59,–**	№ заказа **евро**
	Подвижная муфта LAS	7194840 **79,–**	№ заказа **евро**
	Сифон для отвода конденсата со шлангом (длина 1,5 м)	7179307 **38,–**	№ заказа **евро**

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Vitopend 100-W / 111-W				
Номинальная тепловая мощность	12/24 (24,8)	30 (31)	34,5	кВт
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 60/100	2	2	2	м

5.4

5829795GUS

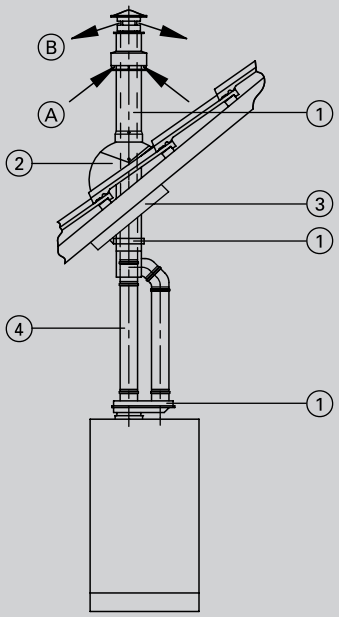
Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима работы с забором воздуха для горения извне
Параллельная прокладка линий приточного воздуха и уходящих газов

MG 20

Для вертикального прохода через крышу при установке Vitopend в чердачном помещении (вид C_{32})
(соблюдать местные нормы и правила).

Система удаления продуктов сгорания для вертикального прохода через крышу прошла испытания и сертифицирована как конструктивная единица котлов Vitopend. В связи с этим допускается использование только указанных систем дымоудаления; соблюдать указания по монтажу и подбору оборудования.



Ⓐ Приточный воздух
Ⓑ Уходящие газы

	Модульный размер	80/80	Ø мм
①	**Параллельный проход через кровлю** В комплекте: ■ присоединительный элемент котла (параллельный) с Ø 60/100 на Ø 80/80 мм ■ крепежный хомут (Ø 125 мм) ■ конденсатосборник (Ø 80 мм) ■ вертикальный коаксиальный проход через крышу с Ø 80/125 на Ø 80/80 мм ■ черного цвета	7246549 **307,–**	№ заказа **евро**
②	**Универсальная голландская черепица** ■ черного цвета	7338644 **42,–**	№ заказа **евро**
	Универсальная голландская черепица ■ черепично-красного цвета	7183692 **42,–**	№ заказа **евро**
	или		
	манжета плоской крыши	7338645 **28,–**	№ заказа **евро**
③	**Универсальные защитные диафрагмы**	7185140 **79,–**	№ заказа **евро** MG 35
	Крепежный хомут (Ø 125 мм)	7198596 **11,–**	№ заказа **евро**
④	**Труба** (Ø 80 мм) Длина 1 м (укорачиваемая)	7198580 **28,–**	№ заказа **евро**
	Труба (Ø 80 мм) Длина 0,5 м (укорачиваемая)	7198581 **24,–**	№ заказа **евро**
	Колено (Ø 80 мм) 90°	7198578 **24,–**	№ заказа **евро**
	Колено (Ø 80 мм) 45° (2 шт.)	7198579 **37,–**	№ заказа **евро**
	Ревизионный элемент прямой	7197777 **70,–**	№ заказа **евро**
	Сифон для отвода конденсата со шлангом (длина 1,5 м)	7179307 **38,–**	№ заказа **евро**

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Номинальная тепловая мощность	12/24 (24,8)	30 (31)	34,5	кВт
Vitopend 100-W				
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 80/80	29	19	7	м
Vitopend 111-W				
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 80/80	18	18		м

5.4

Система удаления продуктов сгорания

для Vitopend
с **закрытой** камерой сгорания
параллельная система "воздух-продукты сгорания"

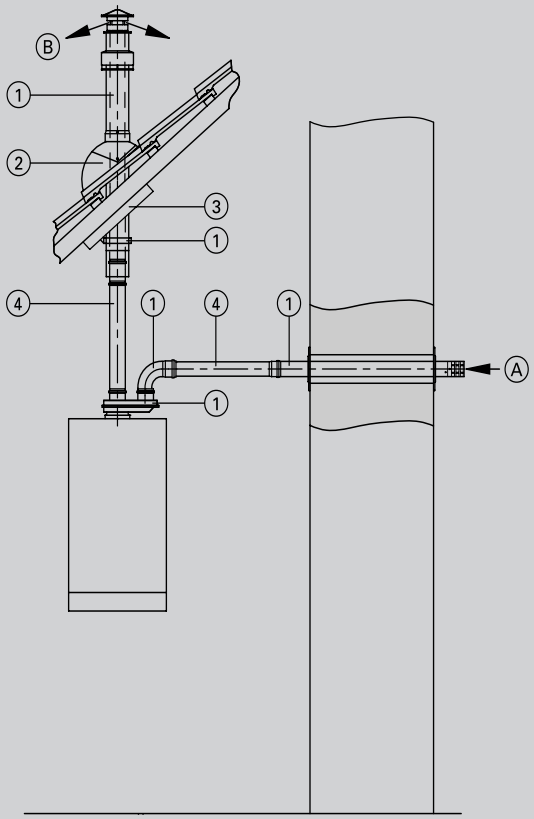
Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима работы с забором воздуха для горения извне
Параллельная прокладка линий приточного воздуха и уходящих газов

MG 20

Для вертикального прохода через крышу и линии приточного воздуха через наружную стену (проход через стену) (вид C_{52}) (соблюдать местные нормы и правила).

Система удаления продуктов сгорания для вертикального прохода через крышу прошла испытания и сертифицирована как конструктивная единица котлов Vitopend. В связи с этим допускается использование только указанных систем дымоудаления; соблюдать указания по монтажу и подбору оборудования.



Ⓐ Приточный воздух
Ⓑ Уходящие газы

Модульный размер	80/80	Ø мм
① **Параллельный проход через наружную стену и параллельный проход через кровлю** В комплекте: ■ присоединительный элемент котла (параллельный) с Ø 60/100 на Ø 80/80 мм ■ проход линии приточного воздуха через стену (Ø 80 мм) ■ колено, 90° (Ø 80 мм) ■ крепежный хомут (Ø 125 мм) ■ конденсатосборник (Ø 80 мм) ■ вертикальный проход через крышу (Ø 80 мм) - черного цвета	7246553 **347,–**	№ заказа **евро**
② **Универсальная голландская черепица** ■ черного цвета	7338644 **42,–**	№ заказа **евро**
Универсальная голландская черепица ■ черепично-красного цвета	7183692 **42,–**	№ заказа **евро**
или **манжета плоской крыши**	7338645 **28,–**	№ заказа **евро**
③ **Универсальные защитные диафрагмы**	7185140 **79,–**	№ заказа **евро** MG 35
Крепежный хомут (Ø 125 мм)	7198596 **11,–**	№ заказа **евро**
④ **Труба** (Ø 80 мм) Длина 1 м (укорачиваемая)	7198580 **28,–**	№ заказа **евро**
Труба (Ø 80 мм) Длина 0,5 м (укорачиваемая)	7198581 **24,–**	№ заказа **евро**
Колено (Ø 80 мм) 90°	7198578 **24,–**	№ заказа **евро**
Колено (Ø 80 мм) 45° (2 шт.)	7198579 **37,–**	№ заказа **евро**
Сифон для отвода конденсата со шлангом (длина 1,5 м)	7179307 **38,–**	№ заказа **евро**
Ревизионный элемент прямой	7197777 **70,–**	№ заказа **евро**

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Номинальная тепловая мощность		12/24 (24,8)	30 (31)	34,5	кВт
Vitopend 100-W					
Макс. общая длина:	- Модульный размер 80/80	29	19	7	м
Vitopend 111-W					
Макс. общая длина:	- Модульный размер 80/80	18	18		м

5.4

5829795GUS

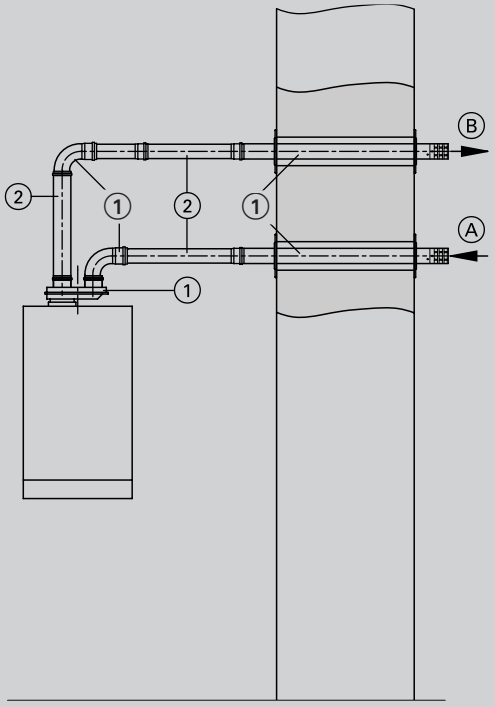
Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима работы с забором воздуха для горения извне
Параллельная прокладка линий приточного воздуха и уходящих газов

MG 20

Горизонтальный проход через наружную стену (вид C_{12x})
(соблюдать местные нормы и правила).

Система удаления продуктов сгорания прошла испытания и сертифицирована как конструктивная единица котлов Vitopend. В связи с этим допускается использование только указанных систем дымоудаления; соблюдать указания по монтажу и подбору оборудования.



Ⓐ Приточный воздух
Ⓑ Уходящие газы

Модульный размер	80/80	Ø мм
① **Параллельный проход через наружную стену** В комплекте: ■ присоединительный элемент котла (параллельный) с Ø 60/100 на Ø 80/80 мм ■ проход через стену (Ø 80 мм) ■ колено, 90° (2 шт.) ■ конденсатосборник (Ø 80 мм)	7246542 **230,–**	№ заказа **евро**
② **Труба** (Ø 80 мм) Длина 1 м (укорачиваемая)	7198580 **28,–**	№ заказа **евро**
Труба (Ø 80 мм) Длина 0,5 м (укорачиваемая)	7198581 **24,–**	№ заказа **евро**
③ **Колено** (Ø 80 мм) 90°	7198578 **24,–**	№ заказа **евро**
Колено (Ø 80 мм) 45° (2 шт.)	7198579 **37,–**	№ заказа **евро**
Ревизионный элемент, прямой	7197777 **70,–**	№ заказа **евро**
Сифон для отвода конденсата со шлангом (длина 1,5 м)	7179307 **38,–**	№ заказа **евро**

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Номинальная тепловая мощность	12/24 (24,8)	30 (31)	34,5	кВт
Vitopend 100-W				
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 80/80	29	19	7	м
Vitopend 111-W				
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 80/80	18	18		м

Указание!
Необходима установка конденсатосборника.

5.4

Система удаления продуктов сгорания

для Vitopend
с **открытой** камерой сгорания
из алюминия

Дымоход **(из алюминия, толщина стенок 1 мм)**	**Модульный размер (Ø мм)**		**MG 20**
	130	**140**	
Дымоход без ревизионного отверстия ■ длина 0,5 м ■ длина 1,0 м	9582445 **17,–** 9582446 **31,–**	7189076 **69,–** 7189075 **77,–**	№ заказа **евро**
Трубное колено дымохода 90° с ревизионным отверстием, нерегулируемое	9584876 **31,–**	7189073 **42,–**	№ заказа **евро**
Футеровка стены, двойная	9587779 **13,–**	7189079 **17,–**	№ заказа **евро**
Переходник дымохода Ø 140 мм на Ø 150 мм	**–**	7278092 **26,–**	№ заказа **евро**

		Виды газа	
		Природный газ E	Сжиженный газ
6.1	**Vitocrossal 300** (тип CU3A)	●	●

6.2 **Система удаления продуктов сгорания** для Vitocrossal 300 (тип CU3A)

5829906-4GUS 4/2011

6

5822906-4GUS

10 лет гарантии

на все теплообменники из специальной стали для жидкотопливных/газовых конденсационных котлов мощностью до 150 кВт



Vitocrossal 300

Тип CU3A

Конденсационный котел для работы на природном и сжиженном газе

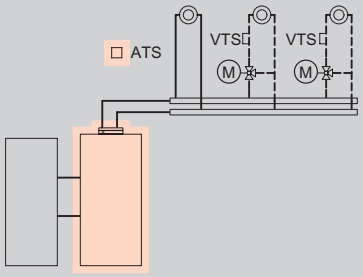
С модулируемой газовой горелкой MatriX и регулятором сгорания Lambda Pro Control

Допустимое рабочее давление 3 бар

- Нормативный КПД: до 98 % (H_s)/109 % (H_i).
- Теплообменные поверхности Inox-Crossal, изготовленные из нержавеющей стали, обеспечивают эффективное использование теплоты конденсации и обладают эффектом самоочистки благодаря гладким теплообменным поверхностям из нержавеющей стали.
- Модулируемая газовая горелка MatriX с широким диапазоном модуляции от 20 % обеспечивает особо малошумный, экономный и экологически чистый режим работы.
- Регулятор сгорания Lambda Pro Control для всех видов газа - упрощает настройку и запуск в эксплуатацию.
- Улучшенная управляемость и надежная теплопередача благодаря широким водоохлаждаемым стенкам и большому водонаполнению котлового блока.
- Простой в использовании контроллер Vitotronic с графической и текстовой индикацией.
- Режим работы с забором воздуха для горения извне или из помещения установки.
- Высокий напор в патрубке уходящих газов позволяет использовать большие длины дымоходов в системе "Воздух/продукты сгорания".

5829828-13GUS 4/2011

Отопительная установка	Контроллер



- 1 отопительный контур без смесителя
- 1 или 2 отопительных контура со смесителем

Vitotronic 200
Тип KW6B, для режима погодозависимой теплогенерации



Для одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем.
- погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительным контурами
- цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы
- раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы
- регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя
- интегрированная система диагностики и другие функции

Для каждого **отопительного контура со смесителем** необходимы принадлежности, по выбору:

Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе)
№ заказа 7301063 **517,–** **MG 35**

Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене)
№ заказа 7301062 **340,–** **MG 35**

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы с природным газом. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на газовой арматуре и контроллере (комплект для перенастройки не требуется).
С помощью внутреннего модуля расширения H1 также возможно подключение внешнего электромагнитного предохранительного клапана; для блокировки внешнего вытяжного устройства вместо внутреннего модуля расширения H1 (№ заказа 7436476) необходим внутренний модуль расширения H2 (№ заказа 7436477).

6.1

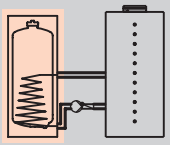
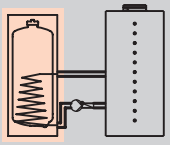
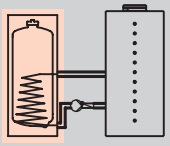
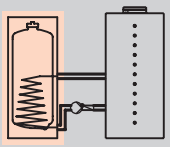
Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Модулируемая газовая горелка MatriX с регулятором сгорания Lambda Pro Control для режима работы с забором воздуха для горения **извне** или **из помещения установки**.
- Комплект штекеров для внешних подключений

5829828-13GUS

Варианты горелок Топливо	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C					MG 40
	5,2 - 26,0 4,7 - 23,7	7,0 - 35,0 6,3 - 31,7	12,0 - 45,0 10,9 - 40,8	12,0 - 60,0 10,9 - 54,3		
Газовая горелка MatriX для работы на природном и сжиженном газе	CU3A038 **5.977,–**	CU3A039 **6.482,–**	CU3A040 **7.346,–**	CU3A041 **8.431,–**		№ заказа **евро**
Технич. данные						
Длина	684	684	801	801		мм
Ширина	660	660	660	660		мм
Высота	1562	1562	1562	1562		мм
Масса	122	125	155	160		кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	80	80	100	100		Ø мм
Патрубок приточного воздуховода	125	125	150	150		Ø мм

5829828-13GUS

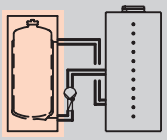
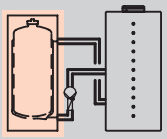
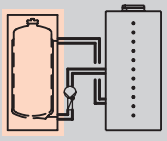
Принадлежности		
Vitocell 100-V		MG 10
Vitocell 100-V, тип CVA ■ Объем 160 литров. ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect. ■ Цвет серебристый ■ Стандартная теплоизоляция Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 26 кВт. 	3003702 **1.113,–**	№ заказа **евро**
Vitocell 100-V, тип CVA ■ Объем 200 литров. ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect. ■ Цвет серебристый ■ Стандартная теплоизоляция Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 45 кВт. 	3003703 **1.153,–**	№ заказа **евро**
Vitocell 100-V, тип CVAA ■ Объем 300 литров. ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect. ■ Цвет серебристый ■ Стандартная теплоизоляция Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью 45 - 60 кВт. 	Z013672 **1.528,–**	№ заказа **евро**
Vitocell 100-V, тип CVA ■ Объем 500 литров. ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect. ■ Цвет серебристый ■ Стандартная теплоизоляция Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью 45 - 60 кВт. 	Z002576 **2.601,–**	№ заказа **евро**

Принадлежности

Межсоединения (предназначены для вышеуказанных емкостных водонагревателей)

		MG 10
Межсоединение ■ Соединительные трубопроводы ■ Энергоэффективный насос, с кабелем и штекером ■ Обратный клапан ■ Опорная пластина Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью с 25 до 60 кВт.	ZK00892 **573,–**	№ заказа **евро**

Vitocell 300-V, тип EVA

			MG 10
Vitocell 300-V, тип EVA, без фланцевого отверстия ■ Объем 130 литров. ■ Из нержавеющей стали. ■ Стандартная теплоизоляция Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 26 кВт.		Z002062 **1.797,–**	№ заказа **евро**
Vitocell 300-V, тип EVA, без фланцевого отверстия ■ Объем 160 литров. ■ Из нержавеющей стали. ■ Стандартная теплоизоляция Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 26 кВт.		Z002063 **2.048,–**	№ заказа **евро**
Vitocell 300-V, тип EVA, без фланцевого отверстия ■ Объем 200 литров. ■ Из нержавеющей стали. ■ Стандартная теплоизоляция Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 60 кВт.		Z002064 **2.525,–**	№ заказа **евро**

Межсоединения (предназначены для вышеуказанных емкостных водонагревателей)

		MG 10
Межсоединение ■ Соединительные трубопроводы ■ Энергоэффективный насос, с кабелем и штекером ■ Обратный клапан ■ Опорная пластина Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью с 25 до 60 кВт.	ZK00895 **573,–**	№ заказа **евро**

Комплект поставки

Указание!

Vitocell 100 и 300 предназначены для установок с рабочим давлением **в контуре ГВС до 10 бар**.

►*Полную программу емкостных водонагревателей см. в регистре 17.*

Принадлежности

Отопительный контур

Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG 35
Насосная группа отопительного контура Divicon со смесителем ■ Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), с кабелем и штекером. ■ Обратный клапан ■ 2 шаровых крана с термометром ■ Теплоизоляция ■ Комплект привода смесителя для отопительного контура со смесителем включая соединительный кабель (длиной 3,5 м).				
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя С блоком управления и электроприводом смесителя С насосом Wilo Yonos Para 25/6	7521285 **1.285,–**	7521286 **1.312,–**	**–**	№ заказа **евро**
Насосная группа отопительного контура Divicon , в сборе С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя. С блоком управления и электроприводом смесителя. С насосом Wilo Yonos Para 25/7,5.	**–**		ZK01830 **1.371,–**	№ заказа **евро**
Комплект кабелей (со штекерами 40 и 145) Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения двух блоков управления смесителем.	7424960 **23,–**			№ заказа **евро**
Насосная группа Divicon без смесителя ■ Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), с кабелем и штекером. ■ Обратный клапан ■ 2 шаровых крана с термометром ■ Теплоизоляция				
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя с насосом Wilo Yonos Para 25/6	7521287 **696,–**	7521288 **720,–**	**–**	№ заказа **евро**
Насосная группа отопительного контура Divicon , в сборе Без смесителя с насосом Wilo Yonos Para 25/7,5.	**–**		ZK01831 **748,–**	№ заказа **евро**
Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.	7464889 **12,–**			№ заказа **евро**
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).	7460638 **233,–**		7466337 **265,–**	№ заказа **евро**
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).	7460643 **323,–**		7466340 **367,–**	№ заказа **евро**
Настенное крепление для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)	7465894 **40,–**			№ заказа **евро**
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)	7465439 **40,–**			№ заказа **евро**

Указание!
При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

Принадлежности

Отопительный контур Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG 35
Насосная группа отопительного контура Divicon в виде монтажного комплекта ■ Насос отопительного контура, с кабелем и штекером (поставляется в отдельной упаковке). ■ Обратный клапан ■ 2 шаровых крана с термометром ■ Теплоизоляция *Комплект привода смесителя с блоком управления для одного отопительного контура со смесителем должен быть заказан отдельно.* 				
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем ■ С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Wilo Yonos Para 25/6 (соответствует классу энергопотребления A) ■ С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м)	ZK00965 **732,–**	ZK00966 **754,–**	**–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем ■ С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Wilo Yonos Para 25/7,5 (соответствует классу энергопотребления A) ■ С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м)	**–**		ZK01824 **790,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем ■ С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Grundfos Alpha 2 25/60 (соответствует классу энергопотребления A) ■ С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м)	Z008220 **895,–**	Z008221 **917,–**	ZK01826 **965,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon без смесителя ■ С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Grundfos Alpha 2 25/60 (соответствует классу энергопотребления A) ■ С соединительным кабелем (длиной 1,5 м)	Z008952 **768,–**	Z008953 **784,–**	ZK01828 **818,–**	№ заказа **евро**
Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ Блок управления смесителем с **электроприводом смесителя**. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде погружного датчика (NTC 10 кОм) для монтажа в Divicon, с соединительным кабелем (длина 0,9 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером. 	7424958 **517,–**			№ заказа **евро**
Комплект кабелей (со штекерами 40 и 145) Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения двух блоков управления смесителем.	7424960 **23,–**			№ заказа **евро**
Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.	7464889 **12,–**			№ заказа **евро**

Принадлежности				
Отопительный контур **Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)**		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).		7460638 **233,–**		7466337 **265,–**
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).		7460643 **323,–**		7466340 **367,–**
Настенное крепление для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)		7465894 **40,–**		
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)		7465439 **40,–**		

MG 35
№ заказа **евро**
№ заказа **евро**
№ заказа **евро**
№ заказа **евро**

Указание!
При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

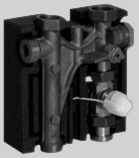
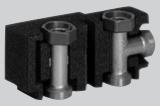
Принадлежности

Смесители

Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутрипольного отопления

►*Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18.*

Отопительный контур

		MG 35
Распределитель для поддержки отопления гелиоустановкой Группа подключений для простого монтажа между патрубком котла и насосной группой Divicon. Монтируется по выбору на котле или на стене. Подключения R1, может использоваться с номинальным объемным расходом до 2,5 м³/ч. ■ Распределитель ■ 3-ходовой переключающий клапан ■ Теплоизоляция ■ Погружная гильза для датчика температуры обратной магистрали Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1, и датчики температуры для буферной емкости отопительного контура и обратной магистрали отопительного контура следует заказывать отдельно, см. принадлежности для контроллеров. *Для Vitocrossal возможен только настенный монтаж.* 	7441163 **440,–**	№ заказа **евро**
Модуль расширения для монтажа на стене Для соединения распределителя с монтируемой на стене насосной группой Divicon. С теплоизоляцией. *Должен быть дозаказан.* 	7441445 **106,–**	№ заказа **евро**
Настенное крепление Необходимо, если распределитель монтируется не на распределительном коллекторе.	7441165 **40,–**	№ заказа **евро**

Принадлежности

		MG 35
Тройник без обратного клапана G 1½ × 1¼ × 1½ (длиной 85 мм) Для подключения емкостного водонагревателя.	7336644 **48,–**	№ заказа **евро**
Тройник с обратным клапаном G 1½ × 1¼ × 1½ (длиной 85 мм) Для подключения емкостного водонагревателя.	7336645 **74,–**	№ заказа **евро**

Блок предохранительных устройств

Диапазон номинальной тепловой мощности водогрейного котла (кВт)	5,2 - 26,0	7,0 - 35,0	12,0 - 45,0	12,0 - 60,0	MG 35
Группа безопасности ■ Блок арматуры безопасности с предохранительным клапаном (3 бар). ■ Теплоизоляция 	7143779 **123,–**		7143780 **123,–**		№ заказа **евро**

Отопительный контур

Диапазон номинальной тепловой мощности водогрейного котла (кВт)	5,2 - 26,0	7,0 - 35,0	12,0 - 45,0	12,0 - 60,0	MG 35
Комплект соединений резьба-сварка DN 25 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7307292 **33,–**				№ заказа **евро**
Комплект соединений резьба-сварка DN 32 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7205805 **33,–**				№ заказа **евро**
Комплект соединений резьба-сварка DN 40 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7515240 **33,–**				№ заказа **евро**

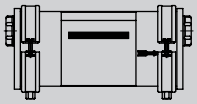
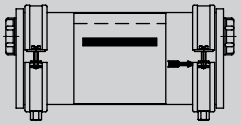
5829828-13GUS

Принадлежности

Отопительный контур

Диапазон номинальной тепловой мощности водогрейного котла (кВт)	5,2 - 26,0	7,0 - 35,0	12,0 - 45,0	12,0 - 60,0	MG 35
Резьбовое соединение R 1 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7307293 **13,–**				№ заказа **евро**
Резьбовое соединение R 1¼ (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7205935 **36,–**				№ заказа **евро**

Устройства нейтрализации конденсата

Диапазон номинальной тепловой мощности водогрейного котла (кВт)	5,2 - 26,0	7,0 - 35,0	12,0 - 45,0	12,0 - 60,0	MG 40
Устройство нейтрализации конденсата ■ Для конденсационных котлов мощностью до 35 кВт. ■ С гранулированным заполнителем. 	7252666 **272,–**		**–**		№ заказа **евро**
Устройство нейтрализации конденсата ■ Для конденсационных котлов мощностью 35 - 60 кВт. ■ С гранулированным заполнителем. 	**–**		9535742 **303,–**		№ заказа **евро**
Гранулированный заполнитель (2 × 1,3 кг)	9524670 **66,–**				№ заказа **евро**

Установки для подъема конденсата

Диапазон номинальной тепловой мощности водогрейного котла (кВт)	5,2 - 26,0	7,0 - 35,0	12,0 - 45,0	12,0 - 60,0	MG 35
Установка для подъема конденсата TP1 Автоматическая установка для подъема конденсата с макс. высотой подъема 4,5 м вод. столба. ■ Встроенный насос на базе сферического ротора с постоянным магнитом 230 В/20 Вт. ■ Сборный резервуар объемом 0,5 л. ■ Напорный шланг 6 м. ■ Обратный клапан  *Макс. высота стока конденсата из сифона составляет приблизительно 100 мм. Шланг отвода конденсата прокладывать не выше 160 мм над уровнем пола. Не перегибать шланг на входе в установку для подъема конденсата.*	7374796 **237,–**				№ заказа **евро**

Датчики

Диапазон номинальной тепловой мощности водогрейного котла (кВт)	5,2 - 26,0	7,0 - 35,0	12,0 - 45,0	12,0 - 60,0	MG N
Датчик угарного газа Для аварийного отключения водогрейного котла в случае утечки окиси углерода. Используется для котлов с 2004 года выпуска.	7499330 **178,–**				№ заказа **евро**

Прочее

Диапазон номинальной тепловой мощности водогрейного котла (кВт)	5,2 - 26,0	7,0 - 35,0	12,0 - 45,0	12,0 - 60,0	MG N
Коробка для сервисной документации Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.	7334502 **10,–**				№ заказа **евро**

5829828-13GUS

Принадлежности

Устройства дистанционного управления

		MG 35
Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура: ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы. ■ Режим вечеринки и экономный режим. ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем). Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в **основном жилом помещении** (типовом жилом помещении). *Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.* 	Z008341 **142,–**	№ заказа **евро**
Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров: ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем). Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в **основном жилом помещении** (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения. *Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.* 	Z008342 **264,–**	№ заказа **евро**

Датчики

		MG 35
Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения. 	7438537 **95,–**	№ заказа **евро**
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.	7438702 **99,–**	№ заказа **евро**

Прочее

		MG 35
Концентратор шины KM-BUS Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.	7415028 **87,–**	№ заказа **евро**

Принадлежности		
Комплектующие управления отопительным контуром		MG 35
Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером. ■ Блок управления смесителем с **электроприводом смесителя** для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером. 	7301063 **517,–**	№ заказа **евро**
Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером. ■ Электронная система управления для **отдельно** заказываемого электропривода смесителя. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура и электропривода смесителя. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером. 	7301062 **340,–**	№ заказа **евро**
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.	7151728 **228,–**	№ заказа **евро**
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	7151729 **182,–**	№ заказа **евро**

►*Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.*

Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления		MG 35
Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды и поддержки отопления помещений гелиоколлекторами в сочетании с водогрейными котлами для жидкого и газообразного топлива. ■ С расчетом баланса энергии и системой диагностики. ■ Управление и отображение данных производится с помощью контроллера водогрейного котла. ■ Нагрев двух потребителей через одну коллекторную панель. ■ Вторая регулировка по разности температур. ■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла. ■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки посредством передачи пакета импульсов или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos). ■ Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом независимо от энергоотдачи гелиоустановки. ■ Подавление догрева в режиме отопления водогрейным котлом при поддержке отопления. ■ Нагрев ступени предварительного нагрева солнечной установкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров). Заказать погружной датчик температуры (№ заказа 7438702), если должны быть реализованы следующие функции: ■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями. ■ Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью. ■ Для нагрева дополнительных потребителей. 	7429073 **418,–**	№ заказа **евро**

5829828-13GUS

Принадлежности		
Расширение функциональных возможностей		MG 40
С помощью указанных ниже принадлежностей возможно расширение функций встроенного Vitotronic. Внутренние модули расширения H1 или H2 встраиваются в Vitotronic и реализуют одну функцию безопасности и одну дополнительную функцию каждый (см. описание). ■ Подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана может быть выполнено с помощью внутреннего модуля расширения H1. ■ Блокирование внешних вытяжных устройств может быть выполнено с помощью внутреннего модуля расширения H2. В контроллер Vitotronic может быть встроен только **один** внутренний модуль расширения. Если для отопительной установки потребуются дополнительные функции, то будет необходимо использование модуля расширения EA1 (см. описание). Возможна комбинация одной пары внутреннего модуля расширения и модуля расширения EA1.		
Внутренний модуль расширения H1 Электронная плата для установки в контроллер. С помощью модуля расширения могут быть реализованы следующие функции: ■ подключение внешнего защитного электромагнитного клапана (сжиженный газ) ■ Подключение общего сигнала неисправностей	7436476 **102,–**	№ заказа **евро**
Внутренний модуль расширения H2 Электронная плата для установки в контроллер. С помощью модуля расширения обеспечивается наличие следующих функций: ■ блокировка внешних вытяжных устройств ■ подключение общего сигнала неисправности	7436477 **102,–**	№ заказа **евро**
Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов могут быть реализованы следующие функции: **1 аналоговый вход (0 - 10 В).** ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. **3 цифровых входа.** ■ внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1- 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ внешняя блокировка. ■ внешняя блокировка с общим сигналом неисправности. ■ запрос минимальной температуры котловой воды. ■ внешние сигналы неисправности. ■ кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. **1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом).** ■ выход сигнала неисправности. ■ управление магистральным насосом на тепловой пункт.	7452091 **238,–**	№ заказа **евро** MG 35



6.1

Принадлежности		
Телекоммуникационная техника		MG 35
Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа. ■ Для управления установкой с помощью **Vitotrol App** через сервер **Vitodata**. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100**. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для всех отопительных контуров одной отопительной установки. Комплект поставки: ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN. ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. 	Z011224 **378,–**	№ заказа **евро** MG 40
Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM. ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. Компактное устройство для настенного монтажа. Комплект поставки: ■ Vitocom 100, Typ GSM2 со встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна мобильной радиосвязи 	Z011396 **397,–**	№ заказа **евро** MG 40
Vitocom 200 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN). ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitotrol App** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. Компактный прибор для настенного монтажа 		
Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора. Компактный прибор для настенного монтажа Комплект поставки: ■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля	Z011390 **467,–**	№ заказа **евро** MG 40

5829828-13GUS

Принадлежности		
Телекоммуникационная техника		MG 35
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами ■ Длина 7,0 метров (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.	7143495 **41,–**	№ заказа **евро**
Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.	7143496 **27,–**	№ заказа **евро**
Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика **общей длиной свыше 14 м**. 2 шт.	7199251 **54,–**	№ заказа **евро**
Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на **расстояние свыше 14 метров** (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.	7171784 **73,–**	№ заказа **евро**
Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.	7143497 **11,–**	№ заказа **евро**
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.	7179113 **255,–**	№ заказа **евро**

► *Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.*

5829828-13GUS

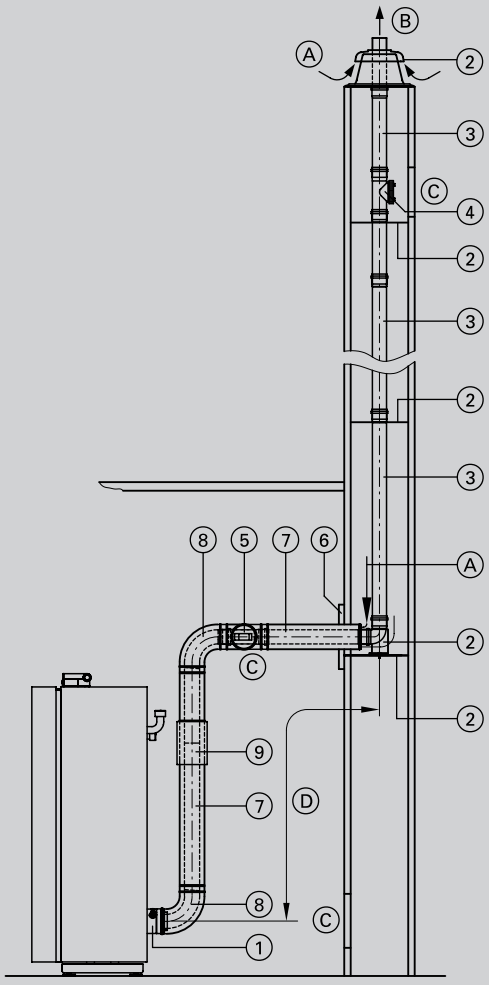
Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{93x} согласно TRGI 2008)

MG 35

Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:
- Огнестойкость 90 минут (F90/L90).
- Огнестойкость 30 минут (F30/L30) в зданиях с небольшой монтажной высотой.

Для режима эксплуатации **с забором воздуха для горения извне** требуется коаксиальный дымоход (внутренняя труба для уходящих газов, наружная труба для подачи воздуха для горения) между конденсационным котлом и шахтой дымохода.



Ⓐ Приточный воздух
Ⓑ Уходящие газы
Ⓒ Ревизионное отверстие
Ⓓ Соединительный элемент

	Модульный размер	80/125	100/150	Ø мм
①	**Присоединительный элемент котла** (входит в комплект поставки водогрейного котла)			
②	**Базовый комплект шахты дымохода** (полипропилен, жесткая конструкция) ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (полипропилен) ■ Распорка (5 шт.)	7194305 **195,–**	7247534 **263,–**	№ заказа **евро**
	или			
	Базовый комплект шахты дымохода (металл/полипропилен, жесткая конструкция) Для дымовых труб с двумя дымоходами (один дымоход для твердотопливного котла). ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (металл) ■ Концевая труба (нержавеющая сталь) ■ Распорка (5 шт.)	7502680 **274,–**	7502681 **344,–**	№ заказа **евро**
	Распорка (3 шт.)	7147033 **35,–**	7339873 **37,–**	№ заказа **евро**
③	**Труба** Длина 1,95 м (2 шт. по 1,95 м = 3,9 м)	7194309 **120,–**	7247554 **155,–**	№ заказа **евро**
	Труба Длина 1,95 м.	7194308 **67,–**	7247555 **94,–**	№ заказа **евро**
	Труба Длина 1 м.	7194310 **39,–**	7247556 **68,–**	№ заказа **евро**
	Труба Длина 0,5 м.	7194311 **30,–**	7247557 **52,–**	№ заказа **евро**
	Колено 15° (2 шт.)	7194317 **36,–**	7247563 **50,–**	№ заказа **евро**
	Колено 30° (2 шт.)	7194316 **36,–**	7247562 **50,–**	№ заказа **евро**
④	**Ревизионный элемент** Прямой	7194312 **46,–**	7247558 **74,–**	№ заказа **евро**
⑤	**Ревизионный элемент LAS** Прямой	7199781 **111,–**	7247541 **169,–**	№ заказа **евро**
⑥	**Стеновая диафрагма**	7176662 **28,–**	7176681 **30,–**	№ заказа **евро**
⑦	**Труба LAS** Длина 1 м.	7194321 **90,–**	7247537 **132,–**	№ заказа **евро**
	Труба LAS Длина 0,5 м.	7194320 **73,–**	7247536 **115,–**	№ заказа **евро**

6.2

Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 300 мощностью до 60 кВт
из пластика (полипропилен)
- с дымоходом жесткой конструкции

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{93x} согласно TRGI 2008)			MG 35
Модульный размер	80/125	100/150	Ø мм
⑧ **Колено LAS** 87°	7194323 **95,–**	7247539 **149,–**	№ заказа **евро**
Колено LAS 45° (2 шт.)	7194324 **132,–**	7247540 **195,–**	№ заказа **евро**
или			
Ревизионный тройник LAS 87°	**–**	7247542 **195,–**	№ заказа **евро**
Ревизионное колено LAS 87°	7199782 **141,–**	**–**	№ заказа **евро**
⑨ **Подвижная муфта LAS**	7194329 **54,–**	7247543 **94,–**	№ заказа **евро**
Крепежный хомут, белый	7176664 **17,–**	7176682 **28,–**	№ заказа **евро**
Удлинитель из нержавеющей стали Для крышки шахты, длина 380 мм (металл/полипропилен, жесткая конструкция)	7373278 **71,–**	7373493 **84,–**	№ заказа **евро**

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла					
Vitocrossal 300					
Номинальная тепловая мощность	26,0	35,0	45,0	60,0	кВт
Макс. общая длина ■ Модульный размер 80/125 ■ Модульный размер 100/150	 20 —	 20 —	 — 25	 — 25	 м м

В макс. общей длине дымохода учтены соединительная труба LAS (0,5 м) и колена:
Одно колено 87 гр. и опорное колено 87 гр.
или
Два колена 45 гр. и опорное колено 87 гр.

5829829-12GUS

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

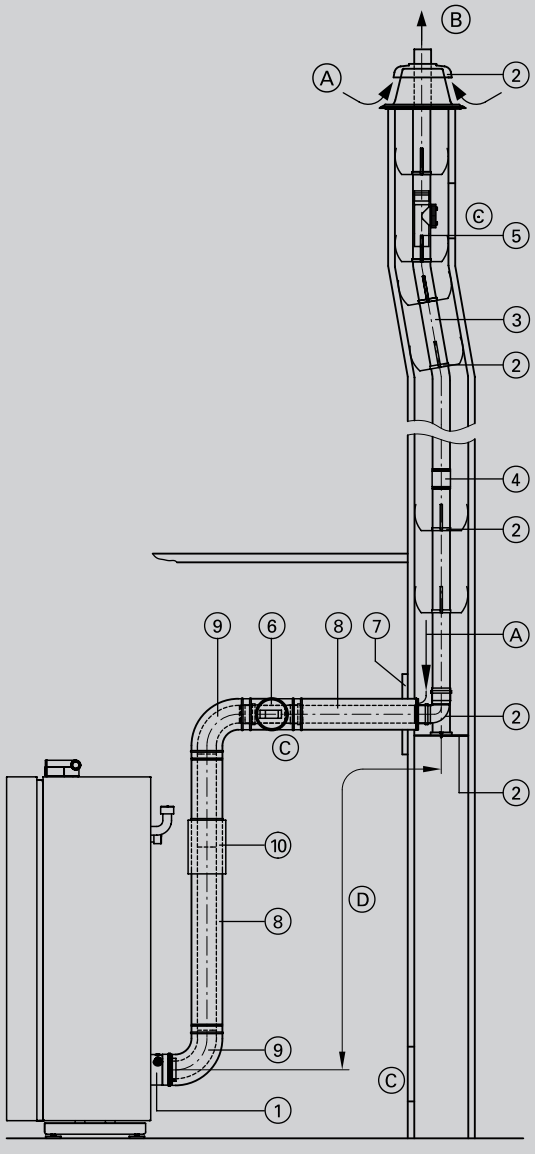
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{93x} согласно TRGI 2008)

MG 35

Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:

- Дымовые трубы зданий согласно DIN 18160-1.
- Огнестойкость 90 минут (F90/L90).
- Огнестойкость 30 минут (F30/L30) в зданиях с небольшой монтажной высотой.

Гибкий дымоход разрешается прокладывать только **вертикально**.



Ⓐ Приточный воздух
Ⓑ Уходящие газы
Ⓒ Ревизионное отверстие
Ⓓ Соединительный элемент

	Модульный размер	80/125	100/150	Ø мм
①	**Присоединительный элемент котла** (входит в комплект поставки водогрейного котла)			
②	**Базовый комплект шахты дымохода** (полипропилен, гибкая конструкция) ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (полипропилен) ■ Распорка (5 шт.)	7248213 **255,–**	7248220 **327,–**	№ заказа **евро**
	или			
	Базовый комплект шахты дымохода (металл/полипропилен, гибкая конструкция) Для дымовых труб с двумя дымоходами (один дымоход для твердотопливного котла). ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (металл) ■ Концевая труба (нержавеющая сталь) ■ Распорка (5 шт.)	7452179 **493,–**	7452180 **520,–**	№ заказа **евро**
	Распорка (5 шт.)	7147035 **52,–**	7189817 **54,–**	№ заказа **евро**
③	**Труба, гибкая** В рулоне, длина 12,5 м.	7248216 **735,–**	7248222 **901,–**	№ заказа **евро**
	Труба, гибкая В рулоне, длина 25 м.	7248215 **1.477,–**	7248221 **1.786,–**	№ заказа **евро**
④	**Соединительный элемент** Для соединения остаточных длин гибкой трубы дымохода.	7248219 **113,–**	7248225 **289,–**	№ заказа **евро**
	Вспомогательное приспособление для протягивания трубы С тросом длиной 25 м.	7248214 **99,–**	7248226 **123,–**	№ заказа **евро**
⑤	**Ревизионный элемент,** прямой Для установки в гибкую трубу дымохода.	7248218 **192,–**	7248224 **336,–**	№ заказа **евро**
⑥	**Ревизионный элемент LAS** прямой	7199781 **111,–**	7247541 **169,–**	№ заказа **евро**
⑦	**Стеновая диафрагма**	7176662 **28,–**	7176681 **30,–**	№ заказа **евро**
⑧	**Труба LAS** Длина 1 м.	7194321 **90,–**	7247537 **132,–**	№ заказа **евро**
	Труба LAS Длина 0,5 м.	7194320 **73,–**	7247536 **115,–**	№ заказа **евро**

6.2

VITOCROSSAL 300

для Vitocrossal 300 мощностью до 60 кВт
из пластика (полипропилен)
- с гибким дымоходом

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{93x} согласно TRGI 2008)

MG 35

	Модульный размер	80/125	100/150	Ø мм
⑨	**Колено LAS** 87°	7194323 **95,–**	7247539 **149,–**	№ заказа **евро**
	Колено LAS 45° (2 шт.)	7194324 **132,–**	7247540 **195,–**	№ заказа **евро**
	Ревизионный тройник LAS 87°	**–**	7247542 **195,–**	№ заказа **евро**
	Ревизионное колено LAS 87°	7199782 **141,–**	**–**	№ заказа **евро**
⑩	**Подвижная муфта LAS**	7194329 **54,–**	7247543 **94,–**	№ заказа **евро**
	Крепежный хомут, белый	7176664 **17,–**	7176682 **28,–**	№ заказа **евро**
	Удлинитель из нержавеющей стали Для крышки шахты, длина 380 мм (металл/полипропилен, жесткая конструкция)	7373278 **71,–**	7373493 **84,–**	№ заказа **евро**

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Vitocrossal 300					
Номинальная тепловая мощность	26,0	35,0	45,0	60,0	кВт
Макс. общая длина					
■ Модульный размер 80/125	18	18	—	—	м
■ Модульный размер 100/150	—	—	22	22	м

6.2

В максимальной общей длине учтены соединительная труба LAS (длиной 0,5 м) и следующая комбинация колен:
Одно колено LAS 87° и одно опорное колено 87°.
или
Два колена LAS 45° и одно опорное колено 87°.

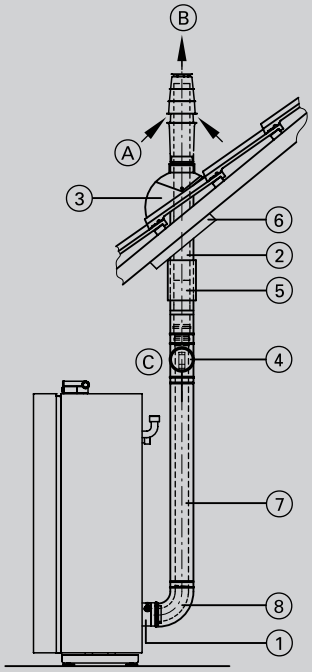
5829829-12GUS

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{33x} согласно TRGI 2008)

MG 35

Для вертикального прохода через крышу при установке Vitocrossal в чердачном помещении.
Система удаления продуктов сгорания прошла испытания и сертификацию как конструктивная единица котлов Vitocrossal. В связи с этим с Vitocrossal допускается использование только указанных систем дымоудаления!



Ⓐ Приточный воздух
Ⓑ Уходящие газы
Ⓒ Ревизионное отверстие

	Модульный размер	80/125	100/150	Ø мм
①	**Присоединительный элемент котла** (входит в комплект поставки водогрейного котла)			
②	**Проход через кровлю** Цвет **черный**. С крепежным хомутом.	7373271 **280,–**	7373249 **368,–**	№ заказа **евро**
	Проход через кровлю Цвет **черепично-красный**. С крепежным хомутом.	7373272 **280,–**	7373250 **368,–**	№ заказа **евро**
	Надкрышный элемент Цвет **черный**, длина 0,5 м.	7311371 **84,–**	7373251 **137,–**	№ заказа **евро**
	Надкрышный элемент Цвет **черный**, длина 1,0 м. С хомутом.	7311373 **148,–**	–	№ заказа **евро**
	Надкрышный элемент Цвет **черепично-красный**, длина 0,5 м.	7311372 **84,–**	7373252 **137,–**	№ заказа **евро**
	Надкрышный элемент Цвет **черепично-красный**, длина 1,0 м. С хомутом.	7311376 **148,–**	–	№ заказа **евро**
③	**Универсальная голландская черепица** Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет **черный.**	7452499 **78,–**	7452501 **113,–**	№ заказа **евро**
	Универсальная голландская черепица Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет **черепично-красный.**	7452500 **78,–**	7452502 **113,–**	№ заказа **евро**
	или			
	Манжета плоской крыши	7426187 **62,–**	7426529 **87,–**	№ заказа **евро**
	или			
	Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber Цвет **черный**. Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.	7174281 **54,–**	–	№ заказа **евро**
	Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber Цвет **черепично-красный**. Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.	7174279 **54,–**	–	№ заказа **евро**
④	**Ревизионный элемент LAS** Прямой	7199781 **111,–**	7247541 **169,–**	№ заказа **евро**
⑤	**Подвижная муфта LAS**	7194329 **54,–**	7247543 **94,–**	№ заказа **евро**
⑥	**Универсальная защитная диафрагма**	7185140 **79,–**	7190026 **87,–**	№ заказа **евро**

5829829-12GUS

Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 300 мощностью до 60 кВт
из пластика (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{33x} согласно TRGI 2008)			MG 35
Модульный размер	80/125	100/150	Ø мм
⑦ **Труба LAS** Длина 1 м.	7194321 **90,–**	7247537 **132,–**	№ заказа **евро**
Труба LAS Длина 0,5 м.	7194320 **73,–**	7247536 **115,–**	№ заказа **евро**
⑧ **Колено LAS** 87°	7194323 **95,–**	7247539 **149,–**	№ заказа **евро**
Колено LAS 45° (2 шт.)	7194324 **132,–**	7247540 **195,–**	№ заказа **евро**
Крепежный хомут, белый	7176664 **17,–**	7176682 **28,–**	№ заказа **евро**

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла					
Vitocrossal 300					
Номинальная тепловая мощность	26,0	35,0	45,0	60,0	кВт
Макс. общая длина ▪ Модульный размер 80/125 ▪ Модульный размер 100/150	 15 —	 15 —	 — 15	 — 15	 м м

В макс. общей длине дымохода учтены два колена LAS 87°.

6.2

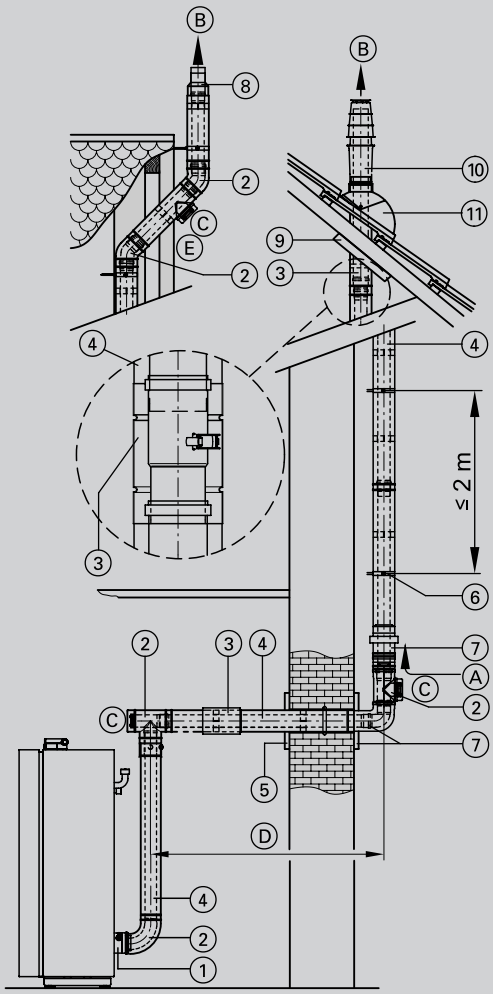
5829829-12GUS

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{53x} согласно TRGI 2008)

MG 35

Для прокладки по наружной стене.
Воздух для горения забирается через воздухозаборник LAS; наружная труба предназначена только для защиты. Система удаления продуктов сгорания испытана и сертифицирована как конструктивная единица котлов Vitocrossal. В связи с этим с Vitocrossal допускается использование только указанных систем дымоудаления!



Ⓐ Приточный воздух
Ⓑ Уходящие газы
Ⓒ Ревизионное отверстие
Ⓓ Соединительный элемент
Ⓔ Смещение при прокладке по наружной стене

Модульный размер	80/125	100/150	Ø мм
① **Присоединительный элемент котла** (входит в комплект поставки водогрейного котла)			
② **Ревизионный тройник LAS** 87°	–	7247542 **195,–**	№ заказа **евро**
Ревизионное колено LAS 87°	7199782 **141,–**	–	№ заказа **евро**
или			
Ревизионный элемент LAS Прямой	7199781 **111,–**	7247541 **169,–**	№ заказа **евро**
и			
Колено LAS 87°	7194323 **95,–**	7247539 **149,–**	№ заказа **евро**
Колено LAS 45° (2 шт.)	7194324 **132,–**	–	№ заказа **евро**
Колено LAS 30° (2 шт.)	ZK01291 **125,–**	–	№ заказа **евро**
или			
Ревизионный элемент наружной прокладки Прямой	–	7247547 **195,–**	№ заказа **евро**
и			
Колено для наружной прокладки 87°	–	7247548 **149,–**	№ заказа **евро**
Колено для наружной прокладки 45° (2 шт.)	–	7247549 **195,–**	№ заказа **евро**
Колено для наружной прокладки 30° (2 шт.)	–	ZK01292 **186,–**	№ заказа **евро**
③ **Подвижная муфта LAS**	7194329 **54,–**	7247543 **94,–**	№ заказа **евро**
④ **Труба LAS** Длина 1,95 м.	7194322 **156,–**	7247538 **223,–**	№ заказа **евро**
Труба LAS Длина 1 м.	7194321 **90,–**	7247537 **132,–**	№ заказа **евро**
Труба LAS Длина 0,5 м.	7194320 **73,–**	7247536 **115,–**	№ заказа **евро**
или			
Труба для наружной прокладки Длина 1,95 м.	–	7247552 **223,–**	№ заказа **евро**
Труба для наружной прокладки Длина 1,0 м.	–	7247551 **132,–**	№ заказа **евро**
Труба для наружной прокладки Длина 0,5 м.	–	7247550 **115,–**	№ заказа **евро**
⑤ **Стеновая диафрагма**	7176662 **28,–**	7176681 **30,–**	№ заказа **евро**

6.2

Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 300 мощностью до 60 кВт
из пластика (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{53x} согласно TRGI 2008)			MG 35
Модульный размер	80/125	100/150	Ø мм
⑥ **Крепежный хомут**, белый	7176664 **17,–**	7176682 **28,–**	№ заказа **евро**
⑦ **Комплект для прокладки по наружной стене** ■ Колено LAS ■ Воздухозаборник LAS ■ Стеновая диафрагма	7194327 **266,–**	7247553 **371,–**	№ заказа **евро**
⑧ **Концевой элемент наружной прокладки** При малом выступе крыши.	7176655 **46,–**	7176690 **61,–**	№ заказа **евро**
⑨ **Универсальная защитная диафрагма**	7185140 **79,–**	7190026 **87,–**	№ заказа **евро**
⑩ **Проход через кровлю** Цвет **черный**. С крепежным хомутом.	7373271 **280,–**	7373249 **368,–**	№ заказа **евро**
Проход через кровлю Цвет **черепично-красный**. С крепежным хомутом. При использовании прохода через кровлю модульного размера 100/150 для изменения направления трубы на наружной стене необходимо использовать подвижную муфту системы LAS.	7373272 **280,–**	7373250 **368,–**	№ заказа **евро**
⑪ **Универсальная голландская черепица** Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет **черный.**	7452499 **78,–**	7452501 **113,–**	№ заказа **евро**
Универсальная голландская черепица Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет **черепично-красный.**	7452500 **78,–**	7452502 **113,–**	№ заказа **евро**
или			
Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber Цвет **черный**. Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.	7174281 **54,–**	**–**	№ заказа **евро**
Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber Цвет **черепично-красный**. Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.	7174279 **54,–**	**–**	№ заказа **евро**

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла					
Vitocrossal 300					
Номинальная тепловая мощность	26,0	35,0	45,0	60,0	кВт
Макс. общая длина	15	15	—	—	м
■ Модульный размер 80/125	—	—	15	15	м
■ Модульный размер 100/150					

В макс. общей длине дымохода учтены три колена LAS 87°.

5829829-12GUS

Система удаления продуктов сгорания

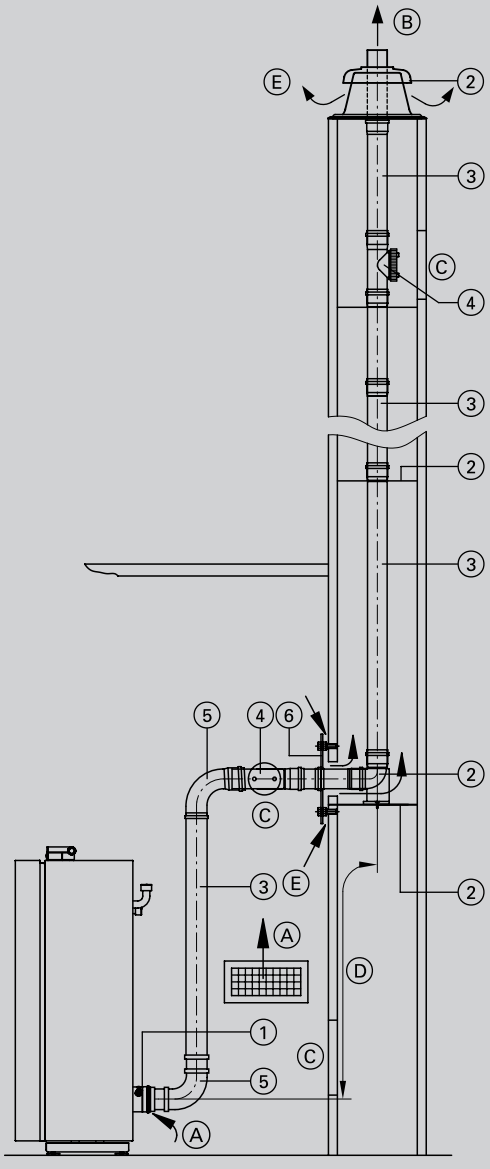
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки (тип B_{23}/B_{33} согласно TRGI 2008)

MG 35

Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:

- Огнестойкость 90 минут (F90/L90).
- Огнестойкость 30 минут (F30/L30) в зданиях с небольшой монтажной высотой.

Для **режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки** необходима труба дымохода для соединения конденсационного котла и шахты, а также для прохода через шахту.



Ⓐ Приточный воздух
Ⓑ Уходящие газы
Ⓒ Ревизионное отверстие
Ⓓ Соединительный элемент
Ⓔ Вентиляционное отверстие

	Модульный размер	80	100	Ø мм
①	**Присоединительный элемент котла** (входит в комплект поставки водогрейного котла)			
②	**Базовый комплект шахты дымохода** (полипропилен, жесткая конструкция) ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (полипропилен) ■ Распорка (5 шт.)	7194305 **195,–**	7247534 **263,–**	№ заказа **евро**
	или			
	Базовый комплект шахты дымохода (металл/полипропилен, жесткая конструкция) Для дымовых труб с двумя дымоходами (один дымоход для твердотопливного котла). ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (металл) ■ Концевая труба (нержавеющая сталь) ■ Распорка (5 шт.)	7502680 **274,–**	7502681 **344,–**	№ заказа **евро**
	Распорка (3 шт.)	7147033 **35,–**	7339873 **37,–**	№ заказа **евро**
③	**Труба** Длина 1,95 м (2 шт. по 1,95 м = 3,9 м)	7194309 **120,–**	7247554 **155,–**	№ заказа **евро**
	Труба Длина 1,95 м.	7194308 **67,–**	7247555 **94,–**	№ заказа **евро**
	Труба Длина 1 м.	7194310 **39,–**	7247556 **68,–**	№ заказа **евро**
	Труба Длина 0,5 м.	7194311 **30,–**	7247557 **52,–**	№ заказа **евро**
④	**Ревизионный элемент** Прямой	7194312 **46,–**	7247558 **74,–**	№ заказа **евро**
⑤	**Колено** 87°	7194314 **23,–**	7247560 **35,–**	№ заказа **евро**
	Колено 45° (2 шт.)	7194315 **36,–**	7247561 **50,–**	№ заказа **евро**
⑥	**Вентиляционная диафрагма**	7176634 **57,–**	7516597 **122,–**	№ заказа **евро**

6.2

Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 300 мощностью до 60 кВт
из пластика (полипропилен)
- с дымоходом жесткой конструкции

Система удаления продуктов сгорания для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки (тип B_{23}/B_{33} согласно TRGI 2008)			MG 35
Колено 30° (2 шт.)	7194316 **36,–**	7247562 **50,–**	№ заказа **евро**
Колено 15° (2 шт.)	7194317 **36,–**	7247563 **50,–**	№ заказа **евро**
Ревизионный тройник 87°	7194313 **73,–**	 **–**	№ заказа **евро**
или			
Ревизионное колено 87°	 **–**	7247559 **117,–**	№ заказа **евро**
Переходной элемент С модульного размера Ø 80 мм до Ø 100 мм.	7373248 **43,–**		№ заказа **евро**
Удлинитель из нержавеющей стали Для крышки шахты, длина 380 мм (металл/полипропилен, жесткая конструкция)	7373278 **71,–**	7373493 **84,–**	№ заказа **евро**

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла					
Vitocrossal 300					
Номинальная тепловая мощность	26,0	35,0	45,0	60,0	кВт
Макс. общая длина ■ Модульный размер 80/125 ■ Модульный размер 100/150	 20 —	 20 —	 — 25	 — 25	 м м

6.2

В макс. общей длине дымохода учтены соединительная труба LAS (0,5 м) и колена:
Одно колено 87 гр. и опорное колено 87 гр.
или
Два колена 45 гр. и опорное колено 87 гр.

► *Информацию о подключении нескольких водогрейных котлов к одной шахтной системе "Воздух/продукты сгорания" для работы в режиме с забором воздуха для горения извне см. в инструкции по проектированию.*

5829829-12GUS

		Виды газа	
		Природный газ E	Сжиженный газ
7.1	**Vitodens 100-W**	●	●
7.2	**Vitodens 200-W**	●	●
7.3	**Vitodens 222-F**	●	●
7.6	**Система удаления продуктов сгорания** для Vitodens		

Функции контроллера Vitodens 200-W	Варианты контроллеров **Vitotronic 100 (тип HC1B)** для режима с постоянной температурой подачи	**Vitotronic 200 (тип HO1B)** для погодозависимой теплогенерации	**Vitotronic 300-K (тип MW2B)**[*3] каскадный контроллер
Режим работы с постоянной температурой подачи	●		
Погодозависимая теплогенерация с переменной температурой котловой воды		●	●
С регулированием температуры водонагревателя	●	●	●
Управление смесителем одного отопительного контура		●[*1]	●[*1]
Управление смесителями двух отопительных контуров		●[*1]	●[*1]
С таймером для суточной и недельной программы работы		●[*1]	●[*1]
Дисплей с текстовым меню		●	●
Система диагностики	●	●	●
Отдельные циклограммы для приготовления горячей воды		●	●
Управление циркуляционным насосом ГВС		●[*1]	●
Отдельные циклограммы для циркуляционного насоса ГВС		●[*1]	●
Коммуникация с модулем управления гелиоустановкой	●	●	●
Коммуникация с контроллером гелиоустановки Vitosolic	●	●	●
Индикация температуры гелиоустановки и режимов работы гелиоустановки	●	●	●
Управление системой послойной загрузки водонагревателя			●
Каскадный контроллер			●
Обмен данными через LON-BUS		●	●

*[*1]Возможно при наличии принадлежностей.*
*[*3]Один раз для многокотловой установки, только Vitodens 200-W мощностью 45 - 150 кВт.*

5829960-7 GUS 4/2011

5811960-7

Настенный газовый конденсационный котел
6,5 - 35 кВт

10 лет гарантии

на все теплообменники из специальной стали для жидкотопливных/ газовых конденсационных котлов мощностью до 150 кВт



Vitodens 100-W

Тип WB1C

Настенный газовый конденсационный котел,

с модулируемой цилиндрической горелкой MatriX и теплообменником Inox-Radial, для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне или из помещения установки с встроенным расширительным баком.

Для работы на природном и сжиженном газе

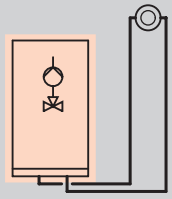
Допустимое рабочее давление водогрейного котла 3 бар

- Нормативный КПД: 97 % (Hs)/108 % (Hi).
- Диапазон модуляции 1:4.
- Теплообменник Inox-Radial из нержавеющей стали.
- Цилиндрическая горелка MatriX.
- Простое аналоговое управление посредством контроллера с ручками настройки и большим дисплеем.
- Контроллер с возможностью подключения регулятора температуры помещения и с ручным ограничением мощности.

4/2012
5608242

VITODENS 100-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел
для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне или из помещения установки

Отопительная установка	Топливо Конструкция	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и приготовлении горячей воды с температурой 50/30 °C и 80/60 °C				MG 55
		6,5 - 19,0 5,9 - 17,3	6,5 - 26,0 5,9 - 23,7	8,8 - 35,0 8,0 - 31,9		
	Природный газ E (H)	WB1C102 **1.340,–**	WB1C103 **1.435,–**	WB1C104 **1.470,–**		№ заказа **евро**
	Сжиженный газ P	WB1C108 **1.354,–**	WB1C109 **1.449,–**	WB1C110 **1.484,–**		№ заказа **евро**
Технические данные						
Длина		350	350	350		мм
Ширина		400	400	400		мм
Высота		700	700	700		мм
Масса		35	36	37		кг
Патрубок дымохода		60	60	60		Ø мм
Патрубок приточного воздуховода		100	100	100		Ø мм

Котел поставляется настроенным для эксплуатации на природном газе E. При заказе в исполнении для сжиженного газа поставляется комплект переналадки.

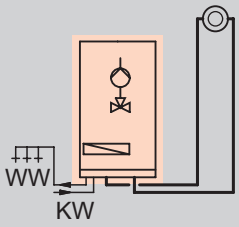
Оборудование прошло испытания и сертифицировано для работы на природном и сжиженном газе.

Комплектация:

- Модулируемая цилиндрическая горелка MatriX
- Контроллер для режима постоянной температуры подачи и режима погодозависимой теплогенерации
- Арматура безопасности, расширительный бак (8 л)
- Насос котлового контура и 3-ходовой переключающий клапан
- Готовые к подключению трубные и кабельные соединения
- Присоединительный элемент котла

5608242

Газовый конденсационный комбинированный котел
для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения из помещения установки или извне

Отопительная установка	Топливо Конструкция	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и приготовлении горячей воды с температурой 50/30 °C и 80/60 °C 6,5 - 26,0 5,9 - 23,7	 8,8 - 35,0 8,0 - 31,9		MG 55
	Природный газ E (H)	WB1C148 **1.509,–**	WB1C149 **1.568,–**		№ заказа **евро**
	Сжиженный газ P	WB1C150 **1.523,–**	WB1C151 **1.582,–**		№ заказа **евро**
Технические данные					
Мощность при приготовлении горячей воды		29,3	35,0		кВт
Длина		350	350		мм
Ширина		400	400		мм
Высота		700	700		мм
Масса		36	38		кг
Патрубок дымохода		60	60		Ø мм
Патрубок приточного воздуховода		100	100		Ø мм

Котел поставляется настроенным для эксплуатации на природном газе E. При заказе в исполнении для сжиженного газа поставляется комплект переналадки.

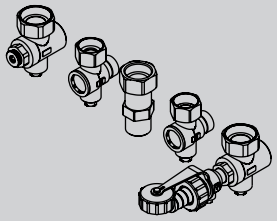
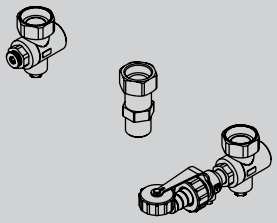
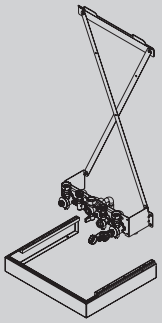
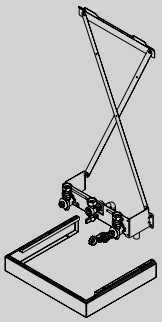
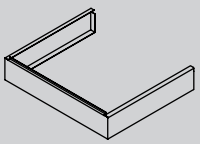
Оборудование прошло испытания и сертифицировано для работы на природном и сжиженном газе.

7.1

Комплектация:

- Модулируемая цилиндрическая горелка MatriX
- Встроенное оборудование для приготовления горячей воды с отдельным проточным теплообменником из нержавеющей стали
- Контроллер для режима постоянной температуры подачи и режима погодозависимой теплогенерации
- Арматура безопасности, расширительный бак (8 л) и наполнительная арматура
- Насос котлового контура и 3-ходовой переключающий клапан
- Готовые к подключению трубные и кабельные соединения
- Присоединительный элемент котла

5608242

Принадлежности		
Монтаж		
Принадлежности для подключения газового конденсационного комбинированного котла ■ Арматура для подающей и обратной магистрали отопительного контура. ■ Арматура для трубопроводов горячей и холодной воды. ■ Присоединительный элемент для газового крана. 	7478862 **82,–**	№ заказа **евро** **MG 20**
Принадлежности для подключения газового конденсационного одноконтурного котла ■ Арматура для подающей и обратной магистрали отопительного контура. ■ Присоединительный элемент для газового крана. 	7476497 **70,–**	№ заказа **евро** **MG 20**
Монтажное приспособление для газового конденсационного комбинированного котла ■ Крепежные элементы. ■ Арматура. ■ Газовый кран. ■ Сетевой кабель. ■ Приемная воронка. ■ Арматурная крышка. 	7478660 **206,–**	№ заказа **евро** **MG 20**
Монтажное приспособление для газового конденсационного одноконтурного котла ■ Крепежные элементы. ■ Арматура. ■ Газовый кран. ■ Сетевой кабель. ■ Приемная воронка. ■ Арматурная крышка. 	7478689 **175,–**	№ заказа **евро** **MG 20**
Комплект для перенастройки на сжиженный газ P 19,0 и 26,0 кВт Число Воббе: ■ 20,3 - 21,3 кВтч/м^2 ■ 72,9 - 76,8 кВтч/м^2	7837261 **14,–**	№ заказа **евро** **MG 60**
Комплект для перенастройки на сжиженный газ P 35 кВт Число Воббе: ■ 20,3 - 21,3 кВтч/м^2 ■ 72,9 - 76,8 кВтч/м^2	7837262 **14,–**	№ заказа **евро** **MG 60**
Арматурные крышки		**MG 60**
Арматурная крышка для котла шириной 400 мм 	7835443 **45,–**	№ заказа **евро**

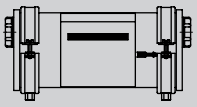
7.1

5608242

Принадлежности

Принадлежности

Прочее		MG N
Комплект инструментов Для технического и сервисного обслуживания. Может использоваться для всех котлов Vitodens и Vitopend фирмы Viessmann. Футляр со всеми инструментами, необходимыми для технического и сервисного обслуживания: отвертки, удлинитель и насадки.	9537070 **61,–**	№ заказа **евро**

Устройства нейтрализации конденсата		
Устройство нейтрализации конденсата ■ Для конденсационных котлов мощностью до 35 кВт. ■ С гранулированным заполнителем. 	7252666 **272,–**	№ заказа **евро** **MG 40**
Гранулированный заполнитель (2 × 1,3 кг)	9524670 **66,–**	№ заказа **евро** **MG 40**
Реле контроля минимального давления газа для использования при низких давлениях газа ■ точка отключения 9 мбар ■ точка включения 11 мбар	7452076 **111,–**	№ заказа **евро** **MG 20**

Датчики		MG N
Реле контроля угарного газа Для защитного отключения водогрейного котла при выделении угарного газа.	7499330 **178,–**	№ заказа **евро**

7.1

5608242

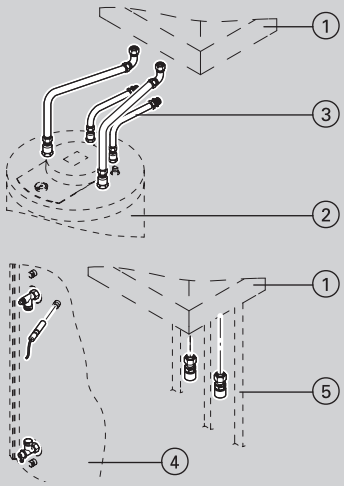
Принадлежности для контроллера

Принадлежности		
Контроллер для режима управления по температуре помещения		MG 35
Vitotrol 100 RT ■ Регулятор температуры помещения с релейным выходом (двухпозиционный выход) ■ Режим работы с номинальным напряжением 230 В 	7141709 **46,–**	№ заказа **евро**
Vitotrol 100 (тип UTA) ■ Регулятор температуры помещения (режим работы с номинальным напряжением 230 В). ■ Релейный (двухпозиционный) выход. ■ Аналоговый таймер. ■ Суточная программа. 	7170149 **166,–**	№ заказа **евро**
Vitotrol 100 (тип UTDB) ■ Регулятор температуры помещения ■ Релейный (двухпозиционный) выход. ■ Управление в режиме текстового меню. ■ Цифровой таймер. ■ Суточная и недельная программа. ■ 3 предварительно настроенные временные программы, с индивидуальной настройкой. ■ Автономный режим питания (от батареи 3 В). 	Z007694 **198,–**	№ заказа **евро**
Vitotrol 100 (UTDB-RF2) ■ Регулятор температуры помещения с встроенным радиопередатчиком и отдельным приемником, с двумя релейными выходами, по одному для отопления помещений и приготовления горячей воды (отдельные циклограммы переключения режимов). ■ Цифровой таймер. ■ Суточная и недельная программа. ■ Регулятор температуры помещения с питанием от батареи 3 В. Приемник для монтажа в контроллере. 	Z011486 **368,–**	№ заказа **евро**
Датчик наружной температуры (с соединительным кабелем) для переоборудования контроллера на режим погодозависимой теплогенерации.	Z006506 **102,–**	№ заказа **евро**

7.1

5608242

Принадлежности для газового конденсационного одноконтурного котла
с подставным или приставным Vitocell 100-W
из стали, с **внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect"**

Схема системы			MG 20
	① **Vitodens**		
	② **Vitocell 100-W, тип CUGA** Подставной емкостный водонагреватель, с внутренним нагревом ■ Объем 120 л ■ Стальной, с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect" ■ Стандартная теплоизоляция ■ Белого цвета	Z013667 **1.083,–**	№ заказа **евро**
	Vitocell 100-W, тип CUGA Подставной емкостный водонагреватель, с внутренним нагревом ■ Объем 150 л ■ Стальной, с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect" ■ Стандартная теплоизоляция ■ Белого цвета	Z013668 **1.161,–**	№ заказа **евро**
	③ **Комплект подключений для подставного емкостного водонагревателя с соединительными трубопроводами** Для открытой и скрытой проводки (заказать дополнительно).	7178347 **198,–**	№ заказа **евро**
	④ **Vitocell 100-W, тип CVA** Приставной емкостный водонагреватель ■ Объем 160 л ■ Стальной, с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect" ■ Стандартная теплоизоляция ■ Белого цвета	Z002358 **1.262,–**	№ заказа **евро**
	Vitocell 100-W, тип CVA Приставной емкостный водонагреватель ■ Объем 200 л ■ Стальной, с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect" ■ Стандартная теплоизоляция ■ Белого цвета	Z002359 **1.314,–**	№ заказа **евро**
	Vitocell 100-W, тип CVAA Приставной емкостный водонагреватель ■ Объем 300 л ■ Стальной, с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect" ■ Стандартная теплоизоляция ■ Белого цвета	Z013673 **1.835,–**	№ заказа **евро**
	Vitocell 100-W, тип CVBB Приставной емкостный водонагреватель с двумя змеевиками греющего контура ■ Объем 300 л ■ Стальной, с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect" ■ Стандартная теплоизоляция ■ Белого цвета или **Прочие емкостные водонагреватели** Согласно прайс-листу, регистр 17.	Z013675 **1.589,–**	№ заказа **евро**
	⑤ **Комплект подключений для приставного емкостного водонагревателя, подключения под резьбу** (Заказать отдельно, емкостный водонагреватель слева или справа от котла.)	7178349 **158,–**	№ заказа **евро**
	Комплект подключений для приставного емкостного водонагревателя, подключения под пайку (Заказать отдельно, емкостный водонагреватель слева или справа от котла.)	7178348 **158,–**	№ заказа **евро**

VITODENS 100-W

Принадлежности для газового конденсационного одноконтурного котла
с подставным или приставным Vitocell 100-W
из стали, с **внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect"**

Схема системы		
По выбору		
Защитный анод с электропитанием ■ Не требует обслуживания. ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода.	7265008 **340,–**	№ заказа **евро** **MG 35**
Термометр Для монтажа в теплоизоляции или в передней панели облицовки.	7595765 **23,–**	№ заказа **евро** **MG 35**
Блок предохранительных устройств согласно DIN 1988 (DN 15) Для открытой проводки. ■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар Для подставных емкостных водонагревателей	7180097 **173,–**	№ заказа **евро** **MG 35**
Блок предохранительных устройств согласно DIN 1988 (DN 15, R 3/4) ■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар. ■ Запорный вентиль. ■ Обратный клапан и контрольный штуцер. ■ Манометр. Для приставных водонагревателей объемом до 200 л	7219722 **173,–**	№ заказа **евро** **MG 35**
Блок предохранительных устройств согласно DIN 1988 (DN 20, R 1) ■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар. ■ Запорный вентиль. ■ Обратный клапан и контрольный штуцер. ■ Патрубок для подключения манометра. Для приставных водонагревателей объемом от 300 л	7180662 **173,–**	№ заказа **евро** **MG 35**
Приемная воронка ■ Приемная воронка с сифоном.	7459591 **34,–**	№ заказа **евро** **MG 20**

Настенный газовый конденсационный котел
3,2 - 35,0 кВт

10 лет гарантии

на все теплообменники из специальной стали для жидкотопливных/газовых конденсационных котлов мощностью до 150 кВт



Vitodens 200-W

Тип B2HA/B2KA

Настенный газовый конденсационный котел,
с модулируемой цилиндрической горелкой MatriX, для режима работы с забором воздуха для горения извне или из помещения установки.

Для работы на природном и сжиженном газе

Допустимое рабочее давление водогрейного котла 3 бар (0,3 МПа)

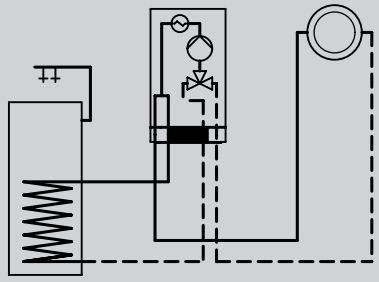
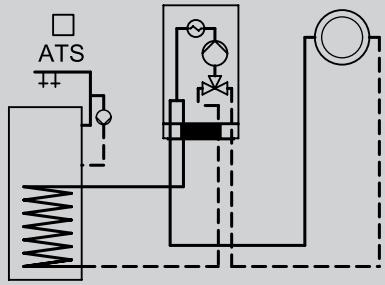
Допустимое рабочее давление соответствующих емкостных водонагревателей 10 бар (1 МПа)

- Нормативный КПД: до 98 % (H_s)/109 % (H_i).
- Долговечность и эффективность благодаря использованию теплообменников Inox-Radial
- Модулируемая цилиндрическая горелка MatriX с длительным сроком службы благодаря использованию жаровой сетки MatriX из нержавеющей стали, стойкой к высоким температурным нагрузкам.
- Высокая степень комфорта при приготовлении горячей воды – все комбинированные котлы оснащены функцией постоянной готовности горячей воды.
- Экономичный энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A).
- Простой в эксплуатации контроллер Vitotronic с индикацией текста и графики
- Панель управления контроллера может монтироваться на настенной панели.
- Регулятор сжигания Lambda Pro Control для всех видов газа.
- Низкий уровень производимого шума благодаря низкой частоте вращения вентилятора.

5683604 4/2013

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел
для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур **без** смесителя

Отопительная установка	Контроллер
 ■ 1 отопительный контур без смесителя	**Vitotronic 100** **Тип HC1B, для режима с постоянной температурой подачи** Для режима управления по температуре помещения, по выбору: **Vitotrol 100 (тип UTA)** № заказа 7170149 **евро 166,– MG 35** **Vitotrol 100 (тип UTDB)** № заказа Z007694 **евро 198,– MG 35** **Vitotrol 100 (тип UTDB-RF)** № заказа Z007695 **евро 368,– MG 35** 
 ■ 1 отопительный контур без смесителя ■ С или без циркуляционного насоса ГВС	**Vitotronic 200** **Тип HO1B, для режима погодозависимой теплогенерации** С циркуляционным насосом ГВС: **Внутренний модуль расширения H1** № заказа 7498513 **евро 98,– MG 40** 

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на газовой арматуре и контроллере (комплект для перенастройки не требуется).

С помощью внутреннего модуля расширения H1 (принадлежность) также может быть выполнено подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана. Для блокировки внешнего вытяжного устройства вместо внутреннего модуля расширения H1 (№ заказа 7498513) необходим внутренний модуль расширения H2 (№ заказа 7498514).

7.2

Комплектация:

- Модулируемая цилиндрическая горелка MatriX с регулятором сжигания Lambda Pro-Control
- Контроллер для постоянной температуры подачи или режима погодозависимой теплогенерации
- Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения с 3-ходовым клапаном для подключения емкостного водонагревателя
- Расширительный бак (10 литров)
- Оборудован готовыми к подключению соединительными трубами и кабелями.
- Присоединительный элемент котла

Указание!
Для монтажа котла необходимо одновременно заказать монтажное приспособление.

► *Информацию о принадлежностях для подключения и приготовления горячей воды см. в разделе "Принадлежности".*
► *Данные о системе удаления продуктов сгорания см. в регистре 7.6.*

5683604

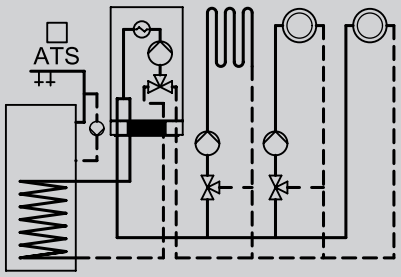
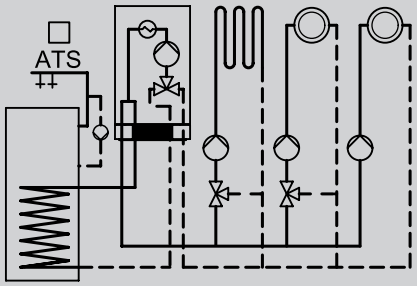
Газовый конденсационный одноконтурный котел
для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур **без** смесителя

	Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C					
		3,2 - 13,0 2,9 - 11,8	3,2 - 19,0 2,9 - 17,2	5,2 - 26,0 4,7 - 23,7	5,2 - 35,0 4,2 - 31,7		MG 20
	Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2HA463 **2.093,–**	B2HA464 **2.353,–**	B2HA465 **2.495,–**	B2HA466 **2.737,–**		№ заказа **евро**
	Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2HA467 **2.375,–**	B2HA468 **2.635,–**	B2HA469 **2.777,–**	B2HA470 **3.019,–**		№ заказа **евро**
	Технические данные						
	Длина	360	360	360	360		мм
	Ширина	450	450	450	450		мм
	Высота	850	850	850	850		мм
	Масса	41	41	43	47		кг
	Подключение системы удаления продуктов сгорания	60	60	60	60		Ø мм
	Патрубок приточного воздуховода	100	100	100	100		Ø мм
	Мощность при приготовлении горячей воды	16,0	17,2	23,7	31,7		кВт

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе.

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел
для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур **со** смесителем

Отопительная установка	Контроллер
 ■ 1 отопительный контур без смесителя ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем ■ С или без циркуляционного насоса ГВС	**Vitotronic 200** **Тип HO1B, для режима погодозависимой теплогенерации**  С возможностью подключения одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем. Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности, по выбору:: **Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе)** № заказа 7301063 **евро 517,– MG 35** **Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж)** № заказа 7301062 **евро 340,– MG 35** **Комплект для монтажа под котлом со смесителем, см. раздел "Принадлежности".** С циркуляционным насосом ГВС: **Внутренний модуль расширения H1** № заказа 7498513 **евро 98,– MG 40**
 ■ 1 отопительный контур без смесителя с внешним насосом отопительного контура ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем ■ С или без циркуляционного насоса ГВС	**Vitotronic 200** **Тип HO1B, для режима погодозависимой теплогенерации**  С возможностью подключения одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем. Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности, по выбору:: **Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе)** № заказа 7301063 **евро 517,– MG 35** **Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж)** № заказа 7301062 **евро 340,– MG 35** **Комплект для монтажа под котлом со смесителем, см. раздел "Принадлежности".** Без циркуляционного насоса ГВС: **Внутренний модуль расширения H1** № заказа 7498513 **евро 98,– MG 40** С циркуляционным насосом ГВС: **Модуль расширения AM1** № заказа 7452092 **евро 124,– MG 40**

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на газовой арматуре и контроллере (комплект для перенастройки не требуется).

С помощью внутреннего модуля расширения H1 (принадлежность) также может быть выполнено подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана. Для блокировки внешнего вытяжного устройства вместо внутреннего модуля расширения H1 (№ заказа 7498513) необходим внутренний модуль расширения H2 (№ заказа 7498514).

7.2

Комплектация:

- Модулируемая цилиндрическая горелка MatriX с регулятором сжигания Lambda Pro-Control
- Контроллер для постоянной температуры подачи или режима погодозависимой теплогенерации
- Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения с 3-ходовым клапаном для подключения емкостного водонагревателя
- Расширительный бак (10 литров)
- Оборудован готовыми к подключению соединительными трубами и кабелями.
- Присоединительный элемент котла

Указание!
Для монтажа котла необходимо одновременно заказать монтажное приспособление.

► *Информацию о принадлежностях для подключения и приготовления горячей воды см. в разделе "Принадлежности".*

► *Данные о системе удаления продуктов сгорания см. в регистре 7.6.*

5683604

Газовый конденсационный одноконтурный котел
для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур **со** смесителем

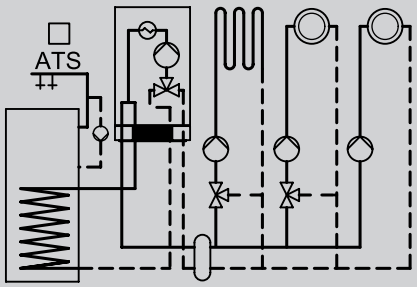
	Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C					MG 20
		3,2 - 13,0 2,9 - 11,8	3,2 - 19,0 2,9 - 17,2	5,2 - 26,0 4,7 - 23,7	5,2 - 35,0 4,2 - 31,7		
	Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2HA467 **2.375,–**	B2HA468 **2.635,–**	B2HA469 **2.777,–**	B2HA470 **3.019,–**		№ заказа **евро**
	Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2HA467 **2.375,–**	B2HA468 **2.635,–**	B2HA469 **2.777,–**	B2HA470 **3.019,–**		№ заказа **евро**

Технические данные						
Длина	360	360	360	360		мм
Ширина	450	450	450	450		мм
Высота	850	850	850	850		мм
Масса	41	41	43	47		кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	60	60	60	60		Ø мм
Патрубок приточного воздуховода	100	100	100	100		Ø мм
Мощность при приготовлении горячей воды	16,0	17,2	23,7	31,7		кВт

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе.

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел
для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур **со** смесителем

Отопительная установка	Контроллер
 ■ 1 отопительный контур без смесителя с внешним насосом отопительного контура ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем ■ С гидравлическим разделителем ■ С или без циркуляционного насоса ГВС	**Vitotronic 200** **Тип HO1B, для режима погодозависимой теплогенерации**  С возможностью подключения одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем. Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности, по выбору: **Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе)** № заказа 7301063 **евро 517,– MG 35** **Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж)** № заказа 7301062 **евро 340,– MG 35** **Погружной датчик температуры (для гидравлического разделителя)** № заказа 7179488 **евро 94,– MG 35** Без циркуляционного насоса ГВС: **Внутренний модуль расширения H1** № заказа 7498513 **евро 98,– MG 40** С циркуляционным насосом ГВС: **Модуль расширения AM1** № заказа 7452092 **евро 124,– MG 40**

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на газовой арматуре и контроллере (комплект для перенастройки не требуется).

С помощью внутреннего модуля расширения H1 (принадлежность) также может быть выполнено подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана. Для блокировки внешнего вытяжного устройства вместо внутреннего модуля расширения H1 (№ заказа 7498513) необходим внутренний модуль расширения H2 (№ заказа 7498514).

7.2

Комплектация:

- Модулируемая цилиндрическая горелка MatriX с регулятором сжигания Lambda Pro-Control
- Контроллер для постоянной температуры подачи или режима погодозависимой теплогенерации
- Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения с 3-ходовым клапаном для подключения емкостного водонагревателя
- Расширительный бак (10 литров)
- Оборудован готовыми к подключению соединительными трубами и кабелями.
- Присоединительный элемент котла

Указание!
Для монтажа котла необходимо одновременно заказать монтажное приспособление.
► *Информацию о принадлежностях для подключения и приготовления горячей воды см. в разделе "Принадлежности".*
► *Данные о системе удаления продуктов сгорания см. в регистре 7.6.*

5683604

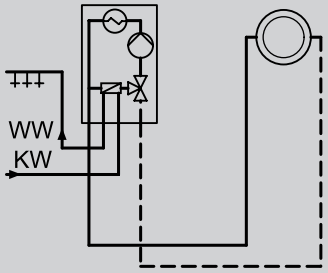
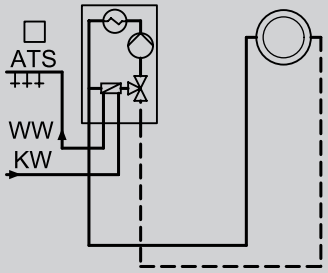
Газовый конденсационный одноконтурный котел
для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур **со** смесителем

	Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C					MG 20
		3,2 - 13,0 2,9 - 11,8	3,2 - 19,0 2,9 - 17,2	5,2 - 26,0 4,7 - 23,7	5,2 - 35,0 4,2 - 31,7		
	Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2HA467 **2.375,–**	B2HA468 **2.635,–**	B2HA469 **2.777,–**	B2HA470 **3.019,–**		№ заказа **евро**
	Технические данные						
	Длина	360	360	360	360		мм
	Ширина	450	450	450	450		мм
	Высота	850	850	850	850		мм
	Масса	41	41	43	47		кг
	Подключение системы удаления продуктов сгорания	60	60	60	60		Ø мм
	Патрубок приточного воздуховода	100	100	100	100		Ø мм
	Мощность при приготовлении горячей воды	16,0	17,2	23,7	31,7		кВт

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе.

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный комбинированный котел
для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур **без** смесителя

Отопительная установка	Контроллер
 ■ 1 отопительный контур без смесителя	**Vitotronic 100** **Тип HC1B, для режима с постоянной температурой подачи** Для режима управления по температуре помещения, по выбору: **Vitotrol 100 (тип UTA)** № заказа 7170149 **евро 166,– MG 35** **Vitotrol 100 (тип UTDB)** № заказа Z007694 **евро 198,– MG 35** **Vitotrol 100 (тип UTDB-RF)** № заказа Z007695 **евро 368,– MG 35** 
 ■ 1 отопительный контур без смесителя	**Vitotronic 200** **Тип HO1B, для режима погодозависимой теплогенерации** 

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на газовой арматуре и контроллере (комплект для перенастройки не требуется).

С помощью внутреннего модуля расширения H1 (принадлежность) также может быть выполнено подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана. Для блокировки внешнего вытяжного устройства вместо внутреннего модуля расширения H1 (№ заказа 7498513) необходим внутренний модуль расширения H2 (№ заказа 7498514).

7.2

Комплектация:

- Модулируемая цилиндрическая горелка MatriX с регулятором сжигания Lambda Pro-Control
- Встроенная функция приготовления горячей воды (комфортный режим)
- Контроллер для постоянной температуры подачи или режима погодозависимой теплогенерации
- Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения с 3-ходовым клапаном
- Расширительный бак (10 литров)
- Оборудован готовыми к подключению соединительными трубами и кабелями.
- Присоединительный элемент котла

Указание!
Для монтажа котла необходимо одновременно заказать монтажное приспособление.
► *Информацию о принадлежностях для подключения и приготовления горячей воды см. в разделе "Принадлежности".*
► *Данные о системе удаления продуктов сгорания см. в регистре 7.6.*

5683604

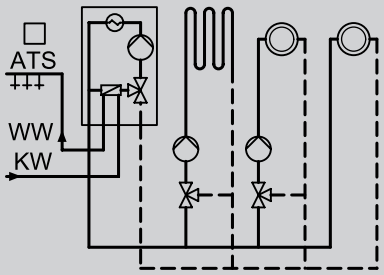
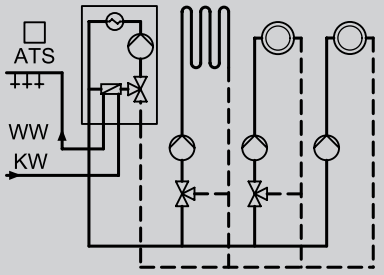
Газовый конденсационный комбинированный котел
для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур **без** смесителя

	Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C			MG 20
		5,2 - 26,0 4,7 - 23,7	5,2 - 35,0 4,7 - 31,7		
	Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2KA037 **3.090,–**	B2KA038 **3.363,–**		№ заказа **евро**
	Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2KA039 **3.372,–**	B2KA040 **3.645,–**		№ заказа **евро**
	Технические данные				
	Длина	360	360		мм
	Ширина	450	450		мм
	Высота	850	850		мм
	Масса	46	48		кг
	Подключение системы удаления продуктов сгорания	60	60		Ø мм
	Патрубок приточного воздуховода	100	100		Ø мм
	Мощность при приготовлении горячей воды	29,3	33,6		кВт

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе.

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный комбинированный котел
для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур **со** смесителем

Отопительная установка	Контроллер
 ■ 1 отопительный контур без смесителя ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем	**Vitotronic 200** **Тип HO1B, для режима погодозависимой теплогенерации** С возможностью подключения одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем. Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности, по выбору: **Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе)** № заказа 7301063 **евро 517,– MG 35** **Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж)** № заказа 7301062 **евро 340,– MG 35** **Комплект для монтажа под котлом со смесителем, см. раздел "Принадлежности".** 
 ■ 1 отопительный контур без смесителя с внешним насосом отопительного контура ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем	**Vitotronic 200** **Тип HO1B, для режима погодозависимой теплогенерации** С возможностью подключения одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем. Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности, по выбору: **Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе)** № заказа 7301063 **евро 517,– MG 35** **Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж)** № заказа 7301062 **евро 340,– MG 35** **Комплект для монтажа под котлом со смесителем, см. раздел "Принадлежности".** **Внутренний модуль расширения H1** № заказа 7498513 **евро 98,– MG 40** 

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на газовой арматуре и контроллере (комплект для перенастройки не требуется).

С помощью внутреннего модуля расширения H1 (принадлежность) также может быть выполнено подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана. Для блокировки внешнего вытяжного устройства вместо внутреннего модуля расширения H1 (№ заказа 7498513) необходим внутренний модуль расширения H2 (№ заказа 7498514).

7.2

Комплектация:

- Модулируемая цилиндрическая горелка MatriX с регулятором сжигания Lambda Pro-Control
- Встроенная функция приготовления горячей воды (комфортный режим)
- Контроллер для постоянной температуры подачи или режима погодозависимой теплогенерации
- Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения с 3-ходовым клапаном
- Расширительный бак (10 литров)
- Оборудован готовыми к подключению соединительными трубами и кабелями.
- Присоединительный элемент котла

Указание!
Для монтажа котла необходимо одновременно заказать монтажное приспособление.
► *Информацию о принадлежностях для подключения и приготовления горячей воды см. в разделе "Принадлежности".*
► *Данные о системе удаления продуктов сгорания см. в регистре 7.6.*

5683604

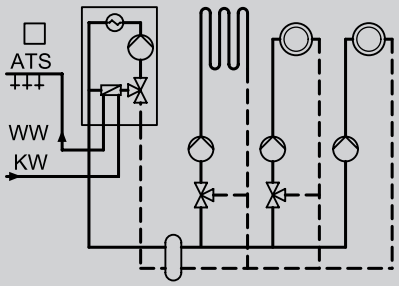
Газовый конденсационный комбинированный котел
для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур **со** смесителем

	Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C			MG 20
		5,2 - 26,0 4,7 - 23,7	5,2 - 35,0 4,7 - 31,7		
	Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2KA039 **3.372,–**	B2KA040 **3.645,–**		№ заказа **евро**
	Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2KA039 **3.372,–**	B2KA040 **3.645,–**		№ заказа **евро**
	Технические данные				
	Длина	360	360		мм
	Ширина	450	450		мм
	Высота	850	850		мм
	Масса	46	48		кг
	Подключение системы удаления продуктов сгорания	60	60		Ø мм
	Патрубок приточного воздуховода	100	100		Ø мм
	Мощность при приготовлении горячей воды	29,3	33,6		кВт

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе.

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный комбинированный котел
для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур **со** смесителем

Отопительная установка	Контроллер
 ■ 1 отопительный контур без смесителя с внешним насосом отопительного контура ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем ■ С гидравлическим разделителем	**Vitotronic 200** **Тип HO1B, для режима погодозависимой теплогенерации** С возможностью подключения одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем. Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности, по выбору: **Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе)** № заказа 7301063 **евро 517,– MG 35** **Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж)** № заказа 7301062 **евро 340,– MG 35** **Погружной датчик температуры (для гидравлического разделителя)** № заказа 7179488 **евро 94,– MG 35** **Внутренний модуль расширения H1** № заказа 7498513 **евро 98,– MG 40** 

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на газовой арматуре и контроллере (комплект для перенастройки не требуется).

С помощью внутреннего модуля расширения H1 (принадлежность) также может быть выполнено подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана. Для блокировки внешнего вытяжного устройства вместо внутреннего модуля расширения H1 (№ заказа 7498513) необходим внутренний модуль расширения H2 (№ заказа 7498514).

7.2

Комплектация:

- Модулируемая цилиндрическая горелка MatriX с регулятором сжигания Lambda Pro-Control
- Встроенная функция приготовления горячей воды (комфортный режим)
- Контроллер для постоянной температуры подачи или режима погодозависимой теплогенерации
- Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения с 3-ходовым клапаном
- Расширительный бак (10 литров)
- Оборудован готовыми к подключению соединительными трубами и кабелями.
- Присоединительный элемент котла

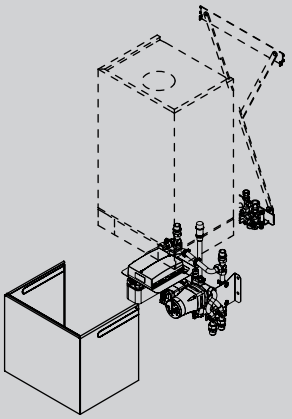
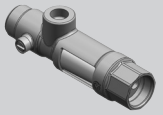
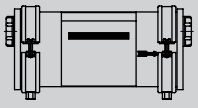
Указание!
Для монтажа котла необходимо одновременно заказать монтажное приспособление.
► *Информацию о принадлежностях для подключения и приготовления горячей воды см. в разделе "Принадлежности".*
► *Данные о системе удаления продуктов сгорания см. в регистре 7.6.*

5683604

Газовый конденсационный комбинированный котел
для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур **со** смесителем

	Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C			MG 20
		5,2 - 26,0 4,7 - 23,7	5,2 - 35,0 4,7 - 31,7		
	Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2KA039 **3.372,–**	B2KA040 **3.645,–**		№ заказа **евро**
	Технические данные				
	Длина	360	360		мм
	Ширина	450	450		мм
	Высота	850	850		мм
	Масса	46	48		кг
	Подключение системы удаления продуктов сгорания	60	60		Ø мм
	Патрубок приточного воздуховода	100	100		Ø мм
	Мощность при приготовлении горячей воды	29,3	33,6		кВт

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе.

Принадлежности		
Отопительный контур		MG 20
Комплект для монтажа под котлом со смесителем для котла шириной 450 мм Готовый узел для распределения тепла через один отопительный контур со смесителем и один отопительный контур без смесителя для монтажа под котлом. ■ Пластинчатый теплообменник для отделения от системы отопительного контура со смесителем ■ **Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения для отопительного контура со смесителем** ■ 3-ходовой смеситель с электромотором ■ Блок управления смесителем, возможность обмена данными с Vitotronic 200 через шину KM ■ Регулируемый байпас ■ Датчик температуры подающей магистрали ■ Вентиль для регулировки объемного расхода обоих отопительных контуров ■ Крышка в дизайне котла  Комплект для монтажа под котлом может использоваться только в сочетании с Vitotronic 200 и монтажным приспособлением для открытой проводки. Не используется в сочетании с подставным емкостным водонагревателем Vitocell 100-W. Для других случаев применения следует использовать комплект привода смесителя для одного отопительного контура со смесителем.	7438923 **1.482,–**	№ заказа **евро**
Расходомер Для индикации данных расхода отопительного контура без смесителя. 	7438927 **90,–**	№ заказа **евро**
Накладной терморегулятор Ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длиной 1,5 м).	7425493 **133,–**	№ заказа **евро**
Арматурные крышки		MG 20
Арматурная крышка для котла шириной 450 мм Без водонагревателя и с приставным емкостным водонагревателем. 	7438096 **63,–**	№ заказа **евро**
Установки нейтрализации конденсата		MG 40
Устройство нейтрализации конденсата ■ Для конденсационных котлов мощностью до 35 кВт ■ С гранулированным заполнителем 	7252666 **272,–**	№ заказа **евро**
Гранулированный заполнитель (2 × 1,3 кг)	9524670 **66,–**	№ заказа **евро**

5683604

Принадлежности

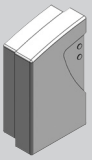
Установки для подъема конденсата

MG 35

Установка для подъема конденсата TP1
Автоматическая установка для подъема конденсата с макс. высотой подъема 4,5 м вод. столба.
- Встроенный насос на базе сферического мотора с постоянным магнитом 230 В/20 Вт
- Сборный резервуар объемом 0,5 л
- Напорный шланг 6 м
- Обратный клапан



№ заказа
7374796
евро
237,–

Принадлежности		
Газовые краны		MG 20
Газовый проходной кран R ½ (для открытой прокладки) Со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры.	ZK01989 **57,–**	№ заказа **евро**
Газовый угловой кран R ½ (для скрытой прокладки) Со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры.	ZK01990 **43,–**	№ заказа **евро**
Датчики		MG N
Датчик угарного газа Для аварийного отключения водогрейного котла в случае утечки окиси углерода. *Может применяться для водогрейных котлов, изготовленных после 2004 года.* 	7499330 **178,–**	№ заказа **евро**
Прочее		MG N
Комплект инструментов Для сервиса и технического обслуживания. Применим для всех котлов Vitodens и Vitopend пр-ва Viessmann. Чемоданчик для всех инструментов, необходимых для сервиса и технического обслуживания: отвертка, удлинитель и набор бит.	9537070 **61,–**	№ заказа **евро**
Адаптер для промывки пластинчатого теплообменника	7373005 **129,–**	№ заказа **евро** MG 20

►*Информацию о гидравлическом разделителе и насосной группе отопительного контура Divicon см. в разделе Vitodens 200-W мощностью от 45 кВт.*

5683604

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип HC1B	Vitotronic 200 Тип HO1B		
Контроллер для управления по температуре помещения				MG 35
Vitotrol 100 (тип UTA) ■ Регулятор температуры помещения (работа от сетевого напряжения 230В) ■ Релейный выход (двухточечное регулирование) ■ С аналоговым таймером ■ Дневная программа 	7170149 **166,–**	**–**		№ заказа **евро**
Vitotrol 100 (тип UTDB) ■ Регулятор температуры помещения ■ Релейный выход (двухточечное регулирование) ■ С управлением в режиме текстового меню ■ Цифровой таймер ■ Суточная и недельная программа ■ 3 предварительно настроенные временные программы, возможность индивидуальной настройки ■ Автономное электропитание (от батарей 3 В) 	Z007694 **198,–**	**–**		№ заказа **евро**
Внешний модуль расширения H4 Модуль расширения для Vitotrol 100, тип UTDB, или комнатных термостатов на 24В для подключения с помощью низковольтного кабеля	7197227 **90,–**	**–**		№ заказа **евро**
Vitotrol 100 (тип UTDB-RF) ■ Регулятор температуры помещения со встроенным радиопередатчиком и отдельным приемником с релейным выходом (двухточечное регулирование) ■ С управлением в режиме текстового меню ■ Цифровой таймер ■ Суточная и недельная программа ■ 3 предварительно настроенные временные программы, возможность индивидуальной настройки ■ Регулятор температуры помещения с питанием от батарей 3 В, приемник с питанием от сети 230 В 	Z007695 **368,–**	**–**		№ заказа **евро**
Устройства дистанционного управления				MG 35
Vitotrol 200A (абонент шины KM) Настройка для одного отопительного контура: ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). *Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.* 	**–**	Z008341 **142,–**		№ заказа **евро**

7.2

5683604

Принадлежности для контроллера

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип HC1B	Vitotronic 200 Тип HO1B		
Устройства дистанционного управления				MG 35
Vitotrol 300A (абонент шины KM) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров: ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения. *Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.*		–	Z008342 **264,–**		№ заказа **евро**

7.2

5683604

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип HC1B	Vitotronic 200 Тип HO1B		
Датчики				MG 35
Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа. *В качестве дополнения к Vitotrol 300A* *Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.* 	–	7438537 **95,–**		№ заказа **евро**
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7438702 **99,–**			№ заказа **евро**
Погружной датчик температуры (для гидравлического разделителя) Для измерения температуры в гидравлическом разделителе.	7179488 **94,–**			№ заказа **евро**
Прочее				MG 35
Монтажная панель Для произвольного размещения панели управления контроллера Vitotronic снаружи устройства. ■ Крепежная панель ■ Заглушка ■ Соединительный кабель (5,0 м) 	7299408 **86,–**			№ заказа **евро**

7.2

5683604

Принадлежности для контроллера

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип HC1B	Vitotronic 200 Тип HO1B		
Прочее				MG 35
Концентратор шины KM Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM. 	7415028 **87,–**			№ заказа **евро**
Принадлежности для управления отопительным контуром				MG 35
Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ Блок управления смесителем с электроприводом смесителя для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером. ■ Штекер насоса отопительного контура ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM со штекером 	**–**	7301063 **517,–**		№ заказа **евро**
Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж) (абонент шины KM) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ Электронная система управления для отдельно заказываемого электропривода. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура и электропривода. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM со штекером 	**–**	7301062 **340,–**		№ заказа **евро**
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером ■ С погружной гильзой R ½, длина 200 мм, из нержавеющей стали	**–**	7151728 **228,–**		№ заказа **евро**
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	**–**	7151729 **182,–**		№ заказа **евро**

Указание!
При использовании комплекта для монтажа под котлом со смесителем установка отдельного комплекта привода смесителя не требуется, см. раздел "Принадлежности отопительного контура".

►*Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.*

5683604

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 Тип HC1B	Vitotronic 200 Тип HO1B	
Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления			МС 35
Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды и для поддержки отопления помещений гелиоколлекторами. ■ Расчет баланса энергии и диагностическая система ■ Управление и индикация производится с помощью контроллера Vitotronic. ■ Нагрев двух потребителей посредством одной коллекторной панели. ■ Вторая регулировка по разности температур ■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла ■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки с управлением импульсными пакетами или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва фирмы Grundfos). ■ Возможность подавления догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом в зависимости от энергоотдачи гелиоустановки. ■ Подавление догрева отопления водогрейным котлом при поддержке отопления ■ Нагрев ступени предварительного нагрева гелиоустановкой (при использовании емкостных нагревателей объемом от 400 л). Дополнительно заказать погружной датчик температуры, № заказа 7438702 для реализации следующих функций: ■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями. ■ Для переключения обратной магистрали между теплогенератором и буферной емкостью отопительного контура. ■ Для нагрева дополнительных потребителей.		7429073 **418,–**	№ заказа **евро**
Расширение функциональных возможностей			
С помощью указанных ниже принадлежностей возможно расширение функций встроенного Vitotronic. Внутренние модули расширения H1 или H2 встроены в Vitotronic и реализуют одну предохранительную функцию и одну дополнительную функцию каждый (см. описание). ■ Подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана может быть выполнено с помощью внутреннего модуля расширения H1. ■ Блокирование внешних вытяжных устройств может быть выполнено с помощью внутреннего модуля расширения H2. В контроллер Vitotronic может быть встроен только один внутренний модуль расширения. Если для отопительной установки потребуются дополнительные функции, то будет необходимо использование модулей расширения AM1 или EA1 (см. описание). Возможна комбинация одной пары внутреннего модуля расширения и дополнительного модуля расширения.			

7.2

5683604

Принадлежности для контроллера

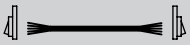
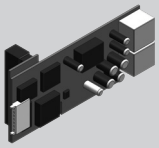
Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 Тип HC1B	Vitotronic 200 Тип HO1B	
Расширение функциональных возможностей			MG 40
Внутренний модуль расширения H1 Электронная плата для установки в контроллер. С помощью модуля расширения могут быть реализованы следующие функции: ■ Подключение внешнего защитного электромагнитного вентиля (сжиженный газ) а также, альтернативно, одна из следующих функций: ■ Подключение циркуляционного насоса ГВС (только для Vitotronic 200) ■ Подключение насоса отопительного контура (ступенчатого) для прямого отопительного контура ■ Подключение общего сигнала неисправности ■ Подключение насоса загрузки емкостного водонагревателя	7498513 **98,–**		№ заказа **евро**
Внутренний модуль расширения H2 Электронная плата для установки в контроллер. С помощью модуля расширения могут быть реализованы следующие функции: ■ Блокировка внешних вытяжных устройств а также, альтернативно, одна из следующих функций: ■ Подключение циркуляционного насоса ГВС (только для Vitotronic 200) ■ Подключение насоса отопительного контура (ступенчатого) для прямого отопительного контура ■ Подключение общего сигнала неисправности ■ Подключение насоса загрузки емкостного водонагревателя	7498514 **98,–**		№ заказа **евро**
Модуль расширения AM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Возможно управление макс. двумя следующими насосами: ■ Циркуляционный насос ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации ■ Насос загрузки водонагревателя в сочетании с отдельным емкостным водонагревателем ■ Насос (ступенчатый) для отопительного контура без смесителя	7452092 **124,–**		№ заказа **евро**
Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций: **1 аналоговый вход (0 - 10 В)** ■ Установка заданного значения температуры котловой воды **3 цифровых входа** ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации ■ Внешняя блокировка ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности ■ Внешний запрос минимальной температуры котловой воды ■ Сообщения о неисправностях ■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС (с контроллером для погодозависимой теплогенерации) **1 переключающий выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)** ■ Подача общего сигнала неисправности ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Управление циркуляционным насосом ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации	7452091 **238,–**		№ заказа **евро** MG 35

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип HC1B	Vitotronic 200 Тип HO1B		
Телекоммуникационная техника				
Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет и IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа. ■ Для управления установкой с помощью **Vitotrol App** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ во всех отопительных контурах отопительной установки. Комплект поставки: ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля	–	Z011224 **378,–**		№ заказа **евро** **MG 40**
Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM. ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. Компактное устройство для настенного монтажа. Комплект поставки: ■ Vitocom 100, Typ GSM2 со встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна мобильной радиосвязи	Z011396 **397,–**			№ заказа **евро** **MG 40**

7.2

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип HC1B	Vitotronic 200 Тип HO1B		
Телекоммуникационная техника				
Vitocom 200 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN). ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitotrol App** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. Компактный прибор для настенного монтажа 				
Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора. Компактный прибор для настенного монтажа Комплект поставки: ■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля	–	Z011390 **467,–**		№ заказа **евро** **MG 40**
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами  ■ Длина 7,0 метров (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45	–	7143495 **41,–**		№ заказа **евро** **MG 35**
Муфта LON, RJ 45  Для удлинения соединительного кабеля LON.	–	7143496 **27,–**		№ заказа **евро** **MG 35**
Соединительный штекер LON, RJ 45  Для подключения к кабелю заказчика для прокладки на расстояние свыше 14 м. 2 шт.	–	7199251 **54,–**		№ заказа **евро** **MG 35**

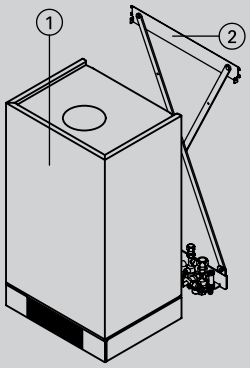
5683604

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип HC1B	Vitotronic 200 Тип HO1B		
Телекоммуникационная техника				
Розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при **прокладке на расстояние свыше 14 метров** (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт. 	–	7171784 **73,–**		№ заказа **евро** **MG 35**
Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.	–	7143497 **11,–**		№ заказа **евро** **MG 35**
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann. 	–	7179113 **255,–**		№ заказа **евро** **MG 35**

► *Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.*

VITODENS 200-W

Принадлежности для
- газового конденсационного комбинированного котла
- газового конденсационного одноконтурного котла **без** емкостного водонагревателя:

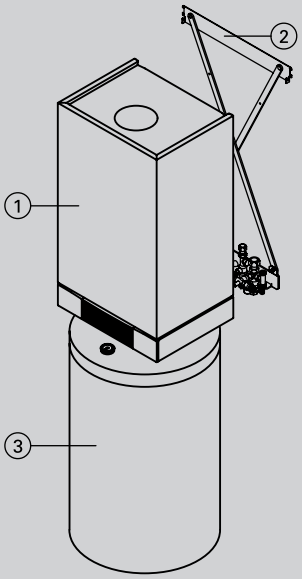
Схема системы			MG 20
	① **Vitodens**		
	② **Монтажное приспособление для открытой проводки** Для газового комбинированного водогрейного котла. ■ Крепежные элементы ■ Арматура ■ Газовый кран R ½ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры	Z002350 **231,–**	№ заказа **евро**
	Монтажное приспособление для скрытой проводки Для газового комбинированного водогрейного котла. ■ Крепежные элементы ■ Арматура ■ Газовый кран R ½ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры	Z002349 **262,–**	№ заказа **евро**
	Монтажное приспособление для открытой проводки Для газового одноконтурного водогрейного котла. ■ Крепежные элементы ■ Арматура ■ Газовый кран R ½ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры	Z002337 **215,–**	№ заказа **евро**
	Монтажное приспособление для скрытой проводки Для газового одноконтурного водогрейного котла. ■ Крепежные элементы ■ Арматура ■ Газовый кран R ½ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры	Z002348 **243,–**	№ заказа **евро**
	По выбору		
	Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 15, R 3/4) ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа) ■ Запорный кран ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Манометр	7219722 **173,–**	№ заказа **евро** MG 35
	Комплект приемной воронки ■ Приемная воронка с сифоном	7459591 **34,–**	№ заказа **евро**

7.2

5683604

Принадлежности для газового конденсационного одноконтурного котла
с подставным Vitocell 100-W (объем 120 и 150 литров)
из стали, с внутренним **эмалевым покрытием Ceraprotect**

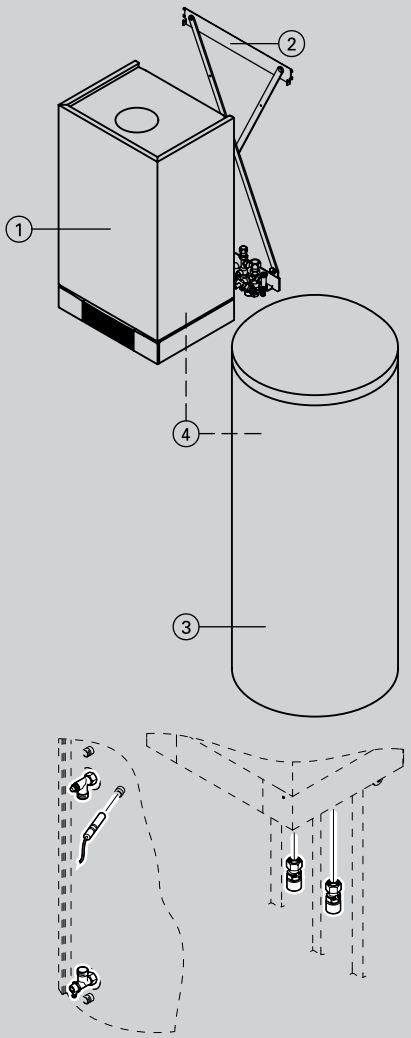
Схема системы



		MG 20
①	**Vitodens**	
②	**Монтажное приспособление для открытой проводки** Для газового одноконтурного водогрейного котла. ■ Крепежные элементы ■ Арматура ■ Газовый кран R ½ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры	Z002337 **215,–**	№ заказа **евро**
	Монтажное приспособление для скрытой проводки Для газового одноконтурного водогрейного котла. ■ Крепежные элементы ■ Арматура ■ Газовый кран R ½ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры	Z002348 **243,–**	№ заказа **евро**
③	**Vitocell 100-W, тип CUGA** Подставной емкостный водонагреватель, с внутренним нагревом ■ Объем 120 л ■ Стальной, с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect" ■ Стандартная теплоизоляция ■ Белого цвета	Z013667 **1.083,–**	№ заказа **евро**
	Vitocell 100-W, тип CUGA Подставной емкостный водонагреватель, с внутренним нагревом ■ Объем 150 л ■ Стальной, с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect" ■ Стандартная теплоизоляция ■ Белого цвета	Z013668 **1.161,–**	№ заказа **евро**
④	**Комплект подключений для подставного емкостного водонагревателя с соединительными трубопроводами** Для открытой и скрытой прокладки (должен входить в заказ).	7178347 **198,–**	№ заказа **евро**
	По выбору		
	Анод с электропитанием ■ Техническое обслуживание не требуется. ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода.	7265008 **340,–**	№ заказа **евро** **MG 35**
	Термометр Для монтажа в теплоизоляции или во фронтальной панели облицовки.	7595765 **23,–**	№ заказа **евро** **MG 35**
	Блок предохранительных устройств согласно DIN 1988 (DN 15) Для открытой проводки. ■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар	7180097 **173,–**	№ заказа **евро** **MG 35**
	Редукционный клапан (DN 15)	7180148 **71,–**	№ заказа **евро**
	Комплект приемной воронки ■ Приемная воронка с сифоном	7459591 **34,–**	№ заказа **евро**
	Приспособление для переноски Для облегчения подачи на место установки всех вертикальных емкостных водонагревателей ■ С теплоизоляцией из жесткого пенополиуретана ■ Объем до 300 л	7262751 **103,–**	№ заказа **евро** **MG N**

VITODENS 200-W

Принадлежности для газового конденсационного одноконтурного котла с приставным Vitocell 100-W (160, 200 или 300 литров, цвет белый) из стали, с внутренним **эмалевым покрытием Ceraprotect**

Схема системы		MG 20
	① **Vitodens**	
	② **Монтажное приспособление для открытой проводки** Для газового одноконтурного водогрейного котла. ■ Крепежные элементы ■ Арматура ■ Газовый кран R ½ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры	Z002337 **215,–**
	Монтажное приспособление для скрытой проводки Для газового одноконтурного водогрейного котла. ■ Крепежные элементы ■ Арматура ■ Газовый кран R ½ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры	Z002348 **243,–**
	③ **Vitocell 100-W, тип CVA** Емкостный водонагреватель ■ Объем 160 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Стандартная теплоизоляция ■ Белого цвета.	Z002358 **1.262,–**
	Vitocell 100-W, тип CVA Емкостный водонагреватель ■ Объем 200 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Стандартная теплоизоляция ■ Белого цвета.	Z002359 **1.314,–**
	Vitocell 100-W, тип CVAA Емкостный водонагреватель ■ Объем 300 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Стандартная теплоизоляция ■ Белого цвета.	Z013673 **1.835,–**

№ заказа **евро**

7.2

5683604

Принадлежности для газового конденсационного одноконтурного котла с приставным Vitocell 100-W (160, 200 или 300 литров, цвет белый) из стали, с внутренним **эмалевым покрытием Ceraprotect**

Схема системы		
④ **Комплект подключений для приставного емкостного водонагревателя, исполнение с резьбовыми подключениями** (Должен входить в заказ, емкостный водонагреватель устанавливается слева или справа от котла.)	7178349 **158,–**	№ заказа **евро**
Комплект подключений для приставного емкостного водонагревателя, исполнение с подключениями под пайку (Должен входить в заказ, емкостный водонагреватель устанавливается слева или справа от котла.)	7178348 **158,–**	№ заказа **евро**
По выбору		
Анод с электропитанием ■ Техническое обслуживание не требуется. ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода.	7265008 **340,–**	№ заказа **евро** **MG 35**
Термометр Для монтажа в теплоизоляции или во фронтальной панели облицовки.	7595765 **23,–**	№ заказа **евро** **MG 35**
Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 15, R 3/4) ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа) ■ Запорный кран ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Манометр ■ Объем водонагревателя до 200 л *Для открытой проводки.*	7219722 **173,–**	№ заказа **евро** **MG 35**
Блок предохранительных устройств согласно DIN 1988 (DN 20, R 1) ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа) ■ Запорный кран ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра ■ Объем водонагревателя от 300 до 1000 литров *Для открытой проводки.*	7180662 **173,–**	№ заказа **евро** **MG 35**
Комплект приемной воронки ■ Приемная воронка с сифоном	7459591 **34,–**	№ заказа **евро** **MG 20**
Приспособление для переноски Для облегчения подачи на место установки всех вертикальных емкостных водонагревателей ■ С теплоизоляцией из жесткого пенополиуретана ■ Объем до 300 л	7262751 **103,–**	№ заказа **евро** **MG N**

VITODENS 200-W

Принадлежности для газового конденсационного одноконтурного котла с приставным Vitocell 300-W (160 или 200 литров, цвет белый) из **специальной нержавеющей стали**

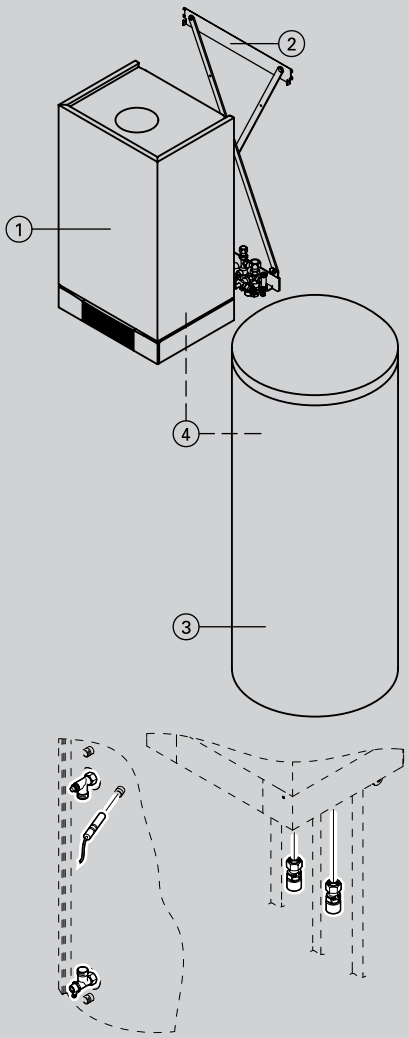


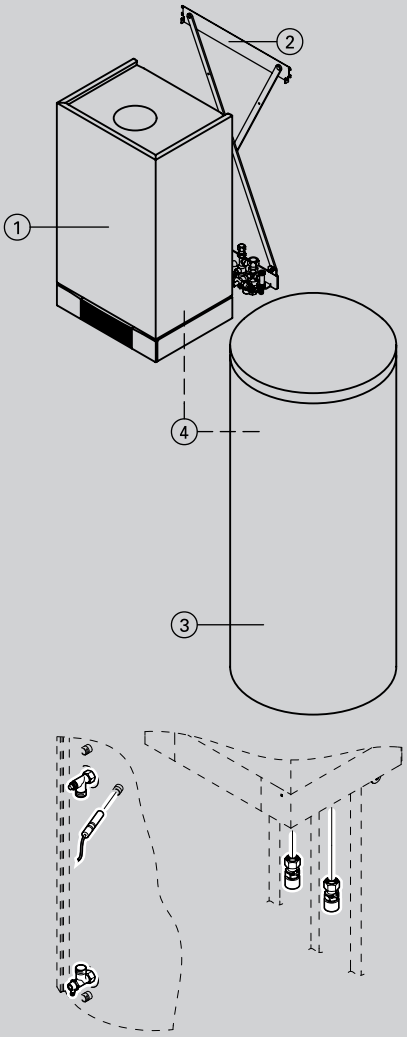
Схема системы		MG 20
① **Vitodens**		
② **Монтажное приспособление для открытой проводки** Для газового одноконтурного водогрейного котла. ■ Крепежные элементы ■ Арматура ■ Газовый кран R ½ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры	Z002337 **215,–**	№ заказа **евро**
Монтажное приспособление для скрытой проводки Для газового одноконтурного водогрейного котла. ■ Крепежные элементы ■ Арматура ■ Газовый кран R ½ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры	Z002348 **243,–**	№ заказа **евро**
③ **Vitocell 300-W, тип EVA** Приставной емкостный водонагреватель, с наружным нагревом ■ Объем 160 л ■ Из нержавеющей стали ■ Стандартная теплоизоляция ■ С термометром ■ Белого цвета	Z002362 **2.048,–**	№ заказа **евро**
Vitocell 300-W, тип EVA Приставной емкостный водонагреватель, с наружным нагревом ■ Объем 200 л ■ Из нержавеющей стали ■ Стандартная теплоизоляция ■ С термометром ■ Белого цвета	Z002363 **2.525,–**	№ заказа **евро**
④ **Комплект подключений для приставного емкостного водонагревателя, исполнение с резьбовыми подключениями** (Должен входить в заказ, емкостный водонагреватель устанавливается слева или справа от котла.)	7178349 **158,–**	№ заказа **евро**
Комплект подключений для приставного емкостного водонагревателя, исполнение с подключениями под пайку (Должен входить в заказ, емкостный водонагреватель устанавливается слева или справа от котла.)	7178348 **158,–**	№ заказа **евро**
По выбору		
Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 15, R 3/4) ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа) ■ Запорный кран ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Манометр	7219722 **173,–**	№ заказа **евро** **MG 35**
Комплект приемной воронки ■ Приемная воронка с сифоном	7459591 **34,–**	№ заказа **евро**
Приспособление для переноски Для облегчения подачи на место установки всех вертикальных емкостных водонагревателей ■ С теплоизоляцией из жесткого пенополиуретана ■ Объем до 300 л	7262751 **103,–**	№ заказа **евро** **MG N**

7.2

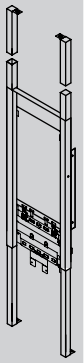
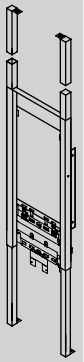
5683604

Принадлежности для газового конденсационного одноконтурного котла с приставным Vitocell 100-W (300 и 400 литров, цвет белый) из стали, с **эмалевым покрытием Ceraprotect, для гелиоустановок**

Схема системы



		MG 20
① **Vitodens**		
② **Монтажное приспособление для открытой проводки** Для газового одноконтурного водогрейного котла. ■ Крепежные элементы ■ Арматура ■ Газовый кран R ½ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры	Z002337 **215,–**	№ заказа **евро**
Монтажное приспособление для скрытой проводки Для газового одноконтурного водогрейного котла. ■ Крепежные элементы ■ Арматура ■ Газовый кран R ½ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры	Z002348 **243,–**	№ заказа **евро**
③ **Vitocell 100-W, тип CVBB** Емкостный водонагреватель с двумя нагревательными спиралями ■ Объем 300 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Стандартная теплоизоляция Белого цвета.	Z013675 **1.589,–**	№ заказа **евро**
Vitocell 100-W, тип CVB Емкостный водонагреватель с двумя нагревательными спиралями ■ Объем 400 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Стандартная теплоизоляция ■ Белого цвета.	Z005379 **2.171,–**	№ заказа **евро**
④ **Комплект подключений для приставного емкостного водонагревателя, исполнение с резьбовыми подключениями** (Должен входить в заказ, емкостный водонагреватель устанавливается слева или справа от котла.)	7178349 **158,–**	№ заказа **евро**
Комплект подключений для приставного емкостного водонагревателя, исполнение с подключениями под пайку (Должен входить в заказ, емкостный водонагреватель устанавливается слева или справа от котла.)	7178348 **158,–**	№ заказа **евро**
По выбору		
Анод с электропитанием ■ Техническое обслуживание не требуется. ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода.	7265008 **340,–**	№ заказа **евро** **MG 35**
Термометр Для монтажа в теплоизоляции или во фронтальной панели облицовки.	7595765 **23,–**	№ заказа **евро** **MG 35**
Блок предохранительных устройств согласно DIN 1988 (DN 20, R 1) ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа) ■ Запорный кран ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра *Для открытой проводки.*	7180662 **173,–**	№ заказа **евро** **MG 35**
Комплект приемной воронки ■ Приемная воронка с сифоном	7459591 **34,–**	№ заказа **евро**
Приспособление для переноски Для облегчения подачи на место установки всех вертикальных емкостных водонагревателей ■ С теплоизоляцией из жесткого пенополиуретана ■ Объем до 300 л	7262751 **103,–**	№ заказа **евро** **MG N**
Приспособление для переноски Для облегчения подачи на место установки всех вертикальных емкостных водонагревателей ■ Со **съемной** теплоизоляцией *Не для Vitocell 100-V, тип CVA/CVL, начиная от 750 л*	ZK01793 **217,–**	№ заказа **евро** **MG N**

Принадлежности (в качестве альтернативы монтажному приспособлению)		
Монтаж у стены		MG 20
Пристенная монтажная рама для комбинированного котла (монтажная ширина 110 мм) Предназначена для установки котла у стенок облегченных конструкций или для произвольной установки в помещении. Исполнение с резьбовыми соединениями. ■ Арматура для комбинированного котла ■ Угловой газовый кран G ¾ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры 	Z002352 **717,–**	№ заказа **евро**
Пристенная монтажная рама для одноконтурного котла (монтажная глубина 110 мм) Предназначена для установки котла у стенок облегченных конструкций или для произвольной установки в помещении. Исполнение с резьбовыми соединениями. ■ Арматура ■ Угловой газовый кран G ¾ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры 	Z002354 **678,–**	№ заказа **евро**
Дополнительные потолочные опоры для пристенной монтажной рамы Для произвольной установки в помещении. 	7329151 **79,–**	№ заказа **евро**

7.2

5683604

Настенный газовый конденсационный котел
12 - 150 кВт

10 лет гарантии

на все теплообменники из специальной стали для жидкотопливных/газовых конденсационных котлов мощностью до 150 кВт



Vitodens 200-W

Typ B2HA

Настенный газовый конденсационный котел,
с модулируемой цилиндрической горелкой MatriX, для режима работы с забором воздуха для горения извне или из помещения установки.

Для работы на природном и сжиженном газе

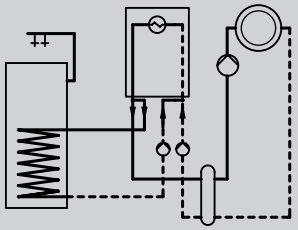
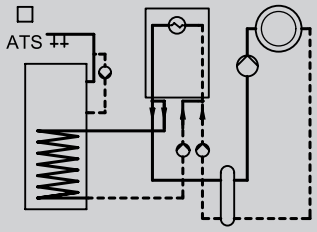
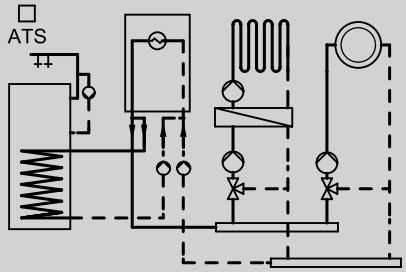
Допустимое рабочее давление
- Vitodens 200-W с 45 - 100 кВт = 4 бар (0,4 МПа)
- Vitodens 200-W с 125 - 150 кВт = 6 бар (0,4 МПа)

- Возможно каскадное подключение до 4 водогрейных котлов при мощности от 45 кВт до 600 кВт.
- Нормативный КПД: до 98 % (H_s)/109 % (H_i).
- Долговечность и эффективность благодаря использованию теплообменников Inox-Radial.
- Модулируемая цилиндрическая горелка MatriX с высоким сроком службы благодаря применению жаровой сетки MatriX из нержавеющей стали, стойкой к высоким температурным нагрузкам.
- Простой в использовании контроллер Vitotronic с текстовой и графической индикацией.
- Панель управления контроллера может монтироваться на настенной панели.
- Регулятор сгорания Lambda Pro Control для всех видов газа.
- Низкий уровень производимого шума благодаря низкой частоте вращения вентилятора.

5829685-1GUS 4/2011

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел - однокотловая установка
с забором воздуха для горения извне или из помещения установки

Отопительная установка	Контроллер
 ■ 1 отопительный контур без смесителя с гидравлическим разделителем и внешним насосом отопительного контура	**Vitotronic 100** **Тип HC1B, для режима с постоянной температурой подачи** Для режима управления по температуре помещения, по выбору: **Vitotrol 100 (тип UTA)** № заказа 7170149 **166,–** **MG 35** **Vitotrol 100 (тип UTDB)** № заказа Z007694 **198,– евро** **MG 35** **Vitotrol 100 (тип UTDB-RF)** № заказа Z007695 **368,– евро** **MG 35** **Внутренний модуль расширения H1** № заказа 7498513 **98,– евро** **MG 40** 
 ■ 1 отопительный контур без смесителя с гидравлическим разделителем и внешним насосом отопительного контура ■ С или без циркуляционного насоса ГВС	**Vitotronic 200** **Тип HO1B, для режима погодозависимой теплогенерации** **Без** циркуляционного насоса ГВС: **Внутренний модуль расширения H1** № заказа 7498513 **98,– евро** **MG 40** **С** циркуляционным насосом ГВС: **Модуль расширения AM1** № заказа 7452092 **124,– евро** **MG 40** 
 ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем и разделением отопительных контуров ■ С или без циркуляционного насоса ГВС	**Vitotronic 200** **Тип HO1B, для режима погодозависимой теплогенерации** С возможностью подключения одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем. Для каждого **отопительного контура со смесителем** необходимы принадлежности: **Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе)** № заказа 7301063 **517,– евро** **MG 35** **Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене)** № заказа 7301062 **340,– евро** **MG 35** **С** циркуляционным насосом ГВС: **Внутренний модуль расширения H1** № заказа 7498513 **98,– евро** **MG 40** 

7.2

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы с природным газом. Переоборудование в пределах групп газа E/LL не требуется. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на газовой арматуре и контроллере (набор для перенастройки не требуется).
С помощью внутреннего модуля расширения H1 (принадлежность) также может быть выполнено подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана. Для блокировки внешнего вытяжного устройства вместо внутреннего модуля расширения H1 (№ заказа 7498513) необходим внутренний модуль расширения H2 (№ заказа 7498514).

Комплектация:

- Модулируемая горелка предварительного смешивания с регулятором сжигания Lambda Pro-Control
- Контроллер для постоянной температуры подачи или режима погодозависимой теплогенерации
- Присоединительный элемент котла

Указание!
Для монтажа котла **необходимо** заказать комплект подключения отопительного контура, см. раздел "Принадлежности".

►*Информацию о принадлежностях для подключения и приготовления горячей воды см. в разделе "Принадлежности".*
►*Информацию о системе удаления продуктов сгорания см. в регистре 7.6.*
►*Информацию о многокотловых установках см. в следующем разделе прайс-листа.*

5829685-1GUS

Газовый конденсационный одноконтурный котел - однокотловая установка
с забором воздуха для горения извне или из помещения установки

Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C						MG 20
	12 - 45 10,9 - 40,7	12 - 60 10,9 - 54,4	20 - 80 18,1 - 72,6	20 - 100 18,1 - 91	32 - 125 29 - 114	32 - 150 29 - 136	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2HA876 **2.915,–**	B2HA877 **3.384,–**	B2HA878 **4.045,–**	B2HA879 **4.864,–**	B2HA483 **6.024,–**	B2HA484 **6.984,–**	№ заказа **евро**
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2HA880 **3.197,–**	B2HA881 **3.666,–**	B2HA882 **4.327,–**	B2HA883 **5.146,–**	B2HA485 **6.306,–**	B2HA486 **7.266,–**	№ заказа **евро**
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2HA880 **3.197,–**	B2HA881 **3.666,–**	B2HA882 **4.327,–**	B2HA883 **5.146,–**	B2HA485 **6.306,–**	B2HA486 **7.266,–**	№ заказа **евро**

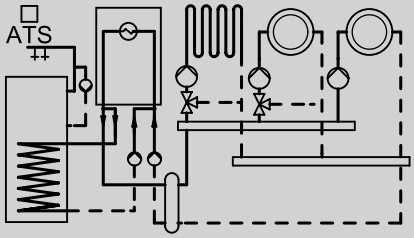
Технич. данные							
Длина	380	380	530	530	690	690	мм
Ширина	480	480	480	480	600	600	мм
Высота	850	850	850	850	900	900	мм
Масса	65	65	83	83	130	130	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	80	80	100	100	100	100	Ø мм
Патрубок приточного воздуховода	125	125	150	150	150	150	Ø мм

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе.

5829685-1GUS

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел - однокотловая установка
с забором воздуха для горения извне или из помещения установки

Отопительная установка	Контроллер
 ■ 1 отопительный контур без смесителя с гидравлическим разделителем и внешним насосом отопительного контура ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем ■ С или без циркуляционного насоса ГВС	**Vitotronic 200** **Тип HO1B, для режима погодозависимой теплогенерации**  С возможностью подключения одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем. Для каждого **отопительного контура со смесителем** необходимы принадлежности: **Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе)** № заказа 7301063 **517,– евро MG 35** **Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене)** № заказа 7301062 **340,– евро MG 35** **Без** циркуляционного насоса ГВС: **Внутренний модуль расширения H1** № заказа 7498513 **98,– евро MG 40** **С** циркуляционным насосом ГВС: **Модуль расширения AM1** № заказа 7452092 **124,– евро MG 40**

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы с природным газом. Переоборудование в пределах групп газа E/LL не требуется. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на газовой арматуре и контроллере (набор для перенастройки не требуется).
С помощью внутреннего модуля расширения H1 (принадлежность) также может быть выполнено подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана. Для блокировки внешнего вытяжного устройства вместо внутреннего модуля расширения H1 (№ заказа 7498513) необходим внутренний модуль расширения H2 (№ заказа 7498514).

Комплектация:

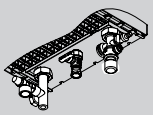
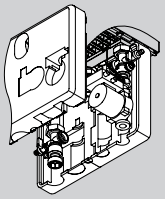
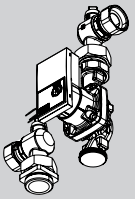
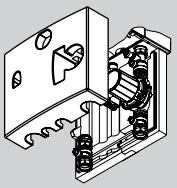
- Модулируемая горелка предварительного смешивания с регулятором сжигания Lambda Pro-Control
- Контроллер для постоянной температуры подачи или режима погодозависимой теплогенерации
- Присоединительный элемент котла

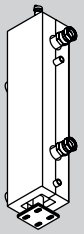
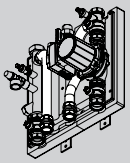
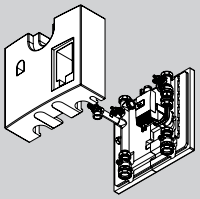
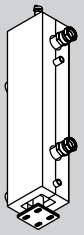
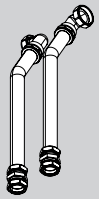
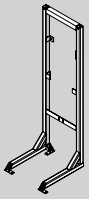
Указание!
Для монтажа котла **необходимо** заказать комплект подключения отопительного контура, см. раздел "Принадлежности".
►*Информацию о принадлежностях для подключения и приготовления горячей воды см. в разделе "Принадлежности".*
►*Информацию о системе удаления продуктов сгорания см. в регистре 7.6.*
►*Информацию о многокотловых установках см. в следующем разделе прайс-листа.*

Газовый конденсационный одноконтурный котел - однокотловая установка
с забором воздуха для горения извне или из помещения установки

Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C						MG 20
	12 - 45 10,9 - 40,7	12 - 60 10,9 - 54,4	20 - 80 18,1 - 72,6	20 - 100 18,1 - 91	32 - 125 29 - 114	32 - 150 29 - 136	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2HA880 **3.197,–**	B2HA881 **3.666,–**	B2HA882 **4.327,–**	B2HA883 **5.146,–**	B2HA485 **6.306,–**	B2HA486 **7.266,–**	№ заказа **евро**
Технич. данные							
Длина	380	380	530	530	690	690	мм
Ширина	480	480	480	480	600	600	мм
Высота	850	850	850	850	900	900	мм
Масса	65	65	83	83	130	130	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	80	80	100	100	100	100	Ø мм
Патрубок приточного воздуховода	125	125	150	150	150	150	Ø мм

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе.

Принадлежности		
Отопительный контур и емкостный водонагреватель (для Vitodens 200-W мощностью 45 и 60 кВт)		MG 20
Комплект подключения отопительного контура без насоса ■ Тройник с шаровым краном ■ Кран заполнения и опорожнения котла ■ Предохранительный клапан ■ Газовый проходной кран со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры. *Штекер [20] для подключения насоса отопительного контура должен быть заказан отдельно, см. регистр 18.* 	7245738 **206,–**	№ заказа **евро**
Комплект подключения отопительного контура с энергоэффективным насосом ■ Тройник с шаровым краном ■ Обратный клапан ■ Кран заполнения и опорожнения котла ■ Теплоизоляция ■ Газовый проходной кран со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры. ■ Предохранительный клапан ■ Энергоэффективный насос отопительного контура с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления A). 	7501311 **847,–**	№ заказа **евро**
Комплект для подключения емкостного водонагревателя ■ Шаровой кран. ■ Обратный клапан. ■ Насос загрузки емкостного водонагревателя. ■ Датчик температуры емкостного водонагревателя (длина кабеля 3,75 м). *Возможность интеграции в теплоизоляцию "Комплекта подключения отопительного контура с насосом".* 	ZK00657 **362,–**	№ заказа **евро**
Шаровой кран G 1¼ Необходим, если необходима установка насоса отопительного контура или насоса загрузки емкостного водонагревателя без опорожнения отопительной системы.	7247373 **51,–**	№ заказа **евро**
Отопительный контур и емкостный водонагреватель (для Vitodens 200-W мощностью 80 и 100 кВт)		MG 20
Комплект подключения отопительного контура с энергоэффективным насосом ■ Тройник с шаровым краном ■ Обратный клапан ■ Кран заполнения и опорожнения котла ■ Предохранительный клапан ■ Газовый проходной кран со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры ■ Шаровой кран (2 шт.) ■ 2 переходника Ø 42 (обжимное резьбовое соединение) ■ Теплоизоляция ■ Энергоэффективный насос отопительного контура с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления A) 	7501318 **1.147,–**	№ заказа **евро**

Принадлежности		
Отопительный контур и емкостный водонагреватель (для Vitodens 200-W мощностью 80 и 100 кВт)		MG 20
Гидравлический разделитель Для объемного расхода до 8 м³/ч (учитывать инструкцию по проектированию). ■ Гидравлический разделитель со встроенной погружной гильзой (длина 50 мм) ■ Теплоизоляция ■ Погружной датчик температуры для гидравлического разделителя ■ Воздухоотводчик ■ 2 переходника Ø 42-G 1½ 	Z007743 **603,–**	№ заказа **евро**
Консоль для гидравлического разделителя Для напольного монтажа.	7346787 **102,–**	№ заказа **евро**
Консоль для гидравлического разделителя Для настенного монтажа.	7346788 **66,–**	№ заказа **евро**
Комплект подключения емкостного водонагревателя В комплекте: ■ Проставки подающей и обратной магистралей емкостного водонагревателя ■ Резьбовые соединения G 1 ¼ ■ Датчик температуры емкостного водонагревателя 	7348934 **302,–**	№ заказа **евро**
Отопительный контур и емкостный водонагреватель (для Vitodens 200-W мощностью 125 и 150 кВт)		MG 20
Комплект подключения отопительного контура с энергоэффективным насосом ■ Тройник с шаровым краном. ■ Обратный клапан. ■ Кран заполнения и опорожнения котла. ■ Теплоизоляция. ■ Газовый проходной кран со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температурыl. ■ Предохранительный клапан. ■ Энергоэффективный насос отопительного контура с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления A). 	7501321 **1.312,–**	№ заказа **евро**
Гидравлический разделитель (DN65) Для объемного расхода до 12,9 м3/ч ■ Гидравлический разделитель со встроенной погружной гильзой ■ Теплоизоляция. ■ Погружной датчик температуры для гидравлического разделителя. ■ Воздухоотводчик. ■ Шаровой кран с наконечником шланга для опорожнения/удаления шлама ■ 2 переходника Ø 54-G 2 	ZK00658 **1.294,–**	№ заказа **евро**
Комплект подключения емкостного водонагревателя ■ Проставки подающей и обратной магистралей емкостного водонагревателя. ■ Резьбовые соединения G 1¼ . ■ Датчик температуры емкостного водонагревателя. 	7501325 **261,–**	№ заказа **евро**
Монтажная рама Для произвольной установки в помещении.. 	7502558 **667,–**	№ заказа **евро**

7.2

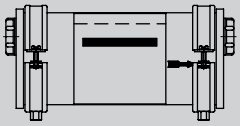
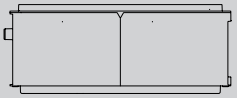
5829685-1GUS

Принадлежности

Датчики

Датчик температуры емкостного водонагреателя Для измерения температуры воды в контуре ГВС (длина 3,75 м). Для номеров заказа ZK00657, 7348934 и 7501325 в комплекте поставки.	7179114 **94,–**	№ заказа **евро** MG 35
Погружная гильза из нержавеющей стали R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann. (для датчика температуры емкостного водонагревателя)	7819693 **48,–**	№ заказа **евро**
Датчик угарного газа Для аварийного отключения водогрейного котла в случае утечки окиси углерода.	7499330 **178,–**	№ заказа **евро** MG N

Устройства нейтрализации конденсата

Устройство нейтрализации конденсата ■ Для конденсационных котлов мощностью 35 - 60 кВт. ■ С гранулированным заполнителем. 	9535742 **303,–**	№ заказа **евро** MG 40
Гранулированный заполнитель (2 × 1,3 кг)	9524670 **66,–**	№ заказа **евро**
Устройство нейтрализации конденсата ■ Для конденсационных котлов мощностью 50 - 500 кВт. ■ С гранулированным заполнителем (8 кг). 	7441823 **264,–**	№ заказа **евро** MG 35
Гранулированный заполнитель 8 кг	9521702 **79,–**	№ заказа **евро**

Установки для подъема конденсата

Установка для подъема конденсата TP1 Автоматическая установка для подъема конденсата с макс. высотой подъема 4,5 м вод. столба. ■ Встроенный насос на базе сферического ротора с постоянным магнитом 230 В/20 Вт ■ Сборный резервуар объемом 0,5 л ■ Напорный шланг 6 м ■ Обратный клапан 	7374796 **237,–**	№ заказа **евро** MG 35

Прочее

Траверса крана Вспомогательное средство для подвешивания прибора для Vitodens 200-W мощностью 125 и 150 кВт. 	7514943 **58,–**	№ заказа **евро** MG 20
Комплект инструментов Для сервиса и технического обслуживания. Применим для всех котлов Vitodens и Vitopend пр-ва Viessmann. Футляр со всеми инструментами, необходимыми для сервиса и технического обслуживания: отвертка, удлинитель и набор бит.	9537070 **61,–**	№ заказа **евро**

5829685-1GUS

Принадлежности

Отопительный контур

Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG 35
Насосная группа отопительного контура Divicon со смесителем ■ Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), с кабелем и штекером. ■ Обратный клапан ■ 2 шаровых крана с термометром ■ Теплоизоляция ■ Комплект привода смесителя для одного отопительного контура со смесителем включая соединительный кабель (длиной 3,5 м).				
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя. С блоком управления и электроприводом смесителя. С насосом Wilo Stratos Yonos 25/8.	7521285 **1.285,–**	7521286 **1.312,–**	–	№ заказа **евро**
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя. С блоком управления приводом смесителя. С насосом Wilo Yonos Para 25/7,5.	–		ZK01830 **1.371,–**	№ заказа **евро**
Комплект кабелей (со штекерами 40 и 145) Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения двух блоков управления смесителем.	7424960 **23,–**			№ заказа **евро**
Насосная группа отопительного контура Divicon без смесителя ■ Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), с кабелем и штекером. ■ Обратный клапан ■ 2 шаровых крана с термометром ■ Теплоизоляция				
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя с насосом Wilo Yonos Para 25/6.	7521287 **696,–**	7521288 **720,–**	–	
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя с насосом Wilo Yonos Para 25/7,5.	–		ZK01831 **748,–**	№ заказа **евро**
Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.	7464889 **12,–**			№ заказа **евро**
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).	7460638 **233,–**		7466337 **265,–**	№ заказа **евро**
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).	7460643 **323,–**		7466340 **367,–**	№ заказа **евро**
Настенное крепление для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)	7465894 **40,–**			№ заказа **евро**
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)	7465439 **40,–**			№ заказа **евро**
Гидравлический разделитель Объемный расход до 4,5 м³/ч. Монтаж на распределительном коллекторе. ■ С теплоизоляцией (цвет черный). ■ Со встроенной погружной гильзой. ►Информацию о гидравлическом разделителе для водогрейного котла мощностью от 80 до 150 кВт см. в разделе "Принадлежности, Отопительный контур и емкостный водонагреватель".	7460649 **240,–**		–	№ заказа **евро**
Гидравлический разделитель Объемный расход до 7,5 м³/ч. Монтаж на распределительном коллекторе. ■ С теплоизоляцией (цвет черный). ■ Со встроенной погружной гильзой. ►Информацию о гидравлическом разделителе для водогрейного котла мощностью от 80 до 150 кВт см. в разделе "Принадлежности , Отопительный контур и емкостный водонагреватель".	–		7460648 **298,–**	№ заказа **евро**

7.2

Принадлежности

Датчики

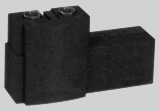
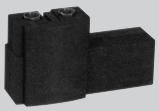
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG 35
Погружной датчик температуры (для гидравлического разделителя) Для измерения температуры в гидравлическом разделителе. *Для водогрейных котлов мощностью от 80 до 150 кВт в комплекте поставки гидравлического разделителя, см. в разделе "Принадлежности , Отопительный контур и емкостный водонагреватель".*	7179488 **94,–**			№ заказа **евро**

Указание!
При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

Отопительный контур

Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG 35
Насосная группа отопительного контура Divicon в виде монтажного комплекта ■ Насос отопительного контура, с кабелем и штекером (поставляется в отдельной упаковке). ■ Обратный клапан ■ 2 шаровых крана с термометром ■ Теплоизоляция *Комплекты привода смесителя для отопительного контура со смесителем должны заказываться отдельно.* 				
Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем ■ С энергоэффективным насосом Wilo Yonos Para 25/6 с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления A). ■ С соединительным кабелем для блока управления смесителем (длина 0,8 м).	ZK00965 **732,–**	ZK00966 **754,–**	**–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем ■ С энергоэффективным насосом Wilo Yonos Para 25/7,5 с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления A). ■ С соединительным кабелем для блока управления смесителем (длина 0,8 м).	**–**		ZK01824 **790,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем ■ С энергоэффективным насосом Grundfos Alpha 2 25/60 с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления A). ■ С соединительным кабелем для блока управления смесителем (длина 0,8 м).	Z008220 **895,–**	Z008221 **917,–**	ZK01826 **965,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект насосной группы Divicon без смесителя ■ С энергоэффективным насосом Grundfos Alpha 2 25/60 с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления A). ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м).	Z008952 **768,–**	Z008953 **784,–**	ZK01828 **818,–**	№ заказа **евро**

Принадлежности

Отопительный контур Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG 35
Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ Блок управления смесителем с **электроприводом смесителя**. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде погружного датчика (NTC 10 кОм) для монтажа в Divicon, с соединительным кабелем (длина 0,9 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.		7424958 **517,–**			№ заказа **евро**
Комплект кабелей (со штекерами 40 и 145) Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения двух блоков управления смесителем.		7424960 **23,–**			№ заказа **евро**
Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.		7464889 **12,–**			№ заказа **евро**
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).		7460638 **233,–**		7466337 **265,–**	№ заказа **евро**
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).		7460643 **323,–**		7466340 **367,–**	№ заказа **евро**
Настенное крепление для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)		7465894 **40,–**			№ заказа **евро**
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)		7465439 **40,–**			№ заказа **евро**
Гидравлический разделитель Объемный расход до 4,5 м³/ч. Монтаж на распределительном коллекторе. ■ С теплоизоляцией (цвет черный). ■ Со встроенной погружной гильзой. ►Информацию о гидравлическом разделителе для водогрейных котлов мощностью от 80 до 150 кВт см. в разделе "Принадлежности , Отопительный контур и емкостный водонагреватель".		7460649 **240,–**		**–**	№ заказа **евро**
Гидравлический разделитель Объемный расход до 7,5 м³/ч. Монтаж на распределительном коллекторе. ■ С теплоизоляцией (цвет черный). ■ Со встроенной погружной гильзой. ►Информацию о гидравлическом разделителе для водогрейных котлов мощностью от 80 до 150 кВт см. в разделе "Принадлежности, Отопительный контур и емкостный водонагреватель".		**–**		7460648 **298,–**	№ заказа **евро**

Датчики Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG 35
Погружной датчик температуры (для гидравлического разделителя) Для измерения температуры в гидравлическом разделителе. *Для водогрейных котлов мощностью от 80 до 150 кВт в комплекте поставки гидравлического разделителя, см. в разделе "Принадлежности, Отопительный контур и емкостный водонагреватель".*	7179488 **94,–**			№ заказа **евро**

Указание!
При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

Принадлежности для контроллера

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип HC1B	Vitotronic 200 Тип HO1B		
Контроллер для управления по температуре помещения				MG 35
Vitotrol 100 (тип UTA) ■ Регулятор температуры помещения (работа от сетевого напряжения 230 В). ■ С релейным выходом (двухточечное регулирование). ■ С аналоговым таймером. ■ С дневной программой. 	7170149 **166,–**	–		№ заказа **евро**
Vitotrol 100 (тип UTDB) ■ Регулятор температуры помещения. ■ С релейным выходом (двухточечное регулирование). ■ Управление через текстовое меню. ■ С цифровым таймером. ■ С дневной и недельной программами. ■ С 3 предварительно настроенными временными программами, возможность индивидуальной настройки. ■ Автономное электропитание (от батарей 3 В). 	Z007694 **198,–**	–		№ заказа **евро**
Внешний модуль расширения H4 Модуль расширения для Vitotrol 100, тип UTDB, или комнатных терморегуляторов на 24 В для использования имеющегося низковольтного кабеля.	7197227 **90,–**	–		№ заказа **евро**
Vitotrol 100 (тип UTDB-RF) ■ Регулятор температуры помещения со встроенным радиопередатчиком и отдельным приемником с релейным выходом (двухточечное регулирование). ■ Управление с помощью меню. ■ С цифровым таймером. ■ С дневной и недельной программой. ■ С 3 предварительно настроенными временными программами, возможность индивидуальной настройки. ■ Регулятор температуры с питанием от батарей 3 В, приемник с питанием от сети 230 В. 	Z007695 **368,–**	–		№ заказа **евро**
Устройства дистанционного управления				MG 35
Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура: ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы. ■ Режим вечеринки и экономный режим. ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем). Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в **основном жилом помещении** (типовом жилом помещении). *Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.* 	–	Z008341 **142,–**		№ заказа **евро**

7.2

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип HC1B	Vitotronic 200 Тип HO1B		
Устройства дистанционного управления				MG 35
Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров: ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем). Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в **основном жилом помещении** (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения. *Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.*		–	Z008342 **264,–**		№ заказа **евро**
Датчики				MG 35
Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.		–	7438537 **95,–**		№ заказа **евро**
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.		7438702 **99,–**			№ заказа **евро**
Прочее				MG 35
Монтажная панель Для произвольного размещения панели управления контроллера Vitotronic снаружи устройства. ■ Крепежная панель ■ Крышка ■ Соединительный кабель (длина 5 м).		7299408 **86,–**			№ заказа **евро**

5829685-1GUS

Принадлежности для контроллера

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип HC1B	Vitotronic 200 Тип HO1B		
Прочее				MG 35
Концентратор шины KM-BUS Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.	7415028 **87,–**			№ заказа **евро**
Комплектующие управления отопительным контуром				MG 35
Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ Блок управления смесителем с **э электроприводом смесителя** для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.		**–**	7301063 **517,–**		№ заказа **евро**
Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ Электронная система управления для **отдельно** заказываемого электропривода смесителя. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура и электропривода смесителя. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.		**–**	7301062 **340,–**		№ заказа **евро**
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.		**–**	7151728 **228,–**		№ заказа **евро**
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.		**–**	7151729 **182,–**		№ заказа **евро**

► *Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.*

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 Тип HC1B	Vitotronic 200 Тип HO1B	
Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления			MG 35
Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды и поддержки отопления помещений гелиоколлекторами в сочетании с водогрейными котлами для жидкого и газообразного топлива. ■ С расчетом баланса энергии и системой диагностики. ■ Управление и отображение данных производится с помощью контроллера водогрейного котла. ■ Нагрев двух потребителей через одну коллекторную панель. ■ Вторая регулировка по разности температур. ■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла. ■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки посредством передачи пакета импульсов или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos). ■ Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом независимо от энергоотдачи гелиоустановки. ■ Подавление догрева в режиме отопления водогрейным котлом при поддержке отопления. ■ Нагрев ступени предварительного нагрева, нагреваемой солнечной установкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров). Заказать погружной датчик температуры (№ заказа 7438702), если должны быть реализованы следующие функции: ■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями. ■ Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью. ■ Для нагрева дополнительных потребителей.		7429073 **418,–**		№ заказа **евро**
Расширение функциональных возможностей				
С помощью указанных ниже принадлежностей возможно расширение функций встроенного Vitotronic. Внутренние модули расширения H1 или H2 встраиваются в Vitotronic и реализуют одну предохранительную функцию и одну дополнительную функцию каждый (см. описание). ■ Подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана может быть выполнено с помощью внутреннего модуля расширения H1. ■ Блокирование внешних вытяжных устройств может быть выполнено с помощью внутреннего модуля расширения H2. В контроллер Vitotronic может быть встроен только **один** внутренний модуль расширения. Если для отопительной установки потребуются дополнительные функции, то будет необходимо использование модулей расширения AM1 или EA1 (см. описание). Возможна комбинация одного внутреннего модуля расширения и одного внешнего модуля расширения.				

7.2

Принадлежности для контроллера

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 Тип HC1B	Vitotronic 200 Тип HO1B	
Расширение функциональных возможностей			MG 40
Внутренний модуль расширения H1 Электронная плата для установки в контроллер. Посредством модуля расширения могут быть реализованы следующие функции: ■ Подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана (сжиженный газ) а также, альтернативно, **одна** из следующих функций: ■ Подключение циркуляционного насоса ГВС (только для Vitotronic 200) ■ Подключение насоса отопительного контура (ступенчатого) для прямого отопительного контура. ■ Подключение общего сигнала неисправности. ■ Подключение насоса загрузки емкостного водонагревателя.	7498513 **98,–**		№ заказа **евро**
Внутренний модуль расширения H2 Электронная плата для установки в контроллер. С помощью модуля расширения могут быть реализованы следующие функции: ■ Блокировка внешних вытяжных устройств а также, альтернативно, **одна** из следующих функций: ■ Подключение циркуляционного насоса ГВС (только для Vitotronic 200) ■ Подключение насоса отопительного контура (ступенчатого) для прямого отопительного контура. ■ Подключение общего сигнала неисправности. ■ Подключение насоса загрузки емкостного водонагревателя.	7498514 **98,–**		№ заказа **евро**
Модуль расширения AM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Возможно управление максимум двумя насосами: ■ Циркуляционный насос ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Насос загрузки емкостного водонагревателя. ■ Насос отопительного контура (ступенчатый) для отопительного контура без смесителя. 	7452092 **124,–**		№ заказа **евро** MG 40
Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций: **1 аналоговый вход (0 - 10 В).** ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. **3 цифровых входа.** ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности. ■ Внешний запрос минимальной температуры котловой воды. ■ Внешние сигналы неисправности. ■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. **1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом).** ■ Подача общего сигнала неисправности. ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт. ■ Управление циркуляционным насосом ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. 	7452091 **238,–**		№ заказа **евро** MG 35

5829685-1GUS

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип HC1B	Vitotronic 200 Тип HO1B		
Телекоммуникационная техника				
Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа. ■ Для управления установкой с помощью **Vitotrol App** через сервер **Vitodata**. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100**. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для всех отопительных контуров одной отопительной установки. Комплект поставки: ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN. ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.		Z011224 **378,–**		№ заказа **евро** **MG 40**
Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM. ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. Компактное устройство для настенного монтажа. Комплект поставки: ■ Vitocom 100, Typ GSM2 со встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна мобильной радиосвязи		Z011396 **397,–**		№ заказа **евро** **MG 40**
Vitocom 200 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN). ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitotrol App** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. Компактный прибор для настенного монтажа				
Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора. Компактный прибор для настенного монтажа Комплект поставки: ■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля	**–**	Z011390 **467,–**		№ заказа **евро** **MG 40**

Принадлежности для контроллера

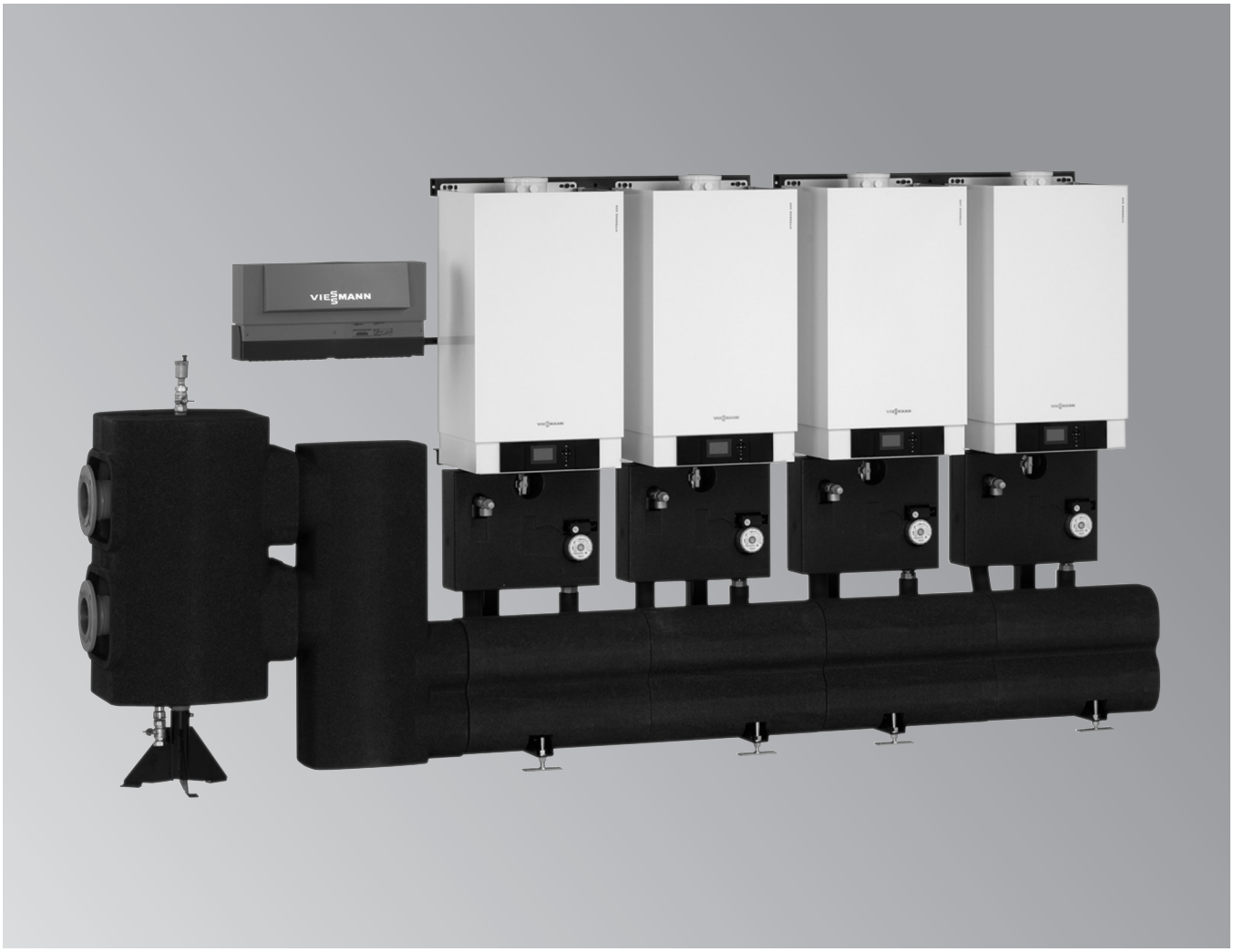
Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип HC1B	Vitotronic 200 Тип HO1B		
Телекоммуникационная техника				MG 35
Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN). ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 300** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS. Для монтажа в распределительном шкафу.				
Vitocom 300, тип LAN3 Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета: ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в подключенный контроллер Vitotronic. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный).	–	Z011399 **1.335,–**		№ заказа **евро** **MG 40**
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.	–	7143495 **41,–**		№ заказа **евро**
Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.	–	7143496 **27,–**		№ заказа **евро**
Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика **общей длиной свыше 14 м**. 2 шт.	–	7199251 **54,–**		№ заказа **евро**
Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при **прокладке на расстояние свыше 14 метров** (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.	–	7171784 **73,–**		№ заказа **евро**
Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.	–	7143497 **11,–**		№ заказа **евро**
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.	–	7179113 **255,–**		№ заказа **евро**

►*Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.*

10 лет гарантии

на все теплообменники из специальной стали для жидкотопливных/газовых конденсационных котлов мощностью до 150 кВт

Настенный газовый конденсационный котел
в виде многокотловой установки мощностью 90 - 600 кВт



Vitodens 200-W

Тип B2HA, многокотловая установка

Настенный газовый конденсационный котел,
с модулируемой цилиндрической горелкой MatriX, для режима работы с забором воздуха для горения извне или из помещения установки.

Для работы на природном и сжиженном газе

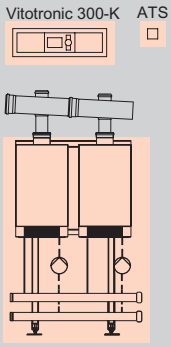
Допустимое рабочее давление
- Vitodens 200-W с 45 - 100 кВт = 4 бар (0,4 МПа)
- Vitodens 200-W с 125 - 150 кВт = 6 бар (0,4 МПа)

- Возможно каскадное подключение до 4 водогрейных котлов при мощности от 45 кВт до 600 кВт.
- Нормативный КПД: до 98 % (H_s)/109 % (H_i).
- Долговечность и эффективность благодаря использованию теплообменников Inox-Radial.
- Модулируемая цилиндрическая горелка MatriX с высоким сроком службы благодаря применению жаровой сетки MatriX из нержавеющей стали, стойкой к высоким температурным нагрузкам.
- Простой в использовании контроллер Vitotronic с текстовой и графической индикацией.
- Панель управления контроллера может монтироваться на стене с помощью специальной консоли.
- Регулятор сгорания Lambda Pro Control для всех видов газа.
- Низкий уровень производимого шума благодаря низкой частоте вращения вентилятора.

5458779 GUS

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел
с забором воздуха для горения извне или из помещения установки
Двухкотловая установка (установка в ряд)

Отопительная установка	Контроллер
Vitotronic 300-K ATS □  Установка в ряд	**Vitotronic 100/300-K** **Тип HC1B/MW2B, для режима погодозависимой теплогенерации**  **Многокотловая установка из двух Vitodens 200-W** Погодозависимое каскадное подключение до четырех котлов Vitodens 200-W с модулированием мощности и регулированием до двух отопительных контуров со смесителем ■ Регулировка температуры водонагревателя по датчику температуры емкостного водонагревателя ■ Возможность обмена данными с Vitotronic 100 через **KM-BUS** (телекоммуникационный каскадный модуль в комплекте поставки) ■ Возможность обмена данными с Vitotronic 200-H через **LON-BUS** (необходим заказ телекоммуникационного модуля LON) **Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура** № заказа 7164403 **404,– евро MG 40** Для каждого **отопительного контура со смесителем** дополнительно необходимы принадлежности: **Комплект привода смесителя** № заказа 7441998 **440,– евро MG 40**

Указание!
Устройства поставляются предварительно настроенными для работы с природным газом. Переоборудование в пределах групп газа E/LL не требуется. .

Комплектация:

- Vitodens 200-W согласно описанию одиночного котла
- Каскадный контроллер Vitotronic 300-K
- Погружной датчик температуры
- Каскадная гидравлика с теплоизоляцией
- Пристенная монтажная рама
- Комплекты подключения с насосом (энергоэффективный насос) и теплоизоляцией

Указание по управлению каскадом!
Для управления дополнительными контурами со смесителем через LON-BUS могут быть подключены контроллеры отопительного контура Vitotronic 200-H.

Газовый конденсационный одноконтурный котел
с забором воздуха для горения извне или из помещения установки
Двухкотловая установка (установка в ряд)

Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) однокотловой/многокотловой установки при температуре теплоносителя 50/30 °C						MG 20
	12 - 45 12 - 90	12 - 60 12 - 120	20 - 80 20 - 160	20 - 100 20 - 200	32 - 125 32 - 250	32 - 150 32 - 300	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2HA884 **10.276,–**	B2HA885 **11.214,–**	B2HA886 **12.992,–**	B2HA887 **14.630,–**	B2HA487 **19.143,–**	B2HA488 **21.063,–**	№ заказа **евро**
Технич. данные							
Мощность 80/60 °C для одного котла	10,9 - 40,7	10,9 - 54,4	18,1 - 72,6	18,1 - 91,0	29,0 - 114,0	29,0 - 136,0	кВт
Мощность 80/60 °C многокотловая установка	10,9 - 81,4	10,9 - 108,8	18,1 - 145,2	18,1 - 182,0	29,0 - 228,0	29,0 - 272,0	кВт
Присоединительный диаметр распределителя/коллектора	DN 65	DN 65	DN 65	DN 65	DN 80	DN 80	

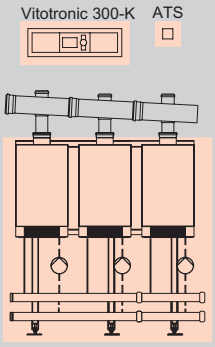
Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном газе.

Сведения по номинальной тепловой мощности приведены для работы на природном газе. Данные для работы на сжиженном газе см. в документации по проектированию.

Указание!
Для монтажа необходимо заказать гидравлический разделитель или соединительный комплект отопительного контура, см. раздел "Принадлежности".
Для котлов мощностью от 125 кВт необходимо заказать настенное или потолочное крепление, см. принадлежности.
►Информацию о каскадных дымоходах для режима работы с забором воздуха для горения из помещения установки см. в разделе "Принадлежности".

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел
с забором воздуха для горения извне или из помещения установки
Трехкотловая установка (установка в ряд)

Отопительная установка	Контроллер
 Установка в ряд	**Vitotronic 100/300-K** **Тип HC1B/MW2B, для режима погодозависимой теплогенерации**  **Многокотловая установка из трех Vitodens 200-W** Погодозависимое каскадное подключение до четырех котлов Vitodens 200-W с модулированием мощности и регулированием до двух отопительных контуров со смесителем ■ Регулировка температуры водонагревателя по датчику температуры емкостного водонагревателя ■ Возможность обмена данными с Vitotronic 100 через **KM-BUS** (телекоммуникационный каскадный модуль в комплекте поставки) ■ Возможность обмена данными с Vitotronic 200-H через **LON-BUS** (необходим заказ телекоммуникационного модуля LON) **Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура** № заказа 7164403 **404,– евро MG 40** Для каждого **отопительного контура со смесителем** дополнительно необходимы принадлежности: **Комплект привода смесителя** № заказа 7441998 **440,– евро MG 40**

Указание!
Устройства поставляются предварительно настроенными для работы с природным газом. Переоборудование в пределах групп газа E/LL не требуется.

Комплектация:

- Vitodens 200-W согласно описанию одиночного котла
- Каскадный контроллер Vitotronic 300-K
- Погружной датчик температуры
- Каскадная гидравлика с теплоизоляцией
- Пристенная монтажная рама
- Комплекты подключения с насосом (энергоэффективный насос) и теплоизоляцией

Указание по управлению каскадом!
Для управления дополнительными контурами со смесителем через LON-BUS могут быть подключены контроллеры отопительного контура Vitotronic 200-H.

Газовый конденсационный одноконтурный котел
с забором воздуха для горения извне или из помещения установки
Трехкотловая установка (установка в ряд)

Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) однокотловой/многокотловой установки при температуре теплоносителя 50/30 °C						
	12 - 45 12 - 135	12 - 60 12 - 180	20 - 80 20 - 240	20 - 100 20 - 300	32 - 125 32 - 375	32 - 150 32 - 450	MG 20
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2HA888 **14.780,–**	B2HA889 **16.187,–**	B2HA890 **18.854,–**	B2HA891 **21.311,–**	B2HA489 **28.067,–**	B2HA490 **30.947,–**	№ заказа **евро**
Технич. данные							
Мощность 80/60 °C для одного котла	10,9 - 40,7	10,9 - 54,4	18,1 - 72,6	18,1 - 91,0	29,0 - 114,0	29,0 - 136,0	кВт
Мощность 80/60 °C многокотловая установка	10,9 - 122,1	10,9 - 163,2	18,1 - 217,8	18,1 - 273,0	29,0 - 342,0	29,0 - 408,0	кВт
Присоединительный диаметр распределителя/ коллектора	DN 65	DN 65	DN 65	DN 65	DN 80	DN 80	

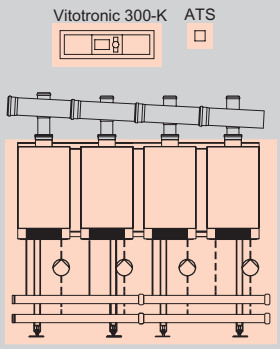
Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном газе.

Сведения по номинальной тепловой мощности приведены для работы на природном газе. Данные для работы на сжиженном газе см. в документации по проектированию.

Указание!
Для монтажа необходимо заказать гидравлический разделитель или соединительный комплект отопительного контура, см. раздел "Принадлежности".
Для котлов мощностью от 125 кВт необходимо заказать настенное или потолочное крепление, см. принадлежности.
►Информацию о каскадных дымоходах для режима работы с забором воздуха для горения из помещения установки см. в разделе "Принадлежности".

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел
с забором воздуха для горения извне или из помещения установки
Четырехкотловая установка (установка в ряд)

Отопительная установка	Контроллер
 Установка в ряд	**Vitotronic 100/300-K** **Тип HC1B/MW2B, для режима погодозависимой теплогенерации**  **Многокотловая установка из четырех Vitodens 200-W** Погодозависимое каскадное подключение до четырех котлов Vitodens 200-W с модулированием мощности и регулированием до двух отопительных контуров со смесителем ■ Регулировка температуры водонагревателя по датчику температуры емкостного водонагревателя ■ Возможность обмена данными с Vitotronic 100 через **KM-BUS** (телекоммуникационный каскадный модуль в комплекте поставки) ■ Возможность обмена данными с Vitotronic 200-H через **LON-BUS** (необходим заказ телекоммуникационного модуля LON) **Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура** № заказа 7164403 **404,– евро MG 40** Для каждого **отопительного контура со смесителем** дополнительно необходимы принадлежности: **Комплект привода смесителя** № заказа 7441998 **440,– евро MG 40**

Указание!
Устройства поставляются предварительно настроенными для работы с природным газом. Переоборудование в пределах групп газа E/LL не требуется.

Комплектация:

- Vitodens 200-W согласно описанию одиночного котла
- Каскадный контроллер Vitotronic 300-K
- Погружной датчик температуры
- Каскадная гидравлика с теплоизоляцией
- Пристенная монтажная рама
- Комплекты для подключения с насосом (энергоэффективный насос) и теплоизоляцией

Указание по управлению каскадом!
Для управления дополнительными контурами со смесителем через LON-BUS могут быть подключены контроллеры отопительного контура Vitotronic 200-H.

Газовый конденсационный одноконтурный котел
с забором воздуха для горения извне или из помещения установки
Четырехкотловая установка (установка в ряд)

Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) однокотловой/многокотловой установки при температуре теплоносителя 50/30 °C						MG 20
	12 - 45 12 - 180	12 - 60 12 - 240	20 - 80 20 - 320	20 - 100 20 - 400	32 - 125 32 - 500	32 - 150 32 - 600	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2HA892 **19.537,–**	B2HA893 **21.413,–**	B2HA894 **24.969,–**	B2HA895 **28.245,–**	B2HA491 **37.052,–**	B2HA492 **40.892,–**	№ заказа **евро**
Технич. данные							
Мощность 80/60 °C для одного котла	10,9 - 40,7	10,9 - 54,4	18,1 - 72,6	18,1 - 91,0	29,0 - 114,0	29,0 - 136,0	кВт
Мощность 80/60 °C многокотловая установка	10,9 - 162,8	10,9 - 217,6	18,1 - 290,4	18,1 - 364,0	29,0 - 456,0	29,0 - 544,0	кВт
Присоединительный диаметр распределителя/ коллектора	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80	DN 100	DN 100	

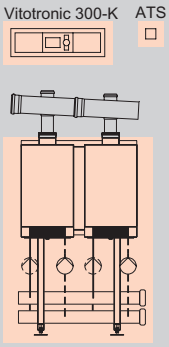
Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном газе.

Сведения по номинальной тепловой мощности приведены для работы на природном газе. Данные для работы на сжиженном газе см. в документации по проектированию.

Указание!
Для монтажа необходимо заказать гидравлический разделитель или соединительный комплект отопительного контура, см. раздел "Принадлежности".
Для котлов мощностью от 125 кВт необходимо заказать настенное или потолочное крепление, см. принадлежности.
►Информацию о каскадных дымоходах для режима работы с забором воздуха для горения из помещения установки см. в разделе "Принадлежности".

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел
с забором воздуха для горения извне или из помещения установки
Четырехкотловая установка (блочный монтаж)

Отопительная установка	Контроллер
Vitotronic 300-K ATS  Свободная установка каскада с использованием пристеннной монтажной рамы (блочная установка)	**Vitotronic 100/300-K** **Тип HC1B/MW2B, для режима погодозависимой теплогенерации**  **Многокотловая установка из четырех Vitodens 200-W**  Погодозависимое каскадное подключение до четырех котлов Vitodens 200-W с модулированием мощности и регулированием до двух отопительных контуров со смесителем ■ Регулировка температуры водонагревателя по датчику температуры емкостного водонагревателя ■ Возможность обмена данными с Vitotronic 100 через **KM-BUS** (телекоммуникационный каскадный модуль в комплекте поставки) ■ Возможность обмена данными с Vitotronic 200-H через **LON-BUS** (необходим заказ телекоммуникационного модуля LON) **Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура** № заказа 7164403 **404,– евро MG 40** Для каждого **отопительного контура со смесителем** дополнительно необходимы принадлежности: **Комплект привода смесителя** № заказа 7441998 **440,– евро MG 40**

Указание!
Устройства поставляются предварительно настроенными для работы с природным газом. Переоборудование в пределах групп газа E/LL не требуется.

Комплектация:

- Vitodens 200-W согласно описанию одиночного котла
- Каскадный контроллер Vitotronic 300-K
- Погружной датчик температуры
- Каскадная гидравлика с теплоизоляцией
- Пристенная монтажная рама
- Комплекты подключения с насосом (энергоэффективный насос) и теплоизоляцией

Указание по управлению каскадом!
Для управления дополнительными контурами со смесителем через LON-BUS могут быть подключены контроллеры отопительного контура Vitotronic 200-H.

Газовый конденсационный одноконтурный котел
с забором воздуха для горения извне или из помещения установки
Четырехкотловая установка (блочный монтаж)

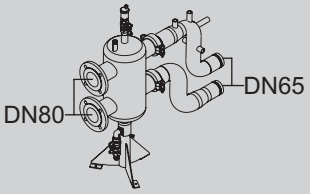
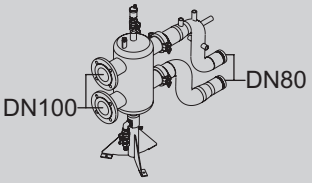
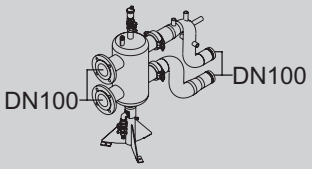
	Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) одно-/многокотловой установки при температуре теплоносителя 50/30 °C					MG 20
		12 - 45 12 - 180	12 - 60 12 - 240	20 - 80 20 - 320	20 - 100 20 - 400		
	Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2HA896 **18.855,–**	B2HA897 **20.731,–**	B2HA898 **24.287,–**	B2HA899 **27.563,–**		№ заказа **евро**
							№ заказа **евро**
	Технич. данные						
	Мощность 80/60 °C для одного котла	10,9 - 40,7	10,9 - 54,4	18,1 - 72,6	18,1 - 91,0		кВт
	Мощность 80/60 °C многокотловая установка	10,9 - 162,8	10,9 - 217,6	18,1 - 290,4	18,1 - 364,0		кВт
	Присоединительный диаметр распределителя/ коллектора	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80		

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном газе.
Сведения по номинальной тепловой мощности приведены для работы на природном газе. Данные для работы на сжиженном газе см. в документации по проектированию.

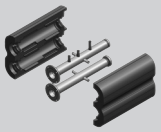
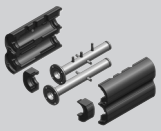
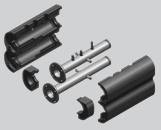
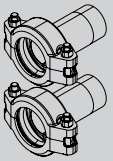
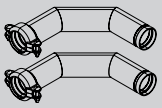
Указание!
Для монтажа необходимо заказать гидравлический разделитель или соединительный комплект отопительного контура, см. раздел "Принадлежности".
► Информацию о каскадных дымоходах для режима работы с забором воздуха для горения из помещения установки см. в разделе "Принадлежности".

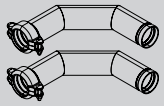
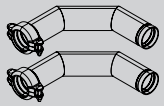
Принадлежности

Гидравлический разделитель

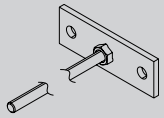
		MG 20
Гидравлический разделитель с DN 65 на DN 80 ■ Соединительный комплект гидравлического разделителя ■ Теплоизоляция 	Z010305 **1.545,–**	№ заказа **евро**
Гидравлический разделитель с DN 80 на DN 100 ■ Соединительный комплект гидравлического разделителя ■ Теплоизоляция 	Z010306 **2.112,–**	№ заказа **евро**
Гидравлический разделитель с DN 100 на DN 100 ■ Соединительный комплект гидравлического разделителя ■ Теплоизоляция Может быть использован для мощности до 800 кВт 	Z010307 **2.148,–**	№ заказа **евро**

Соединительный комплект отопительного контура

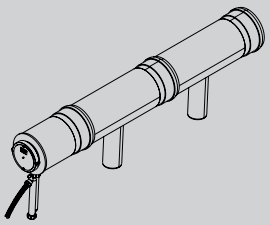
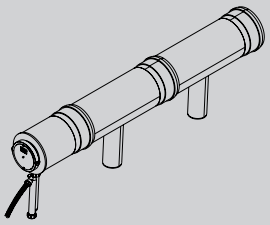
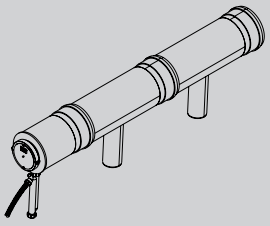
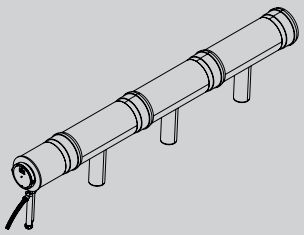
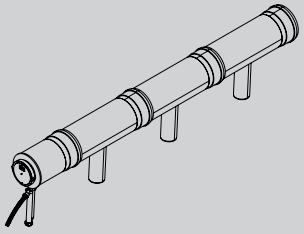
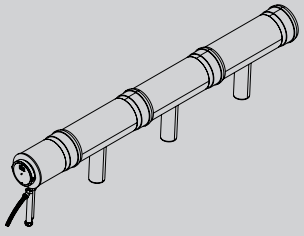
		MG 20
Соединительный комплект отопительного контура DN 65 *Заказ необходим для монтажа без гидравлического разделителя.* 	7453093 **423,–**	№ заказа **евро**
Соединительный комплект отопительного контура DN 80 *Заказ необходим для монтажа без гидравлического разделителя.* 	7453094 **585,–**	№ заказа **евро**
Соединительный комплект отопительного контура DN 100 *Заказ необходим для монтажа без гидравлического разделителя.* 	7453095 **654,–**	№ заказа **евро**
Комплект подключений отопительного контура DN 65 на R2 Используется для мощностей до 200 кВт. *Должен быть заказан дополнительно для монтажа без гидравлического разделителя.* 	7369562 **247,–**	№ заказа **евро**
Переходной фланец с DN 80 на R2 Применяется до 200 кВт. 	7456326 **156,–**	№ заказа **евро**
Колено DN 65 90° Для установки многокотловой установки и гидравлического разделителя в углу (рядное расположение). ■ Теплоизоляция *При установке в углу многокотловой установки каскадные дымоходы не используются.* 	7164976 **1.040,–**	№ заказа **евро**

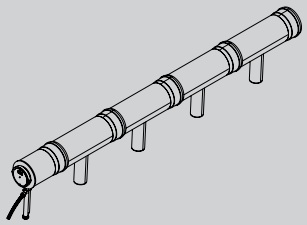
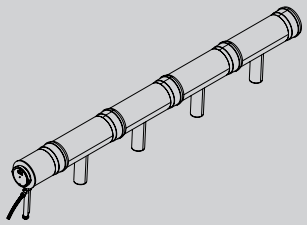
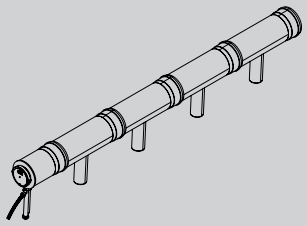
Принадлежности		
Соединительный комплект отопительного контура		MG 20
Колено DN 80 90° Для установки многокотловой установки и гидравлического разделителя в углу (рядное расположение).. ■ Теплоизоляция *При установке в углу многокотловой установки каскадные дымоходы не используются.* 	7164977 **1.117,–**	№ заказа **евро**
Колено DN 100 90° Для установки многокотловой установки и гидравлического разделителя в углу (рядное расположение). ■ Теплоизоляция *При установке в углу многокотловой установки каскадные дымоходы не используются.* 	7164978 **1.201,–**	№ заказа **евро**

Указание!
При монтаже без гидравлического разделителя соблюдать требования технической документации!

Принадлежности		MG 20
Настенное крепление для многокотловой установки в сочетании с Vitodens 200-W 125 и 150 кВт. 	7502882 **52,–**	№ заказа **евро**
Потолочное крепление для многокотловой установки в сочетании с Vitodens 200-W 125 и 150 кВт.. 	7502883 **179,–**	№ заказа **евро**

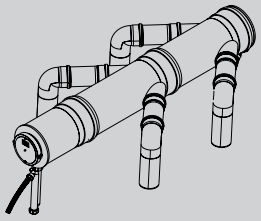
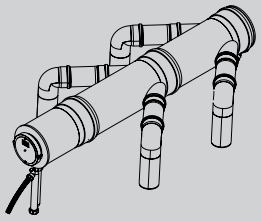
Принадлежности
Каскадные дымоходы для установки в ряд

Принадлежности		
Каскадный дымоход		MG 35
Каскадный дымоход двухкотловой установки Для установки в ряд Vitodens 200-W мощностью 45 или 60 кВт. ■ Коллектор уходящих газов. ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном. Патрубок дымохода Ø 150 мм. Макс. длина дымохода 30 м. 	ZK00675 **483,–**	№ заказа **евро**
Каскадный дымоход двухкотловой установки Для установки в ряд Vitodens 200-W мощностью 80 или 100 кВт. ■ Коллектор уходящих газов ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном. Патрубок дымохода Ø 200 мм. Макс. длина дымохода 30 м. 	ZK00676 **790,–**	№ заказа **евро**
Каскадный дымоход двухкотловой установки Для установки в ряд Vitodens 200-W мощностью 125 или 150 кВт ■ Коллектор уходящих газов. ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном. Патрубок дымохода Ø 250 мм. Макс. длина дымохода 30 м. 	ZK00677 **1.692,–**	№ заказа **евро**
Каскадный дымоход трехкотловой установки Для установки в ряд Vitodens 200-W мощностью 45 или 60 кВт. ■ Коллектор уходящих газов. ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном. Патрубок дымохода Ø 150 мм. Макс. длина дымохода 30 м. 	ZK00678 **665,–**	№ заказа **евро**
Каскадный дымоход трехкотловой установки Для установки в ряд Vitodens 200-W мощностью 80 или100 кВт. ■ Коллектор уходящих газов ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном. Патрубок дымохода Ø 200 мм. Макс. длина дымохода 30 м. 	ZK00679 **1.048,–**	№ заказа **евро**
Каскадный дымоход трехкотловой установки Для установки в ряд Vitodens 200-W мощностью 125 или 150 кВт. ■ Коллектор уходящих газов. ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном. Патрубок дымохода Ø 250 мм. Макс. длина дымохода 30 м. 	ZK00680 **2.183,–**	№ заказа **евро**

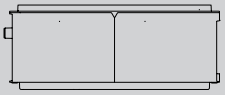
Принадлежности		
Каскадный дымоход		MG 35
Каскадный дымоход четырехкотловой установки Для установки в ряд Vitodens 200-W мощностью 45 или 60 кВт. ■ Коллектор уходящих газов. ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном. Патрубок дымохода Ø 200 mm. Макс. длина дымохода 30 m. 	ZK00681 **1.098,–**	№ заказа **евро**
Каскадный дымоход четырехкотловой установки Для установки в ряд Vitodens 200-W мощностью 80 или 100 кВт. ■ Коллектор уходящих газов. ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном. Патрубок дымохода Ø 200 mm. Макс. длина дымохода 30 m. 	ZK00682 **1.276,–**	№ заказа **евро**
Каскадный дымоход четырехкотловой установки Для установки в ряд Vitodens 200-W мощностью125 или 150 кВт. ■ Коллектор уходящих газов. ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном. Патрубок дымохода Ø 250 mm. Макс. длина дымохода 16 m. 	ZK00683 **2.620,–**	№ заказа **евро**

Указания!
Отвод уходящих газов осуществляется по одностенным трубам, изготовленным из пластика (полипропилен) – см. регистр 22.
Максимальная длина трубопровода рассчитывается от присоединительного элемента котла до выходного отверстия шахты.
Конденсационные котлы с номинальной тепловой мощностью от 50 кВт должны устанавливаться в отдельном вентилируемом помещении, имеющем отверстие для приточного воздуха. Свободное поперечное сечение должно составлять 150 см² плюс 2 см² для каждого кВт, превышающего предел 50 кВт.

Принадлежности
Каскадные дымоходы для блочного монтажа

Принадлежности		
Каскадный дымоход		MG 35
Каскадный дымоход четырехкотловой установки Для блочного монтажа Vitodens 200-W мощностью 45 или 60 кВт. ■ Коллектор уходящих газов ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном Патрубок дымохода Ø 200 мм. Макс. длина дымохода 30 м. 	ZK00689 **1.156,–**	№ заказа **евро**
Каскадный дымоход четырехкотловой установки Для блочного монтажа Vitodens 200-W мощностью 80 или 100 кВт. ■ Коллектор уходящих газов ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном Патрубок дымохода Ø 250 мм. Макс. длина дымохода 30 м. 	ZK00690 **2.274,–**	№ заказа **евро**

Указания!
Отвод уходящих газов осуществляется по одностенным трубам, изготовленным из пластика (полипропилен) – см. регистр 22.
Максимальная длина трубопровода рассчитывается от присоединительного элемента котла до выходного отверстия шахты.
Конденсационные котлы с номинальной тепловой мощностью от 50 кВт должны устанавливаться в отдельном и вентилируемом помещении, имеющем отверстие для приточного воздуха. Свободное поперечное сечение должно составлять 150 см² плюс 2 см² для каждого кВт, превышающего предел 50 кВт.

Устройства нейтрализации конденсата		MG 35
Устройство нейтрализации конденсата ■ Для конденсационных котлов мощностью 50 - 500 кВт. ■ С гранулированным заполнителем (8 кг). 	7441823 **264,–**	№ заказа **евро**
Гранулированный заполнитель 8 кг	9521702 **79,–**	№ заказа **евро** **MG 40**
Устройство нейтрализации конденсата ■ Для конденсационных котлов мощностью 500 - 1500 кВт. ■ С гранулированным заполнителем (25 кг).	7437829 **745,–**	№ заказа **евро**
Гранулированный заполнитель 25 кг	9521748 **181,–**	№ заказа **евро** **MG 40**

Принадлежности

Установки для подъема конденсата

		MG 35
Установка для подъема конденсата TP1 Автоматическая установка для подъема конденсата с макс. высотой подъема 4,5 м вод. столба. ■ Встроенный насос на базе сферического ротора с постоянным магнитом 230 В/20 Вт ■ Сборный резервуар объемом 0,5 л ■ Напорный шланг 6 м ■ Обратный клапан 	7374796 **237,–**	№ заказа **евро**

Датчики

		MG N
Датчик угарного газа Для аварийного отключения водогрейного котла в случае утечки окиси углерода. Используется для котлов с 2004 года выпуска.	7499330 **178,–**	№ заказа **евро**

Прочее

		MG N
Комплект инструментов Для сервиса и технического обслуживания. Применим для всех котлов Vitodens и Vitopend пр-ва Viessmann. Футляр со всеми инструментами, необходимыми для сервиса и технического обслуживания: отвертка, удлинитель, набор бит.	9537070 **61,–**	№ заказа **евро**
Траверса крана Вспомогательное средство для подвешивания прибора для Vitodens 200-W мощностью 125 и 150 кВт. 	7514943 **58,–**	№ заказа **евро** MG 20

Отопительный контур

Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)

	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG 35
Насосная группа отопительного контура Divicon без смесителя ■ Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), с кабелем и штекером. ■ Обратный клапан ■ 2 шаровых крана с термометром ■ Теплоизоляция 				
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя с насосом Wilo Yonos Para 25/6.	7521287 **696,–**	7521288 **720,–**	–	№ заказа **евро**
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя с насосом Wilo Yonos Para 25/7,5.	–	–	ZK01831 **748,–**	№ заказа **евро**

Указание!
При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

Отопительный контур

Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)

	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG 35
Насосная группа отопительного контура Divicon в виде монтажного ■ Насос отопительного контура, с кабелем и штекером (поставляется в отдельной упаковке). ■ Обратный клапан ■ 2 шаровых крана с термометром ■ Теплоизоляция *Комплекты привода смесителя для отопительного контура со смесителем должны заказываться отдельно.* 				

7.2

Принадлежности

Отопительный контур Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG 35
Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем ■ с энергоэффективным насосом с регулируемой частотой вращения Wilo Yonos Para 25/6 (соответствует классу энергопотребления A). ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м).	ZK00967 **732,–**	ZK00968 **754,–**	**–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем ■ с энергоэффективным насосом с регулируемой частотой вращения Wilo Yonos Para 25/7,5 (соответствует классу энергопотребления A). ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м).	**–**		ZK01825 **790,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем ■ с энергоэффективным насосом с регулируемой частотой вращения Grundfos Alpha 2 25/60 (соответствует классу энергопотребления A). ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м).	Z008223 **895,–**	Z008224 **917,–**	ZK01827 **965,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект насосной группы Divicon без смесителя ■ с энергоэффективным насосом с регулируемой частотой вращения Grundfos Alpha 2 25/60 (соответствует классу энергопотребления A). ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м).	Z008952 **768,–**	Z008953 **784,–**	ZK01828 **818,–**	№ заказа **евро**
Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.	7464889 **12,–**			№ заказа **евро**
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением). 	7460638 **233,–**		7466337 **265,–**	№ заказа **евро**
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением). 	7460643 **323,–**		7466340 **367,–**	№ заказа **евро**
Настенное крепление для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)	7465894 **40,–**			№ заказа **евро**
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)	7465439 **40,–**			№ заказа **евро**

Указание!
При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

Принадлежности

Комплектующие управления отопительным контуром

Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG 40
Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) и штекером, для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура.	7441998 **440,–**			№ заказа **евро**



7.2

Принадлежности для контроллера

Принадлежности		
Устройства дистанционного управления		MG 35
Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура: ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы. ■ Режим вечеринки и экономный режим. ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем). Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в **основном жилом помещении** (типовом жилом помещении). 	Z008341 **142,–**	№ заказа **евро**
Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров: ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем). Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в **основном жилом помещении** (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения. 	Z008342 **264,–**	№ заказа **евро**
Датчики		MG 35
Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения. 	7438537 **95,–**	№ заказа **евро**
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.	7438702 **99,–**	№ заказа **евро**
Прочее		MG 35
Распределитель шины KM-BUS Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.	7415028 **87,–**	№ заказа **евро**

7.2

5458779 GUS

Принадлежности

Комплектующие управления отопительным контуром

MG 40

Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура
Электронная плата для установки в контроллер Vitotronic 300-K, тип MW2B
Для управления двумя отопительными контурами со смесителем.
- С подключениями для электроприводов смесителей, датчиков температуры подающей магистрали (NTC 10 кОм) и насосов отопительного контура.
- Штекер для электропривода смесителя и насоса отопительного контура для каждого отопительного контура.

7164403
404,–
№ заказа
евро

Комплект привода смесителя
Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.
- Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей).
- Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.
- Штекер для насоса отопительного контура.



7441998
440,–
№ заказа
евро

Погружной терморегулятор
Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления.
- С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.
- С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.

7151728
228,–
№ заказа
евро
MG 35

Накладной терморегулятор
Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления.
С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.

7151729
182,–
№ заказа
евро
MG 35

►*Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.*

Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления

MG 35

Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1
Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа.
Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды и поддержки отопления помещений гелиоколлекторами в сочетании с водогрейными котлами для жидкого и газообразного топлива.
- С расчетом баланса энергии и системой диагностики.
- Управление и отображение данных производится с помощью контроллера водогрейного котла.
- Нагрев двух потребителей через одну коллекторную панель.
- Вторая регулировка по разности температур.
- Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла.
- Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки посредством передачи пакета импульсов или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos).
- Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом независимо от энергоотдачи гелиоустановки.
- Подавление догрева в режиме отопления водогрейным котлом при поддержке отопления.
- Нагрев ступени предварительного нагрева солнечной установкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров).



Заказать погружной датчик температуры (№ заказа 7438702), если должны быть реализованы следующие функции:
- Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями.
- Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью.
- Для нагрева дополнительных потребителей.

7429073
418,–
№ заказа
евро

7.2

Принадлежности		
Расширение функциональных возможностей		MG 35
Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций: 1 аналоговый вход (0 - 10 В). ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. 3 цифровых входа. ■ Раздельное внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности. ■ Внешние сигналы неисправности. ■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС. 1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом). ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт. ■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура. 	7452091 **238,–**	№ заказа **евро**
Телекоммуникационная техника		
Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM. ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. Компактное устройство для настенного монтажа. Комплект поставки: ■ Vitocom 100, Typ GSM2 со встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна мобильной радиосвязи 	Z011396 **397,–**	№ заказа **евро** MG 40
Vitocom 200 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN). ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitotrol App** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. Компактный прибор для настенного монтажа 		
Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора. Компактный прибор для настенного монтажа Комплект поставки: ■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля	Z011816 **644,–**	№ заказа **евро** MG 40

Принадлежности		
Телекоммуникационная техника		MG 35
Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN). ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 300** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS. Для монтажа в распределительном шкафу. 		
Vitocom 300, тип LAN3 Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета: ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в подключенный контроллер Vitotronic. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный).	Z011819 **1.335,–**	№ заказа **евро** MG 40
Телекоммуникационный модуль LON для управления каскадом Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.	7172174 **255,–**	№ заказа **евро**
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.	7143495 **41,–**	№ заказа **евро**
Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.	7143496 **27,–**	№ заказа **евро**
Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика **общей длиной свыше 14 м**. 2 шт.	7199251 **54,–**	№ заказа **евро**
Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при **прокладке на расстояние свыше 14 метров** (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.	7171784 **73,–**	№ заказа **евро**
Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.	7143497 **11,–**	№ заказа **евро**

►*Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.*

10 лет гарантии

на все теплообменники из специальной стали для жидкотопливных/газовых конденсационных котлов мощностью до 150 кВт



Vitodens 222-F

Газовый конденсационный компактный котел,
с модулируемой цилиндрической горелкой MatriX, для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки

Тип B2TA
Со встроенным **емкостным водонагревателем с послойной загрузкой** объемом 100 или 130 литров, для областей с водой нормальной жесткости (< 20 нем. град. жесткости/ < 3,6 моль/м³)
Номинальная тепловая мощность 3,2 - 35,0 кВт

Тип B2SA
Со встроенным **емкостным водонагревателем** с внутренним нагревом, объемом 130 литров. Для областей с высокой жесткостью воды (> 20 нем. град. жесткости/ > 3,6 моль/м³)
Номинальная тепловая мощность 3,2 - 26,0 кВт

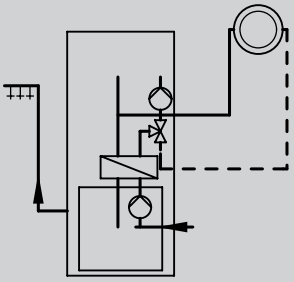
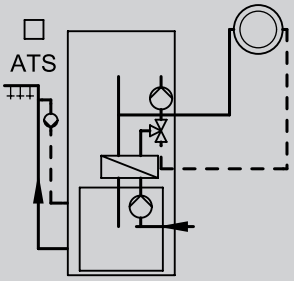
Для работы на природном и сжиженном газе

Допустимое рабочее давление:
теплоноситель 3 бар (0,3 МПа), вода контура ГВС 10 бар (1 МПа)

- Нормативный КПД: 98 % (Hs)/109 % (Hi).
- Долговечность и эффективность благодаря использованию теплообменников Inox-Radial
- Модулируемая цилиндрическая горелка MatriX с длительным сроком службы благодаря использованию жаровой сетки MatriX из нержавеющей стали, стойкой к высоким температурным нагрузкам.
- Высокая степень комфорта при приготовлении горячей воды емкостным водонагревателем с послойной загрузкой или емкостным водонагревателем со змеевиком
- Экономичный энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A).
- Простой в эксплуатации контроллер Vitotronic с индикацией текста и графики
- Панель управления контроллера может монтироваться на настенной панели.
- Регулятор сжигания Lambda Pro Control для всех видов газа.
- Универсальные комплекты подключений для индивидуального пристенного монтажа
- Боковое пространство для сервисного обслуживания не требуется.
- Комплект для монтажа на котле, соответствующий размерам и дизайну котла, позволяет управлять одним отопительным контуром со смесителем.

VITODENS 222-F

Газовый конденсационный компактный котел с **емкостным водонагревателем с послойной загрузкой** для областей с водой нормальной жесткости (< 20 нем. град. жесткости/ < 3,6 моль/м³)
для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур **без** смесителя

Отопительная установка	Контроллер
 ■ 1 отопительный контур без смесителя	**Vitotronic 100** **Тип HC1B, для режима с постоянной температурой подачи** Для режима управления по температуре помещения, по выбору: **Vitotrol 100 (тип UTA)** № заказа 7170149 **евро 166,– MG 35** **Vitotrol 100 (тип UTDB)** № заказа Z007694 **евро 198,– MG 35** **Vitotrol 100 (тип UTDB-RF)** № заказа Z007695 **евро 368,– MG 35** 
 ■ 1 отопительный контур без смесителя ■ С или без циркуляционного насоса ГВС	**Vitotronic 200** **Тип HO1B, для режима погодозависимой теплогенерации** С циркуляционным насосом ГВС: **Внутренний модуль расширения H1** № заказа 7498513 **евро 98,– MG 40** 

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на газовой арматуре и контроллере (комплект для перенастройки не требуется).

С помощью внутреннего модуля расширения H1 (принадлежность) также может быть выполнено подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана. Для блокировки внешнего вытяжного устройства вместо внутреннего модуля расширения H1 (№ заказа 7498513) необходим внутренний модуль расширения H2 (№ заказа 7498514).

7.3

Комплектация:

- Конденсационный котел и емкостный водонагреватель с послойной загрузкой (объем 100 или 130 литров) с теплоизоляцией
- Модулируемая горелка предварительного смешивания с регулятором сжигания Lambda Pro-Control
- Контроллер для постоянной температуры подачи или режима погодозависимой теплогенерации
- Расширительный бак (12 литров)
- Встроены перепускной клапан и предохранительный клапан отопительного контура.
- Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения с 3-ходовым клапаном
- Оборудован готовыми к подключению соединительными трубами и кабелями.
- Присоединительный элемент котла

Указание!
Для монтажа котла **необходимо** заказать комплект подключений или комплект для монтажа на котле, см. раздел "Принадлежности".
► *Данные о системе удаления продуктов сгорания см. в регистре 7.6.*

5683608

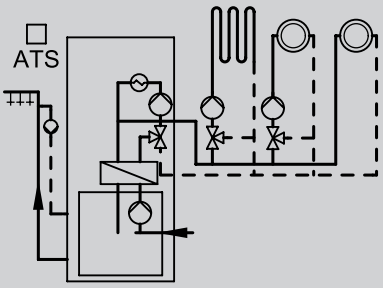
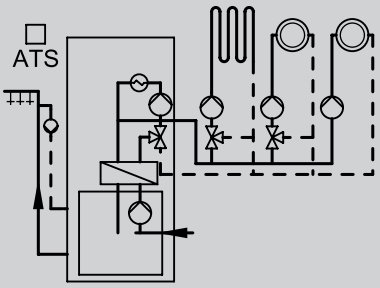
Газовый конденсационный компактный котел с **емкостным водонагревателем с послойной загрузкой**
для областей с водой нормальной жесткости (< 20 нем. град. жесткости/ < 3,6 моль/м³)
для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур **без** смесителя

	Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C					MG 20
		3,2 - 13,0 2,9 - 11,8	3,2 - 19,0 2,9 - 17,2	5,2 - 26,0 4,7 - 23,7	5,2 - 35,0 4,7 - 31,7		
	Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2TA001 **4.205,–**	B2TA002 **4.355,–**	B2TA003 **4.503,–**	B2TA004 **4.620,–**		№ заказа **евро**
	Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2TA005 **4.487,–**	B2TA006 **4.637,–**	B2TA007 **4.785,–**	B2TA008 **4.902,–**		№ заказа **евро**
	Технические данные						
	Длина	595	595	595	595		мм
	Ширина	600	600	600	600		мм
	Высота	1425	1425	1425	1625		мм
	Масса	129	129	132	141		кг
	Объем водонагревателя	100	100	100	130		л
	Коэффициент NL	1,8	1,8	3,0	4,8		
	Подключение системы удаления продуктов сгорания	60	60	60	60		Ø мм
	Патрубок приточного воздуховода	100	100	100	100		Ø мм
	Мощность при приготовлении горячей воды	17,2	17,2	29,3	33,6		кВт

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе.

VITODENS 222-F

Газовый конденсационный компактный котел с **емкостным водонагревателем с послойной загрузкой** для областей с водой нормальной жесткости (< 20 нем. град. жесткости/ < 3,6 моль/м³)
для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур **со** смесителем

Отопительная установка	Контроллер
 ■ 1 отопительный контур без смесителя ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем ■ С или без циркуляционного насоса ГВС	**Vitotronic 200** **Тип HO1B, для режима погодозависимой теплогенерации**  С возможностью подключения одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем. Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности, по выбору: **Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе)** № заказа 7301063 **евро 517,– MG 35** **Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж)** № заказа 7301062 **евро 340,– MG 35** **Комплект для монтажа на котле со смесителем, см. "Принадлежности"** С циркуляционным насосом ГВС: **Внутренний модуль расширения H1** № заказа 7498513 **евро 98,– MG 40**
 ■ 1 отопительный контур без смесителя с внешним насосом отопительного контура ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем ■ С или без циркуляционного насоса ГВС	**Vitotronic 200** **Тип HO1B, для режима погодозависимой теплогенерации**  С возможностью подключения одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем. Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности, по выбору: **Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе)** № заказа 7301063 **евро 517,– MG 35** **Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж)** № заказа 7301062 **евро 340,– MG 35** **Комплект для монтажа на котле со смесителем, см. "Принадлежности"** Без циркуляционного насоса ГВС: **Внутренний модуль расширения H1** № заказа 7498513 **евро 98,– MG 40** С циркуляционным насосом ГВС: **Модуль расширения AM1** № заказа 7452092 **евро 124,– MG 40**

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на газовой арматуре и контроллере (комплект для перенастройки не требуется).

С помощью внутреннего модуля расширения H1 (принадлежность) также может быть выполнено подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана. Для блокировки внешнего вытяжного устройства вместо внутреннего модуля расширения H1 (№ заказа 7498513) необходим внутренний модуль расширения H2 (№ заказа 7498514).

Комплектация:

- Конденсационный котел и емкостный водонагреватель с послойной загрузкой (объем 100 или 130 литров) с теплоизоляцией
- Модулируемая горелка предварительного смешивания с регулятором сжигания Lambda Pro-Control
- Контроллер для постоянной температуры подачи или режима погодозависимой теплогенерации
- Расширительный бак (12 литров)
- Встроены перепускной клапан и предохранительный клапан отопительного контура.
- Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения с 3-ходовым клапаном
- Оборудован готовыми к подключению соединительными трубами и кабелями.
- Присоединительный элемент котла

Указание!
Для монтажа котла **необходимо** заказать комплект подключений или комплект для монтажа на котле, см. раздел "Принадлежности".
► *Данные о системе удаления продуктов сгорания см. в регистре 7.6.*

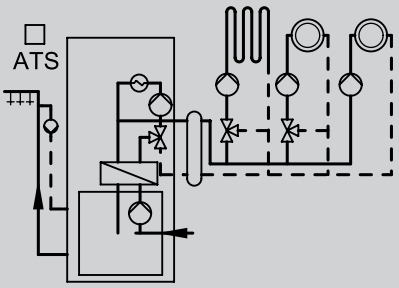
Газовый конденсационный компактный котел с **емкостным водонагревателем с послойной загрузкой**
для областей с водой нормальной жесткости (< 20 нем. град. жесткости/ < 3,6 моль/м³)
для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур **со** смесителем

	Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C					MG 20
		3,2 - 13,0 2,9 - 11,8	3,2 - 19,0 2,9 - 17,2	5,2 - 26,0 4,7 - 23,7	5,2 - 35,0 4,7 - 31,7		
	Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2TA005 **4.487,–**	B2TA006 **4.637,–**	B2TA007 **4.785,–**	B2TA008 **4.902,–**		№ заказа **евро**
	Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2TA005 **4.487,–**	B2TA006 **4.637,–**	B2TA007 **4.785,–**	B2TA008 **4.902,–**		№ заказа **евро**
	Технические данные						
	Длина	595	595	595	595		мм
	Ширина	600	600	600	600		мм
	Высота	1425	1425	1425	1625		мм
	Масса	129	129	132	141		кг
	Объем водонагревателя	100	100	100	130		л
	Коэффициент NL	1,8	1,8	3,0	4,8		
	Подключение системы удаления продуктов сгорания	60	60	60	60		Ø мм
	Патрубок приточного воздуховода	100	100	100	100		Ø мм
	Мощность при приготовлении горячей воды	17,2	17,2	29,3	33,6		кВт

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе согласно EN 437.

VITODENS 222-F

Газовый конденсационный компактный котел с **емкостным водонагревателем с послойной загрузкой**
для областей с водой нормальной жесткости (< 20 нем. град. жесткости/ < 3,6 моль/м³)
для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур **со** смесителем

Отопительная установка	Контроллер
 ■ 1 отопительный контур без смесителя с внешним насосом отопительного контура ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем ■ С гидравлическим разделителем ■ С или без циркуляционного насоса ГВС	**Vitotronic 200** **Тип HO1B, для режима погодозависимой теплогенерации**  С возможностью подключения одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем. Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности, по выбору: **Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе)** № заказа 7301063 **евро 517,– MG 35** **Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж)** № заказа 7301062 **евро 340,– MG 35** **Погружной датчик температуры (для гидравлического разделителя)** № заказа 7179488 **евро 94,– MG 35** Без циркуляционного насоса ГВС: **Внутренний модуль расширения H1** № заказа 7498513 **евро 98,– MG 40** С циркуляционным насосом ГВС: **Модуль расширения AM1** № заказа 7452092 **евро 124,– MG 40**

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на газовой арматуре и контроллере (комплект для перенастройки не требуется).

С помощью внутреннего модуля расширения H1 (принадлежность) также может быть выполнено подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана. Для блокировки внешнего вытяжного устройства вместо внутреннего модуля расширения H1 (№ заказа 7498513) необходим внутренний модуль расширения H2 (№ заказа 7498514).

7.3

Комплектация:

- Конденсационный котел и емкостный водонагреватель с послойной загрузкой (объем 100 или 130 литров) с теплоизоляцией
- Модулируемая горелка предварительного смешивания с регулятором сжигания Lambda Pro Control
- Контроллер для постоянной температуры подачи или режима погодозависимой теплогенерации
- Расширительный бак (12 литров)
- Встроены перепускной клапан и предохранительный клапан отопительного контура.
- Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения с 3-ходовым клапаном
- Оборудован готовыми к подключению соединительными трубами и кабелями.
- Присоединительный элемент котла

Указание!
Для монтажа котла **необходимо** заказать комплект подключений или комплект для монтажа на котле, см. раздел "Принадлежности".
► *Данные о системе удаления продуктов сгорания см. в регистре 7.6.*

5683608

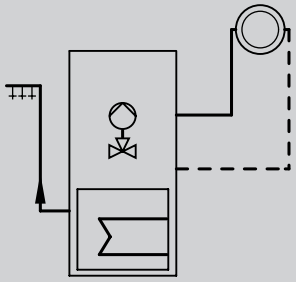
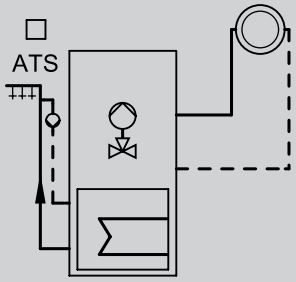
Газовый конденсационный компактный котел с **емкостным водонагревателем с послойной загрузкой**
для областей с водой нормальной жесткости (< 20 нем. град. жесткости/ < 3,6 моль/м³)
для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур **со** смесителем

	Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C					MG 20
		3,2 - 13,0 2,9 - 11,8	3,2 - 19,0 2,9 - 17,2	5,2 - 26,0 4,7 - 23,7	5,2 - 35,0 4,7 - 31,7		
	Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2TA005 **4.487,–**	B2TA006 **4.637,–**	B2TA007 **4.785,–**	B2TA008 **4.902,–**		№ заказа **евро**
	Технические данные						
	Длина	595	595	595	595		мм
	Ширина	600	600	600	600		мм
	Высота	1425	1425	1425	1625		мм
	Масса	129	129	132	141		кг
	Объем водонагревателя	100	100	100	130		л
	Коэффициент NL	1,8	1,8	3,0	4,8		
	Подключение системы удаления продуктов сгорания	60	60	60	60		Ø мм
	Патрубок приточного воздуховода	100	100	100	100		Ø мм
	Мощность при приготовлении горячей воды	17,2	17,2	29,3	33,6		кВт

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе.

VITODENS 222-F

Газовый конденсационный компактный котел с **емкостным водонагревателем с внутренним нагревом** для областей с водой повышенной жесткости (> 20 нем. град. жесткости/ > 3,6 моль/м³)
для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур **без** смесителя

Отопительная установка	Контроллер
 ■ 1 отопительный контур без смесителя	**Vitotronic 100** **Тип HC1B, для режима с постоянной температурой подачи** Для режима управления по температуре помещения, по выбору: **Vitotrol 100 (тип UTA)** № заказа 7170149 **евро 166,– MG 35** **Vitotrol 100 (тип UTDB)** № заказа Z007694 **евро 198,– MG 35** **Vitotrol 100 (тип UTDB-RF)** № заказа Z007695 **евро 368,– MG 35** 
 ■ 1 отопительный контур без смесителя	**Vitotronic 200** **Тип HO1B, для режима погодозависимой теплогенерации** С циркуляционным насосом ГВС: **Внутренний модуль расширения H1** № заказа 7498513 **евро 98,– MG 40** 

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на газовой арматуре и контроллере (комплект для перенастройки не требуется).

С помощью внутреннего модуля расширения H1 (принадлежность) также может быть выполнено подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана. Для блокировки внешнего вытяжного устройства вместо внутреннего модуля расширения H1 (№ заказа 7498513) необходим внутренний модуль расширения H2 (№ заказа 7498514).

7.3

Комплектация:

- Конденсационный котел с емкостным водонагревателем с внутренним нагревом (130 л) с теплоизоляцией
- Модулируемая горелка предварительного смешивания с регулятором сжигания Lambda Pro Control
- Контроллер для постоянной температуры подачи или режима погодозависимой теплогенерации
- Расширительный бак (12 литров)
- Встроены перепускной клапан и предохранительный клапан отопительного контура.
- Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения с 3-ходовым клапаном
- Оборудован готовыми к подключению соединительными трубами и кабелями.
- Присоединительный элемент котла

Указание!
Для монтажа котла **необходимо** заказать комплект подключений или комплект для монтажа на котле, см. раздел "Принадлежности".
► *Данные о системе удаления продуктов сгорания см. в регистре 7.6.*

5683608

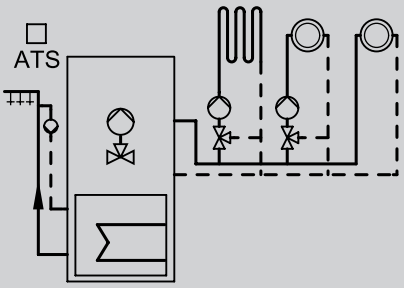
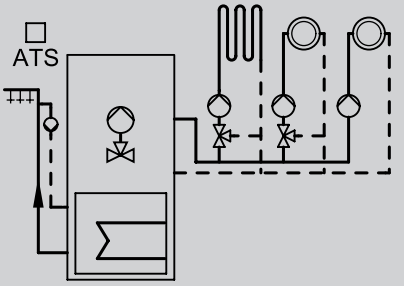
Газовый конденсационный компактный котел с **емкостным водонагревателем с внутренним нагревом**
для областей с водой повышенной жесткости (> 20 нем. град. жесткости/ > 3,6 моль/м³)
для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур **без** смесителя

	Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C				MG 20
		3,2 - 13,0 2,9 - 11,8	3,2 - 19,0 2,9 - 17,2	5,2 - 26,0 4,7 - 23,7		
	Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2SA001 **4.205,–**	B2SA002 **4.355,–**	B2SA003 **4.503,–**		№ заказа **евро**
	Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2SA004 **4.487,–**	B2SA005 **4.637,–**	B2SA006 **4.785,–**		№ заказа **евро**
	Технические данные					
	Длина	595	595	595		мм
	Ширина	600	600	600		мм
	Высота	1625	1625	1625		мм
	Масса	139	139	142		кг
	Объем водонагревателя	130	130	130		л
	Коэффициент NL	1,3	1,3	1,8		
	Подключение системы удаления продуктов сгорания	60	60	60		Ø мм
	Патрубок приточного воздуховода	100	100	100		Ø мм
	Мощность при приготовлении горячей воды	17,2	17,2	23,7		кВт

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе.

VITODENS 222-F

Газовый конденсационный компактный котел с **емкостным водонагревателем с внутренним нагревом** для областей с водой повышенной жесткости (> 20 нем. град. жесткости/ > 3,6 моль/м³)
для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур **со** смесителем

Отопительная установка	Контроллер
 ■ 1 отопительный контур без смесителя ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем ■ С или без циркуляционного насоса ГВС	**Vitotronic 200** **Тип HO1B, для режима погодозависимой теплогенерации**  С возможностью подключения одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем. Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности, по выбору: **Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе)** № заказа 7301063 **евро 517,– MG 35** **Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж)** № заказа 7301062 **евро 340,– MG 35** **Комплект для монтажа на котле со смесителем, см. "Принадлежности"** С циркуляционным насосом ГВС: **Внутренний модуль расширения H1** № заказа 7498513 **евро 98,– MG 40**
 ■ 1 отопительный контур без смесителя с внешним насосом отопительного контура ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем ■ С или без циркуляционного насоса ГВС	**Vitotronic 200** **Тип HO1B, для режима погодозависимой теплогенерации**  С возможностью подключения одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем. Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности, по выбору: **Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе)** № заказа 7301063 **евро 517,– MG 35** **Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж)** № заказа 7301062 **евро 340,– MG 35** **Комплект для монтажа на котле со смесителем, см. "Принадлежности"** Без циркуляционного насоса ГВС: **Внутренний модуль расширения H1** № заказа 7498513 **евро 98,– MG 40** С циркуляционным насосом ГВС: **Модуль расширения AM1** № заказа 7452092 **евро 124,– MG 40**

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на газовой арматуре и контроллере (комплект для перенастройки не требуется).

С помощью внутреннего модуля расширения H1 (принадлежность) также может быть выполнено подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана. Для блокировки внешнего вытяжного устройства вместо внутреннего модуля расширения H1 (№ заказа 7498513) необходим внутренний модуль расширения H2 (№ заказа 7498514).

Комплектация:

- Конденсационный котел с емкостным водонагревателем с внутренним нагревом (130 л) с теплоизоляцией
- Модулируемая горелка предварительного смешивания с регулятором сжигания Lambda Pro Control
- Контроллер для постоянной температуры подачи или режима погодозависимой теплогенерации
- Расширительный бак (12 литров)
- Встроены перепускной клапан и предохранительный клапан отопительного контура.
- Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения с 3-ходовым клапаном
- Оборудован готовыми к подключению соединительными трубами и кабелями.
- Присоединительный элемент котла

Указание!
Для монтажа котла **необходимо** заказать комплект подключений или комплект для монтажа на котле см. раздел "Принадлежности".
► *Данные о системе удаления продуктов сгорания см. в регистре 7.6.*

Газовый конденсационный компактный котел с **емкостным водонагревателем с внутренним нагревом**
для областей с водой повышенной жесткости (> 20 нем. град. жесткости/ > 3,6 моль/м³)
для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур **со** смесителем

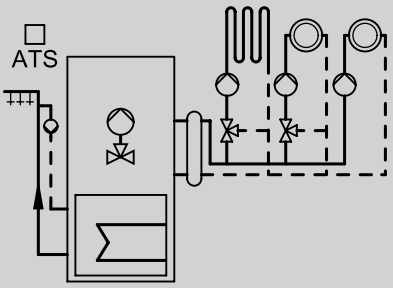
	Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C				MG 20
		3,2 - 13,0 2,9 - 11,8	3,2 - 19,0 2,9 - 17,2	5,2 - 26,0 4,7 - 23,7		
	Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2SA004 **4.487,–**	B2SA005 **4.637,–**	B2SA006 **4.785,–**		№ заказа **евро**
	Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2SA004 **4.487,–**	B2SA005 **4.637,–**	B2SA006 **4.785,–**		№ заказа **евро**

Технические данные					
Длина	595	595	595		мм
Ширина	600	600	600		мм
Высота	1625	1625	1625		мм
Масса	139	139	142		кг
Объем водонагревателя	130	130	130		л
Коэффициент NL	1,3	1,3	1,8		
Подключение системы удаления продуктов сгорания	60	60	60		Ø мм
Патрубок приточного воздуховода	100	100	100		Ø мм
Мощность при приготовлении горячей воды	17,2	17,2	23,7		кВт

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе согласно EN 437.

VITODENS 222-F

Газовый конденсационный компактный котел с **емкостным водонагревателем с внутренним нагревом**
для областей с водой повышенной жесткости (> 20 нем. град. жесткости/ > 3,6 моль/м³)
для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур **со** смесителем

Отопительная установка	Контроллер
 ■ 1 отопительный контур без смесителя с внешним насосом отопительного контура ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем ■ С гидравлическим разделителем ■ С или без циркуляционного насоса ГВС	**Vitotronic 200** **Тип HO1B, для режима погодозависимой теплогенерации**  С возможностью подключения одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем. Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности, по выбору: **Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе)** № заказа 7301063 **евро 517,– MG 35** **Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж)** № заказа 7301062 **евро 340,– MG 35** **Погружной датчик температуры (для гидравлического разделителя)** № заказа 7179488 **евро 94,– MG 35** Без циркуляционного насоса ГВС: **Внутренний модуль расширения H1** № заказа 7498513 **евро 98,– MG 40** С циркуляционным насосом ГВС: **Модуль расширения AM1** № заказа 7452092 **евро 124,– MG 40**

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на газовой арматуре и контроллере (комплект для перенастройки не требуется).

С помощью внутреннего модуля расширения H1 (принадлежность) также может быть выполнено подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана. Для блокировки внешнего вытяжного устройства вместо внутреннего модуля расширения H1 (№ заказа 7498513) необходим внутренний модуль расширения H2 (№ заказа 7498514).

7.3

Комплектация:

- Конденсационный котел с емкостным водонагревателем с внутренним нагревом (130 л) с теплоизоляцией
- Модулируемая горелка предварительного смешивания с регулятором сжигания Lambda Pro Control
- Контроллер для постоянной температуры подачи или режима погодозависимой теплогенерации
- Расширительный бак (12 литров)
- Встроены перепускной клапан и предохранительный клапан отопительного контура.
- Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения с 3-ходовым клапаном
- Оборудован готовыми к подключению соединительными трубами и кабелями.
- Присоединительный элемент котла

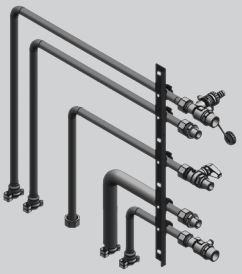
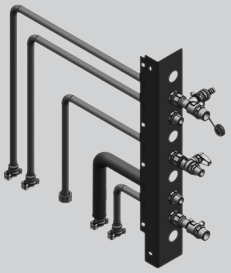
Указание!
Для монтажа котла **необходимо** заказать комплект подключений или комплект для монтажа на котле, см. раздел "Принадлежности".
► *Данные о системе удаления продуктов сгорания см. в регистре 7.6.*

5683608

Газовый конденсационный компактный котел с **емкостным водонагревателем с внутренним нагревом**
для областей с водой повышенной жесткости (> 20 нем. град. жесткости/ > 3,6 моль/м³)
для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур **со** смесителем

	Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C				MG 20
		3,2 - 13,0 2,9 - 11,8	3,2 - 19,0 2,9 - 17,2	5,2 - 26,0 4,7 - 23,7		
	Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2SA004 **4.487,–**	B2SA005 **4.637,–**	B2SA006 **4.785,–**		№ заказа **евро**
	Технические данные					
	Длина	595	595	595		мм
	Ширина	600	600	600		мм
	Высота	1625	1625	1625		мм
	Масса	139	139	142		кг
	Объем водонагревателя	130	130	130		л
	Коэффициент NL	1,3	1,3	1,8		
	Подключение системы удаления продуктов сгорания	60	60	60		Ø мм
	Патрубок приточного воздуховода	100	100	100		Ø мм
	Мощность при приготовлении горячей воды	17,2	17,2	23,7		кВт

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе согласно EN 437.

Принадлежности		
Гидравлические принадлежности		MG 20
Комплект подключений для открытой проводки с подключениями сверху ■ Соединительные трубы ■ Запорная арматура для подающей и обратной магистрали отопительного контура (R ¾) с краном наполнения и опорожнения котла ■ 2 соединительных элемента для контура ГВС (R ½) ■ Газовый кран с термическим запорным предохранительным клапаном (R ½) 	7348566 **272,–**	№ заказа **евро**
Комплект подключений с консолью предварительного монтажа для открытой проводки с подключениями сверху ■ Присоединительная консоль ■ Соединительные трубы ■ Запорная арматура для подающей и обратной магистрали отопительного контура (R ¾) с краном наполнения и опорожнения котла ■ 2 соединительных элемента для контура ГВС (R ½) ■ Газовый кран с термическим запорным предохранительным клапаном (R ½) 	7355317 **361,–**	№ заказа **евро**
Комплект подключений для открытой проводки с подключениями слева или справа ■ Соединительные трубы ■ Запорная арматура для подающей и обратной магистрали отопительного контура (R ¾) с краном наполнения и опорожнения котла ■ 2 соединительных элемента для контура ГВС (R ½) ■ Газовый кран с термическим запорным предохранительным клапаном (R ½) 	7350854 **263,–**	№ заказа **евро**
Комплект подключений с консолью предварительного монтажа для открытой проводки с подключениями слева или справа ■ Присоединительная консоль ■ Соединительные трубы ■ Запорная арматура для подающей и обратной магистрали отопительного контура (R ¾) с краном наполнения и опорожнения котла ■ 2 соединительных элемента для контура ГВС (R ½) ■ Газовый кран с термическим запорным предохранительным клапаном (R ½) 	7354403 **318,–**	№ заказа **евро**
Комплект подключений с консолью предварительного монтажа для открытой проводки с подключениями снизу Необходимо расстояние до стены 70 мм. ■ Присоединительная консоль ■ Соединительные трубы ■ Запорная арматура для подающей и обратной магистрали отопительного контура (R ¾) с краном наполнения и опорожнения котла ■ 2 соединительных элемента для контура ГВС (R ½) ■ Угловой газовый кран с термическим запорным предохранительным клапаном (R ½) 	ZK01792 **386,–**	№ заказа **евро**

7.3

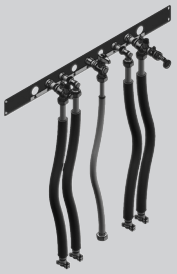
5683608

Принадлежности

Гидравлические принадлежности

MG 20

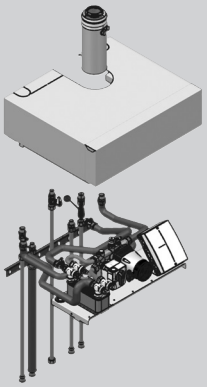
Комплект подключений для скрытой проводки
- Монтажный шаблон
- Соединительные трубы
- Запорная арматура для подающей и обратной магистрали отопительного контура (R ¾) с краном наполнения и опорожнения котла
- 2 соединительных элемента для контура ГВС (R ½)
- Угловой газовый кран с термическим запорным предохранительным клапаном (R ½)



7351625 № заказа
330,– **евро**

Комплект для монтажа на котле со смесителем для открытой проводки
Может использоваться только в сочетании с Vitotronic 200.
Готовый узел для распределения тепла посредством одного отопительного контура со смесителем и одного отопительного контура без смесителя.
- Пластинчатый теплообменник для отделения от системы отопительного контура со смесителем
- **Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения для отопительного контура со смесителем**
- 3-ходовой смеситель с электроприводом
- Блок управления смесителем, возможность обмена данными с Vitotronic 200 через шину KM
- Регулируемый байпас
- Датчик температуры подающей магистрали
- Комплект подключения для открытой проводки с соединительными трубами, запорной арматурой для подающей и обратной магистрали отопительного контура (R ¾), 2 соединительными элементами для контура ГВС (R ½) и газовым краном с термическим предохранительным клапаном (R ½)
- Удлинитель LAS присоединительного элемента котла
- Крышка в дизайне котла

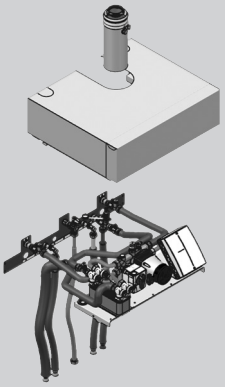
Дополнительная монтажная высота 247 мм.



Z009888 № заказа
1.779,– **евро**

Комплект для монтажа на котле со смесителем для скрытой проводки
Может использоваться только в сочетании с Vitotronic 200.
Готовый узел для распределения тепла посредством одного отопительного контура со смесителем и одного отопительного контура без смесителя.
- Пластинчатый теплообменник для отделения от системы отопительного контура со смесителем
- **Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения для отопительного контура со смесителем**
- 3-ходовой смеситель с электроприводом
- Блок управления смесителем, возможность обмена данными с Vitotronic 200 через шину KM
- Регулируемый байпас
- Датчик температуры подающей магистрали
- Комплект подключения для скрытой проводки с соединительными трубами, запорной арматурой для подающей и обратной магистрали отопительного контура (R ¾), 2 соединительными элементами для контура ГВС (R ½) и газовым краном с термическим предохранительным клапаном (R ½)
- Удлинитель LAS присоединительного элемента котла
- Крышка в дизайне котла

Дополнительная монтажная высота 247 мм.



Z009889 № заказа
1.888,– **евро**

Регулировочный клапан с расходомером
Для гидравлической балансировки отопительных контуров.



7452078 № заказа
157,– **евро**

Комплект подключений циркуляционного насоса ГВС
Для установки в котел.
- Энергоэффективный насос
- Регулировочный вентиль расхода
- Трубный узел с теплоизоляцией

Для подключения циркуляционного насоса ГВС к Vitotronic необходим модуль расширения, см. "Принадлежности контроллера".



7514306 № заказа
408,– **евро**

7.3

Принадлежности

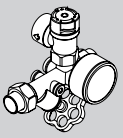
Гидравлические принадлежности

		MG 20
Комплект подключений для расширительного бака контура ГВС Для установки в котел. Расширительный бак ГВС должен быть рассчитан макс. на 10 бар. Но из-за ограниченного пространства удалось разместить только бак на 3 бара. При большем давлении в водопроводе используйте внешний расширительный бак. ■ Расширительный бак контура ГВС (объемом 4 литра) ■ Соединительные трубы 	7351854 **252,–**	№ заказа **евро**

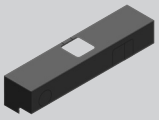
Отопительный контур

		MG 20
Накладной терморегулятор Ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длиной 1,5 м). *В сочетании с комплектом для монтажа на котле со смесителем.*	7425493 **133,–**	№ заказа **евро**

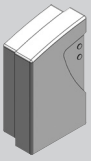
Принадлежности

		MG 20
Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 15, R 3/4) ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа) ■ Запорный кран ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Манометр 	7219722 **173,–**	№ заказа **евро** **MG 35**
Блок предохранительных устройств согласно DIN 1988 (DN 15) ■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар ■ Запорный кран ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра *Для скрытой проводки.* 	7351842 **114,–**	№ заказа **евро**
Анод с электропитанием ■ Техническое обслуживание не требуется. ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода.	7182008 **207,–**	№ заказа **евро**

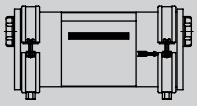
Арматурные крышки

		MG 20
Арматурная крышка В сочетании с комплектом подключений для скрытой проводки. 	7352257 **39,–**	№ заказа **евро**

Датчики

		MG N
Датчик угарного газа Для аварийного отключения водогрейного котла в случае утечки окиси углерода. *Может применяться для водогрейных котлов, изготовленных после 2004 года.* 	7499330 **178,–**	№ заказа **евро**

Установки нейтрализации конденсата

		MG 40
Устройство нейтрализации конденсата ■ Для конденсационных котлов мощностью до 35 кВт ■ С гранулированным заполнителем 	7252666 **272,–**	№ заказа **евро**

7.3

5683608

Принадлежности

Установки нейтрализации конденсата

MG 40

Гранулированный заполнитель
(2 × 1,3 кг)

9524670
66,–
№ заказа
евро

Установки для подъема конденсата

MG 35

Установка для подъема конденсата TP1
Автоматическая установка для подъема конденсата с макс. высотой подъема 4,5 м вод. столба.
- Встроенный насос на базе сферического ротора с постоянным магнитом 230 В/20 Вт
- Сборный резервуар объемом 0,5 л
- Напорный шланг 6 м
- Обратный клапан



7374796
237,–
№ заказа
евро

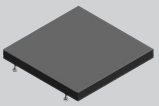
Прочее

Соединительное колено (DN 40)
Для подключения к стоку конденсата (DN 20).



7461025
9,–
№ заказа
евро
MG 20

Платформа для котла
Для установки котла на необработанный пол.
С возможностью регулирования по высоте, для толщины бетонного пола 10 - 18 см.



7352259
148,–
№ заказа
евро
MG 20

Приспособление для переноски компактных котлов



7425341
48,–
№ заказа
евро
MG N

Комплект инструментов
Для сервиса и технического обслуживания.
Применим для всех котлов, Vitodens и Vitopend пр-ва Viessmann.
Чемоданчик для всех инструментов, необходимых для сервиса и технического обслуживания:
отвертка, удлинитель и набор бит.

9537070
61,–
№ заказа
евро
MG N

Промывочное устройство для пластинчатого теплообменника
Необходимо только для типа B2TA.

7373005
129,–
№ заказа
евро
MG 20

7.3

5683608

Принадлежности для контроллера

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип HC1B	Vitotronic 200 Тип HO1B		
Контроллер для управления по температуре помещения				MG 35
Vitotrol 100 (тип UTA) ■ Регулятор температуры помещения (работа от сетевого напряжения 230В) ■ Релейный выход (двухточечное регулирование) ■ С аналоговым таймером ■ Дневная программа 	7170149 **166,–**	–		№ заказа **евро**
Vitotrol 100 (тип UTDB) ■ Регулятор температуры помещения ■ Релейный выход (двухточечное регулирование) ■ С управлением в режиме текстового меню ■ Цифровой таймер ■ Суточная и недельная программа ■ 3 предварительно настроенные временные программы, возможность индивидуальной настройки ■ Автономное электропитание (от батарей 3 В) 	Z007694 **198,–**	–		№ заказа **евро**
Внешний модуль расширения H4 Модуль расширения для Vitotrol 100, тип UTDB или комнатных термостатов на 24В для подключения с помощью низковольтного кабеля	7197227 **90,–**	–		№ заказа **евро**
Vitotrol 100 (тип UTDB-RF) ■ Регулятор температуры помещения со встроенным радиопередатчиком и отдельным приемником с релейным выходом (двухточечное регулирование) ■ С управлением в режиме текстового меню ■ Цифровой таймер ■ Суточная и недельная программа ■ 3 предварительно настроенные временные программы, возможность индивидуальной настройки ■ Регулятор температуры помещения с питанием от батарей 3 В, приемник с питанием от сети 230 В 	Z007695 **368,–**	–		№ заказа **евро**
Устройства дистанционного управления				MG 35
Vitotrol 200A (абонент шины KM) Настройка для одного отопительного контура: ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). *Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.* 	–	Z008341 **142,–**		№ заказа **евро**

7.3

5683608

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип HC1B	Vitotronic 200 Тип HO1B		
Устройства дистанционного управления				MG 35
Vitotrol 300A (абонент шины KM) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров: ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения. *Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.*		–	Z008342 **264,–**		№ заказа **евро**

7.3

Принадлежности для контроллера

Принадлежности		Варианты контроллеров			
		Vitotronic 100 Тип HC1B	Vitotronic 200 Тип HO1B		
Датчики					MG 35
Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа. *В качестве дополнения к Vitotrol 300A* *Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.*		–	7438537 **95,–**		№ заказа **евро**
Погружной датчик температуры (для гидравлического разделителя) Для измерения температуры в гидравлическом разделителе.		7179488 **94,–**			№ заказа **евро**
Прочее					MG 35
Монтажная панель Для произвольного размещения панели управления контроллера Vitotronic снаружи устройства. ■ Крепежная панель ■ Заглушка ■ Соединительный кабель (5,0 м)		7299408 **86,–**			№ заказа **евро**
Концентратор шины КМ Для подключения 2 - 9 приборов к шине КМ.		7415028 **87,–**			№ заказа **евро**

7.3

5683608

Принадлежности		Варианты контроллеров			
		Vitotronic 100 Тип HC1B	Vitotronic 200 Тип HO1B		
Прочее					
Принадлежности для управления отопительным контуром					MG 35
Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ Блок управления смесителем с электроприводом смесителя для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером. ■ Штекер насоса отопительного контура ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM со штекером *Не требуется при использовании комплекта для монтажа на котле со смесителем.*		–	7301063 **517,–**		№ заказа **евро**
Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж) (абонент шины KM) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ Электронная система управления для отдельно заказываемого электропривода смесителя ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура и электропривода смесителя ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM со штекером *Не требуется при использовании комплекта для монтажа на котле со смесителем.*		–	7301062 **340,–**		№ заказа **евро**
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером ■ С погружной гильзой R ½, длина 200 мм, из нержавеющей стали		–	7151728 **228,–**		№ заказа **евро**
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.		–	7151729 **182,–**		№ заказа **евро**

►*Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.*

Расширение функциональных возможностей			
С помощью указанных ниже принадлежностей возможно расширение функций встроенного Vitotronic. Внутренние модули расширения H1 или H2 встроены в Vitotronic и реализуют одну предохранительную функцию и одну дополнительную функцию каждый (см. описание). ■ Подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана может быть выполнено с помощью внутреннего модуля расширения H1. ■ Блокирование внешних вытяжных устройств может быть выполнено с помощью внутреннего модуля расширения H2. В контроллер Vitotronic может быть встроен только один внутренний модуль расширения. Если для отопительной установки потребуются дополнительные функции, то будет необходимо использование модулей расширения AM1 или EA1 (см. описание). Возможна комбинация одной пары внутреннего модуля расширения и дополнительного модуля расширения.			

Принадлежности для контроллера

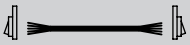
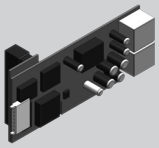
Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 Тип HC1B	Vitotronic 200 Тип HO1B	
Расширение функциональных возможностей			MG 40
Внутренний модуль расширения H1 Электронная плата для установки в контроллер. С помощью модуля расширения могут быть реализованы следующие функции: ■ Подключение внешнего защитного электромагнитного вентиля (сжиженный газ) а также, альтернативно, одна из следующих функций: ■ Подключение циркуляционного насоса ГВС (только для Vitotronic 200) ■ Подключение насоса отопительного контура (ступенчатое) для прямого отопительного контура ■ Подключение общего сигнала неисправности	7498513 **98,–**		№ заказа **евро**
Внутренний модуль расширения H2 Электронная плата для установки в контроллер. С помощью модуля расширения могут быть реализованы следующие функции: ■ Блокировка внешних вытяжных устройств а также, альтернативно, одна из следующих функций: ■ Подключение циркуляционного насоса ГВС (только для Vitotronic 200) ■ Подключение насоса отопительного контура (ступенчатое) для прямого отопительного контура ■ Подключение общего сигнала неисправности	7498514 **98,–**		№ заказа **евро**
Модуль расширения AM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Возможно управление макс. двумя следующими насосами: ■ Циркуляционный насос ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации ■ Насос загрузки водонагревателя в сочетании с отдельным емкостным водонагревателем ■ Насос (ступенчатый) для отопительного контура без смесителя	7452092 **124,–**		№ заказа **евро**
Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций: **1 аналоговый вход (0 - 10 В)** ■ Установка заданного значения температуры котловой воды **3 цифровых входа** ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации ■ Внешняя блокировка ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности ■ Внешний запрос минимальной температуры котловой воды ■ Сообщения о неисправностях ■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС (с контроллером для погодозависимой теплогенерации) **1 переключающий выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)** ■ Подача общего сигнала неисправности ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Управление циркуляционным насосом ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации	7452091 **238,–**		№ заказа **евро** **MG 35**

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип HC1B	Vitotronic 200 Тип HO1B		
Телекоммуникационная техника				
Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет и IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа. ■ Для управления установкой с помощью **Vitotrol App** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ во всех отопительных контурах отопительной установки. Комплект поставки: ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля	–	Z011224 **378,–**		№ заказа **евро** **MG 40**
Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM. ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. Компактное устройство для настенного монтажа. Комплект поставки: ■ Vitocom 100, Typ GSM2 со встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна мобильной радиосвязи	–	Z011396 **397,–**		№ заказа **евро** **MG 40**

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип HC1B	Vitotronic 200 Тип HO1B		
Телекоммуникационная техника				
Vitocom 200 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN). ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitotrol App** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. Компактный прибор для настенного монтажа				
Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора. Компактный прибор для настенного монтажа Комплект поставки: ■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля	–	Z011390 **467,–**		№ заказа **евро** **MG 40**
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами ■ Длина 7,0 метров (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45	–	7143495 **41,–**		№ заказа **евро** **MG 35**
Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.	–	7143496 **27,–**		№ заказа **евро** **MG 35**
Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика для **прокладки на расстояние свыше 14 м.** 2 шт.	–	7199251 **54,–**		№ заказа **евро** **MG 35**

7.3

5683608

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип HC1B	Vitotronic 200 Тип HO1B		
Телекоммуникационная техника				
Розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при **прокладке на расстояние свыше 14 метров** (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт. 	–	7171784 **73,–**		№ заказа **евро** **MG 35**
Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.	–	7143497 **11,–**		№ заказа **евро** **MG 35**
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann. 	–	7179113 **255,–**		№ заказа **евро** **MG 35**

► *Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.*

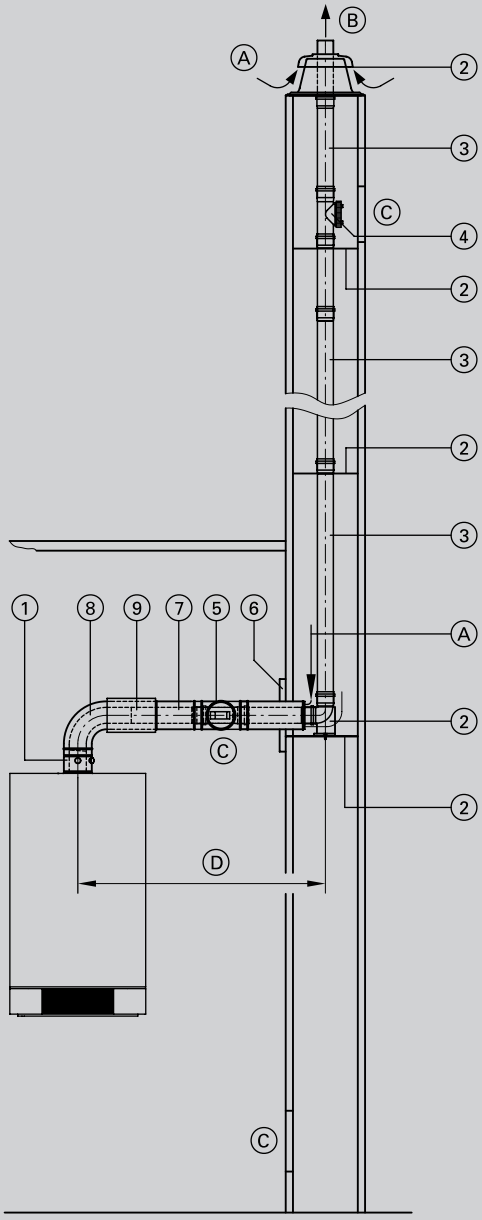
Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{93x} согласно TRGI 2008)

MG 35

Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:

- Огнестойкость 90 минут (F90/L90).
- Огнестойкость 30 минут (F30/L30) в зданиях с небольшой монтажной высотой.



Ⓐ Приточный воздух
Ⓑ Уходящие газы
Ⓒ Ревизионное отверстие
Ⓓ Соединительный элемент

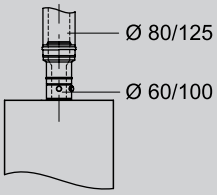
	Модульный размер	60/100	80/125	100/150	Ø мм
①	**Присоединительный элемент котла** (входит в комплект поставки водогрейного котла)				
②	**Базовый комплект шахты дымохода** (полипропилен, жесткая конструкция) ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (полипропилен) ■ Распорка (5 шт.)	7373211 **174,–**	7194305 **195,–**	7247534 **263,–**	№ заказа **евро**
	или				
	Базовый комплект шахты дымохода (металл/полипропилен, жесткая конструкция) Для дымовых труб с двумя дымоходами (один дымоход для твердотопливного котла). ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (металл) ■ Концевая труба (нержавеющая сталь) ■ Распорка (5 шт.)	7502679 **254,–**	7502680 **274,–**	7502681 **344,–**	№ заказа **евро**
	Распорка (3 шт.)	7176729 **23,–**	7147033 **35,–**	7339873 **37,–**	№ заказа **евро**
③	**Труба** Длина 1,95 м (2 шт. по 1,95 м = 3,9 м)	7373213 **65,–**	7194309 **120,–**	7247554 **155,–**	№ заказа **евро**
	Труба Длина 1,95 м.	7373212 **35,–**	7194308 **67,–**	7247555 **94,–**	№ заказа **евро**
	Труба Длина 1 м.	7373214 **17,–**	7194310 **39,–**	7247556 **68,–**	№ заказа **евро**
	Труба Длина 0,5 м.	7373215 **12,–**	7194311 **30,–**	7247557 **52,–**	№ заказа **евро**
	Колено 30° (2 шт.)	7373220 **33,–**	7194316 **36,–**	7247562 **50,–**	№ заказа **евро**
	Колено 15° (2 шт.)	7373221 **33,–**	7194317 **36,–**	7247563 **50,–**	№ заказа **евро**
④	**Ревизионный элемент** Прямой	7373216 **35,–**	7194312 **46,–**	7247558 **74,–**	№ заказа **евро**
⑤	**Ревизионный элемент LAS** Прямой	7373228 **89,–**	7199781 **111,–**	7247541 **169,–**	№ заказа **евро**
⑥	**Стеновая диафрагма**	7176760 **9,10**	7176662 **28,–**	7176681 **30,–**	№ заказа **евро**

5829956-9GUS 4/2011

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)
- с дымоходом жесткой конструкции

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{93x} согласно TRGI 2008)				MG 35
⑦ **Труба LAS** Длина 1 м.	7373224 **73,–**	7194321 **90,–**	7247537 **132,–**	№ заказа **евро**
Труба LAS Длина 0,5 м.	7373223 **48,–**	7194320 **73,–**	7247536 **115,–**	№ заказа **евро**
Модульный размер	**60/100**	**80/125**	**100/150**	**Ø мм**
⑧ **Колено LAS** 87°	7373226 **63,–**	7194323 **95,–**	7247539 **149,–**	№ заказа **евро**
Колено LAS 45° (2 шт.)	7373227 **108,–**	7194324 **132,–**	7247540 **195,–**	№ заказа **евро**
или				
Ревизионный тройник LAS 87°		–	7247542 **195,–**	№ заказа **евро**
Ревизионное колено LAS 87°	7373229 **103,–**	7199782 **141,–**	–	№ заказа **евро**
⑨ **Подвижная муфта LAS**	7373236 **68,–**	7194329 **54,–**	7247543 **94,–**	№ заказа **евро**
Крепежный хомут, белый (труба LAS)	7176762 **12,–**	7176664 **17,–**	7176682 **28,–**	№ заказа **евро**
Удлинитель из нержавеющей стали Для крышки шахты, длина 380 мм (металл/полипропилен, жесткая конструкция)	7502599 **64,–**	7373278 **71,–**	7373493 **84,–**	№ заказа **евро**

Переходник Модульный размер (Ø мм)	60/100	80/125	100/150	
Переходник LAS 				
Переходник LAS Ø 80/125 мм на Ø 60/100 мм	7373239 **121,–**		–	№ заказа **евро**
Переходник LAS Ø 60/100 мм на Ø 80/125 мм	7373240 **90,–**		–	№ заказа **евро**
Переходник LAS Ø 80/125 мм на Ø 100/150 мм	–	7373247 **109,–**		№ заказа **евро**

7.6

5829956-9GUS

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{93x} согласно TRGI 2008)

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

При температуре системы 50/30 °C

Vitodens 100-W									
Номинальная тепловая мощность	19,0	26,0	35,0						кВт
Патрубок подключения дымохода/ приточного воздуховода	60/100	60/100	60/100						Ø мм
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 60/100 ■ Модульный размер 80/125	 15 25	 15 20	 15 20						 м м
Vitodens 200-W до 35 кВт, 222-F									
Номинальная тепловая мощность	13,0	19,0	26,0	35,0					кВт
Патрубок подключения дымохода/ приточного воздуховода	60/10	60/100	60/100	60/100					Ø мм
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 60/100 ■ Модульный размер 80/125	 20 25	 20 25	 20 25	 15 25					 м м
Vitodens 200-W от 45 кВт									
Номинальная тепловая мощность	45,0	60,0	80,0	100,0	125,0	150,0			кВт
Патрубок подключения дымохода/ приточного воздуховода	80/125	80/125	100/150	100/150	100/150	100/150			Ø мм
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 80/125 ■ Модульный размер 100/150	 20 25	 15 20	 — 20	 — 20	 — 8	 — 5			 м м

В максимальной общей длине дымохода учтены соединительная труба LAS (длиной 0,5 м) и следующая комбинация колен:
Одно колено LAS 87° и опорное колено 87°.
или
Два колена LAS 45° и опорное колено 87°.

Если необходимая общая длина трубы дымохода оказалась больше максимальной общей длины, то с помощью переходника LAS может быть использован следующий больший модульный размер.

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)
- с гибким дымоходом

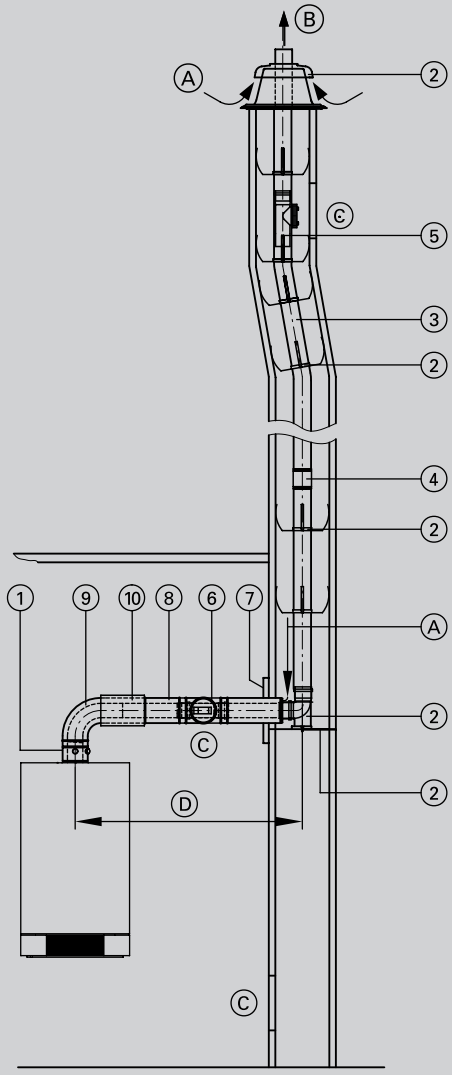
Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{93x} согласно TRGI 2008)

MG 35

Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:
- Огнестойкость 90 минут (F90/L90).
- Огнестойкость 30 минут (F30/L30) в зданиях с небольшой монтажной высотой.

Гибкий дымоход разрешается прокладывать только **вертикально**.



Ⓐ Приточный воздух
Ⓑ Уходящие газы
Ⓒ Ревизионное отверстие
Ⓓ Соединительный элемент

Модульный размер	60/100	80/125	100/150	Ø мм
① **Присоединительный элемент котла** (входит в комплект поставки водогрейного котла)				
② **Базовый комплект шахты дымохода** (полипропилен, гибкая конструкция) ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (полипропилен) ■ Распорка (5 шт.)	7248206 **236,–**	7248213 **255,–**	7248220 **327,–**	№ заказа **евро**
или				
Базовый комплект шахты дымохода (металл/полипропилен, гибкая конструкция) Для дымовых труб с двумя дымоходами (один дымоход для твердотопливного котла). ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (металл) ■ Концевая труба (нержавеющая сталь) ■ Распорка (5 шт.)	7452173 **465,–**	7452179 **493,–**	7452180 **520,–**	№ заказа **евро**
Распорка (5 шт.)	7190560 **57,–**	7147035 **52,–**	7189817 **54,–**	№ заказа **евро**
③ **Труба, гибкая** В рулоне, длина 12,5 м.	7248208 **590,–**	7248216 **735,–**	7248222 **901,–**	№ заказа **евро**
Труба, гибкая В рулоне, длина 25 м.	7248207 **1.165,–**	7248215 **1.477,–**	7248221 **1.786,–**	№ заказа **евро**
④ **Соединительный элемент** Для соединения остаточных длин гибкой трубы дымохода.	7248211 **113,–**	7248219 **113,–**	7248225 **289,–**	№ заказа **евро**
Вспомогательное приспособление для протягивания дымохода в шахте С тросом длиной 25 м.	7248212 **99,–**	7248214 **99,–**	7248226 **123,–**	№ заказа **евро**
⑤ **Ревизионный элемент,** прямой Для установки в гибкую трубу дымохода.	7248210 **150,–**	7248218 **192,–**	7248224 **336,–**	№ заказа **евро**
⑥ **Ревизионный элемент LAS** Прямой	7373228 **89,–**	7199781 **111,–**	7247541 **169,–**	№ заказа **евро**
⑦ **Стеновая диафрагма**	7176760 **9,10**	7176662 **28,–**	7176681 **30,–**	№ заказа **евро**
⑧ **Труба LAS** Длина 1 м.	7373224 **73,–**	7194321 **90,–**	7247537 **132,–**	№ заказа **евро**
Труба LAS Длина 0,5 м.	7373223 **48,–**	7194320 **73,–**	7247536 **115,–**	№ заказа **евро**

5829956-9GUS

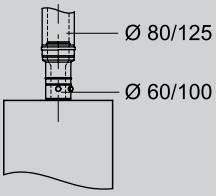
Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{93x} согласно TRGI 2008)

MG 35

	Модульный размер	60/100	80/125	100/150	Ø мм
⑨	**Колено LAS** 87°	7373226 **63,–**	7194323 **95,–**	7247539 **149,–**	№ заказа **евро**
	Колено LAS 45° (2 шт.)	7373227 **108,–**	7194324 **132,–**	7247540 **195,–**	№ заказа **евро**
	или				
	Ревизионный тройник LAS 87°	–		7247542 **195,–**	№ заказа **евро**
	Ревизионное колено LAS 87°	7373229 **103,–**	7199782 **141,–**	–	№ заказа **евро**
⑩	**Подвижная муфта LAS**	7373236 **68,–**	7194329 **54,–**	7247543 **94,–**	№ заказа **евро**
	Крепежный хомут, белый (труба LAS)	7176762 **12,–**	7176664 **17,–**	7176682 **28,–**	№ заказа **евро**
	Удлинитель из нержавеющей стали Для крышки шахты, длина 380 мм (металл/полипропилен, жесткая конструкция)	7502599 **64,–**	7373278 **71,–**	7373493 **84,–**	№ заказа **евро**

Переходник

Модульный размер (Ø мм)	60/100	80/125	100/150	
Переходник LAS 				
Переходник LAS Ø 80/125 мм на Ø 60/100 мм	7373239 **121,–**		–	№ заказа **евро**
Переходник LAS Ø 60/100 мм на Ø 80/125 мм	7373240 **90,–**		–	№ заказа **евро**
Переходник LAS Ø 80/125 мм на Ø 100/150 мм	–	7373247 **109,–**		№ заказа **евро**

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)
- с гибким дымоходом

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{93x} согласно TRGI 2008)

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

При температуре системы 50/30 °C

Vitodens 100-W									
Номинальная тепловая мощность	19,0	26,0	35,0						кВт
Патрубок подключения дымохода/ приточного воздуховода	60/100	60/100	60/100						Ø мм
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 60/100	20	20	20						м
Vitodens 200-W до 35 кВт, 222-F									
Номинальная тепловая мощность	13,0	19,0	26,0	35,0					кВт
Патрубок подключения дымохода/ приточного воздуховода	60/10	60/100	60/100	60/100					Ø мм
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 60/100 ■ Модульный размер 80/125	18 25	18 25	— 25	— 25					м м
Vitodens 200-W от 45 кВт									
Номинальная тепловая мощность	45,0	60,0	80,0	100,0	125,0	150,0			кВт
Патрубок подключения дымохода/ приточного воздуховода	80/125	80/125	100/150	100/150	100/150	100/150			Ø мм
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 80/125 ■ Модульный размер 100/150	20 22	15 17	— 20	— 20	— 8	— 5			м м

В максимальной общей длине дымохода учтены соединительная труба LAS (длиной 0,5 м) и следующая комбинация колен:
Одно колено LAS 87° и опорное колено 87°.
или
Два колена LAS 45° и опорное колено 87°.

Если необходимая общая длина трубы дымохода оказалась больше максимальной общей длины, то с помощью переходника LAS может быть использован следующий больший модульный размер.

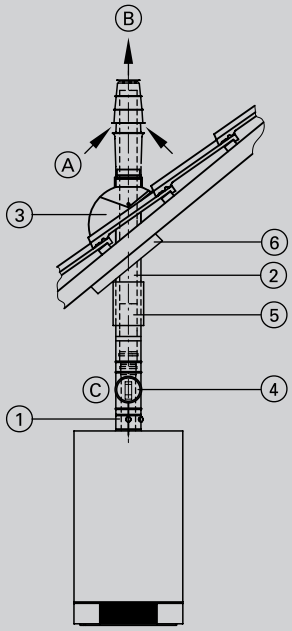
5829956-9GUS

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{33x} согласно TRGI 2008)

MG 35

Для вертикального прохода через крышу при установке Vitodens в чердачном помещении.
Система удаления продуктов сгорания прошла испытания и сертифицирована как конструктивная единица котлов Vitodens. В связи с этим допускается использование только указанных систем дымоудаления.



Ⓐ Приточный воздух
Ⓑ Уходящие газы
Ⓒ Ревизионное отверстие

	Модульный размер	60/100	80/125	100/150	Ø мм
①	**Присоединительный элемент котла** (входит в комплект поставки водогрейного котла)				
②	**Проход через крышу** Цвет **черный**. С крепежным хомутом.	7373230 **222,–**	7373271 **280,–**	7373249 **368,–**	№ заказа **евро**
	Проход через крышу Цвет **черепично-красный**. С крепежным хомутом.	7373231 **222,–**	7373272 **280,–**	7373250 **368,–**	№ заказа **евро**
	Надкрышный элемент Цвет **черный**, длина 0,5 м.	7311367 **99,–**	7311371 **84,–**	7373251 **137,–**	№ заказа **евро**
	Надкрышный элемент Цвет **черный**, длина 1,0 м. С хомутом.	7311369 **129,–**	7311373 **148,–**	–	№ заказа **евро**
	Надкрышный элемент Цвет **черепично-красный**, длина 0,5 м.	7311368 **99,–**	7311372 **84,–**	7373252 **137,–**	№ заказа **евро**
	Надкрышный элемент Цвет **черепично-красный**, длина 1,0 м. С хомутом.	7311370 **129,–**	7311376 **148,–**	–	№ заказа **евро**
③	**Универсальная голландская черепица** Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет **черный.**	7452499 **78,–**		7452501 **113,–**	№ заказа **евро**
	Универсальная голландская черепица Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет **черепично-красный.**	7452500 **78,–**		7452502 **113,–**	№ заказа **евро**
	или				
	Манжета плоской крыши	7426187 **62,–**		7426529 **87,–**	№ заказа **евро**
	или				
	Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber Цвет **черный**. Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.	7174281 **54,–**		–	№ заказа **евро**
	Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber Цвет **черепично-красный**. Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.	7174279 **54,–**		–	№ заказа **евро**
④	**Ревизионный элемент LAS** Прямой	7373228 **89,–**	7199781 **111,–**	7247541 **169,–**	№ заказа **евро**
⑤	**Подвижная муфта LAS**	7373236 **68,–**	7194329 **54,–**	7247543 **94,–**	№ заказа **евро**

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

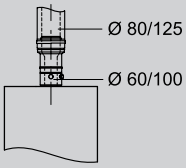
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{33x} согласно TRGI 2008)

MG 35

	Модульный размер	60/100	80/125	100/150	Ø мм
⑥	**Универсальная защитная диафрагма**	7185139 **77,–**	7185140 **79,–**	7190026 **87,–**	№ заказа **евро**
	Колено LAS 87°	7373226 **63,–**	7194323 **95,–**	7247539 **149,–**	№ заказа **евро**
	Колено LAS 45° (2 шт.)	7373227 **108,–**	7194324 **132,–**	7247540 **195,–**	№ заказа **евро**
	Труба LAS Длина 1 м.	7373224 **73,–**	7194321 **90,–**	7247537 **132,–**	№ заказа **евро**
	Труба LAS Длина 0,5 м.	7373223 **48,–**	7194320 **73,–**	7247536 **115,–**	№ заказа **евро**
	Крепежный хомут, белый (труба LAS)	7176762 **12,–**	7176664 **17,–**	7176682 **28,–**	№ заказа **евро**

Переходник

Модульный размер (Ø мм)

	60/100	80/125	100/150	
Переходник LAS 				
Переходник LAS Ø 80/125 мм на Ø 60/100 мм	7373239 **121,–**		**–**	№ заказа **евро**
Переходник LAS Ø 60/100 мм на Ø 80/125 мм	7373240 **90,–**		**–**	№ заказа **евро**
Переходник LAS Ø 80/125 мм на Ø 100/150 мм	**–**	7373247 **109,–**		№ заказа **евро**

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

При температуре системы 50/30 °C

Vitodens 100-W									
Номинальная тепловая мощность	19,0	26,0	35,0						кВт
Патрубок подключения дымохода/ приточного воздуховода	60/100	60/100	60/100						Ø мм
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 60/100 ■ Модульный размер 60/100	10 13	10 13	8 11						м м
Vitodens 200-W до 35 кВт, 222-F									
Номинальная тепловая мощность	13,0	19,0	26,0	35,0					кВт
Патрубок подключения дымохода/ приточного воздуховода	60/10	60/100	60/100	60/100					Ø мм
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 60/100 ■ Модульный размер 80/125	10 13	10 13	10 13	10 11					м м
Vitodens 200-W от 45 кВт									
Номинальная тепловая мощность	45,0	60,0	80,0	100,0	125,0	150,0			кВт
Патрубок подключения дымохода/ приточного воздуховода	80/125	80/125	100/150	100/150	100/150	100/150			Ø мм
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 80/125 ■ Модульный размер 100/150	10 13	6 9	— 15	— 15	— 8	— 5			м м

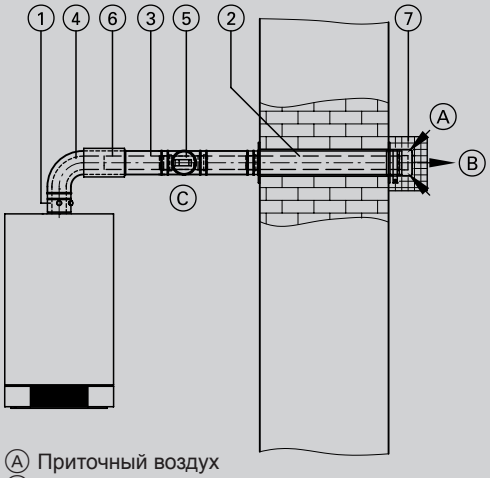
В макс. общей длине дымохода учтены два ко. ена LAS 87°.
Если необходимая общая длина трубы дымохода оказалась больше максимальной общей длины, то с помощью переходника LAS может быть использован следующий больший модульный размер.

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{13x} согласно TRGI 2008)

MG 35

Горизонтальный проход через стену.
Система удаления продуктов сгорания прошла испытания и сертифицирована как конструктивная единица котлов Vitodens. В связи с этим допускается использование только указанных систем дымоудаления.



Ⓐ Приточный воздух
Ⓑ Уходящие газы
Ⓒ Ревизионное отверстие

	Модульный размер	60/100	80/125	100/150	Ø мм
①	**Присоединительный элемент котла** (входит в комплект поставки водогрейного котла)	–			
②	**LAS проход через наружную стену** (включая стеновые диафрагмы)	7373232 **120,–**	7435861 **117,–**	7247544 **175,–**	№ заказа **евро**
	LAS проход через наружную стену ■ LAS проход через наружную стену со стеновыми заглушками (2 шт.) ■ Колено LAS 87°	7373237 **180,–**	–		№ заказа **евро**
③	**Труба LAS** Длина 1 м.	7373224 **73,–**	7194321 **90,–**	7247537 **132,–**	№ заказа **евро**
	Труба LAS Длина 0,5 м.	7373223 **48,–**	7194320 **73,–**	7247536 **115,–**	№ заказа **евро**
④	**Колено LAS** 87°	7373226 **63,–**	7194323 **95,–**	7247539 **149,–**	№ заказа **евро**
	Колено LAS 45° (2 шт.)	7373227 **108,–**	7194324 **132,–**	7247540 **195,–**	№ заказа **евро**
	или				
	Ревизионное колено LAS 87°	7373229 **103,–**	7199782 **141,–**	–	№ заказа **евро**
⑤	**Ревизионный элемент LAS** Прямой	7373228 **89,–**	7199781 **111,–**	7247541 **169,–**	№ заказа **евро**
⑥	**Подвижная муфта LAS**	7373236 **68,–**	7194329 **54,–**	7247543 **94,–**	№ заказа **евро**
⑦	**Защитная решетка** При выходе уходящих газов в местах прохода людей.	7189821 **94,–**			№ заказа **евро**
	Крепежный хомут, белый (труба LAS)	7176762 **12,–**	7176664 **17,–**	7176682 **28,–**	№ заказа **евро**

7.6

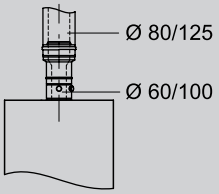
Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{13x} согласно TRGI 2008)

Переходник

Модульный размер (Ø мм)	60/100	80/125	80/125	MG 35
Переходник LAS 				
Переходник LAS Ø 80/125 мм на Ø 60/100 мм	7373239 **121,–**		–	№ заказа **евро**
Переходник LAS Ø 60/100 мм на Ø 80/125 мм	7373240 **90,–**		–	№ заказа **евро**
Переходник LAS Ø 80/125 мм на Ø 100/150 мм	–	7373247 **109,–**		№ заказа **евро**

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

При температуре системы 50/30 °C

Vitodens 100-W									
Номинальная тепловая мощность	19,0	26,0	35,0						кВт
Патрубок подключения дымохода/ приточного воздуховода	60/100	60/100	60/100						Ø мм
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 60/100 ■ Модульный размер 80/125	 10 13	 10 13	 8 11						 м м
Vitodens 200-W до 35 кВт, 222-F									
Номинальная тепловая мощность	13,0	19,0	26,0	35,0					кВт
Патрубок подключения дымохода/ приточного воздуховода	60/10	60/100	60/100	60/100					Ø мм
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 60/100 ■ Модульный размер 80/125	 10 13	 10 13	 10 13	 8 11					 м м
Vitodens 200-W от 45 кВт									
Номинальная тепловая мощность	45,0	60,0	80,0	100,0	125,0	150,0			кВт
Патрубок подключения дымохода/ приточного воздуховода	80/125	80/125	100/150	100/150	100/150	100/150			Ø мм
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 80/125 ■ Модульный размер 100/150	 10 13	 6 9	 — 15	 — 15	 — 8	 — 5			 м м

В макс. общей длине дымохода учтены два колена LAS 87°.

Если необходимая общая длина трубы дымохода оказалась больше максимальной общей длины, то с помощью переходника LAS может быть использован следующий больший модульный размер.

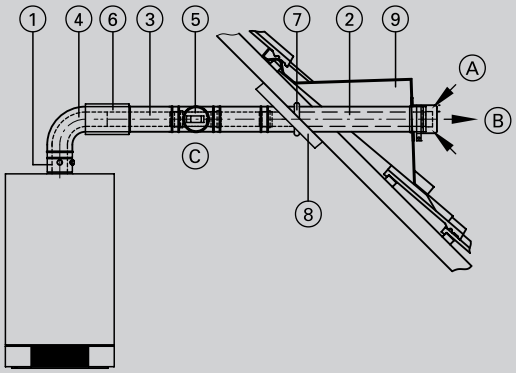
5829956-9GUS

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{13x} согласно TRGI 2008)

MG 35

Для горизонтального прохода через крышу при установке Vitodens в чердачном помещении.
Система удаления продуктов сгорания прошла испытания и сертифицирована как конструктивная единица котлов Vitodens. В связи с этим допускается использование только указанных систем дымоудаления.



Ⓐ Приточный воздух
Ⓑ Уходящие газы
Ⓒ Ревизионное отверстие

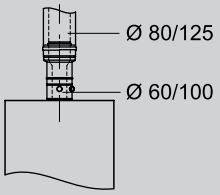
	Модульный размер	60/100	80/125		Ø мм
①	**Присоединительный элемент котла** (входит в комплект поставки водогрейного котла)				
②	**LAS проход через наружную стену** (включая стеновые диафрагмы)	7373232 **120,–**	7435861 **117,–**	7247544 **175,–**	№ заказа **евро**
	LAS проход через наружную стену ■ LAS проход через наружную стену со стеновыми заглушками (2 шт.) ■ Колено LAS 87°	7373237 **180,–**	**–**		№ заказа **евро**
③	**Труба LAS** Длина 1 м.	7373224 **73,–**	7194321 **90,–**	7247537 **132,–**	№ заказа **евро**
	Труба LAS Длина 0,5 м.	7373223 **48,–**	7194320 **73,–**	7247536 **115,–**	№ заказа **евро**
④	**Колено LAS** 87°	7373226 **63,–**	7194323 **95,–**	7247539 **149,–**	№ заказа **евро**
	Колено LAS 45° (2 шт.)	7373227 **108,–**	7194324 **132,–**	7247540 **195,–**	№ заказа **евро**
	или				
	Ревизионное колено LAS 87°	7373229 **103,–**	7199782 **141,–**	**–**	№ заказа **евро**
⑤	**Ревизионный элемент LAS** Прямой	7373228 **89,–**	7199781 **111,–**	7247541 **169,–**	№ заказа **евро**
⑥	**Подвижная муфта LAS**	7373236 **68,–**	7194329 **54,–**	7247543 **94,–**	№ заказа **евро**
⑦	**Универсальная защитная диафрагма**	7185139 **77,–**	7185140 **79,–**	**–**	№ заказа **евро**
⑧	**Крепежный хомут**, белый (труба LAS)	7176762 **12,–**	7176664 **17,–**	7176682 **28,–**	№ заказа **евро**
⑨	**Слуховое окно для горизонтального прохода через крышу** предоставляется заказчиком				

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens (до 35 кВт)
из пластика (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{13x} согласно TRGI 2008)

Переходник Модульный размер (Ø мм)	60/100	80/125	100/150	
Переходник LAS 				
Переходник LAS Ø 80/125 мм на Ø 60/100 мм	7373239 **121,–**		—	№ заказа **евро**
Переходник LAS Ø 60/100 мм на Ø 80/125 мм	7373240 **90,–**		—	№ заказа **евро**
Переходник LAS Ø 80/125 мм на Ø 100/150 мм	—	7373247 **109,–**		№ заказа **евро**

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

При температуре системы 50/30 °C

Vitodens 100-W									
Номинальная тепловая мощность	19,0	26,0	35,0						кВт
Патрубок подключения дымохода/ приточного воздуховода	60/100	60/100	60/100						Ø мм
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 60/100 ■ Модульный размер 80/125	 10 13	 10 13	 8 11						 м м
Vitodens 200-W до 35 кВт, 222-F									
Номинальная тепловая мощность	13,0	19,0	26,0	35,0					кВт
Патрубок подключения дымохода/ приточного воздуховода	60/10	60/100	60/100	60/100					Ø мм
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 60/100 ■ Модульный размер 80/125	 10 13	 10 13	 10 13	 8 11					 м м
Vitodens 200-W от 45 кВт									
Номинальная тепловая мощность	45,0	60,0	80,0	100,0	125,0	150,0			кВт
Патрубок подключения дымохода/ приточного воздуховода	80/125	80/125	100/150	100/150	100/150	100/150			Ø мм
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 80/125 ■ Модульный размер 100/150	 10 13	 6 9	 — 15	 — 15	 — 8	 — 5			 м м

В макс. общей длине дымохода учтены два колена LAS 87°.

Если необходимая общая длина трубы дымохода оказалась больше максимальной общей длины, то с помощью переходника LAS может быть использован следующий больший модульный размер.

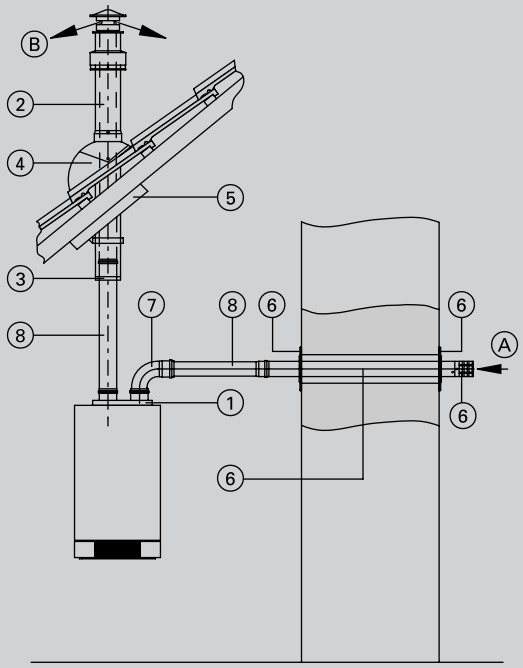
5829956-9GUS

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима с забором воздуха для горения извне
Параллельная прокладка линий приточного воздуха и уходящих газов

MG 35

Параллельная прокладка линий приточного воздуха и уходящих газов



Ⓐ Уходящие газы
Ⓑ Приточный воздух

	Модульный размер	60	80	Ø мм
①	**Параллельный адаптер Ø 60/100 мм - Ø 60/60 мм** для раздельной подачи приточного воздуха и уходящих газов	7418011 **59,–**	**–**	№ заказа **евро**
	Параллельный адаптер Ø 80/125 мм - Ø 80/80 мм для раздельной подачи приточного воздуха и уходящих газов	**–**	7418012 **58,–**	№ заказа **евро**
	Крышка отверстия приточного воздуха присоединительного элемента котла	7519084 **7,40**	**–**	№ заказа **евро**
②	**Проход через крышу LAS** Цвет **черный**. С крепежным хомутом.	7373230 **222,–**	7373271 **280,–**	№ заказа **евро**
	Проход через крышу LAS Цвет **черепично-красный**. С крепежным хомутом.	7373231 **222,–**	7373272 **280,–**	№ заказа **евро**
③	**Крышка прохода через крышу LAS**	7426185 **29,–**	7426186 **30,–**	№ заказа **евро**
④	**Универсальная черепица** Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет **черный.**	7452499 **78,–**		№ заказа **евро**
	Универсальная черепица Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет **черепично-красный.** или	7452500 **78,–**		№ заказа **евро**
	Манжета плоской крыши	7426187 **62,–**		№ заказа **евро**
⑤	**Универсальная защитная диафрагма**	7185139 **77,–**	7185140 **79,–**	№ заказа **евро**
⑥	**Проход через наружную стену** (со стеновыми дифрагмами и защитной решеткой)	7426188 **114,–**	7426189 **114,–**	№ заказа **евро**
⑦	**Колено** 87°	7373218 **13,–**	7194314 **23,–**	№ заказа **евро**
	Колено 45° (2 шт.)	7373219 **28,–**	7194315 **36,–**	№ заказа **евро**

Система удаления продуктов сгорания

Система удаления продуктов сгорания
из пластика (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима с забором воздуха для горения извне
Параллельная прокладка линий приточного воздуха и уходящих газов

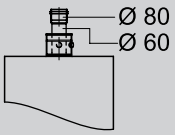
MG 35

	Модульный размер	60	80	Ø мм
⑧	**Труба** Длина 1,95 м (2 шт. по 1,95 м = 3,9 м)	7373213 **65,–**	7194309 **120,–**	№ заказа **евро**
	Труба Длина 1,95 м	7373212 **35,–**	7194308 **67,–**	№ заказа **евро**
	Труба Длина 1 м	7373214 **17,–**	7194310 **39,–**	№ заказа **евро**
	Труба Длина 0,5 м	7373215 **12,–**	7194311 **30,–**	№ заказа **евро**

Переходник

Модульный размер (Ø мм)

MG 35

	60	80	
Переходной элемент С модульного размера Ø 60 мм на Ø 80 мм. 	7373338 **16,–**		№ заказа **евро**

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Температура системы 50/30 °C

Vitodens 100-W						
Ном. тепловая мощность	19,0	26,0	35,0			кВт
Патрубок системы "Воздух/продукты сгорания"	60/100	60/100	60/100			Ø мм
Макс. общая длина модульного размера 60/60: ■ Уходящие газы ■ Приточный воздух	 15 20	 15 20	 15 20			 м м
Макс. общая длина модульного размера 80/80: ■ Уходящие газы ■ Приточный воздух	 20 25	 20 25	 20 25			 м м
Vitodens 200-W до 35 кВт, 222-F						
Ном. тепловая мощность	13,0	19,0	26,0	35,0		кВт
Патрубок системы "Воздух/продукты сгорания"	60/100	60/100	60/100	60/100		Ø мм
Макс. общая длина модульного размера 60/60: ■ Уходящие газы ■ Приточный воздух	 15 20	 15 20	 15 20	 15 20		 м м
Макс. общая длина модульного размера 80/80: ■ Уходящие газы ■ Приточный воздух	 20 25	 20 25	 20 25	 20 25		 м м

В макс. общей длине дымохода учтены два колена LAS 87°.

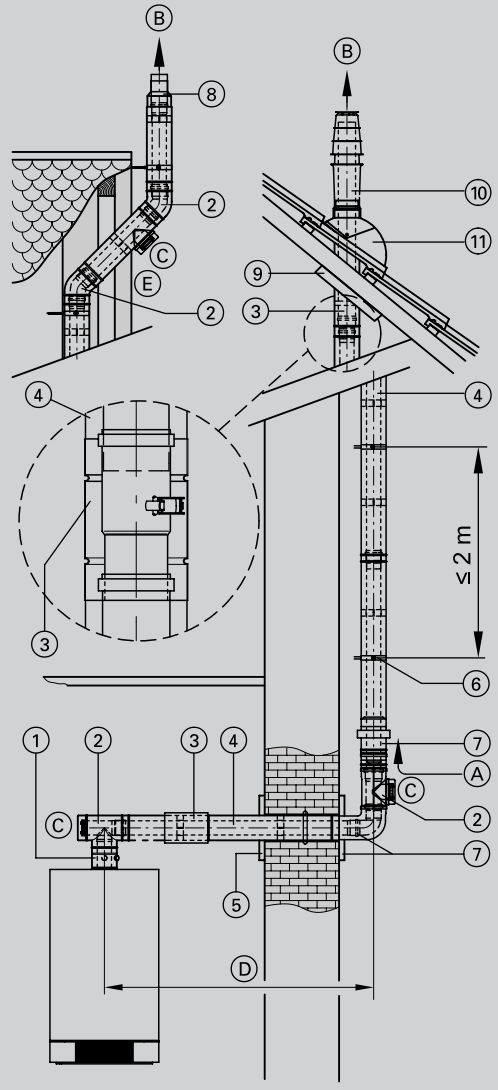
5829956-9GUS

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{53x} согласно TRGI 2008)

MG 35

Для прокладки по наружной стене.
Воздух для горения забирается через воздухозаборник LAS; наружная труба предназначена только для защиты. Система удаления продуктов сгорания прошла испытания и сертифицирована как конструктивная единица котлов Vitodens. В связи с этим допускается использование только указанных систем дымоудаления.



Ⓐ Приточный воздух
Ⓑ Уходящие газы
Ⓒ Ревизионное отверстие
Ⓓ Соединительный элемент
Ⓔ Смещение при прокладке по наружной стене

	Модульный размер	60/100	80/125	100/150	Ø мм
①	**Присоединительный элемент котла** (входит в комплект поставки водогрейного котла)				
②	**Ревизионный тройник LAS** 87°	–		7247542 **195,–**	№ заказа **евро**
	Ревизионное колено LAS 87°	7373229 **103,–**	7199782 **141,–**	–	№ заказа **евро**
	или				
	Ревизионный элемент LAS Прямой При прокладке по наружной стене	7373228 **89,–**	7199781 **111,–**	7247541 **169,–**	№ заказа **евро**
	Колено LAS 87°	7373226 **63,–**	7194323 **95,–**	7247539 **149,–**	№ заказа **евро**
	Колено LAS 45° (2 шт.) При прокладке по наружной стене	7373227 **108,–**	7194324 **132,–**	–	№ заказа **евро**
	Колено LAS 30° (2 шт.)	ZK01293 **100,–**	ZK01291 **125,–**	–	№ заказа **евро**
	Ревизионный элемент для наружной прокладки Прямой	–		7247547 **195,–**	№ заказа **евро**
	и				
	Колено для наружной прокладки 87°	–		7247548 **149,–**	№ заказа **евро**
	Колено для наружной прокладки 45° (2 шт.)	–		7247549 **195,–**	№ заказа **евро**
	Колено для наружной прокладки 30° (2 шт.)	–		ZK01292 **186,–**	№ заказа **евро**
③	**Подвижная муфта LAS**	7373236 **68,–**	7194329 **54,–**	7247543 **94,–**	№ заказа **евро**
④	**Труба LAS** Длина 1,95 м.	7373225 **136,–**	7194322 **156,–**	7247538 **223,–**	№ заказа **евро**
	Труба LAS Длина 1 м.	7373224 **73,–**	7194321 **90,–**	7247537 **132,–**	№ заказа **евро**
	Труба LAS Длина 0,5 м. При прокладке по наружной стене	7373223 **48,–**	7194320 **73,–**	7247536 **115,–**	№ заказа **евро**
	Труба для наружной стены Длина 1,95 м.	–		7247552 **223,–**	№ заказа **евро**
	Труба для наружной стены Длина 1,0 м.	–		7247551 **132,–**	№ заказа **евро**
	Труба для наружной стены Длина 0,5 м.	–		7247550 **115,–**	№ заказа **евро**

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{53x} согласно TRGI 2008)

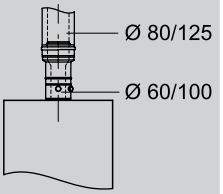
MG 35

	Модульный размер	60/100	80/125	100/150	Ø мм
	⑤ **Стеновая диафрагма**	7176760 **9,10**	7176662 **28,–**	7176681 **30,–**	№ заказа **евро**
	⑥ **Крепежный хомут**, белый (труба LAS для наружной прокладки)	7176762 **12,–**	7176664 **17,–**	7176682 **28,–**	№ заказа **евро**
	⑦ **Комплект для прокладки по наружной стене** ■ Колено LAS ■Воздухозаборник LAS ■ Стеновая диафрагма	7373234 **267,–**	7194327 **266,–**	7247553 **371,–**	№ заказа **евро**
	⑧ **Концевой элемент наружной прокладки** При малом выступе крыши.	7176753 **26,–**	7176655 **46,–**	7176690 **61,–**	№ заказа **евро**
	⑨ **Универсальная защитная диафрагма**	7185139 **77,–**	7185140 **79,–**	7190026 **87,–**	№ заказа **евро**
	⑩ **Проход через крышу** Цвет **черный**. С крепежным хомутом.	7373230 **222,–**	7373271 **280,–**	7373249 **368,–**	№ заказа **евро**
	Проход через крышу Цвет **черепично-красный**. С крепежным хомутом. ►*Информацию о надкрышных элементах см. в разделе "Система удаления продуктов сгорания для вертикального прохода через крышу".*	7373231 **222,–**	7373272 **280,–**	7373250 **368,–**	№ заказа **евро**
	⑪ **Универсальная голландская черепица** Для черепичных, плоско-черепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет **черный.**	7452499 **78,–**		7452501 **113,–**	№ заказа **евро**
	Универсальная голландская черепица Для черепичных, плоско-черепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет **черепично-красный.**	7452500 **78,–**		7452502 **113,–**	№ заказа **евро**
	или				
	Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber Цвет **черный**. Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.	7174281 **54,–**		**–**	№ заказа **евро**
	Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber Цвет **черепично-красный**. Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.	7174279 **54,–**		**–**	№ заказа **евро**

5829956-9GUS

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{53x} согласно TRGI 2008)

Переходник
Модульный размер (Ø мм)

	60/100	80/125	100/150	MG 35
Переходник LAS 				
Переходник LAS Ø 80/125 мм на Ø 60/100 мм	7373239 **121,–**		–	№ заказа **евро**
Переходник LAS Ø 60/100 мм на Ø 80/125 мм	7373240 **90,–**		–	№ заказа **евро**
Переходник LAS Ø 80/125 мм на Ø 100/150 мм	–	7373247 **109,–**		№ заказа **евро**

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла
При температуре системы 50/30 °C

Vitodens 100-W									
Номинальная тепловая мощность	19,0	26,0	36,0						кВт
Патрубок подключения дымохода/ приточного воздуховода	60/100	60/100	60/100						кВт
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 60/100 ■ Модульный размер 80/125	 20 25	 20 25	 15 20						кВт
Vitodens 200-W до 35 кВт, 222-F									
Номинальная тепловая мощность	13,0	19,0	26,0	35,0					кВт
Патрубок подключения дымохода/ приточного воздуховода	60/100	60/100	60/100	60/100					Ø мм
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 60/100 ■ Модульный размер 80/125	 20 25	 20 25	 20 25	 15 20					 м м
Vitodens 200-W от 45 кВт									
Номинальная тепловая мощность	45,0	60,0	80,0	100,0	125,0	150,0			кВт
Патрубок подключения дымохода/ приточного воздуховода	80/125	80/125	100/150	100/150	100/150	100/150			Ø мм
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 80/125 ■ Модульный размер 100/150	 12 17	 12 17	 — 20	 — 20	 — 18	 — 15			 м м

В макс. общей длине дымохода учтены два колена LAS 87°.

Если необходимая общая длина трубы дымохода оказалась больше максимальной общей длины, то с помощью переходника LAS может быть использован следующий больший модульный размер.

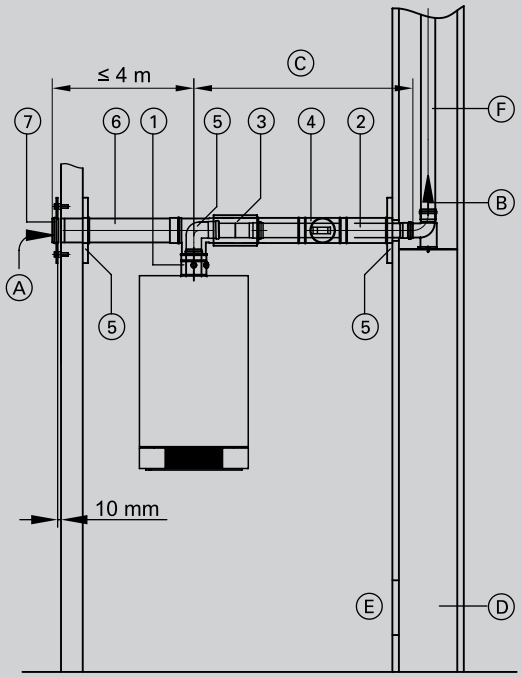
Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens до 60 кВт
из пластика (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{83x} согласно TRGI 2008)

MG 35

Раздельная прокладка линий приточного воздуха и уходящих газов



Ⓐ Приточный воздух
Ⓑ Уходящие газы
Ⓒ Соединительный элемент
Ⓓ Вентиляция шахты
Ⓔ Ревизионное отверстие
Ⓕ Дымовая труба

	Модульный размер	60/100	80/125	Ø мм
①	**Присоединительный элемент котла** (входит в комплект поставки водогрейного котла)			
②	**Труба LAS** Длина 1 м	7373224 **73,–**	7194321 **90,–**	№ заказа **евро**
	Труба LAS Длина 0,5 м	7373223 **48,–**	7194320 **73,–**	№ заказа **евро**
	Колено LAS 87°	7373226 **63,–**	7194323 **95,–**	№ заказа **евро**
	Колено LAS 45° (2 шт.)	7373227 **108,–**	7194324 **132,–**	№ заказа **евро**
③	**Подвижная муфта LAS**	7373236 **68,–**	7194329 **54,–**	№ заказа **евро**
④	**Ревизионный элемент LAS** Прямой	7373228 **89,–**	7199781 **111,–**	№ заказа **евро**
⑤	**Тройник LAS C8** Со стеновыми заглушками.	7373235 **106,–**	7194328 **125,–**	№ заказа **евро**
⑥	**Труба приточного воздуха** Ø 100 мм Длина 1 м (укорачиваемая)	7176756 **42,–**		№ заказа **евро**
	Труба приточного воздуха Ø 100 мм Длина 0,5 м (укорачиваемая)	7176757 **36,–**		№ заказа **евро**
	Колено приточного воздуха Ø 100 мм, 87°	7176758 **36,–**		№ заказа **евро**
	Колено приточного воздуха Ø 100 мм, 45°	7176759 **69,–**		№ заказа **евро**
⑦	**Ветрозащитный элемент для приточного воздуха**	7176657 **24,–**		№ заказа **евро**
	Крепежный хомут, белый	7176762 **12,–**	7176664 **17,–**	№ заказа **евро**

7.6

5829956-9GUS

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{83x} согласно TRGI 2008)

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Температура системы 50/30 °C

Vitodens 100-W								
Ном. тепловая мощность	19,0	26,0	35,0					кВт
Патрубок системы "Воздух/продукты сгорания"	60/100	60/100	60/100					Ø мм
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 60/100 ■ Модульный размер 80/125	 15 25	 15 20	 15 20					 м м
Vitodens 200-W до 35 кВт, 222-F								
Ном. тепловая мощность	13,0	19,0	26,0	35,0				кВт
Патрубок системы "Воздух/продукты сгорания"	60/100	60/100	60/100	60/100				Ø мм
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 60/100 ■ Модульный размер 80/125	 20 25	 20 25	 20 25	 15 25				 м м
Vitodens 200-W от 45 кВт								
Ном. тепловая мощность	45,0	60,0	80,0	100,0	125,0	150,0		кВт
Патрубок системы "Воздух/продукты сгорания"	80/125	80/125	100/150	100/150	100/150	100/150		Ø мм
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 80/125 ■ Модульный размер 100/150	 20 25	 15 20	 — 20	 — 20	 — 8	 — 5		 м м

В максимальной общей длине дымохода учтены соединительная труба LAS (длиной 0,5 м) и следующая комбинация колен:
Одно колено LAS 87° и одно опорное колено 87°.
или
Два колена LAS 45° и одно опорное колено 87°.

Если необходимая общая длина трубы дымохода оказалась больше максимальной общей длины, то с помощью переходника LAS может быть использован следующий больший модульный размер.

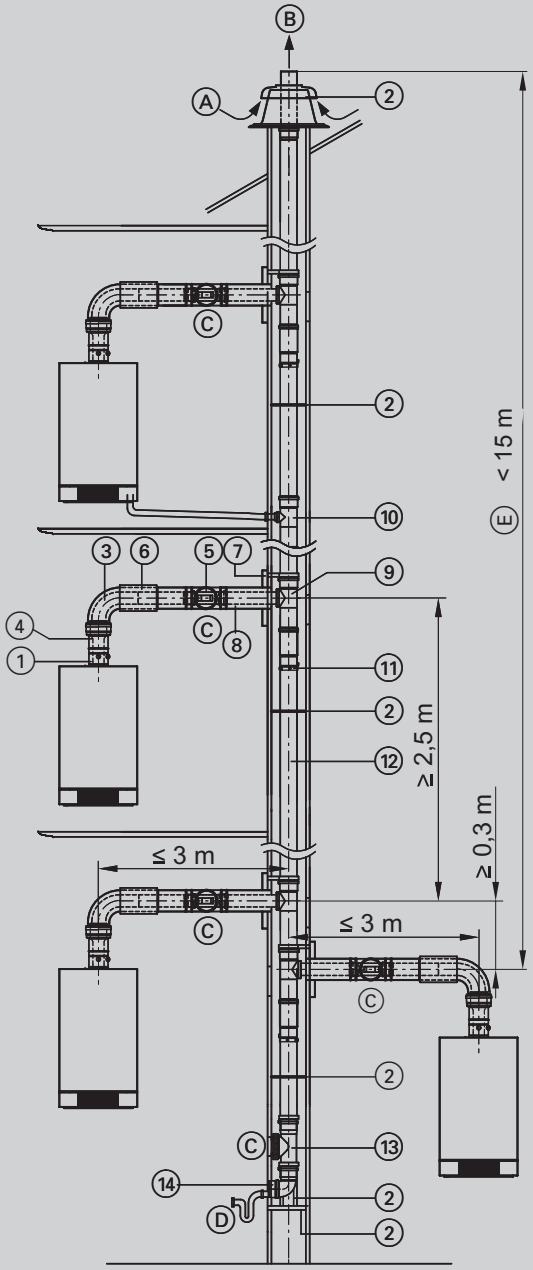
Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens 100-W мощностью до 35 кВт и Vitrodens 200-W/222-F от 19 до 35 кВт
из пластика (полипропилен)
- с дымоходом жесткой конструкции

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS
для многоточечного подключения к дымовой трубе, используемой для подачи воздуха/отвода продуктов сгорания (дымовая труба LAS с избыточным давлением)
(тип C_{43x} согласно TRGI 2008)

MG 35

Система для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне, специально разработанная для Vitodens 200-W.
Минимальное поперечное сечение шахты:
- Квадратное 175 × 175 мм.
- Круглое Ø 195 мм.



Ⓐ Приточный воздух
Ⓑ Уходящие газы
Ⓒ Ревизионное отверстие
Ⓓ Конденсатоотводчик с сифоном
Ⓔ Макс. длина дымохода, см. ниже

	Модульный размер	80/125	100	Ø мм
①	**Присоединительный элемент котла** (входит в комплект поставки водогрейного котла)			
	Обратный клапан дымохода Для монтажа в Vitodens 200-W (до 26 кВт). Необходимо заказать для каждого водогрейного котла.	7438858 **42,–**	–	№ заказа **евро**
②	**Базовый комплект шахты дымохода** (полипропилен, жесткая конструкция) ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (полипропилен) ■ Распорка (5 шт.)	–	7247534 **263,–**	№ заказа **евро**
	Распорка (3 шт.)	–	7339873 **37,–**	№ заказа **евро**
③	**Колено LAS** 87°	7194323 **95,–**	–	№ заказа **евро**
	Колено LAS 45° (2 шт.)	7194324 **132,–**	–	№ заказа **евро**
	или			
	Ревизионное колено LAS 87°	7199782 **141,–**	–	№ заказа **евро**
④	**Переходник LAS** Ø 60/100 мм на Ø 80/125 мм	7373240 **90,–**	–	№ заказа **евро**
⑤	**Ревизионный элемент LAS** Прямой	7199781 **111,–**	–	№ заказа **евро**
⑥	**Подвижная муфта LAS**	7194329 **54,–**	–	№ заказа **евро**
	Крепежный хомут, белый (труба LAS)	7176664 **17,–**	–	№ заказа **евро**
⑦	**Стеновая диафрагма**	7176662 **28,–**	–	№ заказа **евро**
⑧	**Труба LAS** Длина 1 м.	7194321 **90,–**	–	№ заказа **евро**
	Труба LAS Длина 0,5 м.	7194320 **73,–**	–	№ заказа **евро**
⑨	**Комплект для многоточечного подключения для Vitodens 100-W** ■ Ревизионная труба Ø 100 с патрубком подключения системы удаления продуктов сгорания Ø 80. ■ Фиксирующий хомут ■ Распорка ■ Продольная муфта Ø 100	–	7190015 **224,–**	№ заказа **евро**
	Комплект для многоточечного подключения для Vitodens 200-W и 222-F ► см. таблицу выбора			

7.6

5829956-9GUS

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens 100-W мощностью до 35 кВт и Vitrodens 200-W/222-F от 19 до 35 кВт
из пластика (полипропилен)
- с дымоходом жесткой конструкции

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для многоточечного подключения через дымовую трубу, используемую для подачи воздуха/отвода продуктов сгорания (дымовая труба LAS с избыточным давлением)
(тип C_{43x} согласно TRGI 2008)

MG 35

	Модульный размер	80/125	100	Ø мм
⑩	**Комплект для подсоединения конденсатоотводчика** ■ Отвод 87° Ø 40 ■ Фиксирующий хомут ■ Продольная муфта Ø 100	–	7197343 **224,–**	№ заказа **евро**
⑪	**Соединительный хомут** Необходим для каждого соединения в шахте.	–	7190016 **42,–**	№ заказа **евро**
⑫	**Труба** Длина 1,95 м (2 шт. по 1,95 м = 3,9 м)	–	7247554 **155,–**	№ заказа **евро**
	Труба Длина 1,95 м.	–	7247555 **94,–**	№ заказа **евро**
	Труба Длина 1 м.	–	7247556 **68,–**	№ заказа **евро**
	Труба Длина 0,5 м.	–	7247557 **52,–**	№ заказа **евро**
	Колено 30° (2 шт.)	–	7247562 **50,–**	№ заказа **евро**
	Колено 15° (2 шт.)	–	7247563 **50,–**	№ заказа **евро**
⑬	**Ревизионный элемент** Прямой	–	7247558 **74,–**	№ заказа **евро**
⑭	**Патрубок подключения конденсатоотводчика** (эксцентрический) Ø 40 мм на Ø 100 мм.	–	7190017 **78,–**	№ заказа **евро**

Указание!
При комбинировании котлов различных типов и мощностей необходим индивидуальный расчет параметров.

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens 100-W до 35 кВт и Vitodens 200-W/222-F от 19 до 35 кВт
из пластика (полипропилен)
- с дымоходом жесткой конструкции

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для многоточечного подключения через дымовую трубу, используемую для подачи воздуха/отвода продуктов сгорания (дымовая труба LAS с избыточным давлением) (тип C_{43x} согласно TRGI 2008)			
Комплект для многоточечного подключения **Модульный размер (Ø мм)**	**80/125**	**100**	**MG 35**
Таблица выбора для позиции ⑨ **Комплект для многоточечного подключения** ■ Кодирующий штекер ■ Ревизионная труба Ø 100 с подключением системы удаления продуктов сгорания Ø 80 ■ Фиксирующий хомут ■ Распорка ■ Продольная муфта Ø 100 При выборе учитывать тип прибора и его мощность!			
Комплект для многоточечного подключения для Vitodens 200-W, тип B2HA, 19 кВт *Ограниченный диапазон модуляции и макс. 4 прибора.*	–	ZK00706 **230,–**	№ заказа **евро**
Комплект для многоточечного подключения для Vitodens 200-W, тип B2HA, 26 кВт *Ограниченный диапазон модуляции.*	–	ZK00953 **230,–**	№ заказа **евро**
Комплект для многоточечного подключения для Vitodens 200-W, тип B2KA, 26 кВт *Ограниченный диапазон модуляции.*	–	ZK00954 **230,–**	№ заказа **евро**
Комплект для многоточечного подключения для Vitodens 222-F, тип B2TA, 19 кВт *Ограниченный диапазон модуляции и макс. 4 прибора.*	–	ZK00952 **230,–**	№ заказа **евро**
Комплект для многоточечного подключения для Vitodens 222-F, тип B2TA, 26 кВт *Ограниченный диапазон модуляции.*	–	ZK00957 **230,–**	№ заказа **евро**
Комплект для многоточечного подключения для Vitodens 222-F, тип B2SA, 19 кВт *Ограниченный диапазон модуляции и макс. 4 прибора.*	–	ZK00950 **230,–**	№ заказа **евро**
Комплект для многоточечного подключения для Vitodens 222-F, тип B2SA, 26 кВт *Ограниченный диапазон модуляции.*	–	ZK00955 **230,–**	№ заказа **евро**

для Vitodens 100-W от 19 до 35 кВт
для Vitodens 200-W/222-F от 19 до 26 кВт
из пластика (полипропилен)
- с дымоходом жесткой конструкции

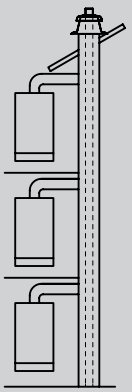
Система "Воздух/продукты сгорания" (LAS)

для многоточечного подключения через дымовую трубу, используемую для подачи воздуха/отвода продуктов сгорания (дымовая труба LAS с избыточным давлением)
(тип C_{43x} согласно TRGI 2008)

Vitodens 100-W – макс. общая длина дымохода (1 прибор на этаж)

К одной системе удаления продуктов сгорания могут быть подключены до 6 котлов одинаковой тепловой мощности.

Указанные ниже максимальные значения длины дымохода подтверждены соответствующими сертификатами CE. При соблюдении данных значений длины отдельный расчет длины дымохода не требуется.



Количество приборов		2	3	4	5	6		шт.
Модульный размер 60/100		Макс. общая длина						
Номинальная тепловая мощность	**19 кВт**	25	25	25	25	25		м
	26 кВт	25	25	25	22	19		м
	35 кВт	25	25	20	16	15		м
Модульный размер 80/125		Макс. общая длина						
Номинальная тепловая мощность	**19 кВт**	25	25	25	25	25		м
	26 кВт	25	25	25	25	25		м
	33 кВт	25	25	25	21	18		м

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens 100-W от 19 до 35 кВт
для Vitodens 200-W/222-F от 19 до 26 кВт
из пластика (полипропилен)
- с дымоходом жесткой конструкции

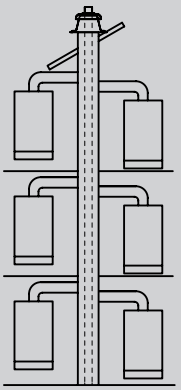
Система "Воздух/продукты сгорания" (LAS)

для многоточечного подключения через дымовую трубу, используемую для подачи воздуха/отвода продуктов сгорания (дымовая труба LAS с избыточным давлением)
(тип C_{43x} согласно TRGI 2008)

Vitodens 100-W – макс. общая длина дымохода (2 прибора на этаж)

К одной системе удаления продуктов сгорания могут быть подключены до 6 котлов одинаковой тепловой мощности.

Указанные ниже максимальные значения длины дымохода подтверждены соответствующими сертификатами CE. При соблюдении данных значений длины отдельный расчет длины дымохода не требуется.



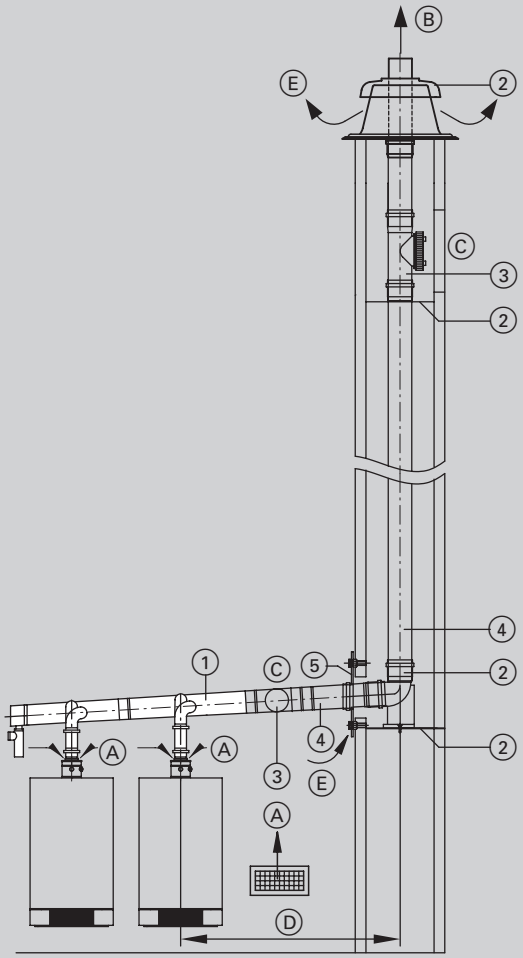
Количество приборов		**2**		**4**		**6**		шт.
Модульный размер 60/100		**Макс. общая длина**						
Номинальная тепловая мощность	**19 кВт**	15		15		15		м
	26 кВт	15		15		14		м
	35 кВт	15		15		9		м
Модульный размер 80/125		**Макс. общая длина**						
Номинальная тепловая мощность	**19 кВт**	15		15		15		м
	26 кВт	15		15		14		м
	33 кВт	15		15		13		м

Система удаления продуктов сгорания

Каскадный дымоход для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки (тип B_{23} согласно TRGI 2008) - с избыточным давлением.

MG 35

Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:
- Дымовые трубы зданий по DIN 18160-1.
- Огнестойкость 90 минут (F90/L90).
- Огнестойкость 30 минут (F30/L30) в зданиях с небольшой монтажной высотой.



Ⓐ Приточный воздух
Ⓑ Уходящие газы
Ⓒ Ревизионное отверстие
Ⓓ Соединительный элемент
Ⓔ Вентиляционное отверстие

	Модульный размер	100	150	Ø мм
①	**Каскадный дымоход двухкотловой установки** для Vitodens 100-W/200-W/222-F до 26 кВт ■ Обратный клапан дымохода для каждого водогрейного котла ■ Дымоходный коллектор ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном	ZK01944 **372,–**	Z008385 **734,–**	№ заказа **евро**
	Каскадный дымоход 3-х котловой установки для Vitodens 100-W/200-W/222-F до 26 кВт ■ Обратный клапан дымохода для каждого водогрейного котла ■ Дымоходный коллектор ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном	ZK01945 **543,–**	Z008386 **1.039,–**	№ заказа **евро**
	Каскадный дымоход 4-х котловой установки для Vitodens 100-W/200-W/222-F до 26 кВт ■ Обратный клапан дымохода для каждого водогрейного котла ■ Дымоходный коллектор ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном	ZK01946 **714,–**	Z008387 **1.344,–**	№ заказа **евро**
②	**Базовый комплект шахты дымохода** (полипропилен, жесткая конструкция) ■ Опорное колено. ■ Опорная шина. ■ Крышка шахты (полипропилен). ■ Распорка (5 шт.).	7247534 **263,–**	7180237 **568,–**	№ заказа **евро**
	Распорка (3 шт.)	7339873 **37,–**	7167173 **42,–**	№ заказа **евро**
③	**Ревизионный элемент** прямой	7247558 **74,–**	7516590 **254,–**	№ заказа **евро**
④	**Труба** Длина 1,95 м (2 шт. по 1,95 м = 3,9 м)	7247554 **155,–**	**–**	№ заказа **евро**
	Труба длина 2 м (2 шт. по 2 м = 4 м)	**–**	7516575 **321,–**	№ заказа **евро**
	Труба длина 1,95 м	7247555 **94,–**	**–**	№ заказа **евро**
	Труба длина 2 м	**–**	7516578 **160,–**	№ заказа **евро**
	Труба длина 1 м	7247556 **68,–**	7516581 **99,–**	№ заказа **евро**
	Труба длина 0,5 м	7247557 **52,–**	7516584 **66,–**	№ заказа **евро**
⑤	**Вентиляционная диафрагма**	7516597 **122,–**	7516599 **162,–**	№ заказа **евро**

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens 100-W от 19 до 35 кВт
для Vitodens 200-W/222-F от 19 до 26 кВт
из пластика (полипропилен)
- с дымоходом жесткой конструкции

Система удаления продуктов сгорания
Каскадный дымоход для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки (тип B_{23} согласно TRGI 2008) - с избыточным давлением.

MG 0

	Модульный размер	100	150	Ø мм
	Колено 87°	7247560 **35,–**	7516593 **78,–**	№ заказа **евро**
	Колено 45° (2 шт.)	7247561 **50,–**	7516596 **137,–**	№ заказа **евро**
	Колено 30° (2 шт.)	7247562 **50,–**	7516612 **125,–**	№ заказа **евро**
	Колено 15° (2 шт.)	7247563 **50,–**	7516615 **125,–**	№ заказа **евро**

Указание!
При комбинировании котлов различных типов и мощностей необходим индивидуальный расчет параметров.

для Vitodens 100-W от 19 до 35 кВт
для Vitodens 200-W/222-F от 19 до 26 кВт
из пластика (полипропилен)
- с дымоходом жесткой конструкции

Система удаления продуктов сгорания

Каскадный дымоход для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки (тип B_{23} согласно TRGI 2008) - с избыточным давлением.

Vitodens 100-W – макс. общая длина дымохода

Указанные ниже максимальные значения длины дымохода подтверждены соответствующими сертификатами CE. При соблюдении данных значений длины отдельный расчет длины дымохода не требуется.

Модульный размер		**100**		Ø мм
Количество приборов		**2**	**3**	**4**	шт.
		Макс. общая длина		
Номинальная тепловая мощность 19 кВт		25	25	25	м
Номинальная тепловая мощность 26 кВт		25	25	23	м
Номинальная тепловая мощность 35 кВт		25	25	10	м

Vitodens 200-W/222-F – макс. общая длина дымохода

Указанные ниже максимальные значения длины дымохода подтверждены соответствующими сертификатами CE. При соблюдении данных значений длины отдельный расчет длины дымохода не требуется.

Модульный размер	**100**			**150**			Ø мм
Количество приборов	**2**	**3**	**4**	**2**	**3**	**4**	шт.
	Макс. общая длина						
Номинальная тепловая мощность 19 кВт							
■ Без кодирующего штекера каскадного дымохода	25	14	5	25	25	25	м
■ С кодирующим штекером каскадного дымохода	–	25	25	–	–	–	м
Номинальная тепловая мощность 26 кВт							
■ Без кодирующего штекера каскадного дымохода	25	7	2	25	25	23	м
■ С кодирующим штекером каскадного дымохода	25	25	25	–	–	25	м

Кодирующий штекер каскадного дымохода

Модульный размер	100	150	MG W
Кодирующий штекер каскадного дымохода для Vitodens 200-W, тип B2HA, мощность 19 кВт	ZK01947 **6,–**	**–**	№ заказа **евро**
Кодирующий штекер каскадного дымохода для Vitodens 200-W, тип B2HA, мощность 26 кВт	ZK01948 **6,–**	**–**	№ заказа **евро**
Кодирующий штекер каскадного дымохода для Vitodens 200-W, тип B2KA, мощность 26 кВт	ZK01949 **6,–**	**–**	№ заказа **евро**
Кодирующий штекер каскадного дымохода для Vitodens 222-F, тип B2TA, мощность 19 кВт	ZK01952 **6,–**	**–**	№ заказа **евро**
Кодирующий штекер каскадного дымохода для Vitodens 222-F, тип B2TA, мощность 26 кВт	ZK01953 **6,–**	**–**	№ заказа **евро**
Кодирующий штекер каскадного дымохода для Vitodens 222-F, тип B2SA, мощность 19 кВт	ZK01954 **6,–**	**–**	№ заказа **евро**
Кодирующий штекер каскадного дымохода для Vitodens 222-F, тип B2SA, мощность 26 кВт	ZK01955 **6,–**	**–**	№ заказа **евро**

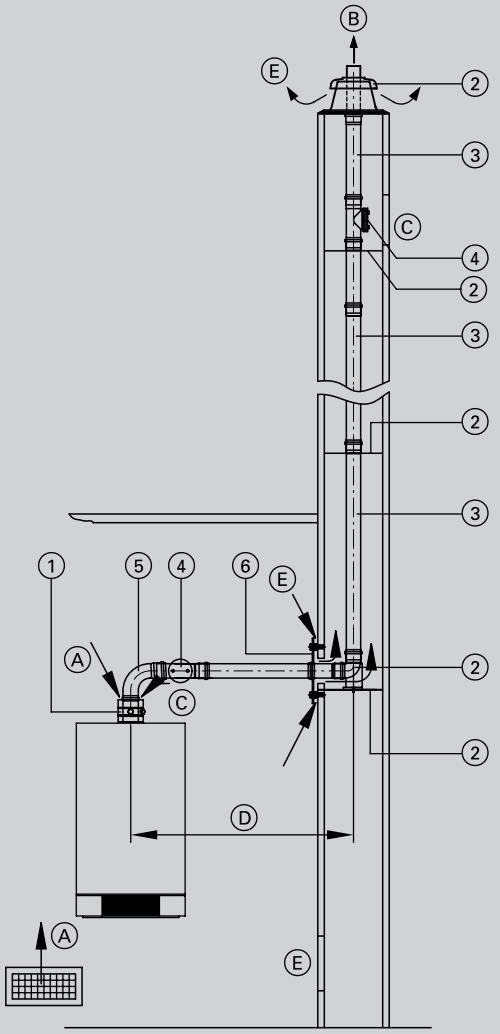
Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)
- с дымоходом жесткой конструкции

Система удаления продуктов сгорания
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки (тип B_{23}/B_{33} согласно TRGI 2008)

MG 35

Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:
- Огнестойкость 90 минут (F90/L90).
- Огнестойкость 30 минут (F30/L30) в зданиях с небольшой монтажной высотой.



Ⓐ Приточный воздух
Ⓑ Уходящие газы
Ⓒ Ревизионное отверстие
Ⓓ Соединительный элемент
Ⓔ Вентиляция шахты

	Модульный размер	60	80	100	Ø мм
	① **Присоединительный элемент котла** (входит в комплект поставки водогрейного котла)				
	② **Базовый комплект шахты дымохода** (полипропилен, жесткая конструкция) ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (полипропилен) ■ Распорка (5 шт.)	7373211 **174,–**	7194305 **195,–**	7247534 **263,–**	№ заказа **евро**
	или				
	Базовый комплект шахты дымохода (металл/полипропилен, жесткая конструкция) Для дымовых труб с двумя дымоходами (один дымоход для твердотопливного котла). ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (металл) ■ Концевая труба (нержавеющая сталь) ■ Распорка (5 шт.)	7502679 **254,–**	7502680 **274,–**	7502681 **344,–**	№ заказа **евро**
	Распорка (3 шт.)	7176729 **23,–**	7147033 **35,–**	7339873 **37,–**	№ заказа **евро**
	③ **Труба** Длина 1,95 м (2 шт. по 1,95 м = 3,9 м)	7373213 **65,–**	7194309 **120,–**	7247554 **155,–**	№ заказа **евро**
	Труба Длина 1,95 м.	7373212 **35,–**	7194308 **67,–**	7247555 **94,–**	№ заказа **евро**
	Труба Длина 1 м.	7373214 **17,–**	7194310 **39,–**	7247556 **68,–**	№ заказа **евро**
	Труба Длина 0,5 м.	7373215 **12,–**	7194311 **30,–**	7247557 **52,–**	№ заказа **евро**
	④ **Ревизионный элемент** Прямой	7373216 **35,–**	7194312 **46,–**	7247558 **74,–**	№ заказа **евро**
	⑤ **Колено** 87°	7373218 **13,–**	7194314 **23,–**	7247560 **35,–**	№ заказа **евро**
	Колено 45° (2 шт.)	7373219 **28,–**	7194315 **36,–**	7247561 **50,–**	№ заказа **евро**

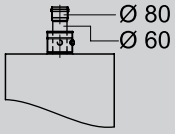
5829956-9GUS

Система удаления продуктов сгорания
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки (тип B_{23}/B_{33} согласно TRGI 2008)

MG 35

	⑥ **Вентиляционная диафрагма**	7176728 **41,–**	7176634 **57,–**	7516597 **122,–**	№ заказа **евро**
	Модульный размер	**60**	**80**	**100**	**Ø мм**
	Колено 30° (2 шт.)	7373220 **33,–**	7194316 **36,–**	7247562 **50,–**	№ заказа **евро**
	Колено 15° (2 шт.)	7373221 **33,–**	7194317 **36,–**	7247563 **50,–**	№ заказа **евро**
	Ревизионный тройник 87° или	7373217 **36,–**	7194313 **73,–**	**–**	№ заказа **евро**
	Ревизионное колено 87°	**–**		7247559 **117,–**	№ заказа **евро**
	Стенная диафрагма LAS в системе связанных помещений При установке устройства с трубой LAS до входа в шахту в бытовом помещении с подачей воздуха для горения через систему связанных помещений (см. инструкцию по проектированию).	7176731 **42,–**	7176635 **89,–**	**–**	№ заказа **евро**
	Удлинитель из нержавеющей стали Для крышки шахты, длина 380 мм (металл/полипропилен, жесткая конструкция)	7502599 **64,–**	7373278 **71,–**	7373493 **84,–**	№ заказа **евро**

Переходник

Модульный размер (Ø мм)	**60**	**80**	**100**	
Переходник 				
Переходник С модульного размера Ø 60 мм до Ø 80 мм.	7373338 **16,–**		**–**	№ заказа **евро**
Переходник С модульного размера Ø 80 мм до Ø 100 мм.	**–**	7373248 **43,–**		№ заказа **евро**

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)
- с дымоходом жесткой конструкции

Система удаления продуктов сгорания

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки (тип B_{23}/B_{33} согласно TRGI 2008)

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

При температуре системы 50/30 °C

Vitodens 100-W									
Номинальная тепловая мощность	19,0	26,0	35,0						кВт
Патрубок подключения дымохода/ приточного воздуховода	60/100	60/100	60/100						Ø мм
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 60 ■ Модульный размер 80	 15 20	 15 20	 20 20						 м м
Vitodens 200-W до 35 кВт, 222-F									
Номинальная тепловая мощность	13,0	19,0	26,0	35,0					кВт
Патрубок подключения дымохода/ приточного воздуховода	60/10	60/100	60/100	60/100					Ø мм
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 60/100 ■ Модульный размер 80/125	 20 25	 20 25	 20 25	 15 20					 м м
Vitodens 200-W от 45 кВт									
Номинальная тепловая мощность	45,0	60,0	80,0	100,0	125,0	150,0			кВт
Патрубок подключения дымохода/ приточного воздуховода	80/125	80/125	100/150	100/150	100/150	100/150			Ø мм
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 80/125 ■ Модульный размер 100/150	 20 25	 15 20	 — 20	 — 20	 — 20	 — 20			 м м

В максимальной общей длине дымохода учтены соединительная труба (длиной 0,5 м) и следующие колена:
Одно колено 87 гр. и опорное колено 87 гр.
или
Два колена 45 гр. и опорное колено 87 гр..

Если необходимая общая длина трубы дымохода оказалась больше максимальной общей длины, то с помощью переходника LAS может быть использован следующий больший модульный размер.

►Информацию о подключении нескольких водогрейных котлов к одной **дымовой трубе, используемой для подачи воздуха/ отвода продуктов сгорания,** для работы в режиме эксплуатации с забором воздуха для горения **извне** см. в инструкции по проектированию.

Система удаления продуктов сгорания

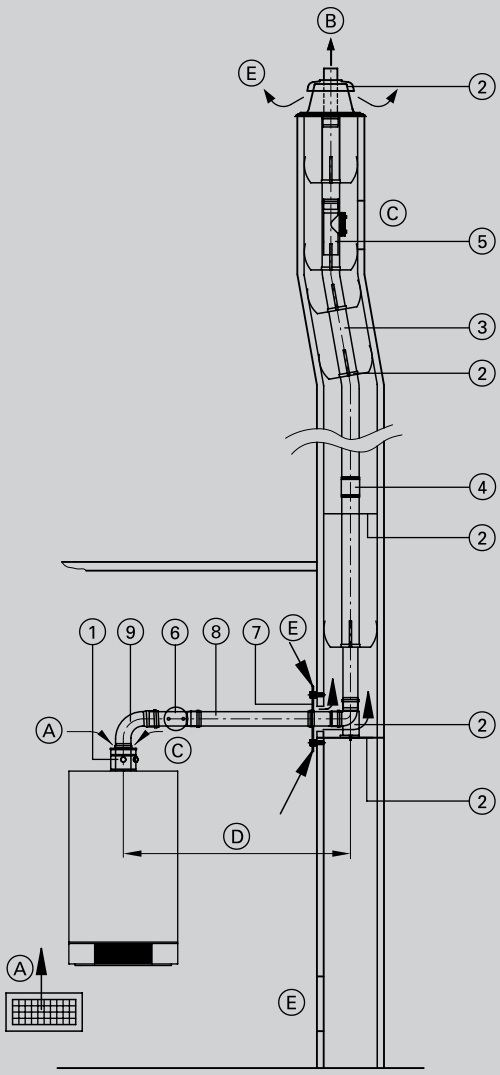
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки (тип B_{23} согласно TRGI 2008)

MG 35

Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:

- Огнестойкость 90 минут (F90/L90).
- Огнестойкость 30 минут (F30/L30) в зданиях с небольшой монтажной высотой.

Гибкий дымоход разрешается прокладывать только **вертикально**.



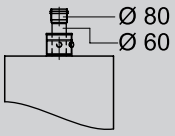
Ⓐ Приточный воздух
Ⓑ Уходящие газы
Ⓒ Ревизионное отверстие
Ⓓ Соединительный элемент
Ⓔ Вентиляция шахты

	Модульный размер	60	80	100	Ø мм
①	**Присоединительный элемент котла** (входит в комплект поставки водогрейного котла)				
②	**Базовый комплект шахты дымохода** (полипропилен, гибкая конструкция) ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (полипропилен) ■ Распорка (5 шт.)	7248206 **236,–**	7248213 **255,–**	7248220 **327,–**	№ заказа **евро**
	или				
	Базовый комплект шахты дымохода (металл/полипропилен, гибкая конструкция) Для дымовых труб с двумя дымоходами (один дымоход для твердотопливного котла). ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (металл) ■ Концевая труба (нержавеющая сталь) ■ Распорка (5 шт.)	7452173 **465,–**	7452179 **493,–**	7452180 **520,–**	№ заказа **евро**
	Распорка (5 шт.)	7190560 **57,–**	7147035 **52,–**	7189817 **54,–**	№ заказа **евро**
③	**Труба, гибкая** В рулоне, длина 12,5 м.	7248208 **590,–**	7248216 **735,–**	7248222 **901,–**	№ заказа **евро**
	Труба, гибкая В рулоне, длина 25 м.	7248207 **1.165,–**	7248215 **1.477,–**	7248221 **1.786,–**	№ заказа **евро**
④	**Соединительный элемент** Для соединения остаточных длин гибкой трубы дымохода.	7248211 **113,–**	7248219 **113,–**	7248225 **289,–**	№ заказа **евро**
	Вспомогательное приспособление для протягивания дымохода в шахте С тросом длиной 25 м.	7248212 **99,–**	7248214 **99,–**	7248226 **123,–**	№ заказа **евро**
⑤	**Ревизионный элемент,** прямой Для установки в гибкую трубу дымохода.	7248210 **150,–**	7248218 **192,–**	7248224 **336,–**	№ заказа **евро**
⑥	**Ревизионный элемент** Прямой	7373216 **35,–**	7194312 **46,–**	7247558 **74,–**	№ заказа **евро**

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)
- с гибким дымоходом

Система удаления продуктов сгорания для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки (тип B_{23} согласно TRGI 2008)				MG 35
⑦ **Вентиляционная диафрагма**	7176728 **41,–**	7176634 **57,–**	7516597 **122,–**	№ заказа **евро**
Модульный размер	**60**	**80**	**100**	**Ø мм**
⑧ **Труба** Длина 1 м.	7373214 **17,–**	7194310 **39,–**	7247556 **68,–**	№ заказа **евро**
Труба Длина 0,5 м.	7373215 **12,–**	7194311 **30,–**	7247557 **52,–**	№ заказа **евро**
⑨ **Колено** 87°	7373218 **13,–**	7194314 **23,–**	7247560 **35,–**	№ заказа **евро**
Колено 45° (2 шт.)	7373219 **28,–**	7194315 **36,–**	7247561 **50,–**	№ заказа **евро**
или				
Ревизионный тройник 87°	7373217 **36,–**	7194313 **73,–**	**–**	№ заказа **евро**
или				
Ревизионное колено 87°	**–**		7247559 **117,–**	№ заказа **евро**
Удлинитель из нержавеющей стали Для крышки шахты, длина 380 мм (металл/полипропилен, жесткая конструкция)	7502599 **64,–**	7373278 **71,–**	7373493 **84,–**	№ заказа **евро**

Переходник				
Модульный размер (Ø мм)	**60**	**80**	**100**	
Переходник 				
Переходник С модульного размера Ø 60 мм до Ø 80 мм.	7373338 **16,–**		**–**	№ заказа **евро**
Переходник С модульного размера Ø 80 мм до Ø 100 мм.	**–**	7373248 **43,–**		№ заказа **евро**

5829956-9GUS

Система удаления продуктов сгорания

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки (тип B_{23} согласно TRGI 2008)

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

При температуре системы 50/30 °C

Vitodens 100-W									
Номинальная тепловая мощность	19,0	26,0	35,0						кВт
Патрубок подключения дымохода/ приточного воздуховода	60/100	60/100	60/100						Ø мм
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 80	20	20	25						м м
Vitodens 200-W до 35 кВт, 222-F									
Номинальная тепловая мощность	13,0	19,0	26,0	35,0					кВт
Патрубок подключения дымохода/ приточного воздуховода	60/100	60/100	60/100	60/100					Ø мм
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 60/100 ■ Модульный размер 80/125	18 25	18 25	— 25	— 25					м м
Vitodens 200-W от 45 кВт									
Номинальная тепловая мощность	45,0	60,0	80,0	100,0	125,0	150,0			кВт
Патрубок подключения дымохода/ приточного воздуховода	80/125	80/125	100/150	100/150	100/150	100/150			Ø мм
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 80/125 ■ Модульный размер 100/150	20 25	15 20	— 20	— 20	— 20	— 20			м м

В максимальной общей длине дымохода учтены соединительная труба (длиной 0,5 м) и следующие колена:
Одно колено 87 гр. и опорное колено 87 гр.
или
Два колена 45 гр. и опорное колено 87 гр.

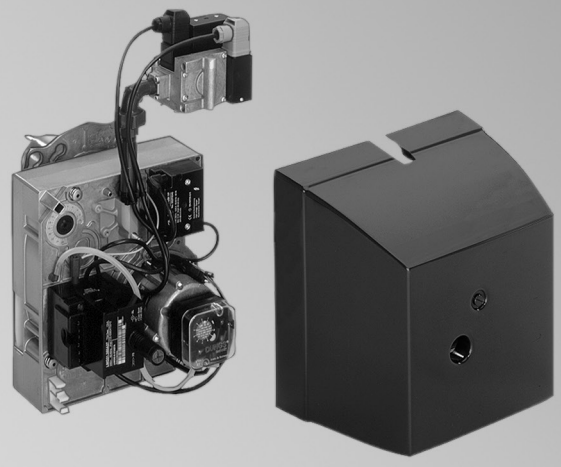
Если необходимая общая длина трубы дымохода оказалась больше максимальной общей длины, то с помощью переходника LAS может быть использован следующий больший модульный размер.

8.1	**Vitoflame 200**	– Жидкотопливные вентиляторные горелки, 15 - 33 кВт для котлов Vitola до 1999 года выпуска (замена)
8.2	**Принадлежности для системы удаления продуктов сгорания**	– Регуляторы тяги Vitoair – Трубы дымоходов и принадлежности
8.3	**Приспособления для транспортировки и подачи на место установки** **Средства для очистки котлов и теплоносители**	
8.4	**Мембранные расширительные баки**	– объемом 25 - 140 литров

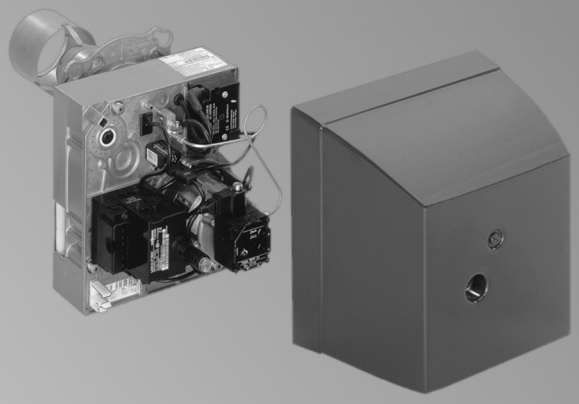
5829 961-5GUS 4/2011

VITOFLAME 200

Газовая вентиляторная горелка, 15 - 63 кВт
Жидкотопливная вентиляторная горелка, 15 - 33 кВт



Vitoflame 200
Газовая вентиляторная горелка



Vitoflame 200
Жидкотопливная вентиляторная горелка

Vitoflame 200

Одноступенчатая газовая вентиляторная горелка для сжигания природного газа E; используется в котлах:
- Vitorond 100

Vitoflame 200

Одноступенчатая жидкотопливная вентиляторная горелка с **технологией сжигания Duozon.** Для замены горелок на водогрейных котлах Vitola, изготовленных до 1999 г.

- Компактная конструкция, удобная для технического обслуживания. Легкий доступ ко всем компонентам горелки благодаря специальному фиксатору. Возможно четыре сервисных положения.
- Простота монтажа и технического обслуживания обеспечивается за счет того, что горелки проходят на заводе цикл комьютеризованных огневых испытаний и оптимально согласованы по своим параметрам с котлом.
- Горелки согласованы с конфигурацией камеры сгорания водогрейных котлов.
- Эксплуатационная надежность обеспечивается за счет использования высококачественных, испытанных компонентов.

Газовая вентиляторная горелка Vitoflame 200

- Газовая горелка, в сборе с газовой комбинированной арматурой, устройством управления горелкой, устройством ионизационного контроля горения, электрическим розжигом и реле давления воздуха.

Жидкотопливная вентиляторная горелка Vitoflame 200

- Жидкотопливная горелка в сборе, минимальная эмиссия вредных веществ благодаря технологии сжигания Duozon, уровень эмиссии ниже значений, установленных экологическим нормативом "Голубой ангел".

5829890-10GUS 4/2011

VITOFLAME 200

Газовая вентиляторная горелка

Vitoflame 200									
Газовая вентиляторная горелка	**Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)**								MG 10
	15,0	**18,0**	**22,0**	**27,0**	**33,0**	**40,0**	**50,0**	**63,0**	
Vitoflame 200 Одноступенчатая газовая вентиляторная горелка для сжигания природного газа E для установки на : ■ Vitorond 100 ■ Vitola 200	7143681 **2.133,–**	7143682 **2.133,–**	7143683 **2.133,–**	7143684 **2.133,–**	7143685 **2.133,–**	7143686 **2.251,–**	7143687 **2.251,–**	7143688 **2.251,–**	№ заказа **евро**
Технические данные	**Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)**								
	15,0	**18,0**	**22,0**	**27,0**	**33,0**	**40,0**	**50,0**	**63,0**	
Длина	300	300	300	300	300	300	300	300	мм
Ширина	330	330	330	330	330	330	330	330	мм
Высота	400	400	400	400	400	400	400	400	мм
Масса	12	12	12	12	12	13	13	13	кг

5829890-10GUS

Vitoflame 200

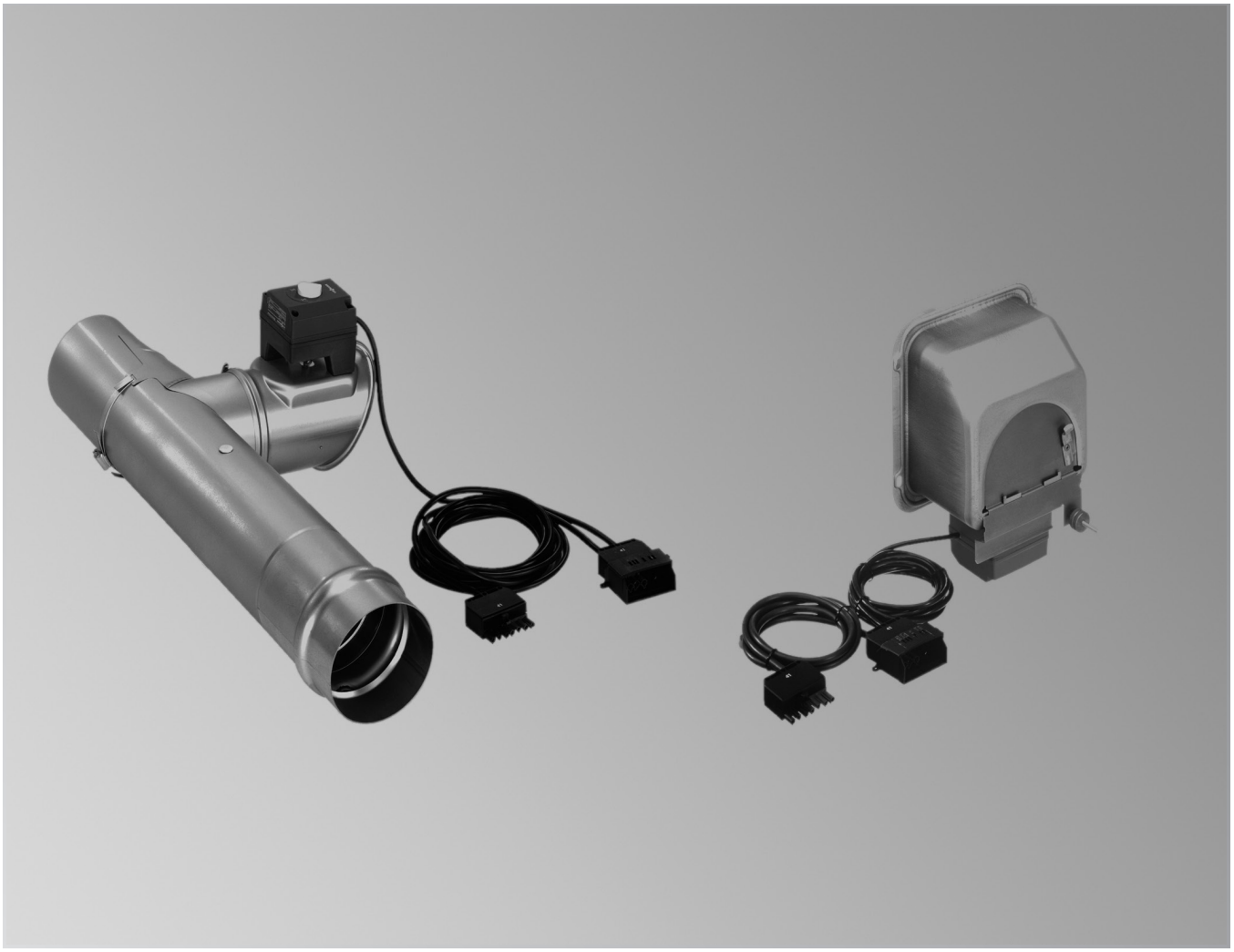
Жидкотопливная вентиляторная горелка		MG 10
Vitoflame 200 Для замены горелок на водогрейных котлах Vitola, изготовленных до 1999 г с диапазоном номинальной тепловой мощности от 15 до 33 кВт. Прошла цикл огневых испытаний и предварительно настроена **изготовителем на 22 кВт** Одноступенчатая жидкотопливная вентиляторная горелка с технологией сжигания Duozon и ■ насадка пламенной головы ■ колпак горелки ■ промежуточный фланец	7441293 **1.617,–**	№ заказа **евро**

Технические данные		
Длина	300	мм
Ширина	330	мм
Высота	330	мм
Масса	11	кг

Дверь котла		MG 35
Дверь котла В качестве замены для имеющейся двери котла при замене вентиляторной горелки Unit от Viessmann, корпус вентилятора которой является частью двери котла. **Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью 15 - 21 кВт.**	7823484 **254,–**	№ заказа **евро**
Дверь котла В качестве замены для имеющейся двери котла при замене вентиляторной горелки Unit от Viessmann, корпус вентилятора которой является частью двери котла. **Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью 22 и 27 кВт.**	7823485 **255,–**	№ заказа **евро**
Дверь котла В качестве замены для имеющейся двери котла при замене вентиляторной горелки Unit от Viessmann, корпус вентилятора которой является частью двери котла. **Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью 29 и 33 кВт.**	7823486 **290,–**	№ заказа **евро**

Жиклер жидкото-пливной горелки		Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)						
		15	18	21	22	27	29	33
марка Fluidics	тип	60°HF/ 70°HF	60°SF	60°HF	60°HF	60°SR	60°SR	
	Gph	0,4	0,45	0,5	0,5	0,65	0,65	
марка Danfoss	тип							60°SR
	Gph							0,65

8.1



Vitoair

Регуляторы тяги

Комбинированный регулятор тяги Vitoair,
для установки в трубе дымохода
для водогрейных котлов, работающих на жидком и газообразном топливе, с вентиляторной горелкой мощностью до 63 кВт.

Комбинированный регулятор тяги Vitoair,
для встраивания в стенку дымовой трубы
для водогрейных котлов, работающих на жидком и газообразном топливе, с вентиляторной горелкой мощностью до 285 кВт.

- За счет подмешивания воздуха регулятор тяги противодействует конденсации уходящих газов, снижая температуру точки росы.
- Обеспечивает вентиляцию дымовой трубы при нерабочем состоянии горелки, высушивая таким образом влагу.
- Обеспечивает постоянную тягу в дымовой трубе за счет ограничения напора, подверженного в течении года сильным колебаниям из-за изменения температуры наружного воздуха и ветрового режима.
- Позволяет легко дооснащать все водогрейные котлы, встраивается в трубу дымохода.
- Использование специальной трубы дымохода из нержавеющей стали облегчает монтаж.

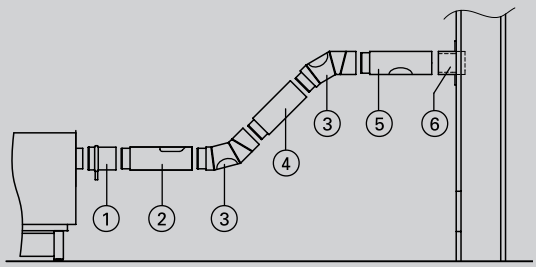
5829838-12GUS 4/2011

Трубы системы Труба дымохода (Ø мм)	130	150	MG 35
Vitoair Комбинированный регулятор тяги ■ для монтажа в трубе дымохода. ■ для водогрейных котлов, работающих на жидком и газообразном топливе, с вентиляторной горелкой, для эксплуатации с отбором воздуха для горения из помещения установки. ■ мощность котлов до 63 кВт ■ с соединительным кабелем длиной 2,5 метра и штекерами. Специальную трубу дымохода заказывыть отдельно 	7338725 **354,–**		№ заказа **евро**
Специальная труба дымохода из нержавеющей стали ■ длина 0,6 м. ■ толщина стенки 0,6 мм Для монтажа Vitoair.	7148990 **81,–**	7148991 **89,–**	№ заказа **евро**
Патрубок подключения котла с конденсатоотводчиком из нержавеющей стали *При использовании специальной трубы дымохода также необходимо заказать патрубок подключения котла.*	7148984 **103,–**	**–**	№ заказа **евро**
Патрубок подключения котла с конденсатоотводчиком из нержавеющей стали	**–**	7148985 **109,–**	№ заказа **евро**
Сифон со шлангом для конденсатоотводчика.	7174351 **27,–**		№ заказа **евро**
Vitoair Комбинированный регулятор тяги ■ для встраивания в стенку дымовой трубы. ■ прошел типовые испытания ■ для водогрейных котлов, работающих на жидком и газообразном топливе, с вентиляторной горелкой, для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения из помещения установки. ■ мощностью котлов до 285 кВт ■ С соединительным кабелем длиной 4,0 м и штекерами. 	7339703 **361,–**		№ заказа **евро**

Трубы дымохода/принадлежности из нержавеющей стали
(для водогрейных котлов с вентиляторной жидкотопливной и газовой горелками, а также для твердотопливных котлов)

MG 35

Нержавеющая сталь, 1.4404; толщина стенки 0,6 мм.



Показана схема дымоотвода для целенаправленного отвода конденсата.

	Модульный размер	130	150	Ø мм
①	**Присоединительный элемент котла с конденсатоотводчиком** Из нержавеющей стали.	7148984 **103,–**	7148985 **109,–**	№ заказа **евро**
	Сифон со шлангом Для отвода конденсата.	7174351 **27,–**		№ заказа **евро**
②	**Специальная труба дымохода** из нержавеющей стали ■ Длина 0,6 м. ■ Толщина стенки 0,6 мм. Для монтажа Vitoair.	7148990 **81,–**	7148991 **89,–**	№ заказа **евро**
③	**Колено дымохода** из нержавеющей стали ■ 4 сегмента. ■ Регулируется в диапазоне 0 - 90°. ■ С отверстием для чистки.	7179187 **61,–**	7179188 **64,–**	№ заказа **евро**
	Комплект уплотнений колена дымохода из витона Комплект из 3 уплотнений.	7167585 **79,–**	7167586 **79,–**	№ заказа **евро**
	Теплоизоляция колена	7149000 **76,–**	7149001 **98,–**	№ заказа **евро**
④	**Труба дымохода** из нержавеющей стали Длина 500 мм.	7149985 **39,–**	7149987 **41,–**	№ заказа **евро**
	Труба дымохода из нержавеющей стали Длина 1000 мм.	7149986 **65,–**	7149988 **69,–**	№ заказа **евро**
	Комплект уплотнений трубы дымохода из витона Комплект из 3 уплотнений.	7167578 **40,–**	7167579 **40,–**	№ заказа **евро**
	Теплоизоляция трубы дымохода Длина 1000 мм.	7148998 **86,–**	7148999 **99,–**	№ заказа **евро**
	Полосы клейкой ленты для теплоизоляции 10 шт.	7174275 **31,–**		№ заказа **евро**
⑤	**Ревизионный элемент** из нержавеющей стали ■ Длина 300 мм. ■ С отверстием для чистки.	7148988 **57,–**	7148989 **63,–**	№ заказа **евро**
⑥	**Футеровка стены** Из нержавеющей стали.	7148992 **42,–**	7148993 **52,–**	№ заказа **евро**
	Компенсатор из нержавеющей стали Регулируется в диапазоне 50 - 200 мм.	7149991 **50,–**	7149992 **54,–**	№ заказа **евро**
	Шумоглушитель уходящих газов из нержавеющей стали В компактном исполнении.	7148986 **522,–**	7148987 **522,–**	№ заказа **евро**

8.2

Трубы дымохода и принадлежности

- из листовой стали
- из листового алюминия

Трубы дымохода/принадлежности из листовой стали (для водогрейных котлов с вентиляторной жидкотопливной и газовой горелками, а также для твердотопливных котлов) Диаметр (мм)	130	150	180	200	250	MG 35
Труба дымохода ■ Длина 0,5 м ■ Толщина стенки 2 мм ■ Без лючка для чистки	9051165 **28,–**	9051166 **31,–**	9051167 **36,–**	9051168 **36,–**	**–**	№ заказа **евро**
Труба дымохода ■ Длина 1,0 м ■ Толщина стенки 2 мм ■ С лючком для чистки	9051169 **46,–**	9051170 **54,–**	9051171 **61,–**	9051172 **65,–**	7516868 **79,–**	№ заказа **евро**
Труба дымохода ■ Длина 1,0 м ■ Толщина стенки 2 мм ■ Без лючка для чистки	9051173 **41,–**	9051174 **46,–**	9051175 **50,–**	9051176 **57,–**	7516869 **74,–**	№ заказа **евро**
Колено дымохода ■ Толщина стенки 2 мм ■ Регулируется в диапазоне 0 - 90° ■ С лючком для чистки	7516863 **46,–**	7516864 **46,–**	7516865 **50,–**	7516866 **59,–**	7516867 **77,–**	№ заказа **евро**
Звукоизоляционные устройства из листовой стали Труба дымохода (Ø мм)	130	150	180	200	250	MG 35
Шумоглушитель с присоединительным патрубком трубы дымохода	9529292 **368,–**	9529293 **407,–**	9521558 **498,–**	9521559 **514,–**	9588019 **691,–**	№ заказа **евро**

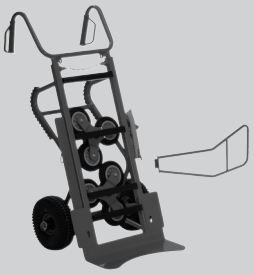
Трубы дымохода/принадлежности из листового алюминия (для газового водогрейного котла) Диаметр (мм)	90	110	130	150	180	200	225	250	MG 20
Труба дымохода ■ Длина 0,5 м ■ Толщина стенки 0,7 мм ■ Без ревизионного лючка	9587756 **11,–**	**–**							№ заказа **евро**
Труба дымохода ■ Длина 0,5 м ■ Толщина стенки 1,0 мм ■ Без ревизионного лючка	**–**	9589149 **12,–**	9582445 **17,–**	9582447 **23,–**	9584524 **27,–**	9584936 **35,–**	**–**		№ заказа **евро**
Труба дымохода ■ Длина 0,5 м ■ Толщина стенки 1,5 мм ■ Без ревизионного лючка	**–**						9542631 **40,–**	9542633 **46,–**	№ заказа **евро**
Труба дымохода ■ Длина 1,0 м ■ Толщина стенки 0,7 мм ■ Без ревизионного лючка	9587757 **13,–**	**–**							№ заказа **евро**
Труба дымохода ■ Длина 1,0 м ■ Толщина стенки 1,0 мм ■ Без ревизионного лючка	**–**	9588700 **27,–**	9582446 **31,–**	9582448 **35,–**	9584523 **40,–**	9584937 **46,–**	**–**		№ заказа **евро**
Труба дымохода ■ Длина 1,0 м ■ Толщина стенки 1,5 мм ■ Без ревизионного лючка	**–**						9542630 **59,–**	9542632 **69,–**	№ заказа **евро**

8.2

5829914-8GUS

Трубы дымохода/ принадлежности из листового алюминия (для газового водогрейного котла) Диаметр (мм)	90	110	130	150	180	200	225	250	MG 20
Колено дымохода, 90° ■ Толщина стенки 0,7 мм ■ Регулировка невозможна. ■ С контрольным отверстием	9587758 **12,–**	**–**							№ заказа **евро**
Колено дымохода, 90° ■ Толщина стенки 1,0 мм ■ Регулировка невозможна. ■ С контрольным отверстием	**–**	9588701 **26,–**	9584876 **31,–**	9584877 **35,–**	9584878 **46,–**	9584938 **54,–**	**–**		№ заказа **евро**
Колено дымохода, 90° ■ Толщина стенки 1,5 мм ■ Регулировка невозможна. ■ С контрольным отверстием	**–**						9542635 **86,–**	9542634 **115,–**	№ заказа **евро**
Футеровка стены, двойная	9587778 **12,–**	9588899 **13,–**	9587779 **13,–**	9588894 **17,–**	9588895 **33,–**	9588896 **38,–**	9542629 **48,–**	9542628 **52,–**	№ заказа **евро**

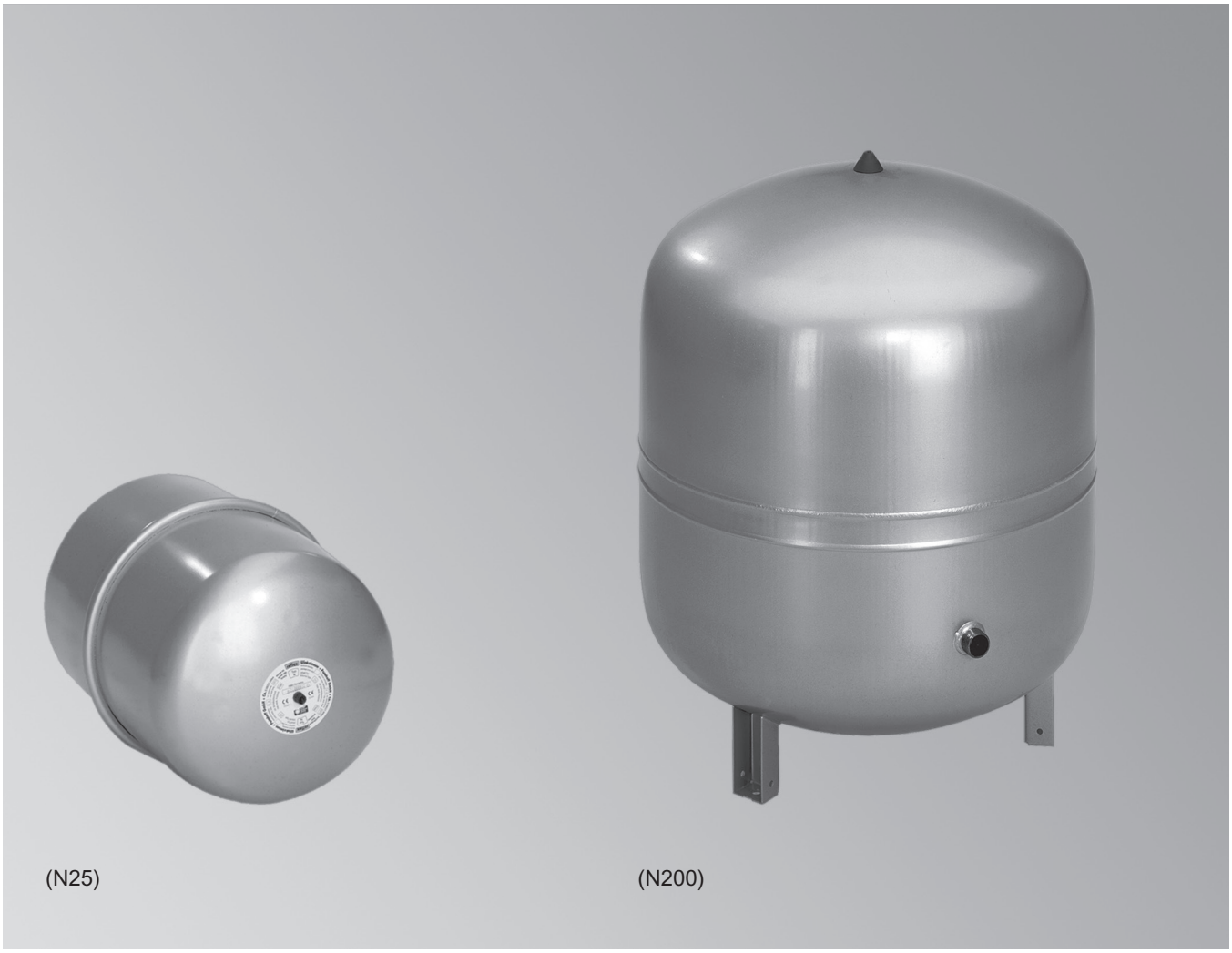
Заслонка дымохода Диаметр (мм)	110	130	150	180	200	225	250	MG 35
Заслонка дымохода с электроприводом ■ Для установки за стабилизатором тяги.	9589074 **473,–**	9586971 **493,–**	9586972 **522,–**	9586973 **551,–**	9586974 **571,–**	9542627 **581,–**	9586975 **589,–**	№ заказа **евро**

Принадлежности		MG N
Приспособление для транспортировки и подачи на место установки ■ Специальная тележка для транспортировки и подачи на место установки для водогрейных котлов и емкостных водонагревателей Viessmann. ■ Может использоваться для транспортировки по лестницам. ■ Грузоподъемность 400 кг (макс.) ■ Со специальной опорной планкой для котлов Vitola. 	9521645 **893,–**	№ заказа **евро**

Прочее		
Металлическая пластина для транспортировки Vitorond 100 и Vitorondens 200-T ■ Используется в качестве вспомогательного средства для транспортировки Vitorond 100 мощностью до 33 кВт или Vitorondens 200-T до 54 кВт при применении приспособления для транспортировки и подачи на место установки или тележки для перевозки. ■ Привинчивается к Vitorond 100 или Vitorondens 200-T с установленной теплоизоляцией. ■ Не требуется, если транспортировка Vitorond 100 или Vitorondens 200-T производится в упаковке.	7198575 **48,–**	№ заказа **евро** **MG N**
Ручки для переноски напольных водогрейных котлов (4 шт.) Для Vitola 200 и Vitogas до 60 кВт	7517308 **42,–**	№ заказа **евро** **MG N**
Ручки для переноски напольных водогрейных котлов (3 шт.) Для Vitorond 100 мощностью до 33 кВт и Vitorondens 200-T до 54 кВт	7189602 **42,–**	№ заказа **евро** **MG N**
Приспособление для переноски для Vitorond 100, 40 - 100 кВт и Vitorondens, 68-107 кВт	7181544 **34,–**	№ заказа **евро** **MG N**
Ручки для переноски напольных водогрейных котлов (3 шт.) Для Vitorondens 222-F	7245709 **42,–**	№ заказа **евро** **MG N**
Приспособление для переноски Для облегчения транспортировки всех напольных емкостных водонагревателей с теплоизоляцией из жесткого пенополиуретана на место установки. Объем до 300 л	7262751 **103,–**	№ заказа **евро** **MG N**
Приспособление для переноски Для облегчения подачи на место установки всех вертикальных емкостных водонагревателей ■ Со **съемной** теплоизоляцией *Не для Vitocell 100-V, тип CVA/CVL, начиная от 750 л*	ZK01793 **217,–**	№ заказа **евро** **MG N**
Приспособление для переноски компактных котлов	7425341 **48,–**	№ заказа **евро** **MG N**

Средства для очистки котлов и теплоносители

Средства для очистки котлов		MG 60
Fauch 200. Для стальных и чугунных котлов, работающих на жидком и газообразном топливе. Готовый к применению раствор, для удаления сажи. Канистра 5 литров.	7509803 **96,–**	№ заказа **евро**
Fauch 300. Для стальных и чугунных котлов, работающих на твердом топливе (древесина, уголь, кокс и.т.д) . Готовый к применению раствор для удаления сажи и древесной смолы. Канистра 5 литров.	7509804 **66,–**	№ заказа **евро**
Fauch 400. Для стальных и чугунных котлов работающих на жидком топливе. Концентрат. Для очистки жаровой части котлов работающих на жидком топливе от не горючих отложений на поверхности котла. Бочка 210 литров.	7509805 **2.128,–**	№ заказа **евро**
Fauch 400. Для стальных и чугунных котлов работающих на жидком топливе. Концентрат. Для очистки жаровой части котлов работающих на жидком топливе от не горючих отложений на поверхности котла. Канистра 5 литров.	7529928 **53,–**	№ заказа **евро**
Fauch 600. Для стальных и чугунных котлов работающих на газовом топливе. Готовый к применению раствор, для удаления сажи. Канистра 5 литров.	7509806 **71,–**	№ заказа **евро**
Fauch 610. Для стальных и чугунных котлов работающих на газовом топливе. Спрей 610 мл.	7142797 **10,–**	№ заказа **евро**
Fauch BrW (700). Для конденсационных котлов с теплообменниками из специальной нержавеющей стали. Готовый к применению раствор для очистки поверхностей теплообмена конденсационных котлов. Канистра 5 литров.	7509807 **74,–**	№ заказа **евро**
Теплоносители		**MG 30**
Antifrogen N. Концентрат на основе этиленгликоля. Для установок без приготовления горячей воды. Канистра 20 литров.	7495607 **234,–**	№ заказа **евро**
Antifrogen N. Концентрат на основе этиленгликоля. Для установок без приготовления горячей воды. Бочка 206 литров.	7495608 **1.970,–**	№ заказа **евро**
Antifrogen L. Концентрат на основе пропиленгликоля. Для установок с приготовлением горячей воды. Канистра 20 литров.	7495609 **212,–**	№ заказа **евро**
Antifrogen L. Концентрат на основе пропиленгликоля. Для установок с приготовлением горячей воды. Бочка 209 литров.	7495610 **1.858,–**	№ заказа **евро**



(N25)

(N200)

Мембранные расширительные баки для закрытых систем отопления

Тип N 25 - N 500

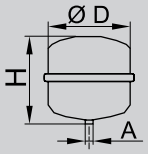
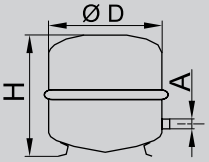
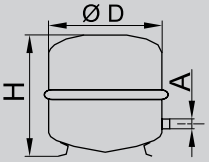
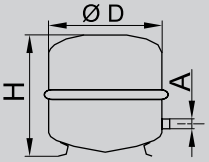
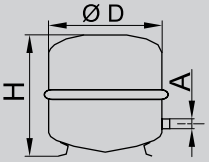
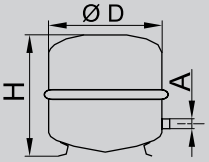
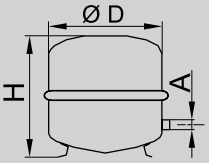
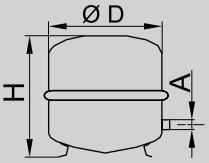
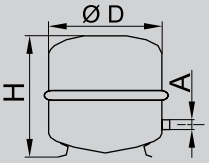
Макс. рабочая температура 120 °C

Входное давление 1,5 бар

- Цвет серебристый, баки объемом 25 - 140 литров также доступны в белом цвете.
- Высокая эксплуатационная надежность
- Высококачественная мембрана для высоких температурных нагрузок до 70 °C.

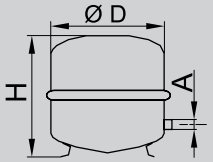
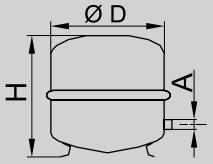
5829650-2GUS 4/2011

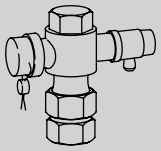
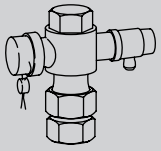
Мембранные расширительные баки для закрытых систем отопления

Тип				
Мембранный расширительный бак **Цвет**		серебристый	белый	MG 30
N 25 ■ Объем 25 литров ■ Макс. рабочее давление 3,0 бар ■ A = R ¾, D = 308 мм, H = 480 мм ■ Масса 4,6 кг ■ С порошковым покрытием		9572214 **46,–**	9572994 **46,–**	№ заказа **евро**
N 35 ■ Объем 35 литров ■ Макс. рабочее давление 3,0 бар ■ A = R ¾, D = 376 мм, H = 465 мм ■ Масса 5,4 кг ■ С регулируемыми опорами, с порошковым покрытием		9572212 **65,–**	9572995 **65,–**	№ заказа **евро**
N 50 ■ Объем 50 литров ■ Макс. рабочее давление 6,0 бар ■ A = R ¾, D = 441 мм, H = 495 мм ■ Масса 12,5 кг ■ С регулируемыми опорами, с лакокрасочным покрытием		9572215 **98,–**	9572996 **98,–**	№ заказа **евро**
N 80 ■ Объем 80 литров ■ Макс. рабочее давление 6,0 бар ■ A = R 1, D = 512 мм, H = 570 мм ■ Масса 17,0 кг ■ С регулируемыми опорами, с лакокрасочным покрытием		9572904 **138,–**	9573664 **138,–**	№ заказа **евро**
N 100 ■ Объем 100 литров ■ Макс. рабочее давление 6,0 бар ■ A = R 1, D = 512 мм, H = 680 мм ■ Масса 20,5 кг ■ С регулируемыми опорами, с лакокрасочным покрытием		9572905 **223,–**	9573665 **223,–**	№ заказа **евро**
N 140 ■ Объем 140 литров ■ Макс. рабочее давление 6,0 бар ■ A = R 1, D = 512 мм, H = 890 мм ■ Масса 28,6 кг ■ С регулируемыми опорами, с лакокрасочным покрытием		9572906 **274,–**	9573666 **274,–**	№ заказа **евро**
N 200 ■ Объем 200 литров ■ Макс. рабочее давление 6,0 бар ■ A = R 1, D = 634 мм, H = 785 мм ■ Масса 36,7 кг ■ С регулируемыми опорами, с порошковым покрытием		9572907 **355,–**	**–**	№ заказа **евро**
N 250 ■ Объем 250 литров ■ Макс. рабочее давление 6,0 бар ■ A = R 1, D = 634 мм, H = 915 мм ■ Масса 45,0 кг ■ С регулируемыми опорами, с порошковым покрытием		9572908 **481,–**	**–**	№ заказа **евро**
N 300 ■ Объем 300 литров ■ Макс. рабочее давление 6,0 бар ■ A = R 1, D = 634 мм, H = 1085 мм ■ Масса 52,0 кг ■ С регулируемыми опорами, с порошковым покрытием		9572909 **573,–**	**–**	№ заказа **евро**

8.4

5829650-2GUS

Тип			
Мембранный расширительный бак **Цвет**		**серебристый**	**белый**
N 400 ■ Объем 400 литров ■ Макс. рабочее давление 6,0 бар ■ A = R 1, D = 740 мм, H = 1075 мм ■ Масса 65,0 кг ■ С регулируемыми опорами, с порошковым покрытием		9572910 **641,–**	**–**
N 500 ■ Объем 500 литров ■ Макс. рабочее давление 6,0 бар ■ A = R 1, D = 740 мм, H = 1295 мм ■ Масса 79,0 кг ■ С регулируемыми опорами, с порошковым покрытием		9572911 **859,–**	**–**

Принадлежности		
Монтажная планка для настенного крепления мембранного расширительного бака Для баков объемом до 25 литров.	9572216 **6,–**	№ заказа **евро**
Колпачковый вентиль ■ Для контроля, технического обслуживания и замены мембранных расширительных баков. ■ Для закрытых систем отопления. ■ Номинальное давление PN 10 ■ Макс. рабочая температура 120 °C ■ **R ¾** ■ Для мембранных расширительных баков типов N 25 - N 50. 	9572213 **31,–**	№ заказа **евро**
Колпачковый вентиль ■ Для контроля, технического обслуживания и замены мембранных расширительных баков. ■ Для закрытых систем отопления. ■ Номинальное давление PN 10 ■ Макс. рабочая температура 120 °C ■ **R 1** ■ Для мембранных расширительных баков типов N 80 - N 500. 	9565673 **36,–**	№ заказа **евро**

Мембранные расширительные баки для закрытых систем отопления

Технические данные

Таблица быстрого выбора для определения размера бака V_n

Предохранительный клапан p_{SV} бар	**3,0**				**4,0**				**6,0**						V_n
Входное давление p_0 бар	**0,5**	**1,0**	**1,5**	**1,8**	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**5,0**	**л**
Объем установки л	320	220	120	55	230	150	70	–	290	240	180	130	75	–	25
	470	340	200	110	330	240	130	25	440	370	290	220	140	–	35
	700	510	320	200	540	380	230	70	660	560	450	350	240	24	50
	1120	840	440	260	870	650	410	120	1060	900	750	600	430	90	80
	1400	1050	540	330	1090	820	430	150	1320	1130	940	750	560	100	100
	1960	1470	760	460	1530	1140	610	200	1850	1580	1320	1060	790	140	140
	2800	2100	1090	660	2180	1630	870	290	2640	2260	1890	1510	1130	210	200
	3500	2630	1360	820	2720	2040	1090	370	3300	2830	2360	1890	1410	260	250
	4200	3150	1630	990	3270	2450	1300	440	3960	3390	2830	2260	1700	310	300
	5600	4200	2180	1320	4360	3270	1740	580	5280	4520	3770	3020	2260	410	400
	6920	5250	2720	1650	5450	4080	2170	730	6600	5660	4710	3770	2830	520	500

Пример выбора

Дано:

p_{SV} = 3 бар
H = 13 м
Q = 40 кВт (панельные радиаторы 90/70 °C)
V_{PH} = 1000 л (V буферной емкости)

Рассчитать:

V_A = 40 кВт x 8,5 л/кВт + 1000
= 1340 л

p_0 ≥ (13/10 + 0,2 бар) = 1,5 бар

Из таблицы:

при p_{sv} = 3 бар, p_0 = 1,5 бар, V_A = 1340 л

V_n = 250 л (для V_A макс. 1360 л)

Выбрано: 1 мембранный расширительный бак N 250

Указания!
Все данные приведены для температуры подающей магистрали 90 °C.
Водонаполнение (ориентировочно) для чугунных радиаторов 13,5 л/кВт, для панельных радиаторов 8,5 л/кВт и для систем внутрипольного отопления 20 л/кВт.

Рекомендации:
- Выбрать достаточно высокое давление срабатывания предохранительного клапана: $p_{sv} \geq p_0 + 1{,}5$ бар
- Если возможно, при расчете входного давления наполнения бака газом следует прибавить 0,2 бар: $p_0 \geq H$ [м]/10 + 0,2 бар
- Ввиду необходимого подпора для насосов также в случае использования чердачных котельных необходимо выбрать значение давления на входе минимум 1 бар: $p_0 \geq 1{,}5$ бар
- Настроить давление наполнения или начальное давление водяного контура на холодной установке с удаленным воздухом минимум на 0,3 бар выше давления на входе: $p_F \geq p_0 + 0{,}3$ бар

8.4

Коэффициенты пересчета для других значений температуры (кроме 90 °C)

Температура подачи (°C)	50	55	60	65	70	75	80	85	**90**	95	100
Коэффициент пересчета	3,03	2,50	2,13	1,82	1,59	1,39	1,24	1,11	**1,00**	0,90	0,82

Указание!
Размеры баков, полученные с помощью вышеуказанных таблиц, разделить на коэффициент пересчета.

5829650-2GUS

11.2	**Vitocal 200-G**	– Рассольно-водяной тепловой насос	от 5,6 до	9,7 кВт
		- Водо-водяной тепловой насос	от 7,3 до	12,8 кВт
11.3	**Vitocal 300-G**			
		– Рассольно-водяной тепловой насос, одно- и двухступенчатый,	от 5,7 до	85,6 кВт
		с возможностью переоборудования в водо-водяной тепловой насос	от 7,9 до	117,8 кВт
11.4	**Vitocal 222-G**	Компактный тепловой насос с – рассольно-водяным тепловым насосом – емкостным водонагревателем	от 5,9 до 170 л	10,0 кВт
11.5	**Vitocal 222-S**	– Воздушно-водяные тепловые насосы	от 3,0 до	9,0 кВт
11.6	**Vitocal 350-A**	– Воздушно-водяной тепловой насос для установки снаружи и внутри помещения	от 10,6 до	18,5 кВт

Емкостные водонагреватели для тепловых насосов (таблица выбора находится на обратной стороне листа)

►Емкостные водонагреватели - см. регистр 17

Выбор подходящих емкостных водонагревателей Viessmann для приготовления горячей воды в сочетании с Vitocal 200-G/300-G/350-A

Исходные условия

- **достигаемая температура воды в контуре ГВС 45 °C**
- **одноступенчатый режим работы**
- **для тепловых насосов типа G**
  - **– первичный источник - земляной зонд, макс. 5 °C**
  - **– первичный источник - вода, макс. 12 °C**

Таблица для выбора находится на обратной стороне листа.
При использовании всех не указанных здесь типов тепловых насосов приготовление горячей воды должно производиться с помощью внешней системы послойной загрузки.

5829907-8GUS 4/2011

Тепловой насос, тип	со змеевиком					с системой послойной загрузки водонагревателя			
	Vitocell 100-V (тип CVW) объем 390 л до 4 человек	**Vitocell 100-B (тип CVB)** объем 300 л до 4 человек	объем 500 л до 8 человек	**Vitocell 300-B (тип EVB)** объем 300 л до 4 человек	объем 500 л до 8 человек	**Vitocell 100-V (тип CVA)** объем 300 л до 5 человек	объем 500 л до 8 человек	**Vitocell 100-L (тип CVL)** объем 500 л до 8 человек	объем 750 / 1000 л до 16 человек
Vitocal 200/300-G земл. зонды (тип BW/BWC/BWS 201/301.B06)	●	●	●	●	●				
Vitocal 200/300-G земл. зонды (тип BW/BWC/BWS 201/301.B08)	●			●	●				
Vitocal 200/300-G земл. зонды (тип BW/BWC/BWS 201/301.B10)	●			●	●				
Vitocal 200/300-G земл. зонды (тип BW/BWC/BWS 201/301.B13)	●			●	●				
Vitocal 200/300-G земл. зонды (тип BW/BWC/BWS 201/301.B17)	●			●	●				
Vitocal 200/300-G вода/вода (тип BW/BWC/BWS 201/301.B06)	●		●	●	●				
Vitocal 200/300-G вода/вода (тип BW/BWC/BWS 201/301.B08)	●			●	●				
Vitocal 200/300-G вода/вода (тип BW/BWC/BWS 201/301.B10)	●			●	●				
Vitocal 200/300-G вода/вода (тип BW/BWC/BWS 201/301.B13)	●			●	●				
Vitocal 200/300-G вода/вода (тип BW/BWC/BWS 201/301.B17)								●	●
Vitocal 300-G (тип BW/BWS 301.B21)								●	●
Vitocal 300-G (тип BW/BWS 301.B29)								●	●
Vitocal 300-G (тип BW/BWS 301.B45)								●	●
Vitocal 300-G (тип WW/WWS 301.B21)								●	●
Vitocal 300-G (тип WW/WWS 301.B29)								●	●
Vitocal 300-G (тип WW/WWS 301.B45)								●	●

5829907-8GUS



Знак качества Европейской ассоциации по тепловым насосам (EHPA) служит подтверждением коэффициента COP

Vitocal 200-G

Температура подачи до 60 °C

Тип BWC-M 201.A
Тепловой насос для отопления помещений и приготовления горячей воды в моновалентных или моноэнергетических отопительных установках

Со встроенным энергоэффективным насосом для рассольного и отопительного контуров, а также насосом загрузки емкостного водонагревателя.

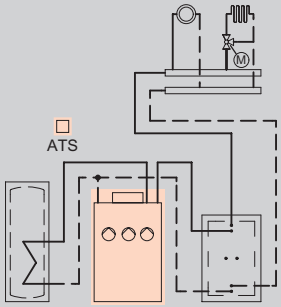
Допустимое рабочее давление: Теплоноситель 3 бар (0,3 МПа)

- Низкие эксплуатационные расходы за счет высокого значения коэффициента мощности COP согласно EN 14511: до 4,5 (B0/W35).
- Моновалентный режим работы для отопления помещений и приготовления горячей воды
- Максимальная температура подачи до 60 °C.
- Низкий уровень шума и вибраций благодаря оптимизированной для снижения производимых шумов конструкции устройства - уровень звуковой мощности < 45 дБ(A).
- Простой в управлении контроллер Vitotronic с индикацией текста и графики для режима погодозависимой теплогенерации и функцией "natural cooling"
- Возможна временная установка проточного водонагревателя для теплоносителя, например, для сушки бесшовного пола
- Простота монтажа за счет встроенного энергоэффективного насоса для рассольного и отопительного контуров, а также для загрузки емкостного водонагревателя

4/2014
5848552

11.2

Отопительная установка	контроллера



- 1 отопительный контур без смесителя
- 1 отопительный контур со смесителем

Контроллер теплового насоса Vitotronic 200
Тип WO1C, для режима погодозависимой теплогенерации



- Цифровой контроллер теплового насоса
- Регулировка температуры емкостного водонагревателя
- Управление через текстовое меню
- Интегрированная система диагностики
- Управление проточным нагревателем теплоносителя
- Управление дополнительным жидкотопливным/газовым котлом
- Функция пассивного охлаждения "natural cooling"
- Обогрев плавательного бассейна
- Возможность обмена данными с Vitocom 100 и 200
- Оптимизация собственного потребления от фотоэлектрической установки

Для отопительного контура со смесителем, для дополнительного жидкотопливного/газового котла, для функции пассивного охлаждения и для нагрева плавательного бассейна требуются модули расширения (см. раздел "Принадлежности").

Указание!
Введение тепловых насосов в эксплуатацию должно осуществляться технической службой Viessmann Werke или сертифицированным компанией Viessmann специализированным предприятием теплоснабжения.

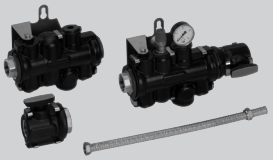
Комплект поставки:

- Комплектный тепловой насос компактной конструкции
- Звукопоглощающие регулируемые опоры
- Встроенный энергоэффективный насос рассольного контура (Первичный контур)
- Встроенный энергоэффективный насос отопительного контура (Вторичный контур)
- Встроенный насос загрузки емкостного водонагревателя
- Блок предохранительных устройств для отопительного контура (прилагается)
- Погодозависимый контроллер теплового насоса Vitotronic 200 с датчиком наружной температуры
- Электронный ограничитель пускового тока (кроме типа BWC 201.A06)

5848552

Тип Конструктивный тип	Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке B0/W35, разность 5 K (согласно EN 14511)			MG 40
	5,6	7,5	9,7	
BWC-M 201.A06 одноступ.	Z012752 **6.484,–**	**–**	**–**	№ заказа **евро**
BWC-M 201.A08 одноступ.	**–**	Z012753 **7.040,–**	**–**	№ заказа **евро**
BWC-M 201.A10 одноступ.	**–**	**–**	Z012754 **7.534,–**	№ заказа **евро**
Технические данные				
Длина	845	845	845	мм
Ширина	600	600	600	мм
Высота	1049	1049	1049	мм
Масса	113	117	129	кг
Коэффициент мощности (COP)	4,3	4,4	4,4	
Темп. подачи	60	60	60	°C

11.2

Принадлежности		
Рассольный контур (первичный)		MG 40
Пакет принадлежностей для рассольного контура Комплекты подключений, в сборе. ■ Расширительный бак ■ Колпачковый кран ■ Воздухосборник ■ Предохранительный клапан 3 бар ■ Манометр ■ 2 крана наполнения и опорожнения ■ Запорная арматура ■ Настенный крепеж ■ Теплоизоляция (паронепроницаемая) 		
Пакет принадлежностей для рассольного контура до 13,0 кВт ■ Расширительный бак объемом 25 литров	ZK00300 **1.061,–**	№ заказа **евро**
Пакет принадлежностей для рассольного контура до 25,8 кВт ■ Расширительный бак объемом 40 литров	ZK00301 **1.099,–**	№ заказа **евро**
Реле давления (Не может использоваться в сочетании с теплоносителем на основе карбоната калия) 	9532663 **200,–**	№ заказа **евро**
Распределитель рассола для земляных коллекторов/земляных зондов (из пластика) ■ Подключения подающей/обратной магистрали G 1½ ■ Обжимной фитинг со штекерным соединением с распределителем ■ Отдельно запираемые рассольные контуры ■ 2 крана наполнения и опорожнения ■ Принадлежности для монтажа 		
Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 2 рассольных контуров	ZK01285 **390,–**	№ заказа **евро**
Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 3 рассольных контуров	ZK01286 **502,–**	№ заказа **евро**
Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 4 рассольных контуров	ZK01287 **618,–**	№ заказа **евро**

5848552

Принадлежности		
Рассольный контур (первичный)		MG 40
Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 2 рассольных контуров	ZK01288 **407,–**	№ заказа **евро**
Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 3 рассольных контуров	ZK01289 **549,–**	№ заказа **евро**
Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 4 рассольных контуров	ZK01290 **681,–**	№ заказа **евро**

Указание!
Подбор пакетов принадлежностей для рассольного контура следует выполнять в соответствии с документацией по проектированию. При увеличении первичного контура необходимо заново произвести расчет параметров или установить дополнительный расширительный бак.

Теплоноситель		
Теплоноситель "Tyfocor", 30 литров Готовая смесь на базе этиленгликоля с ингибиторами коррозии до -19 °C (светло-зеленого цвета), в одноразовой емкости. *Не пригоден для гелиосистем.*	9532655 **95,–**	№ заказа **евро** **MG 40**
Теплоноситель "Tyfocor", 200 литров Готовая смесь на базе этиленгликоля с ингибиторами коррозии до -19°C (светло-зеленого цвета), в одноразовой емкости. *Не пригоден для гелиосистем.*	9542602 **576,–**	№ заказа **евро** **MG 40**
Наполнительная станция ■ Самовсасывающий роторный насос, 30 л/мин. ■ Грязевой фильтр (со стороны всасывания) ■ Шланг 0,5 м длиной (со стороны всасывания) ■ Соединительный шланг, 2,5 м длиной (2 штуки) ■ Транспортный контейнер (используется в качестве емкости для прокачки) 	7188625 **627,–**	№ заказа **евро** **MG N**

Отопительный контур		MG 40
Проточный нагреватель теплоносителя (9 кВт) Для установки в тепловой насос. С электрическими и гидравлическими подключениями: ■ Защитный ограничитель температуры ■ Модуль управления ■ Теплоизоляция 	Z009562 **623,–**	№ заказа **евро**

Тепломер		MG 40
Тепломер **Для установки в тепловой насос.** Номинальный проток 1,5 м³/ч. *Для типов BWC 201.A06 - BWC 201.A10.* 	7452605 **306,–**	№ заказа **евро**

11.2

Принадлежности приготовления горячей воды

Vitocell 100-V

MG 40

Vitocell 100-V, тип CVW
Емкостный водонагреватель
- Объем 390 л
- стальной, с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect"
- Цвет серебристый
- Подключение гелиоколлекторов через комплект теплообменника гелиоколлекторов.

Z002885
2.528,–
№ заказа
евро

► *Выбор емкостных водонагревателей выполнять в соответствии с документацией по проектированию и таблицей выбора (см. титульный лист регистра 11).*

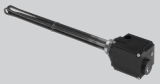
Электронагревательная вставка

Тип

MG 35

Электронагревательная вставка EHE
Тепловая мощность по выбору **2, 4 или 6 кВт.**
Может использоваться только для воды мягкой и средней жесткости до 14нем. град. жесткости (диапазон средней жесткости, до 2,5 моль/м³).
Для монтажа в Vitocell.
- Защитный ограничитель температуры.
- Термостатный регулятор.

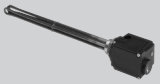
Для установки в **верхней** части Vitocell.



Z012684
412,–
№ заказа
евро

Электронагревательная вставка EHE
Тепловая мощность по выбору **2, 4 или 6 кВт.**
Может использоваться только для воды мягкой и средней жесткости до 14нем. град. жесткости (диапазон средней жесткости, до 2,5 моль/м³).
Для монтажа в Vitocell.
- Защитный ограничитель температуры.
- Термостатный регулятор.
- Фланец.
- Колпак фланца (серебристого цвета).
- Уплотнение.

Для установки в **нижней** части Vitocell.



Z012677
556,–
№ заказа
евро

Принадлежности

MG 40

Комплект теплообменника гелиоколлекторов
Для подключения гелиоколлекторов к Vitocell V-100.
- Насос
- Пластинчатый теплообменник
- Трубопроводы и соединительные детали для подключения к емкостному водонагревателю
- Теплоизоляция



7186663
837,–
№ заказа
евро

Анод с электропитанием
- Техническое обслуживание не требуется.
- Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода



Z004247
371,–
№ заказа
евро
MG 35

Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 20, R 1)
- Мембранный предохранительный клапан на 10бар (1 МПа)
- Запорный вентиль
- Обратный клапан и контрольный штуцер
- Штуцер для подключения манометра

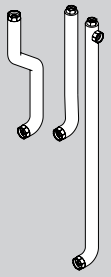


7180662
173,–
№ заказа
евро
MG 35

5848552

Принадлежности для охлаждения

Охлаждение

		MG 40
Блок NC со смесителем Готовый блок для реализации функции "natural cooling" с одним отопительным/охлаждающим контуром. Для подключения систем внутрипольного отопления, охлаждающих перекрытий или вентиляторных конвекторов. Макс. холодопроизводительность до 5 кВт в зависимости от использованного источника тепла. Управление через контроллер теплового насоса ("Сигнал NC"). ■ Пластинчатый теплообменник ■ Вентиль для защиты от замерзания ■ Терморегулятор защиты от замерзания ■ Навесной датчик влажности „natural cooling" ■ Первичный энергоэффективный насос контура охлаждения ■ Вторичный энергоэффективный насос контура охлаждения ■ 3-ходовой переключающий клапан (отопление/охлаждение) ■ 3-ходовой смеситель с электроприводом ■ Теплоизолированный корпус (EPP) ■ Комплект гидравлических подключений Длина 520 мм Высота 420 мм Ширина 580 мм Масса 28 кг		ZK01836 **3.001,–**	№ заказа **евро**
Комплект гидравлических подключений блока NC Формованный трубный узел для соединения теплового насоса и блока NC. Для монтажа блока NC поверх теплового насоса. ■ Подающая и обратная магистраль теплоносителя и охлаждающей жидкости ■ распределительная гребенка подающей магистрали рассольного контура ■ Теплоизоляция (паронепроницаемая)		ZK01958 **306,–**	№ заказа **евро**

Датчики

		MG 35
Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для регистрации температуры на поверхности трубы ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером Для измерения температуры подающей магистрали при охлаждении через **отдельный** контур охлаждения или через отопительный контур **без** смесителя.		7426463 **102,–**	№ заказа **евро**
Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа Для измерения температуры помещения при охлаждении через **отдельный** контур охлаждения.		7438537 **95,–**	№ заказа **евро**

Принадлежности

Устройства дистанционного управления

MG 35

Vitotrol 200A
(абонент шины KM)
Настройка для одного отопительного контура:
- Заданное значение температуры помещения и режим работы
- Режим вечеринки и экономный режим
- Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы
- Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем)

Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в **основном жилом помещении** (типовом жилом помещении).
Макс. 3 Vitotrol на каждый Vitotronic.



Z008341
142,–
№ заказа
евро

Vitotrol 300B
(абонент шины KM)
Для настройки одного, двух или макс. трех отопительных контуров (из которых макс. один отопительный контур/ контур охлаждения) и одного отдельного контура охлаждения:
- Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим.
- Временная программа для отопительного контура/контура охлаждения, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС.
- Управление вентиляционной установкой Vitovent 300-F: Обычный, повышенный и пониженный режим вентиляции, временная программа, режим вечеринки и экономный режим
- Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений
- Встроенный датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)

Если Vitotrol 300B используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в **основном жилом помещении** (типовом жилом помещении).
Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300B не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.
Макс. 3 Vitotrol на каждый Vitotronic.



Z011411
302,–
№ заказа
евро

Принадлежности

Датчики

		MG 35
Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа В качестве дополнения к Vitotrol 300B Используется, если не удается установить Vitotrol 300B в подходящем месте для измерения температуры помещения. 	7438537 **95,–**	№ заказа **евро**
Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для регистрации температуры на поверхности трубы ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером В виде накладного датчика температуры подающей магистрали в отопительных установках с внешним теплогенератором. 	7426463 **102,–**	№ заказа **евро**
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером В виде погружного датчика температуры для емкостного водонагревателя или буферной емкости отопительного контура. 	7438702 **99,–**	№ заказа **евро**

Прочее

		MG 35
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе ■ С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами ■ С клеммной колодкой для защитного провода Номинальный ток: AC1 16 A, AC3 9 A. Напряжение: 230 V/50 Гц 	7814681 **137,–**	№ заказа **евро**
Реле контроля фаз Для контроля подключения к сети компрессора. 	7463720 **133,–**	№ заказа **евро** **MG 40**
Концентратор шины KM Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM. 	7415028 **87,–**	№ заказа **евро**

Терморегулятор для регулирования температуры воды в плавательном бассейне

		MG 35
Терморегулятор Для регулирования температуры воды в плавательном бассейне. ■ С погружной гильзой из нержавеющей стали, длина 200 мм. ■ Диапазон настройки: 0 - 35 °C. *Для функции нагрева плавательного бассейна необходим модуль расширения EA1.* 	7009432 **433,–**	№ заказа **евро**

Модуль расширения контроллера отопительного контура

		MG 40
Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) и штекером, для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером ■ Штекер насоса отопительного контура Для интеграции внешнего теплогенератора, непосредственное управление через Vitotronic 200. 	7441998 **440,–**	№ заказа **евро**

Принадлежности

Модуль расширения контроллера отопительного контура

MG 35

Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе)
(абонент шины KM)
Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.
- Электронная система смесителя с **электромотором смесителя** для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей)
- Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером
- Штекер насоса отопительного контура
- Кабель подключения к сети и кабель шины KM со штекером

Для отопительного контура со смесителем (M2).



7301063 **517,–** | № заказа **евро**

Комплект привода смесителя (настенный монтаж)
(абонент шины KM)
Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.
- Электронная система смесителя для **отдельно** заказываемого электропривода смесителя
- Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером
- Штекер для насоса отопительного контура и электропривода смесителя
- Кабель подключения к сети и кабель шины KM со штекером

Для отопительного контура со смесителем (M2).



7301062 **340,–** | № заказа **евро**

Погружной терморегулятор
Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления
- С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.
- С погружной гильзой R ½, длина 200 мм из нержавеющей стали

7151728 **228,–** | № заказа **евро**

Накладной терморегулятор
Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления
- С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.

7151729 **182,–** | № заказа **евро**

► *Информацию о смесителях отопительного контура и дополнительных электроприводах смесителей см. в регистре 18.*

Указание!
Для отопительных контуров со смесителем должна быть предусмотрена буферная емкость.
► *Данные о буферных емкостях отопительного контура см. в регистре 17.*

Контур приготовления горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления

MG 35

Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1
Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды и для поддержки отопления помещений гелиоколлекторами.
- С расчетом баланса энергии и системой диагностики
- Управление и индикация осуществляются через контроллер Vitotronic
- Нагрев двух потребителей посредством одной коллекторной панели
- Второй контроллер с управлением по разности температур
- Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла
- Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки с управлением импульсными пакетами или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва фирмы Grundfos и Wilo).
- Возможность подавления догрева емкостного водонагревателя внешним теплогенератором в зависимости от энергоотдачи гелиоустановки.
- Подавление догрева теплогенератором при поддержке отопления
- Задание ступени предварительного нагрева гелиоустановкой (при использовании емкостных нагревателей объемом от 400 л)

Дополнительно заказать погружной датчик температуры, № заказа 7438702 для реализации следующих функций:
- Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями
- Для переключения обратной магистрали между теплогенератором и буферной емкостью отопительного контура.
- Для нагрева дополнительных потребителей



7429073 **418,–** | № заказа **евро**

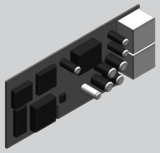
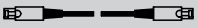
Принадлежности

Расширение функциональных возможностей

		MG 35
Модуль расширения AM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Обеспечивается наличие следующих функций: ■ Охлаждение через буферную емкость охлаждения или общий сигнал неисправности ■ Отвод тепла через буферную емкость охлаждения	7452092 **124,–**	№ заказа **евро** **MG 40**
Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций: **1 аналоговый вход (0 - 10 В)** ■ Заданная температура подачи вторичного контура **3 цифровых входа** ■ внешнее переключение режима работы ■ Внешний запрос и блокировка теплогенерации ■ Внешний запрос минимальной температуры теплоносителя **1 переключающий выход** ■ Управление нагревом плавательного бассейна	7452091 **238,–**	№ заказа **евро**

Телекоммуникационная техника

Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет и IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа. ■ Для управления установкой с помощью **Vitotrol App** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для всех отопительных контуров одной отопительной установки. Комплект поставки: ■ Vitocom 100, тип LAN1 с LAN-подсоединением ■ Телекоммуникационный модуль для установки в контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля	Z011224 **378,–**	№ заказа **евро** **MG 40**
Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM. ■ Для передачи сигналов и настроек режимов работы через SMS-сообщения. Компактное устройство для настенного монтажа. Комплект поставки: ■ Vitocom 100, тип GSM2 с встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна сотовой связи	Z011396 **397,–**	№ заказа **евро** **MG 40**

Принадлежности		
Телекоммуникационная техника		
Vitocom 200, тип LAN2 с телекоммуникационным модулем Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через IP-сети (LAN) с маршрутизатором DSL. ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitotrol App** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. Комплект поставки: ■ Vitocom 200, тип LAN2 ■ Телекоммуникационный модуль для установки в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля Компактный прибор для настенного монтажа. 	Z011390 **467,–**	№ заказа **евро** **MG 40**
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann. Для связи с: ■ Контроллером отопительного контура Vitotronic 200-H ■ Телекоммуникационным интерфейсом Vitocom 100 и 200 	7172173 **255,–**	№ заказа **евро** **MG 35**
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения) ■ со штекерами RJ 45 	7143495 **41,–**	№ заказа **евро** **MG 35**
Муфта LON, RJ 45 для удлинения соединительного кабеля LON 	7143496 **27,–**	№ заказа **евро** **MG 35**
Соединительный штекер LON, RJ 45 (2 шт.) Для подключения к кабелю заказчика для **прокладки на расстояние свыше 14 м** 	7199251 **54,–**	№ заказа **евро** **MG 35**
Соединительная розетка LON, RJ 45 (2 шт.) Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на **расстояние свыше 14 метров** (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON) 	7171784 **73,–**	№ заказа **евро** **MG 35**
Оконечное сопротивление (2 шт.) Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению.	7143497 **11,–**	№ заказа **евро** **MG 35**

Указание!
Если к контроллеру теплового насоса уже подключен абонент KM-BUS, то необходим заказ концентратора KM-BUS (см. раздел "Принадлежности").

► *Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.*



Знак качества Европейской ассоциации по тепловым насосам (EHPA) служит подтверждением коэффициента COP

Vitocal 300-G

Тепловые насосы с электроприводом для отопления помещений и приготовления горячей воды в моновалентных или бивалентных отопительных установках.

Vitocal 300-G, тип BWC/BW/BWS 301.B
Температура подачи до 65 °C

- **Тип BWC 301.B**: Одноступенчатые тепловые насосы со встроенными энергоэффективными насосами для первичного (рассол) и вторичного отопительного контуров, а также для загрузки емкостного водонагревателя.
- **Тип BW 301.B**: Одноступенчатые тепловые насосы без встроенных насосов, а также в качестве 1-й ступени (ведущий) двухступенчатого теплового насоса.
- **Тип BWS 301.B**: 2-я ступень (ведомый) двухступенчатого теплового насоса, без контроллера

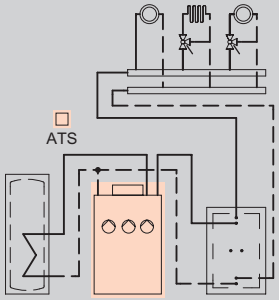
Допустимое рабочее давление: Теплоноситель 3 бар (0,3 МПа).

- Низкие эксплуатационные расходы за счет высокого значения коэффициента мощности COP согласно EN 14511: до 5,0 (B0/W35).
- Моновалентный режим работы для отопления помещений и приготовления горячей воды.
- Макс. температура подачи для высокого комфорта горячего водоснабжения: Vitocal 300-G: до 65 °C.
- Низкий уровень шума и вибраций благодаря оптимизированной для снижения производимых шумов конструкции устройства - уровень звуковой мощности < 44 дБ(A).
- Незначительные эксплуатационные затраты при максимальной производительности в каждой рабочей точке благодаря инновационной системе диагностики контура хладагента RCD (Refrigerant Cycle Diagnostic System) с электронным расширительным клапаном (EEV).
- Простой в управлении контроллер Vitotronic с индикацией текста и графики для режима погодозависимой теплогенерации и функцией "natural cooling" или "active cooling".
- Возможна временная установка проточного водонагревателя для теплоносителя, например, для сушки бесшовного пола.

VITOCAL 300-G

Рассольно-водяные тепловые насосы, одноступенчатые
Vitocal 300-G, тип BWC 301.B

Отопительная установка



- 1 отопительный контур без смесителя
- 1 или 2 отопительных контура со смесителем

контроллера

Контроллер теплового насоса Vitotronic 200
Тип WO1C, для режима погодозависимой теплогенерации



- Цифровой контроллер теплового насоса
- Регулировка температуры емкостного водонагревателя
- Управление через текстовое меню
- Интегрированная система диагностики
- Управление проточным нагревателем теплоносителя
- Управление дополнительным жидкотопливным/газовым котлом
- Каскадное подключение до максимум 5 Vitocal (необходимы принадлежности)
- Функции охлаждения "natural cooling" и "active cooling"
- Нагрев бассейна
- Интегрированный контроль годового коэффициента использования / расчет энергетического баланса
- Оптимизация потребления электроэнергии от фотоэлектрической установки на собственные нужды
- Возможность обмена данными с Vitocom 100, 200 и 300

Для каждого отопительного контура со смесителем, для дополнительного жидкотопливного/газового котла, для функции пассивного охлаждения и для нагрева плавательного бассейна требуются модули расширения (см. раздел "Принадлежности").

Указание!
Введение тепловых насосов в эксплуатацию должно осуществляться технической службой компании Viessmann или сертифицированным компанией Viessmann специализированным предприятием теплоснабжения.

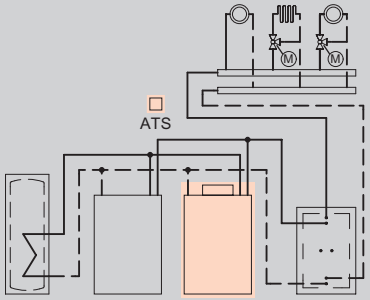
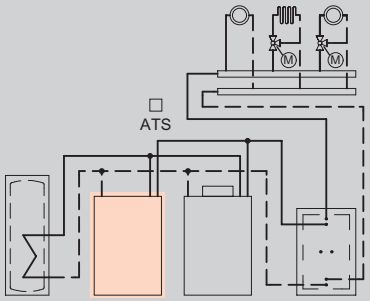
Комплект поставки:

- Комплектный тепловой насос компактной конструкции
- Звукопоглощающие регулируемые опоры
- Встроенный энергоэффективный насос для рассольного контура (Первичный контур)
- Встроенный энергоэффективный насос для рассольного контура (Вторичный контур)
- Встроенный энергоэффективный насос загрузки водонагревателя
- Блок предохранительных устройств для отопительного контура (прилагается)
- Контроллер для погодозависимого управления тепловым насосом Vitotronic 200 с датчиком наружной температуры
- Электронный ограничитель пускового тока (кроме типа BWC 301.B06) и встроенное устройство контроля фаз

Тип Конструктивный тип	Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке B0/W35, разность 5 K (согласно EN 14511)					MG 40
	5,7	7,6	10,4	13,0	17,2	
BWC 301.B06 одноступ.	Z012694 **8.073,–**	–	–	–	–	№ заказа **евро**
BWC 301.B08 одноступ.	–	Z012695 **8.871,–**	–	–	–	№ заказа **евро**
BWC 301.B10 одноступ.	–	–	Z012696 **9.471,–**	–	–	№ заказа **евро**
BWC 301.B13 одноступ.	–	–	–	Z012697 **10.371,–**	–	№ заказа **евро**
BWC 301.B17 одноступ.	–	–	–	–	Z012698 **11.263,–**	№ заказа **евро**
Технические данные						
Длина	845	845	845	845	845	мм
Ширина	600	600	600	600	600	мм
Высота	1049	1049	1049	1049	1049	мм
Масса	123	127	139	145	158	кг
Коэффициент мощности (COP)	4,6	4,7	5,0	5.0	4,7	
Темп. подачи	65	65	65	65	65	°C

VITOCAL 300-G

Рассольно-водяные тепловые насосы, одноступенчатые и двухступенчатые
Vitocal 300-G, тип BW/BWS 301.B

Отопительная установка	контроллера
 ■ 1 отопительный контур без смесителя ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем	**Контроллер теплового насоса Vitotronic 200** **Тип WO1C, для режима погодозависимой теплогенерации**  ■ Цифровой контроллер теплового насоса ■ Регулировка температуры емкостного водонагревателя ■ Управление через текстовое меню ■ Интегрированная система диагностики ■ Управление проточным нагревателем теплоносителя ■ Управление дополнительным жидкотопливным/газовым котлом ■ Каскадное подключение до максимум 5 Vitocal (необходимы принадлежности) ■ Функции охлаждения "natural cooling" и "active cooling" ■ Нагрев бассейна ■ Интегрированный контроль годового коэффициента использования / расчет энергетического баланса ■ Оптимизация потребления электроэнергии от фотоэлектрической установки на собственные нужды ■ Возможность обмена данными с Vitocom 100, 200 и 300 Для каждого отопительного контура со смесителем, для дополнительного жидкотопливного/газового котла, для функции охлаждения и для нагрева плавательного бассейна требуются модули расширения (см. раздел "Принадлежности").
 ■ 1 отопительный контур без смесителя ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем	**Без собственного контроллера** Vitocal 300-G, тип BWS работает только как тепловой насос 2-й ступени в сочетании с Vitocal 300-G тип BW 301.B06 до B17. Различные типы с разными номинальными тепловыми мощностями можно комбинировать.

Указание!
Введение тепловых насосов в эксплуатацию должно осуществляться технической службой компании Viessmann или сертифицированным компанией Viessmann специализированным предприятием теплоснабжения.

Комплект поставки:

Тип BW 301.B:
- Комплектный тепловой насос компактной конструкции, как одноступенчатый тепловой насос или как 1-ая ступень (ведущий) двухступенчатого теплового насоса
- Звукопоглощающие регулируемые опоры

- Контроллер теплового насоса Vitotronic 200 с датчиком наружной температуры.
- Электронный ограничитель пускового тока (кроме типа BW 301.B06) и встроенное устройство контроля фаз.

Тип BWS 301.B
- Комплектный тепловой насос компактной конструкции как 2-я ступень (ведомый)
- Звукопоглощающие регулируемые опоры
- Электрический соединительный кабель к 1-ой ступени (ведущий)
- Электронный ограничитель пускового тока (кроме типа BWS 301.B06)

Указание!
Тепловой насос 2-й ступени (ведомый) всегда устанавливать слева возле 1-ой ступени (ведущий)

Тип Конструктивный тип Исполнение	Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке B0/W35, разность 5 K (согласно EN 14511)						MG 40
	5,7	7,6	10,4	13,0	17,2		
BW 301.B06 одно- и двухступенчатые Ведущий	Z012699 **6.880,–**	–	–	–	–		№ заказа **евро**
BW 301.B08 одно- и двухступенчатые Ведущий	–	Z012700 **7.679,–**	–	–	–		№ заказа **евро**
BW 301.B10 одно- и двухступенчатые Ведущий	–	–	Z012701 **8.277,–**	–	–		№ заказа **евро**
BW 301.B13 одно- и двухступенчатые Ведущий	–	–	–	Z012702 **9.180,–**	–		№ заказа **евро**
BW 301.B17 одно- и двухступенчатые Ведущий	–	–	–	–	Z012703 **10.070,–**		№ заказа **евро**
BWS 301.B06 двухступ. Ведомый	Z012704 **4.870,–**	–	–	–	–		№ заказа **евро**
BWS 301.B08 двухступ. Ведомый	–	Z012705 **5.659,–**	–	–	–		№ заказа **евро**
BWS 301.B10 двухступ. Ведомый	–	–	Z012706 **6.176,–**	–	–		№ заказа **евро**
BWS 301.B13 двухступ. Ведомый	–	–	–	Z012707 **6.953,–**	–		№ заказа **евро**
BWS 301.B17 двухступ. Ведомый	–	–	–	–	Z012708 **7.729,–**		№ заказа **евро**
Технические данные							
Длина	845	845	845	845	845		мм
Ширина	600	600	600	600	600		мм
Высота	1049	1049	1049	1049	1049		мм
Масса	113	117	129	135	148		кг
Расстояние между модулями	100	100	100	100	100		мм
Коэффициент мощности (COP)	4,6	4,7	5,0	5,0	4,7		
Темп. подачи	65	65	65	65	65		°C

Масса теплового насоса 2-й ступени (тип BWS) по сравнению с тепловым насосом 1-й ступени (тип BW) на 4 кг. меньше.

Указание!
Указанные коэффициенты мощности действительны для режима работы в сочетании с энергоэффективными насосами для рассольного и для отопительного контура.

Переналадка на водо-водяной тепловой насос

Комплекты переналадки на водо-водяной тепловой насос
Компоненты:
- Реле расхода с настроенной точкой переключения.
- Реле контроля защиты от замерзания.

Одноступенчатые тепловые насосы

Технические данные при использовании в качестве водо-водяного теплового насоса
(Рабочая точка W10/W35, разность 5 K по EN 14511)

Тип	Vitocal 300-G				
	BW/BWC 301.B06	BW/BWC 301.B08	BW/BWC 301.B10	BW/BWC 301.B13	BW/BWC 301.B17
Номинальная тепловая мощность (кВт)	7,5	10,2	13,5	16,9	22,6
COP	6,1	6,6	6,6	6,5	6,2
Комплект переналадки на водо-водяную модификацию	7441719 **578,–**	7441720 **578,–**	7441721 **578,–**	7441722 **578,–**	7441723 **578,–**

№ заказа
евро
MG 40

Переналадка на водо-водяной тепловой насос

Комплекты переналадки на водо-водяной тепловой насос
Компоненты:
- Реле расхода с настроенной точкой переключения.
- Реле контроля защиты от замерзания.

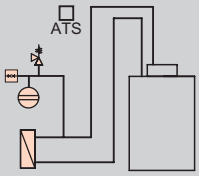
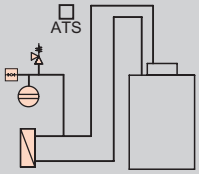
Двухступенчатые тепловые насосы

Таблица выбора комплекта переналадки
Для выбора комплекта переналадки при различных комбинациях ведущий/ведомый

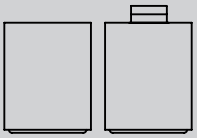
Комбинация мощностей Тип BW (ведущий) / тип BWS (ведомый)	**Точка переключения реле расхода, л/ч**							
	1500	2050	2500	3000	3250	3700	4200	5200
Тип BW/BWS 301.B06 и 301.B06	x							
Тип BW/BWS 301.B06 и 301.B10			x					
Тип BW/BWS 301.B06 и 301.B13			x					
Тип BW/BWS 301.B06 и 301.B17					x			
Тип BW/BWS 301.B08 и 301.B06		x						
Тип BW/BWS 301.B08/ и 301.B08		x						
Тип BW/BWS 301.B08 и 301.B10			x					
Тип BW/BWS 301.B08 и 301.B13				x				
Тип BW/BWS 301.B08 и 301.B17						x		
Тип BW/BWS 301.B10 и 301.B10				x				
Тип BW/BWS 301.B10 и 301.B13					x			
Тип BW/BWS 301.B10 и 301.B17							x	
Тип BW/BWS 301.B13 и 301.B13						x		
Тип BW/BWS 301.B13 и 301.B17							x	
Тип BW/BWS 301.B17 и 301.B17								x
Комплект переналадки на водо-водяную модификацию	7441721 **578,–**	7441722 **578,–**	7441723 **578,–**	7441726 **711,–**	7441724 **711,–**	7441727 **711,–**	7441725 **735,–**	7441728 **711,–**

№ заказа **евро MG 40**

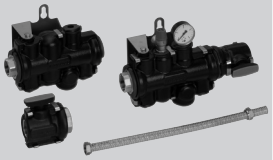
Переналадка на водо-водяной тепловой насос

Комплекты переналадки на водо-водяной тепловой насос Номинальная тепловая мощность (кВт) Рабочая точка W10/W35		7,5	10,2	13,5	16,9	22,6	MG 40
Комплект переналадки "Безопасность грунтовых вод" С разборным разделительным теплообменником для технического обслуживания и чистки: ■ Комплект переналадки на водо-водяной тепловой насос (соответствующее реле расхода и реле защиты от замерзания). ■ Разделительный теплообменник (разборный). ■ Группа безопасности промежуточного контура. ■ Расширительный бак с настенным креплением для промежуточного контура. ■ Колпачковый кран R ¾. ■ Теплоноситель "Tyfocor", (30 литров). Комплект поставки		ZK00303 **3.160,–**	ZK00305 **3.216,–**	ZK00307 **3.600,–**	ZK00309 **4.113,–**	ZK00311 **4.162,–**	№ заказа **евро**
Комплект переналадки "Грунтовые воды" С паяным разделительным теплообменником ■ Комплект переналадки на водо-водяной тепловой насос (соответствующее реле расхода и реле защиты от замерзания). ■ Разделительный теплообменник Vitotrans 100. ■ Группа безопасности промежуточного контура. ■ Расширительный бак с настенным креплением для промежуточного контура. ■ Колпачковый кран R ¾. ■ Теплоноситель "Tyfocor", (30 литров). **Указание!** Загрязненные или неисправные проточные теплообменники Vitotrans 100 необходимо заменить на новые Vitotrans 100. Комплект поставки		ZK00304 **2.373,–**	ZK00306 **2.373,–**	ZK00308 **2.373,–**	ZK00310 **2.719,–**	ZK00312 **3.247,–**	№ заказа **евро**

Пакеты-ведущий/ведомый

Рассольно-водяной тепловой насос Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке B0/W35, разность 5 K (согласно EN 14511)	11,4	15,2	20,8	26,0	34,4	MG 40
Пакеты-ведущий/ведомый для Vitocal 300-G						
Пакет-ведущий/ведомый с соответственно одинаковой номинальной тепловой мощностью: ■ Vitocal 300-G, тип BW 301.B ■ Vitocal 300-G, тип BWS 301.B 	Z012709 **11.744,–**	Z012710 **13.332,–**	Z012711 **14.447,–**	Z012712 **16.127,–**	Z012713 **17.793,–**	№ заказа **евро**

Принадлежности

Рассольный контур (первичный) Тип		BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG 40
Готовые комплекты гидравлических подключений рассольного контура см. гидравлические модули.					
Комплект погружных гильз (первичный контур) Необходим для гидравлической обвязки, выполняемой заказчиком (не используя предварительно изготовленные гидравлические модули). ■ 2 отрезка трубы с подключениями R 1¼. ■ Погружная гильза для датчиков первичного контура. Датчики входят в комплект поставки Vitocal.		–	7460714 **72,–**		№ заказа **евро**
Пакеты принадлежностей для рассольного контура Готовый комплект подключений ■ Расширительный бак ■ Колпачковый кран ■ Воздухосборник ■ Предохранительный клапан 3 бар ■ Манометр ■ 2 крана наполнения и опорожнения ■ Запорная арматура ■ Настенный крепеж ■ Теплоизоляция (паронепроницаемая)					
Пакет принадлежностей для рассольного контура до 13,0 кВт ■ Расширительный бак объемом 25 литров		ZK00300 **1.061,–**			№ заказа **евро**
Пакет принадлежностей для рассольного контура до 26 кВт ■ Расширительный бак объемом 40 литров		ZK00301 **1.099,–**			№ заказа **евро**
Пакет принадлежностей для рассольного контура до 37,0 кВт ■ Расширительный бак объемом 50 литров		–	ZK00302 **1.182,–**		№ заказа **евро**
Комплект насоса для пакетов принадлежностей для рассольного контура Требуется, если в тепловом насосе отсутствует встроенный первичный насос.					
Комплект насоса для пакета принадлежностей для рассольного контура до 10,4 кВт ■ Энергоэффективный насос Wilo Stratos Para 25/1-7, 230 В. ■ Комплект подключений G 1½.		–	ZK00295 **687,–**		№ заказа **евро**
Комплект насоса для пакета принадлежностей для рассольного контура до 26 кВт ■ Энергоэффективный насос Wilo Stratos Para 25/1-8, 230 В. ■ Комплект подключений G 1½.		–	ZK00296 **888,–**		№ заказа **евро**

Принадлежности

Рассольный контур (первичный) Тип		BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG 40
Комплект насоса для пакета принадлежностей для рассольного контура до 37 кВт ■ Энергоэффективный насос Wilo Stratos Para 30/1-12, 230 В. ■ Комплект подключений G 2.		–	ZK00297 **1.099,–**		№ заказа **евро**
Комплект насоса для пакета принадлежностей для рассольного контура до 25,8 кВт ■ Насос Wilo TOP S 30/7, 400 В. ■ Вспомогательный контактор. ■ Комплект подключений G 2.		–	ZK00298 **1.060,–**		№ заказа **евро**
Комплект насоса для пакета принадлежностей для рассольного контура до 37,0 кВт ■ Насос Wilo TOP S 30/10, 400 В. ■ Вспомогательный контактор. ■ Комплект подключений G 2.		–	ZK00299 **1.152,–**		№ заказа **евро**
Реле давления (Не может использоваться в сочетании с теплоносителем на основе карбоната калия)			9532663 **200,–**		№ заказа **евро**
Насос для рассольного контура Для установки в тепловой насос (до 10 кВт). ■ Энергоэффективный насос Wilo, тип Stratos Para 25/1-7 При использовании двухступенчатого теплового насоса заказывать 2 шт. (1 шт. для теплового насоса 1-ой ступени и 1 шт. для теплового насоса 2-ой ступени)		–	7452617 **592,–**		№ заказа **евро**
Насос для рассольного контура Для установки в тепловой насос (от 11 до 18,7 кВт). ■ Энергоэффективный насос Wilo, тип Stratos Para 25/1-8. При использовании двухступенчатого теплового насоса заказывать 2 шт. (1 шт. для теплового насоса 1-ой ступени и 1 шт. для теплового насоса 2-ой ступени).		–	7454536 **862,–**		№ заказа **евро**
Распределитель рассола для земляных коллекторов/земляных зондов (из пластика) ■ Подключения подающей/обратной магистрали G 1½ ■ Обжимной фитинг со штекерным соединением с распределителем ■ Отдельно запираемые рассольные контуры ■ 2 крана наполнения и опорожнения ■ Принадлежности для монтажа					
Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 2 рассольных контуров			ZK01285 **390,–**		№ заказа **евро**
Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 3 рассольных контуров			ZK01286 **502,–**		№ заказа **евро**
Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 4 рассольных контуров			ZK01287 **618,–**		№ заказа **евро**
Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 2 рассольных контуров			ZK01288 **407,–**		№ заказа **евро**
Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 3 рассольных контуров			ZK01289 **549,–**		№ заказа **евро**
Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 4 рассольных контуров			ZK01290 **681,–**		№ заказа **евро**

Указания!

- Подбор пакетов принадлежностей для рассольного контура следует выполнять в соответствии с документацией по проектированию. При увеличении первичного контура при необходимости заново произвести расчет параметров или установить дополнительный расширительный бак.
- При использовании насоса на 400 В для рассольного контура необходим вспомогательный контактор (при покупке насосов Viessmann входит в комплект поставки).

► *Вспомогательный контактор см. принадлежности к контроллеру .*

11.3

Принадлежности

Теплоноситель Тип	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	
Теплоноситель "Tyfocor", 30 литров Готовая смесь на базе этиленгликоля с ингибиторами коррозии до -19 °C (светло-зеленого цвета), в одноразовой емкости. *Не пригоден для гелиосистем.*	9532655 **95,–**			№ заказа **евро** **MG 40**
Теплоноситель "Tyfocor", 200 литров Готовая смесь на базе этиленгликоля с ингибиторами коррозии до -19°C (светло-зеленого цвета), в одноразовой емкости. *Не пригоден для гелиосистем.*	9542602 **576,–**			№ заказа **евро** **MG 40**
Наполнительная станция ■ Самовсасывающий роторный насос, 30 л/мин. ■ Грязевой фильтр (со стороны всасывания). ■ Шланг 0,5 м длиной (со стороны всасывания) ■ Соединительный шланг, 2,5 м длиной (2 штуки) ■ Транспортный контейнер (используется в качестве емкости для прокачки)	 7188625 **627,–**			№ заказа **евро** **MG N**

Скважинный контур (Первичный контур) Тип	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	
Пластинчатый теплообменник (разборный) Для разделения контура источника и рассольного контура. ►*как в прайс-листе Vitoset*				
Прочие принадлежности предоставляются заказчиком				

Принадлежности		
Отопительный контур		MG 40
Гидравлический модуль 1 для двухступенчатых тепловых насосов Готовые комплекты гидравлических подключений. Для отопления **обеими ступенями**. Для приготовления горячей воды **обеими ступенями**. ■ Трубопроводы для подключения первичного контура (для первой и второй ступени). ■ Трубопроводы для подключения отопительного контура (для первой и второй ступени). ■ Трубопроводы для подключения контура ГВС (для первой и второй ступени). ■ Патрубок для подключения других линий, выполняемых заказчиком, 1¼ AG ■ Монтажная планка для крепления на стене ■ теплоизоляция ■ Запорная арматура. ■ Соединительные трубы. ■ 1 предохранительный клапан 3 бар. ■ 1 манометр.		
Гидравлический модуль 1 Без насосов (монтажный размер 180 мм.).	Z009547 **3.825,–**	№ заказа **евро**
Гидравлический модуль 1 С 4 энергоэффективными насосами: Wilo, тип Stratos Para (1 - 7 м), 230 В~.	Z009557 **5.349,–**	№ заказа **евро**
Гидравлический модуль 2 для двухступенчатых тепловых насосов Готовые комплекты гидравлических подключений. Для отопления **обеими ступенями**. Для приготовления горячей воды **первой ступенью**. ■ Трубопроводы для подключения первичного контура (для первой и второй ступени). ■ Трубопроводы для подключения отопительного контура (для первой и второй ступени). ■ Трубопроводы для подключения контура ГВС (для первой и второй ступени). ■ Патрубок для подключения других линий, выполняемых заказчиком, 1¼ AG ■ Монтажная планка для крепления на стене ■ теплоизоляция ■ Запорная арматура. ■ Соединительные трубы. ■ 1 предохранительный клапан 3 бар. ■ 1 манометр.		
Гидравлический модуль 2 Без насоса (монтажный размер 180 мм.).	Z009548 **3.597,–**	№ заказа **евро**
Гидравлический модуль 2 С 3 энергоэффективными насосами: Wilo, тип Stratos Para (1 - 7 м), 230 В~.	Z009558 **4.740,–**	№ заказа **евро**
Гидравлический модуль 3 для двухступенчатых тепловых насосов Готовые комплекты гидравлических подключений. Для отопления **обеими ступенями**. Без приготовления горячей воды. ■ Трубопроводы для подключения первичного контура (для первой и второй ступени). ■ Трубопроводы для подключения отопительного контура (для первой и второй ступени). ■ Трубопроводы для подключения контура ГВС (для первой и второй ступени). ■ Патрубок для подключения других линий, выполняемых заказчиком, 1¼ AG ■ Монтажная планка для крепления на стене ■ теплоизоляция ■ Запорная арматура. ■ Соединительные трубы. ■ 1 предохранительный клапан 3 бар. ■ 1 манометр.		

11.3

Принадлежности		
Отопительный контур		MG 40
Гидравлический модуль 3 Без насоса (монтажный размер 180 мм.).	Z009549 **3.379,–**	№ заказа **евро**
Гидравлический модуль 3 С 2 энергоэффективными насосами: Wilo, тип Stratos Para (1 - 7 м), 230 В~.	Z009559 **4.141,–**	№ заказа **евро**
Гидравлический модуль 4 для одноступенчатых тепловых насосов Готовые комплекты гидравлических подключений. Для отопления. Для приготовления горячей воды. ■ Трубопроводы для подключения рассольного контура. ■ Трубопроводы для подключения отопительного контура. ■ Трубопроводы для подключения контура ГВС. ■ Патрубок для подключения других линий, выполняемых заказчиком, 1¼ AG ■ Монтажная планка для крепления на стене ■ теплоизоляция ■ Запорная арматура. ■ Соединительные трубы. ■ Предохранительный клапан (3 бар, 1 шт.) ■ Манометр (1 шт.)		
Гидравлический модуль 4 Без насоса (монтажный размер 180 мм.).	Z009550 **1.900,–**	№ заказа **евро**
Гидравлический модуль 4 С 2 энергоэффективными насосами: Wilo, тип Stratos Para (1 - 7 м), 230 В~.	Z009560 **2.662,–**	№ заказа **евро**
Гидравлический модуль 5 для одноступенчатых тепловых насосов Готовые комплекты гидравлических подключений. Для отопления. Без приготовления горячей воды. ■ Трубопроводы для подключения рассольного контура. ■ Трубопроводы для подключения отопительного контура. ■ Патрубок для подключения других линий, выполняемых заказчиком, 1¼ AG ■ Монтажная планка для крепления на стене ■ теплоизоляция ■ Запорная арматура. ■ Соединительные трубы. ■ Предохранительный клапан (3 бар, 1 шт.) ■ Манометр (1 шт.)		
Гидравлический модуль 5 Без насоса (монтажный размер 180 мм.).	Z009551 **1.682,–**	№ заказа **евро**
Гидравлический модуль 5 С 1 энергоэффективным насосом: Wilo, тип Stratos Para (1 - 7 м), 230 В~.	Z009561 **2.063,–**	№ заказа **евро**
Блок удаления воздуха Для монтажа сбоку гидравлического модуля.	7426042 **43,–**	№ заказа **евро**

Принадлежности

Отопительный контур

MG 40

Проточный нагреватель теплоносителя (9 кВт)
Для установки в тепловой насос.
С электрическими и гидравлическими подключениями:
- защитный ограничитель температуры
- модуль управления
- теплоизоляция
- Комплект гидравлических подключений

Для типа BW 301.B.



ZK01538
654,–
№ заказа
евро

Проточный нагреватель теплоносителя (9 кВт)
Для установки в тепловой насос.
С электрическими и гидравлическими подключениями:
- Защитный ограничитель температуры
- Модуль управления
- Теплоизоляция

Для типа BWC 301.B.



ZK01537
623,–
№ заказа
евро

Насосы

MG 35

Энергоэффективный насос
- Энергоэффективный насос Wilo, тип Stratos Para 25/1-7.
- Комплект гидравлических подключений из меди 28 мм.



7423916
487,–
№ заказа
евро

Указание!
Насос для вторичного контура необходим только в случае, если используется гидравлический модуль без насосов или заказчик выполняет гидравлическую обвязку самостоятельною

Блок предохранительных устройств

MG 35

Группа безопасности
- Блок предохранительных устройств с предохранительным клапаном (3 бар / 0,3 МПа)
- Теплоизоляция

Для типа BW/BWS 301.B



7143779
123,–
№ заказа
евро

► *Данные о буферных емкостях отопительного контура см. в регистре 17.*

Прочее

MG N

Коробка для сервисной документации
- Коробка для хранения папки сервисной документации.
- Для крепления на котле или на стене.
- Цвет серебристый

7334502
10,–
№ заказа
евро

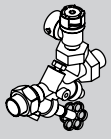
11.3

Принадлежности для приготовления горячей воды
С емкостным водонагревателем

Vitocell 100-V Тип	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG 40
Vitocell 100-V, тип CVW Емкостный водонагреватель ■ Объем 390 л ■ стальной, с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect" ■ Цвет серебристый ■ Подключение гелиоколлекторов через комплект теплообменника гелиоколлекторов. ■ Можно встроить 2 электронагревательных вставки.		Z002885 **2.528,–**		№ заказа **евро**

► *Выбор емкостных водонагревателей выполнять в соответствии с документацией по проектированию и таблицей выбора (см. титульный лист регистра 11).*

Электронагревательная вставка Тип	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG 35
Электронагревательная вставка EHE  Тепловая мощность по выбору **2, 4 или 6 кВт.** Может использоваться только для воды мягкой и средней жесткости до 14нем. град. жесткости (диапазон средней жесткости, до 2,5 моль/м³). Для монтажа в Vitocell. ■ Защитный ограничитель температуры. ■ Термостатный регулятор. Для установки в **верхней** части Vitocell.		Z012684 **412,–**		№ заказа **евро**
Электронагревательная вставка EHE  Тепловая мощность по выбору **2, 4 или 6 кВт.** Может использоваться только для воды мягкой и средней жесткости до 14нем. град. жесткости (диапазон средней жесткости, до 2,5 моль/м³). Для монтажа в Vitocell. ■ Защитный ограничитель температуры. ■ Термостатный регулятор. ■ Фланец. ■ Колпак фланца (серебристого цвета). ■ Уплотнение. Для установки в **нижней** части Vitocell.		Z012677 **556,–**		№ заказа **евро**

Принадлежности Тип	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG 40
Комплект теплообменника гелиоколлекторов  Для подключения гелиоколлекторов к Vitocell V-100. ■ Насос ■ Пластинчатый теплообменник ■ Трубопроводы и соединительные детали для подключения к емкостному водонагревателю ■ Теплоизоляция		7186663 **837,–**		№ заказа **евро**
Анод с электропитанием ■ Техническое обслуживание не требуется. ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода		Z004247 **371,–**		№ заказа **евро** **MG 35**
Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 20, R 1)  ■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар (1 МПа) ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра		7180662 **173,–**		№ заказа **евро** **MG 35**

Принадлежности для приготовления горячей воды
С емкостным водонагревателем

Насосы Тип	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG 35
Энергоэффективный насос ■ Энергоэффективный насос Wilo, тип Stratos Para 25/1-7. ■ Комплект гидравлических подключений из меди 28 мм. 	–	7423916 **487,–**		№ заказа **евро**

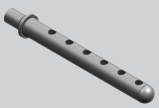
Насос для загрузки емкостного водонагревателя необходим только в случае, если используется гидравлический модуль без насосов или заказчик выполняет гидравлическую обвязку самостоятельно.

11.3

Принадлежности для приготовления горячей воды
С системой послойной загрузки водонагревателя

Vitocell 100-V Тип	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG 10
Vitocell 100-V, тип CVAA Емкостный водонагреватель ■ Объем 300 л ■ Стальной, с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect" ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет серебристый Встроенная нагревательная спираль может быть использована для нагрева гелиоустановкой.	–	Z013672 **1.528,–**		№ заказа **евро**

► *Выбор емкостных водонагревателей выполнять в соответствии с документацией по проектированию и таблицей выбора (см. титульный лист регистра 11).*

Принадлежности Тип	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG 35
Трубка послойной загрузки Для установки во фланцевое отверстие. Для приготовления горячей воды с помощью теплового насоса через внешний теплообменник. ■ Фланец ■ Уплотнение ■ Колпак фланца (серебристого цвета). *Для Vitocell 100-V, тип CVA* 	–	ZK00038 **608,–**		№ заказа **евро**

Vitocell 100-L Тип	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG 10
Vitocell 100-L, тип CVL Буферная емкость для приготовления горячей воды с послойной загрузкой емкостного водонагревателя. ■ Объем 500 л ■ стальной, с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect" ■ Цвет серебристый.	–	Z002074 **2.470,–**		№ заказа **евро**

► *Выбор емкостных водонагревателей выполнять в соответствии с документацией по проектированию и таблицей выбора (см. титульный лист регистра 11).*

Принадлежности Тип	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG 35
Трубка послойной загрузки Для установки во фланцевое отверстие. Для приготовления горячей воды с помощью теплового насоса через внешний теплообменник. ■ Фланец ■ Уплотнение ■ Колпак фланца (серебристого цвета). *Для Vitocell 100-L, тип CVL*	–	ZK00037 **593,–**		№ заказа **евро**

Приготовление горячей воды с помощью внешнего теплообменника (система с послойной загрузкой водонагревателя) Тип	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG 40
Насос загрузки водонагревателя Для приготовления горячей воды через пластинчатый теплообменник. Grundfos UPS 25-60 B. 	–	7820403 **367,–**		№ заказа **евро**
Насос загрузки водонагревателя Для приготовления горячей воды через пластинчатый теплообменник. Grundfos UPS 32-80 B. 	–	7820404 **841,–**		№ заказа **евро**

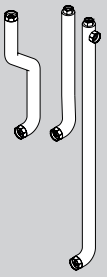
Принадлежности для приготовления горячей воды
С системой послойной загрузки водонагревателя

Приготовление горячей воды с помощью внешнего теплообменника (система с послойной загрузкой водонагревателя) **Тип**	BWC 301.B	BW 301.BA	BWS 301.B
Пластинчатый теплообменник Выбор согласно инструкции по проектированию ►*См. регистр 17.* **Указание!** Прочие принадлежности предоставляются заказчиком.			

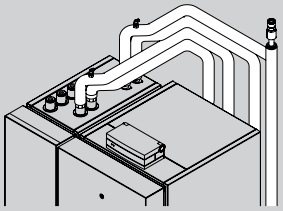
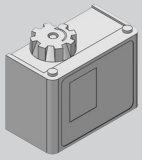
Принадлежности **Тип**	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG 40
 **2-ходовой шаровой клапан с электроприводом** (DN 32) Может использоваться в качестве запорного вентиля. ■ С электроприводом (230 В~). ■ Патрубок R 1¼ Необходим при приготовлении горячей воды с помощью внешнего теплообменника (система с послойной загрузкой водонагревателя).	–	7180573 **299,–**		№ заказа **евро**

11.3

Принадлежности для охлаждения

Охлаждение	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG 40
Блок NC со смесителем Готовый блок для реализации функции "natural cooling" с одним отопительным/охлаждающим контуром. Для подключения систем внутрипольного отопления, охлаждающих перекрытий или вентиляторных конвекторов. Макс. холодопроизводительность до 5 кВт в зависимости от источника тепла. Управление через контроллер теплового насоса ("Сигнал NC"). ■ Пластинчатый теплообменник ■ Вентиль для защиты от замерзания ■ Терморегулятор защиты от замерзания ■ Навесной датчик влажности „natural cooling" ■ Первичный энергоэффективный насос контура охлаждения ■ Вторичный энергоэффективный насос контура охлаждения ■ 3-ходовой переключающий клапан (отопление/охлаждение) ■ 3-ходовой смеситель с электроприводом ■ Теплоизолированный корпус (EPP) Длина 520 мм Высота 420 мм Ширина 580 мм Масса 28 кг		ZK01836 **3.001,–**	–	№ заказа **евро**
Комплект гидравлических подключений блока NC Формованный трубный узел для соединения теплового насоса и блока NC. Для монтажа блока NC поверх теплового насоса. ■ Подающая и обратная магистраль теплоносителя и охлаждающей жидкости ■ распределительная гребенка подающей магистрали рассольного контура ■ Теплоизоляция (паронепроницаемая)		ZK01958 **306,–**	–	№ заказа **евро**
Блок AC Готовый блок для реализации функции "active cooling" с одним отопительным контуром/контуром охлаждения без смесителя. Для подключения, например, охлаждающих перекрытий или вентиляторных конвекторов. Макс. холодопроизводительность до 13кВт в зависимости от использованного теплового насоса и источника тепла. ■ Пластинчатый теплообменник. ■ Переключающие клапаны. ■ Реле контроля защиты от замерзания. ■ Энергоэффективный насос контура охлаждения. ■ Клеммная коробка для электрических подключений. ■ Теплоизолированный корпус (EPP) Навесной датчик влажности (заказать отдельно).		ZK01834 **4.564,–**	–	№ заказа **евро**

Принадлежности для охлаждения

Охлаждение	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG 40
Принадлежности для подключения АС-блока Формованный трубный узел для соединения теплового насоса и АС-блока. Для установки блока АС слева возле теплового насоса. ■ Подающая и обратная магистраль контура охлаждения/отопительного контура ■ Подающая и обратная магистраль рассольного контура ■ Теплоизоляция (паронепроницаемая) ■ Соединительные детали трубопроводов для блока АС или теплового насоса. ■ 1 воздухоотводчик на каждый трубопровод. 	7452606 **870,–**		–	№ заказа **евро**
Навесной датчик влажности 24 В ■ Для регистрации точки росы. ■ Для предотвращения образования конденсата 	7181418 **280,–**			№ заказа **евро**
Комплект расширения "natural cooling" Электронное устройство для обработки сигналов и управления функцией пассивного охлаждения "natural cooling". ■ Соединительный штекер. ■ Принадлежности для монтажа. Навесной датчик влажности (заказать отдельно). 	–	7179172 **135,–**		№ заказа **евро**
3-ходовой переключающий клапан (R 1¼) Необходим при использовании функции пассивного охлаждения "natural cooling". Для интеграции теплообменника в первичный контур (рассольный контур). 	–	7165482 **656,–**		№ заказа **евро**
Реле контроля защиты от замерзания Предохранительный выключатель для защиты от замерзания теплового насоса 	–	7179164 **127,–**		№ заказа **евро**
Пластинчатый теплообменник (разборный) Для "natural cooling". ►*предоставляется заказчиком*				

Принадлежности

Принадлежности	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG 40
Комплект подключений ■ 2 вставных ниппеля R ¾ (внутренняя резьба). ■ Кольца круглого сечения. Для подключения блока АС к тепловому насосу. Необходим только в случае, если **не** используются принадлежности для подключения блока АС. 	7180574 **22,–**		–	№ заказа **евро**
2-ходовой шаровой клапан с электроприводом (DN 32) Может использоваться в качестве запорного вентиля. ■ С электроприводом (230 В~). ■ Патрубок R 1¼ Необходим при использовании функции пассивного охлаждения "natural cooling". 	–	7180573 **299,–**		№ заказа **евро**

11.3

Принадлежности для охлаждения

Датчики		BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG 35
Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для регистрации температуры на поверхности трубы ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. Для измерения температуры подающей магистрали при охлаждении через **отдельный** контур охлаждения или через отопительный контур **без** смесителя.		7426463 **102,–**			№ заказа **евро**
Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа Для измерения температуры помещения при охлаждении через **отдельный** контур охлаждения.		7438537 **95,–**			№ заказа **евро**

Принадлежности

Устройства дистанционного управления

		MG 35
Vitotrol 200A (абонент шины KM) Настройка для одного отопительного контура: ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в **основном жилом помещении** (типовом жилом помещении). *Макс. 3 Vitotrol на каждый Vitotronic.*		Z008341 **142,–**	№ заказа **евро**
Vitotrol 300B (абонент шины KM) Для настройки одного, двух или макс.3 отопительных контуров (из которых макс. один отопительный контур/ контур охлаждения) и одного отдельного контура охлаждения: ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительного контура/контура охлаждения, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Управление вентиляционной установкой Vitovent 300-F: Обычный, повышенный и пониженный режим вентиляции, временная программа, режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура/ контура охлаждения со смесителем) Если Vitotrol 300B используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в **основном жилом помещении** (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300B не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения. *Макс. 3 Vitotrol на каждый Vitotronic.*		Z011411 **302,–**	№ заказа **евро**

Принадлежности

Датчики

		MG 35
Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа В качестве дополнения к Vitotrol 300B Используется, если не удается установить Vitotrol 300B в подходящем месте для измерения температуры помещения. 	7438537 **95,–**	№ заказа **евро**
Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для регистрации температуры на поверхности трубы ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. В виде накладного датчика температуры подающей магистрали в отопительных установках с внешним теплогенератором. 	7426463 **102,–**	№ заказа **евро**
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. В качестве датчика температуры для емкостного водонагревателя или буферной емкости теплоносителя. 	7438702 **99,–**	№ заказа **евро**

Прочее

		MG 35
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе ■ С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. ■ С клеммной колодкой для защитного провода Номинальный ток: AC1 16 A, AC3 9 A. Напряжение: 230 В/50 Гц 	7814681 **137,–**	№ заказа **евро**
Концентратор шины KM Для подключения от 2 до 9 приборов к шине KM. 	7415028 **87,–**	№ заказа **евро**

Терморегулятор для регулирования температуры воды в плавательном бассейне

		MG 35
Терморегулятор Для регулирования температуры воды в плавательном бассейне. ■ С погружной гильзой из нержавеющей стали, длина 200 мм. ■ Диапазон настройки: 0 - 35 °C. *Для функции нагрева плавательного бассейна необходим внешний модуль расширения EA1.* 	7009432 **433,–**	№ заказа **евро**

Принадлежности для управления контурами отопления

		MG 40
Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) и штекером, для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером ■ Штекер насоса отопительного контура Для 1-го отопительного контура со смесителем (M2) и для интеграции внешнего теплогенератора, управление через контроллер Vitotronic 200. 	7441998 **440,–**	№ заказа **евро**
Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ Электронная система смесителя с **электроприводом смесителя** для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером ■ Штекер насоса отопительного контура ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM со штекером Для 2-го отопительного контура со смесителем (M3) или для режима охлаждения при использовании стороннего блока NC со смесителем. 	7301063 **517,–**	№ заказа **евро** MG 35

Принадлежности

Принадлежности для управления контурами отопления

MG 35

Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж)
(абонент шины KM)
Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.
- Электронная система смесителя для отдельно заказываемого электропривода смесителя
- Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером
- Штекер для насоса отопительного контура и электропривода смесителя
- Кабель подключения к сети и кабель шины KM со штекером

Для 2-го отопительного контура со смесителем (M3) или для режима охлаждения при использовании стороннего блока NC со смесителем.



7301062
340,–
№ заказа
евро

Погружной терморегулятор
Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления
- С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером
- С погружной гильзой R ½ x 200 200 мм из нержавеющей стали

7151728
228,–
№ заказа
евро

Накладной терморегулятор
Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления
- С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером

7151729
182,–
№ заказа
евро

► *Информацию о смесителях отопительного контура и дополнительных электроприводах смесителя см. в регистре 18.*

Указание!
Для отопительных контуров со смесителем должна быть предусмотрена буферная емкость для теплоносителя.
► *Данные о буферных емкостях отопительного контура см. в регистре 17.*

Контур приготовления горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления

MG 35

Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1
Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды и для поддержки отопления помещений гелиоколлекторами.
- С расчетом баланса энергии и системой диагностики
- Управление и индикация осуществляются через контроллер Vitotronic
- Нагрев двух потребителей посредством одной коллекторной панели
- Второй контроллер с управлением по разности температур
- Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла
- Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки с управлением импульсными пакетами или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва фирмы Grundfos и Wilo).
- Возможность подавления догрева емкостного водонагревателя теплогенератором в зависимости от энергоотдачи гелиоустановки
- Подавление догрева отопления теплогенератором при поддержке отопления
- Задание ступени предварительного нагрева гелиоустановкой (при использовании емкостных нагревателей объемом от 400 л).

Дополнительно заказать погружной датчик температуры, № заказа 7438702 для реализации следующих функций:
- Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями.
- Для переключения обратной магистрали между теплогенератором и буферной емкостью отопительного контура
- Для нагрева дополнительных потребителей



7429073
418,–
№ заказа
евро

Расширение функциональных возможностей

MG 40

Модуль расширения AM1
Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Обеспечивается наличие следующих функций:
- Охлаждение через буферную емкость охлаждения или общий сигнал неисправности
- Отвод тепла через буферную емкость охлаждения



7452092
124,–
№ заказа
евро

Принадлежности

Расширение функциональных возможностей

MG 35

Модуль расширения EA1
Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа.
С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:
1 аналоговый вход (от 0 до 10 В)
- Заданная температура подачи вторичного контура

3 цифровых входа
- Внешнее переключение режима работы
- Внешний запрос и блокировка теплогенерации.
- Внешний запрос минимальной температуры теплоносителя

1 переключающий выход
- Управление нагревом плавательного бассейна



7452091
238,–

№ заказа
евро

Телекоммуникационная техника

Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем
Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет и IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.
- Для управления установкой с помощью **Vitotrol App** через сервер Vitodata 100. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки.
- Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для всех отопительных контуров одной отопительной установки.

Комплект поставки:
- Vitocom 100, тип LAN1 с LAN-подсоединением
- Телекоммуникационный модуль для установки в контроллер Vitotronic
- Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля



Z011224
378,–

№ заказа
евро
MG 40

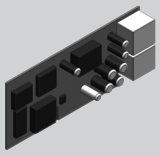
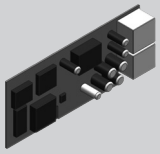
Vitocom 100, тип GSM2
Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.
- Для передачи сигналов и настроек режимов работы через SMS-сообщения.

Компактное устройство для настенного монтажа.
Комплект поставки:
- Vitocom 100, тип GSM2 с встроенным GSM-модемом
- Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера
- Антенна сотовой связи



Z011396
397,–

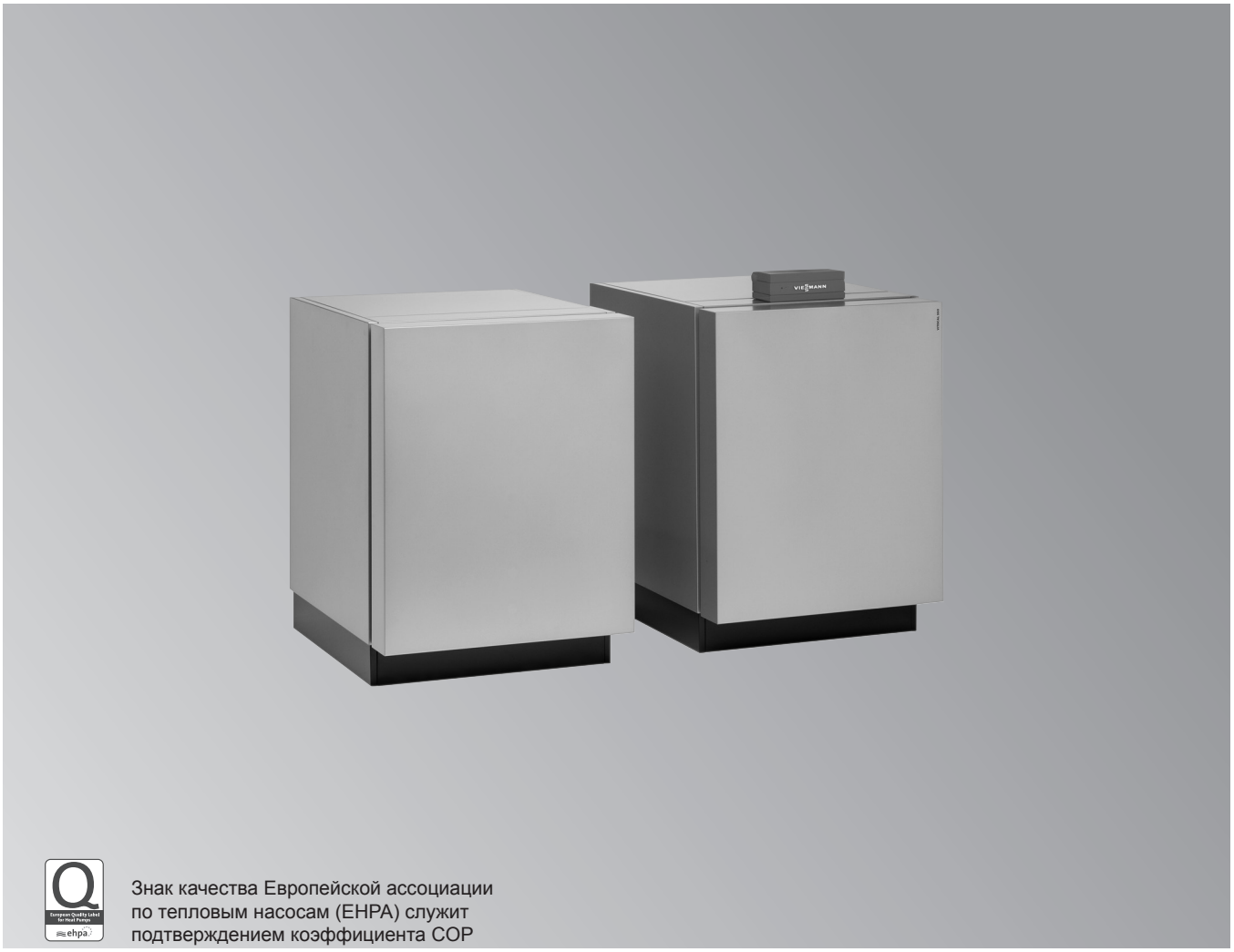
№ заказа
евро
MG 40

Принадлежности		
Телекоммуникационная техника		
Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через IP-сети (LAN) с маршрутизаторам DSL. ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** через сервер Vitodata 100. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitotrol App** через сервер Vitodata 100. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. Комплект поставки: ■ Vitocom 200, тип LAN2 ■ Телекоммуникационный модуль для установки в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля Компактный прибор для настенного монтажа.		Z011390 **467,–**	№ заказа **евро** **MG 40**
Vitocom 300, тип LAN3, с телекоммуникационным модулем LON Для дистанционного контроля, дистанционного управления и дистанционной регулировки отопительной установкой через IP-сети (LAN)ю ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** через сервер Vitodata 100. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 300** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров для максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков с шиной MBUS. Пакет, в составе которого: ■ Vitocom 300, тип LAN3 с подключением LAN ■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный) Для монтажа на DIN рейке.		Z011399 **1.335,–**	№ заказа **евро** **MG 40**
Телекоммуникационный модуль LON для каскадного управления Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann. Для связи с: ■ контроллером отопительного контура Vitotronic 200-H ■ Телекоммуникационный интерфейс Vitocom 100, 200 и 300 В каскадных схемах тепловых насосов для установки в **ведущий тепловой насос**.		7172174 **255,–**	№ заказа **евро** **MG 35**
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann. Для связи с: ■ контроллером отопительного контура Vitotronic 200-H ■ Телекоммуникационный интерфейс Vitocom 100, 200 и 300 Для одиночного теплового насоса и при работе с каскадами тепловых насосов для монтажа в **ведомых тепловых насосах.**		7172173 **255,–**	№ заказа **евро** **MG 35**
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля) ■ с штекерами RJ 45		7143495 **41,–**	№ заказа **евро** **MG 35**
Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON		7143496 **27,–**	№ заказа **евро** **MG 35**

Принадлежности		
Телекоммуникационная техника		
Соединительный штекер LON, RJ 45, (2 шт.) Для подключения к кабелю заказчика для **прокладки на расстояние свыше 14 м**. 	7199251 **54,–**	№ заказа **евро** **MG 35**
Соединительная розетка LON RJ 45 (2 шт.) Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при **прокладке на расстояние свыше 14 метров** (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON) 	7171784 **73,–**	№ заказа **евро** **MG 35**
Оконечное сопротивление (2 шт.) Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению.	7143497 **11,–**	№ заказа **евро** **MG 35**

Указание!
Если к контроллеру теплового насоса уже подключен абонент KM-BUS, то необходим заказ концентратора KM-BUS (см. раздел "Принадлежности").

► *Информацию о телекоммуникационной технике и условиях договора см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.*



Знак качества Европейской ассоциации по тепловым насосам (EHPA) служит подтверждением коэффициента COP

Vitocal 300-G

Тепловые насосы с электроприводом для отопления помещений и приготовления горячей воды в моновалентных или бивалентных отопительных установках.

Vitocal 300-G, тип BW/BWS 301.A
Температура подачи до 60 °C.

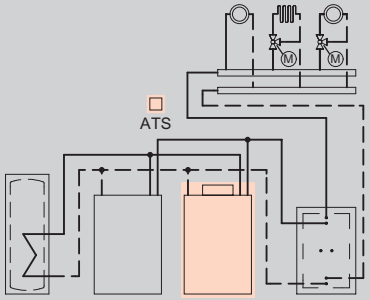
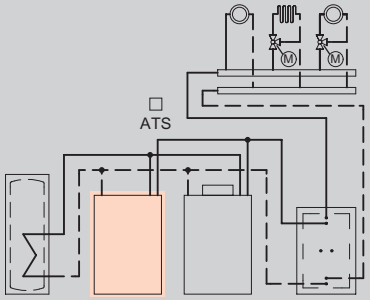
- **Тип BW 301.A**: Одноступенчатые тепловые насосы без встроенных насосов, а также в качестве 1-й ступени (ведущий) двухступенчатого теплового насоса.
- **Тип BWS 301.A**: 2-я ступень (ведомый) двухступенчатого теплового насоса, без контроллера

Допустимое рабочее давление: Теплоноситель 3 бар (0,3 МПа).

- Низкие эксплуатационные расходы за счет высокого значения коэффициента мощности COP согласно EN 14511: до 4,8 (B0/W35).
- Моновалентный режим работы для отопления помещений и приготовления горячей воды.
- Макс. температура подачи для высокого комфорта горячего водоснабжения: Vitocal 300-G: до 60 °C.
- Низкий уровень шума и вибраций благодаря оптимизированной конструкции устройства.
- Незначительные эксплуатационные затраты при максимальной производительности в каждой рабочей точке благодаря инновационной системе диагностики контура хладагента RCD (Refrigerant Cycle Diagnostic System) с электронным расширительным клапаном (EEV).
- Простой в управлении контроллер Vitotronic с индикацией текста и графики для режима погодозависимой теплогенерации и функцией "natural cooling" или "active cooling".

VITOCAL 300-G

Рассольно-водяные тепловые насосы, одно- и двухступенчатые
Vitocal 300-G, тип BW/BWS 301.A

Отопительная установка	контроллера
 ■ 1 отопительный контур без смесителя ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем	**Контроллер теплового насоса Vitotronic 200** **Тип WO1C, для режима погодозависимой теплогенерации**  ■ Цифровой контроллер теплового насоса ■ Регулировка температуры емкостного водонагревателя ■ Управление через текстовое меню ■ Интегрированная система диагностики ■ Управление проточным нагревателем теплоносителя ■ Управление дополнительным жидкотопливным/газовым котлом ■ Каскадное подключение до максимум 5 Vitocal (необходимы принадлежности) ■ Функции охлаждения "natural cooling" и "active cooling" (требуются принадлежности) ■ Обогрев плавательного бассейна ■ Интегрированный контроль годового коэффициента использования / расчет энергетического баланса ■ Оптимизация потребления электроэнергии от фотоэлектрической установки на собственные нужды ■ Возможность обмены данными с Vitocom 100, 200 и 300 Для каждого отопительного контура со смесителем, для дополнительного жидкотопливного/газового котла, для функций охлаждения и для нагрева плавательного бассейна требуются модули расширения (см. раздел "Принадлежности").
 ■ 1 отопительный контур без смесителя ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем	**Без собственного контроллера, для погодозависимой теплогенерации** Vitocal 300-G,, тип BWS работает только в качестве теплового насоса 2-й ступени в сочетании с Vitocal 300-G, тип BW 301.A21 до A45. Различные типы с разными номинальными тепловыми мощностями можно комбинировать.

Указание!
Тепловые насосы должны быть введены в эксплуатацию технической службой Viessmann или сертифицированным компанией Viessmann специализированным предприятием теплоснабжения.

Комплект поставки:

Тип BW 301.A
- Комплектный тепловой насос компактной конструкции, как одноступенчатый тепловой насос или как 1-ая ступень (ведущий) двухступенчатого теплового насоса
- Звукопоглощающие регулируемые опоры
- Погодозависимый контроллер теплового насоса Vitotronic 200 с датчиком наружной температуры
- Электронный ограничитель пускового тока и встроенное устройство контроля фаз

Тип BWS 301.A
- Тепловой насос в компактном исполнении в качестве 2-й ступени (ведомый)
- Звукопоглощающие регулируемые опоры
- Электрический соединительный кабель к 1-й ступени (ведущий)
- Электронный ограничитель пускового тока

Указание!
Тепловой насос 2-й ступени (ведомый) всегда устанавливать слева возле 1-й ступени (ведущий).

5848555

Тип Конструктивный тип Исполнение	Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке B0/W35, разность 5 K (согласно EN 14511)				MG 40
	21,2	28,8	42,8		
BW 301.A21 одно- и двухступенчатые Ведущий	Z012778 **12.897,–**	**–**	**–**		№ заказа **евро**
BW 301.A29 одно- и двухступенчатые Ведущий	**–**	Z012779 **16.897,–**	**–**		№ заказа **евро**
BW 301.A45 одно- и двухступенчатые Ведущий	**–**	**–**	Z012780 **20.821,–**		№ заказа **евро**
BWS 301.A21 двухступ. Ведомый	Z012781 **10.917,–**	**–**	**–**		№ заказа **евро**
BWS 301.A29 двухступ. Ведомый	**–**	Z012782 **14.343,–**	**–**		№ заказа **евро**
BWS 301.A45 двухступ. Ведомый	**–**	**–**	Z012783 **17.672,–**		№ заказа **евро**
Технические данные					
Длина	1085	1085	1085		мм
Ширина	780	780	780		мм
Высота	1267	1267	1267		мм
Масса	245	272	298		кг
Расстояние между модулями.	300	300	300		мм
Коэффициент мощности (COP)	4,7	4,8	4,6		
Темп. подачи	60	60	60		°C

Масса теплового насоса 2-й ступени (тип BWS) меньше на 5 кг по сравнению с тепловым насосом 1-й ступени (тип BW).

5848555

Переналадка на водо-водяную модификацию

Комплект переналадки на водо-водяную модификацию
Компоненты:
- Реле расхода с настроенной точкой переключения.
- Реле контроля защиты от замерзания:

Одноступенчатые тепловые насосы

Технические данные при использовании в качестве водо-водяного теплового насоса
(Рабочая точка W10/W35, разность 5 K в соответствии с EN 14511)

	Vitocal 300-G		
Тип	BW 301.A21	BW 301.A29	BW 301.A45
Номинальная тепловая мощность (кВт)	28,1	37,1	58,9
COP	5,9	6,0	5,5
Комплект переналадки на водо-водяную модификацию	7424671 **711,–**	7424672 **711,–**	7424673 **711,–**

№ заказа
евро
MG 40

Двухступенчатые тепловые насосы

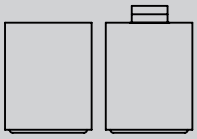
Таблица выбора комплекта переналадки
Для выбора комплекта переналадки при различных комбинациях ведущий/ведомый

Комбинация мощностей Тип BW (ведущий) / тип BWS (ведомый)	**Точка переключения реле расхода, л/ч**				
	6500	8500	9750	10700	13000
Тип BW/BWS 301.A21, и 301.A21	x				
Тип BW/BWS 301.A21, и 301.A29		x			
Тип BW/BWS 301.A21, и 301.A45			x		
Тип BW/BWS 301.A29, и 301.A29		x			
Тип BW/BWS 301.A29, и 301.A45				x	
Тип BW/BWS 301.A45, и 301.A45					x
Комплект переналадки на водо-водяную модификацию	7424673 **711,–**	7417868 **711,–**	7424674 **711,–**	7424675 **711,–**	7424676 **711,–**

№ заказа
евро
MG 40

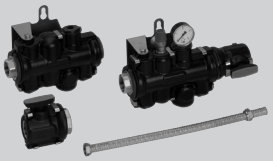
5848555

Пакеты-ведущий/ведомый

Рассольно-водяной тепловой насос Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке B0/W35, разность 5 K (согласно EN 14511)		37,4	42,4	57,6	85,6	MG 40
Пакеты-ведущий/ведомый для Vitocal 300-G						
Пакет-ведущий/ведомый с соответственно одинаковой номинальной тепловой мощностью: ■ Vitocal 300-G, тип BW 301.A ■ Vitocal 300-G, тип BWS 301.A		–	Z012784 **23.808,–**	Z012785 **31.234,–**	Z012786 **38.487,–**	№ заказа **евро**

5848555

11.3

Принадлежности		
Рассольный контур (первичный)		MG 40
Пакеты принадлежностей для рассольного контура Комплекты подключений, в сборе. ■ Расширительный бак ■ Колпачковый кран ■ Воздухосборник ■ Предохранительный клапан 3 бар ■ Манометр ■ 2 крана наполнения и опорожнения ■ Запорная арматура ■ Настенный крепеж ■ Теплоизоляция (паронепроницаемая) 		
Пакет принадлежностей для рассольного контура до 26 кВт ■ Расширительный бак объемом 40 литров	ZK00301 **1.099,–**	№ заказа **евро**
Пакет принадлежностей для рассольного контура до 37,0 кВт ■ Расширительный бак объемом 50 литров.	ZK00302 **1.182,–**	№ заказа **евро**
Комплект насоса для пакетов принадлежностей для рассольного контура Требуется, если в тепловом насосе отсутствует встроенный первичный насос.		
Комплект насоса для пакетов принадлежностей для рассольного контура до 26 кВт ■ Энергоэффективный насос Wilo Stratos Para 25/1-8 230 В ■ Набор подключений G 1½.	ZK00296 **888,–**	№ заказа **евро**
Комплект насоса для пакета принадлежностей для рассольного контура до 37 кВт ■ Энергоэффективный насос Wilo Stratos Para 30/1-12 230 В ■ Набор подключений G 2.	ZK00297 **1.099,–**	№ заказа **евро**
Реле давления Не для использоваться в сочетании с теплоносителем на основе карбоната калия 	9532663 **200,–**	№ заказа **евро**
Распределитель рассола для земляных коллекторов/земляных зондов (из пластика) ■ Подключения подающей/обратной магистрали G 1½ ■ Обжимной фитинг со штекерным соединением с распределителем ■ Отдельно запираемые рассольные контуры ■ 2 крана наполнения и опорожнения ■ Принадлежности для монтажа 		
Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 2-х рассольных контуров	ZK01285 **390,–**	№ заказа **евро**
Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 3-х рассольных контуров	ZK01286 **502,–**	№ заказа **евро**
Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 4-х рассольных контуров	ZK01287 **618,–**	№ заказа **евро**

5848555

Принадлежности		
Рассольный контур (первичный)		MG 40
Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 2-х рассольных контуров	ZK01288 **407,–**	№ заказа **евро**
Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 3-х рассольных контуров	ZK01289 **549,–**	№ заказа **евро**
Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 4-х рассольных контуров	ZK01290 **681,–**	№ заказа **евро**

Указания!
- Подбор пакетов принадлежностей для рассольного контура следует выполнять в соответствии с документацией по проектированию. При увеличении первичного контура необходимо заново произвести расчет параметров или установить дополнительный расширительный бак.
- При использовании насоса на 400 В для рассольного контура необходим вспомогательный контактор (при покупке насосов Viessmann входит в комплект поставки).

► *Информацию о вспомогательном контакторе см. в разделе принадлежности для контроллера*

Теплоноситель		
Теплоноситель "Tyfocor", 30 литров Готовая смесь на базе этиленгликоля с ингибиторами коррозии до -19 °C (светло-зеленого цвета), в одноразовой емкости. *Не пригоден для гелиосистем.*	9532655 **95,–**	№ заказа **евро** MG 40
Теплоноситель "Tyfocor", 200 литров Готовая смесь на базе этиленгликоля с ингибиторами коррозии до -19°C (светло-зеленого цвета), в одноразовой емкости. *Не пригоден для гелиосистем.*	9542602 **576,–**	№ заказа **евро** MG 40
Наполнительная станция ■ Самовсасывающий роторный насос, 30 л/мин. ■ Грязевой фильтр (со стороны всасывания) ■ Шланг 0,5 м длиной (со стороны всасывания) ■ Соединительный шланг, 2,5 м длиной (2 штуки) ■ Транспортный контейнер (используется в качестве емкости для прокачки) 	7188625 **627,–**	№ заказа **евро** MG N
Скважинный контур (Первичный контур)		
Пластинчатый теплообменник (разборный) Для разделения систем контура источника и рассольного контура. ► *Прайс-лист Vitoset*		
Прочие принадлежности предоставляются заказчиком.		

11.3

Принадлежности

Насосы

MG 35

Энергоэффективный насос
- Энергоэффективный насос Wilo, тип Stratos Para 25/1-7
- Комплект гидравлических подключений из меди 28 мм.



7423916
487,–
№ заказа
евро

Указание!
Нужно 2 насоса, 1 для отопления помещений и 1 для загрузки емкостного водонагревателя. Для выбора см. таблицу выбора.

Блок предохранительных устройств

MG 35

Группа безопасности
- Блок предохранительных устройств с предохранительным клапаном 3 бар (0,3 МПа)
- Теплоизоляция



7143779
123,–
№ заказа
евро

► *Данные о буферных емкостях отопительного контура см. в регистре 17.*

Прочее

MG N

Коробка для сервисной документации
- Коробка для хранения папки сервисной документации
- Для крепления на котле или на стене
- Цвет серебристый

7334502
10,–
№ заказа
евро

5848555

Принадлежности для приготовления горячей воды
с системой послойной загрузки водонагревателя:

Vitocell 100-L

MG 10

Vitocell 100-L, тип CVL
Буферная емкость для приготовления горячей воды с послойной загрузкой емкостного водонагревателя.
- Объем 500 л
- стальной, с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect"
- цвет серебристый.

Z002074
2.470,–
№ заказа
евро

► *Выбор емкостных водонагревателей выполнять в соответствии с документацией по проектированию и таблицей выбора (см. титульный лист регистра 11).*

Принадлежности

MG 35

Трубка послойной загрузки
Для установки в фланцевое отверстие.
Для приготовления горячей воды с помощью теплового насоса через внешний теплообменник.
- Фланец
- Уплотнение
- Фланцевый кожух (серебристого цвета)

На Vitocell 100-L, тип CVL

ZK00037
593,–
№ заказа
евро

Приготовление горячей воды с помощью внешнего теплообменника (система с послойной загрузкой водонагревателя)

MG 40

Насос загрузки водонагревателя
Для приготовления горячей воды через пластинчатый теплообменник.
Grundfos UPS 25-60 B.



7820403
367,–
№ заказа
евро

Насос загрузки водонагревателя
Для приготовления горячей воды через пластинчатый теплообменник.
Grundfos UPS 32-80 B.



7820404
841,–
№ заказа
евро

Пластинчатый теплообменник
Выбор согласно инструкции по проектированию.
►*См. регистр 17.*

Указание!
Прочие принадлежности предоставляются заказчиком.

Принадлежности

MG 40

2-ходовой шаровой клапан с электроприводом (DN 32)
Может использоваться в качестве запорного вентиля.
- С электроприводом (230 В~).
- Патрубок R 1¼

Необходим при приготовлении горячей воды с помощью внешнего теплообменника (система с послойной загрузкой водонагревателя).



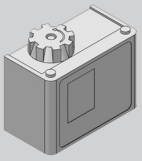
7180573
299,–
№ заказа
евро

5848555

11.3

Принадлежности для охлаждения

Охлаждение

		MG 40
Комплект расширения "natural cooling" Электронное устройство для обработки сигналов и управления функцией пассивного охлаждения "natural cooling". ■ Соединительный штекер. ■ Принадлежности для монтажа. Необходимо заказать Навесной датчик влажности. 	7179172 **135,–**	№ заказа **евро**
3-ходовой переключающий клапан (R 1¼) Необходим при использовании функции пассивного охлаждения "natural cooling". Для интеграции теплообменника в первичный контур (рассольный контур). 	7165482 **656,–**	№ заказа **евро**
Реле контроля защиты от замерзания Предохранительный выключатель для защиты от замерзания теплового насоса. 	7179164 **127,–**	№ заказа **евро**
Навесной датчик влажности 24 В ■ Для регистрации точки росы ■ Для предотвращения образования конденсата 	7181418 **280,–**	№ заказа **евро**
Пластинчатый теплообменник (разборный) Для "natural cooling" ► *предоставляется заказчиком*		

Принадлежности

		MG 40
2-ходовой шаровой клапан с электроприводом (DN 32) Может использоваться в качестве запорного вентиля. ■ С электроприводом (230 В~). ■ Патрубок R 1¼ Необходим при использовании функции пассивного охлаждения "natural cooling". 	7180573 **299,–**	№ заказа **евро**

Датчики

		MG 35
Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для регистрации температуры на поверхности трубы ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. Для измерения температуры подающей магистрали при охлаждении через **отдельный** контур охлаждения или через отопительный контур **без** смесителя. 	7426463 **102,–**	№ заказа **евро**
Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа Для измерения температуры помещения при охлаждении через **отдельный** контур охлаждения. 	7438537 **95,–**	№ заказа **евро**

5848555

Принадлежности

Устройства дистанционного управления

MG 35

Vitotrol 200A
(абонент шины KM)
Настройка для одного отопительного контура:
- Заданное значение температуры помещения и режим работы
- Режим вечеринки и экономный режим
- Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы
- Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)

Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в **основном жилом помещении** (типовом жилом помещении).
Макс. 3 Vitotrol на каждый Vitotronic.



Z008341
142,–
№ заказа
евро

Vitotrol 300B
(абонент шины KM)
Для настройки одного, двух или макс.3 отопительных контуров (из которых макс. один отопительный контур/ контур охлаждения) и одного отдельного контура охлаждения:
- Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим
- Временная программа для отопительного контура/контура охлаждения, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС
- Управление вентиляционной установкой Vitovent 300-F: Обычный, повышенный и пониженный режим вентиляции, временная программа, режим вечеринки и экономный режим
- Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений
- Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)

Если Vitotrol 300B используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в **основном жилом помещении** (типовом жилом помещении).
Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300B не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.
Макс. 3 Vitotrol на каждый Vitotronic.



Z011411
302,–
№ заказа
евро

Принадлежности

Датчики

		MG 35
Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа В качестве дополнения к Vitotrol 300B Используется, если не удается установить Vitotrol 300B в подходящем месте для измерения температуры помещения. 	7438537 **95,–**	№ заказа **евро**
Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для регистрации температуры на поверхности трубы ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. В виде накладного датчика температуры подающей магистрали в отопительных установках с внешним теплогенератором. 	7426463 **102,–**	№ заказа **евро**
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером В качестве датчика температуры для емкостного водонагревателя или буферной емкости теплоносителя. 	7438702 **99,–**	№ заказа **евро**

Прочее

		MG 35
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе ■ С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами ■ С клеммной колодкой для защитного провода Номинальный ток: AC1 16 A, AC3 9 A. Напряжение: 230 В/50 Гц 	7814681 **137,–**	№ заказа **евро**
Концентратор шины KM Для подключения от 2 до 9 приборов к шине KM 	7415028 **87,–**	№ заказа **евро**

Терморегулятор для регулирования температуры воды в плавательном бассейне

		MG 35
Терморегулятор Для регулирования температуры воды в плавательном бассейне. ■ С погружной гильзой из нержавеющей стали, длина 200 мм. ■ Диапазон настройки: 0 - 35 °C. *Для функции нагрева плавательного бассейна необходим модуль расширения EA1.* 	7009432 **433,–**	№ заказа **евро**

Принадлежности для управления контурами отопления

		MG 40
Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) и штекером, для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером ■ Штекер насоса отопительного контура Для 1-го отопительного контура со смесителем (M2) и для интеграции внешнего теплогенератора, управление через контроллер Vitotronic 200. 	7441998 **440,–**	№ заказа **евро**

Принадлежности

Принадлежности для управления контурами отопления

		MG 35
Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ Электронная система смесителя с электроприводом смесителя для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером ■ Штекер насоса отопительного контура ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM со штекером Для отопительного контура со смесителем (M3) или для режима охлаждения при использовании стороннего блока NC со смесителем. 	7301063 **517,–**	№ заказа **евро**
Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж) (абонент шины KM) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ Электронная система смесителя для **отдельно** заказываемого электропривода смесителя ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером ■ Штекер для насоса отопительного контура и электропривода смесителя ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM со штекером Для отопительного контура со смесителем (M3) или для режима охлаждения при использовании стороннего блока NC со смесителем. 	7301062 **340,–**	№ заказа **евро**
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½, x 200 мм из нержавеющей стали	7151728 **228,–**	№ заказа **евро**
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	7151729 **182,–**	№ заказа **евро**

► *Информацию о смесителях отопительного контура и дополнительных электроприводах смесителя см. в регистре 18.*

Указание!

Для отопительных контуров со смесителем должна быть предусмотрена буферная емкость.

► *Данные о буферных емкостях отопительного контура см. в регистре 17.*

Контур приготовления горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления

		MG 35
Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды и для поддержки отопления помещений гелиоколлекторами. ■ С расчетом баланса энергии и системой диагностики ■ Управление и индикация осуществляются через контроллер Vitotronic ■ Нагрев двух потребителей посредством одной коллекторной панели ■ Второй контроллер с управлением по разности температур ■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла ■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки с управлением импульсными пакетами или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва фирмы Grundfos и Wilo) ■ Возможность подавления догрева емкостного водонагревателя теплогенератором в зависимости от энергоотдачи гелиоустановки. ■ Подавление догрева теплогенератором при поддержке отопления ■ Задание ступени предварительного нагрева гелиоустановкой (при использовании емкостных нагревателей объемом от 400 л) Дополнительно заказать погружной датчик температуры, № заказа 7438702 для реализации следующих функций: ■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями ■ Для переключения обратной магистрали между теплогенератором и буферной емкостью отопительного контура. ■ Для нагрева дополнительных потребителей 	7429073 **418,–**	№ заказа **евро**

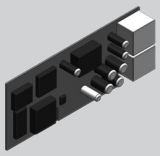
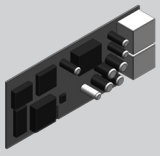
Принадлежности

Расширение функциональных возможностей

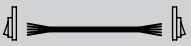
		MG 35
Модуль расширения AM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Обеспечивается наличие следующих функций: ■ Охлаждение через буферную емкость охлаждения или общий сигнал неисправности ■ Отвод тепла через буферную емкость охлаждения	7452092 **124,–**	№ заказа **евро** MG 40
Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до максимум 5 функций: **1 аналоговый вход (от 0 до 10 В)** ■ Заданная температура подачи вторичного контура **3 цифровых входа** ■ внешнее переключение режима работы ■ Внешний запрос и блокировка теплогенерации ■ Внешний запрос минимальной температуры теплоносителя **1 переключающий выход** ■ Управление нагревом плавательного бассейна	7452091 **238,–**	№ заказа **евро**

Телекоммуникационная техника

Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет и IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа. ■ Для управления установкой с помощью **Vitotrol App** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для всех отопительных контуров одной отопительной установки. Комплект поставки: ■ Vitocom 100, тип LAN1 с LAN-подсоединением ■ Телекоммуникационный модуль для установки в контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля	Z011224 **378,–**	№ заказа **евро** MG 40
Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM. ■ Для передачи сигналов и настроек режимов работы через SMS-сообщения Компактное устройство для настенного монтажа. Комплект поставки: ■ Vitocom 100, тип GSM2 с встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна сотовой связи	Z011396 **397,–**	№ заказа **евро** MG 40

Принадлежности		
Телекоммуникационная техника		
Vitocom 200, тип LAN2 с телекоммуникационным модулем Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через IP-сети (LAN) с маршрутизатором DSL. ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitotrol App** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. Комплект поставки: ■ Vitocom 200, тип LAN2 ■ Телекоммуникационный модуль для установки в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля Компактный прибор для настенного монтажа. 	Z011390 **467,–**	№ заказа **евро** **MG 40**
Vitocom 300, тип LAN3, с телекоммуникационным модулем LON Для дистанционного контроля, дистанционного управления и дистанционной регулировки отопительной установкой через IP-сети (LAN). ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 300** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации всех отопительных контуров для максимум пяти отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчика с шиной MBUS. Пакет, в составе которого: ■ Vitocom 300, тип LAN3 с подключением LAN ■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля ■ Корпус для настенного монтажа, 2-рядный Для монтажа на DIN рейке. 	Z011399 **1.335,–**	№ заказа **евро** **MG 40**
Телекоммуникационный модуль LON для каскадного управления Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann. Для связи с: ■ Контроллер отопительного контура Vitotronic 200-H ■ Телекоммуникационный интерфейс Vitocom 100, 200 и 300 В каскадных схемах тепловых насосов для установки в **ведущий тепловой насос**. 	7172174 **255,–**	№ заказа **евро** **MG 35**
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann. Для связи с: ■ Контроллер отопительного контура Vitotronic 200-H ■ Телекоммуникационный интерфейс Vitocom 100, 200 и 300 Для одиночного теплового насоса и при работе с каскадами тепловых насосов для монтажа в **ведомых тепловых насосах.** 	7172173 **255,–**	№ заказа **евро** **MG 35**
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения) ■ со штекерами RJ 45 	7143495 **41,–**	№ заказа **евро** **MG 35**
Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON 	7143496 **27,–**	№ заказа **евро** **MG 35**

11.3

Принадлежности		
Соединительный штекер LON, RJ 45 (2 шт.) Для подключения к кабелю заказчика для прокладки на **расстояние свыше 14 м**. 	7199251 **54,–**	№ заказа **евро** **MG 35**
Соединительная розетка LON, RJ 45 (2 шт.) Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при **прокладке на расстояние свыше 14 метров** (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON) 	7171784 **73,–**	№ заказа **евро** **MG 35**
Оконечное сопротивление (2 шт.) Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению.	7143497 **11,–**	№ заказа **евро** **MG 35**

Указание!
Если к контроллеру теплового насоса уже подключен абонент KM-BUS, то необходим заказ концентратора KM-BUS (см. раздел "Принадлежности").

► *Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.*

5848555



Знак качества Европейской ассоциации по тепловым насосам (EHPA) служит подтверждением коэффициента COP.

Vitocal 222-G

Vitocal 222-G, тип BWT 221.A
Компактный тепловой насос, в составе:
- Рассольно-водяной тепловой насос для отопления и приготовления горячей воды,
- Емкостный водонагреватель объемом 170 литров,
- Энергоэффективные насосы для рассольного и отопительного контуров,
- Проточный нагреватель теплоносителя.
- Возможна функция охлаждения "natural cooling".

Допустимое рабочее давление:
теплоноситель 3 бар, вода в контуре ГВС 10 бар

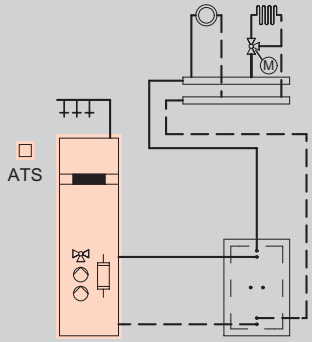
- Низкие эксплуатационные расходы благодаря высокому значению коэффициента мощности COP (COP = Coefficient of Performance) согласно EN 14511: до 4,3 (рассол 0 °C/вода 35 °C).
- Максимальная температура подающей магистрали до 60 °C.
- Высокий уровень комфорта при приготовлении горячей воды благодаря встроенному емкостному водонагревателю объемом 170 литров).
- **Встроенный** проточный нагреватель теплоносителя.
- Крайне низкий уровень производимого шума благодаря использованию новой концепции шумоизоляции с уровнем звукового давления 43 дБ (A) при 0/35 °C.
- Простой в эксплуатации контроллер Vitotronic с текстовой и графической индикацией.
- Панель управления контроллера может монтироваться на настенной панели.
- Полностью готов к подключению.
- Легкая доставка на место установки благодаря малой монтажной площади, уменьшенной монтажной высоте.
- Простая установка благодаря различным монтажным принадлежностям.

5829938-10GUS 4/2011

VITOCAL 222-G

Компактные тепловые насосы
Vitocal 222-G, тип BWT 221.A

Отопительная установка



- 1 отопительный контур без смесителя
- 1 отопительный контур со смесителем
- Приготовление горячей воды

Контроллер

Контроллер теплового насоса Vitotronic 200
Тип WO1C, для режима погодозависимой теплогенерации



- Контроллер цифрового программного управления тепловым насосом
- Регулировка температуры емкостного водонагревателя
- Управление с помощью текстового меню
- Управление проточным нагревателем теплоносителя
- Функция пассивного охлаждения "natural cooling"
- Нагрев плавательного бассейна
- Возможность обмена данными с Vitocom 100

Для отопительного контура со смесителем, для функции охлаждения и для нагрева плавательного бассейна требуются модули расширения (см. раздел "Принадлежности").

Указание*!*
Тепловые насосы должны вводиться в эксплуатацию специализированной фирмой по отопительной технике, сертифицированной компанией Viessmann для обслуживания тепловых насосов.

Комплект поставки

- Рассольно-водяной тепловой насос для отопления и приготовления горячей воды
- Встроенный стальной емкостный водонагреватель с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect, защищен от коррозии с помощью магниевого анода, теплоизолированный
- Встроенный переключающий клапан отопления/приготовления горячей воды
- Встроенный энергоэффективный насос рассольного контура
- Встроенный энергоэффективный насос отопительного контура
- Встроенный проточный нагреватель теплоносителя
- Блок предохранительных устройств для отопительного контура
- Контроллер погодозависимого управления тепловым насосом Vitotronic 200
- Соединительные трубы для подающей и обратной магистрали первичного и вторичного контура

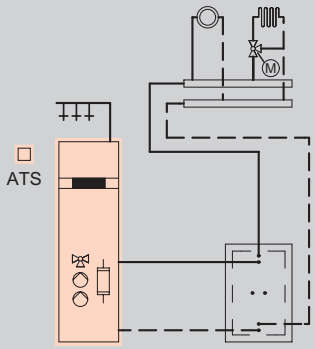
5829938-10GUS

Тип	Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке B0/W35, разность 5 K (согласно EN 14511)				MG 40
	5,9	7,7	10,0		
BWT 221.A06 380 В	Z013727 **7.907,–**	**–**	**–**		№ заказа **евро**
BWT 221.A08 380 В	**–**	Z013728 **8.366,–**	**–**		№ заказа **евро**
BWT 221.A10 380 В	**–**	**–**	Z013729 **9.015,–**		№ заказа **евро**
Технич. данные					
Длина	680	680	680		мм
Ширина	600	600	600		мм
Высота	1829	1829	1829		мм
Масса	250	250	256		кг
Коэффициент мощности (COP)	4,2	4,2	4,3		
Объем водонагревателя	170	170	170		л
Температура подачи	60	60	60		°C
Коэффициент NL	1	1,1	1,3		

VITOCAL 222-G

Компактные тепловые насосы
Vitocal 222-G, тип BWT-M 221.A

Отопительная установка



- 1 отопительный контур без смесителя
- 1 отопительный контур со смесителем
- Приготовление горячей воды

Контроллер

Контроллер теплового насоса Vitotronic 200
Тип WO1C, для режима погодозависимой теплогенерации



- Контроллер цифрового программного управления тепловым насосом
- Регулировка температуры емкостного водонагревателя
- Управление с помощью текстового меню
- Управление проточным нагревателем теплоносителя
- Функция пассивного охлаждения "natural cooling"
- Нагрев плавательного бассейна
- Возможность обмена данными с Vitocom 100

Для отопительного контура со смесителем, для управления функцией охлаждения и для нагрева плавательного бассейна требуются модули расширения (см. раздел "Принадлежности").

Указание*!*
Тепловые насосы должны вводиться в эксплуатацию специализированной фирмой по отопительной технике, сертифицированной компанией Viessmann для обслуживания тепловых насосов.

Комплект поставки

- Рассольно-водяной тепловой насос для отопления и приготовления горячей воды
- Встроенный стальной емкостный водонагреватель с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect, защищен от коррозии с помощью магниевого анода, теплоизолированный
- Встроенный переключающий клапан отопления/приготовления горячей воды
- Встроенный энергоэффективный насос рассольного контура
- Встроенный энергоэффективный насос отопительного контура
- Встроенный проточный нагреватель теплоносителя
- Блок предохранительных устройств для отопительного контура
- Контроллер погодозависимого управления тепловым насосом Vitotronic 200
- Соединительные трубы для подающей и обратной магистрали первичного и вторичного контура

5829938-10GUS

Тип	Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке B0/W35, разность 5 K (согласно EN 14511)			MG 40
	6,0	7,8	10,1	
BWT-M 221.A06 230 В	Z013730 **7.907,–**	**–**	**–**	№ заказа **евро**
BWT-M 221.A08 230 В	**–**	Z013731 **8.366,–**	**–**	№ заказа **евро**
BWT-M 221.A10 230 В	**–**	**–**	Z013732 **9.015,–**	№ заказа **евро**
Технич. данные				
Длина	680	680	680	мм
Ширина	600	600	600	мм
Высота	1829	1829	1829	мм
Масса	250	250	256	кг
Объем водонагревателя	170	170	170	л
Температура подачи	60	60	60	°C
Коэффициент NL	1,0	1,1	1,3	

11.4

Принадлежности

Рассольный контур (первичный)	Vitocal 222-G	MG 40
Пакеты принадлежностей рассольного контура Готовые комплекты подключений ■ Расширительный бак ■ Колпачковый клапан ■ Воздухосборник ■ Предохранительный клапан, 3 бар ■ Манометр ■ 2 крана наполнения и опорожнения ■ Запорная арматура ■ Монтажные планки для крепления на стене ■ Теплоизоляция (паронепроницаемая) 		
Пакет принадлежностей рассольного контура до 13,0 кВт ■ Расширительный бак объемом 25 литров	ZK00300 **1.061,–**	
Реле давления (Не используется в сочетании с теплоносителем на основе карбоната калия.)	9532663 **200,–**	№ заказа **евро**
Распределитель рассола для земляных коллекторов/ земляных зондов (из пластика) ■ Подключения подающей/обратной магистрали G 1 $^{1}/_{2}$ ■ Обжимной фитинг со штекерным соединением с распределителем ■ Отдельно запираемые рассольные контуры ■ 2 крана наполнения и опорожнения ■ Принадлежности для монтажа 		№ заказа **евро** № заказа **евро** № заказа **евро**
Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 2 рассольных контуров	ZK01285 **390,–**	№ заказа **евро**
Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 3 рассольных контуров	ZK01286 **502,–**	№ заказа **евро**
Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 4 рассольных контуров	ZK01287 **618,–**	№ заказа **евро**
Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 2 рассольных контуров	ZK01288 **407,–**	№ заказа **евро**
Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 3 рассольных контуров	ZK01289 **549,–**	№ заказа **евро**
Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 4 рассольных контуров	ZK01290 **681,–**	№ заказа **евро**

Указание!
Подбор пакетов принадлежностей для рассольного контура следует выполнять в соответствии с документацией по проектированию. При увеличении первичного контура необходимо заново произвести расчет параметров или установить дополнительный расширительный бак.

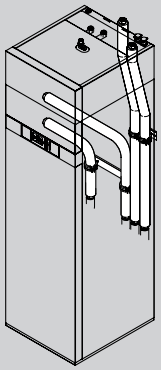
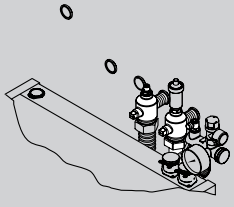
Принадлежности

Теплоноситель	Vitocal 222-G	MG 40
Теплоноситель "Tyfocor", 30 литров Готовая смесь на базе этиленгликоля с ингибиторами коррозии до -19 °C (светло-зеленого цвета), в одноразовой емкости.	9532655 **95,–**	№ заказа **евро**
Теплоноситель "Tyfocor", 200 литров Готовая смесь на базе этиленгликоля с ингибиторами коррозии до -19 °C (светло-зеленого цвета), в одноразовой емкости.	9542602 **576,–**	№ заказа **евро**
Наполнительная станция ■ Самовсасывающий роторный насос, 30 л/мин. ■ Грязевой фильтр (со стороны всасывания) ■ Шланг, длина 0,5 м (со стороны всасывания) ■ Соединительный шланг, длина 2,5 м (2 шт.) ■ Транспортный контейнер (используется в качестве емкости для прокачки) 	7188625 **627,–**	№ заказа **евро** **MG N**

Тепломер	Vitocal 222-G	MG 40
Тепломер Для установки в тепловой насос. Номинальный расход 1,5 м³/ч.	7457119 **254,–**	№ заказа **евро**

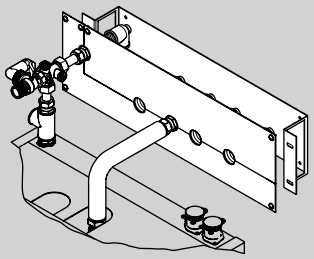
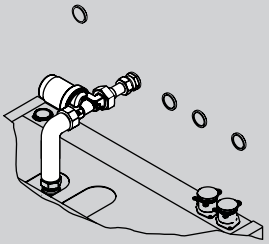
Насосы	Vitocal 222-G	MG 35
Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A) ■ Энергоэффективный насос Wilo, тип Stratos Para 25/1-7 ■ Комплект гидравлических подключений Cu 28 мм 	7423916 **487,–**	№ заказа **евро**

Может быть использован в качестве насоса отопительного контура для одного отопительного контура со смесителем.
► *Буферная емкость отопительного контура см. регистр17.*

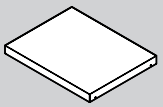
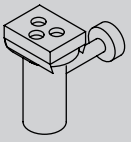
Принадлежности для гидравлических подключений	Vitocal 222-G	MG 40
Комплект подключений для первичного/вторичного контуров ■ Формованные трубопроводы для подающей и обратной магистрали первичного контура ■ Формованные трубопроводы для подающей и обратной магистрали вторичного контура ■ 4 гофрированные трубы DN 25, теплоизолированные, с возможностью укорачивания ■ Крепежные пластины 	7418109 **381,–**	№ заказа **евро**
Комплект подключений для подающей/обратной магистрали отопительного контура ■ 2 запорных крана с ручным воздухоотводчиком ■ Тройник для подключения расширительного бака отопительного контура ■ Тройник для подключения группы безопасности Только в сочетании с комплектом подключения первичного/вторичного контуров. 	7417920 **125,–**	№ заказа **евро**

11.4

Принадлежности

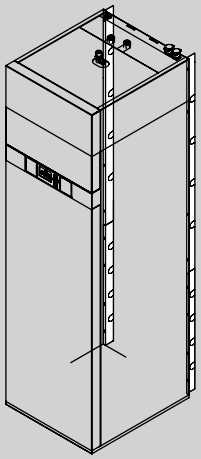
Принадлежности для гидравлических подключений		Vitocal 222-G	MG 40
Комплект подключений для предварительного монтажа/ контура ГВС ■ Консоль для скрытой проводки ■ Патрубок подключения холодной воды с блоком предохранительных устройств по DIN 1988 ■ Тройник для подключения расширительного бака контура ГВС ■ Патрубок подключения горячей воды с теплоизоляцией		Z007792 **322,–**	№ заказа **евро**
Комплект подключения циркуляционного трубопровода ■ Циркуляционный насос ГВС ■ Трубный узел с теплоизоляцией		7440932 **228,–**	№ заказа **евро**

Принадлежности		Vitocal 222-G	MG 35
Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 20, R 1) ■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра		7180662 **173,–**	№ заказа **евро**
Анод с электропитанием ■ Техническое обслуживание не требуется. ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода.		7182008 **207,–**	№ заказа **евро** MG 20

Прочее		Vitocal 222-G	
Монтажная платформа Для установки Vitocal на необработанный пол. ■ С возможностью регулирования по высоте, для толщины стяжки 10 - 18 см. ■ С теплоизоляцией.		7417925 **265,–**	№ заказа **евро** MG 40
Воронка слива конденсата Приемная воронка с сифоном и розеткой.		7176014 **36,–**	№ заказа **евро** MG 20

5829938-10GUS

Принадлежности

Прочее	Vitocal 222-G	
Декоративные панели Для закрытия расстояния между Vitocal и стеной. ■ 4 штуки, шириной 8 см каждая. ■ Цвет антрацитовый. 	7417924 **66,–**	№ заказа **евро** **MG 40**
Приспособление для переноски	7469270 **37,–**	№ заказа **евро** **MG N**

11.4

Принадлежности для охлаждения

Охлаждение	Vitocal 222-G	MG 40
Блок NC со смесителем Готовый блок для реализации функции "natural cooling" с одним отопительным/охлаждающим контуром. Для подключения, например, систем внутрипольного отопления, охлаждающих перекрытий или вентиляторных конвекторов. Макс. холодопроизводительность до 5 кВт в зависимости от использованного теплового насоса и источника тепла. Управление через контроллер теплового насоса ("Сигнал NC"). ■ Пластинчатый теплообменник ■ Вентиль для защиты от замерзания ■ Терморегулятор защиты от замерзания ■ Навесной датчик влажности "natural cooling“ ■ Первичный энергоэффективный насос контура охлаждения ■ Вторичный энергоэффективный насос контура охлаждения ■ 3-ходовой переключающий клапан (отопление/охлаждение) ■ 3-ходовой смеситель с электроприводом ■ Корпус с теплоизоляцией (вспененный полипропилен)  Длина 520 мм Высота 420 мм Ширина 580 мм Масса 28 кг	ZK01836 **3.001,–**	№ заказа **евро**

Датчики	Vitocal 222-G	MG 35
Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. Для регистрации температуры подачи при охлаждении через отдельный контур охлаждения или через отопительный контур без смесителя. 	7426463 **102,–**	№ заказа **евро**
Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа. В качестве дополнения к Vitotrol 300B. Для регистрации температуры помещения при охлаждении через отдельный контур охлаждения. 	7438537 **95,–**	№ заказа **евро**

Принадлежности

Устройства дистанционного управления

		MG 35
Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура: ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в **основном жилом помещении** (типовом жилом помещении). 	Z008341 **142,–**	№ заказа **евро**
Vitotrol 300B (абонент шины KM) Для настройки одного, двух или макс. трех отопительных контуров (из них макс. один контур отопления/охлаждения) и отдельного контура охлаждения: ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для контуров отопления/охлаждения, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Управление квартирной вентиляционной установкой Vitovent 300-F: нормальный, повышенный и пониженный режим вентиляции, временная программа, функция вечеринки и экономии. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного/охлаждающего контура со смесителем). Если Vitotrol 300B используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в **основном жилом помещении** (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300B не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения. 	Z011411 **302,–**	№ заказа **евро**

Датчики

		MG 35
Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа. В качестве дополнения к Vitotrol 300B. Используется, если не удается установить Vitotrol 300B в подходящем месте для измерения температуры помещения. 	7438537 **95,–**	№ заказа **евро**
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. В виде датчика температуры для емкостного водонагревателя или буферной емкости отопительного контура. 	7438702 **99,–**	№ заказа **евро**

Терморегулятор для регулирования температуры воды в плавательном бассейне

		MG 35
Терморегулятор Для регулирования температуры воды в плавательном бассейне. ■ С погружной гильзой из нержавеющей стали, длина 200 мм. ■ Диапазон настройки: 0 - 35 °C. Для функции нагрева плавательного бассейна необходим внешний модуль расширения EA1. 	7009432 **433,–**	№ заказа **евро**

Прочее

		MG 35
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 A, AC3 9 A. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.	7814681 **137,–**	№ заказа **евро**
Концентратор шины KM-BUS Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.	7415028 **87,–**	№ заказа **евро**
Реле контроля фаз Для контроля сетевого подключения компрессора.	7463720 **133,–**	№ заказа **евро** MG 40

Принадлежности

Комплектующие управления отопительным контуром

		№ заказа MG 35
Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ Блок управления смесителем с **электроприводом смесителя** для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером. 	7301063 **517,–**	№ заказа **евро**
Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером. ■ Электронная система управления для **отдельно** заказываемого электропривода смесителя. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура и электропривода смесителя. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером. 	7301062 **340,–**	№ заказа **евро**
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.	7151728 **228,–**	№ заказа **евро**
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	7151729 **182,–**	№ заказа **евро**

►*Информацию о смесителях отопительного контура и дополнительных электроприводах смесителя см. в регистре 18.*

Указание!

Для отопительных контуров со смесителем должна быть предусмотрена буферная емкость.

►*Данные о буферной емкости отопительного контура см. в регистре 17.*

Расширение функциональных возможностей

		№ заказа MG 35
Модуль расширения AM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью модуля расширения могут быть реализованы следующие функции: ■ Охлаждение через буферную емкость охлаждения или общий сигнал неисправности ■ Отвод тепла через буферную емкость охлаждения 	7452092 **124,–**	№ заказа **евро** MG 40
Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций: **1 аналоговый вход (0 - 10 В)** ■ Установка заданного значения температуры подающей магистрали для вторичного контура **3 цифровых входа** ■ Внешнее переключение режимов работы ■ Внешний запрос теплогенерации и блокировка ■ Внешний запрос минимальной температуры теплоносителя **1 переключающий выход** ■ Управление нагревом плавательного бассейна 	7452091 **238,–**	№ заказа **евро**

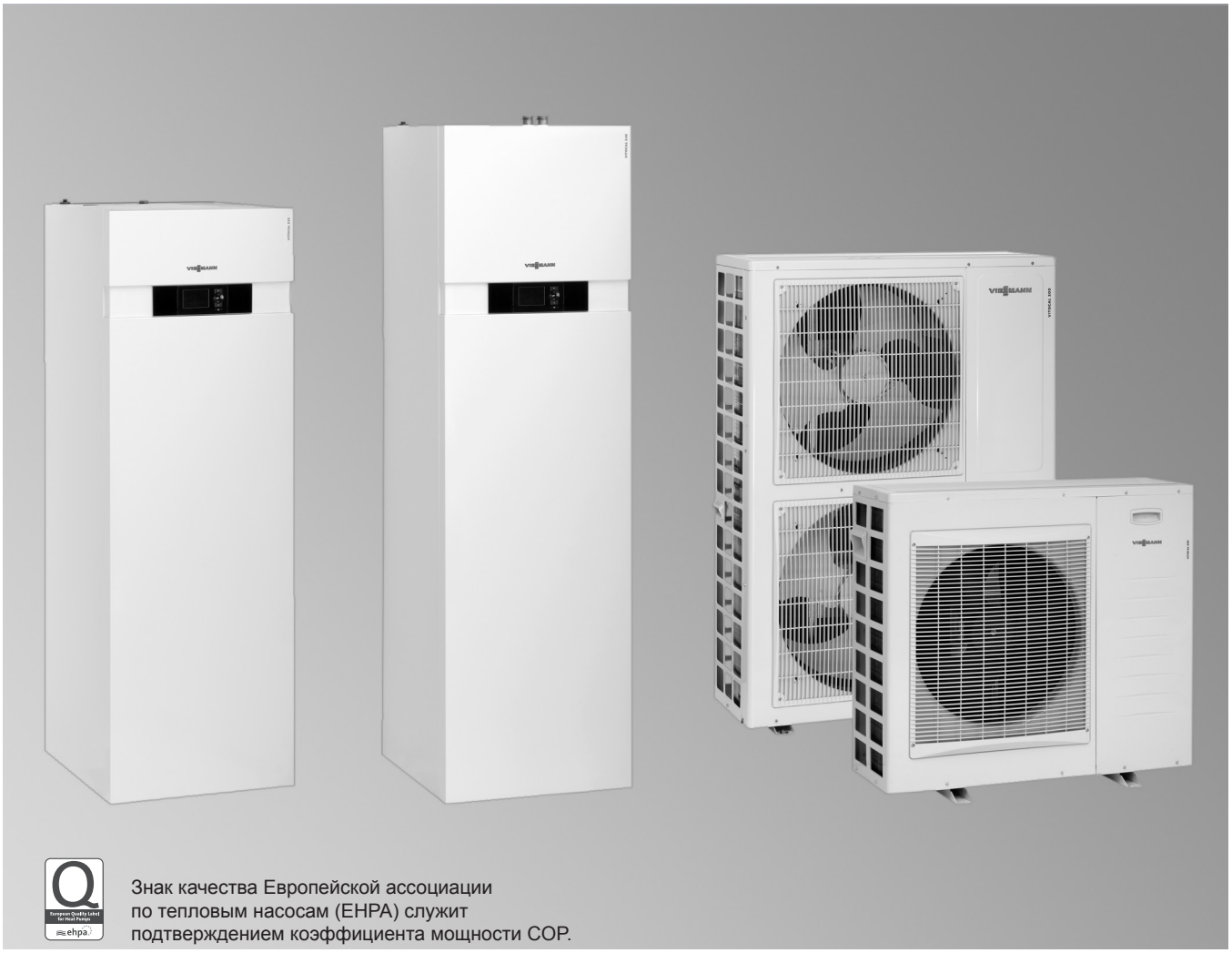
Принадлежности		
Телекоммуникационная техника		
Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа. ■ Для управления установкой с помощью **Vitotrol App** через сервер **Vitodata**. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100**. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для всех отопительных контуров одной отопительной установки. Комплект поставки: ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN. ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.	Z011224 **378,–**	№ заказа **евро** **MG 40**
Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM. ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. Компактное устройство для настенного монтажа. Комплект поставки: ■ Vitocom 100, Typ GSM2 со встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна мобильной радиосвязи	Z011396 **397,–**	№ заказа **евро** **MG 40**
Vitocom 200 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN). ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitotrol App** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. Компактный прибор для настенного монтажа		
Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора. Компактный прибор для настенного монтажа Комплект поставки: ■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля	Z011390 **467,–**	№ заказа **евро** **MG 40**

Принадлежности		
Телекоммуникационная техника		MG 35
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.	7172173 **255,–**	№ заказа **евро**
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.	7143495 **41,–**	№ заказа **евро**
Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.	7143496 **27,–**	№ заказа **евро**
Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика **общей длиной свыше 14 м**. 2 шт.	7199251 **54,–**	№ заказа **евро**
Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при **прокладке на расстояние свыше 14 метров** (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.	7171784 **73,–**	№ заказа **евро**
Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.	7143497 **11,–**	№ заказа **евро**

►*Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.*

Указание!

Если к контроллеру теплового насоса уже подключен абонент KM-BUS, то необходим заказ концентратора KM-BUS (см. раздел "Принадлежности").



Знак качества Европейской ассоциации по тепловым насосам (EHPA) служит подтверждением коэффициента мощности COP.

Vitocal 222-S

Температура подающей магистрали до 55 °C.

Vitocal 222-S, тип AWT-AC 221.A/AWT-AC 221.B
Компактные тепловые насосы, в комплекте:
- Воздушно-водяной тепловой насос в виде сплит-системы
Для отопления и приготовления горячей воды в отопительных установках.
- Емкостный водонагреватель объемом 170 л.
- Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A) для отопительного контура, 3-ходовой переключающий клапан и проточный нагреватель теплоносителя.
- Функция охлаждения "active cooling".

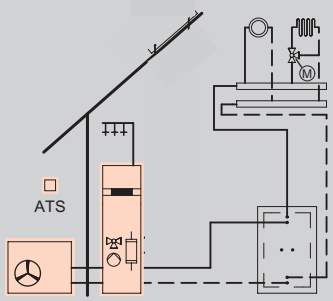
Допустимое рабочее давление:
теплоноситель 3 бар (0,3 МПа), вода контура ГВС 10 бар (1 МПа)

- Низкие эксплуатационные расходы благодаря высокому значению коэффициента мощности COP (COP = Coefficient of Performance) согласно EN 14511: до 5,1 (A7/W35) и до 3,8 (A2/W35).
- Регулятор мощности и инвертор постоянного тока обеспечивает высокую эффективность в режиме частичной нагрузки.
- Максимальная температура подающей магистрали: до 55 °C при наружной температуре -15 °C.
- Внутренний блок с энергоэффективным насосом (соответствует классу энергопотребления A), теплообменником, 3-ходовым переключающим клапаном, блоком предохранительных устройств и контроллером.
- Встроенный проточный нагреватель теплоносителя.
- Простой в эксплуатации контроллер Vitotronic с индикацией текста и графики
- Простая доставка на место установки благодаря малой монтажной высоте и разделяемому корпусу.
- Оптимальное использование собственной электроэнергии, вырабатываемой фотоэлектрическими установками.

VITOCAL 222-S

Компактные тепловые насосы, выполненные в виде сплит-систем
Vitocal 222-S, тип AWT-AC 222.A/AWT-AC 222.B

Отопительная установка



- 1 отопительный контур без смесителя
- 1 отопительный контур со смесителем
- Приготовление горячей воды

Контроллер

Контроллер теплового насоса Vitotronic 200
Тип WO1C, для режима погодозависимой теплогенерации



- Цифровое программное управление тепловым насосом
- Регулирование температуры емкостного водонагревателя
- Управление через текстовое меню
- Управление проточным нагревателем теплоносителя
- Функция регулировки охлаждения "active cooling"
- Нагрев плавательного бассейна
- Возможность обмена данными с Vitocom 100 и 200
- Оптимизация потребления энергии, произведенной фотоэлектрическими панелями

Для отопительного контура со смесителем, охлаждения и нагрева плавательного бассейна необходимы принадлежности (см. раздел "Принадлежности").

Указание!
Ввод тепловых насосов в эксплуатацию должен быть осуществлен специализированной фирмой по отопительной технике, сертифицированной Viessmann для обслуживания тепловых насосов.

Комплект поставки

Компактный тепловой насос, выполненный в виде сплит-системы и состоящий из внутреннего и наружного блока

Внутренний блок
- Встроенный стальной бойлер послойной загрузки с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect", защищен от коррозии посредством магниевого анода, с теплоизоляцией.
- Встроенный энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A) для вторичного контура
- Встроенный клапан для переключения режимов отопления / приготовления горячей воды
- Блок предохранительных устройств для отопительного контура (прилагается)
- Встроенный проточный нагреватель теплоносителя
- Погодозависимый контроллер теплового насоса Vitotronic 200 с датчиком наружной температуры

Наружный блок
- Наполнен хладагентом (R410A) для линии длиной максимум 12 метров, с соединениями с развальцовкой, инверторным компрессором со звукоизоляцией, реверсивным клапаном и электронным расширительным клапаном.

5683485

Тип Напряжение, В	Номинальная тепловая мощность (кВт) в рабочей точке A2/W35 или A-7/W35 (согласно EN 14511)							MG 40
	3,0 3,2	4,0 4,6	5,6 6,6	7,7 8,7	7,5 9,5	9,0 10,7	10,0 12,0	
AWT-AC 221.A04 **230**	Z011463 **7.422,–**	–	–	–	–	–	–	№ заказа **евро**
AWT-AC 221.A05 **230**	–	Z013717 **7.731,–**	–	–	–	–	–	№ заказа **евро**
AWT-AC 221.A07 **230**	–	–	Z011464 **7.885,–**	–	–	–	–	№ заказа **евро**
AWT-AC 221.A10 **230**	–	–	–	Z011465 **10.996,–**	–	–	–	№ заказа **евро**
AWT-AC 221.B10 **400**	–	–	–	–	Z012096 **11.281,–**	–	–	№ заказа **евро**
AWT-AC 221.B13 **400**	–	–	–	–	–	Z012097 **12.037,–**	–	№ заказа **евро**
AWT-AC 221.B16 **400**	–	–	–	–	–	–	Z013718 **13.510,–**	№ заказа **евро**
Технические характеристики								
Диапазон тепловой мощности	1,1 - 3,8	1,3 - 6,5	1,3 - 7,7	4,4 - 9,9	2,7 - 10,9	3,3 - 12,3	4,0 - 14,0	кВт
Коэффициент мощности (COP)	3,3	3,4	3,2	3,5	3,8	3,7	3,5	
Холодопроизводительность	1,2 - 3,8	1,6 - 7,0	1,6 - 8,0	2,0 - 9,9	2,0 - 9,6	2,1 - 11,5	2,4 - 12,0	кВт
Температура подающей магистрали	55	55	55	55	55	55	55	°C
Уровень звукового давления	60	61	62	62	61	65	65	дБ(A)
Объем водонагревателя	170	170	170	170	170	170	170	л
Ширина внутреннего блока	600	600	600	600	600	600	600	мм
Высота внутреннего блока	1830	1830	1830	1830	1830	1830	1830	мм
Длина внутреннего блока	680	680	680	680	680	680	680	мм
Масса внутреннего блока	194	194	194	197	197	197	197	кг
Ширина наружного блока	869	1040	1040	975	975	975	975	мм
Высота наружного блока	610	865	865	1255	1255	1255	1255	мм
Длина наружного блока	290	340	340	340	340	340	340	мм
Масса наружного блока	43	66	66	110	113	113	116	кг
Размеры трубопровода горячего газа	12	16	16	16	16	16	16	Ø мм
Размеры трубопровода жидкой фазы	6	10	10	10	10	10	10	Ø мм
Мин. длина трубопровода хладагента	3	3	3	3	3	3	3	м
Макс. длина трубопровода хладагента	20	30	30	30	30	30	30	м

Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке A2/W35 (согласно EN 14511)

Диапазон холодопроизводительности (кВт) при рабочей точке A35/W7, разность 5 K (согласно EN 14511).

11.5

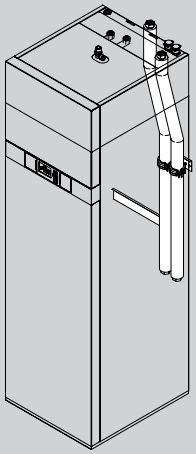
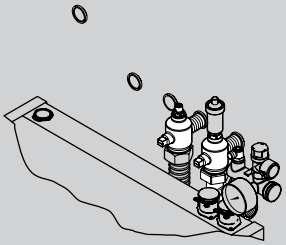
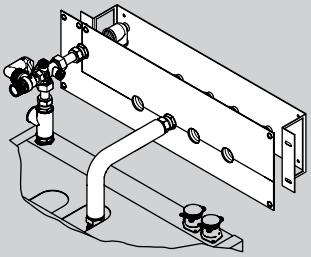
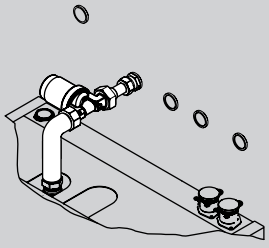
Принадлежности		
Тепломер		MG 40
Тепломер Для монтажа в тепловом насосе. Номинальный расход 2,5 м³/ч. *Для типа AWT-AC 221.A10 и AWT-AC 221.B10/B13/B16.*	ZK01838 **267,–**	№ заказа **евро**
Тепломер Для монтажа в тепловом насосе. Номинальный расход 1,5 м³/ч. *Для типа AWT-AC 221.A04/A05/A07.*	7452928 **252,–**	№ заказа **евро**
Циркуляционные насосы		MG 35
Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A) ■ Энергоэффективный насос Wilo, тип Stratos Para 25/1-7 ■ Комплект гидравлических подключений из меди 28 мм 	7423916 **487,–**	№ заказа **евро**

Может использоваться в качестве насоса отопительного контура для одного отопительного контура со смесителем.
► *Данные о буферных емкостях отопительного контура см. в регистре 17.*

5683485

Принадлежности

Принадлежности для гидравлических подключений

	Vitocal 222-S	MG 40
Комплект подключений вторичного контура ■ Формованные трубопроводы подающей и обратной магистрали вторичного контура. ■ 2 гофрированные трубы DN 25, с теплоизоляцией, с возможностью укорачивания. ■ Крепежные пластины 	7452615 **371,–**	№ заказа **евро**
Комплект подключений для подающей/обратной магистрали отопительного контура ■ 2 запорных крана с ручным воздухоотводчиком ■ Тройник для подключения расширительного бака отопительного контура ■ Тройник для подключения группы безопасности Только в сочетании с комплектом подключения вторичного контура. 	7417920 **125,–**	№ заказа **евро**
Комплект подключений для предварительного монтажа/ГВС ■ Консоль для скрытой проводки ■ Патрубок подключения холодной воды с блоком предохранительных устройств согласно DIN 1988 ■ Тройник для подключения расширительного бака контура ГВС ■ Патрубок подключения горячей воды с теплоизоляцией 	Z007792 **322,–**	№ заказа **евро**
Комплект подключений циркуляционного контура ■ Циркуляционный насос ГВС ■ Трубный узел с теплоизоляцией 	7440932 **228,–**	№ заказа **евро**

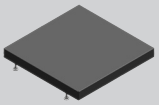
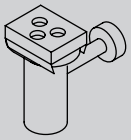
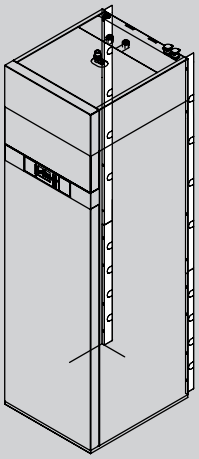
Принадлежности

	Vitocal 222-S	MG 35
Блок предохранительных устройств согласно DIN 1988 (DN 20, R 1) ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа) ■ Запорный клапан ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра 	7180662 **173,–**	№ заказа **евро**
Анод с электропитанием ■ Техническое обслуживание не требуется. ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода.	7182008 **207,–**	№ заказа **евро** **MG 20**

11.5

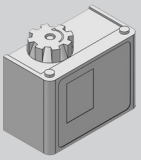
Принадлежности

► *Данные о буферных емкостях отопительного контура см. в регистре 17.*

Прочее	Vitocal 222-S	
Монтажная платформа Для установки Vitocal на необработанный пол. ■ С возможностью регулирования по высоте, для толщины бетонного пола 10 - 18 см. ■ С теплоизоляцией 	7417925 **265,–**	№ заказа **евро** **MG 40**
Комплект приемной воронки Приемная воронка с сифоном и розеткой. 	7176014 **36,–**	№ заказа **евро** **MG 20**
Панели облицовки Для закрытия расстояния между Vitocal и стеной. ■ 4 шт., шириной по 8 см ■ Антрацитового цвета 	7417924 **66,–**	№ заказа **евро** **MG 40**
Приспособление для переноски Может использоваться для переноски Vitocal раздельного секционного исполнения.. 	7469270 **37,–**	№ заказа **евро** **MG N**

Принадлежности для охлаждения

Охлаждение

		MG 40
Накладной датчик влажности 230 В ■ Для регистрации точки росы. ■ Для предотвращения выпадения росы. 	7452646 **416,–**	№ заказа **евро**
Реле контроля защиты от замерзания Предохранительный выключатель для защиты теплового насоса от замерзания. 	7179164 **127,–**	№ заказа **евро**

Переключающие клапаны

		MG 35
3-ходовой переключающий клапан ■ С электроприводом. ■ Патрубок подключения R1 (внутренняя резьба) Для переключения байпасной линии буферной емкости отопительного контура в режиме охлаждения. Необходимо 2 шт. 	7814924 **245,–**	№ заказа **евро**

Датчики

		MG 35
Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. Для измерения температуры подающей магистрали при охлаждении через отдельный контур охлаждения или через отопительный контур без смесителя. 	7426463 **102,–**	№ заказа **евро**
Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа. Для измерения температуры помещения при охлаждении через отдельный контур охлаждения. 	7438537 **95,–**	№ заказа **евро**

11.5

Принадлежности

Трубопроводы для хладагента для соединения смонтированных компонентов сплит-системы

MG 40

Медная труба с теплоизоляцией



Медная труба с теплоизоляцией 6 × 1 мм Одинарная трубка из SF-меди (EN 12735-1) для соединения с развальцовкой или паяных соединений. Цвет теплоизоляции - белый. Бухта 25 м. Трубопровод для жидкости	7249274 **255,–**	№ заказа **евро**
Медная труба с теплоизоляцией 10 × 1 мм Одинарная трубка из SF-меди (EN 12735-1) для соединения с развальцовкой или паяных соединений. Цвет теплоизоляции - белый. Бухта 25 м. Трубопровод для жидкости	7249273 **390,–**	№ заказа **евро**
Медная труба с теплоизоляцией 12 × 1 мм Одинарная трубка из SF-меди (EN 12735-1) для соединения с развальцовкой или паяных соединений. Цвет теплоизоляции - белый. Бухта 25 м. Трубопровод для горячего газа	7249272 **469,–**	№ заказа **евро**
Медная труба с теплоизоляцией 16 × 1 мм Одинарная трубка из SF-меди (EN 12735-1) для соединения с развальцовкой или паяных соединений. Цвет теплоизоляции - белый. Бухта 25 м. Трубопровод для горячего газа	7441106 **552,–**	№ заказа **евро**

Теплоизоляция для трубопроводов хладагента

MG 40

Теплоизоляционная лента
Рулон 10 м, 50 x 3 мм. Белого цвета. Самоклеящаяся.
Для перекрытия неизолированных деталей и мест соединений.



	7249275 **27,–**	№ заказа **евро**

Клейкая лента из ПВХ
Ширина 50 мм, цвет белый.



	7249281 **33,–**	№ заказа **евро**

Соединительные элементы

MG 40

Соединительный ниппель

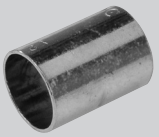


Соединительный ниппель 7/16 Для медной трубки 6 × 1 мм. 10 шт. Для медных трубок без использования пайки. Для каждого соединительного ниппеля требуется две накидные гайки под развальцовку.	7249276 **44,–**	№ заказа **евро**
Соединительный ниппель 5/8 Для медной трубки 10 × 1 мм. 10 шт. Для медных трубок без использования пайки. Для каждого соединительного ниппеля требуется две накидные гайки под развальцовку.	7249278 **62,–**	№ заказа **евро**

5683485

Принадлежности		
Соединительные элементы		MG 40
Соединительный ниппель 3/4 Для медной трубки 12 × 1 мм. 10 шт. Для медных трубок без использования пайки. Для каждого соединительного ниппеля требуется две накидные гайки под развальцовку.	7249279 **94,–**	№ заказа **евро**
Соединительный ниппель 7/8 Для медной трубки 16 × 1 мм. 10 шт. Для медных трубок без использования пайки. Для каждого соединительного ниппеля требуется две накидные гайки под развальцовку.	7441113 **99,–**	№ заказа **евро**
Накидные гайки под развальцовку 		
Накидные гайки под развальцовку 7/16 Для медной трубки 6 × 1 мм. 10 шт.	7249280 **21,–**	№ заказа **евро**
Накидные гайки под развальцовку 5/8 Для медной трубки 10 × 1 мм. 10 шт.	7249282 **28,–**	№ заказа **евро**
Накидные гайки под развальцовку 3/4 Для медной трубки 12 × 1 мм. 10 шт.	7249283 **44,–**	№ заказа **евро**
Накидные гайки под развальцовку 7/8 Для медной трубки 16 × 1 мм. 10 шт.	7441115 **47,–**	№ заказа **евро**
Евро-переходник под развальцовку 		
Евро-переходник под развальцовку 7/16 Для медной трубки 6 × 1 мм. 10 шт. Соединительный элемент (под пайку) для медного трубопровода и соединения с развальцовкой на приборе.	7249284 **101,–**	№ заказа **евро**
Евро-переходник под развальцовку 5/8 Для медной трубки 10 × 1 мм. 10 шт. Соединительный элемент (под пайку) для медного трубопровода и соединения с развальцовкой на приборе.	7249285 **120,–**	№ заказа **евро**
Евро-переходник под развальцовку 3/4 Для медной трубки 12 × 1 мм. 10 шт. Соединительный элемент (под пайку) для медного трубопровода и соединения с развальцовкой на приборе.	7249286 **126,–**	№ заказа **евро**
Евро-переходник под развальцовку 7/8 Для медной трубки 16 × 1 мм. 10 шт. Соединительный элемент (под пайку) для медного трубопровода и соединения с развальцовкой на приборе.	7441117 **127,–**	№ заказа **евро**
Медное уплотнительное кольцо 7/16 10 шт. Сменные уплотнительные кольца для евро-переходника под развальцовку.	7249289 **5,10**	№ заказа **евро**

11.5

Принадлежности		
Соединительные элементы		MG 40
Медное уплотнительное кольцо 5/8 10 шт. Сменные уплотнительные кольца для евро-переходника под развальцовку.	7249290 **6,10**	№ заказа **евро**
Медное уплотнительное кольцо 3/4 10 шт. Сменные уплотнительные кольца для евро-переходника под развальцовку.	7249291 **7,40**	№ заказа **евро**
Медное уплотнительное кольцо 7/8 10 шт. Сменные уплотнительные кольца для евро-переходника под развальцовку.	7441119 **7,90**	№ заказа **евро**
Внутренние муфты под пайку 		
Внутренняя медная муфта под пайку 6 мм 10 шт. Для соединения медных трубопроводов.	7249287 **14,–**	№ заказа **евро**
Внутренняя медная муфта под пайку 10 мм 10 шт. Для соединения медных трубопроводов.	7249277 **6,60**	№ заказа **евро**
Внутренняя медная муфта под пайку 12 мм 10 шт. Для соединения медных трубопроводов.	7249288 **4,–**	№ заказа **евро**
Внутренняя медная муфта под пайку 16 мм 10 шт. Для соединения медных трубопроводов.	7441121 **4,30**	№ заказа **евро**
Консоли для наружного блока		MG 40
Консоли для напольного монтажа наружного блока Из алюминиевого профиля, высота 300 мм, длина 630 мм. Для установки на уровне земли. *Для типа AWT-AC 221.A04 - AWT-AC 221.A07.* 	7441142 **114,–**	№ заказа **евро**
Консоли для напольного монтажа наружного блока Из алюминиевого профиля, высота 300 мм, длина 630 мм. Для установки на уровне земли. *Для типа AWT-AC 221.A10/B10 - AWT-AC 221.B13.* 	7514125 **150,–**	№ заказа **евро** **MG 60**
Комплект консолей для настенного монтажа наружного блока *Для типа AWT-AC 221.A04.* 	7172385 **150,–**	№ заказа **евро** **MG 60**
Комплект консолей для настенного монтажа наружного блока *Для типа AWT-AC 221.A05/A07/A10.* 	7172386 **230,–**	№ заказа **евро** **MG 60**

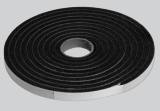
5683485

Принадлежности

Монтажные комплекты

		MG 40
Монтажный комплект для настенного монтажа наружного блока ■ Медный трубопровод жидкой фазы с теплоизоляцией, бухта с 12,5 м. ■ Медный трубопровод горячего газа с теплоизоляцией, бухта с 12,5 м. ■ Комплект консолей для настенного монтажа ■ 10 метров теплоизоляционной ленты 50 × 3 мм, белого цвета. ■ 2 переходника под пайку *Для типа AWT-AC 221.A04.*	ZK00702 **677,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект для настенного монтажа наружного блока ■ Медный трубопровод жидкой фазы с теплоизоляцией, бухта с 12,5 м. ■ Медный трубопровод горячего газа с теплоизоляцией, бухта с 12,5 м. ■ Комплект консолей для настенного монтажа ■ 10 метров теплоизоляционной ленты 50 × 3 мм, белого цвета. ■ 2 переходника под пайку *Для типа AWT-AC 221.A05/A07/A10.*	ZK00703 **956,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект для напольного монтажа наружного блока ■ Медный трубопровод жидкой фазы с теплоизоляцией, бухта с 12,5 м. ■ Медный трубопровод горячего газа с теплоизоляцией, бухта с 12,5 м. ■ 2 консоли для напольного монтажа из алюминиевого профиля ■ 10 метров теплоизоляционной ленты 50 × 3 мм, белого цвета. ■ 2 переходника под пайку *Для типа AWT-AC 221.A04.*	ZK00290 **641,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект для напольного монтажа наружного блока ■ Медный трубопровод жидкой фазы с теплоизоляцией, бухта с 12,5 м. ■ Медный трубопровод горячего газа с теплоизоляцией, бухта с 12,5 м. ■ 2 консоли для напольного монтажа из алюминиевого профиля ■ 10 метров теплоизоляционной ленты 50 × 3 мм, белого цвета. ■ 2 переходника под пайку *Для типа AWT-AC 221.A05/A07.*	ZK00291 **840,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект для напольного монтажа наружного блока ■ Медный трубопровод жидкой фазы с теплоизоляцией, бухта с 12,5 м. ■ Медный трубопровод горячего газа с теплоизоляцией, бухта с 12,5 м. ■ 2 консоли для напольного монтажа из алюминиевого профиля ■ 10 метров теплоизоляционной ленты 50 × 3 мм, белого цвета. ■ 2 переходника под пайку *Для типа AWT-AC 221.A10/B10 - AWT-AC 221.B13.*	ZK00870 **876,–**	№ заказа **евро**

Прочее

			MG 60
Герметик Для уплотнения проходов трубопроводов хладагента через стены.		7441145 **58,–**	№ заказа **евро**
Уплотнительная лента Рулон длиной 5 метров		7441146 **15,–**	№ заказа **евро**
Устройство электроподогрева Для защиты ванны конденсата от замерзания.		7441147 **102,–**	№ заказа **евро**

Чистящие средства

		MG 40
Специальное чистящее средство 1-литровая бутылка с распылителем для чистки испарителя.	7249305 **39,–**	№ заказа **евро**

Принадлежности

Фотоэлектрические установки

		MG 40
Счетчик энергии, 1-фазный С серийным интерфейсом Modbus. Для оптимального использования собственной электроэнергии, вырабатываемой фотоэлектрическими установками, тепловым насосом.	7506156 **338,–**	№ заказа **евро**
Счетчик энергии, 3-фазный С серийным интерфейсом Modbus. Для оптимального использования собственной электроэнергии, вырабатываемой фотоэлектрическими установками, тепловым насосом.	7506157 **549,–**	№ заказа **евро**

Устройства дистанционного управления

		MG 35
Vitotrol 200A (абонент шины KM) Настройка для одного отопительного контура: ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).	Z008341 **142,–**	№ заказа **евро**
Vitotrol 300B (абонент шины KM) Для настройки одного, двух или макс. трех отопительных контуров (из них макс. один контур отопления/охлаждения) или одного отдельного контура охлаждения: ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных/охлаждающих контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Управление вентиляционной установкой Vitovent 300-F: нормальный, повышенный и пониженный режим вентиляции, временная программа, функция вечеринки и экономии. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного/охлаждающего контура со смесителем) Если Vitotrol 300B используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300B не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.	Z011411 **302,–**	№ заказа **евро**

Принадлежности

Датчики

		MG 35
Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа. В качестве дополнения к Vitotrol 300B. Используется, если не удается установить Vitotrol 300B в подходящем месте для измерения температуры помещения. 	7438537 **95,–**	№ заказа **евро**
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. В виде датчика температуры для емкостного водонагревателя или буферной емкости отопительного контура. 	7438702 **99,–**	№ заказа **евро**

Прочее

		MG 35
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 A, AC3 9 A. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц 	7814681 **137,–**	№ заказа **евро**
Концентратор **KM-BUS** Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM. 	7415028 **87,–**	№ заказа **евро**

Терморегулятор для регулирования температуры воды в плавательном бассейне

		MG 35
Терморегулятор Для регулирования температуры воды в плавательном бассейне. ■ С погружной гильзой из нержавеющей стали, длина 200 мм. ■ Диапазон настройки: 0 - 35 °C. Для функции нагрева плавательного бассейна необходим модуль расширения EA1. 	7009432 **433,–**	№ заказа **евро**

Принадлежности

Комплектующие управления отопительным контуром		MG 35
Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе) (абонент шины KM) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ Электронная система смесителя с электроприводом смесителя для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером. ■ Штекер насоса отопительного контура ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM со штекером 	7301063 **517,–**	№ заказа **евро**
Комплект привода смесителя (монтаж на стене) (абонент шины KM) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ Электронная система управления для отдельно заказываемого электропривода смесителя ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура и электропривода смесителя ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM со штекером 	7301062 **340,–**	№ заказа **евро**
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером ■ С погружной гильзой R ½, длина 200 мм, из нержавеющей стали	7151728 **228,–**	№ заказа **евро**
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	7151729 **182,–**	№ заказа **евро**

► *Информацию о смесителях отопительного контура и дополнительных электроприводах смесителя см. в регистре 18.*

Указание!

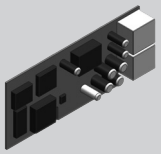
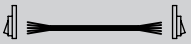
В случае применения отопительных контуров со смесителем обязательно предусмотреть буферную емкость отопительного контура.

► *Информацию о буферных емкостях отопительного контура см. в регистре 17.*

Расширение функциональных возможностей		MG 35
Модуль расширения AM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью модуля расширения могут быть реализованы следующие функции: ■ Охлаждение через буферную емкость охлаждения или общий сигнал неисправности ■ Отвод тепла через буферную емкость охлаждения. 	7452092 **124,–**	№ заказа **евро** **MG 40**
Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций: **1 аналоговый вход (0 - 10 В)** ■ Заданное значение температуры подающей магистрали вторичного контура **3 цифровых входа** ■ Внешнее переключение режима работы ■ Внешний запрос и блокировка теплогенерации ■ Внешний запрос минимальной температуры теплоносителя **1 переключающий выход** ■ Управление нагревом плавательного бассейна 	7452091 **238,–**	№ заказа **евро**

5683485

Принадлежности		
Телекоммуникационная техника		
Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет и IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа. ■ Для управления установкой с помощью **Vitotrol App** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ во всех отопительных контурах одной отопительной установки. Комплект поставки: ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля		Z011224 **378,–**	№ заказа **евро** **MG 40**
Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM. ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. Компактное устройство для настенного монтажа. Комплект поставки: ■ Vitocom 100, тип GSM2, со встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна мобильной радиосвязи		Z011396 **397,–**	№ заказа **евро** **MG 40**
Vitocom 200 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN). ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitotrol App** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. Компактный прибор для настенного монтажа			
Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора. Компактный прибор для настенного монтажа Комплект поставки: ■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля		Z011390 **467,–**	№ заказа **евро** **MG 40**

Принадлежности		
Телекоммуникационная техника		
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann. 	7172173 **255,–**	№ заказа **евро** **MG 35**
Соединительный кабель LON для информационного обмена между контроллерами ■ Длина 7,0 метров (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля) ■ Со штекерами RJ 45 	7143495 **41,–**	№ заказа **евро** **MG 35**
Разъем LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON. 	7143496 **27,–**	№ заказа **евро** **MG 35**
Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика для **прокладки на расстояние свыше 14 м.** 2 шт. 	7199251 **54,–**	№ заказа **евро** **MG 35**
Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при **прокладке на расстояние свыше 14 метров** (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт. 	7171784 **73,–**	№ заказа **евро** **MG 35**
Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.	7143497 **11,–**	№ заказа **евро** **MG 35**

Указание!
Если к контроллеру теплового насоса уже подключен абонент KM-BUS, то необходим заказ концентратора KM-BUS (см. раздел "Принадлежности").

► *Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.*



Знак качества Европейской ассоциации по тепловым насосам (EHPA) служит подтверждением коэффициента COP.

Vitocal 350-A

Тип AWHI 351.A и AWHO 351.A
Для температуры подачи 65 °C мощностью 10,6 - 18,5 кВт

Воздушно-водяной тепловой насос для отопления и приготовления горячей воды в отопительных установках.
С контроллером теплового насоса Vitotronic 200 для настенного монтажа.

Тип AWHI 351.A для монтажа внутри помещений с технологией EVI-Scroll, электронным расширительным клапаном и системой диагностики контура хладагента RCD (Refrigerant Cycle Diagnostic System).
Возможна установка насоса отопительного контура (стандартный или энергоэффективный насос) и проточного нагревателя теплоносителя (принадлежность).

Тип AWHO 351.A для наружного монтажа с технологией EVI-Scroll, электронным расширительным клапаном и системой диагностики контура хладагента RCD (Refrigerant Cycle Diagnostic System).

Допустимое рабочее давление: в системе отопления 3 бар

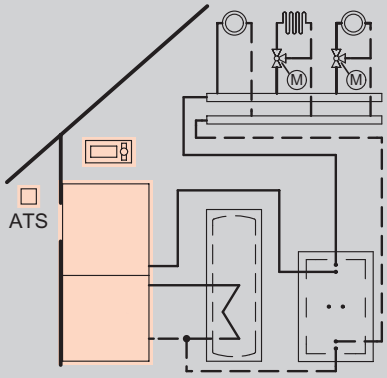
- Наилучшим образом подходит для модернизации (также для существующего радиаторного отопления), поддерживается температура подачи 65 °C даже при низкой наружной температуре в зимний период.
- Низкие эксплуатационные расходы благодаря высокому значению коэффициента мощности COP (COP = Coefficient of Performance) согласно EN 14511: до 3,6 (воздух 2 °C / вода 35 °C).
- Температура воды в контуре ГВС в зависимости от исполнения установки до 55 °C.
- Снижение стоимости эксплуатации при максимальной эффективности в каждой рабочей точке благодаря инновационной системе диагностики контура хладагента RCD (Refrigerant Cycle Diagnostic System) с электронным расширительным клапаном.
- Незначительный уровень шума в процессе работы благодаря радиальному вентилятору, оптимизированной для снижения производимых шумов конструкции устройства и ночному режиму работы с пониженной частотой вращения вентилятора.
- Простой в управлении контроллер Vitotronic с текстовой и графической индикацией.

5829728-9GUS 4/2011

VITOCAL 350-A

Воздушно-водяные тепловые насосы для установки внутри помещения

Отопительная установка



- 1 отопительный контур без смесителя
- 1 или 2 отопительных контура со смесителем

Контроллер

Контроллер теплового насоса Vitotronic 200
Тип WO1B, для режима погодозависимой теплогенерации



- Контроллер цифрового программного управления тепловым насосом
- Регулировка температуры емкостного водонагревателя
- Управление с помощью текстового меню
- Интегрированная система диагностики
- Управление проточным нагревателем теплоносителя
- Управление дополнительным жидкотопливным/газовым котлом
- Каскадное подключение до 5 Vitocal (необходимы принадлежности)
- Нагрев плавательного бассейна
- Интегрированный контроль годового коэффициента использования / расчет энергетического баланса
- Возможность обмена данными с Vitocom 100

Для каждого отопительного контура со смесителем, для дополнительного жидкотопливного/газового котла и для нагрева плавательного бассейна требуются модули расширения (см. раздел "Принадлежности").

Электрические кабели для соединения контроллера и теплового насоса должны быть заказаны отдельно (см. раздел "Принадлежности").

Указание!
Тепловые насосы должны вводиться в эксплуатацию специализированной фирмой по отопительной технике, сертифицированной компанией Viessmann для обслуживания тепловых насосов.

Комплект поставки:

- Комплектный тепловой насос для установки внутри помещения.
- Контроллер теплового насоса для настенного монтажа с датчиком наружной температуры.
- Электронный ограничитель пускового тока и устройство контроля фаз.
- Возможна установка насоса отопительного контура (**энергоэффективный насос**) и проточного нагревателя теплоносителя (принадлежность).
- Встроенное реле расхода.

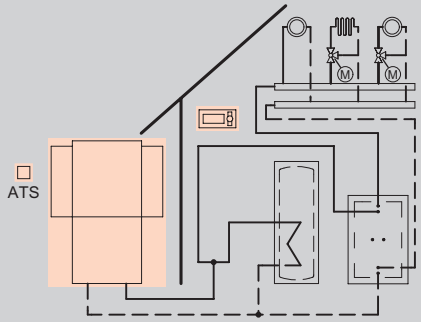
5829728-9GUS

Тип Вариант установки	Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке A2/W35 или A-7/W35 (согласно EN 14511) 10,6 8,7	14,5 12,2	18,5 15,0	MG 40
AWHI 351.A10 Внутренний монтаж	Z009864 **12.455,–**	**–**	**–**	№ заказа **евро**
AWHI 351.A14 Внутренний монтаж	**–**	Z009868 **14.189,–**	**–**	№ заказа **евро**
AWHI 351.A20 Внутренний монтаж	**–**	**–**	Z009870 **16.074,–**	№ заказа **евро**

Технич. данные				
Длина	946	946	946	мм
Ширина	880	1030	1200	мм
Высота	1870	1870	1870	мм
Масса	287	297	361	кг
Коэффициент мощности (COP)	3,6	3,5	3,2	
Температура подачи	65	65	65	°C
Уровень звукового давления	48	50	57	дБ(A)

Указание!
Измерение суммарного уровня звукового давления в соответствии с DIN EN ISO 12102 / DIN EN ISO 9614-2, классом точности 2 и согласно требованиям Знака качества Европейской ассоциации по тепловым насосам (EHPA).

Отопительная установка



- 1 отопительный контур без смесителя
- 1 или 2 отопительных контура со смесителем

Контроллер

Контроллер теплового насоса Vitotronic 200
Тип WO1B, для режима погодозависимой теплогенерации



- Контроллер цифрового программного управления тепловым насосом
- Регулировка температуры емкостного водонагревателя
- Управление с помощью текстового меню
- Интегрированная система диагностики
- Управление проточным нагревателем теплоносителя
- Управление дополнительным жидкотопливным/газовым котлом
- Каскадное подключение до 5 Vitocal (необходимы принадлежности)
- Нагрев плавательного бассейна
- Интегрированный контроль годового коэффициента использования / расчет энергетического баланса
- Возможность обмена данными с Vitocom 100

Для каждого отопительного контура со смесителем, для дополнительного жидкотопливного/газового котла и для нагрева плавательного бассейна требуются модули расширения (см. раздел "Принадлежности").

Электрические кабели для соединения контроллера и теплового насоса должны быть заказаны отдельно (см. раздел "Принадлежности").

Указание!
Тепловые насосы должны вводиться в эксплуатацию специализированной фирмой по отопительной технике, сертифицированной компанией Viessmann для обслуживания тепловых насосов.

Комплект поставки:

- Комплектный тепловой насос для наружного монтажа.
- Контроллер теплового насоса для настенного монтажа с датчиком наружной температуры.
- Электронный ограничитель пускового тока и устройство контроля фаз.
- Встроенное реле расхода.

Тип Вариант установки	Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке A2/W35 или A-7/W35 (согласно EN 14511) 10,6 8,7	14,5 12,2	18,5 15,0	MG 40
AWHO 351.A10 Наружный монтаж	Z009866 **13.890,–**	**–**	**–**	№ заказа **евро**
AWHO 351.A14 Наружный монтаж	**–**	Z009869 **15.625,–**	**–**	№ заказа **евро**
AWHO 351.A20 Наружный монтаж	**–**	**–**	Z009871 **17.500,–**	№ заказа **евро**

Технич. данные				
Длина	1265	1265	1265	мм
Ширина	1380	1530	1700	мм
Высота	1885	1885	1885	мм
Масса	325	335	400	кг
Коэффициент мощности (COP)	3,6	3,5	3,2	
Температура подачи	65	65	65	°C
Уровень звукового давления	56	59	63	дБ(A)

Указание!
Измерение суммарного уровня звукового давления в соответствии с DIN EN ISO 12102 / DIN EN ISO 9614-2, классом точности 2 и согласно требованиям Знака качества Европейской ассоциации по тепловым насосам (EHPA).

11.6

Принадлежности

Для типа AWHI 351.A (монтаж внутри помещения)

Воздушный контур (первичный) Тип	AWHI 351.A10	AWHI 351.A14	AWHI 351.A20	MG 40
Комплект прохода через стену для приборов шириной 880 мм Комплект подключений воздуховодов из вспененного полипропилена для установки теплового насоса в углу. ■ 2 прохода через стену, длина 0,35 м (с возможностью укорачивания) ■ 1 патрубок подключения прибора со стороны забора воздуха ■ 1 патрубок подключения прибора со стороны выпуска воздуха При необходимости следует заказать решетку для защиты от атмосферных воздействий.	7426345 **535,–**	**–**		№ заказа **евро**
Комплект прохода через стену для приборов шириной 1030 мм Комплект подключений воздуховодов из вспененного полипропилена для установки теплового насоса в углу. ■ 2 прохода через стену, длина 0,35 м (с возможностью укорачивания) ■ 1 патрубок подключения прибора со стороны забора воздуха ■ 1 патрубок подключения прибора со стороны выпуска воздуха При необходимости следует заказать решетку для защиты от атмосферных воздействий.	**–**	7426346 **557,–**	**–**	№ заказа **евро**
Комплект прохода через стену для приборов шириной 1200 мм Комплект подключений воздуховодов из вспененного полипропилена для установки теплового насоса в углу. ■ 2 прохода через стену, длина 0,35 м (с возможностью укорачивания) ■ 1 патрубок подключения прибора со стороны забора воздуха ■ 1 патрубок подключения прибора со стороны выпуска воздуха При необходимости следует заказать решетку для защиты от атмосферных воздействий.	**–**		7426347 **583,–**	№ заказа **евро**
Колено воздушного канала 90° с защелкой ■ Внутренние размеры: 750 × 750 мм ■ Паронепроницаемая теплоизоляция 30 мм	7373455 **746,–**			№ заказа **евро**
Прямые проходы через стену с защелкой Используются в качестве воздушного канала. ■ Длина: 0,35 м (с возможностью укорачивания) ■ Внутренний размер: 750 × 750 мм ■ Паронепроницаемая теплоизоляция 30 мм	7262983 **158,–**			№ заказа **евро**
Решетка для защиты от атмосферных воздействий (из алюминия) Для установки в стеновой проход / воздушный канал. ■ Внешние размеры: 850 × 850 мм ■ Внутренние размеры: 750 × 750 мм	9570169 **417,–**			№ заказа **евро** **MG 35**
Защитная решетка для воздушного канала При установке теплового насоса в здании. ■ 950 x 750 мм снаружи.	7423120 **191,–**			№ заказа **евро** **MG 60**
Звукоизоляционный кожух для воздушного канала (монтаж снаружи на стене) Для шумоизоляции на стороне забора и выброса воздуха. ■ Из оцинкованной стали с изоляцией ■ Размеры (ШхВхГ): 950 x 950 x 450 мм.	7246581 **365,–**			№ заказа **евро**

Принадлежности

Блок предохранительных устройств

		MG 35
Группа безопасности ■ Блок предохранительных устройств с предохранительным клапаном (3 бар) ■ Теплоизоляция 	7143779 **123,–**	№ заказа **евро**

Насосы

		MG 35
Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A) ■ Энергоэффективный насос Wilo, тип Stratos Para 25/1-7 ■ Комплект гидравлических подключений под медную трубу 28 мм	7423916 **487,–**	№ заказа **евро**

Указание!
Для отопления помещений и нагрева емкостного водонагревателя необходимо или 2 насоса **или** 1 насос и 3-ходовой переключающий клапан.
В сочетании со встроенным насосом должен использоваться 3-ходовой переключающий клапан.

Переключающие клапаны

		MG 35
3-ходовой переключающий клапан ■ С электроприводом ■ Патрубок подключения R 1 (внутренняя резьба) Для переключения между отоплением и приготовлением горячей воды при использовании **одного** насоса (вторичный насос).	7814924 **245,–**	№ заказа **евро**

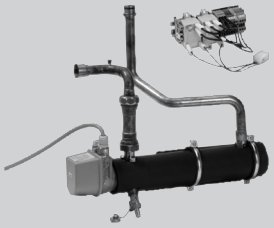
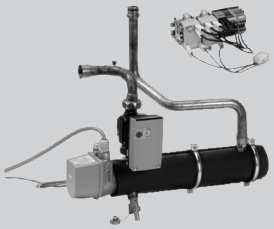
►*Данные о буферных емкостях отопительного контура см. в регистре 17.*

Прочее

		MG N
Коробка для сервисной документации Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на теплогенераторе или на стене. Цвет серебристый.	7334502 **10,–**	№ заказа **евро**

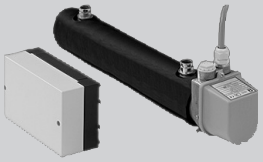
11.6

Принадлежности
Для типа AWHI 351.A (монтаж внутри помещения)

Отопительный контур		MG 35
Проточный нагреватель теплоносителя, комплект 1 Для установки в тепловой насос. ■ Проточный нагреватель теплоносителя (3/6/9 кВт) С электрическими и гидравлическими подключениями. ■ Модуль управления ■ Защитный ограничитель температуры ■ Теплоизоляция ■ Комплект гидравлических подключений Использовать 2 отдельных насоса для отопления помещений и нагрева емкостного водонагревателя или 1 насос и 3-ходовой переключающий клапан. 	Z007883 **698,–**	№ заказа **евро**
Проточный нагреватель теплоносителя, комплект 2 Для установки в тепловой насос. ■ Проточный нагреватель теплоносителя (3/6/9 кВт) С электрическими и гидравлическими подключениями. ■ Модуль управления ■ Защитный ограничитель температуры ■ Теплоизоляция ■ Комплект гидравлических подключений ■ **Энергоэффективный насос вторичного контура Wilo Stratos Para 25/1-7** (соответствует классу энергопотребления A) Для переключения между отоплением помещений и нагревом емкостного водонагревателя необходим 3-ходовой переключающий клапан. 	Z007886 **1.203,–**	№ заказа **евро**
Насос вторичного контура (энергоэффективный) ■ Энергоэффективный насос Wilo Stratos Para 25/1-7 (соответствует классу энергопотребления A) ■ Принадлежности для гидравлического подключения Для переключения между отоплением помещений и нагревом емкостного водонагревателя необходим 3-ходовой переключающий клапан. 	7464266 **616,–**	№ заказа **евро**

11.6

Принадлежности
Для типа AWHO 351.A (наружный монтаж)

Отопительный контур Тип	AWHO 351.A10	AWHO 351.A14	AWHO 351.A20	MG 35
Проточный нагреватель для теплоносителя Для установки в подающую магистраль отопительного контура внутри здания. ■ Проточный нагреватель теплоносителя (3/6/9 кВт) С электрическими и гидравлическими подключениями. ■ Модуль управления ■ Защитный ограничитель температуры ■ Теплоизоляция ■ Комплект гидравлических подключений 	Z007884 **594,–**			№ заказа **евро**
Комплекты гидравлических подключений (до 14,5 кВт) Для гидравлического соединения наружного блока теплового насоса с системой отопления, гибкая прокладка в грунте. ■ Подающая и обратная линия 2 × PE 32 в одной трубе, с теплоизоляцией ■ Резьбовые переходники DN 32 на R 1¼ (наружная резьба)			–	
Комплект гидравлических соединений (до 14,5 кВт) Длина горизонтального участка 5 м.	7521273 **1.075,–**		–	№ заказа **евро**
Комплект гидравлических соединений (до 14,5 кВт) Длина горизонтального участка 10 м.	7521274 **1.252,–**		–	№ заказа **евро**
Комплект гидравлических соединений (до 14,5 кВт) Длина горизонтального участка 15 м.	7521275 **1.701,–**		–	№ заказа **евро**
Комплект гидравлических соединений (до 14,5 кВт) Длина горизонтального участка 20 м.	7521276 **2.109,–**		–	№ заказа **евро**
Комплекты гидравлических подключений (до 18,5 кВт) Для гидравлического соединения наружного блока теплового насоса с системой отопления, гибкая прокладка в грунте. ■ Подающая и обратная линия 2 × PE 40 в одной трубе, с теплоизоляцией ■ Резьбовые переходники DN 40 на R 1½ (наружная резьба) ■ Колено 90° для подключения к тепловому насосу снизу	–			
Комплект гидравлических соединений (до 18,5 кВт) Длина горизонтального участка 5 м.	–		7521277 **1.304,–**	№ заказа **евро**
Комплект гидравлических соединений (до 18,5 кВт) Длина горизонтального участка 10 м.	–		7521278 **1.441,–**	№ заказа **евро**
Комплект гидравлических соединений (до 18,5 кВт) Длина горизонтального участка 15 м.	–		7521279 **1.957,–**	№ заказа **евро**
Комплект гидравлических соединений (до 18,5 кВт) Длина горизонтального участка 20 м.	–		7521280 **2.424,–**	№ заказа **евро**

►*Данные о буферных емкостях отопительного контура см. в регистре 17.*

Принадлежности
Для типа AWHI 351.A10 и AWHO 351.A10

Vitocell 100-V		MG 40
Vitocell 100-V, тип CVW ■ Объем 390 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect Гелиоколлекторы могут подключаться через комплект теплообменника гелиоколлекторов. Возможна установка электронагревательной вставки.	Z002885 **2.528,–**	№ заказа **евро**

►*Выбор емкостных водонагревателей выполнять в соответствии с документацией по проектированию и таблицей выбора (см. титульный лист регистра 11).*

Электронагревательная вставка		MG 35
Электронагревательная вставка EHE Тепловая мощность по выбору **2, 4 или 6 кВт**. Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средняя жесткость, до 2,5 моль/м³). Для монтажа в нижней части Vitocell. ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор ■ Уплотнение	Z012684 **412,–**	№ заказа **евро**
Электронагревательная вставка EHE Тепловая мощность по выбору **2, 4 или 6 кВт**. Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средняя жесткость, до 2,5 моль/м³). Для монтажа в верхней части Vitocell. ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор	Z012677 **556,–**	№ заказа **евро**

Принадлежности		MG 35
Комплект теплообменника гелиоколлекторов Для подключения гелиоколлекторов к Vitocell 100-V.	7186663 **837,–**	№ заказа **евро** MG 40
Анод с электропитанием ■ Техническое обслуживание не требуется. ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода.	Z004247 **371,–**	№ заказа **евро**
Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 20, R 1) ■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра 	7180662 **173,–**	№ заказа **евро**

Насосы		MG 35
Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A) ■ Энергоэффективный насос Wilo, тип Stratos Para 25/1-7 ■ Комплект гидравлических подключений под медную трубу 28 мм	7423916 **487,–**	№ заказа **евро**

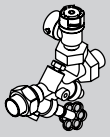
Переключающие клапаны		MG 35
3-ходовой переключающий клапан ■ С электроприводом ■ Патрубок подключения R 1 (внутренняя резьба) Для переключения между отоплением и приготовлением горячей воды при использовании **одного** насоса (вторичный насос).	7814924 **245,–**	№ заказа **евро**

Указание!
Для отопления помещений и нагрева емкостного водонагревателя необходимо или 2 насоса **или** 1 насос и 3-ходовой переключающий клапан.

Принадлежности
Для типа AWHI 351.A14/20 и AWHO 351.A14/20

Vitocell 100-V Тип	AWHI 351.A14	AWHO 351.A14	AWHI 351.A20	AWHO 351.A20	MG 10
Vitocell 100-V, тип CVAA Емкостный водонагреватель ■ Объем 300 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Стандартная теплоизоляция ■ Серебряного цвета Встроенная нагревательная спираль может использоваться для нагрева гелиоустановкой.	Z013672 **1.528,–**				№ заказа **евро**

► *Выбор емкостных водонагревателей выполнять в соответствии с документацией по проектированию и таблицей выбора (см. титульный лист регистра 11).*

Принадлежности Тип	AWHI 351.A14	AWHO 351.A14	AWHI 351.A20	AWHO 351.A20	MG 35
Трубка послойной загрузки Для установки во фланцевое отверстие. Для приготовления горячей воды тепловым насосом через внешний теплообменник. ■ Фланец ■ Уплотнение ■ Колпак фланца *Для Vitocell 100-V, тип CVA.*	ZK00038 **608,–**				№ заказа **евро**
Блок предохранительных устройств в соответствии с DIN 1988 (DN20, R1) ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа) ■ Запорный клапан ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра 	7180662 **173,–**				№ заказа **евро**
Анод с электропитанием ■ Техническое обслуживание не требуется ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода	7265008 **340,–**				№ заказа **евро**

Vitocell 100-V Тип	AWHI 351.A14	AWHO 351.A14	AWHI 351.A20	AWHO 351.A20	MG 10
Vitocell 100-V, тип CVL Емкостный водонагреватель для системы послойной загрузки ■ Объем 500 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Серебряного цвета	Z002074 **2.470,–**				№ заказа **евро**

► *Выбор емкостных водонагревателей выполнять в соответствии с документацией по проектированию и таблицей выбора (см. титульный лист регистра 11).*

11.6

Принадлежности
Для типа AWHI 351.A14/20 и AWHO 351.A14/20

Принадлежности Тип	AWHI 351.A14	AWHO 351.A14	AWHI 351.A20	AWHO 351.A20	MG 35
Трубка послойной загрузки Для установки во фланцевое отверстие. Для приготовления горячей воды тепловым насосом через внешний теплообменник. ■ Фланец ■ Уплотнение ■ Колпак фланца *Для Vitocell 100-V, тип CVL.*	ZK00037 **593,–**				№ заказа **евро**
Блок предохранительных устройств в соответствии с DIN 1988 (DN20, R1) ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа) ■ Запорный клапан ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра 	7180662 **173,–**				№ заказа **евро**
Анод с электропитанием ■ Техническое обслуживание не требуется ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода	7265008 **340,–**				№ заказа **евро**

Принадлежности Тип	AWHI 351.A14	AWHO 351.A14	AWHI 351.A20	AWHO 351.A20	MG 40
2-ходовой шаровой вентиль с электроприводом (DN 32) Может использоваться в качестве запорного вентиля. ■ С электроприводом (230 В~) ■ Патрубок подключения R 1¼ Необходим при приготовлении горячей воды с помощью внешнего теплообменника (система с послойной загрузкой водонагревателя).	7180573 **299,–**				№ заказа **евро**

Vitotrans 100 Тип	AWHI 351.A14	AWHO 351.A14	AWHI 351.A20	AWHI 351.A20	MG 35
Vitotrans 100, тип PWT Пластины теплообменника и соединения выполнены из нержавеющей стали (1.4401). С теплоизоляцией. ■ **Допустимая рабочая температура 200 °C**. ■ **Допустимое рабочее давление** (первич./вторич. контур) **30 бар**. Данные о показателях тепловой мощности приведены в техническом паспорте.	3003493 **1.345,–**				№ заказа **евро**

Принадлежности

Электрическое соединение

		MG 35
Электрические соединительные кабели, длина 5 м. Готовый к подключению электрический кабель для соединения теплового насоса (наружный монтаж) и контроллера (в здании). ■ Кабель управления 230 В~ ■ Низковольтный кабель	Z008049 **121,–**	№ заказа **евро**
Электрические соединительные кабели, длина 15 м. Готовый к подключению электрический кабель для соединения теплового насоса (наружный монтаж) и контроллера (в здании). ■ Кабель управления 230 В~ ■ Низковольтный кабель	Z008050 **193,–**	№ заказа **евро**
Электрические соединительные кабели, длина 30 м. Готовый к подключению электрический кабель для соединения теплового насоса (наружный монтаж) и контроллера (в здании). ■ Кабель управления 230 В~ ■ Низковольтный кабель	Z008051 **308,–**	№ заказа **евро**

Указание!
- Электрический соединительный кабель от контроллера теплового насоса к тепловому насосу должен быть включен в заказ.
- Электрические соединительные кабели нельзя удлинять.

Устройства дистанционного управления

		MG 35
Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура: ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в **основном жилом помещении** (типовом жилом помещении). 	Z008341 **142,–**	№ заказа **евро**

Датчики

		MG 35
Накладной датчик температуры (Ni500)  ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. Для измерения температуры подачи отопительного контура со смесителем.	7183288 **98,–**	№ заказа **евро**
Датчик температуры емкостного водонагревателя (Pt500) С соединительным кабелем (длина 3,8 м), без штекера. В виде погружного датчика температуры для емкостного водонагревателя или буферной емкости отопительного контура.	7170965 **82,–**	№ заказа **евро**
Накладной датчик температуры (Pt500) С соединительным кабелем (длина 2 м), без штекера. В виде накладного датчика температуры подающей магистрали в отопительных установках с буферной емкостью и/или внешним теплогенератором.	7426133 **63,–**	№ заказа **евро**

Прочее

		MG 35
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 A, AC3 9 A. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.	7814681 **137,–**	№ заказа **евро**
Концентратор шины KM-BUS Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.	7415028 **87,–**	№ заказа **евро**

Принадлежности

Терморегулятор для регулирования температуры воды в плавательном бассейне

MG 35

Терморегулятор
Для регулирования температуры воды в плавательном бассейне.
- С погружной гильзой из нержавеющей стали, длина 200 мм.
- Диапазон настройки: 0 - 35 °C.

Для функции нагрева плавательного бассейна необходим внешний модуль расширения H1.



№ заказа 7009432 **433,–** **евро**

Комплектующие управления отопительным контуром

MG 35

Электропривод смесителя
Для смесителей Viessmann DN 20 - 50 (привариваемые) и R ½ - R 1¼ (не для фланцевых смесителей).
Без кабеля для электроподключения (обеспечивается заказчиком).
Для 1-го отопительного контура со смесителем (M2) и для интеграции внешнего теплогенератора, управление через контроллер Vitotronic 200.



№ заказа 7450657 **329,–** **евро**

Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе)
(абонент шины KM-BUS)
Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.
- Блок управления смесителем с **электроприводом смесителя** для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей).
- Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером.
- Штекер для насоса отопительного контура.
- Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.

Для 2-го отопительного контура со смесителем (M3).



№ заказа 7301063 **517,–** **евро**

Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене)
(абонент шины KM-BUS)
Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.
- Электронная система управления для **отдельно** заказываемого электропривода смесителя.
- Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.
- Штекер для насоса отопительного контура и электропривода смесителя.
- Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.

Для 2-го отопительного контура со смесителем (M3).



№ заказа 7301062 **340,–** **евро**

Погружной терморегулятор
Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления.
- С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.
- С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.

№ заказа 7151728 **228,–** **евро**

Накладной терморегулятор
Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления.
С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.

№ заказа 7151729 **182,–** **евро**

Указание!
Для отопительных контуров со смесителем должна быть предусмотрена буферная емкость.
►*Данные о буферных емкостях отопительного контура см. в регистре 17.*

Расширение функциональных возможностей

MG 35

Внешний модуль расширения H1
Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа.
С помощью модуля расширения могут быть реализованы следующие функции:
- Запрос минимальной температуры теплоносителя
- Внешнее переключение режимов работы
- Внешний запрос теплогенерации и блокировка
- Установка заданного значения температуры подачи для вторичного контура через вход 0-10 В
- Функция нагрева плавательного бассейна
- Каскадное подключение до 4-х Vitocal



№ заказа 7179058 **220,–** **евро**

Принадлежности		
Телекоммуникационная техника		
Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа. ■ Для управления установкой с помощью **Vitotrol App** через сервер **Vitodata**. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100**. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для всех отопительных контуров одной отопительной установки. Комплект поставки: ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN. ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.		Z011224 **378,–** № заказа **евро** **MG 40**
Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM. ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. Компактное устройство для настенного монтажа. Комплект поставки: ■ Vitocom 100, Typ GSM2 со встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна мобильной радиосвязи		Z011396 **397,–** № заказа **евро** **MG 40**
Vitocom 200 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN). ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitotrol App** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. Компактный прибор для настенного монтажа		
Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора. Компактный прибор для настенного монтажа Комплект поставки: ■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля		Z011390 **467,–** № заказа **евро** **MG 40**
Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN). ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 300** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS. Для монтажа в распределительном шкафу		
Vitocom 300, тип LAN3 Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета: ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в подключенный контроллер Vitotronic. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный).		Z011399 **1.335,–** № заказа **евро** **MG 40**

11.6

Принадлежности		
Телекоммуникационная техника		MG 35
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON. Подключения: ■ Контроллер отопительного контура Vitotronic 200-H Для одиночного теплового насоса и при работе с каскадами тепловых насосов для монтажа в **ведомых тепловых насосах**.	7172173 **255,–**	№ заказа **евро**
Телекоммуникационный модуль LON для управления каскадом Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON. Подключения: ■ Контроллер отопительного контура Vitotronic 200-H При работе с каскадами тепловых насосов для монтажа в **ведущий тепловой насос**.	7172174 **255,–**	№ заказа **евро**
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.	7143495 **41,–**	№ заказа **евро**
Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.	7143496 **27,–**	№ заказа **евро**
Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика **общей длиной свыше 14 м**. 2 шт.	7199251 **54,–**	№ заказа **евро**
Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при **прокладке на расстояние свыше 14 метров** (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.	7171784 **73,–**	№ заказа **евро**
Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.	7143497 **11,–**	№ заказа **евро**

Указание!
Если к контроллеру теплового насоса уже подключен абонент KM-BUS, то необходим заказ концентратора KM-BUS (см. раздел "Принадлежности").

►*Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.*

5829728-9GUS

12.1	**WBS Ligna 50**	Котлы для работы на древесных поленьях	20-110 кВт
12.2	**Vitoligno 100-S**	Котлы для работы на древесных поленьях	25-80 кВт

5811962-5 4/2011

12

5811962-5

WBS LIGNA 50

Работающий на поленьях котел с естественной тягой
от 20 до 110 кВт



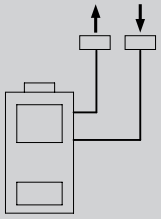
WBS lignA 50

Стальной водогрейный котел
для поленьев длиной до 50 см

Допустимая температура подачи до 85 °C

Допустимое рабочее давление 3 бар (0,3 МПа)

- Низкий расход топлива благодаря высокому КПД до 83 %.
- Трехходовой теплообменник с большой площадью теплообменной поверхности.
- Высокоэффективная теплоизоляция и низкие температуры уходящих газов.
- Большая дверь камеры сгорания для простоты пользования и загрузки (для поленьев длиной до 50 см).
- Продолжительное время горения благодаря загрузочной камере больших размеров.
- Заслонка первичного газа сокращает выделение дыма при добавлении топлива.
- Простое управление с помощью регулируемых вручную заслонок первичного и вторичного воздуха посредством термостатического регулятора тяги.
- Встроенный защитный теплообменник для защиты водогрейного котла от перегрева.
- Водоохлаждаемая и заменяемая металлическая колосниковая решетка.

WBS Ligna 50	Номинальная тепловая мощность (кВт)								MG 30
	20	25	30	40	50	70	90	110	
	ZK01748 **1.177,–**	ZK01749 **1.290,–**	ZK01750 **1.380,–**	ZK01751 **1.537,–**	ZK01752 **2.010,–**	ZK01753 **2.483,–**	ZK01754 **2.745,–**	ZK01755 **2.971,–**	№ заказа **евро**
Технические характеристики									
Длина	913	973	973	926	986	1106	1106	1110	мм
Ширина	484	484	544	644	644	644	704	764	мм
Высота	1176	1176	1176	1176	1176	1327	1327	1327	мм
Масса	245	265	286	327	355	425	465	495	кг
Патрубок подключения дымохода	150	150	150	180	180	200	200	200	Ø мм

Комплект поставки:

- Котловой блок с дверью котла и теплоизоляцией
- Предохранительный клапан 3 бар
- Кочерга
- Щетка для чистки
- Технический паспорт
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

Указание!
При выборе обратить внимание на то, чтобы тепловые потери не превышали номинальную тепловую мощность котла. При моновалентном режиме работы теплопотребление не должно превышать 2/3 номинальной тепловой мощности.
Предусмотреть буферную емкость отопительного контура достаточных размеров.

5547263



Vitoligno 100-S

Тип VL1A

Стальной водогрейный котел для работы на древесных поленьях

Допустимая температура подачи до 95 °C

Допустимое рабочее давление 3 бар

- Водогрейный котел для работы на поленьях длиной до 50 см.
- КПД котла 87%.
- Простота в обслуживании и быстрый монтаж.
- Продолжительное время горения благодаря загрузочной камере большого размера.
- Простая загрузка спереди через большую загрузочную дверцу.
- Идеальный гидравлический режим работы благодаря большому объему котловой воды
- Простая очистка теплообменных поверхностей и отсутствие необходимости в частой чистке.

5829632GUS 4/2011

	Номинальная тепловая мощность (кВт)					
	25	30	40	60	80	MG 50
Vitoligno 100-S	VL1A024 **2.456,–**	VL1A025 **3.225,–**	VL1A026 **4.003,–**	VL1A027 **5.140,–**	VL1A028 **6.854,–**	№ заказа **евро**
Технические данные						
Габаритные размеры длина (с дымососом)	1289	1289	1366	1389	1389	мм
ширина	618	678	678	751	841	
высота	1190	1390	1490	1885	1885	
Масса (с теплоизоляцией и дымососом)	461	551	629	822	864	кг
Патрубок уходящих газов	150	150	150	200	200	Ø мм

Комплект поставки:

- котловый блок с теплоизоляцией
- электронный контроллер Vitoronic 100 (тип FC1)
- дверной контактный выключатель
- защитный теплообменник для термического предохранителя
- дымосос

► *Буферная емкость отопительного контура - см. рег. 17.5.*

Указание!
При выборе следует обращать внимание на то, чтобы тепловые потери не превышали номинальную тепловую мощность котла. При моновалентном режиме тепловые потери не должны превышать 2/3 номинальной тепловой мощности.
Следует предусмотреть буферную емкость отопительного контура достаточной вместимости.

► Следует также принимать во внимание документацию по проектированию.

Принадлежности	Номинальная тепловая мощность (кВт)					
	25	30	40	60	80	
Водогрейный котел						MG 50
Комплект повышения температуры обратной магистрали в комплекте: ■ 2 шаровых крана с термометрами ■ термический регулирующий клапан ■ теплоизоляция ■ обратный клапан и	DN 25		DN 32			
■ циркуляционный насос Wilo - тип Yonos Para 25/6	7172808 **688,–**			-		№ заказа **евро**
- тип Yonos Para 30/6			7172809 **834,–**	-		№ заказа **евро**
Резьбовое трубное соединение для комплекта повышения температуры обратной магистрали 1 комплект с 2 шт., (необходимо 2 комплекта)	G 1½ x R 1 7424592 **9,40**		G 2 x R 1¼ 7424591 **11,–**	-	-	№ заказа **евро** MG 30
Переходник для подающей и обратной магистрали G 2 x G 1½ (необходимо 2 шт.) **Не** используется в сочетании с резьбовым трубным соединением	-	-	7517579 **37,–**	-	-	№ заказа **евро** MG 35
Переходный блок для подключения комплекта повышения температуры обратной магистрали к насосной группе Divicon в комплекте: ■ 2 переходных элемента R 1½ (со смещением) ■ уплотнения	7159411 **65,–**			-	-	№ заказа **евро** MG 35

5829632GUS

Принадлежности	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)					
	25	30	40	60	80	
Водогрейный котел (продолжение)						MG 35
Группа безопасности в комплекте ■ блок предохранительных устройств ■ теплоизоляция	Z006950 **147,–**		Z006951 **154,–**	Z008046 **161,–**		№ заказа **евро**
Термический предохранитель	7143845 **176,–**					№ заказа **евро**
Комплект подключений буферной емкости для интеграции буферной емкости отопительного контура в отопительный контур **до** насосной группы Divicon. в комплекте: ■ 2 тройника с накидными гайками ■ уплотнения	7159406 **62,–**			-	-	№ заказа **евро**
Комплект подключений переключающего клапана в сочетании с водогрейными котлами для жидкого и газообразного топлива для переключения подающей магистрали отопительного контура в комплекте: ■ 3-ходовой переключающий клапан с сервоприводом ■ тройник R 1¾ ■ 2 переходных элемента R 1½ (со смещением) ■ накидные гайки ■ уплотнения - R 1 - R 1¼ (дополнительно с двумя переходными элементами R 2)	7159407 **366,–** 7159408 **456,–**			- -	- -	№ заказа **евро**
Смеситель отопительного контура трехходовой  с фланцами PN 6 с рычагом смесителя	-	-	-	DN 40 9522482 **255,–**	DN 50 9522483 **287,–**	№ заказа **евро**
Электропривод смесителя  для фланцевых смесителей для смесителей отопительного контура DN 40 и 50, без кабелей	-	-	-	9522487 **413,–**		№ заказа **евро**
Ограничитель тяги Ограничитель тяги для монтажа в стене	7249379 **114,–**			-	-	№ заказа **евро**
Ограничитель тяги Ограничитель тяги для монтажа на дымоходе	7264701 **98,–**			-	-	№ заказа **евро**
Инструмент для чистки в комплекте: ■ щетка для чистки с рукояткой ■ крюк для чистки ■ кочерга	7374871 **114,–**					№ заказа **евро**

12.2

12.2

Принадлежности	Номинальная тепловая мощность (кВт) 25	30	40	60	80	
Водогрейный котел (продолжение)						MG 35
Терморегулятор ■ с термостатической системой ■ диапазон настройки: 30 - 60 °C, возможна перенастройка до 110 °C – длина капиллярной трубки до 400 мм – длина капиллярной трубки до 1400 мм			7151988 **111,–** 7151989 **127,–**			№ заказа **евро** № заказа **евро**
Накладной терморегулятор ■ диапазон настройки: 20 - 90 °C ■ для блокировки насоса загрузки емкостного водонагревателя			7404730 **142,–**			№ заказа **евро**

►*Смесители отопительного контура см. рег. 18.*

►*Следует также принимать во внимание документацию по*

	Номинальная тепловая мощность (кВт) 25	30	40	60	80	
Водогрейный котел (продолжение)						MG 35
Vitotrol 100 (тип UTDB) ■ Регулятор температуры помещения. ■ С релейным выходом (двухточечное регулирование). ■ Управление через текстовое меню. ■ С цифровым таймером. ■ С дневной и недельной программами. ■ С 3 предварительно настроенными временными программами, возможность индивидуальной настройки. ■ Автономное электропитание (от батарей 3 В). 			Z007694 **198,–**	–	–	№ заказа **евро**
Vitotrol 100 (тип UTDB-RF) ■ Регулятор температуры помещения со встроенным радиопередатчиком и отдельным приемником с релейным выходом (двухточечное регулирование). ■ Управление с помощью меню. ■ С цифровым таймером. ■ С дневной и недельной программой. ■ С 3 предварительно настроенными временными программами, возможность индивидуальной настройки. ■ Регулятор температуры с питанием от батарей 3 В, приемник с питанием от сети 230 В. 			Z007695 **368,–**	–	–	№ заказа **евро**
Внешний модуль расширения H5 для отключения горелки в сочетании с Vitotronic напольного водогрейного котла			7199249 **95,–**			№ заказа **евро**
Клеммная коробка для подключения к контроллеру котлового контура Vitotronic напольного водогрейного котла (см. в документации по проектированию)			7408901 **1.035,–**			№ заказа **евро**
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 A, AC3 9 A. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.			7814681 **137,–**			№ заказа **евро**

Комплектующие				
Отопительный контур - насосная группа отопительного контура Divicon в виде монтажного комплекта	DN20- ¾"	DN25- 1"	DN32- 1¼"	MG 35
Насосная группа отопительного контура Divicon в виде монтажного комплекта в следующем составе ■ насос отопительного контура, с кабелем и штекером (поставляется в отдельной упаковке), ■ обратный клапан ■ 2 шаровых вентиля с термометром ■ теплоизоляция 				
Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем ■ с энергоэффективным насосом с регулируемой частотой Wilo Yonos Para 25/6 (соответствуют классу энергопотребления A) ■ с соединительным кабелем для блока управления приводом смесителя (длина 0,8 м)	ZK00965 **732,–**	ZK00966 **754,–**	**–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем ■ с энергоэффективным насосом с регулируемой частотой Wilo Yonos Para 25/7,5 (соответствуют классу энергопотребления A) ■ с соединительным кабелем для блока управления приводом смесителя (длина 0,8 м)	**–**		ZK01824 **790,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем ■ с энергоэффективным насосом с регулируемой частотой Grundfos Alpha 2 25/60 (соответствуют классу энергопотребления A) ■ с соединительным кабелем для блока управления приводом смесителя (длина 0,8 м)	Z008220 **895,–**	Z008221 **917,–**	ZK01826 **965,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект насосной группы Divicon без смесителя ■ с энергоэффективным насосом с регулируемой частотой Grundfos Alpha 2 25/60 (соответствуют классу энергопотребления A) ■ с соединительным кабелем (длиной 3,5 м)	Z008952 **768,–**	Z008953 **784,–**	ZK01828 **818,–**	№ заказа **евро**
Байпасный клапан для гидравлической балансировки отопительного контура	7464889 **12,–**			№ заказа **евро**
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon с теплоизоляцией монтаж на стене (настенное крепление заказать отдельно) 	7460638 **233,–**		7466337 **265,–**	№ заказа **евро**

Комплектующие

Комплектующие				
Отопительный контур - насосная группа отопительного контура Divicon в виде монтажного комплекта (продолжение)	DN20- ¾"	DN25- 1"	DN32-1¼"	MG 35
Настенное крепление для отдельных насосных групп Divicon (межсоединиение "котел - Divicon" выполняется монтажной фирмой)		7465894 **40,–**		№ заказа **евро**
Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) и штекером, для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. 		7441998 **440,–**		№ заказа **евро** MG 40

► *Смесители отопительного контура см. в регистре 18.*
► *Трубы дымохода см. в регистре 8.*
► *Контроллеры отопительных контуров см. в регистре 18.*
► *Солнечные коллекторы и контроллеры для гелиоустановок см. в регистре 13.*

13.1 **Vitosol 100-F** Плоские коллекторы

13.2 **Vitosol 200-F/ Vitocell** Гелиокомплекты для ГВС

13.3 **Vitosol 200-T** Вакуумные трубчатые коллекторы

13.4 **Vitosol 300-T** Вакуумные трубчатые коллекторы

13.5 **Принадлежности** для Vitosol Гидравлические принадлежности

13

Контроллеры для гелиосистем

13.6 **Модуль управления гелиоустановкой и Vitosolic 100/200**

Емкостные водонагреватели для гелиоустановок
►см. регистр 17

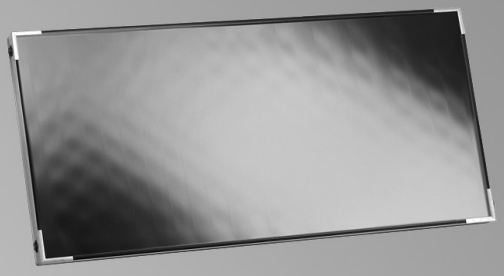
5829909-7GUS 4/2011

13

5829909-7GUS



Vitosol 100-F
SV1A/SV1B



Vitosol 100-F
SH1A/SH1B

Vitosol 100-F

Плоский солнечный коллектор
тип SV1A, SH1A, SV1B и SH1B

для вертикального и горизонтального монтажа,
для установки на плоской или скатной крыше, или установки в произвольном месте.
Тип SH1A и SH1B также на фасадах.

Для приготовления горячей воды и подогрева воды в плавательных бассейнах посредством теплообменника.

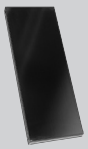
Рабочее давление в коллекторе до 6 бар

- Универсальное применение для монтажа на крыше и установки в произвольном месте, как в вертикальном, так и в горизонтальном положении. Возможность параллельного подключения до 12 коллекторов.
- Высокий КПД благодаря поглотителю со специальным покрытием и осветленному стеклу с низким содержанием железа.
- Долговременная герметичность и высокая прочность за счет установленной по периметру алюминевой рамы и бесшовного уплотнения панелей.
- Ударопрочное стекло и коррозионностойкая задняя стенка.
- Удобная для монтажа система крепления фирмы Viessmann состоящая из прошедших испытания коррозионностойких компонентов из нержавеющей стали и алюминия, унифицированных для всех коллекторов фирмы Viessmann.
- Быстрое и надежное подключение коллекторов посредством гибких соединительных труб из нержавеющей гофрированной трубы
- Сертификация по нормам Solar Keymark.

5829797-1GUS4/2011

VITOSOL 100-F

Отдельные коллекторы вертикального исполнения
с площадью поглотителя 2,3 м²

Гелиоустановки	Площадь поглотителя (м²)								
	2,3	4,6	6,9	9,2	11,5	13,8	18,4	23,0	MG 40
Для комплектуемой гелиоустановки необходимо выбрать требуемое количество коллекторов									
Vitosol 100-F Тип SV1A 	1	2	3	4	5	6	8	10	Кол-во
	7417761								№ заказа/ шт.
	841,–	**1.682,–**	**2.523,–**	**3.364,–**	**4.205,–**	**5.046,–**	**6.728,–**	**8.410,–**	**евро** всего
Соединительные трубы (1 пара)	**–**	1	2	3	4	5	7	9	Кол-во
		7248239							№ заказа/ шт.
		37,–	**74,–**	**111,–**	**148,–**	**185,–**	**259,–**	**333,–**	**евро** всего
Комплект для подключения одной гелиоустановки, состоящей максимум из 10 коллекторов	7248240 **75,–**								№ заказа **евро**
Комплект погружных гильз (один на гелиоустановку)	7174993 **41,–**								№ заказа **евро**

13.1

Технические данные отдельного коллектора

Площадь брутто **Площадь поглотителя** **Площадь апертуры**	2,51 2,32 2,33	м²
Размеры ширина высота глубина	 1056 2380 72	мм
Масса	41	кг

Vitosol 100-F для прибрежных регионов. Срок поставки по запросу	Площадь поглотителя (м²)								
	2,3	4,6	6,9	9,2	11,5	13,8	18,4	23,0	MG 40
Vitosol 100-F тип SV1B со специальным коррозионностойким покрытием	1	2	3	4	5	6	8	10	Кол-во
	7417767								№ заказа/ шт.
	841,–	**1.682,–**	**2.523,–**	**3.364,–**	**4.205,–**	**5.046,–**	**6.728,–**	**8.410,–**	**евро** всего

Отдельные детали для монтажа		
Комплект запчастей (Vitosol) Набор вспомогательных и крепежных деталей, которые необходимы при монтаже коллектора.	7317071 **7,30**	№ заказа **евро** **MG N**

5829797-1GUS

Накрышный монтаж на соответствующих кровлях с использованием системы крепления "Стропильный анкер"

При использовании этой монтажной системы необходимо заказать монтажные шины ("Монтажный материал для всех кровель") соответственно количеству коллекторов и дополнительно необходимое количество монтажных комплектов в соответствии с параметрами снеговой нагрузки и расстоянием между стропилами. Монтажный комплект состоит из "Стропильного анкера" (для низкой или высокой черепицы) и "Покрытия для стропильного анкера" (альтернативно в трех цветовых вариантах). При выборе правильного монтажного комплекта необходимо учитывать конструкцию крыши (крыша с промежуточной обрешеткой или без обрешетки).

Пример заказа со стропильным анкером:

■ **Данные установки**	Количество коллекторов:	4 шт.	
	Кровельное покрытие:	плоская (низкая) черепица	
	Снеговая нагрузка:	0,75 кН/м²	
	Расстояние между стропилами:	700 мм	
	Промежуточная обрешетка:	без	
	Желаемый цвет покрытия:	черепично-красный	
■ **Необходимый крепежный материал**	Из "Монтажного материала для всех кровель":		1 шт. Z008459
	Из "Монтажных комплектов":		8 шт. Z008440

Пример заказа без стропильного анкера:

■ **Данные установки**	Количество коллекторов:	4 шт.	
	Снеговая нагрузка:	0,75 кН/м²	
	Расстояние между стропилами:	700 мм	
■ **Необходимый крепежный материал**			1 шт. Z008459
			8 шт. 7146067

VITOSOL 100-F

Отдельные коллекторы – **вертикальное исполнение**
площадь поглотителя 2,3 м³
система крепления

Монтажные комплекты (стропильные анкеры) для плоских коллекторов

Монтажные комплекты Цвет покрытия	черный	черепично-красный	коричне-вый	MG 40
Монтажный комплект Для крыш **без** промежуточной обрешетки (винты длиной **150 мм**). Со стропильными анкерами для **низкой черепицы** и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (**макс. высота черепицы = 70 мм**) ■ плоско-черепичное покрытие ■ шифер	Z008442 **42,–**	Z008440 **42,–**	Z008441 **42,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект Для крыш **без** промежуточной обрешетки (винты длиной **150 мм**). Со стропильными анкерами для **высокой черепицы** и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (**макс. высота черепицы = 100 мм**) ■ черепица типа "Монах и монашка"	Z008445 **50,–**	Z008443 **50,–**	Z008444 **50,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект Для крыш **с** промежуточной обрешеткой (винты длиной **190 мм**). Со стропильными анкерами для **низкой черепицы** и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (**макс. высота черепицы = 70 мм**) ■ плоско-черепичное покрытие ■ шифер	Z008448 **42,–**	Z008446 **42,–**	Z008447 **42,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект Для крыш **с** промежуточной обрешеткой (винты длиной **190 мм**). Со стропильными анкерами для **высокой черепицы** и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (**макс. высота черепицы = 100 мм**) ■ черепица типа "Монах и монашка"	Z008451 **50,–**	Z008449 **50,–**	Z008450 **50,–**	№ заказа **евро**

Монтажные комплекты для надкрышного монтажа с заменителем черепицы Цвет покрытия	черный	черепично-красный	коричне-вый	MG 40
Монтажный комплект Для кровель **без** промежуточной обрешетки (винты длиной **150 мм**). Со стропильным анкером для **низкой черепицы, эластичный заменитель черепицы** и покрытие для **черепичной кровли** (**макс. высота черепицы = 70 мм**).	ZK01158 **65,–**	ZK01156 **65,–**	ZK01157 **65,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект Для кровель **без** промежуточной обрешетки (винты длиной **150 мм**). Со стропильным анкером для **высокой черепицы, эластичный заменитель черепицы** и покрытие для **черепичной кровли** (**макс. высота черепицы = 100 мм**).	ZK01161 **73,–**	ZK01159 **73,–**	ZK01160 **73,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект Для кровель **с** промежуточной обрешеткой (винты длиной **190 мм**). Со стропильным анкером для **низкой черепицы, эластичный заменитель черепицы** и покрытие для **черепичной кровли** (**макс. высота черепицы = 70 мм**).	ZK01164 **65,–**	ZK01162 **65,–**	ZK01163 **65,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект Для кровель **с** промежуточной обрешеткой (винты длиной **190 мм**). Со стропильным анкером для **высокой черепицы, эластичный заменитель черепицы** и покрытие для **черепичной кровли** (**макс. высота черепицы = 100 мм**).	ZK01167 **73,–**	ZK01165 **73,–**	ZK01166 **73,–**	№ заказа **евро**

Максимальная высота черепицы:
Расстояние от верхней кромки стропилы или обрешетки до верхней кромки черепицы (гофра).
■ Низкая черепица: Например, Франкфуртская черепица пр-ва Braas.
■ Высокая черепица: Например, Saphir или Provence пр-ва Braas.

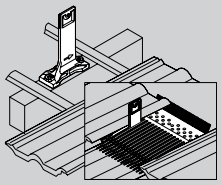
5829797-1GUS

Монтажные комплекты "стропильные анкеры" для плоских коллекторов

Монтажные комплекты для надкрышного монтажа

Система крепления "Стропильные анкеры" (универсальная)
В следующем составе:
- Стропильные анкеры (для низкой или высокой черепицы)
- Покрытие (черного, черепично-красного или коричневого цвета)
- Винты для крепления на стропилах
- Монтажные шины и крепежные элементы

Для всех кровельных покрытий (голландской, шиферной, плоской и черепицы "Монах и монашка") и высоких снеговых нагрузок. Проем в черепице выполнить вручную или использовать заменитель черепицы (см. рис.).



Принадлежности для крепления	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								MG 40
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Накрышный монтаж на соответствующих кровлях с использованием системы крепления "Стропильный анкер"									
Для снеговой нагрузки до 0,75 кН/м² и скорости ветра до 150 км/ч									
Монтажный материал для **всех** кровель (монтажные шины и крепежный материал коллекторов/шин)	Z008456 **78,–**	Z008457 **131,–**	Z008458 **188,–**	Z008459 **262,–**	Z008460 **317,–**	Z008461 **374,–**	Z008462 **503,–**	Z008463 **634,–**	№ заказа **евро**
Необходимое количество монтажных комплектов для кровли (см. раздел "Монтажные комплекты (стропильные анкеры) для плоских коллекторов"): ■ голландская черепица ■ плоско-черепичное покрытие ■ шифер ■ черепица типа "Монах и монашка"									
Расстояние между стропилами до **600 мм**	4	4	6	8	14	14	18	28	кол-во
Расстояние между стропилами до **700 мм**	4	4	8	8	12	16	20	24	кол-во
Расстояние между стропилами до **800 мм**	4	4	8	8	10	14	18	24	кол-во
Расстояние между стропилами до **900 мм**	4	6	8	10	14	16	20	26	кол-во
Расстояние между стропилами до **1000 мм**	4	6	8	10	12	14	18	22	кол-во
Крепление без стропильных анкеров (например, для выполняемого заказчиком монтажа на металлических крышах)									MG 40
Крепление на металлической крыше	7146067								№ заказа
■ Расстояние между стропилами до **600 мм**	4 **16,-**	4 **16,-**	6 **24,-**	8 **32,-**	14 **56,-**	14 **56,-**	18 **72,-**	28 **112,-**	кол-во **евро всего**
■ Расстояние между стропилами до **700 мм**	4 **16,-**	4 **16,-**	8 **32,-**	8 **32,-**	12 **48,-**	16 **64,-**	20 **80,-**	24 **96,-**	кол-во **евро всего**
■ Расстояние между стропилами до **800 мм**	4 **16,-**	4 **16,-**	8 **32,-**	8 **32,-**	10 **40,-**	14 **56,-**	18 **72,-**	24 **96,-**	кол-во **евро всего**
■ Расстояние между стропилами до **900 мм**	4 **16,-**	6 **24,-**	8 **32,-**	10 **40,-**	14 **56,-**	16 **64,-**	20 **80,-**	26 **104,-**	кол-во **евро всего**
■ Расстояние между стропилами до **1000 мм**	4 **16,-**	6 **24,-**	8 **32,-**	10 **40,-**	12 **48,-**	14 **56,-**	18 **72,-**	22 **88,-**	кол-во **евро всего**

Указание!
Информация о принадлежностях для 7, 9, 11 или 12 коллекторов предоставляется по запросу.

VITOSOL 100-F

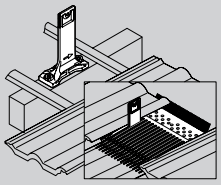
Отдельные коллекторы – **вертикальное исполнение**
площадь поглотителя 2,3 м³
система крепления

Монтажные комплекты "стропильные анкеры" для плоских коллекторов

Монтажные комплекты для надкрышного монтажа

Система крепления "Стропильные анкеры" (универсальная)
В следующем составе:
- Стропильные анкеры (для низкой или высокой черепицы)
- Покрытие (черного, черепично-красного или коричневого цвета)
- Винты для крепления на стропилах
- Монтажные шины и крепежные элементы

Для всех кровельных покрытий (голландской, шиферной, плоской и черепицы "Монах и монашка") и высоких снеговых нагрузок. Проем в черепице выполнить вручную или использовать заменитель черепицы (см. рис.).



13.1

Принадлежности для крепления	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								
	1	2	3	4	5	6	8	10	MG 40

Накрышный монтаж на соответствующих кровлях с использованием системы крепления "Стропильный анкер"

Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м² и скорости ветра до 150 км/ч

Монтажный материал для **всех** кровель (монтажные шины и крепежный материал коллекторов/шин)	Z008456 **78,–**	Z008457 **131,–**	Z008458 **188,–**	Z008459 **262,–**	Z008460 **317,–**	Z008461 **374,–**	Z008462 **503,–**	Z008463 **634,–**	№ заказа **евро**
Необходимое количество монтажных комплектов для кровли (см. раздел "Монтажные комплекты (стропильные анкеры) для плоских коллекторов"): ■ голландская черепица ■ плоско-черепичное покрытие ■ шифер ■ черепица типа "Монах и монашка"									
Расстояние между стропилами до **600 мм**	4	6	6	8	14	14	20	28	кол-во
Расстояние между стропилами до **700 мм**	4	4	8	8	12	16	20	24	кол-во
Расстояние между стропилами до **800 мм**	4	4	8	8	10	14	18	24	кол-во
Расстояние между стропилами до **900 мм**	4	6	8	10	14	16	20	26	кол-во
Расстояние между стропилами до **1000 мм**	4	6	8	10	12	14	18	22	кол-во

Крепление без стропильных анкеров (например, для выполняемого заказчиком монтажа на металлических крышах)

									MG 40
Крепление на металлической крыше	7146067								№ заказа
■ Расстояние между стропилами до **600 мм**	4 **16,-**	6 **24,-**	6 **24,-**	8 **32,-**	14 **56,-**	14 **56,-**	20 **80,-**	28 **112,-**	кол-во **евро всего**
■ Расстояние между стропилами до **700 мм**	4 **16,-**	4 **16,-**	8 **32,-**	8 **32,-**	12 **48,-**	16 **64,-**	20 **80,-**	24 **96,-**	кол-во **евро всего**
■ Расстояние между стропилами до **800 мм**	4 **16,-**	4 **16,-**	8 **32,-**	8 **32,-**	10 **40,-**	14 **56,-**	18 **72,-**	24 **96,-**	кол-во **евро всего**
■ Расстояние между стропилами до **900 мм**	4 **16,-**	6 **24,-**	8 **32,-**	10 **40,-**	14 **56,-**	16 **64,-**	20 **80,-**	26 **104,-**	кол-во **евро всего**
■ Расстояние между стропилами до **1000 мм**	4 **16,-**	6 **24,-**	8 **32,-**	10 **40,-**	12 **48,-**	14 **56,-**	18 **72,-**	22 **88,-**	кол-во **евро всего**

Указание!
Информация о принадлежностях для 7, 9, 11 или 12 коллекторов предоставляется по запросу.

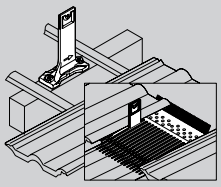
5829797-1GUS

Монтажные комплекты "стропильные анкеры" для плоских коллекторов

Монтажные комплекты для надкрышного монтажа

Система крепления "Стропильные анкеры" (универсальная)
В следующем составе:
- Стропильные анкеры (для низкой или высокой черепицы)
- Покрытие (черного, черепично-красного или коричневого цвета)
- Винты для крепления на стропилах
- Монтажные шины и крепежные элементы

Для всех кровельных покрытий (голландской, шиферной, плоской и черепицы "Монах и монашка") и высоких снеговых нагрузок. Проем в черепице выполнить вручную или использовать заменитель черепицы (см. рис.).



13.1

Принадлежности для крепления	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								
	1	2	3	4	5	6	8	10	MG 40
Накрышный монтаж на соответствующих кровлях с использованием системы крепления "Стропильный анкер"									
Для снеговой нагрузки до 2,55 кН/м² и скорости ветра до 150 км/ч									
Монтажный материал для **всех** кровель (монтажные шины и крепежный материал коллекторов/шин)	Z008456 **78,–**	Z008457 **131,–**	Z008458 **188,–**	Z008459 **262,–**	Z008460 **317,–**	Z008461 **374,–**	Z008462 **503,–**	Z008463 **634,–**	№ заказа **евро**
Необходимое количество монтажных комплектов для кровли (см. раздел "Монтажные комплекты (стропильные анкеры) для плоских коллекторов"): ■ голландская черепица ■ плоско-черепичное покрытие ■ шифер ■ черепица типа "Монах и монашка"									
Расстояние между стропилами до **600 мм**	4	6	8	12	14	14	20	28	кол-во
Расстояние между стропилами до **700 мм**	4	6	8	12	12	16	20	26	кол-во
Расстояние между стропилами до **800 мм**	4	6	8	12	14	14	22	28	кол-во
Расстояние между стропилами до **900 мм**	4	6	8	10	14	16	20	26	кол-во
Расстояние между стропилами до **1000 мм**	4	6	8	10	12	14	18	22	кол-во
Крепление без стропильных анкеров (например, для выполняемого заказчиком монтажа на металлических крышах)									MG 40
Крепление на металлической крыше	7146067								№ заказа
■ Расстояние между стропилами до **600 мм**	4 **16,-**	6 **24,-**	8 **32,-**	12 **48,-**	14 **56,-**	14 **56,-**	20 **80,-**	28 **112,-**	кол-во **евро всего**
■ Расстояние между стропилами до **700 мм**	4 **16,-**	6 **24,-**	8 **32,-**	12 **48,-**	12 **48,-**	16 **64,-**	20 **80,-**	26 **104,-**	кол-во **евро всего**
■ Расстояние между стропилами до **800 мм**	4 **16,-**	6 **24,-**	8 **32,-**	12 **48,-**	14 **56,-**	14 **56,-**	22 **88,-**	28 **112,-**	кол-во **евро всего**
■ Расстояние между стропилами до **900 мм**	4 **16,-**	6 **24,-**	8 **32,-**	10 **40,-**	14 **56,-**	16 **64,-**	20 **80,-**	26 **104,-**	кол-во **евро всего**
■ Расстояние между стропилами до **1000 мм**	4 **16,-**	6 **24,-**	8 **32,-**	10 **40,-**	12 **48,-**	14 **56,-**	18 **72,-**	22 **88,-**	кол-во **евро всего**

Указание!
Информация о принадлежностях для 7, 9, 11 или 12 коллекторов предоставляется по запросу.

VITOSOL 100-F

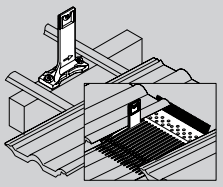
Отдельные коллекторы – **вертикальное исполнение**
площадь поглотителя 2,3 м³
система крепления

Монтажные комплекты "стропильные анкеры" для плоских коллекторов

Монтажные комплекты для надкрышного монтажа

Система крепления "Стропильные анкеры" (универсальная)
В следующем составе:
- Стропильные анкеры (для низкой или высокой черепицы)
- Покрытие (черного, черепично-красного или коричневого цвета)
- Винты для крепления на стропилах
- Монтажные шины и крепежные элементы

Для всех кровельных покрытий (голландской, шиферной, плоской и черепицы "Монах и монашка") и высоких снеговых нагрузок. Проем в черепице выполнить вручную или использовать заменитель черепицы (см. рис.).



13.1

Принадлежности для крепления	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								
	1	2	3	4	5	6	8	10	MG 40

Накрышный монтаж на соответствующих кровлях с использованием системы крепления "Стропильный анкер"

Для снеговой нагрузки до 4,8 кН/м² и скорости ветра до 150 км/ч

Монтажный материал для **всех** кровель (монтажные шины и крепежный материал коллекторов/шин)	Z008464 **119,–**	Z008465 **208,–**	Z008466 **301,–**	Z008467 **421,–**	Z008468 **514,–**	Z008469 **612,–**	Z008470 **825,–**	Z008471 **1.030,–**	№ заказа **евро**
Необходимое количество монтажных комплектов для кровли (см. раздел "Монтажные комплекты (стропильные анкеры) для плоских коллекторов"): ■ голландская черепица ■ плоско-черепичное покрытие ■ шифер ■ черепица типа "Монах и монашка"									
Расстояние между стропилами до **600 мм**	6	9	12	18	21	21	30	42	кол-во
Расстояние между стропилами до **700 мм**	6	9	12	18	18	24	30	39	кол-во
Расстояние между стропилами до **800 мм**	6	9	12	18	21	21	33	42	кол-во
Расстояние между стропилами до **900 мм**	6	9	12	15	21	24	30	39	кол-во
Расстояние между стропилами до **1000 мм**	6	9	12	15	18	21	27	33	кол-во

Крепление без стропильных анкеров (например, для выполняемого заказчиком монтажа на металлических крышах)

									MG 40
Крепление на металлической крыше	7146067								№ заказа
■ Расстояние между стропилами до **600 мм**	6 **24,-**	9 **36,-**	12 **48,-**	18 **72,-**	21 **84,-**	21 **84,-**	30 **120,-**	42 **168,-**	кол-во **евро всего**
■ Расстояние между стропилами до **700 мм**	6 **24,-**	9 **36,-**	12 **48,-**	18 **72,-**	18 **72,-**	24 **96,-**	30 **120,-**	39 **156,-**	кол-во **евро всего**
■ Расстояние между стропилами до **800 мм**	6 **24,-**	9 **36,-**	12 **48,-**	18 **72,-**	21 **84,-**	21 **84,-**	33 **132,-**	42 **168,-**	кол-во **евро всего**
■ Расстояние между стропилами до **900 мм**	6 **24,-**	9 **36,-**	12 **48,-**	15 **60,-**	21 **84,-**	24 **96,-**	30 **120,-**	39 **156,-**	кол-во **евро всего**
■ Расстояние между стропилами до **1000 мм**	6 **24,-**	9 **36,-**	12 **48,-**	15 **60,-**	18 **72,-**	21 **84,-**	27 **108,-**	33 **132,-**	кол-во **евро всего**

Указание!
Информация о принадлежностях для 7, 9, 11 или 12 коллекторов предоставляется по запросу.

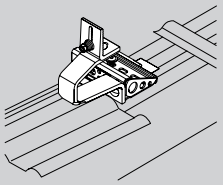
5829797-1GUS

Монтажные комплекты "Стропильный крюк или стропильный фланец" для плоских коллекторов

Монтажные комплекты для надкрышного монтажа

Система крепления "Стропильный крюк" (для кровли из голландской черепицы)
В следующем составе:
- стропильные крюки
- винты для крепления на стропилах
- опорные уголки (для кровель с промежуточной обрешеткой)
- монтажные шины и крепежные элементы

Для черепичной кровли, отверстие в черепице не является необходимым. Для монтажа на крышах без промежуточной обрешетки без опорного уголка.

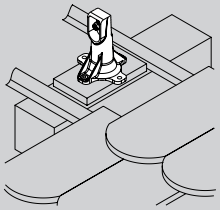


Надкрышный монтаж для голландской черепицы	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								MG 40
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Крепежный комплект (со стропильным крюком) Для кровли **из голландской черепицы без** промежуточной обрешетки (для наклонных крыш). Для снеговой нагрузки до 0,75 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.	Z012853 **172,–**	Z012854 **223,–**	Z012855 **396,–**	Z012856 **444,–**	Z012857 **617,–**	Z012858 **665,–**	Z012859 **884,–**	Z012860 **1.105,–**	№ заказа **евро**
Крепежный комплект (со стропильным крюком) Для кровли **из голландской черепицы с** промежуточной обрешеткой (для наклонных крыш). Для снеговой нагрузки до 0,75 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.	Z012869 **178,–**	Z012870 **229,–**	Z012871 **408,–**	Z012872 **456,–**	Z012873 **635,–**	Z012874 **683,–**	Z012875 **908,–**	Z012876 **1.135,–**	№ заказа **евро**
Крепежный комплект (со стропильным крюком) Для кровли **из голландской черепицы без** промежуточной обрешетки (для наклонных крыш). Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.	Z012887 **172,–**	Z012888 **277,–**	Z012889 **450,–**	Z012890 **552,–**	Z012891 **725,–**	Z012892 **827,–**	Z012893 **1.154,–**	Z012894 **1.429,–**	№ заказа **евро**
Крепежный комплект (со стропильным крюком) Для кровли **из голландской черепицы с** промежуточной обрешеткой (для наклонных крыш). Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.	Z012903 **178,–**	Z012904 **286,–**	Z012905 **465,–**	Z012906 **570,–**	Z012907 **749,–**	Z012908 **854,–**	Z012909 **1.193,–**	Z012910 **1.477,–**	№ заказа **евро**

Монтажные комплекты для надкрышного монтажа

Система крепления со стропильным фланцем (для плоско-черепичной и шиферной кровли)
В следующем составе:
- стропильный фланец
- покрытие (черного или черепично-красного цвета)
- винты для крепления на стропилах
- монтажные шины и крепежные элементы

Для плоско-черепичных и шиферных кровель.



VITOSOL 100-F

Отдельные коллекторы – **вертикальное исполнение**
площадь поглотителя 2,3 м³
система крепления

Монтажные комплекты "Стропильный крюк или стропильный фланец" для плоских коллекторов

Надкрышный монтаж для плоской черепицы	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								MG 40
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Крепежный комплект (со стропильным фланцем) Для **плоско-черепичной** кровли (для наклонных крыш) с красным покрытием. Для снеговой нагрузки до 0,75 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.	Z012945 **148,–**	Z013001 **199,–**	Z013002 **348,–**	Z013003 **396,–**	Z013004 **545,–**	Z013005 **593,–**	Z013006 **788,–**	Z013007 **985,–**	№ заказа **евро**
Крепежный комплект (со стропильным фланцем) Для **плоско-черепичной** кровли (для наклонных крыш) с красным покрытием. Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.	Z012945 **148,–**	Z012946 **241,–**	Z012947 **390,–**	Z012948 **480,–**	Z012949 **629,–**	Z012950 **719,–**	Z012951 **998,–**	Z012952 **1.237,–**	№ заказа **евро**
Крепежный комплект (со стропильным фланцем) Для **шиферной** кровли (для наклонных крыш) с черным покрытием. Для снеговой нагрузки до 0,75 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.	Z012929 **148,–**	Z012994 **199,–**	Z012995 **348,–**	Z012996 **396,–**	Z012997 **545,–**	Z012998 **593,–**	Z012999 **788,–**	Z013000 **985,–**	№ заказа **евро**
Крепежный комплект (со стропильным фланцем) Для **шиферной** кровли (для наклонных крыш) с черным покрытием. Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.	Z012929 **148,–**	Z012930 **241,–**	Z012931 **390,–**	Z012932 **480,–**	Z012933 **629,–**	Z012934 **719,–**	Z012935 **998,–**	Z012936 **1.237,–**	№ заказа **евро**

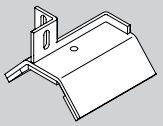
Отдельные коллекторы – **вертикальное исполнение**
Площадь поглотителя 2,3 м²
Система крепления

Монтажные комплекты "Стропильный крюк или стропильный фланец" для плоских коллекторов

Надкрышный монтаж для гофрированного листового покрытия

Система крепления с кровельными зажимами (кровля из гофрированного листового покрытия)
В следующем составе:
- кровельные зажимы для кровли из гофрированного листового покрытия (профиль 5/6 или 8)
- монтажные шины и крепежные элементы

Для кровли из гофрированного листового покрытия заказчик поставляет винты и обеспечивает герметичность относительно крыши.

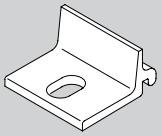


Надкрышный монтаж для гофрированного листового покрытия	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								MG 40
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Крепежный комплект Для кровли из **гофрированного листового покрытия**, профиль 5 и 6 (для наклонных крыш).	Z008512 **120,–**	Z008513 **191,–**	Z008514 **283,–**	Z008515 **367,–**	Z008516 **457,–**	Z008517 **543,–**	Z008518 **717,–**	Z008519 **893,–**	№ заказа **евро**
Крепежный комплект Для кровли из **гофрированного листового покрытия**, профиль 8 (для наклонных крыш).	Z008520 **120,–**	Z008521 **191,–**	Z008522 **283,–**	Z008523 **367,–**	Z008524 **457,–**	Z008525 **543,–**	Z008526 **717,–**	Z008527 **893,–**	№ заказа **евро**

Надкрышный монтаж для кровли из листовой стали

Система крепления с крепежными уголками (кровля из листовой стали)
В следующем составе:
- крепежные уголки для кровли из листовой стали
- монтажные шины и крепежные элементы

Для кровли из листовой стали заказчик поставляет винты и обеспечивает герметичность относительно крыши.



Надкрышный монтаж для кровли из листовой стали	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								MG 40
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Крепежный комплект Для крепления **с крепежным уголком** и предоставляемыми заказчиком крепежными элементами, например, для выполняемого заказчиком монтажа на кровлях из листовой стали (для наклонных крыш).	Z008504 **80,–**	Z008505 **130,–**	Z008506 **203,–**	Z008507 **266,–**	Z008508 **335,–**	Z008509 **402,–**	Z008510 **534,–**	Z008511 **670,–**	№ заказа **евро**

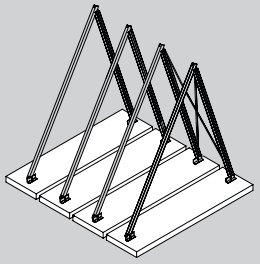
VITOSOL 100-F

Отдельные коллекторы – **вертикальное исполнение**
площадь поглотителя 2,3 м³
система крепления

Монтажные комплекты "Опорная стоечная конструкция" для плоских коллекторов

Монтаж на стойках

Система крепления на стойках (плоская кровля/опорная конструкция)
Поставляется для монтажа на бетонных плитах или опорной конструкции, предоставляемых заказчиком. С постоянным или переменным углом наклона.



13.1

Монтаж на плоских крышах	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								MG 40
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Крепежный комплект Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте на предоставляемой заказчиком несущей конструкции, например, стальной балке. **Угол установки 25 - 60°** (шагами по 5°). Снеговая нагрузка до 2,55 кН/м².	Z005451 **345,–**	Z005452 **685,–**	Z005453 **1.025,–**	Z005454 **1.365,–**	Z005455 **1.705,–**	Z005456 **2.045,–**	Z005457 **2.759,–**	Z005458 **3.439,–**	№ заказа **евро**
Крепежный комплект Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте на предоставляемой заказчиком несущей конструкции, например, стальной балке. **Угол установки 30°**. Снеговая нагрузка до 1,5 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.	Z013123 **317,–**	Z013124 **474,–**	Z013125 **612,–**	Z013126 **769,–**	Z013127 **907,–**	Z013128 **1.088,–**	Z013129 **1.383,–**	Z013130 **1.678,–**	№ заказа **евро**
Крепежный комплект Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте на предоставляемой заказчиком несущей конструкции, например, стальной балке. **Угол установки 45°**. Снеговая нагрузка до 1,5 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.	Z013131 **342,–**	Z013132 **512,–**	Z013133 **662,–**	Z013134 **832,–**	Z013135 **982,–**	Z013136 **1.176,–**	Z013137 **1.496,–**	Z013138 **1.816,–**	№ заказа **евро**
Крепежный комплект Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте на предоставляемой заказчиком несущей конструкции, например, стальной балке. **Угол установки 60°**. Снеговая нагрузка до 1,5 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.	Z013139 **371,–**	Z013140 **536,–**	Z013141 **720,–**	Z013142 **885,–**	Z013143 **1.069,–**	Z013144 **1.258,–**	Z013145 **1.607,–**	Z013146 **1.956,–**	№ заказа **евро**
Монтажное приспособление для крепления на стойках ■ Для опорной стоечной конструкции с углом наклона 30°, 45° и 60° ■ Возможно многоразовое использование монтажного приспособления.	ZK01652 **76,–**								№ заказа **евро**

5829797-1GUS

Отдельные коллекторы – **вертикальное исполнение**
площадь поглотителя 2,3 м³
система крепления

Монтажные комплекты для плоских коллекторов

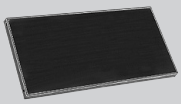
Принадлежности для монтажа на крыше	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								MG 40
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Облицовка Для гидравлических соединений при **накрышном монтаже**. По одной облицовке для правого и левого кантов.	ZK01280 **167,–**								№ заказа **евро**
Защитная планка Для промежуточных пространств коллекторов при **накрышном монтаже**. Количество защитных планок должно быть на одну единицу меньше, чем количество коллекторов (например, 4 защитных планки для 5 коллекторов).	ZK01281 **44,–**								№ заказа **евро**

Указание!
Информация о принадлежностях для 7, 9, 11 или 12 коллекторов предоставляется по запросу.

5829797-1GUS

VITOSOL 100-F

Отдельные коллекторы горизонального исполнения
с площадью поглотителя 2,3 м²

Гелиоустановки	Площадь поглотителя (м²)								
	2,3	4,6	6,9	9,2	11,5	13,8	18,4	23,0	MG 40
Для комплектуемой гелиоустановки необходимо выбрать требуемое количество коллекторов									
Vitosol 100-F Тип SH1A 	1	2	3	4	5	6	8	10	Кол-во
				7417762					№ заказа/ шт.
	841,–	**1.682,–**	**2.523,–**	**3.364,–**	**4.205,–**	**5.046,–**	**6.728,–**	**8.410,–**	**евро** всего
Соединительные трубы (1 пара)	–	1	2	3	4	5	7	9	Кол-во
				7248239					№ заказа/ шт.
		37,–	**74,–**	**111,–**	**148,–**	**185,–**	**259,–**	**333,–**	**евро** всего
Комплект для подключения одной гелиоустановки	7248240 **75,–**								№ заказа **евро**
Комплект погружных гильз (один на гелиоустановку)	7174993 **41,–**								№ заказа **евро**

Технические данные отдельного коллектора		
Площадь брутто **Площадь поглотителя** **Площадь апертуры**	2,51 2,32 2,33	м²
Размеры ширина высота глубина	 2380 1056 72	мм
Масса	41	кг

Vitosol 100-F для прибрежных регионов. Срок поставки ок. 4 недель	Площадь поглотителя (м²)								
	2,3	4,6	6,9	9,2	11,5	13,8	18,4	23,0	MG 40
Vitosol 100-F тип SH1B со специальным коррозионностойким покрытием	1	2	3	4	5	6	8	10	Кол-во
				7417768					№ заказа/ шт.
	841,–	**1.682,–**	**2.523,–**	**3.364,–**	**4.205,–**	**5.046,–**	**6.728,–**	**8.410,–**	**евро** всего

Отдельные детали для монтажа		
Комплект запчастей (Vitosol) Набор вспомогательных и крепежных деталей, которые необходимы при монтаже коллектора.	7317071 **7,30**	№ заказа **евро** **MG N**

5829797-1GUS

Накрышный монтаж на соответствующих кровлях с использованием системы крепления "Стропильный анкер"

При использовании этой монтажной системы необходимо заказать монтажные шины ("Монтажный материал для всех кровель") соответственно количеству коллекторов и дополнительно необходимое количество монтажных комплектов в соответствии с параметрами снеговой нагрузки и расстоянием между стропилами. Монтажный комплект состоит из "Стропильного анкера" (для низкой или высокой черепицы) и "Покрытия для стропильного анкера" (альтернативно в трех цветовых вариантах). При выборе правильного монтажного комплекта необходимо учитывать конструкцию крыши (крыша с промежуточной обрешеткой или без обрешетки).

Пример заказа со стропильным анкером:

■ **Данные установки**	Количество коллекторов:	4 шт.	
	Кровельное покрытие:	плоская (низкая) черепица	
	Снеговая нагрузка:	1,25 кН/м²	
	Расстояние между стропилами:	700 мм	
	Промежуточная обрешетка:	без	
	Желаемый цвет покрытия:	черепично-красный	
■ **Необходимый крепежный материал**	Из "Монтажного материала для всех кровель":		1 шт. Z008475
	Из "Монтажных комплектов":		12 шт. Z008440

Пример заказа без стропильного анкера:

■ **Данные установки**	Количество коллекторов:	4 шт.	
	Снеговая нагрузка:	1,25 кН/м²	
	Расстояние между стропилами:	700 мм	
■ **Необходимый крепежный материал**			1 шт. Z008475
			12 шт. 7146067

VITOSOL 100-F

Отдельные коллекторы – **горизонтальное исполнение**
площадь поглотителя 2,3 м³
система крепления

Монтажные комплекты (стропильные анкеры) для плоских коллекторов

Монтажные комплекты Цвет покрытия	черный	черепично-красный	коричне-вый	MG 40
Монтажный комплект Для крыш **без** промежуточной обрешетки (винты длиной **150 мм**). Со стропильными анкерами для **низкой черепицы** и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (**макс. высота черепицы = 70 мм**) ■ плоско-черепичное покрытие ■ шифер	Z008442 **42,–**	Z008440 **42,–**	Z008441 **42,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект Для крыш **без** промежуточной обрешетки (винты длиной **150 мм**). Со стропильными анкерами для **высокой черепицы** и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (**макс. высота черепицы = 100 мм**) ■ черепица типа "Монах и монашка"	Z008445 **50,–**	Z008443 **50,–**	Z008444 **50,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект Для крыш **с** промежуточной обрешеткой (винты длиной **190 мм**). Со стропильными анкерами для **низкой черепицы** и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (**макс. высота черепицы = 70 мм**) ■ плоско-черепичное покрытие ■ шифер	Z008448 **42,–**	Z008446 **42,–**	Z008447 **42,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект Для крыш **с** промежуточной обрешеткой (винты длиной **190 мм**). Со стропильными анкерами для **высокой черепицы** и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (**макс. высота черепицы = 100 мм**) ■ черепица типа "Монах и монашка"	Z008451 **50,–**	Z008449 **50,–**	Z008450 **50,–**	№ заказа **евро**

Максимальная высота черепицы:
Расстояние от верхней кромки стропилы или обрешетки до верхней кромки черепицы (гофра).
■ Низкая черепица: Например, Франкфуртская черепица пр-ва Braas.
■ Высокая черепица: Например, Saphir или Provence пр-ва Braas.

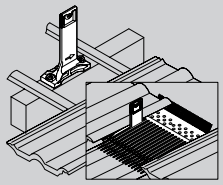
Монтажные комплекты для надкрышного монтажа с заменителем черепицы Цвет покрытия	черный	черепично-красный	коричне-вый	MG 40
Монтажный комплект Для кровель **без** промежуточной обрешетки (винты длиной **150 мм**). Со стропильным анкером для **низкой черепицы, эластичный заменитель черепицы** и покрытие для **черепичной кровли** (**макс. высота черепицы = 70 мм**).	ZK01158 **65,–**	ZK01156 **65,–**	ZK01157 **65,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект Для кровель **без** промежуточной обрешетки (винты длиной **150 мм**). Со стропильным анкером для **высокой черепицы, эластичный заменитель черепицы** и покрытие для **черепичной кровли** (**макс. высота черепицы = 100 мм**).	ZK01161 **73,–**	ZK01159 **73,–**	ZK01160 **73,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект Для кровель **с** промежуточной обрешеткой (винты длиной **190 мм**). Со стропильным анкером для **низкой черепицы, эластичный заменитель черепицы** и покрытие для **черепичной кровли** (**макс. высота черепицы = 70 мм**).	ZK01164 **65,–**	ZK01162 **65,–**	ZK01163 **65,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект Для кровель **с** промежуточной обрешеткой (винты длиной **190 мм**). Со стропильным анкером для **высокой черепицы, эластичный заменитель черепицы** и покрытие для **черепичной кровли** (**макс. высота черепицы = 100 мм**).	ZK01167 **73,–**	ZK01165 **73,–**	ZK01166 **73,–**	№ заказа **евро**

Монтажные комплекты "стропильные анкеры" для плоских коллекторов

Монтажные комплекты для надкрышного монтажа

Система крепления "Стропильные анкеры" (универсальная)
В следующем составе:
- стропильные анкеры (для низкой или высокой черепицы)
- покрытие (черного, черепично-красного или коричневого цвета)
- винты для крепления на стропилах
- монтажные шины и крепежные элементы

Для всех кровельных покрытий (голландской, шиферной, плоской и черепицы "Монах и монашка") и высоких снеговых нагрузок. Проем в черепице выполнить вручную или использовать заменитель черепицы (см. рис.).



13.1

Принадлежности для крепления	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								
	1	2	3	4	5	6	8	10	MG 40
Накрышный монтаж на соответствующих кровлях с использованием системы крепления "Стропильный анкер"									
Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м² и скорости ветра до 150 км/ч									
Монтажный материал для **всех** кровель (монтажные шины и крепежный материал коллекторов/шин)	Z008472 **131,–**	Z008473 **260,–**	Z008474 **391,–**	Z008475 **520,–**	Z008476 **649,–**	Z008477 **780,–**	Z008478 **1.038,–**	Z008479 **1.298,–**	№ заказа **евро**
Необходимое количество монтажных комплектов для кровли (см. раздел "Монтажные комплекты (стропильные анкеры) для плоских коллекторов"): ■ голландская черепица ■ плоско-черепичное покрытие ■ шифер ■ черепица типа "Монах и монашка"									
Расстояние между стропилами до **600 мм**	4	8	8	10	12	14	18	22	кол-во
Расстояние между стропилами до **700 мм**	4	6	8	12	12	18	20	22	кол-во
Расстояние между стропилами до **800 мм**	4	8	8	10	12	14	18	22	кол-во
Расстояние между стропилами до **900 мм**	4	8	8	10	12	14	20	22	кол-во
Расстояние между стропилами до **1000 мм**	4	6	8	12	12	18	20	26	кол-во
Крепление без стропильных анкеров (например, для выполняемого заказчиком монтажа на металлических крышах)									**MG 40**
Крепление на металлической крыше	7146067								№ заказа
■ Расстояние между стропилами до **600 мм**	4 **16,-**	8 **32,-**	8 **32,-**	10 **40,-**	12 **48,-**	14 **56,-**	18 **72,-**	22 **88,-**	кол-во **евро всего**
■ Расстояние между стропилами до **700 мм**	4 **16,-**	6 **24,-**	8 **32,-**	12 **48,-**	12 **48,-**	18 **72,-**	20 **80,-**	22 **88,-**	кол-во **евро всего**
■ Расстояние между стропилами до **800 мм**	4 **16,-**	8 **32,-**	8 **32,-**	10 **40,-**	12 **48,-**	14 **56,-**	18 **72,-**	22 **88,-**	кол-во **евро всего**
■ Расстояние между стропилами до **900 мм**	4 **16,-**	8 **32,-**	8 **32,-**	10 **40,-**	12 **48,-**	14 **56,-**	20 **80,-**	22 **88,-**	кол-во **евро всего**
■ Расстояние между стропилами до **1000 мм**	4 **16,-**	6 **24,-**	8 **32,-**	12 **48,-**	12 **48,-**	18 **72,-**	20 **80,-**	26 **104,-**	кол-во **евро всего**

Указание!
Информация о принадлежностях для 7, 9, 11 или 12 коллекторов предоставляется по запросу.

VITOSOL 100-F

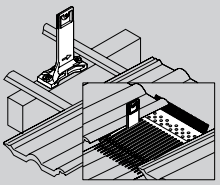
Отдельные коллекторы – **горизонтальное исполнение**
площадь поглотителя 2,3 м³
система крепления

Монтажные комплекты "стропильные анкеры" для плоских коллекторов

Монтажные комплекты для надкрышного монтажа

Система крепления "Стропильные анкеры" (универсальная)
В следующем составе:
- стропильные анкеры (для низкой или высокой черепицы)
- покрытие (черного, черепично-красного или коричневого цвета)
- винты для крепления на стропилах
- монтажные шины и крепежные элементы

Для всех кровельных покрытий (голландской, шиферной, плоской и черепицы "Монах и монашка") и высоких снеговых нагрузок. Проем в черепице выполнить вручную или использовать заменитель черепицы (см. рис.).



13.1

Принадлежности для крепления	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								
	1	2	3	4	5	6	8	10	MG 40
Накрышный монтаж на соответствующих кровлях с использованием системы крепления "Стропильный анкер"									
Для снеговой нагрузки до 2,55 кН/м² и скорости ветра до 150 км/ч									
Монтажный материал для **всех** кровель (монтажные шины и крепежный материал коллекторов/шин)	Z008472 **131,–**	Z008473 **260,–**	Z008474 **391,–**	Z008475 **520,–**	Z008476 **649,–**	Z008477 **780,–**	Z008478 **1.038,–**	Z008479 **1.298,–**	№ заказа **евро**
Необходимое количество монтажных комплектов для кровли (см. раздел "Монтажные комплекты (стропильные анкеры) для плоских коллекторов"): ■ голландская черепица ■ плоско-черепичное покрытие ■ шифер ■ черепица типа "Монах и монашка"									
Расстояние между стропилами до **600 мм**	4	8	8	10	12	14	18	22	кол-во
Расстояние между стропилами до **700 мм**	4	6	10	12	14	18	22	26	кол-во
Расстояние между стропилами до **800 мм**	4	8	8	10	12	14	18	22	кол-во
Расстояние между стропилами до **900 мм**	4	8	10	12	14	18	22	26	кол-во
Расстояние между стропилами до **1000 мм**	4	6	10	12	14	18	22	28	кол-во
Крепление без стропильных анкеров (например, для выполняемого заказчиком монтажа на металлических крышах)									MG 40
Крепление на металлической крыше	7146067								№ заказа
■ Расстояние между стропилами до **600 мм**	4 **16,-**	8 **32,-**	8 **32,-**	10 **40,-**	12 **48,-**	14 **56,-**	18 **72,-**	22 **88,-**	кол-во **евро всего**
■ Расстояние между стропилами до **700 мм**	4 **16,-**	6 **24,-**	10 **40,-**	12 **48,-**	14 **56,-**	18 **72,-**	22 **88,-**	26 **104,-**	кол-во **евро всего**
■ Расстояние между стропилами до **800 мм**	4 **16,-**	8 **32,-**	8 **32,-**	10 **40,-**	12 **48,-**	14 **56,-**	18 **72,-**	22 **88,-**	кол-во **евро всего**
■ Расстояние между стропилами до **900 мм**	4 **16,-**	8 **32,-**	10 **40,-**	12 **48,-**	14 **56,-**	18 **72,-**	22 **88,-**	26 **104,-**	кол-во **евро всего**
■ Расстояние между стропилами до **1000 мм**	4 **16,-**	6 **24,-**	10 **40,-**	12 **48,-**	14 **56,-**	18 **72,-**	22 **88,-**	28 **112,-**	кол-во **евро всего**

Указание!
Информация о принадлежностях для 7, 9, 11 или 12 коллекторов предоставляется по запросу.

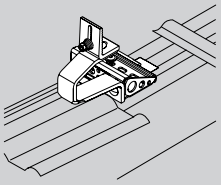
5829797-1GUS

Монтажные комплекты "Стропильный крюк или стропильный фланец" для плоских коллекторов

Монтажные комплекты для надкрышного монтажа

Система крепления "Стропильный крюк" (для кровли из голландской черепицы)
В следующем составе:
- стропильные крюки
- винты для крепления на стропилах
- опорные уголки (для кровель с промежуточной обрешеткой)
- монтажные шины и крепежные элементы

Для черепичной кровли, отверстие в черепице не является необходимым. Для монтажа на крышах без промежуточной обрешетки без опорного уголка.

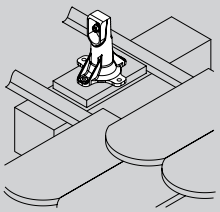


Надкрышный монтаж для голландской черепицы	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								MG 40
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Крепежный комплект (со стропильным крюком) Для кровли из **голландской черепицы без** промежуточной обрешетки (для наклонных крыш). Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.	Z012895 **201,–**	Z012896 **398,–**	Z012897 **597,–**	Z012898 **794,–**	Z012899 **993,–**	Z012900 **1.190,–**	Z012901 **1.584,–**	Z012902 **1.980,–**	№ заказа **евро**
Крепежный комплект (со стропильным крюком) Для кровли **из голландской черепицы с** промежуточной обрешеткой (для наклонных крыш). Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.	Z012911 **207,–**	Z012912 **410,–**	Z012913 **615,–**	Z012914 **818,–**	Z012915 **1.023,–**	Z012916 **1.226,–**	Z012917 **1.632,–**	Z012918 **2.040,–**	№ заказа **евро**

Монтажные комплекты для надкрышного монтажа

Система крепления со стропильным фланцем (для плоско-черепичной и шиферной кровли)
В следующем составе:
- стропильный фланец
- покрытие (черного или черепично-красного цвета)
- винты для крепления на стропилах
- монтажные шины и крепежные элементы

Для плоско-черепичных и шиферных кровель.



Надкрышный монтаж для плоской черепицы	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								MG 40
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Крепежный комплект (со стропильным фланцем) Для **плоско-черепичной** кровли (для наклонных крыш) с красным покрытием. Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.	Z012953 **177,–**	Z012954 **350,–**	Z012955 **525,–**	Z012956 **698,–**	Z012957 **873,–**	Z012958 **1.046,–**	Z012959 **1.392,–**	Z012960 **1.740,–**	№ заказа **евро**

Надкрышный монтаж для шифера	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								MG 40
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Крепежный комплект (со стропильным фланцем) Для **шиферной** кровли (для наклонных крыш) с черным покрытием. Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.	Z012937 **177,–**	Z012938 **350,–**	Z012939 **525,–**	Z012940 **698,–**	Z012941 **873,–**	Z012942 **1.046,–**	Z012943 **1.392,–**	Z012944 **1.740,–**	№ заказа **евро**

VITOSOL 100-F

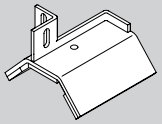
Отдельные коллекторы – **горизонтальное исполнение**
Площадь поглотителя 2,3 м²
Система крепления

Монтажные комплекты "Стропильный крюк или стропильный фланец" для плоских коллекторов

Надкрышный монтаж для гофрированного листового покрытия

Система крепления с кровельными зажимами (кровля из гофрированного листового покрытия)
В следующем составе:
- кровельные зажимы для кровли из гофрированного листового покрытия (профиль 5/6 или 8)
- монтажные шины и крепежные элементы

Для кровли из гофрированного листового покрытия заказчик поставляет винты и обеспечивает герметичность относительно крыши.



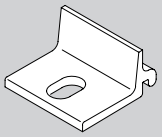
13.1

Надкрышный монтаж для гофрированного листового покрытия	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								MG 40
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Крепежный комплект Для кровли из **гофрированного листового покрытия**, профиль 5 и 6 (для наклонных крыш).	Z008560 **170,–**	Z008561 **323,–**	Z008562 **478,–**	Z008563 **631,–**	Z008564 **784,–**	Z008565 **939,–**	Z008566 **1.245,–**	Z008567 **1.553,–**	№ заказа **евро**
Крепежный комплект Для кровли из **гофрированного листового покрытия**, профиль 8 (для наклонных крыш).	Z008568 **170,–**	Z008569 **323,–**	Z008570 **478,–**	Z008571 **631,–**	Z008572 **784,–**	Z008573 **939,–**	Z008574 **1.245,–**	Z008575 **1.553,–**	№ заказа **евро**

Надкрышный монтаж для кровли из листовой стали

Система крепления с крепежными уголками (кровля из листовой стали)
В следующем составе:
- крепежные уголки для кровли из листовой стали
- монтажные шины и крепежные элементы

Для кровли из листовой стали заказчик поставляет винты и обеспечивает герметичность относительно крыши.



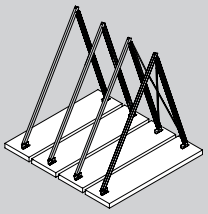
Надкрышный монтаж для кровли из листовой стали	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								MG 40
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Крепежный комплект Для крепления **с крепежным уголком** и предоставляемыми заказчиком крепежными элементами, например, для выполняемого заказчиком монтажа на кровлях из листовой стали (для наклонных крыш).	Z008552 **130,–**	Z008553 **262,–**	Z008554 **398,–**	Z008555 **530,–**	Z008556 **662,–**	Z008557 **798,–**	Z008558 **1.062,–**	Z008559 **1.330,–**	№ заказа **евро**

5829797-1GUS

Монтажные комплекты "Опорная стоечная конструкция" для плоских коллекторов

Монтаж на стойках

Система крепления на стойках (плоская кровля/опорная конструкция)
Поставляется для монтажа на бетонных плитах или опорной конструкции, предоставляемых заказчиком. С постоянным или переменным углом наклона.



13.1

Монтаж на плоских крышах	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								MG 40
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Крепежный комплект Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте (бетонные плиты предоставляются заказчиком). **Угол наклона от 25 до 45°** (шагами по 5°). Снеговая нагрузка до 2,55 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.	Z005483 **304,–**	Z005484 **603,–**	Z005485 **902,–**	Z005486 **1.201,–**	Z005487 **1.500,–**	Z005488 **1.799,–**	Z005489 **2.431,–**	Z005490 **3.029,–**	
Крепежный комплект Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте (бетонные плиты предоставляются заказчиком). **Угол наклона от 50 до 80°** (шагами по 5°). Снеговая нагрузка до 2,55 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.	Z005459 **337,–**	Z005460 **669,–**	Z005461 **1.001,–**	Z005462 **1.333,–**	Z005463 **1.665,–**	Z005464 **1.997,–**	Z005465 **2.695,–**	Z005466 **3.359,–**	
Крепежный комплект Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте на опорной конструкции, выполняемой заказчиком, например, стальной балке. **Угол наклона от 25 до 45°** (шагами по 5°). Снеговая нагрузка до 2,55 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.	Z005491 **240,–**	Z005492 **475,–**	Z005493 **710,–**	Z005494 **945,–**	Z005495 **1.180,–**	Z005496 **1.415,–**	Z005497 **1.919,–**	Z005498 **2.389,–**	
Крепежный комплект Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте на предоставляемой заказчиком несущей конструкции, например, стальной балке. **Угол установки 50 - 80°** (шагами по 5°). Снеговая нагрузка до 2,55 кН/м².	Z005467 **273,–**	Z005468 **541,–**	Z005469 **809,–**	Z005470 **1.077,–**	Z005471 **1.345,–**	Z005472 **1.613,–**	Z005473 **2.183,–**	Z005474 **2.719,–**	№ заказа **евро**
Крепежный комплект Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте на предоставляемой заказчиком несущей конструкции, например, стальной балке. **Угол установки 30°**. Снеговая нагрузка до 1,5 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.	Z013147 **226,–**	Z013148 **344,–**	Z013149 **442,–**	Z013150 **560,–**	Z013151 **658,–**	Z013152 **800,–**	Z013153 **1.016,–**	Z013154 **1.232,–**	№ заказа **евро**

VITOSOL 100-F

Отдельные коллекторы – **горизонтальное исполнение**
площадь поглотителя 2,3 м³
система крепления

Монтажные комплекты "Опорная стоечная конструкция" для плоских коллекторов

Монтаж на плоских крышах	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								MG 40
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Крепежный комплект Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте на предоставляемой заказчиком несущей конструкции, например, стальной балке. **Угол установки 45°**. Снеговая нагрузка до 1,5 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.	Z013155 **235,–**	Z013156 **357,–**	Z013157 **460,–**	Z013158 **582,–**	Z013159 **685,–**	Z013160 **831,–**	Z013161 **1.056,–**	Z013162 **1.281,–**	№ заказа **евро**
Крепежный комплект Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте на предоставляемой заказчиком несущей конструкции, например, стальной балке. **Угол установки 60°**. Снеговая нагрузка до 1,5 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.	Z013163 **227,–**	Z013164 **344,–**	Z013165 **444,–**	Z013166 **561,–**	Z013167 **661,–**	Z013168 **802,–**	Z013169 **1.019,–**	Z013170 **1.236,–**	№ заказа **евро**

Монтаж на фасадах	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								MG 40
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Опорная стоечная конструкция для фасадов Угол к фасаду 10 - 45° (шагами по 5°). Снеговая нагрузка до 2,55 кН/м².	Z005475 **244,–**	Z005476 **517,–**	Z005477 **790,–**	Z005478 **1.063,–**	Z005479 **1.336,–**	Z005480 **1.609,–**	Z005481 **2.155,–**	Z005482 **2.701,–**	№ заказа **евро**

Принадлежности для монтажа на крыше	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								MG 40
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Облицовка Для гидравлических соединений при **накрышном монтаже**. По одной облицовке для правого и левого кантов.	ZK01282 **183,–**								№ заказа **евро**

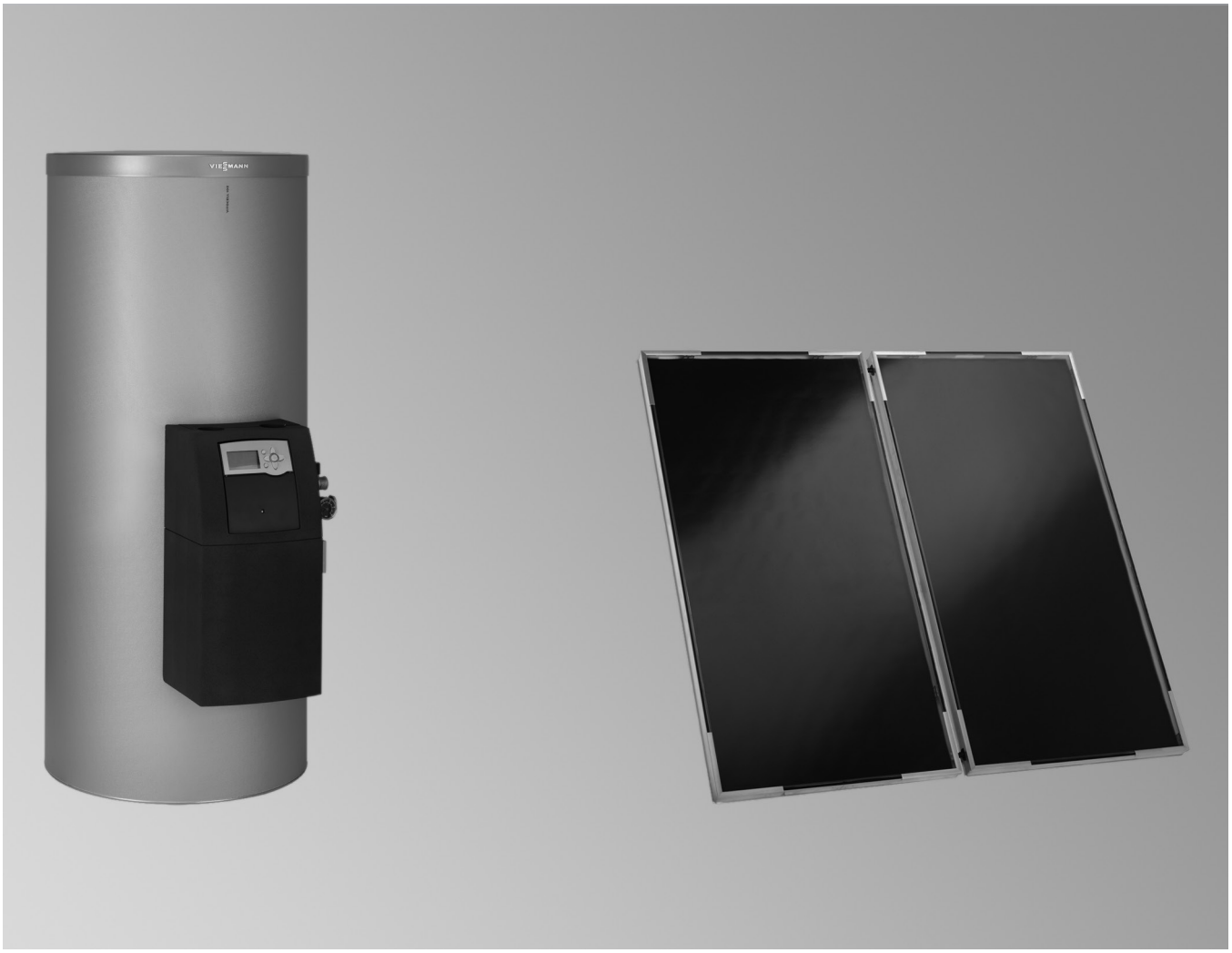
Принадлежности для монтажа на крыше	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								MG 40
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Защитная планка Для промежуточных пространств коллекторов. Количество защитных планок должно быть на одну единицу меньше, чем количество коллекторов (например, 4 защитных планки для 5 коллекторов).	ZK01283 **36,–**								№ заказа **евро**

Указание!
Информация о принадлежностях для 7, 9, 11 или 12 коллекторов предоставляется по запросу.

5829797-1GUS

Комплект гелиоустановки для приготовления горячей воды

Комплект оборудования для приготовления горячей воды гелиоустановкой с бивалентным емкостным водонагревателем, включая насосную группу Solar-Divicon, контроллер гелиоустановки, гелиоколлекторы и компоненты гелиоустановки



Комплект гелиоустановки для приготовления горячей воды

Vitocell 100-B/-W, тип CVBA
Вертикальный стальной емкостный водонагреватель с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect" и двумя змеевиками для нагрева посредством гелиоколлекторов и дополнительного нагрева водогрейным котлом, включая предварительно смонтированную насосную группу Solar-Divicon с модулем управления гелиоустановкой, тип SM1 или Vitosolic 100, тип SD1.

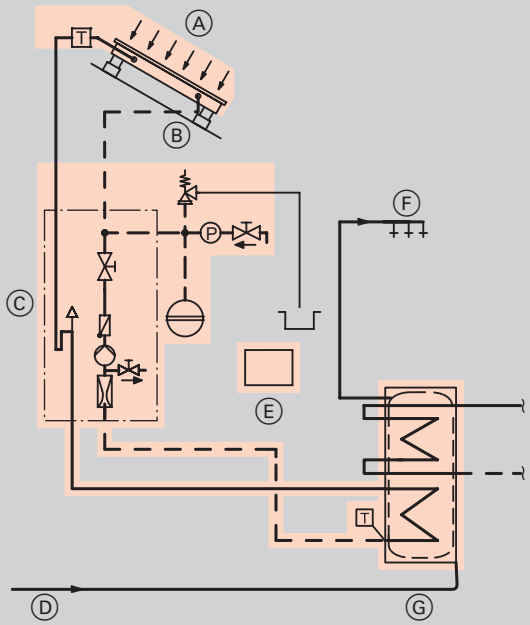
Vitosol 200-F, тип SVK
Плоские коллекторы, оптимизированные для вертикального надкрышного монтажа.

- Стандартный комплект гелиоустановки для приготовления горячей воды с согласованными для этой цели компонентами.
- Бивалентный емкостный водонагреватель, полностью оборудованный для быстрой и простой привязки к гелиоустановке.
- Коррозионно-стойкий стальной бак водонагревателя с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect". Дополнительная защита с помощью магниевого анода, анод с электропитанием поставляется в качестве принадлежности.
- Простой и быстрый монтаж - наполнительные, воздушные и запорные вентили, а также контроллер гелиоустановки встроены в насосную группу Solar-Divicon и предварительно смонтированы на водонагревателе.
- Незначительные тепловые потери благодаря высокоэффективной круговой теплоизоляции.
- Электронагревательная вставка поставляется по отдельному заказу.
- Оптимизированный по площади плоский коллектор с высокоизбирательным покрытием поглотителя.
- Четко установленная область применения: гелиоустановка для приготовления горячей воды с двумя гелиоколлекторами.
- Специальная гидравлика в виде меандра для лучшего поведения при стагнации.

5548188 4/2015

Комплект гелиоустановки для приготовления горячей воды

- Vitosol 200-F, тип SVK
- Vitocell 100-B/-W, тип CVBA с установленной насосной группой Solar-Divicon
- и **модуль управления гелиоустановкой, тип SM1** (в сочетании с контроллером Vitotronic фирмы Viessmann)



Указание для заказа!
Система крепления Ⓑ для монтажа коллектора на кровле **не** входит в комплект поставки пакета и должна быть заказана отдельно, см. раздел "Система крепления".

Ⓐ Гелиоколлекторы
Ⓑ Система крепления (надкрышный монтаж/встраивание в кровлю)
Ⓒ Насосная группа Solar-Divicon (составная часть емкостного водонагревателя)
Ⓓ Трубопровод холодной воды
Ⓔ Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1 (составная часть емкостного водонагревателя)
Ⓕ Трубопровод горячей воды
Ⓖ Бивалентный емкостный водонагреватель

Компоненты по выбору					MG 40
Тип	**Количество коллекторов Площадь брутто Монтаж**	**Объем водонагревателя Наименование водонагревателя Цвет**	**Насос**		
SVK	2/4,36 м² Надкрышный монтаж	250 л Vitocell 100-B серебристый	с регулировкой частоты вращения, энергоэффективный	SK05554 **2.680,–**	№ заказа **евро**
SVK	2/4,36 м² Надкрышный монтаж	250 л Vitocell 100-W белый	с регулировкой частоты вращения, энергоэффективный	SK05558 **2.680,–**	№ заказа **евро**
SVK	2/4,46 м² Надкрышный монтаж	250 л Vitocell 100-B серебристый	стандартный насос	SK05552 **2.633,–**	№ заказа **евро**
SVK	2/4,46 м² Надкрышный монтаж	250 л Vitocell 100-W белый	стандартный насос	SK05556 **2.633,–**	№ заказа **евро**

Комплект поставки гелиоустановки для приготовления горячей воды:

- Два плоских коллектора Vitosol 200-F, тип SVK с комплектом подключений, включая соединительные трубопроводы и датчик температуры коллекторов
- Бивалентный емкостный водонагреватель Vitocell 100-B/-W, тип CVBA с смонтированной насосной группой Solar-Divicon, включая регулируемый по частоте вращения энергоэффективный насос контура гелиоустановки, модулем управления гелиоустановкой, тип SM1, воздухоотделителем и наполнительной арматурой
- Расширительный бак гелиоустановки (18 л)

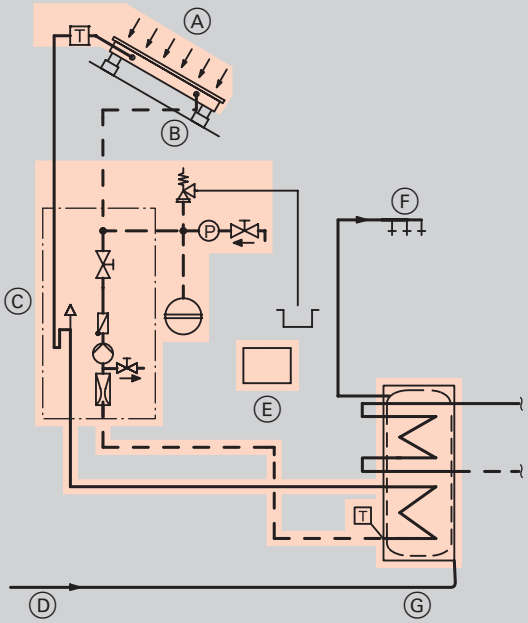
Проверить размеры согласно документации по проектированию.

- Теплоноситель (25 л)

5548188

Комплект гелиоустановки для приготовления горячей воды

- Vitosol 200-F, тип SVK
- Vitocell 100-B/-W, тип CVBA с установленной насосной группой Solar-Divicon
- и **Vitosolic 100, тип SD1**



Указание для заказа!
Система крепления Ⓑ для монтажа коллектора на кровле **не** входит в комплект поставки пакета и должна быть заказана отдельно, см. раздел "Система крепления".

Ⓐ Гелиоколлекторы
Ⓑ Система крепления (надкрышный монтаж/встраивание в кровлю)
Ⓒ Насосная группа Solar-Divicon (составная часть емкостного водонагревателя)
Ⓓ Трубопровод холодной воды
Ⓔ Vitosolic 100, тип SD1 (составная часть емкостного водонагревателя)
Ⓕ Трубопровод горячей воды
Ⓖ Бивалентный емкостный водонагреватель

Компоненты по выбору

Тип	Количество коллекторов Площадь брутто Монтаж	Объем водонагревателя Наименование водонагревателя Цвет	Насос		MG 40
SVK	2/4,36 м² Надкрышный монтаж	250 л Vitocell 100-B серебристый	с регулировкой частоты вращения, энергоэффективный	SK05553 **2.680,–**	№ заказа **евро**
SVK	2/4,36 м² Надкрышный монтаж	250 л Vitocell 100-W белый	с регулировкой частоты вращения, энергоэффективный	SK05557 **2.680,–**	№ заказа **евро**
SVK	2/4,46 м² Надкрышный монтаж	250 л Vitocell 100-B серебристый	стандартный насос	SK05551 **2.633,–**	№ заказа **евро**
SVK	2/4,46 м² Надкрышный монтаж	250 л Vitocell 100-W белый	стандартный насос	SK05555 **2.633,–**	№ заказа **евро**

Комплект поставки гелиоустановки для приготовления горячей воды:

- Два плоских коллектора Vitosol 200-F, тип SVK с комплектом подключений, включая соединительные трубопроводы и датчик температуры коллекторов
- Бивалентный емкостный водонагреватель Vitocell 100-B/-W, тип CVBA с смонтированной насосной группой Solar-Divicon, включая регулируемый по частоте вращения энергоэффективный насос контура гелиоустановки, Vitosolic 100, тип SD1, воздухоотделителем и наполнительной арматурой
- Расширительный бак гелиоустановки (18 л)

Проверить размеры согласно документации по проектированию.

- Теплоноситель (25 л)

Комплект гелиоустановки для приготовления горячей воды

Технические характеристики

Технические характеристики Vitosol 200-F Отдельный коллектор	Тип SVK		
Площадь поглотителя	2,01		м²
Площадь брутто	2,18		м²
Площадь апертуры плоского коллектора	2,02		м²
Ширина	1056		мм
Высота	2066		мм
Глубина	73		мм
Масса	37		кг

Технические характеристики Vitocell 100-B/-W включая Solar-Divicon	Тип CVBA		
Объем водонагревателя	250		л
Ширина	860		мм
Длина	631		мм
Высота	1485		мм
Масса	124		кг

13.2

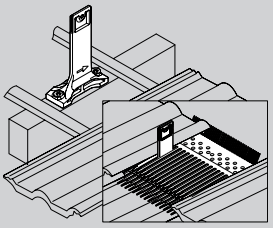
5548188

Монтажные комплекты "Стропильные анкеры" для 2 коллекторов

Монтажные комплекты для надкрышного монтажа

Система крепления "Стропильные анкеры" (универсальная)
В следующем составе:
- стропильные анкеры (для низкой или высокой черепицы)
- покрытие (черного, черепично-красного или коричневого цвета)
- винты для крепления на стропилах
- монтажные шины и крепежные элементы

Для всех кровельных покрытий (голландской, шиферной, плоской и черепицы "Монах и монашка") и высоких снеговых нагрузок. Проем в черепице выполнить вручную или использовать заменитель черепицы (см. рис.).



13.2

Монтажные комплекты для надкрышного монтажа Цвет покрытия	черный	черепично-красный	коричневый	MG 40
Монтажный комплект Для крыш **без** промежуточной обрешетки (винты длиной **150 мм**) и **низкой** черепицы, включая монтажный материал, для следующих кровель: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 70 мм) ■ плоская черепица ■ шифер *Для снеговых нагрузок до 1,25 кН/м² и скоростей ветра до 150 км/ч.*	Z011901 **308,–**	Z011902 **308,–**	Z011903 **308,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект Для крыш **без** промежуточной обрешетки (винты длиной **150 мм**) и **высокой** черепицы, включая монтажный материал, для следующих кровель: ■ голландская черепица (максимальная высота черепицы = 100 мм) ■ черепица типа "Монах и монашка" *Для снеговых нагрузок до 1,25 кН/м² и скоростей ветра до 150 км/ч.*	Z011904 **340,–**	Z011905 **340,–**	Z011906 **340,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект Для крыш **с** промежуточной обрешеткой (винты длиной **190 мм**) и **низкой** черепицы, включая монтажный материал, для следующих кровель: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 70 мм) ■ плоская черепица ■ шифер *Для снеговых нагрузок до 1,25 кН/м² и скоростей ветра до 150 км/ч.*	Z011907 **308,–**	Z011908 **308,–**	Z011909 **308,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект Для крыш **с** промежуточной обрешеткой (винты длиной **190 мм**) и **высокой** черепицы, включая монтажный материал, для следующих кровель: ■ голландская черепица (максимальная высота черепицы = 100 мм) ■ черепица типа "Монах и монашка" *Для снеговых нагрузок до 1,25 кН/м² и скоростей ветра до 150 км/ч.*	Z011910 **340,–**	Z011911 **340,–**	Z011912 **340,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект Для крыш **без** промежуточной обрешетки (винты длиной **150 мм**) и **низкой** черепицы, включая монтажный материал, для следующих кровель: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 70 мм) ■ плоская черепица ■ шифер *Для снеговых нагрузок до 2,55 кН/м² и скоростей ветра до 150 км/ч.*	Z011913 **350,–**	Z011914 **350,–**	Z011915 **350,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект Для крыш **без** промежуточной обрешетки (винты длиной **150 мм**) и **высокой** черепицы, включая монтажный материал, для следующих кровель: ■ голландская черепица (максимальная высота черепицы = 100 мм) ■ черепица типа "Монах и монашка" *Для снеговых нагрузок до 2,55 кН/м² и скоростей ветра до 150 км/ч.*	Z011916 **390,–**	Z011917 **390,–**	Z011918 **390,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект Для крыш **с** промежуточной обрешеткой (винты длиной **190 мм**) и **низкой** черепицы, включая монтажный материал, для следующих кровель: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 70 мм) ■ плоская черепица ■ шифер *Для снеговых нагрузок до 2,55 кН/м² и скоростей ветра до 150 км/ч.*	Z011919 **350,–**	Z011920 **350,–**	Z011921 **350,–**	№ заказа **евро**

5548188

Комплект гелиоустановки для приготовления горячей воды

Система крепления для **надкрышного монтажа**

Монтажные комплекты "Стропильные анкеры" для 2 коллекторов				
Монтажные комплекты для надкрышного монтажа **Цвет покрытия**	**черный**	**черепично-красный**	**коричневый**	**MG 40**
Монтажный комплект Для крыш **с** промежуточной обрешеткой (винты длиной **190 мм**) и **высокой черепицы**, включая монтажный материал, для следующих кровель: ■ голландская черепица (максимальная высота черепицы = 100 мм) ■ черепица типа "Монах и монашка" *Для снеговых нагрузок до 2,55 кН/м² и скоростей ветра до 150 км/ч.*	Z011922 **390,–**	Z011923 **390,–**	Z011924 **390,–**	№ заказа **евро**

13.2

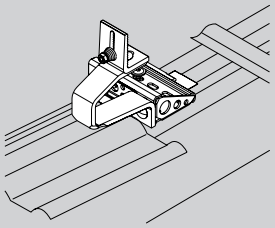
5548188

Монтажные комплекты "Стропильный крюк или стропильный фланец" для 2 коллекторов

Монтажные комплекты для надкрышного монтажа

Система крепления "Стропильный крюк" (для кровли из голландской черепицы)
В следующем составе:
- стропильные крюки
- винты для крепления на стропилах
- опорные уголки (для кровель с промежуточной обрешеткой)
- монтажные шины и крепежные элементы

Для кровли из голландской черепицы. Проем в черепице не требуется. При монтаже на кровлях без промежуточной обрешетки без опорных уголков.



Надкрышный монтаж для голландской черепицы

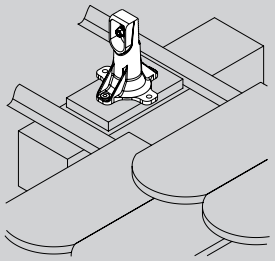
MG 40

Крепежный комплект (со стропильным крюком) Для кровли **из голландской черепицы без** промежуточной обрешетки (для наклонных крыш). Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.	Z012919 **212,–**	№ заказа **евро**
Крепежный комплект (со стропильным крюком) Для кровли **из голландской черепицы с** промежуточной обрешеткой (для наклонных крыш). Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.	Z012920 **218,–**	№ заказа **евро**

Монтажные комплекты для надкрышного монтажа

Система крепления со стропильным фланцем (для плоско-черепичной и шиферной кровли)
В следующем составе:
- стропильный фланец
- покрытие (черного или черепично-красного цвета)
- винты для крепления на стропилах
- монтажные шины и крепежные элементы

Для плоско-черепичных и шиферных кровель.



Надкрышный монтаж для шифера

MG 40

Крепежный комплект (со стропильным фланцем) Для **шиферной** кровли (для наклонных крыш) с черным покрытием. Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.	Z012961 **188,–**	№ заказа **евро**

Надкрышный монтаж для плоской черепицы

MG 40

Крепежный комплект (со стропильным фланцем) Для **плоско-черепичной** кровли (для наклонных крыш) с красным покрытием. Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.	Z012962 **188,–**	№ заказа **евро**

Комплект гелиоустановки для приготовления горячей воды

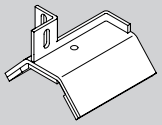
Система крепления для **надкрышного монтажа**

13.2

Надкрышный монтаж для гофрированного листового покрытия

Система крепления с кровельными зажимами (кровля из гофрированного листового покрытия)
В следующем составе:
- кровельные зажимы для кровли из гофрированного листового покрытия (профиль 5/6 или 8)
- монтажные шины и крепежные элементы

Для кровли из гофрированного листового покрытия заказчик поставляет винты и обеспечивает герметичность относительно крыши.



Надкрышный монтаж для гофрированного листового покрытия

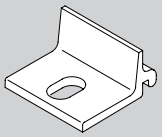
MG 40

Крепежный комплект Для кровли из **гофрированного листового покрытия**, профиль 5 и 6 (для наклонных крыш).	Z011899 **194,–**	№ заказа **евро**
Крепежный комплект Для кровли из **гофрированного листового покрытия**, профиль 8 (для наклонных крыш).	Z011900 **194,–**	№ заказа **евро**

Надкрышный монтаж для кровли из листовой стали

Система крепления с крепежными уголками (кровля из листовой стали)
В следующем составе:
- крепежные уголки для кровли из листовой стали
- монтажные шины и крепежные элементы

Для кровли из листовой стали заказчик поставляет винты и обеспечивает герметичность относительно крыши.



Надкрышный монтаж для кровли из листовой стали

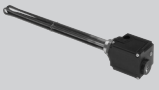
MG 40

Крепежный комплект Для крепления **с крепежным уголком** и приобретаемыми отдельно крепежными элементами, например, для выполняемого заказчиком монтажа на кровлях из листовой стали (для наклонных крыш).	Z011886 **133,–**	№ заказа **евро**

5548188

Принадлежности		MG 35
Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 20, R 1) ■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар (1 МПа) ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра 	7180662 **173,–**	№ заказа **евро**
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью до 40 кВт. ■ Энергоэффективный насос ■ С кабелем и штекером. ■ Обратный клапан.	7172611 **330,–**	№ заказа **евро**
Анод с электропитанием ■ Техническое обслуживание не требуется ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода 	7265008 **340,–**	№ заказа **евро**
Терморегулятор ■ С термостатической системой. ■ С рейкой для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене. ■ Диапазон настройки от 30 до 60 °C, возможна перенастройка до 110 °C. ■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент Ø 6 мм. ■ Без погружной гильзы.	7151989 **127,–**	№ заказа **евро**
Термостатный комплект подключений для циркуляции Для встраивания в системы приготовления горячей воды **с** циркуляционным трубопроводом. ■ Термостатный смесительный вентиль ■ Диапазон настройки: от 35 до 60 °C ■ Встроенный обратный клапан ■ Резьбовой патрубок R ¾ ■ Теплоизоляция 	ZK01284 **242,–**	№ заказа **евро**
Термостатный автоматический смеситель Для встраивания в системы приготовления горячей воды **без** циркуляционного трубопровода ■ Диапазон настройки: от 35 до 60 °C ■ Резьбовой патрубок G 1, с плоским уплотнением	7438940 **65,–**	№ заказа **евро**

Датчики		MG 35
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе ■ Соединительный кабель (длиной 5,8 м) и штекер Только в сочетании с модулем управления гелиоустановкой, тип SM1. 	7438702 **99,–**	№ заказа **евро**
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) С соединительным кабелем (длина 3,8 м), без штекера. Для установки в емкостный водонагреватель, буферную емкость отопительного контура, комбинированный емкостный водонагреватель. В сочетании с Vitoplex 100, тип SD1.	7426247 **82,–**	№ заказа **евро**

Электронагревательная вставка		MG 35
Электронагревательная вставка EHE Тепловая мощность по выбору **2, 4 или 6 кВт**. Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средняя жесткость, до 2,5 моль/м³). Для установки в Vitocell. ■ Защитный ограничитель температуры. ■ Терморегулятор. 	Z012684 **412,–**	№ заказа **евро**

13.2

5548188

Комплект гелиоустановки для приготовления горячей воды

Принадлежности Vitocell 100-B/-W

Прочее		MG N
Приспособление для переноски Для облегчения подачи на место установки всех вертикальных емкостных водонагревателей ■ С теплоизоляцией из жесткого пенополиуретана ■ Объем до 300 л	7262751 **103,–**	№ заказа **евро**
Тепломер		MG 40
Тепломер Для гелиоустановок с теплоносителем "Tyfocor LS", для **монтажа на Vitocell 100-B/-W, тип CVBA** в сочетании с насосной группой Solar-Divicon. ■ Измерение температуры подающей и обратной магистрали. ■ Измерение расхода, номинальный расход 1,5 м³/ч. ■ Индикация количества энергии, тепловой мощности, расхода, температуры подающей и обратной магистрали.	Z013683 **566,–**	№ заказа **евро**

Вакуумный трубчатый коллектор, работающий по принципу тепловых трубок для использования солнечной энергии



Vitosol 200-T

Вакуумный трубчатый коллектор
Тип SP2A (площадь абсорбера 1,26 м², 1,51 м² и 3,03 м²)

Для приготовления горячей воды, нагрева теплоносителя в отопительных системах и воды в плавательных бассейнах с помощью теплообменника, а также для генерации технологического тепла.

Для монтажа на плоских и скатных крышах, фасадах, а также для установки в произвольном месте.

Способен выдерживать давление до 6 бар (0,6 МПа).

- Высокоэффективный вакуумный трубчатый коллектор, работающий по принципу тепловых трубок, обеспечивает высокую эксплуатационную надежность.
- Универсальное применение для монтажа в любом положении (как в вертикальном, так и в горизонтальном) на крышах и фасадах, а также для установки в произвольном месте.
- Специальный балконный вариант (площадь абсорбера 1,26 м²) для монтажа на поручняж балкона или фасадах.
- Встроенная в вакуумные трубки поверхность абсорбера с высокоизбирательным покрытием, не чувствительная к загрязнению.
- Эффективная передача тепла конденсаторами, полностью герметизированными с помощью теплообменника типа "труба в трубе" Duotec (из нержавеющей стали).
- Вращающиеся трубки могут быть оптимально расположены относительно солнца, что позволяет обеспечить максимальное использование солнечной энергии.
- Сухой тип подключения, т.е. монтаж или замена трубок возможна при наполненной установке.
- Высокоэффективная теплоизоляция корпуса коллектора сводит к минимуму потери тепла.
- Простой монтаж благодаря использованию крепежных и соединительных систем фирмы Viessmann.

5683626 4/2013

VITOSOL 200-T

Отдельные коллекторы

Гелиоустановка Площадь абсорбера (м²)	1,26	1,51	3,03	MG 40
Vitosol 200-T, тип SP2A Площадь абсорбера 1,26 м² (балконный вариант для горизонтального монтажа)	SK03687 **1.377,–**	**–**		№ заказа **евро**
Vitosol 200-T, тип SP2A Площадь абсорбера 1,51 м²	**–**	SK03688 **1.650,–**	**–**	№ заказа **евро**
Vitosol 200-T, тип SP2A Площадь абсорбера 3,03 м²	**–**		SK03689 **3.271,–**	№ заказа **евро**

13.3

Технические данные	Площадь абсорбера (м²) 1,26	1,51	3,03	
Площадь брутто	1,98	2,36	4,62	м²
Площадь абсорбера	1,26	1,51	3,03	м²
Площадь апертуры	1,33	1,60	3,19	м²
Ширина	885	1053	2061	мм
Высота	2241	2241	2241	мм
Глубина	150	150	150	мм
Масса	33	39	79	кг

►*Информацию о емкостных водонагревателях для гелиосистем см. в регистре 17.*
►*Информацию о принадлежностях для монтажа см. в регистре 13.5.*
►*Информацию о контроллерах для гелиосистем см. в регистре 13.6.*

Принадлежности для подключения Площадь абсорбера (м²)	1,26	1,51	3,03	MG 40
Соединительные трубы (1 пара) Для соединения отдельных коллекторов. С теплоизоляцией и крышкой гидравлики.	**–**	7510993 **60,–**		№ заказа **евро**
Комплект подключения с отводом С теплоизоляцией и крышкой отвода. Для поля коллекторов площадью до 15 м².	**–**	Z012010 **107,–**		№ заказа **евро**
Комплект подключения с воздухоотводным коленом С теплоизоляцией и крышкой воздухоотводного колена. Для поля коллекторов площадью до 15 м². Для монтажа на фасадах или балюстрадах (гидравлические подключения снизу).	Z012011 **126,–**			№ заказа **евро**

Детали для монтажа Площадь абсорбера (м²)	1,26	1,51	3,03	MG 40
Комплект запчастей Набор мелких деталей, которые могут быть утеряны при монтаже коллектора.	7514876 **9,90**			№ заказа **евро**

5683626

Монтажные комплекты "Стропильный анкер" для трубчатых коллекторов

Монтажные комплекты для накрышного монтажа Цвет покрытия	черный	черепично-красный	коричне-вый	MG 40
Монтажный комплект Для крыш **без** промежуточной обрешетки (винты длиной **150 мм**). Со стропильными анкерами для **низкой черепицы** и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (**макс. высота черепицы = 70 мм**) ■ плоская черепица ■ шифер	ZK00659 **44,–**	ZK00663 **44,–**	ZK00667 **44,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект Для крыш **без** промежуточной обрешетки (винты длиной **150 мм**). Со стропильными анкерами для **высокой черепицы** и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (**макс. высота черепицы = 100 мм**) ■ черепица типа "Монах и монашка"	ZK00660 **54,–**	ZK00664 **54,–**	ZK00668 **54,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект Для крыш **с** промежуточной обрешеткой (винты длиной **190 мм**). Со стропильными анкерами для **низкой черепицы** и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (**макс. высота черепицы = 70 мм**) ■ плоская черепица ■ шифер	ZK00661 **44,–**	ZK00665 **44,–**	ZK00669 **44,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект Для крыш **с** промежуточной обрешеткой (винты длиной **190 мм**). Со стропильными анкерами для **высокой черепицы** и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (**макс. высота черепицы = 100 мм**) ■ черепица типа "Монах и монашка"	ZK00662 **54,–**	ZK00666 **54,–**	ZK00670 **54,–**	№ заказа **евро**

Монтажные комплекты для надкрышного монтажа с заменителем черепицы Цвет покрытия	черный	черепично-красный	коричне-вый	MG 40
Монтажный комплект Для кровель **без** промежуточной обрешетки (винты длиной **150 мм**). Со стропильным анкером для **низкой черепицы, эластичный заменитель черепицы** и покрытие для **черепичной кровли** (**макс. высота черепицы = 70 мм**).	ZK01326 **67,–**	ZK01327 **67,–**	ZK01328 **67,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект Для кровель **без** промежуточной обрешетки (винты длиной **150 мм**). Со стропильным анкером для **высокой черепицы, эластичный заменитель черепицы** и покрытие для **черепичной кровли** (**макс. высота черепицы = 100 мм**).	ZK01329 **77,–**	ZK01330 **77,–**	ZK01331 **77,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект Для кровель **с** промежуточной обрешеткой (винты длиной **190 мм**). Со стропильным анкером для **низкой черепицы, эластичный заменитель черепицы** и покрытие для **черепичной кровли** (**макс. высота черепицы = 70 мм**).	ZK01332 **67,–**	ZK01333 **67,–**	ZK01334 **67,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект Для кровель **с** промежуточной обрешеткой (винты длиной **190 мм**). Со стропильным анкером для **высокой черепицы, эластичный заменитель черепицы** и покрытие для **черепичной кровли** (**макс. высота черепицы = 100 мм**).	ZK01335 **77,–**	ZK01336 **77,–**	ZK01337 **77,–**	№ заказа **евро**

Максимальная высота черепицы:
Расстояние от верхней кромки стропила или обрешетки до верхней кромки черепицы (гофра).
■ Низкая черепица: Например, Франкфуртская черепица пр-ва Braas.
■ Высокая черепица: Например, Saphir или Provence пр-ва Braas.

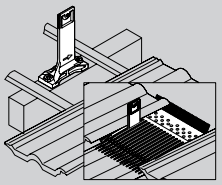
Отдельные коллекторы - **вертикальный** монтаж
Система крепления

Монтажные комплекты "стропильные анкеры" для плоских коллекторов

Монтажные комплекты для надкрышного монтажа

Система крепления "Стропильный анкер" (универсальная)
В следующем составе:
- Стропильные анкеры (для низкой или высокой черепицы)
- Покрытие (черного, черепично-красного или коричневого цвета)
- Винты для крепления на стропилах
- Монтажные шины и крепежные элементы

Для всех кровельных покрытий (голландской, шиферной, плоской и черепицы "Монах и монашка") и высоких снеговых нагрузок. Проем в черепице выполнить вручную или использовать заменитель черепицы (см. рис.).



13.3

Принадлежности для крепления			
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м²)	1,51	3,03	MG 40

Накрышный монтаж на скатных крышах с использованием системы крепления "Стропильный анкер"

Для снеговой нагрузки до 2,55 кН/м² и скорости ветра до 150 км/ч

Монтажный материал для **всех** видов кровель (монтажные шины и крепежный материал коллекторов/шин)	ZK00579 **88,–**		№ заказа **евро**
Необходимое количество монтажных комплектов для кровли (см. раздел "Монтажные комплекты (стропильные анкеры) для трубчатых коллекторов"): ■ голландская черепица ■ плоская черепица ■ шифер ■ черепица типа "Монах и монашка"			
Расстояние между стропилами до **800 мм**	4	4	Количе- ство

Указание!
При использовании кровельной теплоизоляции крепление стропильных анкеров на стропилах должно выполняться заказчиком. При этом следует учитывать, что в несущую деревянную конструкцию шурупы должны проникать минимум на 120 мм, чтобы обеспечить достаточную несущую способность.

Крепление без стропильных анкеров (например, для выполняемого заказчиком монтажа на металлических крышах)

		MG 40
Крепление на металлической крыше Для снеговой нагрузки до 2,55 кН/м² и скорости ветра до 150 км/ч. Расстояние между стропилами до **800 мм**	ZK00580 **92,–**	№ заказа **евро**

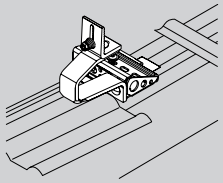
5683626

Монтажные комплекты "Стропильный крюк/стропильный фланец" для трубчатых коллекторов

Монтажные комплекты для надкрышного монтажа

Система крепления "Стропильный крюк" (для кровли из голландской черепицы)
В следующем составе:
- стропильные крюки
- винты для крепления на стропилах
- опорные уголки (для кровель с промежуточной обрешеткой)
- монтажные шины и крепежные элементы

Для черепичной кровли, отверстие в черепице не является необходимым. Для монтажа на крышах без промежуточной обрешетки без опорного уголка.

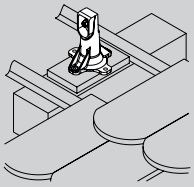


Надкрышный монтаж для голландской черепицы Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м²)	1,63	3,26	MG 40
Крепежный комплект (со стропильным крюком) Для голландской черепицы без промежуточной обрешетки (для наклонных крыш). Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.	ZK00855 **190,–**		№ заказа **евро**
Крепежный комплект (со стропильным крюком) Для голландской черепицы с промежуточной обрешеткой (для наклонных крыш). Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.	ZK00854 **196,–**		№ заказа **евро**

Монтажные комплекты для надкрышного монтажа

Система крепления со стропильным фланцем (для плоско-черепичной и шиферной кровли)
В следующем составе:
- стропильный фланец
- покрытие (черного или черепично-красного цвета)
- винты для крепления на стропилах
- монтажные шины и крепежные элементы

Для плоско-черепичных и шиферных кровель.



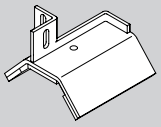
Надкрышный монтаж для плоско-черепичной кровли Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м²)	1,62	3,26	MG 40
Крепежный комплект (со стропильным фланцем) Для плоско-черепичной кровли (для наклонных крыш) с красным покрытием. Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.	ZK01356 **166,–**		№ заказа **евро**

Надкрышный монтаж для шиферной кровли Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м²)	1,62	3,26	MG 40
Крепежный комплект (со стропильным фланцем) Для шиферной кровли (для наклонных крыш) с черным покрытием. Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.	ZK01354 **166,–**		№ заказа **евро**

Надкрышный монтаж для гофрированного листового покрытия

Система крепления с кровельными зажимами (кровля из гофрированного листового покрытия)
В следующем составе:
- кровельные зажимы для кровли из гофрированного листового покрытия (профиль 5/6 или 8)
- монтажные шины и крепежные элементы

Для кровли из гофрированного листового покрытия заказчик поставляет винты и обеспечивает герметичность относительно крыши.



Надкрышный монтаж для гофрированной листовой кровли Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м²)	1,62	3,26	MG 40
Крепежный комплект Для кровли из гофрированного листового покрытия, профиль 5 и 6 (для наклонных крыш).	ZK00590 **142,–**		№ заказа **евро**
Крепежный комплект Для кровли из гофрированного листового покрытия, профиль 8 (для наклонных крыш).	ZK00591 **142,–**		№ заказа **евро**

Отдельные коллекторы - **вертикальный** монтаж
Система крепления

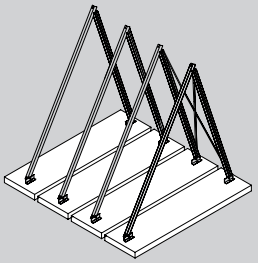
Монтажные комплекты "Стропильный крюк/стропильный фланец" для трубчатых коллекторов

Монтажные комплекты для монтажа на плоской крыше

Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м²)	1,51	3,03	MG 40
Крепежный комплект Для горизонтального монтажа на плоских крышах.	ZK00576 **125,–**		№ заказа **евро**

Монтаж на стойках

Система крепления на стойках (плоская кровля/опорная конструкция)
Поставляется для монтажа на бетонных плитах или опорной конструкции, предоставляемых заказчиком. С постоянным или переменным углом наклона.



13.3

Монтажные комплекты "Опорная стоечная конструкция" для трубчатых коллекторов

Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м²)	1,51	3,03	MG 40
Крепежный комплект Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте. Опорные конструкции, например, стальные балки и бетонные плиты, выполняются заказчиком. Угол наклона 25 - 50° (шагами по 5°). Снеговая нагрузка до 2,55 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.	7510997 **381,–**		№ заказа **евро**
Крепежный комплект Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте на опорной конструкции, выполняемой заказчиком, например, стальной балке. Угол наклона **30°.** Снеговая нагрузка до 1,5 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.	ZK00573 **301,–**		№ заказа **евро**
Крепежный комплект Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте на опорной конструкции, выполняемой заказчиком, например, стальной балке. Угол наклона **45°.** Снеговая нагрузка до 1,5 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.	ZK00574 **301,–**		№ заказа **евро**
Крепежный комплект Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте на опорной конструкции, выполняемой заказчиком, например, стальной балке. Угол наклона **60°.** Снеговая нагрузка до 1,5 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.	ZK00575 **301,–**		№ заказа **евро**

5683626

Монтажные комплекты "Стропильный анкер" для трубчатых коллекторов

Монтажные комплекты для накрышного монтажа Цвет покрытия	черный	черепично-красный	коричне-вый	MG 40
Монтажный комплект Для крыш **без** промежуточной обрешетки (винты длиной **150 мм**). Со стропильными анкерами для **низкой черепицы** и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (**макс. высота черепицы = 70 мм**) ■ плоская черепица ■ шифер	Z008442 **42,–**	Z008440 **42,–**	Z008441 **42,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект Для крыш **без** промежуточной обрешетки (винты длиной **150 мм**). Со стропильными анкерами для **высокой черепицы** и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (**макс. высота черепицы = 100 мм**) ■ черепица типа "Монах и монашка"	Z008445 **50,–**	Z008443 **50,–**	Z008444 **50,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект Для крыш **с** промежуточной обрешеткой (винты длиной **190 мм**). Со стропильными анкерами для **низкой черепицы** и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (**макс. высота черепицы = 70 мм**) ■ плоская черепица ■ шифер	Z008448 **42,–**	Z008446 **42,–**	Z008447 **42,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект Для крыш **с** промежуточной обрешеткой (винты длиной **190 мм**). Со стропильными анкерами для **высокой черепицы** и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (**макс. высота черепицы = 100 мм**) ■ черепица типа "Монах и монашка"	Z008451 **50,–**	Z008449 **50,–**	Z008450 **50,–**	№ заказа **евро**

Монтажные комплекты для накрышного монтажа с заменителем черепицы Цвет покрытия	черный	черепично-красный	коричне-вый	MG 40
Монтажный комплект Для кровель **без** промежуточной обрешетки (винты длиной **150 мм**). Со стропильным анкером для **низкой черепицы, эластичный заменитель черепицы** и покрытие для **черепичной кровли** (**макс. высота черепицы = 70 мм**).	ZK01158 **65,–**	ZK01156 **65,–**	ZK01157 **65,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект Для кровель **без** промежуточной обрешетки (винты длиной **150 мм**). Со стропильным анкером для **высокой черепицы, эластичный заменитель черепицы** и покрытие для **черепичной кровли** (**макс. высота черепицы = 100 мм**).	ZK01161 **73,–**	ZK01159 **73,–**	ZK01160 **73,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект Для кровель **с** промежуточной обрешеткой (винты длиной **190 мм**). Со стропильным анкером для **низкой черепицы, эластичный заменитель черепицы** и покрытие для **черепичной кровли** (**макс. высота черепицы = 70 мм**).	ZK01164 **65,–**	ZK01162 **65,–**	ZK01163 **65,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект Для кровель **с** промежуточной обрешеткой (винты длиной **190 мм**). Со стропильным анкером для **высокой черепицы, эластичный заменитель черепицы** и покрытие для **черепичной кровли** (**макс. высота черепицы = 100 мм**).	ZK01167 **73,–**	ZK01165 **73,–**	ZK01166 **73,–**	№ заказа **евро**

Максимальная высота черепицы:
Расстояние от верхней кромки стропила или обрешетки до верхней кромки черепицы (гофра).
■ Низкая черепица: Например, Франкфуртская черепица пр-ва Braas.
■ Высокая черепица: Например, Saphir или Provence пр-ва Braas.

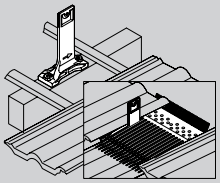
Отдельные коллекторы - **вертикальный** монтаж
Система крепления

Монтажные комплекты "стропильные анкеры" для плоских коллекторов

Монтажные комплекты для надкрышного монтажа

Система крепления "Стропильные анкеры" (универсальная)
В следующем составе:
- Стропильные анкеры (для низкой или высокой черепицы)
- Покрытие (черного, черепично-красного или коричневого цвета)
- Винты для крепления на стропилах
- Монтажные шины и крепежные элементы

Для всех кровельных покрытий (голландской, шиферной, плоской и черепицы "Монах и монашка") и высоких снеговых нагрузок. Проем в черепице выполнить вручную или использовать заменитель черепицы (см. рис.).



13.3

Принадлежности для крепления			MG 40
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м²)	**1,51**	**3,03**	
Накрышный монтаж на скатных крышах с использованием системы крепления "Стропильный анкер"			
Для снеговой нагрузки до 2,55 кН/м² и скорости ветра до 150 км/ч			
Монтажный материал для **всех** видов кровель (монтажные шины и крепежный материал коллекторов/шин)	ZK00577 **144,–**		№ заказа **евро**
Необходимое количество монтажных комплектов для кровли (см. раздел "Монтажные комплекты (стропильные анкеры) для трубчатых коллекторов"): ■ голландская черепица ■ плоская черепица ■ шифер ■ черепица типа "Монах и монашка"			
Расстояние между стропилами до **800 мм**	4	4	Количе- ство

Указание!
При использовании кровельной теплоизоляции крепление стропильных анкеров на стропилах должно выполняться заказчиком. При этом следует учитывать, что в несущую деревянную конструкцию шурупы должны проникать минимум на 120 мм, чтобы обеспечить достаточную несущую способность.

Крепление без стропильных анкеров (например, для выполняемого заказчиком монтажа на металлических крышах)		MG 40
Крепление на металлической крыше Для снеговой нагрузки до 2,55 кН/м² и скорости ветра до 150 км/ч. Расстояние между стропилами до **800 мм**	ZK00578 **150,–**	№ заказа **евро**

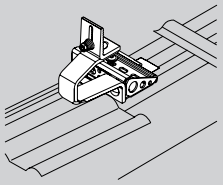
5683626

Монтажные комплекты "Стропильный крюк/фланец" для трубчатых коллекторов

Монтажные комплекты для надкрышного монтажа

Система крепления "Стропильный крюк" (для кровли из голландской черепицы)
В следующем составе:
- стропильные крюки
- винты для крепления на стропилах
- опорные уголки (для кровель с промежуточной обрешеткой)
- монтажные шины и крепежные элементы

Для черепичной кровли, отверстие в черепице не является необходимым. Для монтажа на крышах без промежуточной обрешетки без опорного уголка.



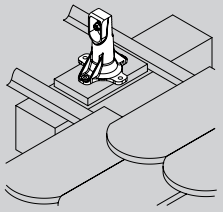
Надкрышный монтаж для голландской черепицы

Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м²)	1,63	3,26	MG 40
Крепежный комплект (со стропильным крюком) Для голландской черепицы без промежуточной обрешетки (для наклонных крыш). Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.	ZK00853 **220,–**		№ заказа **евро**
Крепежный комплект (со стропильным крюком) Для голландской черепицы с промежуточной обрешеткой (для наклонных крыш). Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.	ZK00852 **226,–**		№ заказа **евро**

Монтажные комплекты для надкрышного монтажа

Система крепления со стропильным фланцем (для плоско-черепичной и шиферной кровли)
В следующем составе:
- стропильный фланец
- покрытие (черного или черепично-красного цвета)
- винты для крепления на стропилах
- монтажные шины и крепежные элементы

Для плоско-черепичных и шиферных кровель.



Надкрышный монтаж для плоско-черепичной кровли

Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м²)	1,62	3,26	MG 40
Крепежный комплект (со стропильным фланцем) Для плоско-черепичной кровли (для наклонных крыш) с красным покрытием. Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.	ZK01357 **183,–**		№ заказа **евро**

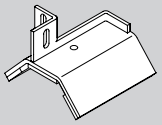
Надкрышный монтаж для шиферной кровли

Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м²)	1,62	3,26	MG 40
Крепежный комплект (со стропильным фланцем) Для шиферной кровли (для наклонных крыш) с черным покрытием. Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.	ZK01355 **183,–**		№ заказа **евро**

Надкрышный монтаж для гофрированного листового покрытия

Система крепления с кровельными зажимами (кровля из гофрированного листового покрытия)
В следующем составе:
- кровельные зажимы для кровли из гофрированного листового покрытия (профиль 5/6 или 8)
- монтажные шины и крепежные элементы

Для кровли из гофрированного листового покрытия заказчик поставляет винты и обеспечивает герметичность относительно крыши.



Отдельные коллекторы - **горизонтальный** монтаж
Система крепления

Монтажные комплекты "Стропильный крюк/фланец" для трубчатых коллекторов

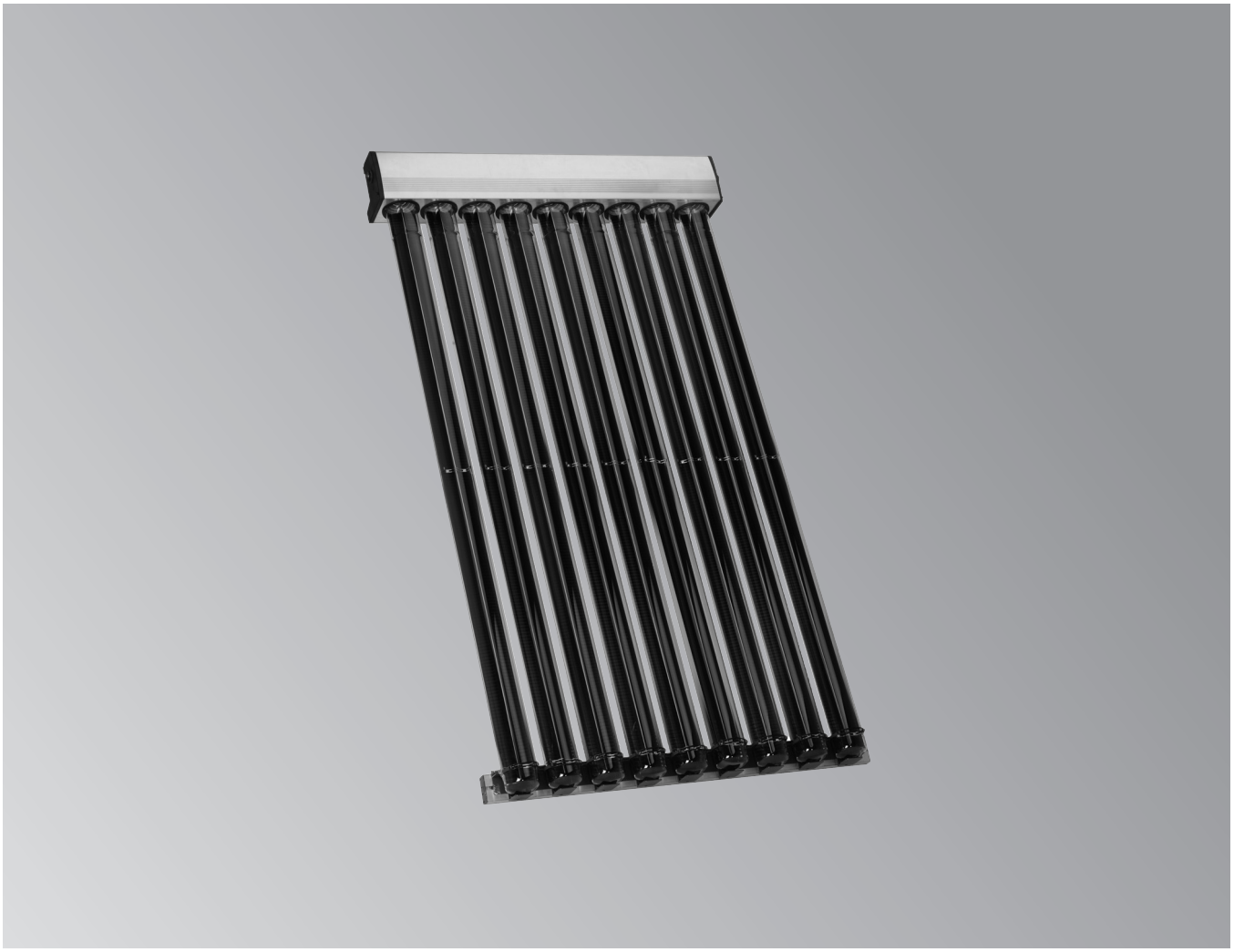
Надкрышный монтаж для гофрированной листовой кровли Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м²)	1,62	3,26	MG 40
Крепежный комплект Для кровли из гофрированного листового покрытия, профиль 5 и 6 (для наклонных крыш).	ZK00584 **202,–**		№ заказа **евро**
Крепежный комплект Для кровли из гофрированного листового покрытия, профиль 8 (для наклонных крыш).	ZK00585 **202,–**		№ заказа **евро**

Монтажные комплекты "Фасад/балкон" для трубчатых коллекторов Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м²)	1,26	1,51	3,03	MG 40
Крепежный комплект Для монтажа на балконах и фасадах.	ZK00825 **179,–**			№ заказа **евро**

13.3

Указание!
Горизонтальный монтаж коллекторов мы рекомендуем выполнять для установок, используемых для поддержки отопления.

5683626



Vitosol 200-T

Вакуумный трубчатый коллектор
Тип SPE (**1,63 м²** и **3,26 м²**)

Для приготовления горячей воды, нагрева теплоносителя в отопительных системах и воды в плавательных бассейнах с помощью теплообменника, а также для генерации технологического тепла.

Для монтажа на плоских и скатных крышах, а также для установки в произвольном месте.

Способен выдерживать давление до 6 бар.

- Высокоэффективный вакуумный трубчатый коллектор с тепловыми трубками, обеспечивающий высокую эксплуатационную надежность. Оптимизирован для горизонтального монтажа на плоских крышах - трубки могут вращаться под углом до 45° без увеличения затенения благодаря оптимальному расстоянию между трубками.
- Универсальное применение для монтажа в любом - как в вертикальном, так и в горизонтальном - положении на крышах, а также возможность установки в произвольном месте.
- Встроенные в вакуумные трубки поверхности поглощения с высокоизбирательным покрытием, не чувствительные к загрязнению.
- Эффективная передача тепла конденсаторами, полностью облегаемыми теплообменниками.
- Возможность оптимальной ориентации вращающихся трубок относительно солнца обеспечивает максимальное использование энергии.
- Сухое соединение, т.е. трубки могут устанавливаться или заменяться при наполненной установке.
- Высокоэффективная теплоизоляция корпуса коллектора сводит к минимуму потери тепла.
- Простой монтаж благодаря использованию систем крепления и подключения фирмы Viessmann.

VITOSOL 200-T

Отдельные коллекторы

Гелиоколлектор Площадь абсорбера (м²)	1,63	3,26	MG 40
Vitosol 200-T, тип SPE 1,63 м²	SK03558 **1.497,–**	**–**	№ заказа **евро**
Vitosol 200-T, тип SPE 3,26 м²	**–**	SK03559 **2.917,–**	№ заказа **евро**

13.3

Технические данные	Площадь абсорбера (м²) 1,63	3,26	
Площадь брутто	2,66	5,32	м²
Площадь абсорбера	1,63	3,26	м²
Площадь апертуры трубчатого коллектора	1,73	3,49	м²
Ширина	1220	2390	мм
Высота	2260	2260	мм
Глубина	174	174	мм
Масса	57	113	кг

Принадлежности для подключений Площадь абсорбера (м²)	1,63	3,26	MG 40
Комплект подключений Для поля коллекторов с площадью абсорбера до 20 м².	Z012091 **56,–**		№ заказа **евро**
Соединительная труба (1 шт.) Для соединения отдельных коллекторов. С теплоизоляцией.	7507739 **48,–**		№ заказа **евро**

►*Информацию о емкостных водонагревателях для гелиосистем см. в регистре 17.*
►*Информацию о принадлежностях для монтажа см. в регистре 13.5.*
►*Информацию о контроллерах для гелиосистем см. в регистре 13.6.*

Отдельные детали для монтажа Площадь абсорбера (м²)	1,63	3,26	MG N
Комплект запчастей Набор мелких деталей, которые могут быть утеряны при монтаже коллектора с использованием системы крепления "кровельными крюками".	7507763 **5,40**		№ заказа **евро**

Монтажные комплекты (стропильные анкеры) для трубчатых коллекторов

Монтаж Цвет покрытия	черный	черепично-красный	коричне-вый	MG 40
Монтажный комплект Для крыш **без** промежуточной обрешетки (винты длиной **150 мм**). Со стропильными анкерами для **низкой черепицы** и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (**макс. высота черепицы = 70 мм**) ■ плоско-черепичное покрытие ■ шифер	ZK00659 **44,–**	ZK00663 **44,–**	ZK00667 **44,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект Для крыш **без** промежуточной обрешетки (винты длиной **150 мм**). Со стропильными анкерами для **высокой черепицы** и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (**макс. высота черепицы = 100 мм**) ■ черепица типа "Монах и монашка"	ZK00660 **54,–**	ZK00664 **54,–**	ZK00668 **54,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект Для крыш **с** промежуточной обрешеткой (винты длиной **190 мм**). Со стропильными анкерами для **низкой черепицы** и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (**макс. высота черепицы = 70 мм**) ■ плоско-черепичное покрытие ■ шифер	ZK00661 **44,–**	ZK00665 **44,–**	ZK00669 **44,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект Для крыш **с** промежуточной обрешеткой (винты длиной **190 мм**). Со стропильными анкерами для **высокой черепицы** и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (**макс. высота черепицы = 100 мм**) ■ черепица типа "Монах и монашка"	ZK00662 **54,–**	ZK00666 **54,–**	ZK00670 **54,–**	№ заказа **евро**

Монтажные комплекты для накрышного монтажа с заменителем черепицы Цвет покрытия	черный	черепично-красный	коричне-вый	MG 40
Монтажный комплект Для кровель **без** промежуточной обрешетки (винты длиной **150 мм**). Со стропильным анкером для **низкой черепицы, эластичный заменитель черепицы** и покрытие для **черепичной кровли** (**макс. высота черепицы = 70 мм**).	ZK01326 **67,–**	ZK01327 **67,–**	ZK01328 **67,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект Для кровель **без** промежуточной обрешетки (винты длиной **150 мм**). Со стропильным анкером для **высокой черепицы, эластичный заменитель черепицы** и покрытие для **черепичной кровли** (**макс. высота черепицы = 100 мм**).	ZK01329 **77,–**	ZK01330 **77,–**	ZK01331 **77,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект Для кровель **с** промежуточной обрешеткой (винты длиной **190 мм**). Со стропильным анкером для **низкой черепицы, эластичный заменитель черепицы** и покрытие для **черепичной кровли** (**макс. высота черепицы = 70 мм**).	ZK01332 **67,–**	ZK01333 **67,–**	ZK01334 **67,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект Для кровель **с** промежуточной обрешеткой (винты длиной **190 мм**). Со стропильным анкером для **высокой черепицы, эластичный заменитель черепицы** и покрытие для **черепичной кровли** (**макс. высота черепицы = 100 мм**).	ZK01335 **77,–**	ZK01336 **77,–**	ZK01337 **77,–**	№ заказа **евро**

Максимальная высота черепицы:
Расстояние от верхней кромки стропила или обрешетки до верхней кромки черепицы (гофра).
■ Низкая черепица: Например, Франкфуртская черепица пр-ва Braas.
■ Высокая черепица: Например, Saphir или Provence пр-ва Braas.

VITOSOL 200-T

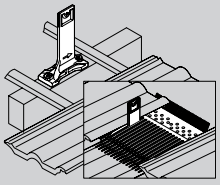
Отдельные коллекторы - **вертикальный** монтаж
Система крепления

Монтажные комплекты (стропильные анкеры) для трубчатых коллекторов

Монтажные комплекты для надкрышного монтажа

Система крепления "Стропильный анкер" (универсальная)
В следующем составе:
- Стропильные анкеры (для низкой или высокой черепицы)
- Покрытие (черного, черепично-красного или коричневого цвета)
- Винты для крепления на стропилах
- Монтажные шины и крепежные элементы

Для всех кровельных покрытий (голландской, шиферной, плоской и черепицы "Монах и монашка") и высоких снеговых нагрузок. Проем в черепице выполнить вручную или использовать заменитель черепицы (см. рис.).



13.3

Принадлежности для крепления

Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м²)	1,63	3,26	MG 40
Накрышный монтаж на наклонных крышах с использованием системы крепления "Стропильный анкер"			
Для снеговой нагрузки до 2,55 кН/м² и скорости ветра до 150 км/ч			
Монтажный материал для **всех** кровель (монтажные шины и крепежный материал коллекторов/шин)	ZK00579 **88,–**		№ заказа **евро**
Необходимое количество монтажных комплектов для кровли (см. раздел "Монтажные комплекты (стропильные анкеры) для трубчатых коллекторов"): ■ голландская черепица ■ плоско-черепичное покрытие ■ шифер ■ черепица типа "Монах и монашка"			
Расстояние между стропилами до **800 мм** (расстояние между стропилами более 800 мм по запросу)	4	4	Количество

Указание!
При использовании кровельной теплоизоляции крепление стропильных анкеров на стропилах должно выполняться заказчиком. При этом следует учитывать, что в несущую деревянную конструкцию шурупы должны проникать минимум на 120 мм, чтобы обеспечить достаточную несущую способность.

Крепление без стропильных анкеров (например, для выполняемого заказчиком монтажа на металлических крышах)

MG 40

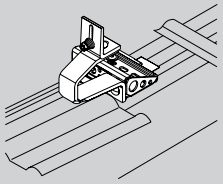
Крепление на металлической крыше Для снеговой нагрузки до 2,55 кН/м² и скорости ветра до 150 км/ч. Расстояние между стропилами до **800 мм** (расстояние между стропилами более 800 мм по запросу)	ZK00580 **92,–**	№ заказа **евро**

Монтажные комплекты "Стропильный крюк/фланец" для трубчатых коллекторов

Монтажные комплекты для надкрышного монтажа

Система крепления "Стропильный крюк" (для кровли из голландской черепицы)
В следующем составе:
- стропильные крюки
- винты для крепления на стропилах
- опорные уголки (для кровель с промежуточной обрешеткой)
- монтажные шины и крепежные элементы

Для черепичной кровли, отверстие в черепице не является необходимым. Для монтажа на крышах без промежуточной обрешетки без опорного уголка.



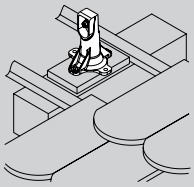
Надкрышный монтаж для голландской черепичной кровли

Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м²)	1,63	3,26	MG 40
Крепежный комплект (со стропильным крюком) Для голландской черепицы без промежуточной обрешетки (для наклонных крыш). Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.	ZK00855 **190,–**		№ заказа **евро**
Крепежный комплект (со стропильным крюком) Для голландской черепицы с промежуточной обрешеткой (для наклонных крыш). Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.	ZK00854 **196,–**		№ заказа **евро**

Монтажные комплекты для надкрышного монтажа

Система крепления со стропильным фланцем (для плоско-черепичной и шиферной кровли)
В следующем составе:
- стропильный фланец
- покрытие (черного или черепично-красного цвета)
- винты для крепления на стропилах
- монтажные шины и крепежные элементы

Для плоско-черепичных и шиферных кровель.



Надкрышный монтаж для плоско-черепичной кровли

Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м²)	1,62	3,26	MG 40
Крепежный комплект (со стропильным фланцем) Для плоско-черепичной кровли (для наклонных крыш) с красным покрытием. Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.	ZK01355 **183,–**		№ заказа **евро**

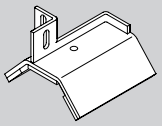
Надкрышный монтаж для шиферной кровли

Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м²)	1,62	3,26	MG 40
Крепежный комплект (со стропильным фланцем) Для шиферной кровли (для наклонных крыш) с черным покрытием. Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.	ZK01354 **166,–**		№ заказа **евро**

Надкрышный монтаж для гофрированного листового покрытия

Система крепления с кровельными зажимами (кровля из гофрированного листового покрытия)
В следующем составе:
- кровельные зажимы для кровли из гофрированного листового покрытия (профиль 5/6 или 8)
- монтажные шины и крепежные элементы

Для кровли из гофрированного листового покрытия заказчик поставляет винты и обеспечивает герметичность относительно крыши.



Отдельные коллекторы - **вертикальный** монтаж
Система крепления

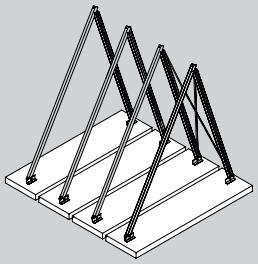
Монтажные комплекты "Стропильный крюк/фланец" для трубчатых коллекторов		
Надкрышный монтаж для гофрированной листовой кровли **Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м²)**	**1,62** / **3,26**	**MG 40**
Крепежный комплект Для кровли из гофрированного листового покрытия, профиль 5 и 6 (для наклонных крыш).	ZK00590 **142,–**	№ заказа **евро**
Крепежный комплект Для кровли из гофрированного листового покрытия, профиль 8 (для наклонных крыш).	ZK00591 **142,–**	№ заказа **евро**

Монтажные комплекты для монтажа на плоской крыше **Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м²)**	**1,62** / **3,26**	**MG 40**
Крепежный комплект Для горизонтального монтажа на плоских крышах..	ZK00576 **125,–**	№ заказа **евро**

Монтажные комплекты "Опорная стоечная конструкция" для трубчатых коллекторов

Монтаж на стойках

Система крепления на стойках (плоская кровля/опорная конструкция)
Поставляется для монтажа на бетонных плитах или опорной конструкции, предоставляемых заказчиком. С постоянным или переменным углом наклона.



Монтажные комплекты "Опорная стоечная конструкция" для трубчатых коллекторов Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м²)	1,63	3,26	MG 40
Крепежный комплект Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте на опорной конструкции, выполняемой заказчиком, например, стальной балке. Угол наклона **30°.** Снеговая нагрузка до 1,5 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч	ZK00573 **301,–**		№ заказа **евро**
Крепежный комплект Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте на опорной конструкции, выполняемой заказчиком, например, стальной балке. Угол наклона **45°.** Снеговая нагрузка до 1,5 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.	ZK00574 **301,–**		№ заказа **евро**
Крепежный комплект Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте на опорной конструкции, выполняемой заказчиком, например, стальной балке. Угол наклона **60°.** Снеговая нагрузка до 1,5 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.	ZK00575 **301,–**		№ заказа **евро**

Отдельные коллекторы - **горизонтальный** монтаж
Система крепления

Монтажные комплекты (стропильные анкеры) для трубчатых коллекторов

Монтажные комплекты Цвет покрытия	черный	черепично-красный	коричне-вый	MG 40
Монтажный комплект Для крыш **без** промежуточной обрешетки (винты длиной **150 мм**). Со стропильными анкерами для **низкой черепицы** и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (**макс. высота черепицы = 70 мм**) ■ плоско-черепичное покрытие ■ шифер	Z008442 **42,–**	Z008440 **42,–**	Z008441 **42,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект Для крыш **без** промежуточной обрешетки (винты длиной **150 мм**). Со стропильными анкерами для **высокой черепицы** и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (**макс. высота черепицы = 100 мм**) ■ черепица типа "Монах и монашка"	Z008445 **50,–**	Z008443 **50,–**	Z008444 **50,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект Для крыш **с** промежуточной обрешеткой (винты длиной **190 мм**). Со стропильными анкерами для **низкой черепицы** и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (**макс. высота черепицы = 70 мм**) ■ плоско-черепичное покрытие ■ шифер	Z008448 **42,–**	Z008446 **42,–**	Z008447 **42,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект Для крыш **с** промежуточной обрешеткой (винты длиной **190 мм**). Со стропильными анкерами для **высокой черепицы** и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (**макс. высота черепицы = 100 мм**) ■ черепица типа "Монах и монашка"	Z008451 **50,–**	Z008449 **50,–**	Z008450 **50,–**	№ заказа **евро**

Монтажные комплекты для накрышного монтажа с заменителем черепицы Цвет покрытия	черный	черепично-красный	коричне-вый	MG 40
Монтажный комплект Для кровель **без** промежуточной обрешетки (винты длиной **150 мм**). Со стропильным анкером для **низкой черепицы, эластичный заменитель черепицы** и покрытие для **черепичной кровли** (**макс. высота черепицы = 70 мм**).	ZK01158 **65,–**	ZK01156 **65,–**	ZK01157 **65,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект Для кровель **без** промежуточной обрешетки (винты длиной **150 мм**). Со стропильным анкером для **высокой черепицы, эластичный заменитель черепицы** и покрытие для **черепичной кровли** (**макс. высота черепицы = 100 мм**).	ZK01161 **73,–**	ZK01159 **73,–**	ZK01160 **73,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект Для кровель **с** промежуточной обрешеткой (винты длиной **190 мм**). Со стропильным анкером для **низкой черепицы, эластичный заменитель черепицы** и покрытие для **черепичной кровли** (**макс. высота черепицы = 70 мм**).	ZK01164 **65,–**	ZK01162 **65,–**	ZK01163 **65,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект Для кровель **с** промежуточной обрешеткой (винты длиной **190 мм**). Со стропильным анкером для **высокой черепицы, эластичный заменитель черепицы** и покрытие для **черепичной кровли** (**макс. высота черепицы = 100 мм**).	ZK01167 **73,–**	ZK01165 **73,–**	ZK01166 **73,–**	№ заказа **евро**

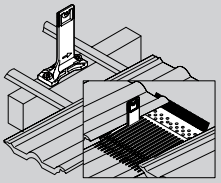
Максимальная высота черепицы:
Расстояние от верхней кромки стропила или обрешетки до верхней кромки черепицы (гофра).
■ Низкая черепица: Например, Франкфуртская черепица пр-ва Braas.
■ Высокая черепица: Например, Saphir или Provence пр-ва Braas.

Монтажные комплекты (стропильные анкеры) для трубчатых коллекторов

Монтажные комплекты для надкрышного монтажа

Система крепления "Стропильные анкеры" (универсальная)
В следующем составе:
- Стропильные анкеры (для низкой или высокой черепицы)
- Покрытие (черного, черепично-красного или коричневого цвета)
- Винты для крепления на стропилах
- Монтажные шины и крепежные элементы

Для всех кровельных покрытий (голландской, шиферной, плоской и черепицы "Монах и монашка") и высоких снеговых нагрузок. Проем в черепице выполнить вручную или использовать заменитель черепицы (см. рис.).



13.3

Принадлежности для крепления Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м²)	1,63	3,26	MG 40
Накрышный монтаж на наклонных крышах с использованием системы крепления "Стропильный анкер"			
Для снеговой нагрузки до 2,55 кН/м² и скорости ветра до 150 км/ч (снеговая нагрузка на крыше согласно DIN 1055, часть 4 и 5)			
Монтажный материал для **всех** кровель (монтажные шины и крепежный материал коллекторов/шин)	ZK00577 **144,–**		№ заказа **евро**
Необходимое количество монтажных комплектов для кровли (см. раздел "Монтажные комплекты (стропильные анкеры) для трубчатых коллекторов"): ■ голландская черепица ■ плоско-черепичное покрытие ■ шифер ■ черепица типа "Монах и монашка"			
Расстояние между стропилами до **800 мм** (расстояние между стропилами более 800 мм по запросу)	4	4	Количество

Указание!
При использовании кровельной теплоизоляции крепление стропильных анкеров на стропилах должно выполняться заказчиком. При этом следует учитывать, что в несущую деревянную конструкцию шурупы должны проникать минимум на 120 мм, чтобы обеспечить достаточную несущую способность.

Крепление без стропильных анкеров (например, для выполняемого заказчиком монтажа на металлических крышах)		MG 40
Крепление на металлической крыше Для снеговой нагрузки до 2,55 кН/м² и скорости ветра до 150 км/ч. Расстояние между стропилами до **800 мм** (расстояние между стропилами более 800 мм по запросу)	ZK00578 **150,–**	№ заказа **евро**

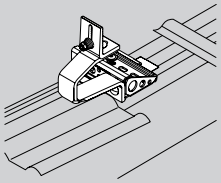
Отдельные коллекторы - **горизонтальный** монтаж
Система крепления

Монтажные комплекты "Стропильный крюк/стропильный фланец" для трубчатых коллекторов

Монтажные комплекты для надкрышного монтажа

Система крепления "Стропильный крюк" (для кровли из голландской черепицы)
В следующем составе:
- стропильные крюки
- винты для крепления на стропилах
- опорные уголки (для кровель с промежуточной обрешеткой)
- монтажные шины и крепежные элементы

Для черепичной кровли, отверстие в черепице не является необходимым. Для монтажа на крышах без промежуточной обрешетки без опорного уголка.



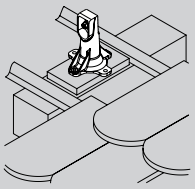
Надкрышный монтаж для голландской черепицы

Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м²)	1,63	3,26	MG 40
Крепежный комплект (со стропильным крюком) Для голландской черепицы без промежуточной обрешетки (для наклонных крыш). Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.	ZK00853 **220,–**		№ заказа **евро**
Крепежный комплект (со стропильным крюком) Для голландской черепицы с промежуточной обрешеткой (для наклонных крыш). Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.	ZK00852 **226,–**		№ заказа **евро**

Монтажные комплекты для надкрышного монтажа

Система крепления со стропильным фланцем (для плоско-черепичной и шиферной кровли)
В следующем составе:
- стропильный фланец
- покрытие (черного или черепично-красного цвета)
- винты для крепления на стропилах
- монтажные шины и крепежные элементы

Для плоско-черепичных и шиферных кровель.



Надкрышный монтаж для плоско-черепичной кровли

Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м²)	1,62	3,26	MG 40
Крепежный комплект (со стропильным фланцем) Для плоско-черепичной кровли (для наклонных крыш) с красным покрытием. Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.	ZK01357 **183,–**		№ заказа **евро**

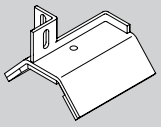
Надкрышный монтаж для шиферной кровли

Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м²)	1,62	3,26	MG 40
Крепежный комплект (со стропильным фланцем) Для шиферной кровли (для наклонных крыш) с черным покрытием. Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.	ZK01355 **183,–**		№ заказа **евро**

Надкрышный монтаж для гофрированного листового покрытия

Система крепления с кровельными зажимами (кровля из гофрированного листового покрытия)
В следующем составе:
- кровельные зажимы для кровли из гофрированного листового покрытия (профиль 5/6 или 8)
- монтажные шины и крепежные элементы

Для кровли из гофрированного листового покрытия заказчик поставляет винты и обеспечивает герметичность относительно крыши.



Надкрышный монтаж для гофрированной листовой кровли

Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м²)	1,62	3,26	MG 40
Крепежный комплект Для кровли из гофрированного листового покрытия, профиль 5 и 6 (для наклонных крыш).	ZK00584 **202,–**		№ заказа **евро**
Крепежный комплект Для кровли из гофрированного листового покрытия, профиль 8 (для наклонных крыш).	ZK00585 **202,–**		№ заказа **евро**

Указание!
Горизонтальный монтаж коллекторов мы рекомендуем выполнять для установок, используемых для поддержки отопления.

VITOSOL 200-T

Вакуумный трубчатый коллектор с тепловыми трубками
для использования в тепловых сетях и для выработки технологического тепла

Цены по запросу

Срок поставки по договоренности



Vitosol 200-T

Вакуумный трубчатый коллектор
Тип SPL

Для использования в тепловых сетях и для выработки технологического тепла.

Для монтажа на плоских крышах и для установки в произвольном месте (на стойках).

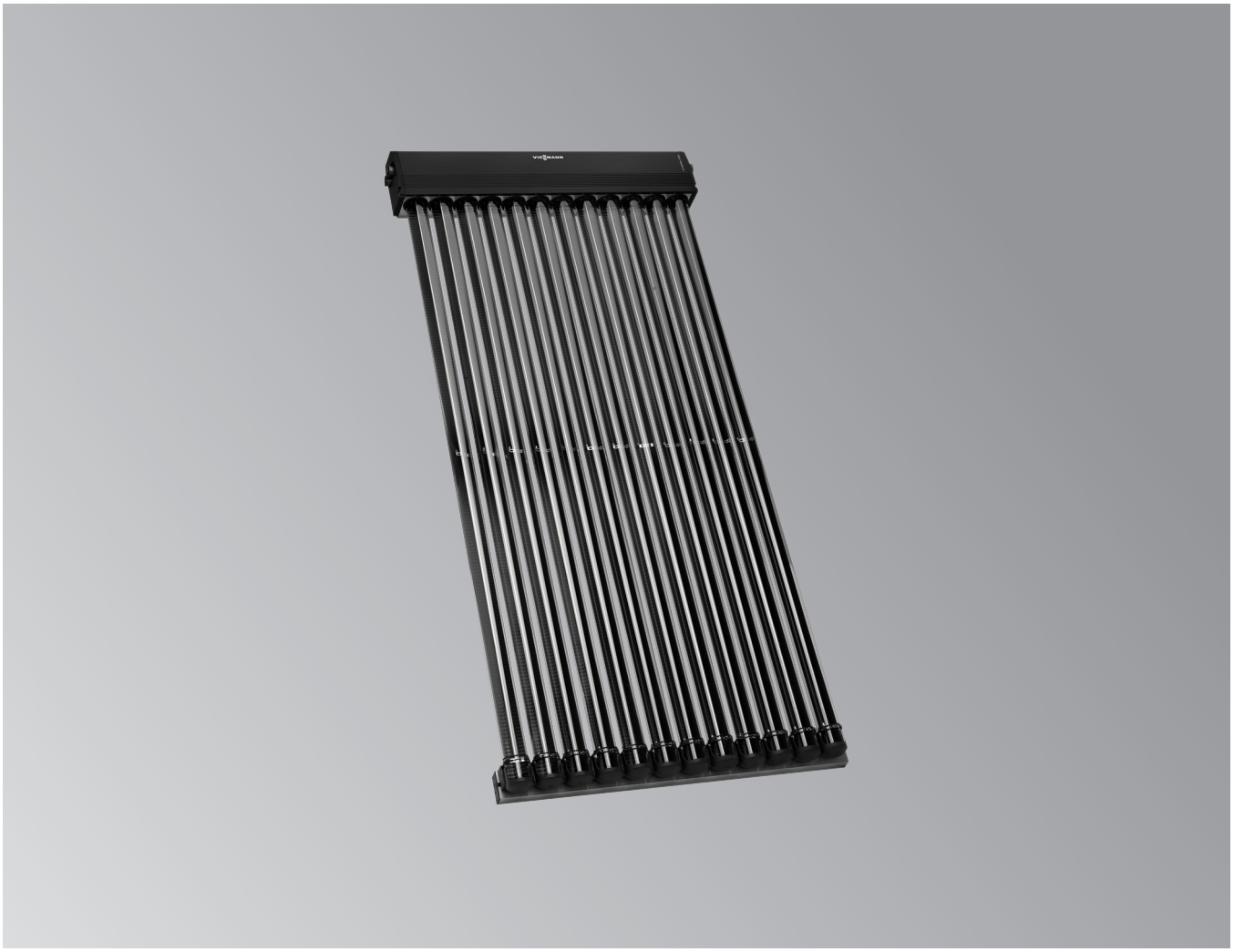
Выдерживают давление до 6 бар (0,6 МПа).

Vitosol 200-T, тип SPL в комплекте со стойками предлагается для конкретных проектов. Гидравлические и электротехнические принадлежности, а также прочие услуги могут быть согласованы и предложены для соответствующего проекта.

- Высокоэффективный вакуумный трубчатый коллектор с тепловыми трубками, обеспечивающий высокую эксплуатационную надежность.
- Низкие потери давления и простота гидравлического монтажа, благодаря чему особенно подходит для применения в больших гелиоустановках (тепловые сети, технологическое тепло) с площадью поглотителя >170 м^2.
- Современная технология с использованием долговечных, не чувствительных к загрязнению тепловых и алюминиевых прокатно-сварных труб.
- Эффективная передача тепла за счет теплообменных поверхностей большой площади.
- Прочная конструкция, экономное техническое обслуживание.
- Сухое соединение, т. е. трубки можно устанавливать или заменять при наполненной установке.
- Высокоэффективная теплоизоляция корпуса коллектора сводит к минимуму потери тепла
- Трубопровод коллектора может быть выполнен из обычной стальной трубы DN 50.

VITOSOL 300-T

Вакуумный трубчатый коллектор, работающий по принципу тепловых трубок для использования солнечной энергии



Vitosol 300-T

Вакуумный трубчатый коллектор

Тип SP3B (площадь абсорбера 1,51 м² и 3,03 м²)

Для приготовления горячей воды, нагрева теплоносителя в отопительных системах и воды в плавательных бассейнах с помощью теплообменника, а также для генерации технологического тепла.

Для монтажа на плоских и скатных крышах, а также для установки в произвольном месте.

Способен выдерживать давление до 6 бар (0,6 МПа).

- Высокоэффективный вакуумный трубчатый коллектор с антирефлектирующим покрытием, работающий по принципу тепловых трубок, с функцией отключения вакуумных трубок по достижении определенной температуры обеспечивает высокую эксплуатационную надежность.
- Встроенная в вакуумные трубки поверхность абсорбера с высокоизбирательным покрытием, не чувствительная к загрязнению.
- Эффективная передача тепла с помощью теплообменника типа "труба в трубе" Duotec (медь).
- Вращающиеся трубки могут быть оптимально расположены относительно солнца, что позволяет обеспечить максимальное использование солнечной энергии.
- Сухой тип подключения, т.е. монтаж или замена трубок возможна при наполненной установке.
- Высокоэффективная теплоизоляция корпуса коллектора сводит к минимуму потери тепла.
- Простой монтаж благодаря использованию крепежных и соединительных систем фирмы Viessmann.

4/2013

VITOSOL 300-T

Отдельные коллекторы

Гелиоустановка Площадь абсорбера (м²)	1,51	3,03	MG 40
Vitosol 300-T, тип SP3B Площадь абсорбера 1,51 м²	SK03707 **1.849,–**	**–**	№ заказа **евро**
Vitosol 300-T, тип SP3B Площадь абсорбера 3,03 м²	**–**	SK03708 **3.674,–**	№ заказа **евро**

13.5

Технические данные	1,51	3,03	
Площадь брутто	2,36	4,62	м²
Площадь абсорбера	1,51	3,03	м²
Площадь апертуры	1,60	3,19	м²
Ширина	1053	2061	мм
Высота	2241	2241	мм
Глубина	150	150	мм
Масса	40	79	кг

Принадлежности для подключения Площадь абсорбера (м²)	1,51	3,03	MG 40
Соединительные трубы (1 пара) Для соединения отдельных коллекторов. С теплоизоляцией и крышкой гидравлики.	7510993 **60,–**		№ заказа **евро**
Комплект подключения с отводом С теплоизоляцией и крышкой отвода. Для поля коллекторов площадью до 15 м².	Z012010 **107,–**		№ заказа **евро**

Детали для монтажа Площадь абсорбера (м²)	1,51	3,03	MG 40
Комплект запчастей Набор мелких деталей, которые могут быть утеряны при монтаже коллектора.	7514876 **9,90**		№ заказа **евро**

►*Информацию о емкостных водонагревателях для гелиосистем см. в регистре 17.*
►*Информацию о принадлежностях для монтажа см. в регистре 13.5.*
►*Информацию о контроллерах для гелиосистем см. в регистре 13.6.*

Монтажные комплекты "Стропильный анкер" для трубчатых коллекторов

Монтажные комплекты для накрышного монтажа Цвет покрытия	черный	черепично-красный	коричне-вый	MG 40
Монтажный комплект Для крыш **без** промежуточной обрешетки (винты длиной **150 мм**). Со стропильными анкерами для **низкой черепицы** и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (**макс. высота черепицы = 70 мм**) ■ плоская черепица ■ шифер	ZK00659 **44,–**	ZK00663 **44,–**	ZK00667 **44,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект Для крыш **без** промежуточной обрешетки (винты длиной **150 мм**). Со стропильными анкерами для **высокой черепицы** и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (**макс. высота черепицы = 100 мм**) ■ черепица типа "Монах и монашка"	ZK00660 **54,–**	ZK00664 **54,–**	ZK00668 **54,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект Для крыш **с** промежуточной обрешеткой (винты длиной **190 мм**). Со стропильными анкерами для **низкой черепицы** и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (**макс. высота черепицы = 70 мм**) ■ плоская черепица ■ шифер	ZK00661 **44,–**	ZK00665 **44,–**	ZK00669 **44,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект Для крыш **с** промежуточной обрешеткой (винты длиной **190 мм**). Со стропильными анкерами для **высокой черепицы** и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (**макс. высота черепицы = 100 мм**) ■ черепица типа "Монах и монашка"	ZK00662 **54,–**	ZK00666 **54,–**	ZK00670 **54,–**	№ заказа **евро**

Монтажные комплекты для надкрышного монтажа с заменителем черепицы Цвет покрытия	черный	черепично-красный	коричне-вый	MG 40
Монтажный комплект Для кровель **без** промежуточной обрешетки (винты длиной **150 мм**). Со стропильным анкером для **низкой черепицы, эластичный заменитель черепицы** и покрытие для **черепичной кровли** (**макс. высота черепицы = 70 мм**).	ZK01326 **67,–**	ZK01327 **67,–**	ZK01328 **67,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект Для кровель **без** промежуточной обрешетки (винты длиной **150 мм**). Со стропильным анкером для **высокой черепицы, эластичный заменитель черепицы** и покрытие для **черепичной кровли** (**макс. высота черепицы = 100 мм**).	ZK01329 **77,–**	ZK01330 **77,–**	ZK01331 **77,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект Для кровель **с** промежуточной обрешеткой (винты длиной **190 мм**). Со стропильным анкером для **низкой черепицы, эластичный заменитель черепицы** и покрытие для **черепичной кровли** (**макс. высота черепицы = 70 мм**).	ZK01332 **67,–**	ZK01333 **67,–**	ZK01334 **67,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект Для кровель **с** промежуточной обрешеткой (винты длиной **190 мм**). Со стропильным анкером для **высокой черепицы, эластичный заменитель черепицы** и покрытие для **черепичной кровли** (**макс. высота черепицы = 100 мм**).	ZK01335 **77,–**	ZK01336 **77,–**	ZK01337 **77,–**	№ заказа **евро**

Максимальная высота черепицы:
Расстояние от верхней кромки стропила или обрешетки до верхней кромки черепицы (гофра).
■ Низкая черепица: Например, Франкфуртская черепица пр-ва Braas.
■ Высокая черепица: Например, Saphir или Provence пр-ва Braas.

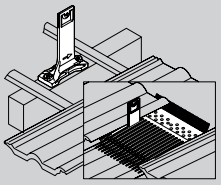
Отдельные коллекторы - **вертикальный** монтаж
Система крепления

Монтажные комплекты "стропильные анкеры" для плоских коллекторов

Монтажные комплекты для надкрышного монтажа

Система крепления "Стропильные анкеры" (универсальная)
В следующем составе:
- Стропильные анкеры (для низкой или высокой черепицы)
- Покрытие (черного, черепично-красного или коричневого цвета)
- Винты для крепления на стропилах
- Монтажные шины и крепежные элементы

Для всех кровельных покрытий (голландской, шиферной, плоской и черепицы "Монах и монашка") и высоких снеговых нагрузок. Проем в черепице выполнить вручную или использовать заменитель черепицы (см. рис.).



Принадлежности для крепления			MG 40
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м²)	1,51	3,03	

Накрышный монтаж на скатных крышах с использованием системы крепления "Стропильный анкер"

Для снеговой нагрузки до 2,55 кН/м² и скорости ветра до 150 км/ч

Монтажный материал для **всех** видов кровель (монтажные шины и крепежный материал коллекторов/шин)	ZK00579 **88,–**		№ заказа **евро**
Необходимое количество монтажных комплектов для кровли (см. раздел "Монтажные комплекты (стропильные анкеры) для трубчатых коллекторов"): ■ голландская черепица ■ плоская черепица ■ шифер ■ черепица типа "Монах и монашка"			
Расстояние между стропилами до **800 мм**	4	4	Количе-ство

Указание!
При использовании кровельной теплоизоляции крепление стропильных анкеров на стропилах должно выполняться заказчиком. При этом следует учитывать, что в несущую деревянную конструкцию шурупы должны проникать минимум на 120 мм, чтобы обеспечить достаточную несущую способность.

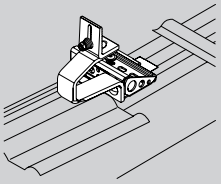
Крепление без стропильных анкеров (например, для выполняемого заказчиком монтажа на металлических крышах)		MG 40
Крепление на металлической крыше Для снеговой нагрузки до 2,55 кН/м² и скорости ветра до 150 км/ч. Расстояние между стропилами до **800 мм**	ZK00580 **92,–**	№ заказа **евро**

Монтажные комплекты "Стропильный крюк/фланец" для трубчатых коллекторов

Монтажные комплекты для надкрышного монтажа

Система крепления "Стропильный крюк" (для кровли из голландской черепицы)
В следующем составе:
- стропильные крюки
- винты для крепления на стропилах
- опорные уголки (для кровель с промежуточной обрешеткой)
- монтажные шины и крепежные элементы

Для черепичной кровли, отверстие в черепице не является необходимым. Для монтажа на крышах без промежуточной обрешетки без опорного уголка.

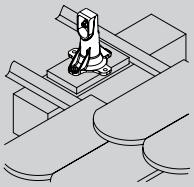


Надкрышный монтаж для голландской черепицы Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м²)	1,63	3,26	MG 40
Крепежный комплект (со стропильным крюком) Для голландской черепицы без промежуточной обрешетки (для наклонных крыш). Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.	ZK00855 **190,–**		№ заказа **евро**
Крепежный комплект (со стропильным крюком) Для голландской черепицы с промежуточной обрешеткой (для наклонных крыш). Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.	ZK00854 **196,–**		№ заказа **евро**

Монтажные комплекты для надкрышного монтажа

Система крепления со стропильным фланцем (для плоско-черепичной и шиферной кровли)
В следующем составе:
- стропильный фланец
- покрытие (черного или черепично-красного цвета)
- винты для крепления на стропилах
- монтажные шины и крепежные элементы

Для плоско-черепичных и шиферных кровель.



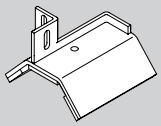
Надкрышный монтаж для плоско-черепичной кровли Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м²)	1,62	3,26	MG 40
Крепежный комплект (со стропильным фланцем) Для плоско-черепичной кровли (для наклонных крыш) с красным покрытием. Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.	ZK01356 **166,–**		№ заказа **евро**

Надкрышный монтаж для шиферной кровли Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м²)	1,62	3,26	MG 40
Крепежный комплект (со стропильным фланцем) Для шиферной кровли (для наклонных крыш) с черным покрытием. Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.	ZK01354 **166,–**		№ заказа **евро**

Надкрышный монтаж для гофрированного листового покрытия

Система крепления с кровельными зажимами (кровля из гофрированного листового покрытия)
В следующем составе:
- кровельные зажимы для кровли из гофрированного листового покрытия (профиль 5/6 или 8)
- монтажные шины и крепежные элементы

Для кровли из гофрированного листового покрытия заказчик поставляет винты и обеспечивает герметичность относительно крыши.

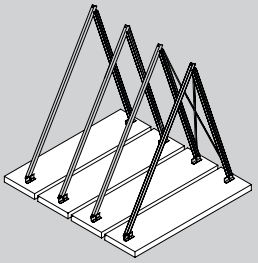


Надкрышный монтаж для гофрированной листовой кровли Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м²)	1,62	3,26	MG 40
Крепежный комплект Для кровли из гофрированного листового покрытия, профиль 5 и 6 (для наклонных крыш).	ZK00590 **142,–**		№ заказа **евро**
Крепежный комплект Для кровли из гофрированного листового покрытия, профиль 8 (для наклонных крыш).	ZK00591 **142,–**		№ заказа **евро**

Монтажные комплекты "Опорная стоечная конструкция" для трубчатых коллекторов

Монтаж на стойках

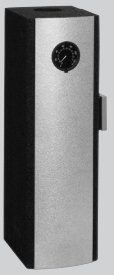
Система крепления на стойках (плоская кровля/опорная конструкция)
Поставляется для монтажа на бетонных плитах или опорной конструкции, предоставляемых заказчиком. С постоянным или переменным углом наклона.



13.5

Монтажные комплекты "Опорная стоечная конструкция" для трубчатых коллекторов Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м²)	1,51	3,03	MG 40
Крепежный комплект Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте. Опорные конструкции, например, стальные балки и бетонные плиты, выполняются заказчиком. Угол наклона 25 - 50° (шагами по 5°). Снеговая нагрузка до 2,55 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.	7510997 **381,–**		№ заказа **евро**
Крепежный комплект Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте на опорной конструкции, выполняемой заказчиком, например, стальной балке. Угол наклона **30°.** Снеговая нагрузка до 1,5 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.	ZK00573 **301,–**		№ заказа **евро**
Крепежный комплект Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте на опорной конструкции, выполняемой заказчиком, например, стальной балке. Угол наклона **45°.** Снеговая нагрузка до 1,5 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.	ZK00574 **301,–**		№ заказа **евро**
Крепежный комплект Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте на опорной конструкции, выполняемой заказчиком, например, стальной балке. Угол наклона **60°.** Снеговая нагрузка до 1,5 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.	ZK00575 **301,–**		№ заказа **евро**

Принадлежности
Монтаж

Принадлежности		MG 40
Solar-Divicon (двухтрубная насосная станция для коллекторного контура) ■ Клапаны наполнения ■ Воздухоотделитель ■ 2 термометра ■ 2 шаровых крана с обратным клапаном ■ Насос ■ Расходомер ■ Манометр ■ Предохранительный клапан (6 бар) ■ Теплоизоляция ■ Стяжное резьбовое соединение/двойное кольцо круглого сечения 22 мм 		
Solar-Divicon, тип PS 10 Со ступенчатым насосом переменного тока. Напор: 4,0 метра при расходе 1000 л/ч. **Без контроллера для гелиосистем.**	Z012021 **605,–**	№ заказа **евро**
Solar-Divicon, тип PS 10 С энергоэффективным насосом переменного тока с регулируемой частотой вращения. Напор: 6,0 метра при расходе 1000 л/ч. Без контроллера для гелиосистем.	Z012020 **714,–**	№ заказа **евро**
Solar-Divicon, тип PS 10 Со ступенчатым насосом переменного тока. Напор: 4,0 метра при расходе 1000 л/ч. Со встроенным модулем управления гелиоустановкой**, тип SM1.**	Z012017 **916,–**	№ заказа **евро**
Solar-Divicon, тип PS 10 С энергоэффективным насосом переменного тока с регулируемой частотой вращения. Напор: 6,0 метра при расходе 1000 л/ч. Со встроенным модулем управления гелиоустановкой**, тип SM1.**	Z012016 **1.025,–**	№ заказа **евро**
Solar-Divicon, тип PS 10 Со ступенчатым насосом переменного тока. Напор: 4,0 метра при расходе 1000 л/ч. Со встроенным Vitosolic 100, тип **SD1.**	Z012019 **916,–**	№ заказа **евро**
Solar-Divicon, тип PS 10 С энергоэффективным насосом переменного тока с регулируемой частотой вращения. Напор: 6,0 метра при расходе 1000 л/ч. Со встроенным Vitosolic 100, тип **SD1.**	Z012018 **1.025,–**	№ заказа **евро**
Solar-Divicon, тип PS 20 С энергоэффективным насосом переменного тока с регулируемой частотой вращения. Напор: 6,5 метра при расходе 1500 л/ч. Без контроллера для гелиосистем.	Z012027 **803,–**	№ заказа **евро**
Гелионасосный узел (однотрубная насосная станция для второго коллекторного контура) ■ Клапаны наполнения ■ Термометр ■ Шаровой кран с обратным клапаном ■ Насос ■ Расходомер ■ Теплоизоляция ■ Стяжное резьбовое соединение/двойное кольцо круглого сечения 22 мм 		
Гелионасосоный узел, тип P 10 Со ступенчатым насосом переменного тока. Напор: 4,0 метра при расходе 1000 л/ч.	Z012023 **362,–**	№ заказа **евро**

13.5

4/2013
5772498

Принадлежности
Монтаж

Принадлежности		MG 40
Гелионасосоный узел, тип P 10 С энергоэффективным насосом переменного тока с регулируемой частотой вращения. Напор: 6,0 метра при расходе 1000 л/ч.	Z012022 **471,–**	№ заказа **евро**
Гелионасосоный узел, тип P 20 С энергоэффективным циркуляционным насосом переменного тока с регулируемой частотой вращения. Напор: 6,5 метра при расходе 1500 л/ч.	Z012028 **701,–**	№ заказа **евро**
Тепломер Для гелиоустановок с теплоносителем "Typfocor LS" ■ Для **настенного монтажа в комплекте с насосной группой Solar-Divicon**, тип PS10. ■ Для монтажа на **емкостном водонагревателе** с установленной насосной группой Solar-Divicon, тип PS10. ■ Измерение температуры подающей и обратной магистрали. ■ Измерение расхода, номинальный расход 1,5 м³/ч. ■ Индикация количества энергии, тепловой мощности, расхода, температуры подающей и обратной магистрали.		
Присоединительный тройник Для Solar-Divicon. Для подключения расширительного бака или стагнационного радиатора в подающей магистрали Solar-Divicon. Стяжное резьбовое соединение/двойное кольцо круглого сечения 22 мм. 	7172731 **83,–**	№ заказа **евро**
Соединительный трубопровод (гибкий, DN 16, длина 24 метра) ■ Для соединения Solar-Divicon с емкостным водонагревателем гелиоустановки (укорачиваемый). ■ Гофрированная труба из нержавеющей стали с теплоизоляцией.	7143745 **776,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект соединительного трубопровода ■ 2 ввертных уголка ■ 2 резьбовых соединения ■ 8 вставных втулок ■ Уплотнения ■ Трубные хомуты 		
Монтажный комплект соединительного трубопровода Для подключения к **Vitocell 340-M, Vitocell 360-M, Vitocell 140-E** и **Vitocell 160-E.**	7373473 **111,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект соединительного трубопровода Для подключения к Vitocell 100-B объемом 400 и 500 литров.	7373474 **111,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект соединительного трубопровода Для подключения к **Vitocell 100-B** объемом 300 литров и **Vitocell 300-B** объемом 300 литров.	7373475 **111,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект для соединительного трубопровода Для подключения к Vitocell 300-B объемом 500 литров.	7373476 **111,–**	№ заказа **евро**
Воздухоотделитель (латунь) ■ С автоматическим удалением воздуха и запорным краном. ■ Со стяжным резьбовым соединением (Ø 22 мм). 	7316049 **86,–**	№ заказа **евро**
Воздухоотводчик (латунь) ■ С запорным краном и тройником. ■ Со стяжным резьбовым соединением (Ø 22 мм). 	7316789 **59,–**	№ заказа **евро**

13.5

5772498

Принадлежности
Монтаж

Принадлежности		MG 40
Стяжное резьбовое соединение (латунь) ■ 2 шт. ■ Прямое резьбовое соединение для Ø 22 мм.	7316568 **26,–**	№ заказа **евро**
Стяжное резьбовое соединение с воздухоотводчиком (латунь) Прямое резьбовое соединение для Ø 22 мм.	7316263 **15,–**	№ заказа **евро**
Присоединительные трубопроводы ■ 2 шт., длина 1000 мм ■ Присоединительный диаметр 22 мм ■ Гофрированная труба из нержавеющей стали ■ Со стяжным резьбовым соединением (Ø 22 мм) ■ С теплоизоляцией (защита от УФ-излучения)	7316252 **103,–**	№ заказа **евро**
Подающая и обратная магистраль гелиоустановки (DN 16) ■ 2 гофрированные трубы из нержавеющей стали (длиной по **15 м**) ■ С теплоизоляцией и кабелем датчика ■ 4 стяжных резьбовых соединения (Ø 22 мм)	7419567 **521,–**	№ заказа **евро**
Подающая и обратная магистраль гелиоустановки (DN 16) ■ 2 гофрированные трубы из нержавеющей стали (длиной по **12 м**) ■ С теплоизоляцией и кабелем датчика ■ 4 стяжных резьбовых соединения (Ø 22 мм)	7373478 **450,–**	№ заказа **евро**
Подающая и обратная магистраль гелиоустановки (DN 16) ■ 2 гофрированные трубы из нержавеющей стали (длиной по **6 м**) ■ С теплоизоляцией и кабелем датчика ■ 4 стяжных резьбовых соединения (Ø 22 мм)	7373477 **248,–**	№ заказа **евро**
Принадлежности для соединения остаточных длин подающей и обратной магистрали гелиоустановки (необходимо по 2 шт.)		
Комплект подключений Для соединения линий гелиосистемы с трубопроводом гелиоустановки (гофрированная труба на трубу Ø 22 мм).	7817368 **22,–**	№ заказа **евро** **MG 60**
Комплект подключений со стяжным резьбовым соединением (Ø 22 мм) Для соединения линий гелиосистемы с трубопроводом гелиоустановки.	7817369 **31,–**	№ заказа **евро** **MG 60**
Комплект для соединения Для соединения / удлинения двух линий гелиосистемы.	7817370 **31,–**	№ заказа **евро** **MG 60**
Расширительный бак гелиоустановки, 18 литров, 10 бар Белого цвета. С запорным вентилем и креплением.	7248241 **104,–**	№ заказа **евро**
Расширительный бак гелиоустановки, 25 литров, 10 бар Белого цвета. С запорным вентилем и креплением.	7248242 **130,–**	№ заказа **евро**
Расширительный бак гелиоустановки, 40 литров, 10 бар Белого цвета. С запорным вентилем и креплением.	7248243 **168,–**	№ заказа **евро**
Расширительный бак гелиоустановки, 50 литров, 10 бар Белого цвета. С запорным вентилем и креплением.	7248244 **251,–**	№ заказа **евро**
Расширительный бак гелиоустановки, 80 литров, 10 бар Белого цвета. С запорным вентилем и креплением.	7248245 **350,–**	№ заказа **евро**
Стагнационный радиатор, тип 21 Для защиты элементов системы от перегрева. ■ Холодопроизводительность при 75/65 °C: 482 Вт ■ Холодопроизводительность при стагнации: 964 Вт 	Z007429 **215,–**	№ заказа **евро**

Принадлежности
Монтаж

Принадлежности

		MG 40
Стагнационный радиатор, тип 33 Для защиты элементов системы от перегрева. ■ Холодопроизводительность при 75/65 °C: 834 Вт ■ Холодопроизводительность при стагнации: 1668 Вт 	Z007430 **270,–**	№ заказа **евро**
Входной бак ■ Для защиты расширительного бака гелиоустановки от перегрева. ■ 12 литров, 10 бар.	7188623 **104,–**	№ заказа **евро**
Прибор контроля защиты от замерзания для теплоносителя	7316074 **39,–**	№ заказа **евро**
Балансировочный вентиль Для гидравлической балансировки коллекторных панелей ■ Стяжное резьбовое соединение Ø 22 мм ■ Макс. рабочая температура: 200 °C ■ До 5 коллекторов	ZK01510 **164,–**	№ заказа **евро**
Балансировочный вентиль Для гидравлической балансировки коллекторных панелей ■ Стяжное резьбовое соединение Ø 22 мм ■ Макс. рабочая температура: 200 °C ■ От 5 коллекторов	ZK01511 **164,–**	№ заказа **евро**

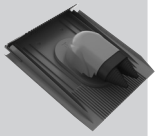
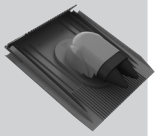
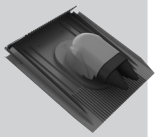
Теплоноситель

		MG 40
Наполнительная арматура ■ Для промывки, наполнения и опорожнения гелиоустановок. ■ Со стяжными резьбовыми соединениями (Ø 22 мм). 	7316261 **52,–**	№ заказа **евро**
Наполнительная станция ■ Самовсасывающий роторный насос, 30 л/мин. ■ Грязевой фильтр (со стороны всасывания) ■ Шланг, длина 0,5 м (со стороны всасывания) ■ Соединительный шланг, длина 2,5 м (2 шт.) ■ Транспортный контейнер (используется в качестве емкости для прокачки) 	7188625 **627,–**	№ заказа **евро** **MG N**
Тележка для наполнения ■ Самовсасывающий роторный насос, 30 л/мин. ■ Грязевой фильтр (со стороны всасывания) ■ Шланг (со стороны всасывания, длина 0,5 м) ■ Соединительный шланг (2 шт, длиной по 3 метра) ■ Канистра для теплоносителя 	7172590 **690,–**	№ заказа **евро** **MG N**
Ручной наполнительный насос гелиосистемы Для пополнения и повышения давления. 	7188624 **102,–**	№ заказа **евро**
Теплоноситель "Tyfocor LS" 25 литров в одноразовой емкости. Готовая смесь до -28 °C. Tyfocor LS можно смешивать с Tyfocor G-LS.	7159727 **147,–**	№ заказа **евро** **MG 35**
Теплоноситель "Tyfocor LS" 200 литров в одноразовой емкости. Готовая смесь до -28 °C. Tyfocor LS можно смешивать с Tyfocor G-LS.	7159729 **1.163,–**	№ заказа **евро** **MG 35**
Теплоноситель "Tyfocor LS Arctic" 25 литров в одноразовой емкости. Готовая смесь до -47 °C.	7172588 **147,–**	№ заказа **евро** **MG 35**

Принадлежности

Указание!
В качестве дополнительных монтажных принадлежностей использовать стандартные детали, запрещается использование оцинкованных труб, оцинкованных фитингов и графитовых прокладок.

Указание:
- *Информацию о насосном узле гелиоустановки в размере DN 32, подключении таких принадлежностей, как воздухоотделитель / соединительные линии гелиосистемы и комплекте подключений более крупных размеров можно получить по запросу.*
- *Соблюдать требования документации по проектированию гелиосистем и данные о макс. подключаемой площади апертуры.*
- *Информацию о более крупных расширительных баках гелиоустановок можно получить по запросу.*

Прочее		MG N
Приспособление для переноски плоских коллекторов 4 регулируемых по длине ремня с несущими шинами.	7188503 **74,–**	№ заказа **евро**
Приспособление для транспортировки Для монтажа на плоском коллекторе. Для монтажа краном или для использования троса с целью монтажа коллектора или предохранительного крепления на крыше.	ZK01512 **23,–**	№ заказа **евро** **MG 40**
Брезент (2 шт.) Для Vitosol 200-T, тип SP2A и Vitosol 300-T, тип SP3B (1,51 м²) Воздухонепроницаемый брезент многоразового использования для защиты коллекторов.	ZK02009 **45,–**	№ заказа **евро** **MG N**
Брезент (2 шт.) Для Vitosol 200-T, тип SP2A и Vitosol 300-T, тип SP3B (3,03 м²) Воздухонепроницаемый брезент многоразового использования для защиты коллекторов.	ZK02010 **52,–**	№ заказа **евро** **MG N**
Брезент (2 шт.) Для Vitosol 200-T, тип SPE (1,63 м²) Воздухонепроницаемый брезент многоразового использования для защиты коллекторов.	ZK02011 **46,–**	№ заказа **евро** **MG N**
Брезент (2 шт.) Для Vitosol 200-T, тип SPE (3,26 м²) Воздухонепроницаемый брезент многоразового использования для защиты коллекторов.	ZK02012 **56,–**	№ заказа **евро** **MG N**
Проход через кровлю для трубопровода гелиоустановки (черепично-красного цвета) ■ Для подающей и обратной магистрали гелиоустановки ■ Поворотный проход для трубопровода, подключение снизу, слева или справа ■ Для черепичной кровли 	ZK02013 **144,–**	№ заказа **евро** **MG 40**
Проход через кровлю для трубопровода гелиоустановки (черного цвета) ■ Для подающей и обратной магистрали гелиоустановки ■ Поворотный проход для трубопровода, подключение снизу, слева или справа ■ Для черепичной кровли 	ZK02014 **144,–**	№ заказа **евро** **MG 40**
Проход через кровлю для трубопровода гелиоустановки (коричневого цвета) ■ Для подающей и обратной магистрали гелиоустановки ■ Поворотный проход для трубопровода, подключение снизу, слева или справа ■ Для черепичной кровли 	ZK02015 **144,–**	№ заказа **евро** **MG 40**
Комплект для контроля гелиоустановки Для ввода в эксплуатацию, техобслуживания и проверки функционирования термических гелиоустановок: ■ ручной рефрактометр ■ цифровой мультиметр ■ манометр ■ компас ■ индикаторная бумага для определения значения pH ■ таблички проверок и указаний	7248299 **247,–**	№ заказа **евро** **MG N**

►*Информацию о емкостных водонагревателях для гелиосистем см. в регистре 17.*
►*Информацию о модулях свежей воды см. в регистре 17.*
►*Информацию о контроллерах для гелиосистем см. в регистре 13.6.*

Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления

MG 35

Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1
Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды и поддержки отопления помещений гелиоколлекторами в сочетании с водогрейными котлами для жидкого и газообразного топлива.



- С расчетом баланса энергии и системой диагностики.
- Управление и отображение данных производится с помощью контроллера водогрейного котла.
- Нагрев двух потребителей через одну коллекторную панель.
- Вторая регулировка по разности температур.
- Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла.
- Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки посредством передачи пакета импульсов или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos).
- Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом независимо от энергоотдачи гелиоустановки.
- Подавление догрева в режиме отопления водогрейным котлом при поддержке отопления.
- Нагрев ступени предварительного нагрева солнечной установкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров).

Заказать погружной датчик температуры (№ заказа 7438702), если должны быть реализованы следующие функции:
- Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями.
- Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью.
- Для нагрева дополнительных потребителей.

Для расширения функциональности контроллеров котлового контура:
- Vitotronic 100, тип GC1B, HC1A, HC1B, KC2B, KC4B
- Vitotronic 200, тип GW1B, HO1A, HO1B, KO1B, KO2B, KW6A, KW6B, WO1C
- Vitotronic 300, тип GW2B, MW1B, MW2B

7429073
418,–

№ заказа
евро

Комплект поставки: Модуль управления гелиоустановкой с
- датчиком температуры коллектора
- датчиком температуры емкостного водонагревателя

Vitosolic 100

MG 40

Vitosolic 100, тип SD1
Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного режима приготовления горячей воды с помощью гелиоколлекторов и жидкотопливных, газовых и твердотопливных водогрейных котлов.



- Для настенного монтажа.
- С датчиком температуры коллектора и датчиком температуры емкостного водонагревателя.
- С цифровой индикацией температуры, расчетом баланса энергии и системой диагностики.
- Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки посредством передачи пакета импульсов или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos, Wilo).
- В отопительных установках с шиной KM-BUS:
  Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом. Нагрев ступени предварительного нагрева гелиоустановкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров).
- В отопительных установках без шины KM-BUS:
  Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом.

Z007387
375,–

№ заказа
евро

Комплект поставки: Vitosolic 100 с
- датчиком температуры коллектора
- датчиком температуры емкостного водонагревателя

Контроллеры для гелиосистем

– Vitosolic 200

Vitosolic 200		MG 40
Vitosolic 200, тип SD4 Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды или бивалентного приготовления горячей воды и нагрева воды в плавательном бассейне или поддержка отопления помещений гелиоколлекторами и жидкотопливными, газовыми и твердотопливными водогрейными котлами. ■ Для установок с макс. 4 потребителями. ■ Для настенного монтажа. ■ С датчиком температуры коллектора и двумя датчиками температуры. ■ С цифровой индикацией температуры, расчетом баланса энергии и системой диагностики. ■ Регулировка частоты вращения насосов контура гелиоустановки посредством передачи пакета импульсов или насосов контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos, Wilo). ■ С возможностью подключения тепломера и/или солнечного элемента. ■ Возможность регистрации рабочих параметров гелиоустановки с помощью карты памяти SD (объемом до 32 ГБ, файловая система FAT). ■ В отопительных установках с шиной KM-BUS: Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом. Нагрев ступени предварительного нагрева гелиоустановкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров). ■ В отопительных установках без шины KM-BUS: Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом.	Z007388 **706,–**	№ заказа **евро**

Комплект поставки: Vitosolic 200 с
- датчиком температуры коллектора
- 2 датчиками температуры

13.6

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Модуль управления гелиоустановкой	Vitosolic 100	Vitosolic 200	
Прочее				MG 35
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 A, AC3 9 A. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.	7814681 **137,–**			№ заказа **евро**
Датчики				MG 35
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.	7438702 **99,–**	–		№ заказа **евро**
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) С соединительным кабелем (длина 3,8 м), без штекера. Для установки в емкостный водонагреватель, буферную емкость отопительного контура, мультивалентную буферную емкость. ■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями. ■ Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью. ■ Для нагрева дополнительных потребителей. ■ Для теплового балансирования (измерение температуры обратной магистрали).	–	7426247 **82,–**		№ заказа **евро** MG 40
Датчик температуры коллектора (NTC 20 кОм) Погружной датчик температуры. С соединительным кабелем (длина 2,5 м), без штекера. ■ Для установок с 2 коллекторными панелями. ■ Для теплового балансирования (измерение температуры подающей магистрали).	–		7831913 **81,–**	№ заказа **евро** MG 40
Погружная гильза из нержавеющей стали R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.	7819693 **48,–**			№ заказа **евро** MG 35
Гелиоустановка				MG 40
Тепломер 06 Номинальный расход 0,6 м³/ч. С двумя погружными гильзами (G ½, длина 45 мм) и волюмометром с резьбовым соединением.	–		7418206 **276,–**	№ заказа **евро**
Тепломер 15 Номинальный расход 1,5 м³/ч. С двумя погружными гильзами (G ½, длина 45 мм) и волюмометром с резьбовым соединением.	–		7418207 **285,–**	№ заказа **евро**
Тепломер 25 Номинальный расход 2,5 м³/ч. С двумя погружными гильзами (G ½, длина 60 мм) и волюмометром с резьбовым соединением.	–		7418208 **285,–**	№ заказа **евро**
Тепломер 35 Номинальный расход 3,5 м³/ч. С двумя погружными гильзами (G ½, длина 60 мм) и волюмометром с резьбовым соединением.	–		7418209 **678,–**	№ заказа **евро**

5829936-8GUS

Контроллеры для гелиосистем

Принадлежности

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Модуль управления гелиоустановкой	Vitosolic 100	Vitosolic 200	
Гелиоустановка				MG 40
Тепломер 60 Номинальный расход 6,0 м³/ч. С двумя погружными гильзами (G ½, длина 60 мм) и волюмометром с резьбовым соединением.	–	7418210 **678,–**		№ заказа **евро**
Солнечный элемент Солнечный элемент CS10, с соединительным кабелем (длина 2,3 метра) и универсальным креплением, без штекера. ■ Для измерения интенсивности солнечного излучения. ■ Для управления насосом байпасного контура.	–	7408877 **64,–**		№ заказа **евро**
Большой дисплей Для визуализации температуры коллектора и водонагревателя, а также количества получаемого тепла. С блоком питания.	–	7438325 **1.830,–**		№ заказа **евро**
Защитный ограничитель температуры				MG 35
Защитный ограничитель температуры ■ Для установки в емкостный водонагреватель. С термостатической системой. ■ Требуется, если на 1 м² площади теплообмена приходится меньше 40 литров объема водонагревателя. Тем самым надежно предотвращается рост температуры в емкостном водонагревателе выше 95 °C. ■ С погружной гильзой из нержавеющей стали G ½, длина 200 мм.	Z001889 **172,–**			№ заказа **евро**
Терморегулятор / термореле				MG 35
Терморегулятор ■ С погружной гильзой из нержавеющей стали G ½, длина 200 мм. ■ Диапазон настройки: 30 - 80 °C	Z001887 **172,–**			№ заказа **евро**
Принадлежности				MG 35
Терморегулятор ■ С термостатической системой. ■ С комплектом для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене. ■ Диапазон настройки 30 - 60 °C, возможна перенастройка до 110 °C. ■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент с Ø 6 мм. ■ Без погружной гильзы. Для Vitocell 100-V, Vitocell 100-B, Vitocell 340-M и 360-M.	7151989 **127,–**			№ заказа **евро**
Терморегулятор ■ С термостатической системой. ■ Для установки в емкостный водонагреватель. ■ Диапазон настройки 30 - 60 °C, возможна перенастройка до 110 °C. ■ Длина капиллярной трубки до 400 мм. ■ Без погружной гильзы. Для Vitocell 300-V, тип EVI, и Vitocell 300-B.	7151988 **111,–**			№ заказа **евро**

5829936-8GUS

Принадлежности для емкостного водонагревателя гелиосистемы и контроллера Vitotronic напольных водогрейных котлов		
Принадлежности		MG 35
Ввертный уголок Для монтажа датчика температуры емкостного водонагревателя при работе гелиоустановки. ■ Vitocell 100-V, тип CVA, объем 160 - 300 литров. ■ Vitocell 300-V, тип EVI, объем 200 и 300 литров. ■ Vitocell 300-B, тип EVB, объем 300 литров.	7175213 **28,–**	№ заказа **евро**
Ввертный уголок Для монтажа датчика температуры емкостного водонагревателя при работе гелиоустановки с ■ Vitocell 100-V, тип CVA, объем 500 литров.	7175214 **28,–**	№ заказа **евро**
Ввертный уголок Для монтажа датчика температуры емкостного водонагревателя при работе гелиоустановки с ■ Vitocell 100-V, тип CVA, объем 750 и 1000 литров. ■ Vitocell 300-V, тип EVI, объем 500 литров. ■ Vitocell 300-B, тип EVB, объем 500 литров.	7219729 **28,–**	№ заказа **евро**
Заглушка для емкостного водонагревателя Для монтажа защитного ограничителя температуры, с патрубком R ¾. ■ Vitocell 300-V ■ Vitocell 300-B	7219650 **156,–**	№ заказа **евро**
Электронная плата В сочетании со следующими контроллерами Vitotronic для подавления догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом и для реализации дополнительной функции для приготовления горячей воды. ■ **Для Vitotronic 200, тип KW1,** с № заказа 7450351 и 7450740. ■ **Для Vitotronic 200, тип KW2,** с № заказа 7450352 и 7450750. ■ **Для Vitotronic 300, тип KW3,** с № заказа 7450353 и 7450760.	7828192 **96,–**	№ заказа **евро** MG 60
Электронная плата В сочетании со следующими контроллерами Vitotronic для подавления догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом и для реализации дополнительной функции для приготовления горячей воды. ■ **Для Vitotronic 200, тип GW1,** с № заказа 7143006. ■ **Для Vitotronic 300, тип GW2,** с № заказа 7143156.	7831930 **114,–**	№ заказа **евро** MG 60
Электронная плата В сочетании со следующими контроллерами Vitotronic для подавления догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом и для реализации дополнительной функции для приготовления горячей воды. ■ **Для Vitotronic 333, тип MW1,** с № заказа 7143421.	7828194 **93,–**	№ заказа **евро** MG 60

15 **Vitovent 300/300-W**

5811965-1 4/2011

15

5811965-1



Vitovent 300/300-W

Квартирные системы вентиляции с рекуперацией тепла, для вентиляции жилых помещений в зависимости от потребности очищенным и подогретым наружным воздухом.

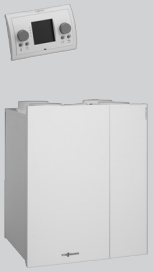
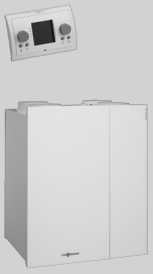
Vitovent 300/300-W
Управление с помощью устройства дистанционного управления (в комплекте поставки).

- **Vitovent 300** до **180 м³/ч**.
- **Vitovent 300-W** до **300 м³/ч** и **400 м³/ч** со встроенной байпасной схемой.

- Создает приятный и здоровый климат в помещении.
- Удаляет неприятные запахи.
- Сбалансированный уровень влажности позволяет избежать повреждений здания.
- Закрытые окна обеспечивают повышенный уровень безопасности от проникновения и защищают от шума.
- Очистка поступающего снаружи воздуха является важным фактором для лиц, страдающих аллергическими заболеваниями.
- Экономичные двигатели постоянного тока с постоянным объемным расходом и регулирование баланса позволяют поддерживать стабильный поток воздуха независимо от статического давления.
- Очень высокий коэффициент теплоотдачи позволяет свести к минимуму потери тепла при вентилировании и снизить затраты на отопление.
- Удобное управление с помощью устройства дистанционного управления.

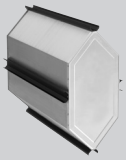
4/2013
5683630

Приточно-вытяжные устройства (настенные)

Приточно-вытяжное устройство		MG 40
Vitovent 300 Центральный квартирный вентиляционный прибор с рекуперацией тепла, объемный расход воздуха до **180 м³/ч**. ■ Для квартир с жилой площадью до 110 м². ■ Коэффициент теплопередачи до 90 %. ■ 4 патрубка DN 125 для наружного, приточного, уходящего и удаляемого воздуха. ■ Устройство дистанционного управления с таймером, переключателем программ и индикатором смены фильтра. ■ Настенный монтаж ■ Балансное управление ■ Управление по постоянному объемному расходу ■ Фильтр приточного и уходящего воздуха G3 (может быть заменен фильтром тонкой очистки F7/G4, см. раздел "Принадлежности"). 	Z011417 **2.669,–**	№ заказа **евро**
Vitovent 300-W Центральный квартирный вентиляционный прибор с рекуперацией тепла, объемный расход воздуха до **300 м³/ч**. ■ Для квартир с жилой площадью до 230 м². ■ Коэффициент теплопередачи до 95 %. ■ 4 патрубка DN 160 для наружного, приточного, уходящего и удаляемого воздуха. ■ Устройство дистанционного управления с таймером, переключателем программ и индикатором смены фильтра. ■ Настенный монтаж ■ Балансное управление ■ Управление по постоянному объемному расходу ■ Летний байпас (100 %) ■ Встроенная электрическая нагревательная секция (1 кВт) ■ Фильтр приточного и уходящего воздуха G4 (может быть заменен фильтром тонкой очистки F7/G4, см. раздел "Принадлежности"). ■ Компонент, сертифицированный Институтом домов с пассивным энергопотреблением 	Z012123 **3.415,–**	№ заказа **евро**
Vitovent 300-W Центральный квартирный вентиляционный прибор с рекуперацией тепла, объемный расход воздуха до **400 м³/ч**. ■ Для квартир с жилой площадью до 370 м². ■ Коэффициент теплопередачи до 95 %. ■ 4 патрубка DN 180 для наружного, приточного, уходящего и удаляемого воздуха. ■ Устройство дистанционного управления с таймером, переключателем программ и индикатором смены фильтра. ■ Настенный монтаж ■ Балансное управление ■ Управление по постоянному объемному расходу ■ Летний байпас (100%) ■ Встроенная электрическая нагревательная секция (1 кВт) ■ Фильтр приточного и уходящего воздуха G4 (может быть заменен фильтром тонкой очистки F7/G4, см. раздел "Принадлежности"). ■ Компонент, сертифицированный Институтом домов с пассивным энергопотреблением 	Z012124 **4.111,–**	№ заказа **евро**

5683630

Принадлежности

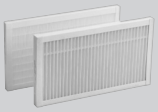
Принадлежности Vitovent		300 (180 м³/ч)	300-W (300 м³/ч)	300-W (400 м³/ч)	MG 40
Электрическая предварительная нагревательная секция Совместима с патрубком подключения приточно-вытяжного устройства. ■ С кабелями и штекерами. ■ С электронным регулятором мощности до 1 кВт.		7160135 **798,–**	7521195 **513,–**	7521196 **513,–**	№ заказа **евро**
Проход для наружного и удаляемого воздуха компактной конструкции ■ Для потоков воздуха через монтажную перегородку. Согласован с Vitovent 300-W. ■ Труба и муфта из пенопропилена ■ Проход через наружную стену, белого цвета, с решеткой для защиты от птиц		**–**	ZK01840 **242,–**	ZK01841 **261,–**	№ заказа **евро**
Кассета для летнего периода ■ Устанавливается вместо противоточного теплообменника. ■ Предварительный нагрев наружного воздуха летом не осуществляется.		7249340 **133,–**	**–**		№ заказа **евро**
Энтальпийный теплообменник ■ Для рекуперации тепла и влаги из уходящего воздуха ■ Используется вместо имеющегося в комплекте поставки противоточного теплообменника. ■ С возможностью очистки (промывки) ■ Антибактериальное действие ■ Снижает порог замерзания теплообменника.		**–**	ZK01797 **1.772,–**		№ заказа **евро**
Датчик CO_2-/влажности Для регулировки приточно-вытяжного устройства в зависимости от концентрации CO_2 или влажности воздуха.		**–**	7501978 **279,–**		№ заказа **евро**
Монтажная консоль Для напольной установки Vitovent 300-W.		**–**	7521200 **195,–**		№ заказа **евро**
Реле давления воздуха Для контроля пониженного давления при одновременной работе отопительных установок, работающих в режиме с забором воздуха для горения из помещения установки, и вентиляционного устройства. Имеет допуск Немецкого института строительной техники (DIBt).		7521336 **845,–**	7522693 **1.121,–**		№ заказа **евро**
Сухой сифон ■ Не требующий техобслуживания сифон для отвода конденсата. ■ Предотвращает ошибочный воздухозабор вентиляционного устройства в случае высыхания.		**–**	ZK01822 **64,–**		№ заказа **евро**

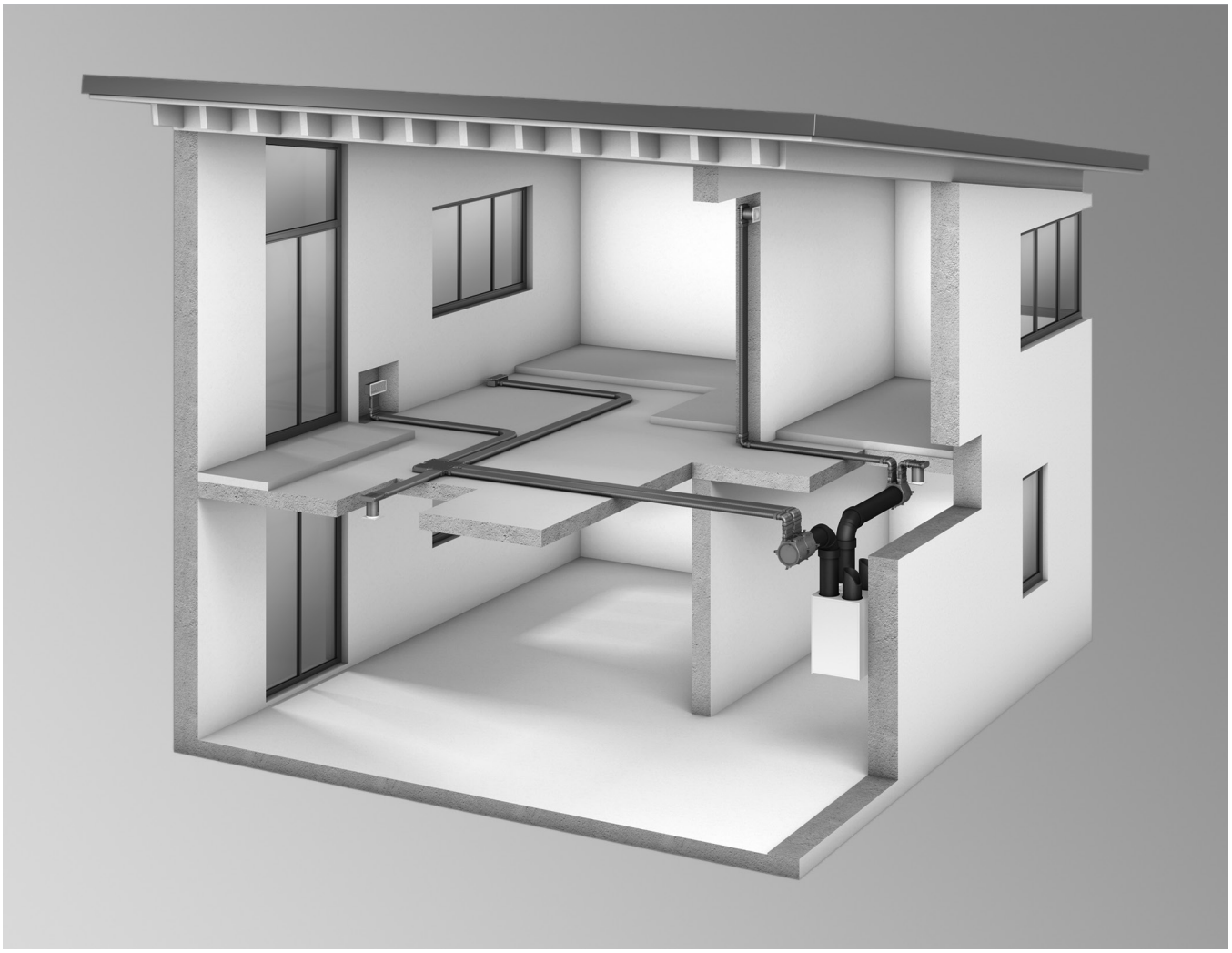
15

5683630

Квартирные системы вентиляции с Vitovent 300

(полнокомплектная система вентиляции для одноквартирного жилого дома)

Фильтры для приточного и вытяжного воздуха Vitovent		300 (180 м³/ч)	300-W (300 м³/ч)	300-W (400 м³/ч)	MG 40
Комплект фильтров тонкой очистки для приточно-вытяжного устройства Комплект для одной замены фильтров. ■ 1 фильтр приточного воздуха F7 ■ 1 фильтр уходящего воздуха G4		7501790 **47,–**	7521198 **52,–**		№ заказа **евро**



Vitovent

Сборный трубопровод
Система труб для трубопроводов и каналов, проложенных напрямую от вентиляционной установки Vitovent к распределителю воздуха.
- Изолированная система труб из пенополипропилена предотвращает выделение конденсата без дополнительных мер по изоляции
- Гибкая система труб для монтажа при ограниченном пространстве для установки
- Отверстия для наружного и удаляемого воздуха для гигиеничного монтажа трубопроводов удаляемого и наружного воздуха **без тепловых мостов**

Система воздуховодов (плоских) из пластмассы
Система каналов для компактного распределения потоков уходящего и приточного воздуха в необработанном полу
- Гибкий плоский канал
- Простота монтажа
- Регулирование объема воздуха на воздухораспределительной коробке
- Система воздуховодов сертифицирована TUV для комплексного использования в качестве системы воздухораспределения согласно нормативным требованиям к материалам, по гигиеничности и функциям

Модульная система воздухораспределения (плоская/круглая) из пластмассы
Система каналов для компактного распределения потоков уходящего и приточного воздуха.
- Простота монтажа: Детали системы штекерных соединений и фиксаторов, а также элементы системы можно полностью комбинировать друг с другом
- Централизованные и децентрализованные возможности распределения
- Модульная конструкция для гибкой адаптации к условиям монтажа
- Привлекательный и функциональный дизайн клапанов
- Система воздуховодов прошла испытания для комплексного использования в качестве системы воздухораспределения согласно нормативным требованиям к материалам, по гигиеничности и функциям

Плоские каналы: для монтажа на этапе отделки
- В необработанном полу (под бесшовным полом)
- Под перекрытием или на стене
- Гладкая внутренняя поверхность

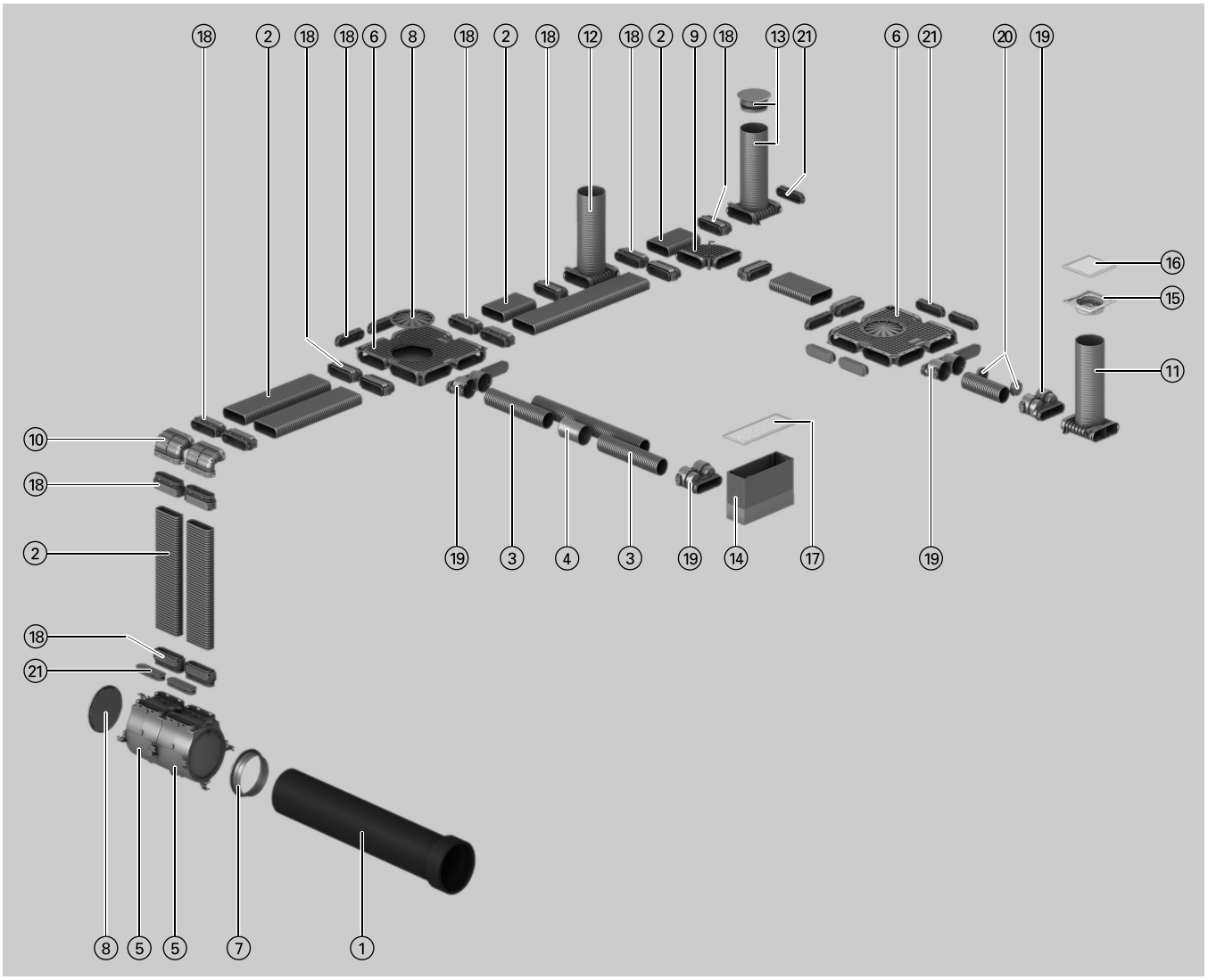
Круглые каналы: для монтажа на этапе строительства
- Укладка в бетонный необработанный пол
- Прокладка системы воздуховодов в подвесном потолке
- Гладкая внутренняя поверхность

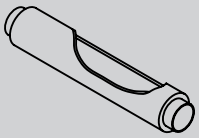
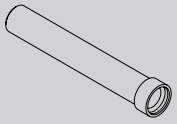
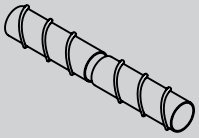
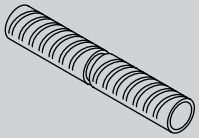
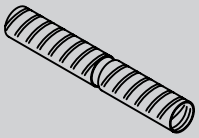
5548251 4/2015

Справочные данные для выбора систем воздуховодов

	Рекомендуемый номинальный диаметр		
Вентиляционная установка	DN 125	DN 160	DN 180
■ Vitovent 300 (180 м³/ч) ■ Vitovent 300-W, тип HR A300 (300 м³/ч) ■ Vitovent 300-W, тип HR A400 (400 м³/ч)	X	X	X

Пример
Модульная система воздухораспределения (плоская/круглая) из пластмассы

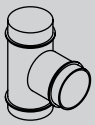
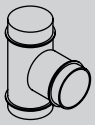
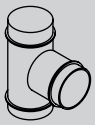
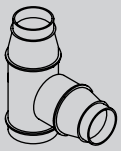
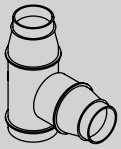


Сборный трубопровод Система воздуховодов (DN)		125	160	180	MG 40
Шумоглушитель ① ■ Из гибкой трубы, эластичный. ■ Длина 1,1 м.		7249105 **124,–**	9521461 **124,–**	7373027 **175,–**	№ заказа **евро**
Труба с соединительной муфтой ① ■ Из пенополипропилена, с теплоизоляцией ■ Длина 1 м, произвольно укорачиваемая		7501764 **34,–**	7501765 **39,–**	7501766 **54,–**	№ заказа **евро**
Колено 90° с соединительной муфтой ■ Из пенополипропилена, с теплоизоляцией ■ В виде секций, используется также как колено 45°		7501767 **25,–**	7501768 **25,–**	7501769 **43,–**	№ заказа **евро**
Соединительная муфта Из пенополипропилена, с теплоизоляцией		7501770 **10,–**	7501771 **10,–**	7501772 **11,–**	№ заказа **евро**
Сдвижная соединительная муфта ■ Для упрощения последующего демонтажа системы воздухо-распределения. ■ Из пенополипропилена, с теплоизоляцией		ZK01770 **21,–**	ZK01890 **21,–**	ZK01891 **21,–**	№ заказа **евро**
Поддерживающая скоба Для крепления коллектора на стене или на перекрытии.			7501773 **11,–**		№ заказа **евро**
Труба со спирально навитым фальцевым оребрением ① Длина 3 м.		7249104 **46,–**	9521428 **51,–**	7373026 **75,–**	№ заказа **евро**
Гибкая труба ① ■ **С** теплоизоляцией. ■ Длина 2,5 м.		7249101 **68,–**	9521450 **75,–**	7373023 **99,–**	№ заказа **евро**
Гибкая труба ① ■ **Без** теплоизоляции. ■ В сжатом виде, развернутая длина 5 м.		7249102 **36,–**	9521455 **43,–**	7373024 **65,–**	№ заказа **евро**
Соединительный элемент Для соединения двух труб со спирально навитым фальцевым оребрением или гибких труб.		7249103 **9,30**	9521437 **10,–**	7373025 **10,–**	№ заказа **евро**
Диафрагма Для предварительного дросселирования потока воздуха при высоких перепадах давления между уровнями распределения		ZK01898 **88,–**	ZK01899 **88,–**	ZK01900 **88,–**	№ заказа **евро**
Колено 90° Из оцинкованной листовой стали.		7249106 **29,–**	9521431 **38,–**	7373028 **54,–**	№ заказа **евро**
Колено 45° Из оцинкованной листовой стали.		7249107 **27,–**	9521725 **31,–**	7373029 **35,–**	№ заказа **евро**

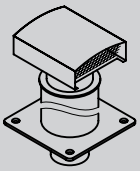
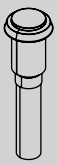
15.1

5548251

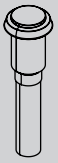
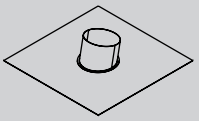
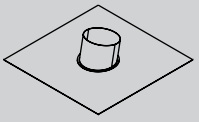
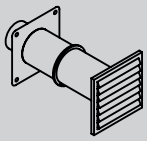
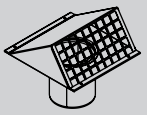
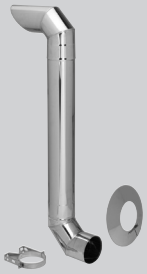
Сборный трубопровод

Система воздуховодов (DN)	125	160	180	MG 40
Тройник ■ Из оцинкованной листовой стали. ■ Отвод 90°. ■ DN 125/125/125. 	7249110 **33,–**	**–**		№ заказа **евро**
Тройник ■ Из оцинкованной листовой стали. ■ Отвод 90°. ■ DN 160/160/160. 	**–**	7190179 **64,–**	**–**	№ заказа **евро**
Тройник ■ Из оцинкованной листовой стали. ■ Отвод 90°. ■ DN 180/180/180. 	**–**		7373031 **68,–**	№ заказа **евро**
Тройник ■ Из оцинкованной листовой стали. ■ Отвод 90°. ■ DN 125/100/100. 	7299292 **83,–**	**–**		№ заказа **евро**
Тройник ■ Из оцинкованной листовой стали. ■ Отвод 90°. ■ DN 160/125/125. 	**–**	7299293 **94,–**	**–**	№ заказа **евро**
Переходник ■ Из оцинкованной листовой стали. ■ DN 180/160. 	**–**	7373030 **40,–**		№ заказа **евро**
Переходник ■ Из оцинкованной листовой стали. ■ DN 160/125. 	7249108 **37,–**		**–**	№ заказа **евро**
Переходник ■ Из оцинкованной листовой стали. ■ DN 125/100. 	7249109 **33,–**	**–**		№ заказа **евро**

Отверстия для наружного и удаляемого воздуха

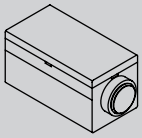
Система воздуховодов	125	160	180	MG 40
Проход через кровлю Для наружного и отводимого воздуха. ■ Из нержавеющей стали, не крашеный. ■ Съемный колпак. ■ Свинцовый фартук и решетка для защиты от птиц. ■ Изолирующая втулка. ■ Без тепловых мостов за счет использования трубчатой втулки из пенополипропилена Ø 200 (внутри) и Ø 300 мм (снаружи). *В сочетании с Vitovent 300 с патрубками подключения DN 125 для соединения необходим переходник DN 160/125 и гибкая труба.* 	**–**	9562054 **394,–**		№ заказа **евро**
Проход через кровлю Для наружного и отводимого воздуха. ■ Цвет **черный** ■ С решеткой для защиты от птиц и изолирующей втулкой ■ Длина 1 м 	7501780 **145,–**	7501781 **167,–**		№ заказа **евро**

Отверстия для наружного и удаляемого воздуха

Система воздуховодов	125	160	180	MG 40
Проход через кровлю Для наружного и отводимого воздуха. ■ Цвет **черепично-красный** ■ С решеткой для защиты от птиц и изолирующей втулкой ■ Длина 1 м 	ZK01906 **145,–**	ZK01907 **167,–**		№ заказа **евро**
Подключение на плоской кровле для прохода через кровлю *Для прохода через кровлю, № заказа 7501780, 7501781, ZK01906 и ZK01907* 	7501782 **33,–**	7501783 **33,–**		№ заказа **евро**
Универсальная голландская черепица, для угла ската крыши от 20° до 50° ■ Для черепичных, листовых, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. ■ Цвет **черный** *Для прохода через кровлю, № заказа 7501780 и 7501781.* 	7501784 **151,–**	7501787 **151,–**		№ заказа **евро**
Универсальная голландская черепица, для угла ската крыши от 20° до 50° ■ Для черепичных, листовых, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель ■ Цвет **черепично-красный** *Для прохода через кровлю, № заказа ZK01906 и ZK01907.* 	ZK01908 **151,–**	ZK01909 **151,–**		№ заказа **евро**
Проход через наружную стену С решеткой для защиты от атмосферных воздействий, решеткой для защиты от насекомых и изолирующими втулками. ■ Чрезвычайно низкие потери давления при большом свободном сечении. ■ Без тепловых мостов за счет использования трубчатой втулки из вспененного полипропилена Ø 200 (внутри) и Ø 300 мм (снаружи). ■ Для стен толщиной от 300 до 600 мм. *В сочетании с Vitovent 300 с патрубками подключения DN 125 для соединения необходим переходник DN 160/125 и гибкая труба.* 	**–**	9562053 **228,–**	7439114 **360,–**	№ заказа **евро**
Проход через наружную стену Для прямого подключения к трубе из пенополипропилена. ■ С решеткой для защиты от птиц. ■ Белого цвета. 	7501777 **88,–**	7501778 **88,–**	7501779 **107,–**	№ заказа **евро**
Надставка воздуховода наружного и удаляемого воздуха Для изменения направления потока наружного и удаляемого воздуха над уровнем земли. ■ Удовлетворяет повышенным гигиеническим требованиям согласно DIN 1946-6 ■ Защита от всасывания листьев, снега и проч. 	ZK01896 **453,–**		ZK01897 **541,–**	№ заказа **евро**
Решетка для защиты от птиц к надставке для наружного и удаляемого воздуха 	ZK01893 **36,–**		ZK01894 **36,–**	№ заказа **евро**

15.1

5548251

Отверстия для наружного и удаляемого воздуха Система воздуховодов		125	160	180	MG 40
Решетка для защиты от насекомых к надставке для наружного и удаляемого воздуха		ZK01892 **36,–**		ZK01895 **36,–**	№ заказа **евро**
Удлинитель надставки для наружного и удаляемого воздуха Удлинение надставки для приточного и удаляемого воздуха на 500 мм.		7528052 **52,–**		7528053 **52,–**	№ заказа **евро**
Фильтровальный блок наружного воздуха с соединительными элементами Для установки в воздуховод наружного воздуха. ■ Теплоизолированный корпус из пенополипропилена ■ Мешочный фильтр F7 ■ Соединительный элемент, согласованный с воздуховодами		ZK01262 **404,–**	ZK01263 **350,–**	ZK01264 **410,–**	№ заказа **евро**

Прочее Система воздуховодов	125	160	180	MG 40
Холодноусадочная лента 1 рулон длиной 15 м.		7143928 **33,–**		№ заказа **евро**

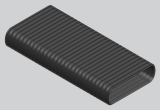
Модульная система воздухораспределения (плоская/круглая) из пластмассы

Системы каналов

MG 40

Плоский канал ②
- Плоский канал прямоугольного сечения 150 x 50 мм из пластмассы
- Гибкий, с гладкой внутренней поверхностью
- Типичный монтаж на бетонном перекрытии/под ним или на стене
- Применение в качестве распределительного трубопровода (от распределителя до клапана)
  - Рекомендуемый объемный расход макс. 45 м³/ч
- Применение в качестве сборного трубопровода (для соединения распределителей)
  - Рекомендуемый объемный расход макс. 75 м³/ч

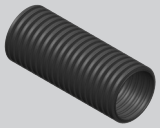
Длина: 25 м



ZK01842 **350,–** | № заказа **евро**

Круглый канал ③
- Наружный диаметр 75 мм, из пластмассы
- Гибкий, с гладкой внутренней поверхностью
- Типичный монтаж в неотделанном бетонном перекрытии или в подвесном потолке
- Применение в качестве распределительного трубопровода (от распределителя до клапана)
  - Рекомендуемый объемный расход макс. 26 м³/ч

Длина: 50 м



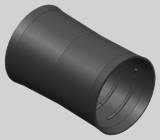
ZK01843 **217,–** | № заказа **евро**

Соединитель плоских каналов
Для соединения концов 2 плоских каналов.



ZK01873 **16,–** | № заказа **евро**

Соединитель круглых каналов ④
Для соединения концов 2 круглых каналов.



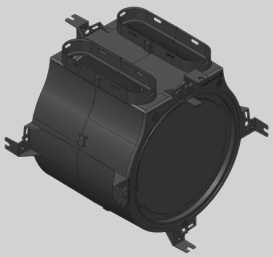
ZK01875 **9,–** | № заказа **евро**

Распределение воздуха

MG 40

Указание!
- Для каждого подключения к распределителям воздуха должны быть дополнительно заказаны присоединительные элементы и патрубки.
- Если подключение не используется, требуется крышка патрубка распределителя.

Распределитель воздуха, двойной ⑤
- Модульный распределитель воздуха
- Рекомендуемый объемный расход макс. 150 м³/ч на каждый модуль
- Возможно последовательное соединение
- 2 подключения для распределения воздуха
- Для подключения 2 патрубков распределения

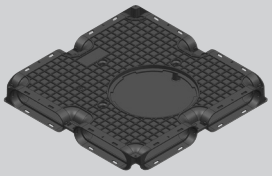
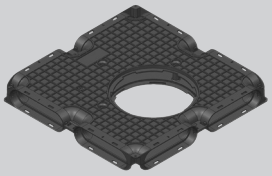


ZK01844 **68,–** | № заказа **евро**

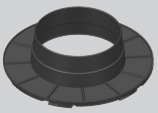
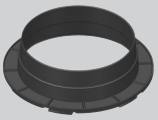
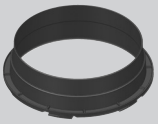
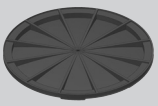
5548251

Модульная система воздухораспределения (плоская/круглая) из пластмассы

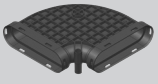
Распределение воздуха

		MG 40
Распределитель воздуха, 8-кратный, концевой ⑥ ■ Модульный распределитель воздуха ■ Рекомендуемый объемный расход макс. 150 м³/ч ■ Монтаж на уровне распределения ■ Заглушен с одной стороны ■ Для подключения 1 патрубка распределения ■ 8 подключений для распределения воздуха ■ Возможность расширения посредством внутреннего соединителя		ZK01845 **115,–**	№ заказа **евро**
Распределитель воздуха, 8-кратный, для промежуточного уровня ■ Модульный распределитель воздуха ■ Рекомендуемый объемный расход макс. 150 м³/ч ■ Монтаж на уровне распределения ■ Вверху и внизу открыт ■ Для подключения 2 патрубков распределения ■ 8 подключений для распределения воздуха ■ Возможность расширения посредством внутреннего соединителя		ZK01846 **106,–**	№ заказа **евро**

Подключения распределителя

		MG 40
Присоединительный патрубок распределителя ⑦ ■ DN 125 ■ Для подключения сборного трубопровода		ZK01866 **26,–**	№ заказа **евро**
Присоединительный патрубок распределителя ⑦ ■ DN 160 ■ Для подключения сборного трубопровода		ZK01867 **26,–**	№ заказа **евро**
Присоединительный патрубок распределителя ⑦ ■ DN 180 ■ Для подключения сборного трубопровода		ZK01868 **27,–**	№ заказа **евро**
Крышка патрубка распределителя, круглая ⑧ ■ Для заглушения неиспользуемых присоединительных патрубков распределения		ZK01869 **23,–**	№ заказа **евро**

Фасонные детали

		MG 40
Указание! ■ Для каждого подключения к фасонным деталям должны быть дополнительно заказаны присоединительные элементы. ■ Если подключение не используется, требуется крышка патрубка распределения.			
Колено 90°, с узкой стороны ⑨ ■ Для компактного изменения направления воздушного канала на уровне распределения ■ 2 подключения для распределения воздуха		ZK01850 **26,–**	№ заказа **евро**
Колено 90°, с широкой стороны ⑩ ■ Для компактного изменения направления воздушного канала к уровню распределения ■ 2 подключения для распределения воздуха		ZK01849 **19,–**	№ заказа **евро**

15.1

5548251

Модульная система воздухораспределения (плоская/круглая) из пластмассы

Фасонные детали

		MG 40
Элемент для изменения направления, заглушенный с одной стороны ⑪ ■ Для подключения клапанов и защитных решеток ■ 1 подключение для распределения воздуха ■ Макс. объемный расход воздуха 60 м³/ч	ZK01864 **29,–**	№ заказа **евро**
Элемент для изменения направления, проходной ⑫ ■ Для подключения клапанов и защитных решеток ■ 2 подключения для распределения воздуха ■ Макс. объемный расход воздуха 60 м³/ч	ZK01865 **29,–**	№ заказа **евро**
Ревизионное отверстие ⑬ ■ Обеспечивает доступ для чистящих устройств к системе каналов ■ Исполнение в виде тройника ■ Включая заглушку ■ 2 подключения для распределения воздуха	ZK01847 **71,–**	№ заказа **евро**
Выпуск в полу или в стене ⑭ ■ Выпускное отверстие приточного воздуха для монтажа в полу или в стене ■ Предварительно регулируемый дроссель входит в комплект поставки ■ 1 подключение для распределения воздуха ■ Макс. объемный расход воздуха 60 м³/ч *Защитная решетка должна быть заказана отдельно.*	ZK01851 **45,–**	№ заказа **евро**

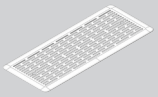
Клапаны и защитные решетки

		MG 40
Проход для воздуха в стене и перекрытии ⑮ ■ Дроссельное устройство и крепление для декоративной крышки (декоративную крышку заказать отдельно) ■ Предварительно регулируемый дроссель согласно схеме распределения воздуха ■ В комплекте с приточно-вытяжным фильтром G3 ■ Макс. объемный расход воздуха 60 м³/ч ■ Для заглушенного с одной стороны элемента для изменения направления и проходного элемента для изменения направления	ZK01855 **17,–**	№ заказа **евро**
Декоративная крышка отверстия приточного и уходящего воздуха ⑯ ■ Для прохода воздуха в стене/перекрытии ■ Для приточного и уходящего воздуха ■ Из нержавеющей стали	ZK01856 **26,–**	№ заказа **евро**
Декоративная крышка отверстия приточного и уходящего воздуха ⑯ ■ Для прохода воздуха в стене/перекрытии ■ Для приточного и уходящего воздуха ■ Из пластмассы ■ Белого цвета	ZK01857 **26,–**	№ заказа **евро**
Декоративная крышка для вихревого выпуска воздуха ⑯ ■ Для прохода воздуха в стене/перекрытии ■ Приточный воздух ■ Из нержавеющей стали	ZK01858 **59,–**	№ заказа **евро**
Декоративная крышка для вихревого выпуска воздуха ⑯ ■ Для прохода воздуха в стене/перекрытии ■ Приточный воздух ■ Белого цвета	ZK01859 **59,–**	№ заказа **евро**

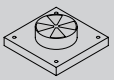
5548251

Модульная система воздухораспределения (плоская/круглая) из пластмассы

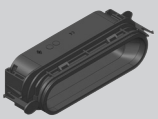
Клапаны и защитные решетки

		MG 40
Декоративная крышка для выпуска воздуха на дальнее расстояние ⑯ ■ Для прохода воздуха в стене/перекрытии ■ Приточный воздух ■ Из нержавеющей стали 	ZK01860 **59,–**	№ заказа **евро**
Декоративная крышка для выпуска воздуха на дальнее расстояние ⑯ ■ Для прохода воздуха в стене/перекрытии ■ Приточный воздух ■ Белого цвета 	ZK01861 **59,–**	№ заказа **евро**
Приточно-вытяжной клапан ■ Белого цвета ■ Макс. объемный расход воздуха 60 м³/ч ■ Для заглушенного с одной стороны элемента для изменения направления и проходного элемента для изменения направления 	ZK01863 **20,–**	№ заказа **евро**
Вытяжной клапан ■ Белого цвета ■ Макс. объемный расход воздуха 60 м³/ч ■ Для заглушенного с одной стороны элемента для изменения направления и проходного элемента для изменения направления 	ZK01862 **17,–**	№ заказа **евро**
Защитная решетка выпуска в полу ⑰ ■ Для защиты при монтаже в полу и на стене ■ Прочное исполнение ■ Из нержавеющей стали *Подходит для выпуска в полу/на стене* 	ZK01852 **53,–**	№ заказа **евро**
Защитная решетка выпуска в стене ⑰ ■ Для защиты выпускного отверстия в стене ■ Из нержавеющей стали *Подходит для выпуска в полу/на стене* 	ZK01853 **37,–**	№ заказа **евро**
Защитная решетка выпуска в стене ⑰ ■ Для защиты выпускного отверстия в стене ■ Белого цвета *Подходит для выпуска в полу/на стене* 	ZK01854 **37,–**	№ заказа **евро**

Система воздуховодов

		MG 40
Кухонный клапан уходящего воздуха Со съемным фильтром для жировых отложений из алюминиевой сетки. ■ Металлический, с белым лакокрасочным покрытием. ■ Встроенный дроссельный элемент. ■ Объемный расход до 75 м³/ч. ■ DN 125. 	7440231 **159,–**	№ заказа **евро**

Присоединительные элементы

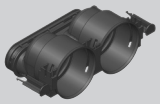
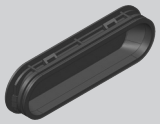
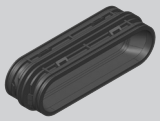
		MG 40
Присоединительный элемент плоского канала ⑱ ■ Для подключения плоского канала из пластмассы, 150 x 50 мм ■ В комплекте с уплотнениями и фиксирующими штифтами 	ZK01872 **7,–**	№ заказа **евро**

15.1

5548251

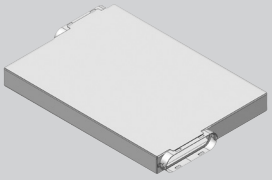
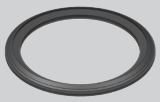
Модульная система воздухораспределения (плоская/круглая) из пластмассы

Присоединительные элементы

			MG 40
Присоединительный элемент круглого канала ⑲ ■ Для подключения макс. 2 каналов круглого сечения DA 75 ■ В комплекте с уплотнениями и фиксирующими штифтами *При подключении только одного клапана круглого сечения требуется 1 запорная крышка (№ заказа ZK01870).*		ZK01874 **11,–**	№ заказа **евро**
Запорная крышка для присоединительного элемента круглого канала ⑳ ■ Для запирания неиспользуемых подключений каналов круглого сечения DA 75 ■ В комплекте с уплотнением		ZK01878 **10,–**	№ заказа **евро**
Плоская крышка для подключений распределителя ㉑ ■ Для заглушения неиспользуемых подключений на фасонных деталях и распределителях воздуха.		ZK01870 **13,–**	№ заказа **евро**
Соединитель распределителей воздуха ■ Для соединения распределителей воздуха, 8-кратных ■ Для прямого соединения фасонных деталей		ZK01871 **28,–**	№ заказа **евро**

15.1

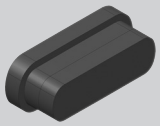
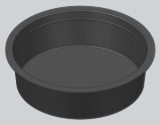
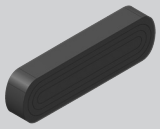
Принадлежности для распределительной системы

Плоский шумоглушитель ■ Конструктивная высота 50 мм ■ Используется в качестве телефонного/канального шумоглушителя ■ 2 подключения для распределения воздуха *Требуются присоединительные элементы.*		ZK01848 **169,–**	№ заказа **евро** **MG 40**
Уплотнение двойного распределителя воздуха ■ В качестве замены поврежденному или утерянному уплотнению		ZK01902 **8,–**	№ заказа **евро** **MG 40**
Уплотнение присоединительного элемента ■ В качестве замены поврежденному или утерянному уплотнению		ZK01901 **2,–**	№ заказа **евро** **MG 40**
Уплотнения плоского канала 150 x 50 мм ■ В качестве замены поврежденным или утерянным уплотнениям ■ 10 шт.		ZK01880 **17,–**	№ заказа **евро** **MG 40**
Предохранительные штифты плоского канала 150 x 50 мм ■ В качестве замены поврежденным или утерянным предохранительным штифтам ■ 10 шт.		ZK01885 **14,–**	№ заказа **евро** **MG 40**
Уплотнения круглого канала DA 75 ■ В качестве замены поврежденным или утерянным уплотнениям ■ 10 шт.		ZK01879 **14,–**	№ заказа **евро** **MG 40**

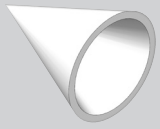
5548251

Модульная система воздухораспределения (плоская/круглая) из пластмассы

Принадлежности для распределительной системы

Предохранительные штифты канала круглого сечения DA 75 ■ В качестве замены поврежденным или утерянным предохранительным штифтам ■ 10 шт. 	ZK01886 **14,–**	№ заказа **евро** **MG 40**
Дроссельный элемент для выпуска в полу/на стене ■ В качестве замены поврежденным или утерянным дроссельным элементам ■ 10 шт.	ZK01887 **25,–**	№ заказа **евро** **MG 40**
Заглушка плоского канала ■ Для заглушения открытых концов канала в процессе строительства 	ZK01876 **3,–**	№ заказа **евро** **MG 40**
Заглушка круглого канала ■ Для заглушения открытых концов канала в процессе строительства 	ZK01877 **3,–**	№ заказа **евро** **MG 40**
Шаблоны для резки (комплект) ■ Для выпуска в полу/в стене ■ К элементу для изменения направления 	ZK01884 **62,–**	№ заказа **евро** **MG 40**
Дроссельный элемент плоский ■ Дроссельный элемент для предварительного дросселирования объемного потока воздуха в распределителе ■ Рекомендуется при больших перепадах давления в системе воздуховодов для предотвращения шумов потока 	ZK01883 **5,–**	№ заказа **евро** **MG 40**
Дроссельный элемент круглый ■ Дроссельный элемент для предварительного дросселирования объемного потока воздуха в элементе для изменения направления ■ Рекомендуется при больших перепадах давления в системе воздуховодов для предотвращения шумов потока 	ZK01816 **8,–**	№ заказа **евро** **MG 40**
Кабельная стяжка ■ Для крепления пластмассового канала при заделке в бетон ■ 100 шт.	ZK01903 **17,–**	№ заказа **евро** **MG N**

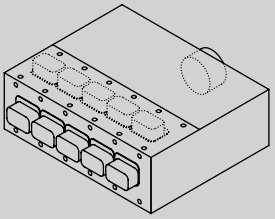
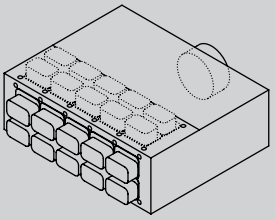
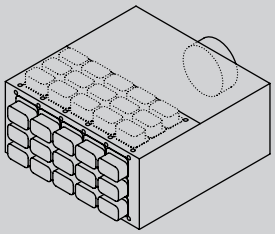
Фильтры для клапанов уходящего воздуха

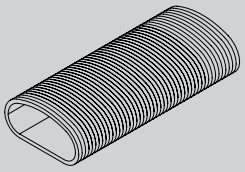
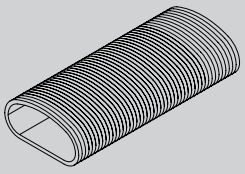
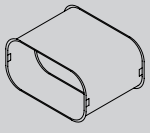
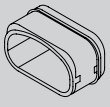
		MG 40
Фильтр вытяжного воздуха (G3) Для клапана уходящего воздуха DN 125 (№ заказа ZK01862 и ZK01863). Упаковка, 5 шт. 	ZK01881 **39,–**	№ заказа **евро**

15.1

5548251

Система воздуховодов (плоских) из пластмассы

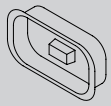
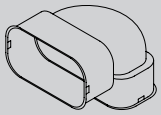
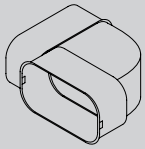
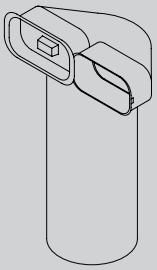
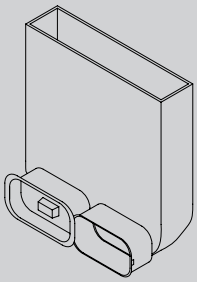
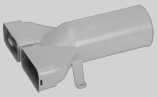
Распределение воздуха Система воздуховодов		100	MG 40
Система воздуховодов 100 = присоединительный патрубок 100 x 50			
Воздухораспределительная коробка (DN 125) ■ для Vitovent 300 с объемным расходом воздуха 180 м³/ч. ■ 5 подключений для плоских каналов. ■ 5 дроссельных шайб. ■ 2 заглушки.		7440222 **315,–**	№ заказа **евро**
Воздухораспределительная коробка (DN 160) ■ Для Vitovent 300 с объемным расходом воздуха 300 м³/ч. ■ 10 подключений для плоских каналов. ■ 10 дроссельных шайб. ■ 5 заглушек.		7440223 **400,–**	№ заказа **евро**
Воздухораспределительная коробка (DN 180) ■ Для Vitovent 300 с объемным расходом воздуха 400 м³/ч. ■ 15 подключений для плоских каналов. ■ 15 дроссельных шайб. ■ 5 заглушек.		7440224 **525,–**	№ заказа **евро**

Система воздуховодов Система воздуховодов		100	MG 40
Плоский канал ■ Гибкий. ■ Рулон длиной 50 м.		7440212 **618,–**	№ заказа **евро**
Плоский канал ■ Гибкий. ■ Рулон длиной 20 м.		7452131 **248,–**	№ заказа **евро**
Соединительный элемент Для соединения частей плоских каналов.		7440218 **9,–**	№ заказа **евро**
Манжетное уплотнение (10 шт.) Для воздухонепроницаемого уплотнения системы воздухораспределения. ■ Требуется для **каждого** перехода между компонентами системы плоских каналов.		7440213 **70,–**	№ заказа **евро**

15.1

5548251

Система воздуховодов (плоских) из пластмассы

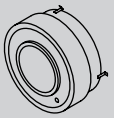
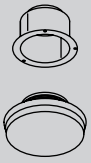
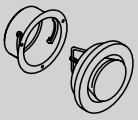
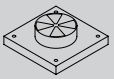
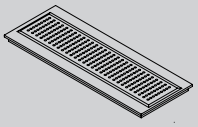
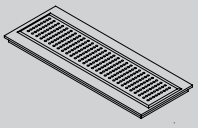
Система воздуховодов Система воздуховодов		100 MG 40
Заглушка (10 шт.) Для воздухонепроницаемого заглушения неиспользуемых отверстий в системе воздухораспределения.		7440217 **35,–** № заказа **евро**
Колено 90°, с широкой стороны		7440215 **16,–** № заказа **евро**
Колено 90°, с узкой стороны		7440216 **16,–** № заказа **евро**
Элемент для изменения направления С 1 заглушкой. ■ Для подключения клапанов приточного и уходящего воздуха DN 125. ■ Объемный расход до 30 м³/ч при подключении одного плоского канала. ■ Объемный расход до 60 м³/ч при подключении двух плоских каналов.		7440214 **35,–** № заказа **евро**
Удлинитель элемента для изменения направления Удлинение элемента для изменения направления на 100 мм.		7522373 **22,–** № заказа **евро**
Выпуск в полу С 1 заглушкой. ■ Объемный расход до 30 м³/ч при подключении одного плоского канала. ■ Объемный расход до 60 м³/ч при подключении двух плоских каналов. *Защитная решетка должна быть включена в спецификацию заказа.*		7440219 **60,–** № заказа **евро**
Патрубок клапана, прямой ■ Для подключения клапанов приточного и уходящего воздуха DN 125 ■ Объемный расход до 30 м³/ч при подключении одного плоского канала ■ Объемный расход до 60 м³/ч при подключении двух плоских каналов		ZK01380 **66,–** № заказа **евро**
Дроссельная шайба (10 шт.) Для регулирования объемного расхода. ■ Для воздухораспределительной коробки, если дроссельных шайб, входящих в комплект поставки воздухораспределительной коробки, окажется недостаточно.		7440221 **28,–** № заказа **евро**
Присоединительный элемент Взамен присоединительных элементов, входящих в комплект поставки воздухораспределительной коробки.		7440220 **10,–** № заказа **евро**

15.1

5548251

Система воздуховодов (плоских) из пластмассы

Система воздуховодов

		MG 40
Клапан приточного воздуха Для монтажа в стене и в перекрытии. ■ Из пластмассы, белого цвета. ■ Объемный расход до 60 м³/ч. ■ DN 125. 	7440228 **29,–**	№ заказа **евро**
Клапан уходящего воздуха Для монтажа в стене и в перекрытии. ■ Из пластмассы, белого цвета. ■ Объемный расход до 60 м³/ч. ■ DN 125. 	7440227 **13,–**	№ заказа **евро**
Клапан приточного воздуха с монтажным кольцом Для монтажа в стене и в перекрытии. ■ Металлический, с белым лакокрасочным покрытием. ■ Объемный расход до 60 м³/ч. ■ Устанавливаемый угол выхода потока воздуха 180° или 360°. ■ DN 125. 	7506393 **33,–**	№ заказа **евро**
Клапан уходящего воздуха с монтажным кольцом Для ванной, туалета, санузлов и рабочих помещений. ■ Металлический, с белым лакокрасочным покрытием. ■ Объемный расход до 60 м³/ч. ■ DN 125. 	7506394 **23,–**	№ заказа **евро**
Кухонный клапан уходящего воздуха Со съемным фильтром для жировых отложений из алюминиевой сетки. ■ Металлический, с белым лакокрасочным покрытием. ■ Встроенный дроссельный элемент. ■ Объемный расход до 75 м³/ч. ■ DN 125. 	7440231 **159,–**	№ заказа **евро**
Защитная решетка Для выпуска в полу. ■ Из металла, с **белым** лакокрасочным покрытием. 	7440225 **56,–**	№ заказа **евро**
Защитная решетка Для выпуска в полу. ■ Из **нержавеющей стали**. 	7440226 **56,–**	№ заказа **евро**

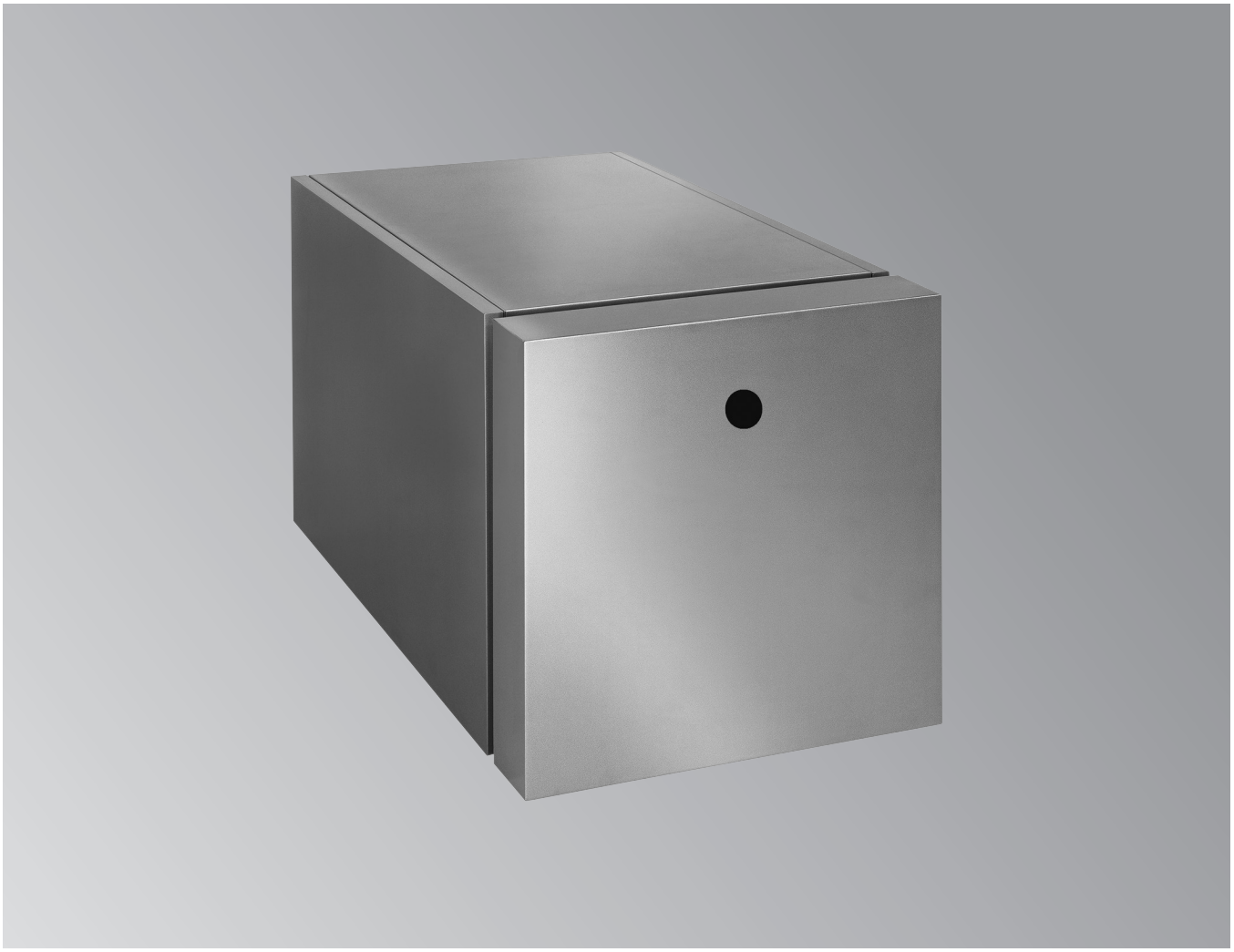
5548251

Емкостные водонагреватели	Объем водонагревателя (л)																	
	100	120	130	150	160	200	300	350	390	400	500	600	750	950	1000	1500	2000	
Vitocell 100-H			●		●	●												**17.1**
Vitocell 300-H					●	●		●			●							
Vitocell 100-W	●	●		●														**17.2**
Vitocell 100-V					●	●	●		●		●		●		●			
Vitocell 300-V			●		●	●	●				●							
Vitocell 100-L с Vitotrans 222 (система послойной загрузки)											●		●		●			**17.3**
Емкостные водонагреватели для гелиоустановок																		
Vitocell 100-B							●			●	●							**17.4**
Vitocell 300-B							●				●							
Буферная емкость отопительного контура																		
Vitocell 100-E/ 140-E/160-E						●				●*1		●*1	●*1	●*1		●*2	●*2	**17.5**
Модули свежей воды																		
Vitotrans 353	Производительность водоразбора от 25 до 68 л/мин																	**17.6**
Буферные емкости отопительного контура с встроенной функцией приготовления горячей воды																		
Vitocell 340-M													●*3	●*3				**17.7**
Vitocell 360-M (с системой послойной загрузки)													●*3	●*3				
Теплообменник																		
Vitotrans 100	проточный теплообменник																	**17.8**
Vitotrans 200	теплообменник Turbotec																	

5811908-12 4/2015

[1]Возможен монтаж насосной группы Solar-Divicon и/или Vitotrans 353.
[2]Только как Vitocell 100-E.
[3]Возможен монтаж насосной группы Solar-Divicon.

5811908-12



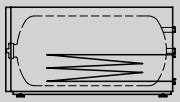
Vitocell 100-H

Тип CHA

Стальной горизонтальный емкостный водонагреватель с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect

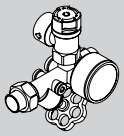
- Коррозионностойкий стальной водонагреватель с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect. Дополнительная катодная защита с использованием магниевого анода, анод с электропитанием поставляется в качестве принадлежности.
- Нагрев всего объема воды змеевиком греющего контура, достигающего дна водонагревателя.
- Высокий уровень комфорта при приготовлении горячей воды благодаря быстрому и равномерному нагреву змеевиком греющего контура водонагревателя.
- Незначительные тепловые потери благодаря высокоэффективной теплоизоляции из жесткого полиуретана.

5829817-12GUS 4/2011

Vitocell 100-H стальная емкость, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect		Объем водонагревателя (л)			MG 10
		130	160	200	
	**Vitocell 100-H, серебристый** Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами. Для установок с: ■ температурой подачи греющего контура до **110 °C** ■ избыточным рабочим давлением **в греющем контуре** до **10 бар** ■ избыточным рабочим давлением **в контуре ГВС** до **10 бар**	Z003839 **1.805,–**	Z003840 **1.893,–**	Z003841 **2.168,–**	№ заказа **евро**
Технич. данные					
Тип		CHA	CHA	CHA	
Длина		907	1052	1216	мм
Ширина		640	640	640	мм
Высота		654	654	654	мм
Масса		90	103	116	кг

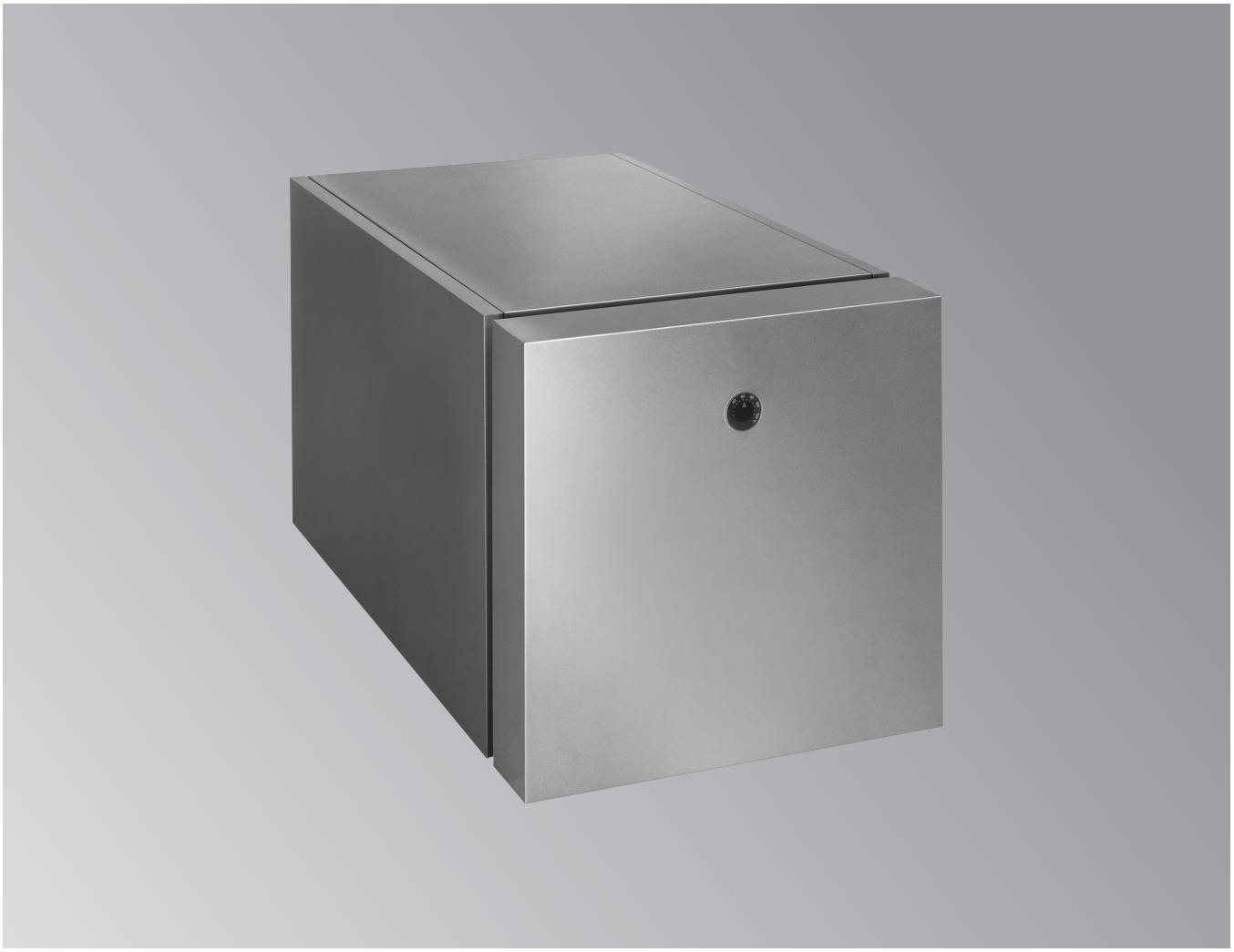
►*Подставные емкостные водонагреватели в комплекте с межсоединением и насосом загрузки – см. прайс-лист соответствующего водогрейного котла.*

Принадлежности

Принадлежности Объем водонагревателя (л)	130	160	200	MG 35
Блок предохранительных устройств (DN 15, R 3/4) ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Манометр Макс. отопительная мощность 75 кВт. *Для открытой проводки* 	7219722 **173,–**			№ заказа **евро**
Терморегулятор ■ С термостатической системой. ■ С комплектом для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене. ■ Диапазон настройки 30 - 60 °C, возможна перенастройка до 110 °C. ■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент с Ø 6 мм. ■ Без погружной гильзы.	7151989 **127,–**			№ заказа **евро**
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью до 40 кВт. ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A). ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан.	7172611 **330,–**			№ заказа **евро**
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью 40 - 70 кВт. ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A). ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан.	7172612 **384,–**			№ заказа **евро**
Анод с электропитанием ■ Техническое обслуживание не требуется. ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода. 	7265008 **340,–**			№ заказа **евро**
Термометр Для монтажа в теплоизоляции или во фронтальной панели облицовки.	7595765 **23,–**			№ заказа **евро**
Резьбовые соединения для подключения к отопительному контуру водогрейного котла ►*См. раздел "Принадлежности" соответствующего водогрейного котла.* Входит в комплект межсоединений.				

17.1

5829817-12GUS



Vitocell 300-H

Тип EHA

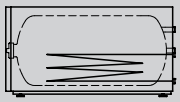
Горизонтальный емкостный водонагреватель из высококачественной нержавеющей стали

- Длительный срок службы благодаря коррозионной стойкости водонагревателя, изготовленного из нержавеющей стали.
- Соответствует санитарно-гигиеническим нормам и нормам для пищевых продуктов благодаря высокому качеству поверхности.
- Защитный анод для дополнительных противокоррозионных мер не требуется, благодаря чему отсутствуют и дополнительные затраты.
- Нагрев всего объема воды змеевиком греющего контура, из нержавеющей стали, достигающего дна водонагревателя.
- Высокий уровень комфорта при приготовлении горячей воды благодаря быстрому и равномерному нагреву змеевиком греющего контура водонагревателя.
- Незначительные тепловые потери благодаря высокоэффективной теплоизоляции из жесткого полиуретана.

5829814-12GUS 4/2011

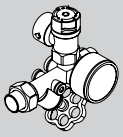
VITOCELL 300-H

Горизонтальный емкостный водонагреватель
объемом 160 - 500 л

Vitocell 300-H Из нержавеющей стали		Объем водонагревателя (л)				MG 10
		160	200	350	500	
	**Vitocell 300, серебристый** Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами, системами централизованного отопления и низкотемпературными системами отопления Для установок с: ■ температурой подачи греющего контура до **200 °C** ■ избыточным рабочим давлением **в греющем контуре** до **25 бар** или с **насыщенным паром** избыточным давлением **1 бар** ■ избыточным рабочим давлением **в контуре ГВС** до **10 бар**	3003626 **2.169,–**	3003627 **2.294,–**	3003628 **4.092,–**	3003629 **5.096,–**	№ заказа **евро**
Технич. данные						
Тип		EHA	EHA	EHA	EHA	
Длина		1072	1236	1590	1654	мм
Ширина		640	640	830	910	мм
Высота		654	654	786	886	мм
Масса		76	84	172	191	кг

Указание!
Емкостные водонагреватели могут быть собраны в батарею. До 2 емкостных водонагревателей объемом 350 литров и до 3 емкостных водонагревателей объемом 500 литров могут быть установлены друг на друга (см. документацию по проектированию).
►*Подставные емкостные водонагреватели в комплекте с межсоединением и насосом загрузки – см. прайс-лист соответствующего водогрейного котла.*

Принадлежности

Принадлежности Объем водонагревателя (л)	160	200	350	500	MG 35
Блок предохранительных устройств (DN 15, R 3/4) ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Манометр Макс. отопительная мощность 75 кВт. *Для открытой проводки* 	7219722 **173,–**		–		№ заказа **евро**
Блок предохранительных устройств (DN 20, R 1) ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра Макс. отопительная мощность 150 кВт. 	–		7180662 **173,–**		№ заказа **евро**
Терморегулятор ■ С термостатической системой. ■ С комплектом для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене. ■ Диапазон настройки 30 - 60 °C, возможна перенастройка до 110 °C. ■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент с Ø 6 мм. ■ Без погружной гильзы.	7151989 **127,–**		–		№ заказа **евро**
Терморегулятор ■ С термостатической системой. ■ Для установки в емкостный водонагреватель. ■ Диапазон настройки 30 - 60 °C, возможна перенастройка до 110 °C. ■ Длина капиллярной трубки до 400 мм. ■ Без погружной гильзы.	–		7151988 **111,–**		№ заказа **евро**
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью до 40 кВт. ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A). ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан.	7172611 **330,–**				№ заказа **евро**
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью 40 - 70 кВт. ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A). ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан.	7172612 **384,–**				№ заказа **евро**
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью от 70 кВт. ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A). ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан.	7172613 **1.066,–**				№ заказа **евро**
Резьбовые соединения для подключения к отопительному контуру водогрейного котла ► *См. раздел "Принадлежности" соответствующего водогрейного котла.* Входит в комплект межсоединений.					

VITOCELL 100-W

Подставной емкостный водонагреватель для настенных котлов
Объем 100 - 150 литров



17.2

Vitocell 100-W

Тип CUG/CUGA

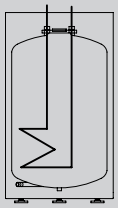
Подставной стальной емкостный водонагреватель для настенных котлов, с внутренним покрытием Ceraprotect

- Специально для приготовления горячей воды в сочетании с настенными котлами
- Коррозионностойкий стальной емкостный водонагреватель с внутренним покрытием Ceraprotect
- Нагрев всего объема воды нагревательной спиралью, достигающей дна водонагревателя
- Низкие тепловые потери благодаря высокоэффективной теплоизоляции

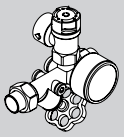
4/2013

VITOCELL 100-W

Принадлежности

Vitocell 100-W из стали, с внутренним покрытием Ceraprotect	Стандартная теплоизоляция	Объем (литры) 100	120	150	MG 20
	**Vitocell 100-W, белый** Для приготовления горячей воды в сочетании с настенными котлами. Для установок с: ■ температурой подачи греющего контура до 110 °C ■ **избыточным рабочим давлением в греющем контуре до 10 бар (1 МПа)** ■ температурой воды в контуре ГВС до **95 °C** ■ **избыточным рабочим давлением в контуре ГВС до 10 бар (1 МПа)**	Z011870 **952,–**	Z013667 **1.083,–**	Z013668 **1.161,–**	№ заказа **евро**

Технические данные					
Тип		CUG	CUGA	CUGA	
Длина		553	596	641	мм
Ширина		574	596	641	мм
Высота		836	914	942	мм
Масса		51	75	88	кг

Принадлежности Объем водонагревателя (литры)		100	120	150	MG 35
Блок предохранительных устройств согласно DIN 1988 (DN 15, R 3/4) ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа) ■ Запорный клапан ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Манометр		7219722 **173,–**	**–**		№ заказа **евро**
Блок предохранительных устройств согласно DIN 1988 (DN 15) Для открытой проводки. ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа)		**–**	7180097 **173,–**		№ заказа **евро**
Комплект подключений для подставных емкостных водонагревателей ■ С соединительными трубопроводами ►См. раздел "Принадлежности" соответствующего водогрейного ко тла.					
Термометр Для монтажа в теплоизоляции или во фронтальной панели облицо вки.		**–**	7595765 **23,–**		№ заказа **евро**
Анод с электропитанием ■ Техническое обслуживание не требуется. ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода.		7265008 **340,–**			№ заказа **евро**

Прочее		
Приспособление для переноски Для облегчения подачи на место установки всех верти- кальных емкостных водонагревателей ■ С теплоизоляцией из жесткого пенополиуретана ■ Объем до 300 л	7262751 **103,–**	№ заказа **евро** MG **N**

17.2



Vitocell 100-V ≤ 300 L

Vitocell 100-V ≥ 500 L

Vitocell 100-V

Тип CVA/CVAA

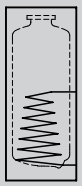
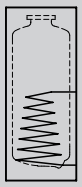
Стальной вертикальный емкостный водонагреватель с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect

- Коррозионностойкий стальной водонагреватель с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect.
- Дополнительная катодная защита с использованием магниевого анода, анод с электропитанием поставляется в качестве принадлежности.
- Нагрев всего объема воды змеевиком греющего контура, достигающим дна водонагревателя.
- Высокий уровень комфорта при приготовлении горячей воды благодаря быстрому и равномерному нагреву змеевиком греющего контура водонагревателя.
- Незначительные потери тепла благодаря высокоэффективной теплоизоляции.
- Универсальное применение – при повышенной потребности в горячей воде существует возможность объединения нескольких емкостных водонагревателей Vitocell 100-V в батареи с использованием соединительных коллекторов.
- По отдельному заказу возможна поставка и дополнительный монтаж электронагревательной вставки (для объема от 300 л).
- Для облегчения подачи на место установки емкостные водонагреватели Vitocell 100-V объемом свыше 500 литров снабжаются съемной теплоизоляцией.

5829830-12GUS 4/2011

VITOCELL 100-V

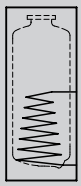
160 - 300 литров

Vitocell 100-V из стали, с внутренним эмалевым покрытием Cera-protect	Стандартная теплоизоляция	Объем водонагревателя (л)			MG 10
		160	200	300	
	**Vitocell 100-V, серебристый** Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами и системами централизованного отопления, по выбору с электронагревательной вставкой (принадлежность для емкостного водонагревателя объемом 300 - 1000 литров). Для объема от 300 литров – с фланцевым отверстием. Для установок с: ■ температурой подачи греющего контура до **160 °C** ■ избыточным рабочим давлением **в греющем контуре** до **25 бар** ■ температурой воды в контуре ГВС до **95 °C**. ■ избыточным рабочим давлением **в контуре ГВС** до **10 бар**	3003702 **1.113,–**	3003703 **1.153,–**	Z013672 **1.528,–**	№ заказа **евро**
	**Vitocell 100-W, белый** Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами и системами централизованного отопления, по выбору с электронагревательной вставкой (принадлежность для емкостного водонагревателя объемом 300 - 1000 литров). Для объема от 300 литров – с фланцевым отверстием. Для установок с: ■ температурой подачи греющего контура до **160 °C** ■ избыточным рабочим давлением **в греющем контуре** до **25 бар** ■ температурой воды в контуре ГВС до **95 °C**. ■ избыточным рабочим давлением **в контуре ГВС**	Z002358 **1.262,–**	Z002359 **1.314,–**	Z013673 **1.835,–**	№ заказа **евро** **MG 20**
Технич. данные					
Тип		CVA	CVA	CVAA	
Длина		581	581	667	мм
Ширина		608	608	744	мм
Высота		1189	1409	1734	мм
Масса		86	97	156	кг

17.2

► *Для подключения емкостного водонагревателя объемом до 500 литров к водогрейному котлу предлагаются межсоединения с насосом загрузки; см. прайс-лист соответствующего водогрейного котла.*

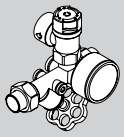
5829830-12GUS

Vitocell 100-V **из стали, с внутренним эмалевым покрытием Cera-protect**		**Объем водонагревателя (л)**			**MG 10**
		500	**750**	**1000**	
	**Vitocell 100-V, серебристый** Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами и системами централизованного отопления, по выбору с электронагревательной вставкой (принадлежность для емкостного водонагревателя объемом 300 - 1000 литров). С фланцевым отверстием и со съемной теплоизоляцией. Для установок с: ■ температурой подачи греющего контура до **160 °C** ■ избыточным рабочим давлением **в греющем контуре** до **25 бар** ■ температурой воды в контуре ГВС до **95 °C** ■ избыточным рабочим давлением **в контуре ГВС** до **10 бар**	Z002576 **2.601,–**	Z004044 **4.191,–**	Z004045 **5.520,–**	№ заказа **евро**
Технич. данные					
Тип		CVA	CVA	CVA	
Длина		850	960	1060	мм
Ширина		923	1045	1145	мм
Высота		1948	2106	2166	мм
Масса		181	295	367	кг
Размер проноса в дверной проем		650	750	850	мм

►*Для подключения емкостного водонагревателя объемом до 500 литров к водогрейному котлу предлагаются межсоединения с насосом загрузки; см. прайс-лист соответствующего водогрейного котла.*

5829830-12GUS

Принадлежности

Принадлежности Объем водонагревателя (л)	160	200	300	500	750	1000	MG 35
Блок предохранительных устройств (DN 15, R 3/4) ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Манометр Макс. отопительная мощность 75 кВт. 	7219722 **173,–**		**–**				№ заказа **евро**
Блок предохранительных устройств (DN 20, R 1) ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Патрубок для подключения манометра Макс. отопительная мощность 150 кВт. 	**–**		7180662 **173,–**				№ заказа **евро**
Терморегулятор ■ С термостатической системой. ■ С комплектом для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене. ■ Диапазон настройки 30 - 60 °C, возможна перенастройка до 110 °C. ■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент с Ø 6 мм. ■ Без погружной гильзы.	7151989 **127,–**						№ заказа **евро**
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью до 40 кВт. ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A). ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан.	7172611 **330,–**						№ заказа **евро**
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью 40 - 70 кВт. ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A). ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан.	7172612 **384,–**						№ заказа **евро**
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью от 70 кВт. ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A). ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан.	7172613 **1.066,–**						№ заказа **евро**
Анод с электропитанием ■ Техническое обслуживание не требуется. ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода. 	7265008 **340,–**				ZK01536 **522,–**		№ заказа **евро**
Термометр Для монтажа в теплоизоляции или во фронтальной панели облицовки. Для емкостных водонагревателей объемом 750 и 1000 литров входит в комплект поставки.	7595765 **23,–**				комплект поставки		№ заказа **евро**

Принадлежности

Принадлежности Объем водонагревателя (л)	160	200	300	500	750	1000	MG 35
Резьбовые соединения для подключения к отопительному контуру водогрейного котла ►См. раздел "Принадлежности" соответствующего водогрейного котла. Входит в комплект межсоединений.							
Ввертный уголок Для монтажа датчика температуры емкостного водонагревателя при работе в режиме гелиоустановки.		7175213 **28,–**		7175214 **28,–**	7219729 **28,–**		№ заказа **евро**
Трубка послойной загрузки Для установки во фланцевое отверстие. Для приготовления горячей воды тепловым насосом через внешний теплообменник. ■ Фланец ■ Уплотнение ■ Колпак фланца		**–**	ZK00038 **608,–**	**–**			№ заказа **евро**

Прочее Объем водонагревателя (л)	160	200	300	500	750	1000	MG N
Приспособление для переноски Для облегчения транспортировки всех напольных емкостных водонагревателей с теплоизоляцией из жесткого пенополиуретана на место установки.		7262751 **103,–**		**–**			№ заказа **евро**
Приспособление для переноски Для облегчения подачи на место установки всех вертикальных емкостных водонагревателей ■ Со **съемной** теплоизоляцией *Не для Vitocell 100-V, тип CVA/CVL, начиная от 750 л*		**–**		ZK01793 **217,–**			№ заказа **евро**

Электронагревательная вставка Объем водонагревателя (л)	160	200	300	500	750	1000	MG 35
Электронагревательная вставка EHE Тепловая мощность по выбору **2, 4 или 6 кВт**. Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м³). Для монтажа в Vitocell. ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор ■ Уплотнение		**–**	Z012676 **550,–**	Z012677 **556,–**	Z012678 **592,–**		№ заказа **евро**
Электронагревательная вставка EHE Тепловая мощность по выбору **4, 8 или 12 кВт**. Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м³). Для монтажа в Vitocell. ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор ■ Уплотнение		**–**			Z012682 **665,–**		№ заказа **евро**

Принадлежности для батарей емкостных водонагревателей

Принадлежности

Принадлежности для батарей емкостных водонагревателей Объем водонагревателя (л)	300	500	MG 35
Коллекторы греющего контура DN 50 ■ Для батареи из двух емкостных водонагревателей объемом по 300 литров. ■ Из стальной трубы. Общий объем батареи водонагревателей - 600 литров.	7265134 **683,–**	**–**	№ заказа **евро**
Коллекторы греющего контура DN 50 ■ Для батареи из двух емкостных водонагревателей объемом по 500 литров. ■ Из стальной трубы. Общий объем батареи водонагревателей - 1000 литров.	**–**	7265135 **683,–**	№ заказа **евро**
Коллекторы греющего контура DN 50 ■ Для батареи из трех емкостных водонагревателей объемом по 500 литров. ■ Из стальной трубы. Общий объем батареи водонагревателей - 1500 литров.	**–**	7265136 **987,–**	№ заказа **евро**
Коллекторы контура ГВС R 1¼ ■ Для батареи из двух емкостных водонагревателей объемом по 300 литров. ■ Для холодной и горячей воды. ■ Из нержавеющей стали. Общий объем батареи водонагревателей - 600 литров.	7265138 **717,–**	**–**	№ заказа **евро**
Коллекторы контура ГВС R 1¼ ■ Для батареи из двух емкостных водонагревателей объемом по 500 литров. ■ Для холодной и горячей воды. ■ Из нержавеющей стали. Общий объем батареи водонагревателей - 1000 литров.	**–**	7219501 **717,–**	№ заказа **евро**
Коллекторы контура ГВС R 1½ ■ Для батареи из трех емкостных водонагревателей объемом по 500 литров. ■ Для холодной и горячей воды. ■ Из нержавеющей стали. Общий объем батареи водонагревателей - 1500 литров.	**–**	7219502 **1.248,–**	№ заказа **евро**

5829830-12GUS



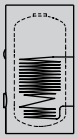
Vitocell 100-V

Тип CVW

Стальной вертикальный емкостный водонагреватель с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect

- Специально разработан для приготовления горячей воды в сочетании с тепловыми насосами и конденсационными котлами. Большая площадь теплообменника обеспечивает высокую эффективность теплообмена.
- Коррозионностойкий стальной водонагреватель с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect.
- Дополнительная катодная защита с использованием магниевого анода, анод с электропитанием поставляется в качестве принадлежности.
- Нагрев всего объема воды змеевиком греющего контура, достигающего дна водонагревателя.
- Высокий уровень комфорта при приготовлении горячей воды благодаря быстрому и равномерному нагреву змеевиком греющего контура водонагревателя.
- Незначительные потери тепла благодаря высокоэффективной теплоизоляции, которая может быть демонтирована для облегчения подачи на место установки.
- По желанию возможна установка до двух электронагревательных вставок и гелиоустановки (через внешний комплект теплообменника).

5829752-5GUS

Vitocell 100-V из стали, с внутренним эмалевым покрытием Cera-protect		Объем (л) 390	MG 40
	**Vitocell 100-V, серебристый** Для приготовления горячей воды с тепловыми насосами номинальной тепловой мощностью до 16 кВт. С возможностью подключения гелиоколлекторов через комплект теплообменника гелиоколлекторов (принадлежность). По выбору с электронагревательной вставкой (принадлежность). Съемная теплоизоляция. Для установок с: ■ температурой подачи греющего контура до **110 °C** ■ избыточным рабочим давлением **в греющем контуре** до **10 бар** ■ температурой воды в контуре ГВС до **95 °C** ■ избыточным рабочим давлением **в контуре ГВС** до **10 бар**	Z002885 **2.528,–**	№ заказа **евро**

Технич. данные			
Тип		CVW	
Длина		859	мм
Ширина		923	мм
Высота		1624	мм
Масса		190	кг
Размер проноса в дверной проем		650	мм

17.2

5829752-5GUS

Принадлежности

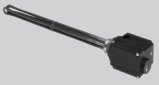
Принадлежности

Объем водонагревателя (л)	390	MG 35
Блок предохранительных устройств (DN 20, R 1) ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра Макс. отопительная мощность 150 кВт. 	7180662 **173,–**	№ заказа **евро**
Комплект теплообменника гелиоколлекторов Для подключения гелиоколлекторов к Vitocell 100-V.	7186663 **837,–**	№ заказа **евро** MG 40
Терморегулятор ■ С термостатической системой. ■ С комплектом для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене. ■ Диапазон настройки 30 - 60 °C, возможна перенастройка до 110 °C. ■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент с Ø 6 мм. ■ Без погружной гильзы.	7151989 **127,–**	№ заказа **евро**
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью до 40 кВт. ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A). ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан.	7172611 **330,–**	№ заказа **евро**
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью 40 - 70 кВт. ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A). ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан.	7172612 **384,–**	№ заказа **евро**
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью от 70 кВт. ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A). ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан.	7172613 **1.066,–**	№ заказа **евро**
Анод с электропитанием ■ Техническое обслуживание не требуется. ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода.	Z004247 **371,–**	№ заказа **евро**
Термометр Для монтажа в теплоизоляции или во фронтальной панели облицовки.	7595765 **23,–**	№ заказа **евро**

Прочее

Приспособление для переноски Для облегчения подачи на место установки всех вертикальных емкостных водонагревателей ■ Со **съемной** теплоизоляцией *Не для Vitocell 100-V, тип CVA/CVL, начиная от 750 л*	ZK01793 **217,–**	№ заказа **евро** MG N

Электронагревательная вставка

Объем водонагревателя (л)	390	MG 35
Электронагревательная вставка EHE Тепловая мощность по выбору **2, 4 или 6 кВт**. Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости до 2,5 моль/м³). Для монтажа в Vitocell. ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор ■ Уплотнение Для монтажа в **нижней** части Vitocell. 	Z012677 **556,–**	№ заказа **евро**
Электронагревательная вставка EHE Тепловая мощность по выбору **2, 4 или 6 кВт**. Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости до 2,5 моль/м³). Для монтажа в Vitocell. ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор Для монтажа в **верхней** части Vitocell. 	Z012684 **412,–**	№ заказа **евро**

17.2



Vitocell 300-V (EVA)
130-200 L

Vitocell 300-V (EVI)
200/300 L

Vitocell 300-V (EVI)
500 L

Vitocell 300-V

Тип EVA и EVI

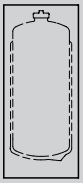
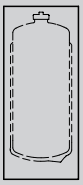
Вертикальные емкостные водонагреватели из высококачественной нержавеющей стали

- Длительный срок службы благодаря коррозионной стойкости водонагревателя, изготовленного из нержавеющей стали.
- Соответствует санитарно-гигиеническим нормам и нормам для пищевых продуктов благодаря высокому качеству поверхности.
- Защитный анод для дополнительных противокоррозионных мер не требуется, благодаря чему отсутствуют и дополнительные затраты.
- Нагрев всего объема воды змеевиком греющего контура, достигающего дна водонагревателя.
- Высокий уровень комфорта при приготовлении горячей воды благодаря быстрому и равномерному нагреву змеевиком греющего контура водонагревателя.
- Незначительные потери тепла благодаря высокоэффективной теплоизоляции.
- Компактность конструкции и малый вес облегчают подачу котла на место установки.
- Универсальное применение – при повышенной потребности в горячей воде существует возможность объединения нескольких емкостных водонагревателей Vitocell 300-V в батареи с использованием соединительных коллекторов.
- Для облегчения подачи на место установки емкостный водонагреватель Vitocell 300-V (500 литров) снабжен съемной теплоизоляцией.

5829815-12GUS

VITOCELL 300-V

Вертикальные емкостные водонагреватели с внешним нагревом объемом 130 - 200 л

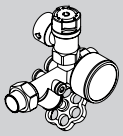
Vitocell 300-V (тип EVA) из нержавеющей стали		Объем водонагревателя (л)			MG 10
		130	160	200	
	**Vitocell 300-V, серебристый** Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами. (без фланцевого отверстия) Для установок с: ■ температурой подачи греющего контура до **110 °C** ■ избыточным рабочим давлением **в греющем контуре** до **3 бар** ■ избыточным рабочим давлением **в контуре ГВС** до **10 бар**	Z002062 **1.797,–**	Z002063 **2.048,–**	Z002064 **2.525,–**	№ заказа **евро**
	**Vitocell 300-V, белый** Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами. (без фланцевого отверстия) Для установок с: ■ температурой подачи греющего контура до **110 °C** ■ избыточным рабочим давлением **в греющем контуре** до **3 бар** ■ избыточным рабочим давлением **в контуре ГВС** до **10 бар**	**–**	Z002362 **2.048,–**	Z002363 **2.525,–**	№ заказа **евро** **MG 20**
Технич. данные					
Тип		EVA	EVA	EVA	
Длина		633	633	633	мм
Ширина		667	667	667	мм
Высота		1111	1203	1423	мм
Масса		77	84	98	кг

►*Для подключения емкостного водонагревателя к водогрейному котлу предлагаются межсоединения с насосом загрузки; см. прайс-лист соответствующего водогрейного котла.*

17.2

5829815-12GUS

Принадлежности

Принадлежности Объем водонагревателя (л)	130	160	200	MG 35
Блок предохранительных устройств (DN 15, R 3/4) ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Манометр Макс. отопительная мощность 75 кВт. *Для открытой проводки* 	7219722 **173,–**			№ заказа **евро**
Терморегулятор ■ С термостатической системой. ■ С комплектом для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене. ■ Диапазон настройки 30 - 60 °C, возможна перенастройка до 110 °C. ■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент с Ø 6 мм. ■ Без погружной гильзы.	7151989 **127,–**			№ заказа **евро**
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью до 40 кВт. ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A). ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан.	7172611 **330,–**			№ заказа **евро**
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью 40 - 70 кВт. ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A). ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан.	7172612 **384,–**			№ заказа **евро**
Резьбовые соединения **для подключения к отопительному контуру водогрейного котла** ►*См. раздел "Принадлежности" соответствующего водогрейного котла.* Входит в комплект межсоединений.				

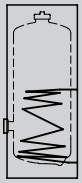
Прочее Объем водонагревателя (л)	130	160	200	MG N
Приспособление для переноски Для облегчения транспортировки всех напольных емкостных водонагревателей с теплоизоляцией из жесткого пенополиуретана на место установки.	7262751 **103,–**			№ заказа **евро**

17.2

5829815-12GUS

VITOCELL 300-V

Вертикальные емкостные водонагреватели - с внутренним нагревом объемом 200 - 500 л

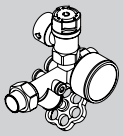
Vitocell 300-V (тип EVI) из нержавеющей стали		Объем водонагревателя (л)			MG 10
		200	300	500	
	**Vitocell 300-V, серебристый** Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами, системами централизованного отопления и низкотемпературными системами отопления, по выбору с электронагревательной вставкой Водонагреватели объемом 500 литров имеют съемную теплоизоляцию. Для установок с: ■ температурой подачи греющего контура до **200 °C** ■ избыточным рабочим давлением **в греющем контуре** до **25 бар** ■ избыточным рабочим давлением **в контуре ГВС** до **10 бар**	Z002067 **2.762,–**	Z002068 **3.504,–**	Z002069 **5.599,–**	№ заказа **евро**
Технич. данные					
Тип		EVI	EVI	EVI	
Длина		581	633	925	мм
Ширина		649	704	975	мм
Высота		1420	1779	1738	мм
Масса		76	100	111	кг
Размер проноса в дверной проем		–	–	715	мм

►*Для подключения емкостного водонагревателя к водогрейному котлу предлагаются межсоединения с насосом загрузки; см. прайс-лист соответствующего водогрейного котла.*

17.2

5829815-12GUS

Принадлежности

Принадлежности Объем водонагревателя (л)		200	300	500	MG 35
Блок предохранительных устройств (DN 15, R 3/4) ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Манометр Макс. отопительная мощность 75 кВт.		7219722 **173,–**	**–**		№ заказа **евро**
Блок предохранительных устройств (DN 20, R 1) ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра Макс. отопительная мощность 150 кВт.		**–**	7180662 **173,–**		№ заказа **евро**
Терморегулятор ■ С термостатической системой. ■ Для установки в емкостный водонагреватель. ■ Диапазон настройки 30 - 60 °C, возможна перенастройка до 110 °C. ■ Длина капиллярной трубки до 400 мм. ■ Без погружной гильзы.		7151988 **111,–**			№ заказа **евро**
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью до 40 кВт. ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A). ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан.		7172611 **330,–**			№ заказа **евро**
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью 40 - 70 кВт. ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A). ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан.		7172612 **384,–**			№ заказа **евро**
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью от 70 кВт. ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A). ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан.		7172613 **1.066,–**			№ заказа **евро**
Резьбовые соединения для подключения к отопительному контуру водогрейного котла ►*См. раздел "Принадлежности" соответствующего водогрейного котла.* Входят в комплект межсоединений.					
Крышка емкостного водонагревателя Для монтажа защитного ограничителя температуры, с патрубком R ¾.		7219650 **156,–**			№ заказа **евро**
Ввертный уголок Для монтажа датчика температуры емкостного водонагревателя при работе в режиме гелиоустановки.		7175213 **28,–**		7219729 **28,–**	№ заказа **евро**

17.2

Принадлежности

Электронагревательная вставка

Объем водонагревателя (л)	200	300	500	MG 35
Электронагревательная вставка EHE Тепловая мощность по выбору **2, 4 или 6 кВт**. Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м³). Для монтажа в Vitocell. ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор ■ Уплотнение	Z012679 **606,–**	Z012680 **606,–**	Z012681 **612,–**	№ заказа **евро**

Прочее

Объем водонагревателя (л)	200	300	500	MG N
Приспособление для переноски Для облегчения транспортировки всех напольных емкостных водонагревателей с теплоизоляцией из жесткого пенополиуретана на место установки.	7262751 **103,–**		**–**	№ заказа **евро**
Приспособление для переноски Для облегчения подачи на место установки всех вертикальных емкостных водонагревателей ■ Со **съемной** теплоизоляцией *Не для Vitocell 100-V, тип CVA/CVL, начиная от 750 л*	**–**		ZK01793 **217,–**	№ заказа **евро**

Принадлежности для батарей емкостных водонагревателей

Объем водонагревателя (л)	300	500	MG 35
Коллекторы греющего контура DN 50 ■ Для батареи из двух емкостных водонагревателей объемом 300 литров. ■ Из стальной трубы. Общий объем батареи водонагревателей - 600 литров.	7265134 **683,–**	**–**	№ заказа **евро**
Коллекторы греющего контура DN 50 ■ Для батареи из двух емкостных водонагревателей объемом 500 литров. ■ Из стальной трубы. Общий объем батареи водонагревателей - 1000 литров.	**–**	7265246 **683,–**	№ заказа **евро**
Коллекторы греющего контура DN 50 ■ Для батареи из трех емкостных водонагревателей объемом 500 литров. ■ Из стальной трубы. Общий объем батареи водонагревателей - 1500 литров.	**–**	7265247 **987,–**	№ заказа **евро**
Коллекторы контура ГВС R 1¼ ■ Для батареи из двух емкостных водонагревателей объемом 300 литров. ■ Для холодной и горячей воды. ■ Из нержавеющей стали. Общий объем батареи водонагревателей - 600 литров.	7265138 **717,–**	**–**	№ заказа **евро**
Коллекторы контура ГВС R 1¼ ■ Для батареи из двух емкостных водонагревателей объемом 500 литров. ■ Для холодной и горячей воды. ■ Из нержавеющей стали. Общий объем батареи водонагревателей - 1000 литров.	**–**	7219501 **717,–**	№ заказа **евро**
Коллекторы контура ГВС R 1½ ■ Для батареи из трех емкостных водонагревателей объемом 500 литров. ■ Для холодной и горячей воды. ■ Из нержавеющей стали. Общий объем батареи водонагревателей - 1500 литров.	**–**	7219502 **1.248,–**	№ заказа **евро**

VITOCELL 100-L

Емкостные водонагреватели для установок приготовления горячей воды в системе ГВС с проточным теплообменником и буферной емкостью
Объем от 500 до 1000 л



Vitocell 100-L

Vitotrans 222

Vitocell 100-L

Тип CVL

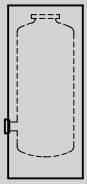
Вертикальный емкостный водонагреватель из **стали**, **с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect**
Объем емкости 500, 750 и 1000 литров.

Vitotrans 222
Комплект теплообменника для системы послойной загрузки водонагревателя
Передаваемая тепловая мощность до 80 кВт, до 120 кВт и до 240 кВт

Трубка послойной загрузки
Для приготовления горячей воды тепловыми насосами через внешний теплообменник

- Коррозионностойкий стальной водонагреватель с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect.
- Дополнительная катодная защита с использованием магниевого анода, анод с электропитанием поставляется в качестве принадлежности.
- Малый вес и съемная теплоизоляция облегчают подачу на место установки.
- Незначительные потери тепла благодаря высококачественной теплоизоляции.
- В сочетании с комплектом теплообменника Vitotrans 222 (принадлежность) в качестве системы послойной загрузки водонагревателя является оптимальным решением для работы с газовыми конденсационными котлами.
- Поддержание точной температуры в емкостном водонагревателе даже при меняющейся температуре воды в подающей магистрали.
- Vitotrans 222, состоящий из пластинчатого теплообменника, насоса загрузки водонагревателя и насоса греющего контура, поставляется в качестве принадлежности.
- Электронагревательная вставка и трубка послойной загрузки для использования в сочетании с тепловыми насосами поставляются в качестве принадлежностей.

5829876-10GUS 4/2011

Vitocell 100-L из стали, с внутренним эмалевым покрытием Cera-protect		Объем водонагревателя (л)			MG 10
		500	750	1000	
	**Vitocell 100-L, серебристый** Для приготовления горячей воды в системе послойной загрузки водонагревателя. ■ Макс. температура воды контура ГВС в емкости **95 °C** ■ Избыточное рабочее давление **в контуре ГВС** до **10 бар** ■ Съемная теплоизоляция	Z002074 **2.470,–**	Z004042 **3.981,–**	Z004043 **5.239,–**	№ заказа **евро**
Технич. данные					
Тип		CVL	CVL	CVL	
Длина		859	960	1060	мм
Ширина		923	1045	1155	мм
Высота		1948	2106	2166	мм
Масса		156	241	312	кг
Размер проноса в дверной проем		650	750	850	мм

Указание!
Емкостный водонагреватель поставляется с двумя предустановленными погружными гильзами.

Управление системой послойной загрузки водонагревателя
Контроллеры пр-ва Viessmann Vitotronic 100 (тип GC1B), Vitotronic 200 (тип GW1B), Vitotronic 300 (тип GW2B), Vitotronic 300-K (MW1B, MW2B) и Vitotronic 200-H (HK1B, HK3B).

Принадлежности

Принадлежности Макс. передаваемая тепловая мощность (кВт)	80	120	240	MG 35
Vitotrans 222 (комплект теплообменника) Для приготовления горячей воды в системе послойной загрузки водонагревателя, до 60 °C (или макс. 70 °C). ■ Энергоэффективный насос загрузки водонагревателя контура ГВС ■ Энергоэффективный насос греющего контура ■ Пластинчатый теплообменник с теплоизоляцией ■ Балансировочный вентиль ■ Запорная арматура ■ Предохранительный клапан (10 бар); только для теплообменника, не заменяет предохранительный клапан для закрытых установок для приготовления горячей воды. ■ Теплоизоляция.	Z012534 **3.149,–**	Z012535 **3.629,–**	Z012536 **4.598,–**	№ заказа **евро**

Указание!
Передаваемая тепловая мощность указана для температуры подачи греющего контура 75 °C, температуры обратной магистрали греющего контура 35 °C, температуры холодной воды на входе 10 °C и температурой горячей воды на выходе 60 °C .

Принадлежности		MG 35
Смесительная группа Для Vitotrans 222 с передаваемой тепловой мощностью до 120 кВт. Для эксплуатации Vitotrans 222 с переменной температурой подающей магистрали. ■ 3-ходовой смесительный клапан ■ Сервопривод ■ Датчики ■ Трубопровод	7164620 **700,–**	№ заказа **евро**
Смесительная группа Для Vitotrans 222 с передаваемой тепловой мощностью до 240 кВт. Для эксплуатации Vitotrans 222 с переменной температурой подающей магистрали. ■ 3-ходовой смесительный клапан ■ Сервопривод ■ Датчики ■ Трубопровод	7164621 **786,–**	№ заказа **евро**

Указание!
При эксплуатации Vitotrans 222 со смесительной группой для отопительных установок с Vitotronic 100 (тип GC1B) и Vitotronic 200-H (тип HK1B или HK3B) должен быть заказан датчик температуры емкостного водонагревателя (№ заказа 7438702).

Принадлежности Объем водонагревателя (л)	500	750	1000	
Анод с электропитанием ■ Техническое обслуживание не требуется. ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода. 	7265008 **340,–**	7265132 **348,–**		№ заказа **евро** MG 35
Блок предохранительных устройств (DN 20, R 1) ■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра Макс. отопительная мощность 150 кВт. 	7180662 **173,–**			№ заказа **евро** MG 35
Мембранный предохранительный клапан тип MSW1, (DN 32) Для закрытых установок для приготовления горячей воды. ■ Давление срабатывания **10 бар** ■ Штуцер подключения G 1 Макс. отопительная мощность 250 кВт.	9572232 **35,–**			№ заказа **евро** MG 30

17.3

Принадлежности

Принадлежности

Объем водонагревателя (л)	500	750	1000	MG 35
Терморегулятор ■ С термостатической системой. ■ С комплектом для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене. ■ Диапазон настройки 30 - 60 °C, возможна перенастройка до 110 °C. ■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент Ø 6 мм. ■ Без погружной гильзы. Для работы с постоянной температурой подачи требуются 2 шт.	7151989 **127,–**			№ заказа **евро**
Трубка послойной загрузки Для установки во фланцевое отверстие. Для приготовления горячей воды тепловым насосом через внешний теплообменник. ■ Фланец ■ Уплотнение ■ Колпак фланца	ZK00037 **593,–**	Z012683 **592,–**		№ заказа **евро**

Прочее

Объем водонагревателя (л)	500	750	1000	MG N
Приспособление для переноски Для облегчения подачи на место установки всех вертикальных емкостных водонагревателей ■ Со **съемной** теплоизоляцией *Не для Vitocell 100-V, тип CVA/CVL, начиная от 750 л*	ZK01793 **217,–**	**–**		№ заказа **евро**

Электронагревательная вставка

Объем водонагревателя (л)	500	750	1000	MG 35
Электронагревательная вставка EHE Тепловая мощность по выбору **2, 4 или 6 кВт**. Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м³). Для монтажа в Vitocell. ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор ■ Уплотнение ■ Фланец ■ Колпак фланца (серебристый) Для монтажа в **нижней** части Vitocell.	Z012677 **556,–**	Z012678 **592,–**		№ заказа **евро**
Электронагревательная вставка EHE Тепловая мощность по выбору **4, 8 или 12 кВт**. Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м³). Для монтажа в Vitocell. ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор ■ Уплотнение ■ Фланец ■ Колпак фланца (серебристый) Для монтажа в **нижней** части Vitocell.	**–**	Z012682 **665,–**		№ заказа **евро**
Электронагревательная вставка EHE Тепловая мощность по выбору **2, 4 или 6 кВт**. Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м³). Для монтажа в Vitocell. ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор Для установки во фланцевое отверстие в сочетании с трубкой послойной загрузки.	**–**	Z012684 **412,–**		№ заказа **евро**
Электронагревательная вставка EHE Тепловая мощность по выбору **4, 8 или 12 кВт**. Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м³). Для монтажа в Vitocell. ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор Для установки во фланцевое отверстие в сочетании с трубкой послойной загрузки.	**–**	Z012687 **485,–**		№ заказа **евро**

VITOCELL 100-B

Емкостные водонагреватели с двумя нагревательными спиралями объемом 300, 400 и 500 литров



Vitocell 100-B
300 L

Vitocell 100-B
400/500 L

Vitocell 100-B

Тип CVB/CVBB

Вертикальный стальной емкостный водонагреватель **с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect**

С **двумя змеевиками греющего контура**; через нижний теплообменник производится нагрев с помощью гелиоколлекторов, через верхний при необходимости можно осуществлять дополнительный нагрев водогрейным котлом.

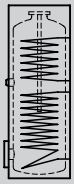
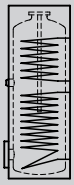
По выбору с электронагревательной вставкой.

- Коррозионностойкий стальной водонагреватель с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect.
- Дополнительная катодная защита с использованием магниевого анода, анод с электропитанием поставляется в качестве принадлежности.
- Нагрев всего объема воды змеевиком греющего контура, достигающего дна водонагревателя.
- Высокий уровень комфорта при приготовлении горячей воды благодаря быстрому и равномерному нагреву большим по размеру змеевиком греющего контура водонагревателя.
- Незначительные потери тепла благодаря высокоэффективной теплоизоляции.
- Бивалентный режим приготовления горячей воды в сочетании с гелиоколлекторами и водогрейным котлом. Тепловая энергия гелиоколлекторов передается воде контура ГВС через нижний теплообменник водонагревателя. При моновалентном режиме приготовления горячей воды одним тепловым насосом – последовательное подключение обоих теплообменников водонагревателя.
- Для облегчения подачи на место установки емкостный водонагреватель Vitocell 100-B объемом 400 или 500 литров снабжен съемной теплоизоляцией.
- По отдельному заказу возможна поставка электронагревательной вставки.

5829818-12GUS 4/2011

VITOCELL 100-B

Емкостные водонагреватели с двумя змеевиками греющего контура объемом 300, 400 и 500 литров

Vitocell 100-B из стали, с внутренним эмалевым покрытием Cera-protect		Объем водонагревателя (л)			MG 40
		300	400	500	
	**Vitocell 100-B, серебристый** Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами и гелиоколлекторами. Объемом от 400 литров со съемной теплоизоляцией. Для установок с: ■ температурой подачи греющего контура до **160 °C** ■ температурой подачи гелиоустановки до **160 °C** ■ температурой воды в контуре ГВС до **95 °C** ■ избыточным рабочим давлением **в греющем контуре и контуре ГВС** до **10 бар** ■ избыточным рабочим давлением **в контуре гелиоустановки** до **10 бар** ■ При использовании тепловых насосов оба теплообменника водонагревателя должны быть подключены последовательно. При этом дополнительное подключение гелиоколлекторов **невозможно**.	Z013674 **1.589,–**	Z002883 **2.171,–**	Z002578 **2.535,–**	№ заказа **евро**
	**Vitocell 100-W, белый** Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами и гелиоколлекторами. Объемом от 400 литров со съемной теплоизоляцией. Для установок с: ■ температурой подачи греющего контура до **160 °C** ■ температурой подачи гелиоустановки до **160 °C** ■ температурой воды в контуре ГВС до **95 °C** ■ избыточным рабочим давлением **в греющем контуре и контуре ГВС** до **10 бар** ■ избыточным рабочим давлением **в контуре гелиоустановки** до **10 бар** ■ При использовании тепловых насосов оба теплообменника водонагревателя должны быть подключены последовательно. При этом дополнительное подключение гелиоколлекторов **невозможно**.	Z013675 **1.589,–**	Z005379 **2.171,–**	**–**	№ заказа **евро** **MG 20**

Технич. данные					
Тип		CVBB	CVB	CVB	
Длина		633	859	859	мм
Ширина		705	923	923	мм
Высота		1746	1624	1948	мм
Масса		160	167	205	кг
Размер проноса в дверной проем		**–**	650	650	мм

Указание!
Емкостный водонагреватель поставляется с двумя предустановленными погружными гильзами для установки датчиков температуры емкостного водонагревателя и с ввертным уголком для работы с гелиоустановкой.

5829818-12GUS

Принадлежности

Принадлежности Объем водонагревателя (л)	300	400	500	MG 35
Блок предохранительных устройств (DN 20, R 1) ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра Макс. отопительная мощность 150 кВт. 	7180662 **173,–**			№ заказа **евро**
Терморегулятор ■ С термостатической системой. ■ С комплектом для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене. ■ Диапазон настройки 30 - 60 °C, возможна перенастройка до 110 °C. ■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент Ø 6 мм. ■ Без погружной гильзы.	7151989 **127,–**			№ заказа **евро**
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью до 40 кВт. ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A). ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан.	7172611 **330,–**			№ заказа **евро**
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью 40 - 70 кВт. ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A). ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан.	7172612 **384,–**			№ заказа **евро**
Анод с электропитанием ■ Техническое обслуживание не требуется. ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода. 	7265008 **340,–**			№ заказа **евро**
Термометр Для монтажа в теплоизоляции или во фронтальной панели облицовки. Макс. 2 шт.	7595765 **23,–**			№ заказа **евро**
Термостатный комплект циркуляционной линии ГВС Для встранивания в системы приготовления горячей воды с циркуляционным трубопроводам. ■ Термостатный автоматический смеситель ■ Диапазон пастройки: 30 - 60 °C ■ Встроенный обратный клапан ■ Резьбовое подключение R 3/4 ■ Теплоизоляция 	ZK01284 **242,–**			№ заказа **евро**
Резьбовые соединения для подключения к отопительному контуру водогрейного котла ►*См. раздел "Принадлежности" соответствующего водогрейного котла.*				
Термостатный автоматический смеситель ■ Диапазон настройки: 35 - 60 °C. ■ Резьбовое подключение G1, с плоским уплотнением.	7438940 **65,–**			№ заказа **евро**

17.4

Принадлежности

Электронагревательная вставка

Объем водонагревателя (л)	300	400	500	MG 35
Электронагревательная вставка EHE Тепловая мощность по выбору **2, 4 или 6 кВт**. Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости до 2,5 моль/м³). Для монтажа в Vitocell. ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор ■ Уплотнение ■ Фланец ■ Колпак фланца (серебристый) Для монтажа в **нижней** части Vitocell.	Z012676 **550,–**	Z012677 **556,–**		№ заказа **евро**
Электронагревательная вставка EHE Тепловая мощность по выбору **2, 4 или 6 кВт**. Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м³). Для монтажа в Vitocell. ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор Для монтажа в **верхней** части Vitocell.	Z012684 **412,–**			№ заказа **евро**

Прочее

Объем водонагревателя (л)	300	400	500	MG N
Приспособление для переноски Для облегчения транспортировки всех напольных емкостных водонагревателей с теплоизоляцией из жесткого пенополиуретана на место установки.	7262751 **103,–**	**–**		№ заказа **евро**
Приспособление для переноски Для облегчения подачи на место установки всех вертикальных емкостных водонагревателей ■ Со **съемной** теплоизоляцией *Не для Vitocell 100-V, тип CVA/CVL, начиная от 750 л*	**–**	ZK01793 **217,–**		№ заказа **евро**

17.4

5829818-12GUS

Емкостный водонагреватель с двумя змеевиками греющего контура
Насосная группа Solar-Divicon с модулем управления гелиоустановкой (тип SM1) или Vitosolic 100 (тип SD1)
300 л



Vitocell 100-B

Тип CVBA

Вертикальный емкостный водонагреватель из стали, с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect"

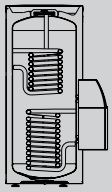
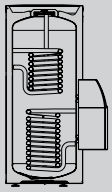
С двумя змеевиками; через нижний змеевик производится нагрев с помощью гелиоколлекторов, через верхний при необходимости можно осуществлять дополнительный нагрев водогрейным котлом.

Насосная группа Solar-Divicon и модуль управления гелиоустановкой (тип SM1) или Vitosolic 100 (тип SD1).

- Бивалентный емкостный водонагреватель, укомплектованный оборудованием для быстрой и простой интеграции гелиоустановок для приготовления горячей воды.
- Коррозионно-стойкий стальной бак с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect". Дополнительная защита с помощью магниевого анода, анод с электропитанием поставляется в качестве принадлежности.
- Простой и быстрый монтаж - арматура для наполнения, удаления воздуха и запорная арматура, а также контроллер гелиоустановки встроены в насосную группу Solar-Divicon.
- Все элементы идеально согласованы друг с другом и поставляются в собранном виде, готовом к подключению. Это обеспечивает простоту и экономию времени при монтаже.
- Нагрев всего объема воды с помощью змеевика, достигающего дна водонагревателя.
- Незначительные тепловые потери благодаря высокоэффективной круговой теплоизоляции.

VITOCELL 100-B

Емкостный водонагреватель с модулем управления гелиоустановкой (тип SM1)

Vitocell 100-B/-W **из стали, с внутренним эмалевым покрытием Cera-protect**		**Объем (л)** **300**	**MG 40**
	**Vitocell 100-B, серебристого цвета** Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами и гелиоколлекторами. Для установок со следующими параметрами: ■ температура подачи греющего контура до **160 °C**. ■ температура подачи в контуре гелиоустановки до **110 °C**. ■ температура воды в контуре ГВС до **95 °C**. ■ рабочее давление в **греющем контуре и контуре ГВС** до **10 бар** (1 МПа). ■ рабочее давление в **контуре гелиоустановки** до **10 бар** (1 МПа).	Z013642 **2.329,–**	№ заказа **евро**
	**Vitocell 100-W, белого цвета** Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами и гелиоколлекторами. Для установок со следующими параметрами: ■ температура подачи греющего контура до **160 °C**. ■ температура подачи в контуре гелиоустановки до **110 °C**. ■ температура воды в контуре ГВС до **95 °C**. ■ рабочее давление в **греющем контуре и контуре ГВС** до **10 бар** (1 МПа). ■ рабочее давление в **контуре гелиоустановки** до **10 бар** (1 МПа).	Z013641 **2.329,–**	№ заказа **евро**

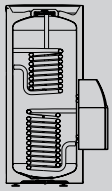
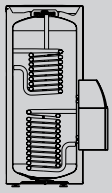
Технические характеристики			
Тип		CVBA	
Длина		631	мм
Ширина		860	мм
Высота		1704	мм
Масса		134	кг кг

17.4

Комплект поставки:

- бивалентный емкостный водонагреватель с насосной группой Solar-Divicon
  Solar-Divicon в следующем составе:
- регулируемый по частоте вращения энергоэффективный насос контура гелиоустановки
- расходомер
- манометр
- предохранительный клапан гелиоустановки, 6 бар (0,6 МПа)
- наполнительная арматура
- воздухоотделитель
- модуль управления гелиоустановкой (тип SM1) с электронным регулированием по разности температур
- датчик температуры емкостного водонагревателя для контура гелиоустановки
- датчик температуры коллектора

Указание!
Емкостный водонагреватель с модулем управления гелиоустановкой (тип SM1) необходимо заказывать в сочетании со следующими контроллерами:
Vitotronic 100, тип HC1A, HC1B, KC2B и KC4B
Vitotronic 200, тип HO1A, HO1B, HO1C, HO1D, HO1E, KO1B, KO2B, KW6A и KW6B

Vitocell 100-B/-W **из стали, с внутренним эмалевым покрытием Cera-protect**		**Объем (л)** **300**	**MG 40**
	**Vitocell 100-B, серебристого цвета** Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами и гелиоколлекторами. Для установок со следующими параметрами: ■ температура подачи греющего контура до **160 °C**. ■ температура подачи в контуре гелиоустановки до **110 °C**. ■ температура воды в контуре ГВС до **95 °C**. ■ рабочее давление в **греющем контуре и контуре ГВС** до **10 бар** (1 МПа). ■ рабочее давление в **контуре гелиоустановки** до **10 бар** (1 МПа).	Z013640 **2.504,–**	№ заказа **евро**
	**Vitocell 100-W, белого цвета** Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами и гелиоколлекторами. Для установок со следующими параметрами: ■ температура подачи греющего контура до **160 °C**. ■ температура подачи в контуре гелиоустановки до **110 °C**. ■ температура воды в контуре ГВС до **95 °C**. ■ рабочее давление в **греющем контуре и контуре ГВС** до **10 бар** (1 МПа). ■ рабочее давление в **контуре гелиоустановки** до **10 бар** (1 МПа).	Z013639 **2.504,–**	№ заказа **евро**

Технические характеристики			
Тип		CVBA	
Длина		631	мм
Ширина		860	мм
Высота		1704	мм
Масса		134	кг кг

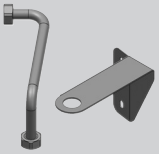
17.4

Комплект поставки:

- бивалентный емкостный водонагреватель с насосной группой Solar-Divicon
  Solar-Divicon в следующем составе:
- регулируемый по частоте вращения энергоэффективный насос контура гелиоустановки
- расходомер
- манометр
- предохранительный клапан гелиоустановки, 6 бар (0,6 МПа)
- наполнительная арматура
- воздухоотделитель
- Vitosolic 100 (тип SD1), электронное регулирование по разности температур
- датчик температуры емкостного водонагревателя для контура гелиоустановки
- датчик температуры коллектора

Указание!
Дополнительные сведения и принадлежности применительно к Vitosolic 100 (тип SD1) см. в регистре 13.5.
Емкостный водонагреватель с Vitosolic 100 (тип SD1) необходимо заказать, если требуется дооборудование имеющейся установки с контроллером предыдущего поколения.

Принадлежности

Принадлежности Объем водонагревателя (л)	300	MG 35
Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 20, R 1) ■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар (1 МПа) ■ Запорный клапан ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра 	7180662 **173,–**	№ заказа **евро**
Терморегулятор ■ С термостатической системой. ■ С рейкой для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене. ■ Диапазон настройки от 30 до 60 °C, возможна перенастройка до 110 °C. ■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент Ø 6 мм. ■ Без погружной гильзы.	7151989 **127,–**	№ заказа **евро**
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью до 40 кВт. ■ Энергоэффективный насос ■ С кабелем и штекером. ■ Обратный клапан.	7172611 **330,–**	№ заказа **евро**
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью от 40 до 70 кВт. ■ Энергоэффективный насос ■ С кабелем и штекером. ■ Обратный клапан.	7172612 **384,–**	№ заказа **евро**
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью от 70 кВт. ■ Энергоэффективный насос ■ С кабелем и штекером. ■ Обратный клапан.	7172613 **1.066,–**	№ заказа **евро**
Термостатный комплект для циркуляции ГВС Для встраивания в системы приготовления горячей воды **с** циркуляционным трубопроводом. ■ Термостатный смесительный вентиль ■ Диапазон настройки: от 35 до 60 °C ■ Встроенный обратный клапан ■ Резьбовой патрубок R ¾ ■ Теплоизоляция 	ZK01284 **242,–**	№ заказа **евро**
Термостатный автоматический смеситель Для встраивания в системы приготовления горячей воды **без** циркуляционного трубопровода ■ Диапазон настройки: от 35 до 60 °C ■ Резьбовой патрубок G 1, с плоским уплотнением	7438940 **65,–**	№ заказа **евро**
Анод с электропитанием ■ Техническое обслуживание не требуется ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода 	7265008 **340,–**	№ заказа **евро**
Крепежный уголок расширительного бака Для крепления расширительного бака гелиоустановки (18 л) на емкостном водонагревателе. 	7596913 **33,–**	№ заказа **евро**

►Расширительные баки гелиоустановки и прочие принадлежности см. в регистре 13.5

Электронагревательная вставка **Объем водонагревателя (л)**	**300**	**MG 35**
Электронагревательная вставка EHE Тепловая мощность по выбору **2, 4 или 6 кВт**. Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средняя жесткость, до 2,5 моль/м³). Для установки в Vitocell. ■ Защитный ограничитель температуры. ■ Терморегулятор. 	Z012684 **412,–**	№ заказа **евро**
Датчики **Объем водонагревателя (л)**	**300**	**MG 35**
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе ■ Соединительный кабель (длиной 5,8 м) и штекер Только в сочетании с модулем управления гелиоустановкой, тип SM1. 	7438702 **99,–**	№ заказа **евро**
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) С соединительным кабелем (длина 3,8 м), без штекера. Для установки в емкостный водонагреватель, буферную емкость отопительного контура, комбинированный емкостный водонагреватель. ■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями. ■ Для нагрева дополнительных потребителей. В сочетании с Vitoplex 100, тип SD1.	7426247 **82,–**	№ заказа **евро**
Прочее **Объем водонагревателя (л)**	**300**	**MG N**
Приспособление для переноски Для облегчения подачи на место установки всех вертикальных емкостных водонагревателей ■ С теплоизоляцией из жесткого пенополиуретана ■ Объем до 300 л	7262751 **103,–**	№ заказа **евро**



Vitocell 300-B
300 L



Vitocell 300-B
500 L

Vitocell 300-B

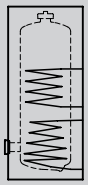
Тип EVB

Вертикальный емкостный водонагреватель из **высококачественной нержавеющей стали**

С **двумя змеевиками греющего контура**; через нижний теплообменник производится нагрев с помощью гелиоколлекторов, через верхний при необходимости можно осуществлять дополнительный нагрев водогрейным котлом.

- Длительный срок службы благодаря коррозионной стойкости водонагревателя, изготовленного из нержавеющей стали.
- Соответствует санитарно-гигиеническим нормам и нормам для пищевых продуктов благодаря высокому качеству поверхности.
- Защитный анод для дополнительных противокоррозионных мер не требуется, благодаря чему отсутствуют и дополнительные затраты.
- Нагрев всего объема воды змеевиком греющего контура, достигающего дна водонагревателя.
- Высокий уровень комфорта при приготовлении горячей воды благодаря быстрому и равномерному нагреву большим по размеру змеевиком греющего контура водонагревателя.
- Незначительные потери тепла благодаря высокоэффективной теплоизоляции.
- Бивалентный режим приготовления горячей воды в сочетании с гелиоколлекторами и водогрейным котлом. Тепловая энергия гелиоколлекторов передается воде контура ГВС через нижний теплообменник водонагревателя. При моновалентном режиме приготовления горячей воды одним тепловым насосом – последовательное подключение обоих змеевиков водонагревателя.
- Для облегчения подачи на место установки емкостный водонагреватель Vitocell 300-B объемом 500 литров снабжен съемной теплоизоляцией.

4/2011

Vitocell 300-B из нержавеющей стали		Объем водонагревателя (л)		MG 40
		300	500	
	**Vitocell 300-B, серебристый** Для приготовления горячей воды водогрейными котлами и гелиоколлекторами. Возможна установка электронагревательной вставки (принадлежность). Водонагреватели объемом 500 литров имеют съемную теплоизоляцию. ■ Температура подачи греющего контура до **200 °C**. ■ Избыточное рабочее давление **в греющем контуре** до **25 бар**. ■ Температура воды в контуре ГВС до **95 °C**. ■ Избыточное рабочее давление **в контуре ГВС** до **10 бар** ■ При использовании тепловых насосов оба теплообменника водонагревателя должны быть подключены последовательно. При этом дополнительное подключение гелиоколлекторов **невозможно**.	Z006080 **3.668,–**	Z006081 **4.758,–**	№ заказа **евро**
Технич. данные				
Тип		EVB	EVB	
Длина		633	925	мм
Ширина		704	975	мм
Высота		1779	1738	мм
Масса		114	125	кг
Размер проноса в дверной проем		–	715	мм

Указание!
Емкостный водонагреватель поставляется с двумя погружными гильзами для установки датчиков температуры емкостного водонагревателя и с ввертным уголком для работы в режиме гелиоустановки.

Принадлежности

Принадлежности Объем водонагревателя (л)	300	500	MG 35
Терморегулятор ■ С термостатической системой. ■ Для установки в емкостный водонагреватель. ■ Диапазон настройки 30 - 60 °C, возможна перенастройка до 110 °C. ■ Длина капиллярной трубки до 400 мм. ■ Без погружной гильзы.	7151988 **111,–**		№ заказа **евро**
Блок предохранительных устройств (DN 20, R 1) ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра Макс. отопительная мощность 150 кВт. 	7180662 **173,–**		№ заказа **евро**
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью до 40 кВт. ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A). ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан.	7172611 **330,–**		№ заказа **евро**
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью 40 - 70 кВт. ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A). ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан.	7172612 **384,–**		№ заказа **евро**
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью от 70 кВт. ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A). ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан.	7172613 **1.066,–**		№ заказа **евро**
Резьбовые соединения **для подключения к отопительному контуру водогрейного котла** ►*См. раздел "Принадлежности" соответствующего водогрейного котла.*			
Крышка емкостного водонагревателя Для монтажа защитного ограничителя температуры, с резьбовым подключением R ¾.	7219650 **156,–**		№ заказа **евро**
Термостатный комплект циркуляционной линии ГВС Для встраивания в системы приготовления горячей воды с циркуляционным трубопроводом. ■ Термостатный автоматический смеситель ■ Диапазон настройки: 35 - 60 °C ■ Встроенный обратный клапан ■ Резьбовое подключение G 3/4 ■ Теплоизоляция 	ZK01284 **242,–**		№ заказа **евро**
Термостатный автоматический смеситель ■ Диапазон настройки: 35 - 60 °C. ■ Резьбовое подключение G1, с плоским уплотнением.	7438940 **65,–**		№ заказа **евро**

Электронагревательная вставка Объем водонагревателя (л)	300	500	MG 35
Электронагревательная вставка EHE Тепловая мощность по выбору **2, 4 или 6 кВт**. Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости до 2,5 моль/м³). Для монтажа в Vitocell. ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор ■ Уплотнение ■ Фланец ■ Колпак фланца (серебристый) 	Z012680 **606,–**	Z012681 **612,–**	№ заказа **евро**

17.4

Принадлежности

Прочее Объем водонагревателя (л)	300	500	MG N
Приспособление для переноски Для облегчения транспортировки всех напольных емкостных водонагревателей с теплоизоляцией из жесткого пенополиуретана на место установки.	7262751 **103,–**	**–**	№ заказа **евро**
Приспособление для переноски Для облегчения подачи на место установки всех вертикальных емкостных водонагревателей ■ Со **съемной** теплоизоляцией *Не для Vitocell 100-V, тип CVA/CVL, начиная от 750 л*	**–**	ZK01793 **217,–**	№ заказа **евро**



Vitocell 100-E 750/950 l

Vitocell 100-E 750/950 l
Vitotrans 353 (PZS)

Vitocell 100-E

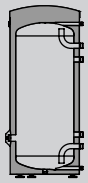
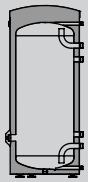
Vitocell 100-E, тип SVW
Для аккумулирования теплоносителя в сочетании с тепловыми насосами.
Исполнение по DIN 4753.

Vitocell 100-E, тип SVP
Для аккумулирования теплоносителя в сочетании с гелиоустановками, тепловыми насосами и твердотопливными котлами.
Исполнение по DIN 4753.

Vitocell 100-E, тип SVPA
Для аккумулирования теплоносителя в сочетании с гелиоустановками, тепловыми насосами и твердотопливными котлами.
Исполнение по DIN 4753.

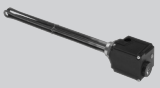
- Разностороннее применение в системах отопления с несколькими теплогенераторами и теплопотребителями благодаря наличию нескольких патрубков подключения подающей и обратной магистрали, а также дополнительных подключений для измерительных приборов. В особенности эффективна при использовании в сочетании с гелиоустановками, тепловыми насосами и твердотопливными котлами.
- Объем 200 л, специально в качестве принадлежности для систем отопления с тепловыми насосами.
- Незначительные тепловые потери благодаря высокоэффективной круговой теплоизоляции.
- Модуль свежей воды Vitotrans 353 для гигиеничного приготовления горячей воды по принципу проточного водонагревателя, поставляется в качестве принадлежности. Для емкостей объемом 750 и 950 л также для монтажа на буферной емкости.

4/2014
5848587

Vitocell 100-E/-W		Объем (л)	
		200	MG 40
	**Vitocell 100-E, тип SVW, серебристого цвета** С теплоизоляцией из жесткого пенополиуретана, термометром и 2 погружными гильзами. **Для аккумулирования теплоносителя** в сочетании с тепловыми насосами мощностью до 17 кВт. Для установок с: ■ температурой подачи отопительного контура до **110 °C**. ■ рабочим давлением **в отопительном контуре** до **3 бар** (0,3 МПа).	Z005026 **839,–**	№ заказа **евро**
	**Vitocell 100-W, тип SVW, белого цвета** С теплоизоляцией из жесткого пенополиуретана, термометром и 2 погружными гильзами. **Для аккумулирования теплоносителя** в сочетании с тепловыми насосами мощностью до 17 кВт. Для установок с: ■ температурой подачи отопительного контура до **110 °C**. ■ рабочим давлением **в отопительном контуре** до **3 бар** (0,3 МПа).	Z011358 **839,–**	№ заказа **евро**

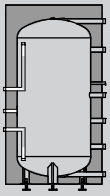
Технические данные			
Длина		581	мм
Ширина		640	мм
Высота		1409	мм
Масса		80	кг

Принадлежности Объем (л)		200	MG 35
Терморегулятор ■ С термостатической системой. ■ С рейкой для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене. ■ Диапазон настройки от 30 до 60 °C, возможна перенастройка до 110 °C. ■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент Ø 6 мм. ■ Без погружной гильзы.		Z012684 **127,–**	№ заказа **евро**

Электронагревательная вставка Объем (л)		200	MG 35
Электронагревательная вставка EHE Тепловая мощность по выбору **2, 4 или 6 кВт**. Возможность использования только для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средняя жесткость, до 2,5 моль/м³). Для установки в Vitocell. ■ Защитный ограничитель температуры. ■ Терморегулятор.		Z012684 **412,–**	№ заказа **евро**

17.5

5848587

Vitocell 100-E		Объем (л) 400	600	750	950	MG 40
	**Vitocell 100-E, серебристого цвета** Со съемной теплоизоляцией, 4 погружными гильзами и дополнительными клеммами для накладных датчиков (при емкости 400 л 3 погружные гильзы). **Для аккумулирования теплоносителя** в сочетании с гелиоустановками, тепловыми насосами и твердотопливными котлами. Для установок со следующими параметрами: ■ температура подачи отопительного контура до **110 °C**. ■ рабочее давление **в отопительном контуре** до **3 бар** (0,3 МПа).	Z002884 **1.134,–**	Z013722 **1.341,–**	Z012811 **1.732,–**	Z012812 **2.124,–**	№ заказа **евро**

Технические характеристики						
Тип		SVPA	SVPA	SVPA	SVPA	
Длина		859	1004	1004	1004	мм
Ширина		885	1059	1059	1059	мм
Высота		1624	1648	1895	2195	мм
Размер проноса в дверной проем		650	790	790	790	Ø мм
Масса		122	128	147	168	кг

Принадлежности Объем (л)	400	600	750	950	MG 35
Термометры Для монтажа в теплоизоляции или во фронтальной панели облицовки. Макс. 4 шт.	7595765 **23,–**				№ заказа **евро**
Терморегулятор ■ С термостатической системой. ■ С рейкой для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене. ■ Диапазон настройки от 30 до 60 °C, возможна перенастройка до 110 °C. ■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент Ø 6 мм. ■ Без погружной гильзы.	7151989 **127,–**				№ заказа **евро**

Прочее Объем (л)	400	600	750	950	MG N
Приспособление для переноски Для облегчения подачи на место установки всех вертикальных емкостных водонагревателей ■ Со **съемной** теплоизоляцией *Не для Vitocell 100-V, тип CVA/CVL, начиная от 750 л*	ZK01793 **217,–**				№ заказа **евро**

17.5

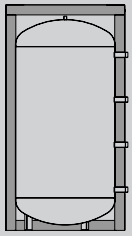
5848587

Принадлежности

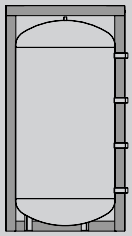
Vitotrans 353	400	600	750	950	MG 35
Модуль свежей воды с циркуляционным насосом ГВС Компактная и смонтированная станция для комфортного приготовления горячей воды по принципу проточного водонагревателя, для монтажа на буферной емкости. ■ Со встроенным, подключенным и отрегулированным контроллером для настройки нужной температуры горячей воды. ■ Высокоэффективный пластинчатый теплообменник большого размера для низкой температуры обратной магистрали. ■ С распределительным комплектом обратной магистрали для зависящей от температуры подачи воды обратной магистрали в буферную емкость отопительного контура. ■ Расходомер для точного измерения расхода в контуре ГВС. ■ Регулируемый по частоте вращения энергоэффективный насос первичного контура. ■ Запорные вентили с встроенным обратным клапаном. ■ Со смонтированными монтажной консолью, трубопроводами и соединительными элементами для подключения к буферной емкости.					
Vitotrans 353, тип PZS Производительность по горячей воде до 25 л/мин 	Z013699 **2.871,–**	Z012823 **2.871,–**			№ заказа **евро**
Vitotrans 353, тип PZM Производительность по горячей воде до 48 л/мин 	**–**	Z012824 **3.637,–**			№ заказа **евро**

►Дополнительные сведения по настенному монтажу и принадлежностям для Vitotrans 353 см. в регистре 17.6.

Указание!
Производительности по горячей воде согласно процедуре контроля SPF.
- Коэффициент производительности 1 (LK 1)
- при установленной температуре горячей воды 45 °C
- при температуре подачи теплоносителя 60 °C
- при температуре холодной воды на входе 10 °C

Vitocell 100-E	Теплоизоляция в стандартном исполнении (из 2 частей)	Объем (л)		MG 40
		1500	2000	
	**Vitocell 100-E, серебристого цвета** Со съемной теплоизоляцией (стандартное исполнение), 4 погружными гильзами и дополнительными клеммами для накладных датчиков. **Для аккумулирования теплоносителя** в сочетании с гелиоустановками, тепловыми насосами и твердотопливными котлами. Для установок со следующими параметрами: ■ температура подачи отопительного контура до **110 °C**. ■ рабочее давление **в отопительном контуре** до **3 бар** (0,3 МПа).	Z012745 **2.060,–**	Z012746 **2.602,–**	№ заказа **евро**
Технические характеристики				
Тип		SVPA	SVPA	
Длина		1310	1310	мм
Ширина		1345	1345	мм
Высота		2051	2491	мм
Размер проноса в дверной проем		1100	1100	Ø мм
Масса		217	253	кг

Указание!
При каскадной схеме монтажа мы рекомендуем для упрощения монтажных работ использовать теплоизоляцию из 3 частей.

Vitocell 100-E	Высокоэффективная теплоизоляция (из 3 частей)	Объем (л)		MG 40
		1500	2000	
	**Vitocell 100-E, серебристого цвета** Со съемной (высокоэффективной) теплоизоляцией, 4 погружными гильзами и дополнительными клеммами для накладных датчиков. **Для аккумулирования теплоносителя** в сочетании с гелиоустановками, тепловыми насосами и твердотопливными котлами. Для установок со следующими параметрами: ■ температура подачи отопительного контура до **110 °C**. ■ рабочее давление **в отопительном контуре** до **3 бар** (0,3 МПа).	Z012762 **2.529,–**	Z012763 **3.194,–**	№ заказа **евро**
Технические характеристики				
Тип		SVPA	SVPA	
Длина		1500	1500	мм
Ширина		1530	1530	мм
Высота		2200	2640	мм
Размер проноса в дверной проем		1100	1100	Ø мм
Масса		237	278	кг

Принадлежности

Принадлежности Объем (л)	1500	2000	MG 35
Терморегулятор ■ С термостатической системой. ■ С рейкой для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене. ■ Диапазон настройки от 30 до 60 °C, возможна перенастройка до 110 °C. ■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент Ø 6 мм. ■ Без погружной гильзы.	7151989 **127,–**		№ заказа **евро**
Соединительный трубопровод каскада (4 шт.) Готовый трубопровод для простоты монтажа каскадной схемы с буферными емкостями отопительного контура. *Требуется Vitocell 100-E с теплоизоляцией из 3 частей.*	ZK01322 **432,–**		№ заказа **евро**
Термометры Для монтажа в теплоизоляции или во фронтальной панели облицовки. Макс. 4 шт.	ZK01323 **21,–**		№ заказа **евро**
Теплоизоляционные колпачки (6 шт.) Для неиспользуемых подключений водонагревателя.	ZK01545 **42,–**		№ заказа **евро**

Прочее Объем (л)	1500	2000	MG N
Приспособление для переноски Для облегчения подачи на место установки всех вертикальных емкостных водонагревателей ■ Со **съемной** теплоизоляцией *Не для Vitocell 100-V, тип CVA/CVL, начиная от 750 л*	ZK01793 **217,–**		№ заказа **евро**

5848587

VITOCELL 140-E/160-E

Буферная емкость отопительного контура
Объем 450 - 950 л



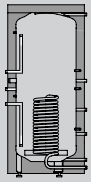
Vitocell 140-E/160-E

Vitocell 140-E, тип SEIA
Для аккумулирования теплоносителя в сочетании с гелиоустановками, тепловыми насосами и твердотопливными котлами. С встроенным змеевиком для подключения к гелиоколлекторам.
Исполнение по DIN 4753.

Vitocell 160-E, тип SESA
Для аккумулирования теплоносителя в сочетании с гелиоколлекторами, тепловыми насосами и твердотопливными котлами. С встроенным змеевиком для подключения к гелиоколлекторам и с устройством послойной загрузки.
Исполнение по DIN 4753.

- Разностороннее применение в системах отопления с несколькими теплогенераторами и теплопотребителями благодаря наличию нескольких патрубков подключения подающей и обратной магистрали, а также дополнительных подключений для измерительных приборов. В особенности эффективна при использовании в сочетании с гелиоустановками, тепловыми насосами и твердотопливными котлами.
- Незначительные тепловые потери благодаря высокоэффективной круговой теплоизоляции.
- Модуль свежей воды Vitotrans 353, для гигиеничного приготовления горячей воды по принципу проточного водонагревателя, поставляется в качестве принадлежности для монтажа на буферной емкости.
- Насосная группа коллекторного контура (Solar-Divicon с комплектом подключений) поставляется в качестве принадлежности для простого монтажа на буферной емкости (у Vitocell 140-E 400 л - в комплекте поставки).

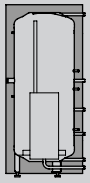
4/2014
5583341

Vitocell 140-E		Объем (л) 400	600	750	950	MG 40
	**Vitocell 140-E, серебристого цвета** ■ **Без насосной группы Solar-Divicon** (соответствующие насосные группы Solar-Divicon см. в принадлежностях) ■ Со съемной теплоизоляцией, встроенным змеевиком для подключения к гелиоколлекторам, устройством послойной загрузки, 4 погружными гильзами и другими клеммами для накладных датчиков. ■ **Для аккумулирования теплоносителя** в сочетании с гелиоустановками, тепловыми насосами и твердотопливными котлами. Для установок со следующими параметрами: ■ температура подачи отопительного контура до **110 °C** ■ рабочее давление **в отопительном контуре** до **3 бар** (0,3 МПа). ■ температура подачи в контуре гелиоустановки до **140 °C** ■ рабочее давление **в контуре гелиоустановки** до **10 бар** (1 МПа)	–	Z013723 **1.583,–**	Z012813 **2.073,–**	Z012814 **2.599,–**	№ заказа **евро**
	Vitocell 140-E, серебристого цвета ■ **С насосной группой Solar-Divicon, без контроллера гелиоустановки**	Z013631 **2.229,–**	–	–	–	№ заказа **евро**
	Vitocell 140-E, серебристого цвета ■ **С насосной группой Solar-Divicon и модулем управления гелиоустановкой (тип SM1)**	Z013633 **2.540,–**	–	–	–	№ заказа **евро**
	Vitocell 140-E, серебристого цвета ■ **С насосной группой Solar-Divicon и Vitosolic 100 (тип SD1)**	Z013632 **2.540,–**	–	–	–	№ заказа **евро**

Технические характеристики						
Тип		SEIA	SEIA	SEIA	SEIA	
Длина		866	1004	1004	1004	мм
Ширина		1089	1059	1059	1059	мм
Высота		1617	1648	1895	2195	мм
Размер проноса в дверной проем		650	790	790	790	Ø мм
Масса		154	151	174	199	кг

►Дополнительные сведения и принадлежности применительно к насосной группе Solar-Divicon см. в регистре 13.5
►Дополнительные сведения и принадлежности применительно к контроллеру гелиоустановки см. в регистре 13.6

5583341

Vitocell 160-E		Объем (л)		MG 40
		750	950	
	**Vitocell 160-E, тип SESA, серебристого цвета** Со съемной теплоизоляцией, встроенным змеевиком для подключения к гелиоколлекторам, устройством послойной загрузки, 4 погружными гильзами и другими клеммами для накладных датчиков. **Для аккумулирования теплоносителя** в сочетании с гелиоколлекторами, тепловыми насосами и твердотопливными котлами. Для установок с: ■ температурой подачи отопительного контура до **110 °C** ■ рабочим давлением **в отопительном контуре** до **3 бар** (0,3 МПа) ■ температурой подачи в контуре гелиоустановки до **140 °C** ■ рабочим давлением **в контуре гелиоустановки** до **10 бар** (1 МПа).	Z012815 **2.812,–**	Z012816 **3.370,–**	№ заказа **евро**

Технические данные				
Тип		SESA	SESA	
Длина		1004	1004	мм
Ширина		1059	1059	мм
Высота		1895	2195	мм
Масса		183	210	кг
Размер проноса в дверной проем		790	790	Ø мм

Принадлежности

Принадлежности	400	600	750	950	MG 40
Насосная группа Solar-Divicon с комплектом подключений Полностью оборудованный комплект для привязки контура гелиоустановки к теплообменнику гелиоустановки для буферной емкости отопительного контура. ■ Solar-Divicon, тип PS10 (насосная группа коллекторного контура) для монтажа на буферной емкости, с энергоэффективным насосом с регулируемой частотой вращения. ■ Подготовленные трубопроводы с резьбовыми соединениями для подключения к Vitocell. 					
Насосная группа Solar-Divicon с модулем управления гелиоустановкой (тип SM1)	–	Z012817 **1.236,–**			№ заказа **евро**
Насосная группа Solar-Divicon с Vitosolic 100 (тип SD1)	–	Z012818 **1.236,–**			№ заказа **евро**
Насосная группа Solar-Divicon без контроллера гелиоустановки	–	Z012819 **925,–**			№ заказа **евро**

►Дополнительные сведения и принадлежности применительно к насосной группе Solar-Divicon см. в регистре 13.5
►Дополнительные сведения и принадлежности применительно к контроллеру гелиоустановки см. в регистре 13.6

Vitotrans 353	400	600	750	950	MG 35
Модуль свежей воды с циркуляционным насосом ГВС Компактная и смонтированная станция для комфортного приготовления горячей воды по принципу проточного водонагревателя, для монтажа на буферной емкости. ■ Со встроенным, подключенным и отрегулированным контроллером для настройки нужной температуры горячей воды. ■ Высокоэффективный пластинчатый теплообменник большого размера для низкой температуры обратной магистрали. ■ С распределительным комплектом обратной магистрали для зависящей от температуры подачи воды обратной магистрали в буферную емкость отопительного контура. ■ Расходомер для точного измерения расхода в контуре ГВС. ■ Регулируемый по частоте вращения энергоэффективный насос первичного контура. ■ Запорные вентили с встроенным обратным клапаном. ■ Со смонтированными монтажной консолью, трубопроводами и соединительными элементами для подключения к буферной емкости.					
Vitotrans 353, тип PZS Производительность по горячей воде до 25 л/мин 	Z013699 **2.871,–**	Z012823 **2.871,–**			№ заказа **евро**

Принадлежности

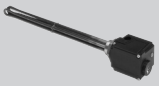
Vitotrans 353

	400	600	750	950	MG 35
Vitotrans 353, тип PZM Производительность по горячей воде до 48 л/мин 	–	Z012824 **3.637,–**			№ заказа **евро**

Указание!
Производительности по горячей воде согласно процедуре контроля SPF.
- Коэффициент производительности 1 (LK 1)
- при установленной температуре горячей воды 45 °C
- при температуре подачи теплоносителя 60 °C
- при температуре холодной воды на входе 10 °C

►Дополнительные сведения по настенному монтажу и принадлежностям для Vitotrans 353 см. в регистре 17.6.

Электронагревательная вставка

	400	600	750	950	MG 35
Электронагревательная вставка EHE Тепловая мощность по выбору **2, 4 или 6 кВт**. Возможность использования только для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средняя жесткость, до 2,5 моль/м³). Для установки в Vitocell. ■ Защитный ограничитель температуры. ■ Терморегулятор. 		Z012684 **412,–**			№ заказа **евро**
Электронагревательная вставка EHE Тепловая мощность по выбору **4, 8 или 12 кВт**. Возможность использования только для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средняя жесткость, до 2,5 моль/м³). Для установки в Vitocell. ■ Защитный ограничитель температуры. ■ Терморегулятор. 	–	Z012687 **485,–**			№ заказа **евро**

Принадлежности

	400	600	750	950	MG 35
Терморегулятор ■ С термостатической системой. ■ С рейкой для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене. ■ Диапазон настройки от 30 до 60 °C, возможна перенастройка до 110 °C. ■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент Ø 6 мм. ■ Без погружной гильзы.		7151989 **127,–**			№ заказа **евро**
Термометр Для монтажа в теплоизоляции или во фронтальной панели облицовки. Макс. 4 шт.		7595765 **23,–**			№ заказа **евро**

Прочее
Объем (л)

	400	600	750	950	MG N
Приспособление для переноски Для облегчения подачи на место установки всех вертикальных емкостных водонагревателей ■ Со **съемной** теплоизоляцией *Не для Vitocell 100-V, тип CVA/CVL, начиная от 750 л*		ZK01793 **217,–**			№ заказа **евро**

VITOTRANS 353

Модуль свежей воды
для приготовления горячей воды по принципу проточного водонагревателя
для настенного монтажа



Vitotrans 353 (PBS)

Vitotrans 353 (PBM)

Vitotrans 353 (PBL)

Vitotrans 353

Vitotrans 353, тип PBS
Производительность по горячей воде до 25 л/мин

Vitotrans 353, тип PBM
Производительность по горячей воде до 48 л/мин

Vitotrans 353, тип PBL
Производительность по горячей воде до 68 л/мин

- Высокая производительность по горячей воде обеспечивает широкие возможности применения: например, в двухквартирных жилых домах, спортивных сооружениях, домах престарелых.
- Принцип проточного водонагревателя позволяет обеспечить постоянное наличие свежей горячей воды без необходимости использования буферной емкости ГВС.
- Смонтированный модуль для быстрого и простого монтажа на стене или на водонагревателе - с встроенным и подключенным контроллером и энергоэффективным насосом.
- За счет компактной конструкции обеспечивается простота встраивания в имеющуюся отопительную установку с буферной емкостью отопительного контура.
- Так как модуль работает с низкой температурой подачи, он оптимально подходит для подключения к низкотемпературным отопительным системам с гелиоустановками.
- Контроллер с полнографическим дисплеем и гнездом SD-карты для балансирования установки
- Возможность каскадирования без дополнительного внешнего контроллера
  (тип PBM / PBL).

5848591 4/2014

VITOTRANS 353

Модуль свежей воды

Vitotrans 353		MG 35
Модуль свежей воды (без циркуляционного насоса ГВС) Компактная и смонтированная станция для настенного монтажа. Для комфортного приготовления горячей воды по принципу проточного водонагревателя. ■ Со встроенным, подключенным и отрегулированным контроллером для настройки нужной температуры горячей воды и термостатного управления распределительным комплектом обратной магистрали. ■ Высокоэффективный пластинчатый теплообменник большого размера для низкой температуры обратной магистрали. ■ Расходомер для точного измерения расхода в контуре ГВС. ■ Регулируемый по частоте вращения энергоэффективный насос первичного контура. ■ Запорные вентили с встроенным обратным клапаном. ■ В комплекте с монтажной планкой и теплоизоляцией ■ Возможно каскадное подключение 4 одинаковых модулей (тип PBM/PBL).		
Модуль свежей воды, тип PBS Производительность по горячей воде до 25 л/мин Высота 960 мм, ширина 250 мм, длина 300 мм Масса 23 кг 	Z012820 **2.076,–**	№ заказа **евро**
Модуль свежей воды, тип PBM Производительность по горячей воде до 48 л/мин Высота 960 мм, ширина 450 мм, длина 350 мм Масса 40 кг 	Z012821 **2.756,–**	№ заказа **евро**
Модуль свежей воды, тип PBL Производительность по горячей воде до 68 л/мин Высота 960 мм, ширина 450 мм, длина 350 мм Масса 42 кг 	Z012822 **3.813,–**	№ заказа **евро**

17.6

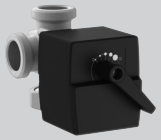
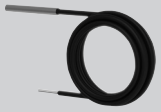
►Vitotrans 353 для монтажа на буферной емкости отопительного контура см.в регистре 17.4.

Указание!

Производительности по горячей воде согласно процедуре контроля SPF.

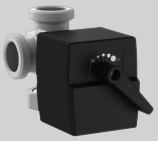
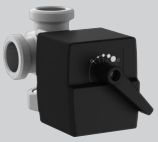
- Коэффициент производительности 1 (LK 1)
- при установленной температуре горячей воды 45 °C
- при температуре подачи теплоносителя 60 °C
- при температуре холодной воды на входе 10 °C

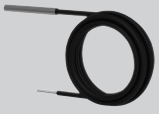
Принадлежности

Принадлежности		MG 35
Циркуляционный комплект ГВС (для типа PBS) ■ Для установки в модуль свежей воды. ■ Для дооборудования модуля свежей воды (при настенном монтаже). ■ В комплекте с обратным клапаном, запорным вентилем, энергоэффективным насосом и трубопроводом. 	ZK01340 **514,–**	№ заказа **евро**
Циркуляционный комплект ГВС (для типа PBM и PBL) ■ Для установки в модуль свежей воды. ■ Для дооборудования модуля свежей воды (при настенном монтаже). ■ В комплекте с обратным клапаном, запорным вентилем, энергоэффективным насосом и трубопроводом. 	ZK01341 **514,–**	№ заказа **евро**
Распределительный комплект обратной магистрали (для типа PBS) ■ 3-ходовой переключающий клапан с наружной резьбой G1 для внешнего монтажа. ■ Для подачи воды обратной магистрали в буферную емкость отопительного контура в соответствии с температурой. 	ZK01343 **271,–**	№ заказа **евро**
Распределительный комплект обратной магистрали (для типа PBM/PBL) ■ 3-ходовой переключающий клапан с наружной резьбой G1 1/2 для внешнего монтажа. ■ Для подачи воды обратной магистрали в буферную емкость отопительного контура в соответствии с температурой. 	ZK01344 **314,–**	№ заказа **евро**
Погружной датчик температуры Pt 1000 Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ Для управления распределительным комплектом обратной магистрали по разности температур (один из требуемых для этого датчиков температуры имеется в комплекте поставки модуля свежей воды). ■ Для установки в буферную емкость отопительного контура 	ZK01345 **38,–**	№ заказа **евро**
Пробоотборный клапан (для типа PBM/PBL) ■ Огнеупорный (для дезинфекции) клапан для отбора проб воды согласно Положению о качестве питьевой воды. ■ Для установки в модуль свежей воды. 	ZK01346 **102,–**	№ заказа **евро**

17.6

5848591

Принадлежности		
Модуль свежей воды в каскадной схеме		MG 35
Переключающий клапан (для типа PBM) 2-ходовой клапан и комплект труб для установки в каждый модуль свежей воды каскадной схемы (требуется по 1 на каждый модуль свежей воды). 	ZK01347 **289,–**	№ заказа **евро**
Переключающий клапан (для типа PBL) 2-ходовой клапан и комплект труб для установки в каждый модуль свежей воды каскадной схемы (требуется по 1 на каждый модуль свежей воды). 	ZK01348 **308,–**	№ заказа **евро**
Распределительный комплект обратной магистрали ■ 3-ходовой переключающий клапан с наружной резьбой G2 для внешнего монтажа. ■ Для подачи воды обратной магистрали в буферную емкость отопительного контура в соответствии с температурой. ■ Для каскадов из двух приборов 	ZK01353 **364,–**	№ заказа **евро**
Распределительный комплект обратной магистрали 3-ходовой переключающий клапан с внутренней резьбой G2 для внешнего монтажа - Для подачи воды обратной магистрали в буферную емкость отопительного контура в соответствии с температурой - Для каскадов из 3 и 4 приборов 	ZK01546 **364,–**	№ заказа **евро**
Циркуляционный насос контура ГВС (70 Вт) ■ Энергоэффективный насос для циркуляции воды в контуре ГВС. ■ Для внешнего монтажа ■ Для управления посредством контроллера модуля свежей воды. 	ZK01349 **322,–**	№ заказа **евро**
Циркуляционный насос контура ГВС (140 Вт) ■ Энергоэффективный насос для циркуляции воды в контуре ГВС. ■ Для внешнего монтажа ■ Для управления посредством контроллера модуля свежей воды. 	ZK01350 **423,–**	№ заказа **евро**
Кабель шины V-BUS (длина 2,0 м) Для соединения контроллеров модулей свежей воды в каскадной схеме.	ZK01351 **15,–**	№ заказа **евро**
Накладной датчик температуры Pt1000 ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ Для оптимизации управления циркуляционным насосом ГВС 	ZK01352 **39,–**	№ заказа **евро**

Принадлежности		
		MG 35
Погружной датчик температуры Pt 1000 Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ Для управления распределительным комплектом обратной магистрали по разности температур (один из требуемых для этого датчиков температуры имеется в комплекте поставки модуля свежей воды). ■ Для установки в буферную емкость отопительного контура 	ZK01345 **38,–**	№ заказа **евро**
Пробоотборный клапан (для типа PBM/PBL) ■ Огнеупорный (для дезинфекции) клапан для отбора проб воды согласно Положению о качестве питьевой воды. ■ Для установки в модуль свежей воды. 	ZK01346 **102,–**	№ заказа **евро**

17.6

5848591

VITOCELL 340-M/360-M

Буферная емкость отопительного контура с функцией приготовления горячей воды
Объем 750 и 950 литров



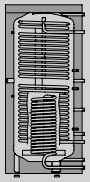
Vitocell 340-M/360-M

Vitocell 340-M, тип SVKA
Мультивалентная буферная емкость отопительного контура с встроенной функцией приготовления горячей воды, встроенным змеевиком для подключения к гелиоколлекторам и опциональным модулем Solar-Divicon.

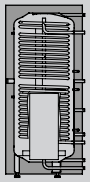
Vitocell 360-M, тип SVSA
Мультивалентная буферная емкость отопительного контура с устройством послойной загрузки, встроенной функцией приготовления горячей воды, встроенным змеевиком для подключения к гелиоколлекторам и опциональным модулем Solar-Divicon.

- Vitocell 340-M/360-M – сочетание буферной емкости отопительного контура и емкостного водонагревателя.
- Для отопительных установок с несколькими теплогенераторами. Особенно эффективен в сочетании с гелиоустановками Viessmann для приготовления горячей воды и поддержки отопления.
- Присоединения на различной высоте позволяют использовать теплогенераторы различных типов, например, твердотопливные котлы. Не влияет на температурное расслоение.
- Малая занимаемая площадь и незначительные затраты на монтаж – буферная емкость ГВС и отопительного контура в одном приборе.
- В буферную емкость эластично и без напряжений встроена гофрированная труба из высоколегированной нержавеющей стали для воды контура ГВС.
- Оптимальное использование солнечной энергии за счет направленного отбора тепла в нижней части водонагревателя и большой теплообменной поверхности гофрированной трубы контура ГВС.
- Vitocell 360-M: устройство послойной загрузки обеспечивает терморегулируемое использование солнечной энергии, что позволяет быстро подавать воду, нагретую гелиоустановкой.

5683498 4/2013

Vitocell 340-M		Общий объем (л)		MG 40
		750	950	
	**Vitocell 340-M, тип SVKA, серебристый** Буферная емкость отопительного контура с теплообменником гелиоустановки, встроенной гофрированной трубой из нержавеющей стали для приготовления горячей воды, 2 термометрами, 3 погружными гильзами, клеммами для накладных датчиков и съемной теплоизоляцией. Для установок с: ■ Температурой подачи отопительного контура до **110 °C.** ■ Температурой подачи гелиоустановки до **140 °C.** ■ Температурой воды в контуре ГВС до **95 °C.** ■ Рабочим давлением **в отопительном контуре** до **3 бар** (0,3 МПа). ■ Рабочим давлением в **контуре гелиоустановки** до **10 бар** (1 МПа). ■ Рабочим давлением **в контуре ГВС** до **10 бар** (1 МПа).	Z012039 **3.466,–**	Z012040 **3.996,–**	№ заказа. **Евро**

Технические данные				
Длина		1004	1004	мм
Ширина		1059	1059	мм
Высота		1895	2195	мм
Вес		214	239	кг
Объем теплоносителя		708	906	л
Объем воды в контуре ГВС		30	30	л
Объем теплообменника гелиоустановки		12	14	л

Vitocell 360-M		Общий объем (л)		MG 40
		750	950	
	**Vitocell 360-M, тип SVSA, серебристый** Буферная емкость отопительного контура с теплообменником гелиоустановки, устройством послойной загрузки, встроенной гофрированной трубой из нержавеющей стали для приготовления горячей воды, 2 термометрами, 3 погружными гильзами, клеммами для накладных датчиков и съемной теплоизоляцией. Для установок с: ■ Температурой подачи отопительного контура до **110 °C**. ■ Температурой подачи гелиоустановки до **140 °C.** ■ Температурой воды в контуре ГВС до **95 °C.** ■ Рабочим давлением **в отопительном контуре** до **3 бар** (0,3 МПа). ■ Рабочим давлением в **контуре гелиоустановки** до **10 бар** (1 МПа). ■ Рабочим давлением **в контуре ГВС** до **10 бар** (1 МПа).	Z012041 **4.201,–**	Z012042 **4.924,–**	№ заказа. **Евро**

Технические данные				
Длина		1004	1004	мм
Ширина		1059	1059	мм
Высота		1895	2195	мм
Вес		223	248	кг
Объем теплоносителя		708	906	л
Объем воды в контуре ГВС		30	30	л
Объем теплообменника гелиоустановки		12	14	л

5683498

Принадлежности

Принадлежности Объем емкости (л)	750	950	MG 40
Solar-Divicon с комплектом подключений Полный комплект для подключения к теплообменнику гелиоустановки буферной емкости отопительного контура ■ Solar-Divicon, тип PS10 (насосный узел коллекторного контура) для монтажа на буферной емкости с энергоэффективным насосом с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления A) ■ Формованные трубы с резьбовыми соединениями для подключения к Vitocell 			
Solar-Divicon с модулем управления гелиоустановкой (тип SM1)	Z012043 **1.205,–**	Z012044 **1.215,–**	№ заказа. **Евро**
Solar-Divicon с Vitosolic 100 (тип SD1)	Z012045 **1.205,–**	Z012046 **1.215,–**	№ заказа. **Евро**
Solar-Divicon без контроллера гелиоустановки	Z012047 **894,–**	Z012048 **904,–**	№ заказа. **Евро**

►Дополнительную информацию и перечень принадлежностей для Solar-Divicon см. в регистре 13.6

Принадлежности Общий объем (л)	750	950	MG 35
Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 20, R 1) ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа). ■ Запорный вентиль. ■ Обратный клапан и контрольный штуцер. ■ Штуцер для подключения манометра. Макс. отопительная мощность 150 кВт. 	7180662 **173,–**		№ заказа. **Евро**
Ввертная деталь Для подключения циркуляционного трубопровода R ½ к патрубку трубопровода горячей воды.	7457484 **107,–**		№ заказа. **Евро**
Терморегулятор ■ С термостатической системой. ■ С рейкой для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене. ■ Диапазон настройки 30 - 60 °C, возможна перенастройка до 110 °C. ■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент с Ø 6 мм. ■ Без погружной гильзы.	7151989 **127,–**		№ заказа. **Евро**
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью до 40 кВт. ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A) ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан.	7172611 **330,–**		№ заказа. **Евро**
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью 40 - 70 кВт. ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A) ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан.	7172612 **384,–**		№ заказа. **Евро**
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью от 70 кВт. ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A) ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан.	7172613 **1.066,–**		№ заказа. **Евро**
Ввертный уголок Для монтажа датчика температуры емкостного водонагревателя при работе в режиме гелиоустановки. Для монтажа в подающую или обратную магистраль отопительного контура.	7219729 **28,–**		№ заказа. **Евро**

Принадлежности

Принадлежности

Общий объем (л)	750	950	MG 35
Термостатный комплект циркуляционной линии ГВС Для встраивания в системы приготовления горячей воды с циркуляционным трубопроводом. ■ Термостатный автоматический смеситель ■ Диапазон настройки: 35 - 60 °C ■ Встроенный обратный клапан ■ Резьбовое подключение G 3/4 ■ Теплоизоляция	ZK01284 **242,–**		№ заказа. **Евро**
Термостатный автоматический смеситель ■ Диапазон настройки: 35 - 60 °C. ■ Резьбовое подключение G1, с плоским уплотнением.	7438940 **65,–**		№ заказа. **Евро**
Термометр Для монтажа в теплоизоляцию или во фронтальную панель облицовки.	7595765 **23,–**		№ заказа. **Евро**

Переключающие клапаны

Общий объем (л)	750	950	MG 35
3-ходовой переключающий клапан ■ С электроприводом. ■ Патрубок подключения R 1 (внутренняя резьба). 	7814924 **245,–**		№ заказа. **Евро**

Электронагревательная вставка

Общий объем (л)	750	950	MG 35
Электронагревательная вставка EHE Тепловая мощность по выбору **2, 4 или 6 кВт**. Может использоваться только для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (диапазон средней жесткости, до 2,5 моль/м³). Для монтажа в Vitocell. ■ Защитный ограничитель температуры. ■ Терморегулятор. 	Z012684 **412,–**		№ заказа. **Евро**
Электронагревательная вставка EHE Тепловая мощность по выбору **4, 8 или 12 кВт**. Может использоваться только для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (диапазон средней жесткости, до 2,5 моль/м³). Для монтажа в Vitocell. ■ Защитный ограничитель температуры. ■ Терморегулятор. 	Z012687 **485,–**		№ заказа. **Евро**

Пластинчатый теплообменник для тепловых пунктов сетей теплоснабжения, для разделения отопительных контуров и систем внутрипольного отопления, а также для приготовления горячей воды

Vitotrans 100 Типоразмер	1	2	3	MG 35
Vitotrans 100, тип PWT Пластины теплообменника и соединения выполнены из нержавеющей стали (1.4401). С теплоизоляцией. ■ **Допустимая рабочая температура 130 °C**. ■ **Допустимое рабочее давление** (первич./вторич. контур) **30 бар**. Данные о показателях тепловой мощности приведены в техническом паспорте.	3003485 **448,–**	3003486 **566,–**	3003487 **770,–**	№ заказа **евро**

Принадлежности		MG 35
1 комплект резьбовых соединений G 1¼ Соединительные втулки с приварным наконечником DN 25 из стали St37.	7219771 **48,–**	№ заказа **евро**
1 комплект резьбовых соединений G 1¼ **Только для** использования при допустимой рабочей температуре не более 120 °C и допустимом рабочем давлении до 10 бар. Соединительные втулки с подключением под пайку DN 20 из латуни.	7219769 **48,–**	№ заказа **евро**
1 комплект резьбовых соединений G 1¼ **Только для** использования при допустимой рабочей температуре не более 120 °C и допустимом рабочем давлении до 10 бар. Соединительные втулки с подключением под пайку DN 25 из латуни.	7219770 **48,–**	№ заказа **евро**

Vitotrans 100 Типоразмер	11	12	13	14	15	16	17	18	
Vitotrans 100, тип PWT Пластины теплообменника и соединения выполнены из высококачественной нержавеющей стали (1.4401). С теплоизоляцией. ■ **Допустимая рабочая температура 200 °C**. ■ **Допустимое рабочее давление** (первич./вторич. контур) **30 бар**. Данные о показателях тепловой мощности приведены в техническом паспорте.	3003488 **796,–**	3003489 **1.129,–**	3003490 **1.447,–**	3003491 **1.793,–**	3003492 **993,–**	3003493 **1.345,–**	3003494 **1.801,–**	3003495 **2.321,–**	№ заказа **евро** MG 35

Принадлежности		MG 35
1 комплект резьбовых соединений G 1 Соединительные втулки с приварным наконечником DN 20 из стали St37.	7219402 **23,–**	№ заказа **евро**
1 комплект резьбовых соединений G 1 **Только для** использования при допустимой рабочей температуре не более 120 °C и допустимом рабочем давлении до 10 бар. Соединительные втулки с подключением под пайку DN 20 из латуни.	7219401 **23,–**	№ заказа **евро**

Указание!
Для каждого Vitotrans 100 **необходимо** заказать 2 комплекта резьбовых соединений (первич. и вторич.).
1 комплект резьбовых соединений состоит из 2 втулок, 2 накидных гаек и 2 уплотнений.

5829833-12GUS

Vitotrans 200 Типоразмер	1	2	3	4	5	6	7	MG 35
Vitotrans 200, тип WTT **Теплообменник для нагрева воды в плавательных бассейнах трубчатого типа Turbotec** Трубчатый теплообменник, из высоколегированной нержавеющей стали ■ Температура в отопительном контуре до 110 °C, избыточное давление 10 бар. ■ Избыточное давление во вторичном контуре до 6 бар. Данные о тепловой мощности приведены в техническом паспорте.	3003453 **1.614,–**	3003454 **2.537,–**	3003455 **3.355,–**	3003456 **4.505,–**	3003457 **5.983,–**	3003458 **8.067,–**	3003459 **13.288,–**	№ заказа **евро**

5829834-12GUS

VITOTRANS 200

Теплообменники для систем
парового отопления

Vitotrans 200 Типоразмер	11	12	13	14	15	16	MG 35
Vitotrans 200, тип WTD **Трубчатый теплообменник Turbotec для систем парового отопления** Трубчатый теплообменник, из высоколегированной нержавеющей стали ■ Избыточное давление насыщенного пара до 13 бар. Данные о показателях тепловой мощности приведены в техническом паспорте.	3003473 **2.889,–**	3003474 **4.129,–**	3003475 **5.177,–**	3003476 **7.993,–**	3003477 **11.893,–**	3003478 **17.063,–**	№ заказа **евро**

17.8

18.1 **Vitotronic 200-H** Контроллеры отопительных контуров

18.2 **Vitocom** Телекоммуникационные системы Viessmann

Vitosoft/Vitodata

18.5 **Принадлежности для контроллеров** – смесители

– электроприводы смесителей

– терморегуляторы

5829911-6GUS4/2011

Распределение интерфейсов управления к телекоммуникационным интерфейсам

Привязка к Vitotronic:	Интерфейс управления (программное обеспечение) SMS	Vitotrol App	Vitodata 100	Vitodata 300
Vitocom 100 (тип GSM2)	●			
Vitocom 100 (тип LAN1)		●	●	
Vitocom 200 (тип LAN2)		●	●	●
Vitocom 300 (тип LAN3)			●	●

Принадлежности для обмена данными

	Необходимые принадлежности для контроллеров более высокого уровня	Кабели для информационного обмена данными	Необходимые принадлежности для Vitotronic 200-H
Контроллер вышестоящего уровня / устройство связи			
Vitotronic 200 (тип KO1B, KO2B, GW1B), Vitotronic 200 (тип WO1B, WO1C) в тепловых насосах, Vitotronic 300 (тип GW2B/GW4B) или Vitotronic 200-H телекоммуникационный модуль LON	7172173	См. ниже	7172173
Vitotronic 300-K (тип MW1B) телекоммуникационный модуль LON	Комплект поставки	См. ниже	7172173
Vitotronic 200 (тип HO1B) в настенных котлах или Vitotronic 200 (тип KW6B) в Vitocrossal 300 тип CU3A телекоммуникационный модуль LON	7179113	См. ниже	7172173
Vitotronic 300-K (тип MW2B) телекоммуникационный модуль LON	7172174	См. ниже	7172173
Vitocom 100 (тип LAN1)	Комплект поставки	Комплект поставки	7172173
Vitocom 100 (тип LAN1) телекоммуникационный модуль LON	Комплект поставки	Комплект поставки	Комплект поставки
Vitocom 200 (тип LAN2) телекоммуникационный модуль LON	Комплект поставки	См. ниже	7172173
Vitocom 300 (тип LAN3) телекоммуникационный модуль LON	Комплект поставки	См. ниже	7172173

Комплектующие для линий обмена данными

Соединительный кабель LON длина 7 метров		7143495
Муфта LON с гнездами RJ 45 для удлинения соединительных кабелей LON		7143496
Соединительный штекер LON (2 шт. RJ 45) для подключения предоставляемого заказчиком соединительного кабеля		7199251
Соединительная розетка LON (2 шт. RJ 45) для подключения предоставляемого заказчиком соединительного кабеля		7171784



Vitotronic 200-H

Тип HK1B

Контроллер погодозависимого цифрового программного управления отопительными контурами
Простой в использовании контроллер с графической и текстовой индикацией, для одного отопительного контура со смесителем и регулировкой температуры емкостного водонагревателя
или
управлением послойной загрузкой водонагревателя со смесительной группой, для настенного монтажа, электропривод смесителя заказывается отдельно.

Тип HK3B

Контроллер погодозависимого цифрового программного управления отопительными контурами
Простой в использовании контроллер с графической и текстовой индикацией, для максимум трех отопительных контуров со смесителем и регулировкой температуры емкостного водонагревателя
или
для максимум двух отопительных контуров со смесителем и управлением послойной загрузкой емкостного водонагревателя с помощью смесительной группы, для настенного монтажа, электроприводы смесителей заказываются отдельно.

- Экономия энергии благодаря работе в режиме программируемой и погодозависимой теплогенерации с переменной температурой теплоносителя.
- Универсальность применения – для малых и промышленных отопительных установок.
- Простой в использовании контроллер Vitotronic с графической и текстовой индикацией.
- В том числе с:
  - цифровым таймером для переключения режимов с точностью до минуты
  - автоматическим переключением между летним и зимним временем
  - программой отпуска
- Возможность обмена данными через телекоммуникационную шину LON.
- Возможность подключения к системам контроля и управления инженерными системами здания через стандартный интерфейс LON.

5829877-10GUS 4/2011

VITOTRONIC 200-H

Тип HK1B

Контроллер отопительного контура для настенного монтажа

Vitotronic 200-H

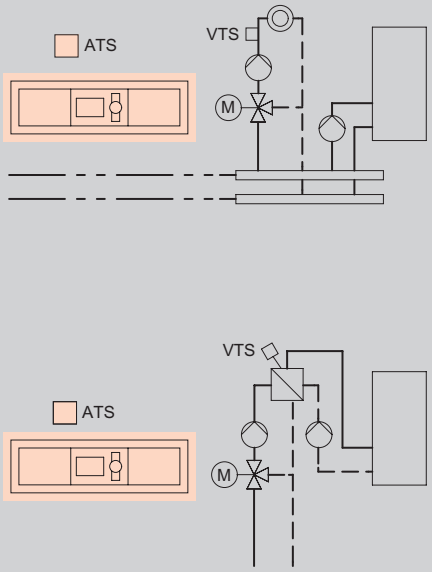
MG 10

Vitotronic 200-H (тип HK1B)
Контроллер погодозависимого управления отопительным контуром для настенного монтажа
- Для **одного** отопительного контура со смесителем и регулировкой температуры емкостного водонагревателя.
- Альтернативно управление системой послойной загрузки водонагревателя со смесительной группой.
- Интегрированная система диагностики.
- Возможность обмена данными через шину LON в сочетании с телекоммуникационным модулем LON (принадлежность) с контроллерами:
  - Vitotronic 200 (тип GW1B, KW6B, HO1B, KO1B, KO2B, WO1B, WO1C)
  - Vitotronic 300 (тип GW2B)
  - Vitotronic 300-K (тип MW1B, MW2B)
  - Vitotronic 200-H

Для **каждого отопительного контура со смесителем** необходим комплект привода смесителя (принадлежность).
Через шину LON к контроллеру котлового контура Vitotronic можно подключить до 32 контроллеров отопительных контуров Vitotronic 200-H.

Указание!
Через шину LON возможна связь с датчиком наружной температуры контроллера вышестоящего уровня. В этом случае датчик наружной температуры, входящий в комплект поставки, подключать не нужно.
Для управления Vitotrans 222 со смесительной группой требуется дополнительный датчик температуры емкостного водонагревателя (см. раздел "Принадлежности").

Управление нагревом емкостного водонагревателя не работает в сочетании с контроллером теплового насоса Vitotronic 200, тип WO1B, WO1C.



Z009462
679,–

№ заказа
евро

Комплект поставки:

Vitotronic 200-H (тип HK1B) в комплекте:
- 1 датчик наружной температуры
- Консоль для настенного монтажа

►*Смесители отопительного контура см. в регистре 18.5.*
►*Дистанционный контроль см. в регистре 18.2.*

18.1

5829877-10GUS

Контроллер отопительного контура для настенного монтажа

Vitotronic 200-H

MG 15

Z009463
1.071,–

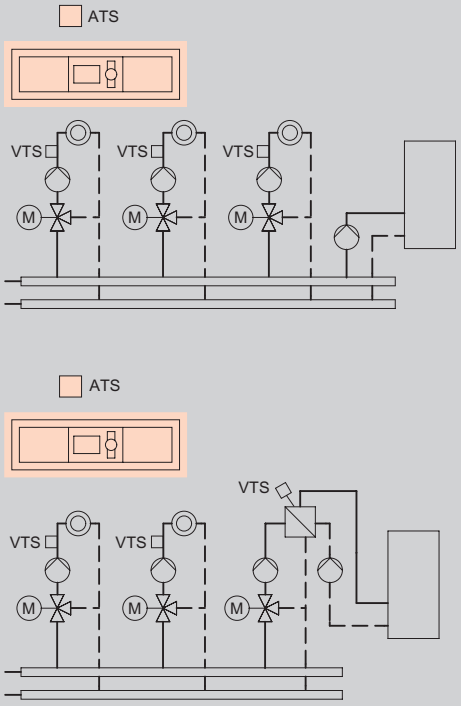
№ заказа
евро

Vitotronic 200-H (тип HK3B)
Контроллер погодозависимого управления отопительными контурами для настенного монтажа
- Для макс. **трех** отопительных контуров со смесителем и регулировкой температуры емкостного водонагревателя.
- Альтернативно для макс. двух отопительных контуров со смесителем и управлением системой послойной загрузки водонагревателя со смесительной группой.
- Интегрированная система диагностики.
- Возможность обмена данными через шину LON в сочетании с телекоммуникационным модулем LON (принадлежность) с контроллерами:
  - Vitotronic 200 (тип GW1B, KW6B, HO1B, KO1B, KO2B, WO1B, WO1C)
  - Vitotronic 300 (тип GW2B)
  - Vitotronic 300-K (тип MW1B, MW2B)
  - Vitotronic 200-H

Для **каждого отопительного контура со смесителем** необходим комплект привода смесителя (принадлежность).
Через шину LON к контроллеру котлового контура Vitotronic можно подключить до 32 контроллеров отопительного контура Vitotronic 200-H.

Указание!
Через шину LON возможна связь с датчиком наружной температуры контроллера вышестоящего уровня. В таком случае датчик наружной температуры, входящий в комплект поставки, подключать не нужно.
Для управления Vitotrans 222 со смесительной группой требуется дополнительный датчик температуры емкостного водонагревателя (см. раздел "Принадлежности").

Управление нагревом емкостного водонагревателя не работает в сочетании с контроллером теплового насоса Vitotronic 200, тип WO1B, WO1C.



Комплект поставки:

Vitotronic 200-H (тип HK3B), в комплекте:
- 1 датчик наружной температуры
- Консоль для настенного монтажа

►*Смесители отопительного контура см. в регистре 18.5.*
►*Дистанционный контроль см. в регистре 18.2.*

Принадлежности		
Комплектующие управления отопительным контуром		MG 35
Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем и штекером, (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. 	7441998 **440,–**	№ заказа **евро** MG 40
Электропривод смесителя Для смесителей Viessmann DN 20 - 50 (привариваемые) и R ½ - R 1¼ (не для фланцевых смесителей). Без кабеля для электроподключения (обеспечивается заказчиком). 	7450657 **329,–**	№ заказа **евро**
Электропривод смесителя (для фланцевых смесителей) Для смесителей Viessmann DN 40 и 50. Без кабеля для электроподключения (обеспечивается заказчиком). 	9522487 **413,–**	№ заказа **евро**
Электропривод смесителя (для фланцевых смесителей) Для смесителей Viessmann DN 65 - 100. Без кабеля для электроподключения (обеспечивается заказчиком). 	Z004344 **576,–**	№ заказа **евро**
Штекер 52 (3 шт.) Для электропривода смесителя.	7415057 **13,–**	№ заказа **евро**
Штекер 20 (3 шт.) Для насоса отопительного контура.	7415056 **12,–**	№ заказа **евро**
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.	7151728 **228,–**	№ заказа **евро**
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	7151729 **182,–**	№ заказа **евро**
Датчики		MG 35
Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ Без кабеля и штекера для электроподключения (обеспечивается заказчиком). 	7452538 **90,–**	№ заказа **евро** MG 40
Штекер для датчиков (3 шт.) (2-полюсных).	7268274 **11,–**	№ заказа **евро**
Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7426463 **102,–**	№ заказа **евро**
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7438702 **99,–**	№ заказа **евро**

5829877-10GUS

Принадлежности

Датчики

Погружная гильза Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой. 	7816035 **22,–**	№ заказа **евро** **MG 60**
Погружная гильза Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой. 	7817326 **22,–**	№ заказа **евро** **MG 60**

Необходимые принадлежности для Vitotronic 200-H и для контроллеров более высокого уровня Обмен данными по шине LON

Принадлежности для обмена данными с контроллером Vitotronic 200-H (подчиненный контроллер)	Необходимые принадлежности для контроллеров более высокого уровня	Необходимые принадлежности для Vitotronic 200-H	MG 35
с контроллером более высокого уровня Vitotronic 200 (тип GW1B, KO1B, KO2B), Vitotronic 200 (тип WO1B, WO1C) в тепловых насосах, Vitotronic 300 (тип GW2B) или Vitotronic 200-H ■ Телекоммуникационный модуль LON	7172173 **255,–**	7172173 **255,–**	№ заказа **евро**
с контроллером более высокого уровня Vitotronic 300-K (тип MW1B) ■ Телекоммуникационный модуль LON	комплект поставки	7172173 **255,–**	№ заказа **евро**
с контроллером более высокого уровня Vitotronic 200 (тип HO1B) в настенных котлах или Vitotronic 200 (тип KW6B) в Vitocrossal 300 (тип CU3A) ■ Телекоммуникационный модуль LON	7179113 **255,–**	7172173 **255,–**	№ заказа **евро**
с контроллером более высокого уровня Vitotronic 300-K (тип MW2B) ■ Телекоммуникационный модуль LON	7172174 **255,–**	7172173 **255,–**	№ заказа **евро**

Принадлежности для монтажа шины LON

		MG 35
Соединения для информационного обмена данными между контроллерами 1-й контроллер Vitotronic 200-H необходимо соединить с контроллером Vitotronic водогрейного котла. Дополнительный Vitotronic 200-H необходимо соединить с предыдущим Vitotronic 200-H.		
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами  ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.	7143495 **41,–**	№ заказа **евро**
Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.	7143496 **27,–**	№ заказа **евро**
Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика **общей длиной свыше 14 м**. 2 шт.	7199251 **54,–**	№ заказа **евро**
Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при **прокладке на расстояние свыше 14 метров** (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.	7171784 **73,–**	№ заказа **евро**

Принадлежности

Принадлежности для монтажа шины LON

MG 35

Оконечное сопротивление
Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению.
2 шт.

7143497
11,–

№ заказа
евро

►*Дополнительную информацию об обмене данными с системами автоматизации зданий через LON-BUS см. на www.viessmann.de/lon.*

Устройства дистанционного управления

MG 35

Vitotrol 200A
(абонент шины KM-BUS)
Настройка для одного отопительного контура:
- Заданное значение температуры помещения и режим работы
- Режим вечеринки и экономный режим
- Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы
- Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)

Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в **основном жилом помещении** (типовом жилом помещении).



Z008341
142,–

№ заказа
евро

Vitotrol 300A
(абонент шины KM-BUS)
Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:
- Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим.
- Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС.
- Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений.
- Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)

Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в **основном жилом помещении** (типовом жилом помещении).
Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.



Z008342
264,–

№ заказа
евро

Датчики

MG 35

Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A)
Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.



7438537
95,–

№ заказа
евро

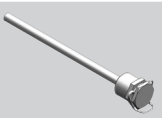
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)
- Для измерения температуры в погружной гильзе.
- С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.



7438702
99,–

№ заказа
евро

Погружная гильза из нержавеющей стали
R ½, длина 200 мм.
Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.



7819693
48,–

№ заказа
евро

18.1

5829877-10GUS

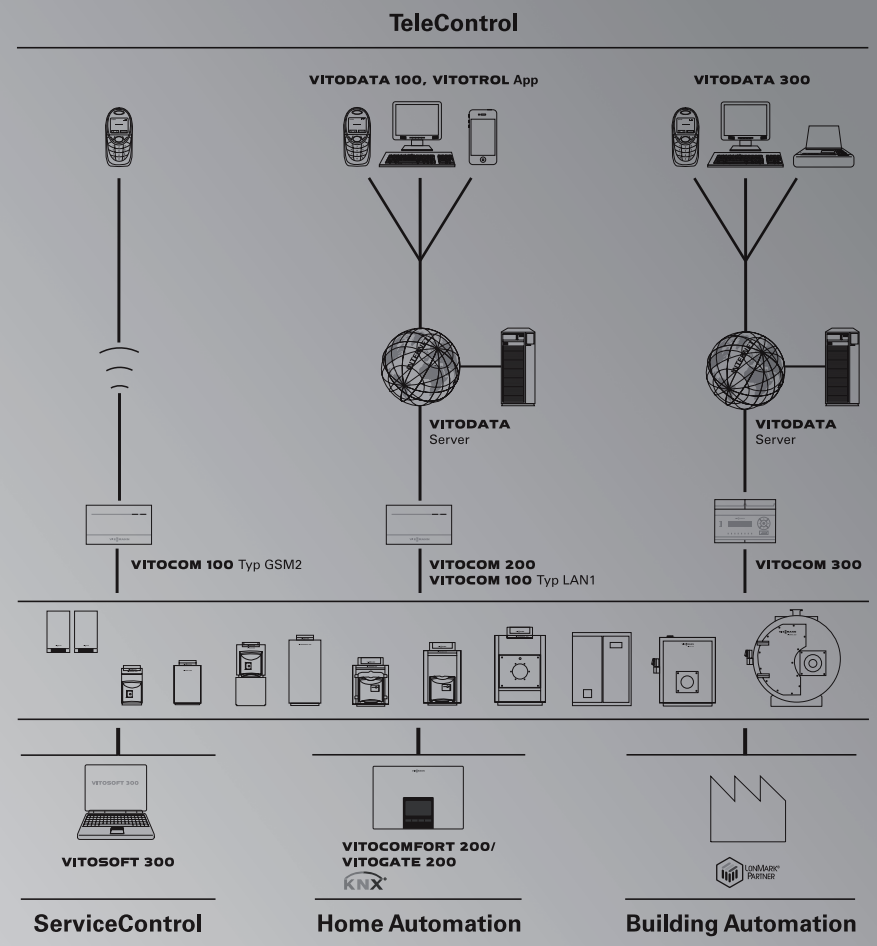
Принадлежности		MG 40
Комплект для монтажа в шкафу управления Для установки панели управления Vitotronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitotronic в шкафу управления. ■ Монтажная рамка для установки панели управления в переднюю дверь шкафа управления. ■ Заглушка для установки в контроллер. ■ Соединительный кабель (длина 5 м). ■ Угловой штекер для соединительного кабеля.	7452236 **90,–**	№ заказа **евро**

Расширение функциональных возможностей		MG 35
Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций: 3 цифровых входа ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 ■ Внешние сигналы неисправности ■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС 1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом) ■ Подача общего сигнала неисправности ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт	7452091 **238,–**	№ заказа **евро**



Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления		MG 35
Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды и поддержки отопления помещений гелиоколлекторами в сочетании с водогрейными котлами для жидкого и газообразного топлива. ■ С расчетом баланса энергии и системой диагностики. ■ Управление и отображение данных производится с помощью контроллера отопительного котла. ■ Нагрев двух потребителей через одну коллекторную панель. ■ Вторая регулировка по разности температур. ■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла. ■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки посредством передачи пакета импульсов или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos). ■ Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом в зависимости от энергоотдачи гелиоустановки. ■ Подавление догрева в режиме отопления водогрейным котлом при поддержке отопления. ■ Задание ступени предварительного нагрева солнечной установкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров). Заказать погружной датчик температуры (№ заказа 7438702), если должны быть реализованы следующие функции: ■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями. ■ Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью. ■ Для нагрева дополнительных потребителей.	7429073 **418,–**	№ заказа **евро**





Vitocom, Vitodata, Vitosoft

TeleControl

- **Vitocom 100, тип GSM2**, представляет собой недорогое устройство дистанционного контроля отопительных установок в одно- и двухквартирных домах, а также на дачных участках.
- **Vitocom 100, тип LAN1** с **Vitotrol App**, используется для дистанционного управления отопительными установками в одно- и двухквартирных домах, а также на дачных участках.
- **Vitocom 200** с **Vitodata 100** используется для дистанционного управления отопительными установками в частных домах, небольших промышленных зданиях и общественных учреждениях. Гарантируется больший объем услуг и надежность коммуникации при оптимальных затратах.
- **Vitocom 300** с **Vitodata 300** обеспечивает профессиональное дистанционное управление, контроль и наладку отопительных установок в крупных жилых и промышленных объектах. Гарантируется быстрый и надежный контроль, обслуживание и оптимизация отопительных установок.

Service Control

Vitosoft 300 представляет собой программный модуль для обслуживания, ввода в эксплуатацию и диагностики отопительных установок с интерфейсом Optolink.

Диспетчеризация зданий

Vitogate 300, тип BN/MB обеспечивает обмен данными с внешними устройствами управления и контроля на базе телекоммуникационного стандарта BACnet и Modbus.

5693164 4/2013

VITOCOM 100

TeleControl
- для сетей сотовой связи

Vitocom 100		
Телекоммуникационная техника		MG 40
Vitocom 100, тип GSM2  Для дистанционного контроля и управления **одной отопительной установкой** через **сети сотовой связи**. **Функции:** ■ Дистанционный контроль посредством SMS-сообщений на 1 или 2 мобильных телефона. ■ Дистанционный контроль через цифровой вход (беспотенциальный контакт) при использовании Vitotronic 200-H или установок других изготовителей. ■ Управление с помощью мобильного телефона посредством SMS-сообщений.		
Подключения: ■ 1 цифровой вход (беспотенциальный контакт). ■ Шина KM. ■ Электропитание 230 В~ через штекерный блок питания.		
Поддерживаемые контроллеры: Контроллеры для напольных водогрейных котлов: ■ Vitotronic 100, тип GC1B, KC2B, KC4B ■ Vitotronic 200, тип GW1B, KO1B, KO2B, KW6B ■ Vitotronic 300, тип GW2B Контроллеры для настенных и компактных котлов: ■ Vitotronic 100, тип HC1B ■ Vitotronic 200, тип HO1B ■ Vitotronic 200 RF, тип HO1C Контроллеры для тепловых насосов: ■ Vitotronic 200, тип WO1B, WO1C Контроллеры для отопительных контуров: ■ Vitotronic 200-H, тип HK1B, HK3B Системы других изготовителей (Подключение через цифровой вход) **Указание!** Контроллеры Vitotronic подключаются к Vitocom 100 через шину KM. Перед вводом в эксплуатацию необходимо активировать SIM-карту.		
Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и управления одной отопительной установкой через сети сотовой связи GSM. ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. Компактное устройство для настенного монтажа. Комплект поставки: ■ Vitocom 100, тип GSM2 с встроенным модемом GSM. ■ Соединительный кабель с системными штекерами Rast 5 для подключения к шине KM контроллера. ■ Антенна сотовой связи. ■ Сетевой кабель с штекерным блоком питания.	Z011396 **397,–**	№ заказа **Евро**

18.2

5693164

Vitocom 100

Телекоммуникационная техника

MG 40

Vitocom 100, тип LAN1



Для дистанционного управления контроллером Vitotronic через **IP-сети (LAN)**.
Поскольку при передаче данных через интернет устанавливается постоянное соединение ("всегда онлайн"), доступ к отопительной установке наиболее быстр.

Функции при управлении с помощью Vitotrol App
- Дистанционное управление максимум 3 отопительными контурами одной установки.
- Настройка режимов работы, заданных значений и временных программ максимум для 3 отопительных контуров одной отопительной установки.
- Опрос информации об установке.
- Индикация сообщений.

►*Дополнительную информацию см. на сайте www.vitotrol-app.info.*

Функции при управлении с помощью Vitodata 100

Дистанционный контроль:
- Дистанционный контроль всех отопительных контуров одной установки.
- Передача сообщений по электронной почте на ПК/смартфон (требуется клиент электронной почты).
- Передача сообщений через SMS на мобильный телефон/смартфон или факс (платная интернет-услуга "Устранение неисправностей Vitodata 100").

Дистанционное управление:
- Доступ ко всем отопительным контурам установки.
- Настройка режимов работы, заданных значений, временных программ и кривых отопления.

►*Дополнительную информацию см. на сайте www.vitodata.info*

Связь:
- Через LON с использованием контроллера Vitotronic.
- Через LAN и интернет с использованием сервера Vitodata.

Подключения:
- Гнездо RJ 45 для подключения к LON.
- Электропитание 230 В~ через штекерный блок питания.
- Гнездо RJ 45 для подключения к IP-сети (LAN).

Поддерживаемые контроллеры при использовании Vitotrol App:

(Для одной отопительной установки без подключенных отопительных контуров.)
Контроллеры для напольных водогрейных котлов:
- Vitotronic 200, тип GW1B, KO1B, KO2B, KW6B
- Vitotronic 300, тип GW2B

Контроллеры для настенных и компактных котлов:
- Vitotronic 200, тип HO1B
- Vitotronic 200 RF, тип HO1C

Контроллеры для тепловых насосов:
- Vitotronic 200, тип WO1B, WO1C

18.2

5693164

Vitocom 100		
Телекоммуникационная техника		MG 40
Поддерживаемые контроллеры при использовании Vitodata 100: Контроллеры для напольных водогрейных котлов: (Для одной одно- или многокотловой установки максимум с 30 подключенными отопительными контурами) ■ Vitotronic 100, тип GC1B, GC4B ■ Vitotronic 200, тип GW1B, KO1B, KO2B, KW6B ■ Vitotronic 300, тип GW2B, GW4B ■ Vitotronic 300-K, тип MW1B Контроллеры для настенных и компактных котлов (макс. 30): ■ Vitotronic 200, тип HO1B ■ Vitotronic 200 RF, тип HO1C ■ Vitotronic 300-K, тип MW2B Контроллеры для тепловых насосов: ■ Vitotronic 200, тип WO1B, WO1C Контроллеры для отопительных контуров: ■ Vitotronic 200-H, тип HK1B, HK3B Шлюзы: ■ Шлюз Vitobloc ■ Шлюз Vitotwin **Указания!** ■ Перед вводом в эксплуатацию проверить наличие в системе условий для обмена данными через IP-сети (LAN). ■ Для работы Vitocom в IP-сетях (LAN) необходимо подключение к интернету по безлимитному тарифу (неограниченная длительность соединения и неограниченный объем передаваемых данных). ►*Дополнительную информацию об условиях использования Vitotrol App и Vitodata см. на сайте www.vitodata.info.*		
Vitocom 100, тип LAN1 Связь через интернет и IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа. Комплект поставки: ■ Vitocom 100, тип LAN1 с LAN-подсоединением. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Сетевой кабель с штекерным блоком питания. ■ Услуга "Устранение неисправностей Vitodata 100" сроком действия 3 года. **Указание!** Для подключения Vitocom 100, тип LAN1 к контроллерам Vitotronic 300-K, тип MW2B в контроллер должен быть встроен телекоммуникационный модуль LON для каскадного управления (см. принадлежности к Vitocom).		Z011389 **300,–**	№ заказа **Евро**
Vitocom 100, тип LAN1 с телекоммуникационным модулем Связь через интернет и IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа. Комплект поставки: ■ Vitocom 100, тип LAN1 с LAN-подсоединением. ■ Телекоммуникационный модуль для установки в подключенный контроллер Vitotronic. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Сетевой кабель с штекерным блоком питания. ■ Услуга "Устранение неисправностей Vitodata 100" сроком действия 3 года. **Указание!** Телекоммуникационный модуль не может использоваться в сочетании с Vitotronic 300-K, тип MW2B.		Z011224 **378,–**	№ заказа **Евро**

Vitocom 200

Телекоммуникационная техника

MG 40

Vitocom 200, тип LAN2



Для дистанционного контроля, управления и наладки контроллеров Vitotronic через IP-сети (LAN).

Поскольку при передаче данных через интернет устанавливается устойчивое соединение ("всегда онлайн"), доступ к отопительной установке наиболее быстр.

Функции при управлении с помощью Vitotrol App
- Дистанционное управление максимум 3 отопительными контурами одной установки.
- Настройка режимов работы, заданных значений и временных программ максимум для 3 отопительных контуров одной отопительной установки.
- Опрос информации об установке.
- Индикация сообщений.

►Дополнительную информацию см. на сайте www.vitotrol-app.info.

Функции при управлении с помощью Vitodata 100

Дистанционный контроль:
- Передача сообщений по электронной почте на ПК/смартфон (требуется клиент электронной почты).
- Передача сообщений через SMS на мобильный телефон/смартфон или факс (платная интернет-услуга "Устранение неисправностей Vitodata 100").
- Контроль дополнительных приборов посредством входов и выхода Vitocom 200.

(Телекоммуникационные расходы на передачу данных не включены в стоимость прибора.)

Дистанционное управление:
- Доступ ко всем отопительным контурам установки. Настройка режимов работы, заданных значений, временных программ и кривых отопления.

Функции при управлении с помощью Vitodata 300

Дистанционный контроль:
- Передача сообщений через SMS на мобильный телефон/смартфон, по электронной почте на ПК/смартфон (требуется клиент электронной почты) или по факсу.
- Контроль дополнительных приборов посредством входов и выхода Vitocom 200.

Дистанционное управление:
- Доступ ко всем отопительным контурам установки. Настройка режимов работы, заданных значений, временных программ и кривых отопления.
- Отслеживание изменения параметров во времени посредством регистратора данных.
- Определение затрат энергии путем подключения тепломеров по M-BUS (только в сочетании с интерфейсом M-BUS).

Дистанционная наладка:
- Конфигурирование параметров Vitocom 200.
- Дистанционная настройка параметров контроллера Vitotronic посредством кодовых адресов.

(Помимо телекоммуникационных расходов для Vitodata 300 необходимо учесть плату за пользование, см. Vitodata 300.)

Связь:
- Через LON с использованием контроллера Vitotronic.
- Через LAN и интернет с использованием сервера Vitodata.

Подключения:
- 2 цифровых входа (беспотенциальные контакты) для контроля дополнительных приборов и систем других изготовителей.
- 1 цифровой выход для управления модулем расширения EM201 (принадлежность).
- Гнездо RJ 45 для подключения к LON.
- Электропитание 230 В~ через штекерный блок питания.
- Гнездо RJ 45 для подключения к IP-сети (LAN).

Vitocom 200		
Телекоммуникационная техника		MG 40
Поддерживаемые контроллеры при использовании Vitotrol App: (Для одной отопительной установки без подключенных дополнительных контроллеров.) Контроллеры для напольных водогрейных котлов: ■ Vitotronic 200, тип GW1B, KO1B, KO2B, KW6B ■ Vitotronic 300, тип GW2B Контроллеры для настенных и компактных котлов: ■ Vitotronic 200, тип HO1B ■ Vitotronic 200 RF, тип HO1C Контроллеры для тепловых насосов: ■ Vitotronic 200, тип WO1B, WO1C		
Поддерживаемые контроллеры при использовании Vitodata 100 и Vitodata 300: Контроллеры для напольных водогрейных котлов: (Для одной одно- или многокотловой установки максимум с 30 подключенными отопительными контурами) ■ Vitotronic 100, тип GC1B ■ Vitotronic 200, тип GW1B, KO1B, KO2B, KW6B ■ Vitotronic 300, тип GW2B ■ Vitotronic 300-K, тип MW1B Контроллеры для настенных или компактных котлов (макс. 30): ■ Vitotronic 200, тип HO1B ■ Vitotronic 200 RF, тип HO1C ■ Vitotronic 300-K, тип MW2B Контроллеры для тепловых насосов: ■ Vitotronic 200, тип WO1B, WO1C Контроллеры для отопительных контуров: ■ Vitotronic 200-H, тип HK1B, HK3B Шлюзы: ■ Шлюз Vitobloc только Vitodata 100 Системы других изготовителей: (Подключение через цифровой вход) **Указания!** ■ Перед вводом в эксплуатацию проверить наличие в системе условий для обмена данными через IP-сети (LAN). ■ Для работы Vitocom в IP-сетях (LAN) необходимо подключение к интернету по безлимитному тарифу (неограниченная длительность соединения и неограниченный объем передаваемых данных). ►Дополнительную информацию об условиях использования Vitodata см. на сайте www.vitodata.info.		

Vitocom 200		
Телекоммуникационная техника		MG 40
Vitocom 200, тип LAN2 Связь через интернет и IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа. Комплект поставки: ■ Vitocom 200, тип LAN2. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Сетевой кабель с штекерным блоком питания. ■ Услуга "Устранение неисправностей Vitodata 100" сроком действия 3 года. **Указание!** Для подключения к контроллерам Vitotronic в контроллер должен быть встроен телекоммуникационный модуль LON.	Z011391 **389,–**	№ заказа **Евро**
Vitocom 200, тип LAN2 с телекоммуникационным модулем Связь через интернет и IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа. Комплект поставки: ■ Vitocom 200, тип LAN2 с LAN-подсоединением. ■ Телекоммуникационный модуль для установки в подключенный контроллер Vitotronic. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Сетевой кабель с штекерным блоком питания. ■ Услуга "Устранение неисправностей Vitodata 100" сроком действия 3 года. *Телекоммуникационный модуль не может использоваться в сочетании с Vitotronic 300-K, тип MW2B.*	Z011390 **467,–**	№ заказа **Евро**

Vitocom 300

Телекоммуникационная техника

MG 40

Vitocom 300, тип LAN3



Для дистанционного контроля, управления и настройки контроллеров Vitotronic через IP-сети (LAN).

Поскольку при передаче данных через интернет устанавливается устойчивое соединение ("всегда онлайн"), доступ к отопительной установке наиболее быстр.

Функции при управлении с помощью Vitodata 100

Дистанционный контроль:
- Передача сообщений по электронной почте на ПК/смартфон (требуется клиент электронной почты).
- Передача сообщений через SMS на мобильный телефон/смартфон или факс (платная интернет-услуга "Устранение неисправностей Vitodata 100").
- Контроль дополнительных приборов посредством входов и выходов Vitocom 300.

Дистанционное управление:
- Доступ ко всем отопительным контурам установки. Настройка режимов работы, заданных значений, временных программ и кривых отопления.

(Телекоммуникационные расходы на передачу данных не включены в стоимость прибора.)

Функции при управлении с помощью Vitodata 300

Дистанционный контроль:
- Передача сообщений через SMS на мобильный телефон/смартфон, по электронной почте на ПК/смартфон (требуется клиент электронной почты) или по факсу.
- Контроль дополнительных приборов посредством входов и выходов Vitocom 300.
- Отправка SMS-сообщений и факсов в аварийных ситуациях.

Дистанционное управление:
- Доступ ко всем отопительным контурам установки. Настройка режимов работы, заданных значений, временных программ и кривых отопления, кодовых адресов.
- Отслеживание изменения параметров во времени.
- Определение затрат энергии путем подключения тепломеров по M-BUS.

Дистанционная настройка:
- Конфигурирование параметров Vitocom 300.
- Дистанционная настройка параметров контроллера Vitotronic посредством кодовых адресов.

(Помимо телекоммуникационных расходов для Vitodata 300 необходимо учесть плату за пользование, см. Vitodata 300.)

Связь:
- Через LON с использованием контроллера Vitotronic.
- Через LAN и интернет с использованием сервера Vitodata.

Подключения:
- 2 цифровых входа (беспотенциальные контакты) для контроля дополнительных приборов и систем других изготовителей.
- 1 релейный выход (нагрузка контакта 230 В~, макс. 2 А) для управления внешними приборами.
- Ведущий интерфейс M-BUS.
- Гнездо RJ 45 для подключения к LON.
- Электропитание 24 В~ через блок питания 230 В~.
- Гнездо RJ 45 для подключения к IP-сети (LAN).

Vitocom 300		
Телекоммуникационная техника		MG 40
Поддерживаемые контроллеры при использовании Vitodata 100 и Vitodata 300: Контроллеры для напольных водогрейных котлов: (Максимум для 5 одно- или многокотловых установок максимум с 30 подключенными отопительными контурами) ■ Vitotronic 100, тип GC1B ■ Vitotronic 200, тип GW1B, KO1B, KO2B, KW6B ■ Vitotronic 300, тип GW2B ■ Vitotronic 300-K, тип MW1B Контроллеры для настенных или компактных котлов (макс. 30): ■ Vitotronic 200, тип HO1B ■ Vitotronic 200 RF, тип HO1C ■ Vitotronic 300-K, тип MW2B Контроллеры для тепловых насосов: ■ Vitotronic 200, тип WO1B, WO1C Контроллеры для отопительных контуров: ■ Vitotronic 200-H, тип HK1B, HK3B Шлюзы: ■ Шлюз Vitobloc (только Vitodata 100) Системы других изготовителей (Подключение через цифровой вход) **Указания!** ■ Перед вводом в эксплуатацию проверить наличие в системе условий для обмена данными через IP-сети (LAN). ■ Для работы Vitocom в IP-сетях (LAN) необходимо подключение к интернету по безлимитному тарифу (неограниченная длительность соединения и неограниченный объем передаваемых данных). ►Дополнительную информацию об условиях использования Vitodata см. на сайте www.vitodata.info.		
Vitocom 300, тип LAN3 Связь через интернет и IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для монтажа на DIN рейке. В составе пакета: ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Блок питания для монтажа на DIN рейке. ■ Услуга "Устранение неисправностей Vitodata 100" сроком действия 3 года. **Указание!** Для подключения к контроллерам Vitotronic в контроллер должен быть встроен телекоммуникационный модуль LON.	Z011394 **970,–**	№ заказа **Евро**
Vitocom 300, тип LAN3 с телекоммуникационным модулем LON Связь через интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для монтажа на DIN рейке. В составе пакета: ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в контроллер Vitotronic. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный). ■ Блок питания для монтажа на DIN рейке. ■ Услуга "Устранение неисправностей Vitodata 100" сроком действия 3 года. *Телекоммуникационный модуль не может использоваться в сочетании с Vitotronic 300-K, тип MW2B, а также для ведущего теплового насоса при работе с каскадами тепловых насосов.*	Z011399 **1.335,–**	№ заказа **Евро**

18.2

VITOCOM 300

TeleControl
- для IP-сетей

Vitocom 300

Принадлежности

Программное обеспечение для наладки Vitocom 300
■ **Vitosoft 300 (тип SID1)**
Для наладки Vitocom 300 на месте с помощью ноутбука/ПК через интерфейс Optolink на контроллере Vitotronic.

► *См. Vitosoft 300*

Телекоммуникационная техника

Телекоммуникационная техника

MG 40

Vitogate 300, тип BN/MB

№ заказа
Z013294
евро
755,–

Vitogate 300, конфигурируемый по выбору в качестве шлюза для BACnet или Modbus и используемый для подключения отопительных установок с контроллером Vitotronic к системе управления инженерными сетями здания (GLT):
- Настенные и компактные приборы
- Тепловые насосы
- Котлы средней производительности

Функции в сочетании с системами GLT на базе сетей BACnet или Modbus
- управление отопительными установками (например, включение/выключение, изменение заданных значений)
- передача информации отопительных установок (например, фактических значений, рабочих состояний)
- передача сообщений об ошибках и неисправностях

Поддерживаемые контроллеры:
Контроллеры для напольных водогрейных котлов:
- Vitotronic 100, тип GC1B, GC4B
- Vitotronic 200, тип GW1B,
- Vitotronic 300, тип GW2B, GW4B
- Vitotronic 300-K, тип MW1B

Контроллеры для настенныхли и компактных приборов:
- Vitotronic 200, тип HO1B, HO1D
- Vitotronic 200 RF, тип HO1E
- Vitotronic 300-K, тип MW2B

Контроллеры для тепловых насосов:
- Vitotronic 200, тип WO1B, WO1C

Контроллеры для отопительных контуров:
- Vitotronic 200-H, тип HK1B, HK3B

Системный контроллер:
- Vitotronic 300-K, тип MW3B

Интерфейсы:
- BACnet Ethernet/IP или RS485
- Modbus Ethernet/IP или RS485

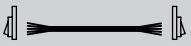
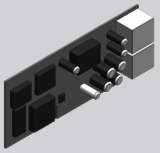
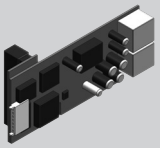
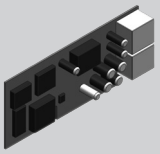
Подключения:
- Ethernet для подключения к имеющейся у заказчика системе GLT
- RS485 для подключения к имеющейся у заказчика системе GLT
- Электропитание 230 В~ через блок питания для монтажной шины
- Гнездо RJ 45 для подключения к LON

Комплект поставки:
- Шлюзовой модуль для монтажа в распределительном шкафу
- Блок питания для монтажной шины
- Соединительный кабель LON, длина 7 м
- Соединительный кабель Ethernet, длина 2 м

Указание!
Подключение к системе GLT заказчика должно быть выполнено при монтаже сертифицированным специалистом.

Принадлежности LON

Телекоммуникационная техника

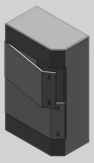
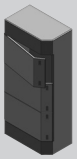
		MG 35
Принадлежности только для приборов, подсоединяемых через LON к контроллеру Vitotronic. Не для Vitocom 100, тип GSM2.		
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45. 	7143495 **41,–**	№ заказа **Евро**
Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON. 	7143496 **27,–**	№ заказа **Евро**
Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика при **прокладке на расстояние свыше 14 м**. 2 шт. 	7199251 **54,–**	№ заказа **Евро**
Розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при **прокладке на расстояние свыше 14 м** (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт. 	7171784 **73,–**	№ заказа **Евро**
Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.	7143497 **11,–**	№ заказа **Евро**
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата, устанавливаемая в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann. Устанавливается в следующие контроллеры: ■ Vitotronic 100, тип GC1B ■ Vitotronic 200, тип GW1B, KO1B, KO2B ■ Vitotronic 200, тип WO1B, WO1C (для отдельного или ведомого теплового насоса в каскаде через LON) ■ Vitotronic 300, тип GW2B ■ Vitotronic 200-H 	7172173 **255,–**	№ заказа **Евро**
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата, устанавливаемая в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann. Устанавливается в следующие контроллеры: ■ Vitotronic 200, тип HO1B, KW6B 	7179113 **255,–**	№ заказа **Евро**
Телекоммуникационный модуль LON для каскадного управления Электронная плата, устанавливаемая в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann. Устанавливается в следующие контроллеры: ■ Vitotronic 300-K, тип MW2B ■ Vitotronic 200, тип WO1B (для ведущего теплового насоса в каскаде через LON) 	7172174 **255,–**	№ заказа **Евро**

5693164

Принадлежности		Варианты контроллеров				
		Vitocom 100, тип GSM2	Vitocom 200, тип LAN2	Vitocom 300, тип LAN3		
Принадлежности						MG 40
Модуль расширения EM201 Модуль расширения для Vitocom 200. ■ 1 релейный выход (нагрузка контакта 230 В~, макс. 2 А) для управления одним внешним прибором.		–	Z012116 **78,–**	–		№ заказа **Евро**
Модуль расширения EM301 Модуль расширения для Vitocom 300. ■ 8 аналоговых входов для датчиков NTC 10/20 кОм (0 - 10 В / 4 - 20 мА). ■ 8 цифровых входов (беспотенциальные контакты). ■ 2 релейных выхода (нагрузка контакта 230 В~, макс. 2 А) для управления внешними приборами. *Макс. 3 модуля расширения EM301 на каждый прибор Vitocom 300.*		–		Z012117 **512,–**		№ заказа **Евро**
Датчики						
Датчики для регистрации и опроса температуры в сочетании с Vitocom 300 Необходим модуль расширения EM301. (Возможности применения см. в инструкции по проектированию коммуникационных систем.)						
Датчик температуры коллектора (NTC 20 кОм) Погружной датчик температуры. С соединительным кабелем (длина 2,5 м), без штекера. ■ Для установок с 2 полями коллекторов. ■ Для теплового балансирования (регистрации температуры подачи).		–		7831913 **81,–**		№ заказа **Евро** MG 40
Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для регистрации температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.		–		7426463 **102,–**		№ заказа **Евро** MG 35
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.		–		7438702 **99,–**		№ заказа **Евро** MG 35
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм) ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.		–		7452531 **176,–**		№ заказа **Евро** MG 35
Датчик наружной температуры (NTC 10 кОм) ■ Для регистрации наружной температуры. ■ Для монтажа на внешнюю стену.		–		7814197 **87,–**		№ заказа **Евро** MG 60
Измерительный преобразователь давления DMU 01 Для электронного измерения давления. ■ Пьезорезистивная измерительная ячейка из керамики. ■ Диапазон измерения 10 бар. ■ Подключение к токовому входу 4 - 20 мА.		–		9556322 **240,–**		№ заказа **Евро** MG 35

18.2

5693164

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitocom 100, тип GSM2	Vitocom 200, тип LAN2	Vitocom 300, тип LAN3	
Принадлежности				
Модуль ИБП 700 мАч Для монтажа на DIN рейке. Источник бесперебойного питания, обеспечивает передачу сигнала о сбое электропитания на отопительной установке.	–	7143432 **368,–**		№ заказа **Евро** **MG 35**
Дополнительный блок аккумуляторов 700 мАч Повышает емкость модуля ИБП.	–	7143436 **212,–**		№ заказа **Евро** **MG 35**
Корпус для настенного монтажа, 2-рядный Для монтажа следующих электрических модулей на DIN рейке при отсутствии распределительного шкафа или щита: ■ 1 Vitocom 300, тип LAN3. ■ 1 модуль расширения EM301. 	–	7143434 **110,–**		№ заказа **Евро** **MG 35**
Корпус для настенного монтажа, 3-рядный Для монтажа следующих электрических модулей на DIN рейке при отсутствии распределительного шкафа или щита: ■ 1 Vitocom 300, тип LAN3. ■ 2 модуля расширения EM301. 	–	7143435 **153,–**		№ заказа **Евро** **MG 35**
Указатель минимального уровня наполнения Для индикации минимального уровня наполнения емкости. Может использоваться для жидкого топлива, воды или нейтральных жидкостей (не вязких и не липких). ■ Подключение к цифровому входу (230 В~) или к беспотенциальному цифровому входу. ■ Визуальный и звуковой сигнал (может быть отключен). ■ Реле для дополнительного сигнала. ■ Вкручиваемый корпус G 1 с резьбовым соединением для кабеля (для регулировки по высоте). ■ Сигнальная часть с 1 релейным выходом. ■ Зонд: размеры (Ø × длина): 24 × 85 мм. **Указания!** ■ Для подключения к Vitocom использовать беспотенциальный цифровой вход. ■ Для обеспечения электробезопасности согласно EN 60335 использовать промежуточное реле. 	9556296 **132,–**			№ заказа **Евро** **MG 35**
Промежуточное реле Для подключения к Vitocom. ■ Питающее напряжение 230 В~. ■ 1 цифровой вход (беспотенциальный контакт). ■ 1 цифровой выход (беспотенциальный релейный контакт). ■ 1 переключающий контакт (макс. 230 В~, 10 А).	9556321 **39,–**			№ заказа **Евро** **MG 35**

18.2

5693164

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitocom 100, тип GSM2	Vitocom 200, тип LAN2	Vitocom 300, тип LAN3	
Принадлежности				
Сигнальный прибор наличия воды WWG 1 С напольным зондом для обнаружения воды. Подключение к входу для сигналов неисправности 230 В~ или к беспотенциальному входу для сигналов неисправности. ■ 1 визуальный сигнал. ■ 1 звуковой сигнал. ■ 1 релейный выход (беспотенциальный переключающий контакт). ■ 1 релейный выход (беспотенциальный замыкающий контакт, квитируемый). ■ Напольный зонд: размеры (Ø × длина): 75 × 35 мм. **Указания!** ■ Для подключения к Vitocom использовать беспотенциальный цифровой вход. ■ Для обеспечения электробезопасности согласно EN 60335 использовать промежуточное реле.	9556324 **288,–**			№ заказа **Евро** **MG 35**
Реле контроля давления газа GW 50 A6 С кабельной розеткой. ■ Подключение к цифровому входу (230 В~) или к беспотенциальному цифровому входу. ■ Подходит для газов семейств 1, 2 и 3, а также для прочих нейтральных газообразных сред. ■ При выходе за границы заданного значения осуществляется включение, выключение или переключение электрических цепей. ■ Значение задается с помощью регулировочного колеса, диапазон настройки от 5 до 50 мбар. **Указания!** ■ Для подключения к Vitocom использовать беспотенциальный цифровой вход. ■ Для обеспечения электробезопасности согласно EN 60335 использовать промежуточное реле.	9556329 **29,–**			№ заказа **Евро** **MG 35**

Принадлежности к Vitocom 100, 200 и 300

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitocom 100, тип GSM2	Vitocom 200, тип LAN2	Vitocom 300, тип LAN3	
Принадлежности				
Сигнальный прибор наличия газа GS 2.1 (метан) Для бытовых помещений, с встроенным датчиком, сигнальным зуммером и релейным выходом. Светодиодные индикаторы рабочего состояния (зеленый), аварийных сигналов (красный) и неисправностей (желтый), кнопка тестирования и кнопка сброса. ■ Подключение к цифровому входу (230 В~) или к беспотенциальному цифровому входу. ■ Сигнал подается при достижении нижнего предела взрывоопасности на 20 %. ■ Звуковой сигнал квитируется кнопкой сброса, визуальный сигнал квитируется тоже кнопкой сброса, но только после падения значения ниже порога. Подключения: ■ Беспотенциальный переключающий контакт (230 В~, 2 А) ■ Возможность подключения внешнего датчика газа GS 4.1 (см. принадлежности), за счет этого обеспечивается контроль 2 опасных зон в разных помещениях. Визуальный сигнал в обеих точках замера, звуковой сигнал только на сигнальном приборе наличия газа. **Указания!** ■ Для подключения к Vitocom использовать беспотенциальный цифровой вход. ■ Для обеспечения электробезопасности согласно EN 60335 использовать промежуточное реле.		9556302 **158,–**		№ заказа **Евро** **MG 35**
Датчик газа GS 4.1 (метан) Для контроля второй опасной зоны.		9556304 **105,–**		№ заказа **Евро** **MG 35**

18.2

5693164

Телекоммуникационная техника

Vitotrol App

Vitotrol App

Интернет-служба для дистанционного управления одной отопительной установкой с контроллером Vitotronic в сочетании с **Vitocom 100, тип LAN1** или **Vitocom 200, тип LAN2**.

Vitotrol App поддерживает следующие терминалы:
- Терминалы с операционной системой Apple iOS версии 6.0. и 7.0.
- Терминалы с операционной системой Google Android с версией от 4.0.

Указание!
Актуальный список терминалов, прошедших испытания с Vitotrol App, см. на сайте www.vitotrol-app.info.

Отличительные особенности:
- Доступ к режимам работы, заданным значениям и временным программам.
- Опрос информации об установке.
- Индикация текстовых сообщений.
- Автоматическая передача сообщений по электронной почте (для передачи сообщений через SMS или по факсу требуется интернет-служба **Устранение неисправностей Vitodata 100**).

Можно загрузить следующие приложения Vitotrol App для терминалов с операционными системами iOS из Apple Store и Android из Google Play:
- **Vitotrol Showcase App** (бесплатно): полноценное использование Vitotrol App без привязки к реальной отопительной установке.
- **Vitotrol App**: полноценное управление реальной отопительной установкой в сочетании с сервером Vitodata и Vitocom 100, тип LAN1 или Vitocom 200, тип LAN2.

►*Дополнительную информацию о Vitotrol App см. в Apple App Store, Google Play и на сайте www.vitotrol-app.info.*

Требования к системе:
- Отопительная установка с Vitocom 100, тип LAN1 или Vitocom 200, тип LAN2.
- Доступ в интернет.
- Смартфон или планшетный ПК со следующими операционными системами:
  - Apple iOS версии 6,0 и 7,0.
  - Google Android с версией от 4.0.

Указание!
Актуальный список терминалов, прошедших испытания с Vitotrol App, а также дополнительную информацию о требованиях к системе при использовании Vitotrol App см. на сайте www.vitotrol-app.info.

Комплект поставки:
- Интернет-служба для дистанционного контроля отопительных установок.

Интерфейс:
- Интернет.

Указания!
- *При использовании Vitotrol App в сочетании с сервером Vitodata необходимо соблюдать условия применения.*
- ►*Дополнительную информацию о регистрации и использовании Vitotrol App см. на сайте www.vitotrol-app.info.*
- *Телекоммуникационные расходы на передачу данных не включены в комплект поставки Vitotrol App и Vitodata. При использовании Vitotrol App и базового пакета Vitodata 100 плата за пользование не взимается. Дополнительные интернет-службы Vitodata требуют оплаты.*

VITODATA 100

TeleControl для дистанционного контроля через интернет

Телекоммуникационная техника

Vitodata 100

Vitodata 100

Интернет-служба для дистанционного контроля всех отопительных контуров одной отопительной установки с контроллером Vitotronic в сочетании с **Vitocom 100, тип LAN1**, **Vitocom 200, тип LAN2** и **Vitocom 300, тип LAN3**.

Управление осуществляется через интернет-браузер с помощью пользовательского интерфейса Vitodata 100.

Пользовательский интерфейс Vitodata 100:
Отличительные особенности:
- Доступ к режимам работы, заданным значениям и временным программам.
- Опрос информации об установке.
- Индикация текстовых сообщений.
- Автоматическая передача сообщений по электронной почте (для передачи сообщений через SMS или по факсу требуется интернет-служба **Устранение неисправностей Vitodata 100**).

Требования к системе:
Управление через ПК/ноутбук:
- Минимальное разрешение экрана 1024x768 точек.
- Microsoft Internet Explorer версии 8 или 9 либо Mozilla Firefox версии 3 и выше.
- Доступ в интернет.

Управление через мобильные терминалы:
- Apple iPad с операционной системой iOS версии 6,0 и 7,0 и веб-браузером Safari.

Комплект поставки:
- Интернет-служба для дистанционного контроля отопительных установок.

Интерфейс:
- Интернет.

Указания!
- *При использовании Vitodata 100 необходимо соблюдать условия применения.*
- *Телекоммуникационные расходы на передачу данных не включены в комплект поставки Vitodata. При использовании базового пакета Vitodata 100 плата за пользование не взимается. Дополнительные интернет-службы Vitodata требуют оплаты.*
- Актуальную версию онлайн-руководства можно распечатать. Распечатанное руководство не входит в комплект поставки.
- *Дополнительную информацию о регистрации и использовании Vitodata 100 см. на сайте www.vitodata.info.*

Устранение неисправностей Vitodata 100
Плата за пользование интернет-службой "Устранение неисправностей Vitodata 100" для передачи сообщений через SMS и по факсу взимается на период 3 года.
Требуется только при использовании Vitodata 100.

Стоимость: 30 евро

Указание!
Пользование службой "Устранение неисправностей Vitodata 100" на период 3 года уже входит в комплект поставки приборов Vitocom 100, тип LAN1, Vitocom 200, тип LAN2 и Vitocom 300, тип LAN3.

Указание!
Регистрация отопительных установок для интернет-службы Vitodata 100 осуществляется на сайте www.vitodata100.com.

Телекоммуникационная техника

Vitodata 300

Vitodata 300

Интернет-служба для дистанционного управления, наладки и контроля отопительных установок с **Vitocom 200, тип LAN2** и **Vitocom 300, тип LAN3.**

Дистанционное управление:
- Доступ ко всем отопительным контурам, управление режимами работы, заданными значениями и временными программами

Дистанционная настройка:
- Конфигурирование параметров Vitocom и Vitotronic

Дистанционный контроль:
- Передача сообщений по электронной почте, через SMS или по факсу

Управление осуществляется через интернет-браузер с помощью пользовательского интерфейса Vitodata 300.

Пользовательский интерфейс Vitodata 300:
Отличительные особенности:
- Связь с Vitocom.
- Дистанционная настройка отопительной установки.
- Индикация текстовых сообщений и управление в рабочем журнале.
- Автоматическая передача сообщений через SMS, по электронной почте, по факсу.
- Автоматическая обработка сообщений посредством отдельного перечня действий для каждой отопительной установки.
- Индивидуальная настройка прав доступа для всех подключенных установок.
- Быстрый обзор графических схем установок.
- Управление установками и пользователями.
- Графическая визуализация данных тренда для оптимизации.
- Считывание показателей с подключенных счетчиков M-BUS.

Требования к системе:
Управление через ПК/ноутбук:
- Минимальное разрешение экрана 1024 x 768 точек.
- Доступ в интернет через DSL или GPRS.
- Microsoft Internet Explorer версии 8 или 9, Mozilla / Firefox версии 3 и выше.

Управление через мобильные терминалы:
- iPad с системой iOS версии 5.0 или 6.0 и веб-браузером Safari.
- Доступ в интернет через DSL.

Интерфейс:
- Интернет.

Указания!
- При использовании Vitodata 300 необходимо соблюдать условия применения.
- Дополнительную информацию о регистрации и использовании Vitodata 300 см. на сайте www.vitodata.info.
- Актуальную версию онлайн-руководства можно распечатать. Распечатанное руководство не входит в комплект поставки.
- Телекоммуникационные расходы на передачу данных не включены в комплект поставки Vitodata 300.

Плата за пользование
За пользование службой Vitodata 300 взимается оплата в следующем размере.

Однократный регистрационный сбор:
- **75 евро** за каждую отопительную установку

Ежегодная плата за пользование службой Vitodata 300 в сочетании с Vitocom 200 или 300:
- До 20 отопительных установок: **Стоимость: 110 евро**
- 21 отопительная установка и более: **Стоимость: 90 евро**

Указание!
Регистрация отопительных установок для интернет-службы Vitodata 300 осуществляется на сайте www.vitodata300.com.

VITOSOFT 300

ServiceControl (тип SID1)
ПО для обслуживания, ввода в эксплуатацию и диагностики

Телекоммуникационная техника		
Vitosoft 300		MG N
Vitosoft 300, тип SID1 Программный инструмент для обслуживания, ввода в эксплуатацию и диагностики отопительных установок. Программа может использоваться для отопительных установок с подключенными отопительными контурами или без них. Со следующими теплогенераторами и контроллерами: ■ Напольные газовые или жидкотопливные котлы с контроллером Vitotronic. ■ Настенные и компактные котлы с контроллером Vitotronic. ■ Тепловые насосы с Vitotronic 200, тип WO1B, WO1C. **Области применения:** Vitosoft 300 обеспечивает выполнение следующих процедур и операций: ■ Простой и быстрый ввод в эксплуатацию. ■ Эффективная оптимизация отопительных установок. ■ Обширная диагностика при сервисном обслуживании. ■ Поддержка работ по техническому обслуживанию. **Отличительные особенности:** ■ Автоматическое определение конфигурации установки. ■ Сравнение параметров для быстрого определения измененных настроек установки. ■ Управление установкой для структурированной архивации данных. ■ Обширные возможности диагностики с функцией анализа трендов. ■ Параметризация всей конфигурации контроллера. ■ Электронный доступ к документации на прибор и к спискам запасных частей. ■ Протокол снятия данных. ■ Обновление через интернет. **Указание!** Для того чтобы всегда использовалась наиболее актуальная версия программы, Vitosoft 300 необходимо регулярно обновлять.	Z008373 **467,–**	№ заказа **Евро**
Комплект поставки: ■ DVD-диск с ПО Vitosoft 300 и электронной документацией на прибор. ■ Возможность обновления ПО Vitosoft 300 и документации на оборудование в течение 5 лет. **Указания!** ■ Для регистрации ПО приложение Vitosoft 300 необходимо через интернет соединить с сервером обновлений. Дополнительную информацию см. на сайте www.vitosoft.info. ■ Актуальную версию онлайн-руководства можно распечатать. Распечатанное руководство не входит в комплект поставки. ■ По истечении 5 лет необходимо заново заказать ПО Vitosoft 300 для получения дальнейших обновлений.		

Телекоммуникационная техника		
Vitosoft 300		MG N
Требования к системе: ПК/ноутбук со следующим оснащением: ■ Операционная система Windows XP, Windows Vista (32 бит), Windows 7, Windows 8. ■ Процессор Intel Core 2 Duo и выше. ■ Оперативная память (RAM) > 2 ГБ. ■ Память на жестком диске > 10 ГБ. ■ Минимальное разрешение экрана 1024 x 768. ■ MS Internet Explorer версии 7 (или выше). ■ Дисковод DVD. ■ Доступ в интернет (DSL или UMTS/HSDPA/LTE) для загрузки обновлений ПО. ■ USB-разъем для подключения к контроллеру Vitotronic. **Интерфейсы:** ■ USB-интерфейс для обслуживания, ввода в эксплуатацию и диагностики отопительных установок, для связи с контроллерами Vitotronic через Optolink.		
Vitosoft 300, тип SID1 - групповая лицензия для 3 пользователей Программный инструмент для ввода в эксплуатацию, диагностики и обслуживания отопительных установок. Характеристики, конфигурация установок и области применения аналогичны № заказа Z008373. Для использования Vitosoft 300 **максимум на 3** компьютерах (учитывайте требования к системе). Комплект поставки ■ 3 DVD-диска с ПО Vitosoft 300 и электронной документацией. ■ Обновления ПО Vitosoft 300 для **3** пользователей на протяжении 5 лет. **Указания!** ■ Для регистрации ПО приложение Vitosoft 300 необходимо через интернет соединить с сервером обновлений. Дополнительную информацию см. на сайте www.vitosoft.info. ■ Актуальную версию онлайн-руководства можно распечатать. Распечатанное руководство не входит в комплект поставки. ■ По истечении 5 лет необходимо заново заказать ПО Vitosoft 300 для получения дальнейших обновлений.	Z010429 **1.401,–**	№ заказа **Евро**
Vitosoft 300, тип SID1 - групповая лицензия для 5 пользователей Программный инструмент для ввода в эксплуатацию, диагностики и обслуживания отопительных установок. Характеристики, конфигурация установок и области применения аналогичны № заказа Z008373. Для использования Vitosoft 300 **максимум на 5** компьютерах (учитывайте требования к системе). Комплект поставки ■ 5 DVD-дисков с ПО Vitosoft 300 и электронной документацией. ■ Обновления ПО Vitosoft 300 для **5** пользователей на протяжении 5 лет. **Указания!** ■ Для регистрации ПО приложение Vitosoft 300 необходимо через интернет соединить с сервером обновлений. Дополнительную информацию см. на сайте www.vitosoft.info. ■ Актуальную версию онлайн-руководства можно распечатать. Распечатанное руководство не входит в комплект поставки. ■ По истечении 5 лет необходимо заново заказать ПО Vitosoft 300 для получения дальнейших обновлений.	Z010430 **2.335,–**	№ заказа **Евро**
Принадлежности		MG N
Диагностический адаптер Optolink/USB Соединительный кабель между USB-разъемом на ПК/ноутбуке и разъемом Optolink на контроллере теплогенератора, длина кабеля около 2 м.	7438374 **116,–**	№ заказа **Евро**

Смесители отопительного контура, приварные		MG 35
4-ходовой смеситель отопительного контура привариваемый 		
4-ходовой смеситель отопительного контура DN 20 привариваемый	7237115 **175,–**	№ заказа **евро**
4-ходовой смеситель отопительного контура DN 25 привариваемый	7237142 **207,–**	№ заказа **евро**
4-ходовой смеситель отопительного контура DN 32 привариваемый	7237143 **224,–**	№ заказа **евро**
4-ходовой смеситель отопительного контура DN 40 привариваемый	7237144 **246,–**	№ заказа **евро**
4-ходовой смеситель отопительного контура DN 50 привариваемый	7237145 **271,–**	№ заказа **евро**
3-ходовой смеситель отопительного контура привариваемый 		
3-ходовой смеситель отопительного контура DN 20 привариваемый	7071977 **175,–**	№ заказа **евро**
3-ходовой смеситель отопительного контура DN 25 привариваемый	7002777 **207,–**	№ заказа **евро**
3-ходовой смеситель отопительного контура DN 32 привариваемый	7002778 **224,–**	№ заказа **евро**
3-ходовой смеситель отопительного контура DN 40 привариваемый	7002779 **246,–**	№ заказа **евро**
3-ходовой смеситель отопительного контура DN 50 привариваемый	7036424 **271,–**	№ заказа **евро**
Смесители отопительного контура (с фланцами)		MG 35
3-ходовой смеситель отопительного контура фланцевый PN 6 		
3-ходовой смеситель отопительного контура DN 40 фланцевый PN 6 с рычагом смесителя	9522482 **255,–**	№ заказа **евро**
3-ходовой смеситель отопительного контура DN 50 фланцевый PN 6 с рычагом смесителя	9522483 **287,–**	№ заказа **евро**
3-ходовой смеситель отопительного контура DN 65 фланцевый PN 6	9522484 **361,–**	№ заказа **евро**
3-ходовой смеситель отопительного контура DN 80 фланцевый PN 6	9522485 **595,–**	№ заказа **евро**

5829841-12GUS

Принадлежности для контроллеров

Смесители

Смесители отопительного контура (с фланцами)		MG 35
3-ходовой смеситель отопительного контура DN 100 фланцевый PN 6	9522486 **974,–**	№ заказа **евро**
Смесители отопительного контура, привинчиваемые		MG 35
4-ходовой смеситель отопительного контура привинчиваемый 		
4-ходовой смеситель отопительного контура R ¾ привинчиваемый	7239540 **195,–**	№ заказа **евро**
4-ходовой смеситель отопительного контура R 1 привинчиваемый	7239541 **224,–**	№ заказа **евро**
4-ходовой смеситель отопительного контура R 1¼ привинчиваемый	7239542 **250,–**	№ заказа **евро**
Специальные смесители отопительного контура		MG 35
Специальный 3-ходовой смеситель отопительного контура Также может использоваться для систем внутрипольного отопления. 		
Специальный 3-ходовой смеситель отопительного контура R ½ Также может использоваться для систем внутрипольного отопления. Должны быть также заказаны монтажные детали, под пайку с внутренним Ø 15 или 18 мм или под резьбу R ½.	7338213 **170,–**	№ заказа **евро**
Специальный 3-ходовой смеситель отопительного контура R ¾ Также может использоваться для систем внутрипольного отопления. Должны быть также заказаны монтажные детали, под пайку с внутренним Ø 22 мм или под резьбу R ¾.	7338214 **201,–**	№ заказа **евро**
Специальный 3-ходовой смеситель отопительного контура R 1 Также может использоваться для систем внутрипольного отопления. Должны быть также заказаны монтажные детали, под пайку с внутренним Ø 28 мм или под резьбу R 1.	7338215 **227,–**	№ заказа **евро**
Монтажные детали для подключения под пайку, внутренний Ø 15 мм 1 комплект для специального 3-ходового смесителя отопительного контура.	7207284 **11,–**	№ заказа **евро**
Монтажные детали для подключения под пайку, внутренний Ø 18 мм 1 комплект для специального 3-ходового смесителя отопительного контура.	7338211 **12,–**	№ заказа **евро**
Монтажные детали для подключения под пайку, внутренний Ø 22 мм 1 комплект для специального 3-ходового смесителя отопительного контура.	7207285 **12,–**	№ заказа **евро**
Монтажные детали для подключения под пайку, внутренний Ø 28 мм 1 комплект для специального 3-ходового смесителя отопительного контура.	7207286 **17,–**	№ заказа **евро**
Монтажные детали для подключения под резьбу R ½ 1 комплект для специального 3-ходового смесителя отопительного контура.	7338229 **12,–**	№ заказа **евро**
Монтажные детали для подключения под резьбу R ¾ 1 комплект для специального 3-ходового смесителя отопительного контура.	7338230 **16,–**	№ заказа **евро**
Монтажные детали для подключения под резьбу R 1 1 комплект для специального 3-ходового смесителя отопительного контура.	7338231 **24,–**	№ заказа **евро**

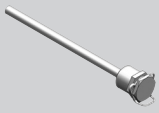
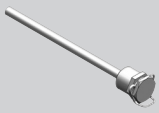
5829841-12GUS

Специальные смесители отопительного контура		MG 35
Специальный 4-ходовой смеситель отопительного контура Также может использоваться для систем внутрипольного отопления. 		
Специальный 4-ходовой смеситель отопительного контура R ½ Также может использоваться для систем внутрипольного отопления. Должны быть также заказаны монтажные детали, под пайку с внутренним Ø 15 или 18 мм или под резьбу R ½.	7338216 **182,–**	№ заказа **евро**
Специальный 4-ходовой смеситель отопительного контура R ¾ Также может использоваться для систем внутрипольного отопления. Должны быть также заказаны монтажные детали, под пайку с внутренним Ø 22 мм или под резьбу R ¾.	7338217 **227,–**	№ заказа **евро**
Специальный 4-ходовой смеситель отопительного контура R 1 Также может использоваться для систем внутрипольного отопления. Должны быть также заказаны монтажные детали, под пайку с внутренним Ø 28 мм или под резьбу R 1.	7338218 **254,–**	№ заказа **евро**
Монтажные детали для подключения под пайку, внутренний Ø 15 мм 1 комплект для специального 4-ходового смесителя отопительного контура.	7303303 **13,–**	№ заказа **евро**
Монтажные детали для подключения под пайку, внутренний Ø 18 мм 1 комплект для специального 4-ходового смесителя отопительного контура.	7338212 **16,–**	№ заказа **евро**
Монтажные детали для подключения под пайку, внутренний Ø 22 мм 1 комплект для специального 4-ходового смесителя отопительного контура.	7303304 **17,–**	№ заказа **евро**
Монтажные детали для подключения под пайку, внутренний Ø 28 мм 1 комплект для специального 4-ходового смесителя отопительного контура.	7303305 **30,–**	№ заказа **евро**
Монтажные детали для подключения под резьбу R ½ 1 комплект для специального 4-ходового смесителя отопительного контура.	7338208 **17,–**	№ заказа **евро**
Монтажные детали для подключения под резьбу R ¾ 1 комплект для специального 4-ходового смесителя отопительного контура.	7338209 **24,–**	№ заказа **евро**
Монтажные детали для подключения под резьбу R 1 1 комплект для специального 4-ходового смесителя отопительного контура.	7338210 **35,–**	№ заказа **евро**

►*Информацию об электроприводах смесителей см. на следующей странице.*

Принадлежности для контроллеров

Электроприводы смесителей и датчики

Электроприводы смесителей и датчики		
Комплектующие контроллера отопительного контура		MG 35
Электропривод смесителя Для смесителей Viessmann DN 20 - 50 (привариваемые) и R ½ - R 1¼ (не для фланцевых смесителей). Без кабеля для электроподключения (обеспечивается заказчиком). 	7450657 **329,–**	№ заказа **евро**
Электропривод смесителя (для фланцевых смесителей) Для смесителей Viessmann DN 40 и 50. Без кабеля для электроподключения (обеспечивается заказчиком). 	9522487 **413,–**	№ заказа **евро**
Электропривод смесителя (для фланцевых смесителей) Для смесителей Viessmann DN 65 - 100. Без кабеля для электроподключения (обеспечивается заказчиком). 	Z004344 **576,–**	№ заказа **евро**
Штекер 52 (3 шт.) Для электропривода смесителя.	7415057 **13,–**	№ заказа **евро**
Штекер 20 (3 шт.) Для насоса отопительного контура.	7415056 **12,–**	№ заказа **евро**
Датчики		
Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ Без кабеля и штекера для электроподключения (обеспечивается заказчиком). 	7452538 **90,–**	№ заказа **евро** MG 40
Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7426463 **102,–**	№ заказа **евро** MG 35
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7438702 **99,–**	№ заказа **евро** MG 35
Погружная гильза Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой. 	7816035 **22,–**	№ заказа **евро** MG 60
Погружная гильза Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой. 	7817326 **22,–**	№ заказа **евро** MG 60
Штекер для датчиков (3 шт.) (2-полюсный).	7268274 **11,–**	№ заказа **евро** MG 35
Прочее		MG 35
Штекер 50 (3 шт.) Для подключения общего сигнала неисправности к Vitotronic 100 (тип GC1B).	7817232 **12,–**	№ заказа **евро**
Штекер 156 (3 шт.) Для внешних принадлежностей.	7818057 **12,–**	№ заказа **евро**

5829841-12GUS

Терморегуляторы

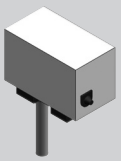
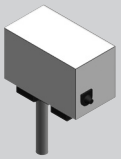
Контроллер для управления по температуре помещения

		MG 35
Vitotrol 100 (тип UTDB) ■ Регулятор температуры помещения ■ С релейным выходом (двухпозиционное регулирование) ■ Управление с помощью текстового меню ■ С цифровым таймером ■ С дневной и недельной программой ■ С 3 предварительно настроенными временными программами, возможность индивидуальной настройки ■ Автономное электропитание (от батарей 3 В) 	Z007694 **198,–**	№ заказа **евро**
Vitotrol 100 (тип UTDB-RF) ■ Регулятор температуры помещения со встроенным радиопередатчиком и отдельным приемником с релейным выходом (двухпозиционное регулирование). ■ Управление с помощью текстового меню ■ С цифровым таймером ■ С дневной и недельной программой ■ С 3 предварительно настроенными временными программами, возможность индивидуальной настройки ■ Регулятор температуры помещения с питанием от батарей 3 В, приемник с питанием от сети 230 В 	Z007695 **368,–**	№ заказа **евро**

Терморегуляторы / термореле

		MG 35
Терморегулятор С погружной гильзой из нержавеющей стали G ½, длина 100 мм. Диапазон настройки: 30 - 80 °C	Z001886 **172,–**	№ заказа **евро**
Терморегулятор ■ С погружной гильзой из нержавеющей стали G ½, длина 150 мм. ■ Диапазон настройки: 30 - 80 °C	Z001888 **172,–**	№ заказа **евро**
Терморегулятор ■ С погружной гильзой из нержавеющей стали G ½, длина 200 мм. ■ Диапазон настройки: 30 - 80 °C	Z001887 **172,–**	№ заказа **евро**
Термореле / защитный ограничитель температуры ■ Для установки в емкостный водонагреватель. С двумя термостатическими системами. - Термореле (диапазон настройки: 30 - 110 °C). - Защитный ограничитель температуры (точка переключения 120 (110, 100, 95) °C. - С погружной гильзой из нержавеющей стали R ½, длина 200 мм.	7151990 **324,–**	№ заказа **евро**

Защитный ограничитель температуры

		MG 35
Защитный ограничитель температуры ■ Для установки в емкостный водонагреватель. С термостатической системой. ■ Требуется, если на 1 м² площади поглотителя гелиоустановки приходится меньше 40 литров объема водонагревателя. Тем самым надежно предотвращается рост температуры в емкостном водонагревателе выше 95 °C. ■ С погружной гильзой из нержавеющей стали G ½, длина 200 мм. 	Z001889 **172,–**	№ заказа **евро**
Защитный ограничитель температуры ■ Точка переключения 120 °C, возможность перенастройки на 110/100/95 °C. ■ С погружной гильзой из нержавеющей стали G ½, длина 150 мм. 	Z001890 **172,–**	№ заказа **евро**

Терморегулятор для регулирования температуры воды в плавательном бассейне

		MG 35
Терморегулятор Для управления температурой воды в плавательном бассейне. ■ С погружной гильзой из нержавеющей стали, длина 200 мм. ■ Диапазон настройки: 0 - 35 °C. 	7009432 **433,–**	№ заказа **евро**

Жидкотопливные / газовые стальные водогрейные котлы Vitoplex
90 - 2 000 кВт

Чугунные водогрейные котлы Vitorond
80 - 1 080 кВт

Жидкотопливные / газовые водогрейные котлы			Варианты контроллеров				
			Vitotronic 100 (тип GC1B)	**Vitotronic 200 (тип GW1B)**	**Vitotronic 300 (тип GW2B)** для двух отопительных контуров со смесителем и одного отопительного контура без смесителя	**Vitotronic 100 (тип GC1B)**[*1] с телекоммуникационным модулем LON	**Vitotronic 300-K (тип MW1B)**[*2] Каскадный контроллер
21.1	**Vitoplex 100** 110 - 620 кВт	– однокотловая установка	●	●	●		
	621 - 2 000 кВт	– многокотловая установка				●	●
21.2	**Vitoplex 200** 90 - 560 кВт	– однокотловая установка	●	●	●		
	700 - 1 950 кВт	– многокотловая установка				●	●
21.3	**Vitoplex 300** 90 - 500 кВт	– однокотловая установка	●	●	●		
	620 - 2 000 кВт	– многокотловая установка				●	●
21.4	Vitorond 100 80 - 100 кВт	– однокотловая установка	●	●	●		
21.5	**Vitorond 200** 125 - 1080 кВт	– однокотловая установка	●	●	●		
		– многокотловая установка				●	●

*[*1]Для каждого водогрейного котла многокотловой установки.*
*[*2]Один для многокотловой установки.*

► *Данные о функциях контроллеров см. на обратной стороне листа.*

5829920-8GUS 4/2011

Варианты контроллеров

Отопительная установка

Функции контроллера	Vitotronic 100 (тип GC1B), однокотловая	Vitotronic 200 (тип GW1B), однокотловая	Vitotronic 300 (тип GW2B), для двух отопительных контуров со смесителем и одного отопительного контура без смесителя, однокотловая	Vitotronic 100 (тип GC1B), с телекоммуникационным модулем LON, многокотловая	Vitotronic 300-K (тип MW1B), каскадный контроллер, многокотловая
Для режима работы с постоянной температурой подачи	●				
Переменная температура теплоносителя		●	●	●	●
Для двухступенчатых или модулируемых горелок	●	●	●	●	
Погодозависимая теплогенерация		●	●	●	●
С регулированием температуры водонагревателя	●	●	●		●
Управление смесителями двух отопительных контуров			●*1		●*1
Таймер для суточной и недельной программы		●	●		●
Дисплей с текстовым меню		●	●		●
Система диагностики	●	●	●	●	●
Отдельные циклограммы для приготовления горячей воды		●	●		●
Управление циркуляционным насосом ГВС		●	●		●
Отдельные циклограммы для циркуляционного насоса ГВС		●	●		●
С управлением системой послойной загрузки водонагревателя	●	●	●		●
Управление каскадом котлов					●
Обмен данными через LON-BUS	●*1	●*1	●*1	●	●

*1 *Возможно при наличии принадлежностей.*

5829920-8GUS



Vitoplex 100

Тип PV1

Водогрейный котел, работающий на жидком или газообразном топливе

Для работы с постоянной температурой котловой воды.

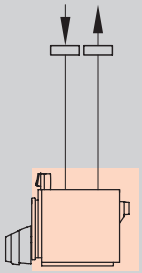
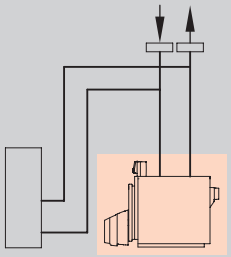
Допустимая температура подачи 115 °C

Допустимое избыточное давление в котле 5,0 бар

- Двухходовой водогрейный котел для работы на жидком/ газообразном топливе, с температурой подачи до 115 °C.
- Нормативный КПД: 88% (Hs)/ 94% (Hi).
- Термостатический контроллер Vitotronic 100 для однокотловой установки.
- Возможность дооснащения компонентами из программы поставок контроллеров Vitotronic для работы в многокотловой установке.
- Не требуется минимальный объемный расход теплоносителя.
- Высокая надежность и эксплуатационная безопасность за счет использования высококачественных материалов и современных методов сварки.

5829990-5GUS 4/2011

21.1

Отопительная установка (однокотловая)	Варианты контроллеров
 ■ Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой подающей магистрали котлового контура	**Vitotronic 100** **Тип GC3, для режима с постоянной температурой подающей магистрали котлового контура**  ■ термостатический контроллер котлового контура ■ для одно- или двухступенчатой горелки
 ■ Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой подающей магистрали котлового контура	**Vitotronic 100** **Тип GC1B, для режима с постоянной температурой подающей магистрали котлового контура**  ■ цифровой контроллер котлового контура ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ с регулированием температуры емкостного водонагревателя При использовании в однокотловых установках необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя: **Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)** № заказа 7438702 **Евро 99,– MG 35**

► *Vitoplex 100 для многокотловых установок см. стр. 21.1-4.*

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура (тип GC1B с кабелем подключения горелки)
- Установочная плита для горелки
- Контрфланцы

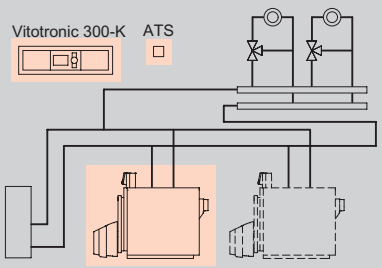
Указание!

- Vitoplex 100, тип PV1 с Vitotronic 100, тип GC3 - кабель подключения горелки предоставляется заказчиком
- Допустимая максимальная температура подающей магистрали примерно на 15 K ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации и указания по проектированию для гидравлической стыковки водогрейного котла с системой см. в техническом паспорте.

	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)							MG 15 MG 25*1
	150	200	250	310	410	500	620	
Котел с установочной плитой для монтажа горелки	PV10612 **4.571,–**	PV10613 **5.041,–**	PV10614 **5.540,–**	PV10615 **6.243,–**	PV10959 **7.268,–**	PV10617 **8.383,–**	PV10618 **9.163,–**	№ заказа **Евро**
Котел с установочной плитой для монтажа горелки	PV10619 **4.962,–**	PV10620 **5.432,–**	PV10621 **5.931,–**	PV10622 **6.634,–**	PV10960 **7.659,–**	PV10624 **8.774,–**	PV10625 **9.554,–**	№ заказа **Евро**
Технические данные								
Длина	1350	1490	1490	1670	1840	1840	1940	мм
Ширина	800	800	880	880	950	950	1015	мм
Высота	1290	1290	1360	1360	1530	1530	1590	мм
Масса	415	460	525	580	790	845	1005	кг
Патрубок подсоединения дымохода	180	180	200	200	250	250	250	Ø мм

*1 *Котлы Vitoplex 100 номинальной мощности до 270 кВт относятся к материальной группе 15 .*

Отопительная установка	Варианты контроллеров



■ макс. 4 водогрейных котла

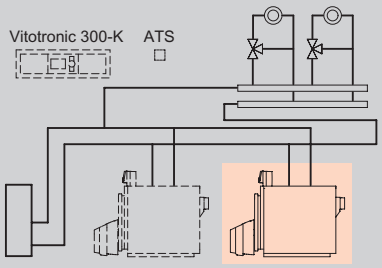
Vitotronic 100/300-K
Тип GC1B/MW1B, для режима погодозависимой теплогенерации



Vitoplex 100 с основными управляющими контроллерами для многокотловых установок.

Погодозависимое каскадное включение до 4 водогрейных котлов с Vitotronic 100 и регулированием до двух 2 отопительных контуров со смесителем

- таймер с суточными и недельными режимами работы
- раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы
- регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя
- коммуникация через шину LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке)
- интегрированная система диагностики и другие функции



■ макс. 4 водогрейных котла

Vitotronic 100
Тип GC1B, для режима погодозависимой теплогенерации



Для соединения с Vitotronic 300-K многокотловой установки.

- для каждого **последующего котла многокотловой установки**
- цифровой контроллер котлового контура
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- коммуникация через шину LON (посредством телекоммуникационного модуля LON; поставляется в отдельной упаковке)

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, комплект штекеров для подключения горелки
- Установочная плита для горелки
- Контрфланцы

Указание!

- Допустимая максимальная температура подающей магистрали примерно на 15 K ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации и указания по проектированию для гидравлической стыковки водогрейного котла с системой см. в техническом паспорте.

	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)							MG 15 MG 25*1
	150	200	250	310	410	500	620	
Котел с установочной плитой для монтажа горелки	PV10626 **7.845,–**	PV10627 **8.315,–**	PV10628 **8.814,–**	PV10629 **9.517,–**	PV10961 **10.542,–**	PV10631 **11.657,–**	PV10632 **12.437,–**	№ заказа **Евро**
Котел с установочной плитой для монтажа горелки	PV10633 **5.258,–**	PV10634 **5.728,–**	PV10635 **6.227,–**	PV10636 **6.930,–**	PV10962 **7.955,–**	PV10638 **9.070,–**	PV10639 **9.850,–**	№ заказа **Евро**

Технические данные								
Длина	1350	1490	1490	1670	1840	1840	1940	мм
Ширина	800	800	880	880	950	950	1015	мм
Высота	1290	1290	1360	1360	1530	1530	1590	мм
Масса	415	460	525	580	790	845	1005	кг
Патрубок подсоединения дымохода	180	180	200	200	250	250	250	Ø мм

*1 *Котлы Vitoplex 100 номинальной мощности до 270 кВт относятся к материальной группе 15*

21.1

Принадлежности

Водогрейный котел (в целом)	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)							
	150	200	250	310	410	500	620	MG 35
Приспособление для чистки котла	7174514 **48,–**			7174512 **51,–**			7174513 **54,–**	№ заказа **Евро**
1 комплект звукопоглощающих подкладок котла	7196314 **301,–**			7226127 **268,–**	7196319 **613,–**			№ заказа **Евро**
Группа безопасности ■ с предохранительным клапаном (3 бар), манометром и воздухоотводчиком ■ с теплоизоляцией. 	7143783 **156,–**		–					№ заказа **Евро**
Мембранный предохранительный клапан Давление срабатывания **3 бар.**	–		G 1¼ G 1½ 9572991 **74,–**		G 1½ G 2 9572992 **158,–**		–	Подключение Сброс № заказа **Евро**
Давление срабатывания **4 бар.**		G 1¼ G 1½ 7452612 **190,–**			G 1½ G 2 7437805 **574,–**			Подключение Сброс № заказа **Евро**
Контрфланцы для подающей и обратной магистрали котла с уплотнениями	Комплект поставки				Комплект поставки			№ заказа **Евро**

5829990-5GUS

Принадлежности								
Водогрейный котел	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)							
	150	200	250	310	410	500	620	MG 35
Ограничитель уровня воды ■ используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой ■ для монтажа в подающую магистраль	9529050 **412,–**							№ заказа **Евро**
Ограничитель максимального давления[*1] 0,5 - 6 бар **TÜV SDB.00-331**	–				7438025 **386,–**			№ заказа **Евро**
Ограничитель минимального давления[*2] **TÜV SDB.00-330**	–				7438030 **272,–**			№ заказа **Евро**
Арматурный стержень с манометром для подключения ограничителя максимального давления и отдельным патрубком для дополнительного защитного ограничителя давления.	7188380 **458,–**							№ заказа **Евро**
Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы[*3] ■ защитный ограничитель температуры **DIN STB 116904** ■ погружная гильза G ½, длина 150 мм. ■ защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления 0,5 - 6 бар) **TÜV SDB.00-331**	–				Z009429 **558,–**			№ заказа **Евро**

*[*1] В многокотловых установках необходим для каждого водогрейного котла*
*[*2] Рекомендуется на установках с температурами подачи выше 100 °C, на многокотловых установках требуется по одному устройству на установку*
*[*3] Согласно EN 12828 для водогрейных котлов мощностью свыше 200 кВт сепаратор паровой/жидкой фазы не требуется, если дополнительно встраиваются защитный ограничитель температуры и защитный ограничитель давления (ограничитель макс. давления)*

Принадлежности	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)							
	150	200	250	310	410	500	620	
Система удаления продуктов сгорания								
Труба дымохода	№ для заказа и цены см. "Трубы дымохода и принадлежности"							
Горелка								
Плита горелки без отверстий	7151378 компл. поставки			7151379 компл. поставки			7184926 компл. поставки	№ заказа **Евро**
Прочее								MG N
Коробка для сервисной документации Защитная коробка, серебристого цвета для папки сервисной документации и сопроводительной документацией установки. Для крепления на котле или на стене.	7334502 **10,–**							№ заказа **Евро**

21.1

Отопительный контур

Комплект подмешивающего устройства	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)							MG 35
	150	200	250	310	410	500	620	
Комплект подмешивающего устройства в сочетании с Vitotronic 100, тип GC3 ■ для монтажа на патрубках подающей и обратной магистралей ■ проставка между подающей и обратной магистралями и соединительные трубы ■ обратный клапан ■ накладной термостат ■ подмешивающий насос	с подмешивающим насосом Wilo							
	ZK00919 **819,–**	ZK00920 **819,–**		ZK00921 **1.348,–**	ZK00922 **1.603,–**		ZK00923 **1.646,–**	№ заказа **Евро**
	с подмешивающим насосом Grundfos							
	ZK00924 **869,–**	ZK00925 **869,–**		–	–		–	№ заказа **Евро**
Комплект подмешивающего устройства в сочетании с Vitotronic 100, тип GC1B ■ для монтажа на патрубках подающей и обратной магистралей. ■ проставка между подающей и обратной магистралями и соединительные трубы. ■ обратный клапан ■ накладной датчик температуры. ■ подмешивающий насос	с подмешивающим насосом Wilo							
	ZK00929 **663,–**	ZK00906 **663,–**		ZK00908 **1.223,–**	ZK00930 **1.382,–**		ZK00931 **1.425,–**	№ заказа **Евро**
	с подмешивающим насосом Grundfos							
	ZK00932 **713,–**	ZK00913 **713,–**		–	–		–	№ заказа **Евро**

Смеситель

Смеситель отопительного контура и специальный смеситель внутрипольного отопления	Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18 "Контроллеры отопительных контуров".

5829990-5GUS

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип GC3	Vitotronic 100 Тип GC1B		
Прочее				MG 35
Вспомогательный контактор ■ 4 размыкающих контакта ■ 4 замыкающих контакта	–	7814681 **137,–**		№ заказа **евро**
Ответные штекеры 41 **и** 90 необходимы при использовании горелки заказчика без ответных штекеров	–	7408790 **23,–**		№ заказа **евро**
Термостат в качестве термостатного ограничителя минимальной/максимальной температуры ■ диапазон настройки: 0 - 80 °C ■ с погружной гильзой из нержавеющей стали (G ½ x 100 мм длиной)	Z001886 **172,–**	**–**		

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

Принадлежности		Варианты контроллеров				
		Vitotronic 100 Тип GC3	Vitotronic 100 Тип GC1B			
Датчики						
Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.		–	7426463 **102,–**			№ заказа **евро** **MG 35**
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.		–	7438702 **99,–**			№ заказа **евро** **MG 35**
Погружная гильза Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.		–	7816035 **22,–**			№ заказа **евро** **MG 60**
Погружная гильза Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.		–	7817326 **22,–**			№ заказа **евро** **MG 60**

Принадлежности	Варианты контроллеров				
	Vitotronic 100 тип GC3	Vitotronic 100 тип GC1B			
Датчики					
Погружная гильза из нержавеющей стали R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.	–	7819693 **48,–**			№ заказа **евро** **MG 35**
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм) ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.	–	7452531 **176,–**			№ заказа **евро** **MG 35**

► *Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.*

Прочее					
					MG 40
Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)	–	7164404 **336,–**			№ заказа **евро**

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип GC3	Vitotronic 100 тип GC1B		
Расширение функциональных возможностей				MG 35
Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций: **1 аналоговый вход (0 - 10 В).** ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. **3 цифровых входа** ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности. ■ Внешние сигналы неисправности ■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. **1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)** ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура.	–	7452091 **238,–**		№ заказа **евро**
Телекоммуникационная техника				
Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа. ■ Для управления установкой с помощью **Vitotrol App** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ во всех отопительных контурах одной отопительной установки. Комплект поставки: ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN. ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.	–	Z011224 **378,–**		№ заказа **евро** MG 40
Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM. ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. Компактное устройство для настенного монтажа. Комплект поставки: ■ Vitocom 100, Typ GSM2 со встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна мобильной радиосвязи		Z011396 **397,–**		№ заказа **евро** MG 40

5829990-5GUS

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип GC3	Vitotronic 100 тип GC1B		
Расширение функциональных возможностей				MG 35
Vitocom 200 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN). ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitotrol App** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. Компактный прибор для настенного монтажа				
Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора. Компактный прибор для настенного монтажа Комплект поставки: ■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля	–	Z011390 **467,–**		№ заказа **евро** MG 40
Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN). ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 300** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS. Для монтажа в распределительном шкафу.				
Vitocom 300, тип LAN3 с телекоммуникационным модулем LON Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета: ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в контроллер Vitotronic. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный).	–	Z011399 **1.335,–**		№ заказа **евро** MG 40

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

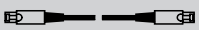
Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип GC3	Vitotronic 100 Тип GC1B		
Телекоммуникационная техника				MG 35
Телекоммуникационный модуль LON представляет собой электронную плату для информационного обмена с дополнительными контроллерами отопительных контуров Vitotronic 200-H	–	7172173 **255,–**		№ заказа **евро**
Соединительный кабель для информационного обмена между контроллерами Первый Vitotronic 200-H должен быть соединен с контроллером водогрейного котла. Дополнительный Vitotronic 200-H подсоединить к предыдущему Vitotronic 200-H. Для подсоединения мы поставляем в качестве принадлежностей при прокладке на расстояние: – до 7 м: 1 соединительный кабель LON, № для заказа 7143495 – 7 - 14 м: 2 соединительных кабеля LON, № для заказа 7143495, и 1 муфта LON № для заказа 7143496 – свыше 14 м: 1 соединительный штекер LON, № для заказа 7199251, (2 шт.) и соединение с кабелем заказчика. – свыше 14 м: 2 соединительных кабеля LON, № для заказа 7143495, штепсельные розетки LON № для заказа 7171784, (2 шт.) и соединение с кабелем заказчика.				
Соединительный кабель LON для информационного обмена между контроллерами ■ 7,0 м длиной. ■ со штекерами RJ 45.	–	7143495 **41,–**		№ заказа **евро**
Муфта LON (RJ 45) Для удлинения соединительного кабеля LON.	–	7143496 **27,–**		№ заказа **евро**
Соединительный штекер LON (RJ 45; 2 шт.) Для подключения к кабелю заказчика.	–	7199251 **54,–**		№ заказа **евро**
Штепсельная розетка LON (RJ 45; 2 шт.) CAT 6, для подключения кабеля заказчика	–	7171784 **73,–**		№ заказа **евро**
Оконечное сопротивление (2 шт.) Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению.	–	7143497 **11,–**		№ заказа **евро**

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 300-K тип MW1B		
Устройства дистанционного управления				MG 35
Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура: ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в **основном жилом помещении** (типовом жилом помещении).	–	Z008341 **142,–**		№ заказа **евро**
Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров: ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в **основном жилом помещении** (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.	–	Z008342 **264,–**		№ заказа **евро**
Датчики				
Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.	–	7438537 **95,–**		№ заказа **евро** MG 35
Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.	7426463 **102,–**			№ заказа **евро** MG 35
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.	7438702 **99,–**			№ заказа **евро** MG 35
Погружная гильза Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.	7816035 **22,–**			№ заказа **евро** MG 60
Погружная гильза Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.	7817326 **22,–**			№ заказа **евро** MG 60

Принадлежности для контроллеров (многокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 300-K тип MW1B		
Датчики				
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)  ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.	7452531 **176,–**	**–**		№ заказа **евро** **MG 35**
Комплектующие управления отопительным контуром				**MG 40**
Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. 	**–**	7441998 **440,–**		№ заказа **евро**
Электропривод смесителя для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ►См. регистр 18.				
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.	**–**	7151728 **228,–**		№ заказа **евро** **MG 35**
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	**–**	7151729 **182,–**		№ заказа **евро** **MG 35**
Прочее				**MG 40**
Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)	7164404 **336,–**	**–**		№ заказа **евро**
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 A, AC3 9 A. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.	7814681 **137,–**			№ заказа **евро** **MG 35**
Ответные штекеры 41 **и** 90 Для подключения горелки заказчика **без** ответных штекеров.	7408790 **23,–**	**–**		№ заказа **евро** **MG 35**

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 300-K тип MW1B		
Прочее				MG 40
Комплект для монтажа в шкафу управления Для установки панели управления Vitotronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitotronic в шкафу управления. ■ Монтажная рамка для установки панели управления в переднюю дверь шкафа управления. ■ Заглушка для установки в контроллер. ■ Соединительный кабель (длина 5 м). ■ Угловой штекер для соединительного кабеля.	–	7452236 **90,–**		№ заказа **евро**
Расширение функциональных возможностей				MG 35
Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций: **1 аналоговый вход (0 - 10 В).** ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. **3 цифровых входа** ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности. ■ Внешние сигналы неисправности ■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. **1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)** ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура.				
	–	7452091 **238,–**		№ заказа **евро**

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 300-K тип MW1B	
Телекоммуникационная техника			MG 35
Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и настройки отопительных установок через IP-сети (LAN). ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 300** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS. Для монтажа в распределительном шкафу. 			
Vitocom 300, тип LAN3 Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета: ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный).		Z011555 **1.080,–**	№ заказа **евро** MG 40
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами  ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.	7143495 **41,–**		№ заказа **евро**
Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.	7143496 **27,–**		№ заказа **евро**
Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика **общей длиной свыше 14 м**. 2 шт.	7199251 **54,–**		№ заказа **евро**
Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при **прокладке на расстояние свыше 14 метров** (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.	7171784 **73,–**		№ заказа **евро**
Оконечное сопротивление (2 шт.) Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению **Входят в комплект поставки.**	7143497 **11,–**		№ заказа **евро**

► *Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем*

5829990-5GUS



Vitoplex 100

Тип PV1B

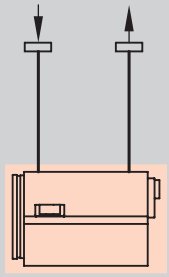
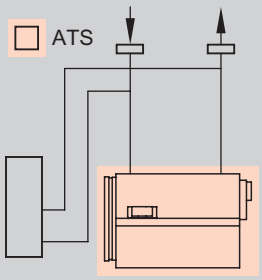
Водогрейный котел для работы на жидком и газообразном топливе

Для работы в режиме с постоянной температурой котловой воды.

Допустимая температура подачи (= соответствует температуре срабатывания защитного ограничителя температуры) до 115 °C

Допустимое рабочее давление 6 бар

- Двухходовой водогрейный котел для работы на жидком и газообразном топливе с температурой подачи до 115 °C проверенного качества фирмы Viessmann.
- Нормативный КПД: 88% (H_s)/ 94% (H_i).
- Термостатический контроллер Vitotronic 100 для однокотловой установки.
- Возможность дооснащения компонентами из программы поставки контроллеров Vitotronic для работы в многокотловой установке.
- Нет ограничений по минимальному расходу теплоносителя.
- Высокая надежность и эксплуатационная безопасность за счет использования высококачественных материалов и современных методов сварки.

Отопительная установка	Варианты контроллеров
 ■ Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой котловой воды	**Vitotronic 100** **Тип GC3, для режима работы с постоянной температурой подачи**  ■ Термостатический контроллер котлового контура ■ Для двухступенчатой горелки
 ■ Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой котловой воды	**Vitotronic 100** **Тип GC1B, для режима работы с постоянной температурой подачи**  ■ Электронный контроллер котлового контура ■ Для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ С регулировкой температуры емкостного водонагревателя При использовании в однокотловых установках необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя: **Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)** № заказа 7438702 **евро 99,– MG 35**

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Дверца котла
- Плита горелки
- Кабель горелки (в исполнении с контроллером Vitotronic 100, тип GC1B)
- Контрфланцы

Указание!

- Для водогрейных котлов с Vitotronic 100, тип GC3 соединительный кабель горелки должен быть приобретен дополнительно.
- Максимальная достижимая температура подачи примерно на 15 K (градусов Кельвина) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Указания по эксплуатации и проектированию гидравлической обвязки см. в техническим паспорте.

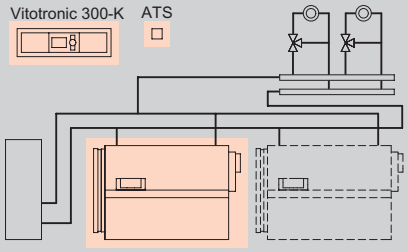
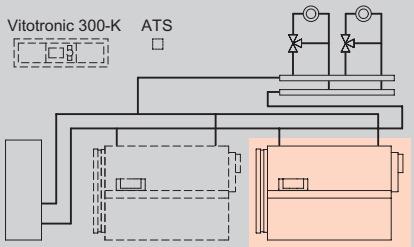
5583909

Варианты горелок Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)							MG 25
	780	950	1120	1350	1700	2000		
Водогрейный котел с дверцей для монтажа соответствующей горелки Для работы на жидком и газообразном топливе	PV1B019 **10.406,–**	PV1B020 **10.845,–**	PV1B021 **14.044,–**	PV1B022 **16.108,–**	PV1B023 **19.128,–**	PV1B024 **20.022,–**		№ заказа **евро**
Водогрейный котел с дверцей для монтажа соответствующей горелки Для работы на жидком и газообразном топливе	PV1B025 **10.797,–**	PV1B026 **11.236,–**	PV1B027 **14.435,–**	PV1B028 **16.499,–**	PV1B029 **19.519,–**	PV1B030 **20.413,–**		№ заказа **евро**
Технические данные								
Длина	2147	2147	2377	2457	2649	2939		мм
Ширина	1425	1425	1425	1525	1625	1625		мм
Высота	1690	1690	1690	1920	1970	1970		мм
Масса	1375	1420	1655	2120	2525	2885		кг
Патрубок подключения дымохода	300	300	300	350	400	400		Ø мм

VITOPLEX 100

Многокотловая установка

21.1

Отопительная установка	Контроллер
 ■ макс. 4 водогрейных котла	**Vitotronic 100/300-K** **Тип GC1B/MW1B, для режима погодозависимой теплогенерации** **Vitoplex 100 с базовым оборудованием управления для многокотловых установок.** **Погодозависимое каскадное подключение макс. 4 водогрейных котлов с Vitotronic 100 и управлением максимум двумя отопительными контурами со смесителем** ■ Таймер с суточной и недельной программой работы ■ Раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы ■ Регулировка температуры емкостного водонагревателя ■ Информационный обмен через шину LON-BUS (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300-K, для контроллера Vitotronic 100 поставляется в отдельной упаковке) ■ Встроенная система диагностики и другие функции 
 ■ макс. 4 водогрейных котла	**Vitotronic 100** **Тип GC1B, для режима погодозависимой теплогенерации** **Для соединения с Vitotronic 300-K многокотловой установки** ■ Для каждого последующего водогрейного котла многокотловой установки ■ Электронный контроллер котлового контура ■ Для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ Информационный обмен через шину LON-BUS (посредством телекоммуникационного модуля LON; поставляется в отдельной упаковке) 

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, с кабелем и штекером
- Дверца котла
- Плита горелки
- Кабель горелки
- Контрфланцы

Указание!

- Максимальная достижимая температура подачи примерно на 15 K (градусов Кельвина) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Указания по эксплуатации и проектированию гидравлической обвязки см. в техническим паспорте.

5583909

Варианты горелок Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)						MG 25
	780	950	1120	1350	1700	2000	
Водогрейный котел с дверцей для монтажа соответствующей горелки Для работы на жидком и газообразном топливе	PV1B031 **13.680,–**	PV1B032 **14.119,–**	PV1B033 **17.318,–**	PV1B034 **19.382,–**	PV1B035 **22.402,–**	PV1B036 **23.296,–**	№ заказа **евро**
Водогрейный котел с дверцей для монтажа соответствующей горелки Для работы на жидком и газообразном топливе	PV1B037 **11.093,–**	PV1B038 **11.532,–**	PV1B039 **14.731,–**	PV1B040 **16.795,–**	PV1B041 **19.815,–**	PV1B042 **20.709,–**	№ заказа **евро**

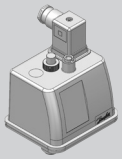
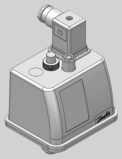
Технические данные							
Длина	2147	2147	2377	2457	2649	2939	мм
Ширина	1425	1425	1425	1525	1625	1625	мм
Высота	1690	1690	1690	1920	1970	1970	мм
Масса	1375	1420	1655	2120	2525	2885	кг
Патрубок подключения дымохода	300	300	300	350	400	400	Ø мм

21.1

Принадлежности

Водогрейный котел Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)	780	950	1120	1350	1700	2000	MG 35
Инструмент для чистки	7243295 **46,–**		ZK01419 **31,–**		ZK01420 **31,–**	7243297 **46,–**	№ заказа **евро**
1 комплект звукопоглощающих подкладок котла	7196318 **480,–**			7196321 **662,–**	7196322 **692,–**		№ заказа **евро**
Мембранный предохранительный клапан ■ Давление срабатывания **3 бар.** ■ Соединительный патрубок DN 50. ■ Отвод DN 80. ■ Без болтов и уплотнения.	9548183 **881,–**		**–**				№ заказа **евро**
Мембранный предохранительный клапан ■ Давление срабатывания **3 бар.** ■ Соединительный патрубок DN 65. ■ Отвод DN 100. ■ Без болтов и уплотнения.	**–**		9548184 **1.505,–**				№ заказа **евро**
Мембранный предохранительный клапан ■ Давление срабатывания **4 бар**. ■ Соединительный патрубок DN 50. ■ Отвод DN 80. ■ Без болтов и уплотнения.	9548193 **881,–**		**–**				№ заказа **евро**
Мембранный предохранительный клапан ■ Давление срабатывания **4 бар**. ■ Соединительный патрубок DN 65. ■ Отвод DN 100. ■ Без болтов и уплотнения.	**–**		9548194 **1.505,–**				№ заказа **евро**
Мембранный предохранительный клапан ■ Давление срабатывания **6 бар**. ■ Соединительный патрубок DN 50. ■ Отвод DN 80. ■ Без болтов и уплотнения.	9548203 **881,–**		**–**				№ заказа **евро**
Мембранный предохранительный клапан ■ Давление срабатывания **6 бар**. ■ Соединительный патрубок DN 65. ■ Отвод DN 100. ■ Без болтов и уплотнения.	**–**		9548204 **1.505,–**				№ заказа **евро**

Принадлежности

Водогрейный котел Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)	780	950	1120	1350	1700	2000	MG 35
Ограничитель уровня воды ■ Используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой. ■ Для монтажа в подающую магистраль отопительного контура котла вне водогрейного котла.	9529050 **412,–**						№ заказа **евро**
Ограничитель максимального давления, 0 - 6 бар В многокотловых установках требуется для каждого водогрейного котла. 	7438025 **386,–**						№ заказа **евро**
Ограничитель минимального давления, 0 - 6 бар *Требуется для каждого водогрейного котла в качестве замены устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828).* 	7438030 **272,–**						№ заказа **евро**
Арматурный стержень с манометром Для монтажа ограничителя максимального давления и ограничителя минимального давления (2 свободных подключения).	7188380 **458,–**						№ заказа **евро**
Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы ■ Защитный ограничитель температуры ■ Погружная гильза G ½ × 150 мм длиной ■ Защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления на избыточное давление от 0 до 6 бар)	Z009429 **558,–**						№ заказа **евро**

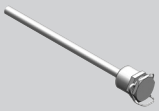
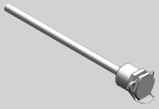
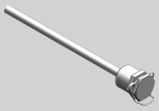
Прочее Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)	780	950	1120	1350	1700	2000	MG 0
Коробка для сервисной документации ■ Коробка для хранения папки с сервисной документацией установки ■ Для крепления на котле или на стене ■ Серебристого цвета	7334502 **10,–**						№ заказа **евро**

Трубы системы Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)	780	950	1120	1350	1700	2000	
Труба дымохода ►№ заказа и цены см. "Трубы дымохода и принадлежности"							

21.1

Принадлежности

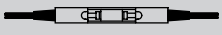
Смесители						
Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)	780	950	1120	1350	1700	2000
Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутрипольного отопления ►*Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18*						

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип GC3	Vitotronic 100 Тип GC1B		
Датчики				MG 35
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм) ■ Для индикации и контроля предельных значений ■ Соединительный кабель (длина 3,5 м) и штекер. 	–	7452531 **176,–**		№ заказа **евро**
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе ■ Соединительный кабель (длиной 5,8 м) и штекер 	–	7438702 **99,–**		№ заказа **евро**
Погружная гильза из нержавеющей стали R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann. 	–	7819693 **48,–**		№ заказа **евро**
Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы ■ Соединительный кабель (длиной 5,8 м) и штекер 	–	7426463 **102,–**		№ заказа **евро**
Погружная гильза G 1/2 x 100 мм длиной, с зажимной скобой 	–	7816035 **22,–**		№ заказа **евро**
Погружная гильза G 1/2 x 150 мм длиной, с зажимной скобой 	–	7817326 **22,–**		№ заказа **евро**
Прочее				MG 35
Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления). (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)	–	7164404 **336,–**		№ заказа **евро**
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе ■ с 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами ■ с клеммной колодкой для кабеля заземления Номинальный ток: AC1 16 A, AC3 9 A. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.	–	7814681 **137,–**		№ заказа **евро**
Ответные штекеры 41 и 90 Для подключения горелки заказчика **без** ответных штекеров.		7408790 **23,–**		

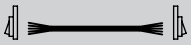
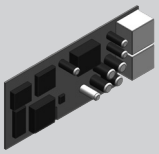
Принадлежности для контроллера (однокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип GC3	Vitotronic 100 Тип GC1B		
Расширение функциональных возможностей				MG 35
Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций: **1 аналоговый вход (от 0 до 10 В)** ■ Установка заданного значения температуры котловой воды **3 цифровых входа** ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности ■ Внешние сигналы о неисправности ■ Кратковременный режим работы циркуляционного насоса контура ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации **1 переключающий выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)** ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Сигнализация пониженного режима для одного отопительного контура		–	7452091 **238,–**		№ заказа **евро**
Терморегулятор/термореле				MG 35
Терморегулятор С погружной гильзой из нержавеющей стали G ½, длина 100 мм. Диапазон настройки: от 30 до 80 °C	Z001886 **172,–**	–		№ заказа **евро**
Телекоммуникационная техника				MG 40
Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и управления одной отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM. ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы посредством SMS-сообщений Компактный прибор для настенного монтажа. Комплект поставки: ■ Vitocom 100, тип GSM2 с встроенным модемом GSM ■ соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ антенна радиосвязи		–	Z011396 **397,–**		№ заказа **евро**
Vitocom 100, тип LAN1 с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет и IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа. ■ Для управления установкой с помощью **Vitotrol App** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с **Vitodata 100** для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для всех отопительных контуров в одной отопительной установке. Комплект поставки: ■ Vitocom 100, тип LAN1 с подключением LAN ■ телекоммуникационный модуль для установки в контроллер Vitotronic ■ соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля		–	Z011224 **378,–**		№ заказа **евро**

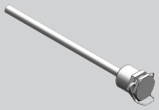
5583909

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип GC3	Vitotronic 100 Тип GC1B		
Телекоммуникационная техника				MG 35
Vitocom 200, тип LAN2 с телекоммуникационным модулем Для контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN) с маршрутизатором DSL. ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitotrol App** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. Комплект поставки: ■ Vitocom 200, Typ LAN2 ■ телекоммуникационный модуль для установки в контроллер Vitotronic ■ соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля Компактный прибор для настенного монтажа. 	–	Z011390 **467,–**		№ заказа **евро** MG 40
Vitocom 300, тип LAN3 с телекоммуникационным модулем LON Для контроля, управления и дистанционной настройки отопительных установок через IP-сети (LAN). ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 300** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров в максимум 5 отопительных установках. Отслеживание изменения параметров во времени и привязка тепломеров по шине MBUS. Пакет, в составе которого: ■ Vitocom 300, тип LAN3 с подключением LAN ■ телекоммуникационный модуль LON для установки в контроллер Vitotronic ■ соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля ■ корпус для настенного (2-рядного) монтажа Для шинного монтажа. 	–	Z011399 **1.335,–**		№ заказа **евро** MG 40
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами ■ Длина 7 м (с возможностью однократного удлинения) ■ Штекеры RJ 45 	–	7143495 **41,–**		№ заказа **евро**
Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON 	–	7143496 **27,–**		№ заказа **евро**
Соединительный штекер LON, RJ 45 (2 шт.) Для подключения к кабелю заказчика при **прокладке на расстояние свыше 14 м** 	–	7199251 **54,–**		№ заказа **евро**

Принадлежности для контроллера (однокотловые установки)

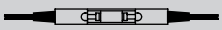
Принадлежности		Варианты контроллеров			
		Vitotronic 100 Тип GC3	Vitotronic 100 Тип GC1B		
Телекоммуникационная техника					MG 35
Розетка LON, RJ 45 (2 шт.) Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при **прокладке на расстояние свыше 14 м** (подключение розетки LON к контроллеру посредством соединительного кабеля LON)		–	7171784 **73,–**		№ заказа **евро**
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann.		–	7172173 **255,–**		№ заказа **евро**
Оконечное сопротивление (2 шт.) Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению.		–	7143497 **11,–**		№ заказа **евро**

5583909

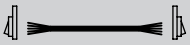
Принадлежности		Варианты контроллеров			
		Vitotronic 100 Тип GC1B	Vitotronic 300-K тип MW1B		
Принадлежности для управления отопительными контурами					MG 35
Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером ■ Датчик температуры подачи в виде накладного датчика температуры (NTC 10 кОм) с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером ■ Штекер для насоса отопительного контура		–	7441998 **440,–**		№ заказа **евро** MG 40
Электропривод смесителя для фланцевого смесителя ■ Для обеспечиваемого заказчиком кабельного соединения с контроллером ■ Для смесителей Viessmann DN 40 - 100 ►см. регистр 18					
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления ■ Соединительный кабель (длина 4,2 м) и штекер ■ Погружная гильза R ½ x 200 мм из нержавеющей стали		–	7151728 **228,–**		№ заказа **евро**
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления ■ Соединительный кабель (длина 4,2 м) и штекер		–	7151729 **182,–**		№ заказа **евро**
Датчики					MG 35
Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы ■ Соединительный кабель (длиной 5,8 м) и штекер		7426463 **102,–**			№ заказа **евро**
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе ■ Соединительный кабель (длиной 5,8 м) и штекер		7438702 **99,–**			№ заказа **евро**
Погружная гильза G 1/2 x 100 мм длиной, с зажимной скобой		7816035 **22,–**			№ заказа **евро**
Погружная гильза G 1/2 x 150 мм длиной, с зажимной скобой		7817326 **22,–**			№ заказа **евро**
Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа *В качестве дополнения к Vitotrol 300A* *Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.*		–	7438537 **95,–**		№ заказа **евро**
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм) ■ Для индикации и контроля предельных значений ■ Соединительный кабель (длина 3,5 м) и штекер.		7452531 **176,–**	–		№ заказа **евро**

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип GC1B	Vitotronic 300-K тип MW1B		
Устройства дистанционного управления				MG 35
Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Для настройки одного отопительного контура: ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в **основном жилом помещении** (типовом помещении). 	–	Z008341 **142,–**		№ заказа **евро**
Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров: ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса контура ГВС ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в **основном жилом помещении** (типовом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения. 	–	Z008342 **264,–**		№ заказа **евро**

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип GC1B	Vitotronic 300-K тип MW1B		
Прочее				MG 35
Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления). (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)	7164404 **336,–**	–		№ заказа **евро** MG 40
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе ■ с 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами ■ с клеммной колодкой для кабеля заземления Номинальный ток: AC1 16 A, AC3 9 A. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.	7814681 **137,–**			№ заказа **евро**
Ответные штекеры 41 и 90 Для подключения горелки заказчика **без** ответных штекеров.	7408790 **23,–**	–		№ заказа **евро**

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип GC1B	Vitotronic 300-K тип MW1B		
Расширение функциональных возможностей				MG 35
Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций: **1 аналоговый вход (от 0 до 10 В)** ■ Установка заданного значения температуры котловой воды **3 цифровых входа** ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности ■ Внешние сигналы о неисправности ■ Кратковременный режим работы циркуляционного насоса контура ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации **1 переключающий выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)** ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Сигнализация пониженного режима для одного отопительного контура		–	7452091 **238,–**		№ заказа **евро**
Телекоммуникационная техника				MG 35
Vitocom 300, тип LAN3 Для контроля, управления и дистанционной настройки отопительных установок через IP-сети (LAN). ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 300** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров в максимум 5 отопительных установках. Отслеживание изменения параметров во времени и привязка тепломеров по шине MBUS. Пакет, в составе которого: ■ Vitocom 300, тип LAN3 с подключением LAN ■ соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля ■ корпус для настенного (2-рядного) монтажа Для шинного монтажа.		Z011555 **1.080,–**		№ заказа **евро** MG 40
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами ■ Длина 7 м (с возможностью однократного удлинения) ■ Штекеры RJ 45		7143495 **41,–**		№ заказа **евро**
Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON		7143496 **27,–**		№ заказа **евро**
Соединительный штекер LON, RJ 45 (2 шт.) Для подключения к кабелю заказчика при **прокладке на расстояние свыше 14 м**		7199251 **54,–**		№ заказа **евро**

5583909

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 Тип GC1B	Vitotronic 300-K тип MW1B	
Телекоммуникационная техника			MG 35
Розетка LON, RJ 45 (2 шт.) Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при **прокладке на расстояние свыше 14 м** (подключение розетки LON к контроллеру посредством соединительного кабеля LON) 	7171784 **73,–**		№ заказа **евро**
Оконечное сопротивление (2 шт.) для подключения системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению **Входят в комплект поставки.**			



Vitoplex 200

Тип SX2A

Низкотемпературный водогрейный котел, работающий на жидком или газообразном топливе

Для работы с переменной температурой теплоносителя.

Допустимое рабочее давление 4 бар

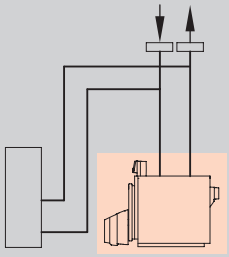
Допустимая температура подачи 115 °C

- Экономичный и экологичный режим работы с переменной температурой теплоносителя.
- Нормативный КПД при работе на жидком топливе: 89 % (H_s)/95 % (H_i).
- Опциональный теплообменник уходящих газов/воды из нержавеющей стали обеспечивает высокий КПД благодаря использованию теплоты конденсации.
- Котел с низкой теплонапряженностью камеры сгорания гарантирует низкий уровень выбросов вредных веществ при сгорании топлива.
- Интегрированная пусковая схема "Therm-Control" упрощает гидравлическую стыковку котла с системой, что позволяет отказаться как от подмешивающего насоса, так и от комплекта повышения температуры обратной магистрали.
- При мощности до 300 кВт устройство контроля заполненности котлового блока водой не требуется.
- Благодаря компактной конструкции облегчается подача котла на место установки и обеспечивается экономия места при монтаже, что является важным фактором при модернизации.
- В программе поставок имеются жидкотопливные/газовые вентиляторные горелки Vitoflame 100 мощностью до 270 кВт.
- Простой в использовании контроллер Vitotronic с графической и текстовой индикацией.

5829991-6GUS 4/2011

VITOPLEX 200

Однокотловая установка с контроллером для постоянной температуры подачи

Отопительная установка	Контроллер
 ■ Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой теплоносителя	**Vitotronic 100** **Тип GC1B, для режима с постоянной температурой подачи**  ■ цифровой контроллер котлового контура ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя При использовании в однокотловых установках необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя. **Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)** № заказа 7438702 **99,– евро** **MG 35**

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Дверь котла с плитой горелки или с жидкотопливной или газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Приспособление для чистки
- Патрубок подключения для предохранительных устройств – дополнительной проставки подающей магистрали не требуется

Указание!

- Допустимая максимальная температура подачи примерно на 15 K (кельвинов) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по гидравлической обвязке см. в инструкции по проектированию.

5829991-6GUS

Варианты горелок Наименование горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)								MG 15 MG 25*1
	90	120	150	200	270	350	440	560	
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	SX2A658 **5.093,–**	SX2A659 **5.438,–**	SX2A660 **6.161,–**	SX2A661 **7.242,–**	SX2A662 **8.860,–**	SX2A663 **10.183,–**	SX2A664 **11.590,–**	SX2A665 **12.401,–**	№ заказа **евро**
Водогрейный котел с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	SX2A666 **7.890,–**	SX2A667 **8.235,–**	SX2A668 **9.015,–**	SX2A669 **10.096,–**	SX2A670 **11.767,–**	–	–	–	№ заказа **евро**
Водогрейный котел с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100	SX2A671 **9.439,–**	SX2A672 **10.008,–**	SX2A673 **10.865,–**	SX2A674 **11.946,–**	–	–	–	–	№ заказа **евро**
Технич. данные									
Длина	1260	1460	1445	1640	1660	1860	1885	2030	мм
Ширина	755	755	825	825	905	905	1040	1040	мм
Высота	1315	1315	1350	1350	1460	1460	1625	1625	мм
Масса	345	390	455	505	680	760	990	1095	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	180	180	200	200	200	200	250	250	Ø мм

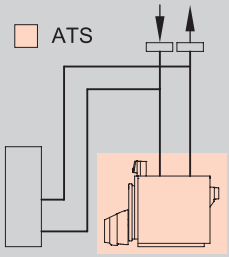
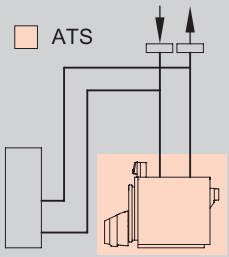
Указание!
Для котлов мощностью от 150 кВт для монтажа горелки, присоединительные размеры которой не соответствуют присоединительным размерам на котле (см. технический паспорт), необходимо использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).

Указание!
Жидкотопливная вентиляторная горелка: Возможно использование всех распространенных сортов легкого котельного топлива EL. Также для жидкого топлива DIN 51603-6-EL A Bio 10: котельное топливо EL с низким содержанием серы и добавлением до 10 % биокомпонентов (FAME).

[1] Котлы Vitoplex 200 номинальной мощности до 270 кВт относятся к материальной группе 15.

VITOPLEX 200

Однокотловая установка с контроллером для погодозависимой теплогенерации

Отопительная установка	Контроллер
 Однокотловая установка для работы с переменной температурой теплоносителя	**Vitotronic 200** **Тип GW1B, для режима погодозависимой теплогенерации**  ■ погодозависимый цифровой контроллер котлового контура ■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ настраиваемые временные программы, заданные значения температуры и режимы работы ■ интегрированная система диагностики и другие функции ■ регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя ■ возможность обмена данными через LON-BUS Для коммуникации необходим телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".
 ■ Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем	**Vitotronic 300** **Тип GW2B, для режима погодозависимой теплогенерации**  **Для управления макс. двумя отопительными контурами со смесителем.** ■ погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительным контурами ■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы ■ регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя ■ интегрированная система диагностики и другие функции ■ возможность обмена данными через LON-BUS Для каждого отопительного контура со смесителем требуется модуль расширения, а для коммуникации - телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Дверь котла с плитой горелки или с жидкотопливной или газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Приспособление для чистки
- Патрубок подключения для предохранительных устройств – дополнительной проставки подающей магистрали не требуется

Указание!

- Допустимая максимальная температура подачи примерно на 15 K (кельвинов) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по гидравлической обвязке см. в инструкции по проектированию.

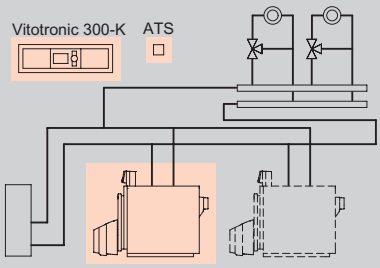
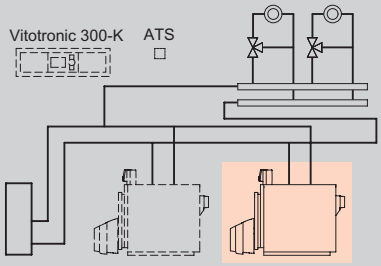
5829991-6GUS

Варианты горелок Наименование горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)								MG 15 MG 25*1
	90	120	150	200	270	350	440	560	
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	SX2A675 **5.845,–**	SX2A676 **6.190,–**	SX2A677 **6.913,–**	SX2A678 **7.994,–**	SX2A679 **9.612,–**	SX2A680 **10.935,–**	SX2A681 **12.342,–**	SX2A682 **13.153,–**	№ заказа **евро**
Водогрейный котел с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	SX2A683 **8.642,–**	SX2A684 **8.987,–**	SX2A685 **9.767,–**	SX2A686 **10.848,–**	SX2A687 **12.519,–**	–	–	–	№ заказа **евро**
Водогрейный котел с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100	SX2A688 **10.191,–**	SX2A689 **10.760,–**	SX2A690 **11.617,–**	SX2A691 **12.698,–**	–	–	–	–	№ заказа **евро**
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	SX2A692 **6.278,–**	SX2A693 **6.623,–**	SX2A694 **7.346,–**	SX2A695 **8.427,–**	SX2A696 **10.045,–**	SX2A697 **11.368,–**	SX2A698 **12.775,–**	SX2A699 **13.586,–**	№ заказа **евро**
Водогрейный котел с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	SX2A700 **9.075,–**	SX2A701 **9.420,–**	SX2A702 **10.200,–**	SX2A703 **11.281,–**	SX2A704 **12.952,–**	–	–	–	№ заказа **евро**
Водогрейный котел с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100	SX2A705 **10.624,–**	SX2A706 **11.193,–**	SX2A707 **12.050,–**	SX2A708 **13.131,–**	–	–	–	–	№ заказа **евро**
Технич. данные									
Длина	1260	1460	1445	1640	1660	1860	1885	2030	мм
Ширина	755	755	825	825	905	905	1040	1040	мм
Высота	1315	1315	1350	1350	1460	1460	1625	1625	мм
Масса	345	390	455	505	680	760	990	1095	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	180	180	200	200	200	200	250	250	Ø мм

Указание!
Для котлов мощностью от 150 кВт для монтажа горелки, присоединительные размеры которой не соответствуют присоединительным размерам на котле (см. технический паспорт), необходимо использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).

Указание!
Жидкотопливная вентиляторная горелка: Возможно использование всех распространенных сортов легкого котельного топлива EL. Также для жидкого топлива DIN 51603-6-EL A Bio 10: котельное топливо EL с низким содержанием серы и добавлением до 10 % биокомпонентов (FAME).

[1] Котлы Vitoplex 200 номинальной мощности до 270 кВт относятся к материальной группе 15.

Отопительная установка	Контроллер
 ■ Макс. 4 водогрейных котла	**Vitotronic 100/300-K** **Тип GC1B/MW1B, для режима погодозависимой теплогенерации** **Vitoplex 200 с основными управляющими контроллерами для многокотловых установок** **Погодозависимое каскадное подключение макс. 4 водогрейных котлов с Vitotronic 100 и управлением максимум двумя отопительными контурами со смесителем** ■ таймер с суточными и недельными режимами работы ■ раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы ■ регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя ■ коммуникация через шину LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке) ■ интегрированная система диагностики и другие функции 
 ■ Макс. 4 водогрейных котла	**Vitotronic 100** **Тип GC1B, для режима погодозависимой теплогенерации** **Для соединения с Vitotronic 300-K многокотловой установки** ■ для каждого последующего **водогрейного котла многокотловой установки** ■ цифровой контроллер котлового контура ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ коммуникация через шину LON (посредством телекоммуникационного модуля LON; поставляется в отдельной упаковке) 

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Дверь котла с плитой горелки или с жидкотопливной или газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Приспособление для чистки
- Патрубок подключения для предохранительных устройств (110 °C – температура срабатывания) – дополнительной проставки подающей магистрали не требуется

Указание!

- Допустимая максимальная температура подачи примерно на 15 K (кельвинов) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по гидравлической обвязке см. в инструкции по проектированию.

5829991-6GUS

Варианты горелок Наименование горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)								MG 15 MG 25*1
	90	120	150	200	270	350	440	560	
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	SX2A709 **7.976,–**	SX2A710 **8.321,–**	SX2A711 **9.044,–**	SX2A712 **10.125,–**	SX2A713 **11.743,–**	SX2A714 **13.066,–**	SX2A715 **14.473,–**	SX2A716 **15.284,–**	№ заказа **евро**
Водогрейный котел с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	SX2A717 **10.773,–**	SX2A718 **11.118,–**	SX2A719 **11.898,–**	SX2A720 **12.979,–**	SX2A721 **14.650,–**	–	–	–	№ заказа **евро**
Водогрейный котел с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100	SX2A722 **12.322,–**	SX2A723 **12.891,–**	SX2A724 **13.748,–**	SX2A725 **14.829,–**	–	–	–	–	№ заказа **евро**
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	SX2A726 **5.389,–**	SX2A727 **5.734,–**	SX2A728 **6.457,–**	SX2A729 **7.538,–**	SX2A730 **9.156,–**	SX2A731 **10.479,–**	SX2A732 **11.886,–**	SX2A733 **12.697,–**	№ заказа **евро**
Водогрейный котел с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	SX2A734 **8.186,–**	SX2A735 **8.531,–**	SX2A736 **9.311,–**	SX2A737 **10.392,–**	SX2A738 **12.063,–**	–	–	–	№ заказа **евро**
Водогрейный котел с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100	SX2A739 **9.735,–**	SX2A740 **10.304,–**	SX2A741 **11.161,–**	SX2A742 **12.242,–**	–	–	–	–	№ заказа **евро**
Технич. данные									
Длина	1260	1460	1445	1640	1660	1860	1885	2030	мм
Ширина	755	755	825	825	905	905	1040	1040	мм
Высота	1315	1315	1350	1350	1460	1460	1625	1625	мм
Масса	345	390	455	505	680	760	990	1095	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	180	180	200	200	200	200	250	250	Ø мм

Указание!
Для котлов мощностью от 150 кВт для монтажа горелки, присоединительные размеры которой не соответствуют присоединительным размерам на котле (см. технический паспорт), необходимо использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).

Указание!
Жидкотопливная вентиляторная горелка: Возможно использование всех распространенных сортов легкого котельного топлива EL. Также для жидкого топлива DIN 51603-6-EL A Bio 10: котельное топливо EL с низким содержанием серы и добавлением до 10 % биокомпонентов (FAME).

**1 Котлы Vitoplex 200 номинальной мощности до 270 кВт относятся к материальной группе 15.*

21.2

Принадлежности

Водогрейный котел Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	120	150	200	270	350	440	560	MG 35
Звукопоглощающие регулируемые опоры (4 шт.)	7205721 **243,–**								№ заказа **евро**
1 комплект звукопоглощающих подкладок котла	**–**					7196317 **421,–**	7196319 **613,–**	**–**	№ заказа **евро**
1 комплект звукопоглощающих подкладок котла	**–**							7196318 **480,–**	№ заказа **евро**
Теплообменник уходящих газов/воды Для использования теплоты конденсации. ►См. регистр 23.									
Ограничитель максимального давления, 0,5 - 6 бар *В многокотловых установках требуется для каждого водогрейного котла.*	**–**					7438025 **386,–**			№ заказа **евро**
Ограничитель минимального давления, 0 - 6 бар *Необходим для каждого водогрейного котла в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828).*	**–**					7438030 **272,–**			№ заказа **евро**
Арматурный стержень с манометром (3 свободных подключения) Для монтажа ограничителя максимального давления с дополнительным патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления.	**–**					7425839 **483,–**			№ заказа **евро**
Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы ■ защитный ограничитель температуры ■ погружная гильза G ½, длина 150 мм. ■ защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления 0,5 - 6 бар)	**–**					Z009429 **558,–**			№ заказа **евро**

5829991-6GUS

Принадлежности

Водогрейный котел Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	120	150	200	270	350	440	560	MG 35
Группа безопасности ■ С предохранительным клапаном (3 бар), манометром и воздухоотводчиком. ■ С теплоизоляцией.	7143783 **156,–**				—				№ заказа **евро**
Мембранный предохранительный клапан Давление срабатывания **3 бар**	—				G 1¼ G 1½ 9572991 **74,–**		G 1½ G 2 9572992 **158,–**		Подключение Сброс № заказа **евро**
Мембранный предохранительный клапан Давление срабатывания **4 бар**			G 1¼ G 1½ 7452612 **190,–**				G 1½ G 2 7437805 **574,–**		Подключение Сброс № заказа **евро**

Система удаления продуктов сгорания Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	120	150	200	270	350	440	560	MG 35
Дымоход ►№ заказа и цены см. в разделе "Трубы газохода и принадлежности".									
Vitoair Комбинированный регулятор тяги ■ Для встраивания в стенку дымовой трубы. ■ Согласно DIN 4795. ■ С сертификатом прохождения типовых испытаний. ■ Для водогрейных котлов для жидкого и газообразного топлива с вентиляторной горелкой для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения из помещения установки. ■ До 285 кВт. ■ С соединительным кабелем длиной 4,0 м со штекерами.			7339703 **361,–**			–			№ заказа **евро**

Горелка Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	120	150	200	270	350	440	560	MG 35
Прибор контроля герметичности газового клапана Для монтажа на комбинированную арматуру газовой вентиляторной горелки.	7218864 **727,–**								№ заказа **евро**

21.2

Принадлежности

Прочее Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	120	150	200	270	350	440	560	
Коробка для сервисной документации Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.	7334502 **10,–**								№ заказа **евро** **MG N**

Комплект повышения температуры обратной магистрали Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	120	150	200	270	350	440	560	MG 35
Комплект повышения температуры обратной магистрали ■ Для установки на патрубки подающей и обратной магистрали. ■ С проставкой подающей и обратной магистрали и соединительными трубами. ■ С обратным клапаном. ■ С подмешивающим насосом с теплоизоляцией. ■ С накладным датчиком температуры для измерения температуры обратной магистрали. ■ С подмешивающим насосом Wilo.	ZK00905 **663,–**	ZK00906 **663,–**		ZK00907 **663,–**	ZK00908 **1.223,–**	ZK00909 **1.338,–**	ZK00910 **1.382,–**	ZK00911 **1.425,–**	№ заказа **евро**

5829991-6GUS

Принадлежности									
Комплект повышения температуры обратной магистрали **Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)**	**90**	**120**	**150**	**200**	**270**	**350**	**440**	**560**	**MG 35**
Комплект повышения температуры обратной магистрали ■ Для установки на патрубки подающей и обратной магистрали. ■ С проставкой подающей и обратной магистрали и соединительными трубами. ■ С обратным клапаном. ■ С подмешивающим насосом с теплоизоляцией. ■ С накладным датчиком температуры для измерения температуры обратной магистрали. ■ С подмешивающим насосом Grundfos.	ZK00912 **713,–**	ZK00913 **713,–**		ZK00914 **713,–**	–	–	–	–	№ заказа **евро**

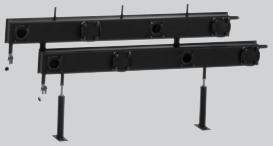
Отопительный контур

Насосная группа отопительного контура Divicon

MG 35

- для однокотловых установок мощностью до 270 кВт
- для 1 - 4 отопительных контуров
- с теплоизоляцией
- Насосные группы отопительных контуров с необходимой арматурой подбираются индивидуально.

Следующие элементы должны быть заказаны отдельно в требуемом количестве.

Распределительные гребенки подающей и обратной магистралей Номинальный диаметр DN 65 (патрубок подключения котла). ■ воздухоотводчик ■ вентиль опорожнения ■ глухие фланцы ■ штуцеры для подключения емкостного водонагревателя		Z001785 **1.357,–** № заказа **евро**
Распределительные гребенки подающей и обратной магистралей Номинальный диаметр DN 80 (патрубок подключения котла). ■ воздухоотводчик ■ вентиль опорожнения ■ глухие фланцы ■ штуцеры для подключения емкостного водонагревателя		Z001786 **1.472,–** № заказа **евро**
Настенное крепление Для номинального диаметра DN 65. ■ консоли ■ фланцы и уплотнения		7308930 **462,–** № заказа **евро**
Настенное крепление Для номинального диаметра DN 80. ■ консоли ■ фланцы и уплотнения		7308931 **475,–** № заказа **евро**
Регулируемые опоры Для распределительных гребенок подающей и обратной магистралей, если не используется настенное крепление.		Z000782 **108,–** № заказа **евро**
Контрфланец DN 65 ■ С уплотнением. Необходимы 2 шт., если не заказано настенное крепление.		7813601 **28,–** № заказа **евро**
Контрфланец DN 80 ■ С уплотнением. Необходимы 2 шт., если не заказано настенное крепление.		7812136 **35,–** № заказа **евро**

Насосная группа отопительного контура Divicon

MG 35

Изготовитель насоса отопительного контура	Wilo	Grundfos
Насосная группа отопительного контура В комплекте: ■ соединительные трубы с фланцами ■ энергоэффективный насос (по выбору пр-ва Wilo или Grundfos) ■ по выбору 3-ходовой смеситель ■ шаровые краны ■ обратный клапан ■ термометры		
Насосная группа отопительного контура со смесителем ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 25 ■ передаваемая тепловая мощность до 40 кВт	ZK00319 **1.552,–**	Z007634 **1.513,–** № заказа **евро**

5829991-6GUS

Отопительный контур

Насосная группа отопительного контура Divicon Изготовитель насоса отопительного контура	Wilo	Grundfos	MG 35
Насосная группа отопительного контура со смесителем ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 32 ■ передаваемая тепловая мощность до 70 кВт	ZK00320 **1.720,–**	Z007635 **1.674,–**	№ заказа **евро**
Насосная группа отопительного контура со смесителем ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 40 ■ передаваемая тепловая мощность до 140 кВт	Z002568 **3.542,–**	**–**	№ заказа **евро**
Насосная группа отопительного контура со смесителем ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 50 ■ передаваемая тепловая мощность до 170 кВт	Z002569 **4.343,–**	**–**	№ заказа **евро**
Насосная группа отопительного контура без смесителя ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 25 ■ передаваемая тепловая мощность до 40 кВт	ZK00321 **1.382,–**	Z007636 **1.343,–**	№ заказа **евро**
Насосная группа отопительного контура без смесителя ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 32 ■ передаваемая тепловая мощность до 70 кВт	ZK00322 **1.533,–**	Z007637 **1.487,–**	№ заказа **евро**
Насосная группа отопительного контура без смесителя ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 40 ■ передаваемая тепловая мощность до 140 кВт	Z002570 **3.331,–**	**–**	№ заказа **евро**
Насосная группа отопительного контура без смесителя ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 50 ■ передаваемая тепловая мощность до 170 кВт	Z002571 **4.110,–**	**–**	№ заказа **евро**

Распределительные гребенки Divicon	90	120	150	200	270	350	440	560	MG 35
Контрфланцы DN 50/32 (2 шт.) Необходимы, если не заказываются насосные группы.	7811468 **35,–**						**–**		№ заказа **евро**
Контрфланцы DN 50/40 (2 шт.) Необходимы, если не заказываются насосные группы.	7811469 **35,–**						**–**		№ заказа **евро**
Контрфланцы DN 50/50 (2 шт.) Необходимы, если не заказываются насосные группы.	7811470 **35,–**						**–**		№ заказа **евро**
Шкаф управления Vitocontrol для насосной группы отопительного контура Divicon ►по запросу									

Отопительный контур

Прочее

	90	120	150	200	270	350	440	560	MG 35
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 A, AC3 9 A. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.	7814681 **137,–**								№ заказа **евро**

Смесители

	90	120	150	200	270	350	440	560
Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутрипольного отопления ►*Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18.*								

Указание!
При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

Принадлежности	Варианты контроллеров Vitotronic 100 Тип GC1B	Vitotronic 200 Тип GW1B	Vitotronic 300 Тип GW2B	
Устройства дистанционного управления				MG 35
Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура: ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в **основном жилом помещении** (типовом жилом помещении). 	–	Z008341 **142,–**		№ заказа **евро**
Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров: ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в **основном жилом помещении** (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения. 	–	Z008342 **264,–**		№ заказа **евро**
Датчики				
Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения. 	–	7438537 **95,–**		№ заказа **евро** MG 35
Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7426463 **102,–**			№ заказа **евро** MG 35
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.	7438702 **99,–**			№ заказа **евро** MG 35
Погружная гильза Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.	7816035 **22,–**			№ заказа **евро** MG 60
Погружная гильза Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.	7817326 **22,–**			№ заказа **евро** MG 60

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B	
Датчики				
Погружная гильза из нержавеющей стали R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.	7819693 **48,–**			№ заказа **евро** **MG 35**
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)  ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.	7452531 **176,–**			№ заказа **евро** **MG 35**
Комплектующие управления отопительным контуром				**MG 40**
Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. 	–	7441998 **440,–**		№ заказа **евро**
Электропривод смесителя для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ►См. регистр 18.				
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.	–	7151728 **228,–**		№ заказа **евро** **MG 35**
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	–	7151729 **182,–**		№ заказа **евро** **MG 35**

►*Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.*

Прочее				
				MG 40
Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)	7164404 **336,–**			№ заказа **евро**

5829991-6GUS

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B	
Прочее				MG 35
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 A, AC3 9 A. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.	7814681 **137,–**			№ заказа **евро**
Ответные штекеры 41 **и** 90 Для подключения горелки заказчика **без** ответных штекеров.	7408790 **23,–**			№ заказа **евро**
Расширение функциональных возможностей				MG 35
Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций: **1 аналоговый вход (0 - 10 В).** ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. **3 цифровых входа** ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности. ■ Внешние сигналы неисправности ■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. **1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)** ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура.	 7452091 **238,–**			№ заказа **евро**

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B	
Телекоммуникационная техника				
Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа. ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitotrol App** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. Комплект поставки: ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN. ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.		–	Z011224 **378,–**		№ заказа **евро** **MG 40**
Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM. ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. Компактное устройство для настенного монтажа. Комплект поставки: ■ Vitocom 100, Typ GSM2 со встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна мобильной радиосвязи			Z011396 **397,–**		№ заказа **евро** **MG 40**
Vitocom 200 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN). ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitotrol App** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. Компактный прибор для настенного монтажа					

5829991-6GUS

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B
Телекоммуникационная техника			
Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора. Компактный прибор для настенного монтажа Комплект поставки: ■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля	Z011390 **467,–**		№ заказа **евро** **MG 40**
Vitocom 300  Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN). ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 300** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS. Для монтажа в распределительном шкафу.			
Vitocom 300, тип LAN3 с телекоммуникационным модулем LON Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета: ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в контроллер Vitotronic. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный).	Z011399 **1.335,–**		№ заказа **евро** **MG 40**

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B	
Телекоммуникационная техника				MG 35
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами  ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.	7143495 **41,–**			№ заказа **евро**
Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.	7143496 **27,–**			№ заказа **евро**
Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика **общей длиной свыше 14 м**. 2 шт.	7199251 **54,–**			№ заказа **евро**
Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при **прокладке на расстояние свыше 14 метров** (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.	7171784 **73,–**			№ заказа **евро**
Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.	7143497 **11,–**			№ заказа **евро**
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.	7172173 **255,–**			№ заказа **евро**

►*Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.*

Принадлежности	Варианты контроллеров Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 300-K тип MW1B		MG 35
Устройства дистанционного управления				
Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура: ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в **основном жилом помещении** (типовом жилом помещении).	–	Z008341 **142,–**		№ заказа **евро**
Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров: ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в **основном жилом помещении** (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.	–	Z008342 **264,–**		№ заказа **евро**
Датчики				
Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.	–	7438537 **95,–**		№ заказа **евро** **MG 35**
Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.	7426463 **102,–**			№ заказа **евро** **MG 35**
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.	7438702 **99,–**			№ заказа **евро** **MG 35**
Погружная гильза Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.	7816035 **22,–**			№ заказа **евро** **MG 60**
Погружная гильза Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.	7817326 **22,–**			№ заказа **евро** **MG 60**

Принадлежности	Варианты контроллеров Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 300-K тип MW1B		
Датчики				
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)  ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.	7452531 **176,–**	**–**		№ заказа **евро** **MG 35**
Комплектующие управления отопительным контуром				**MG 40**
Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. 	**–**	7441998 **440,–**		№ заказа **евро**
Электропривод смесителя для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ►См. регистр 18.				
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.	**–**	7151728 **228,–**		№ заказа **евро** **MG 35**
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	**–**	7151729 **182,–**		№ заказа **евро** **MG 35**
Прочее				
Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)	7164404 **336,–**	**–**		№ заказа **евро** **MG 40**
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 A, AC3 9 A. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.	7814681 **137,–**			№ заказа **евро** **MG 35**
Ответные штекеры 41 **и** 90 Для подключения горелки заказчика **без** ответных штекеров.	7408790 **23,–**	**–**		№ заказа **евро** **MG 35**

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 300-K тип MW1B		
Прочее				MG 40
Комплект для монтажа в шкафу управления Для установки панели управления Vitotronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitotronic в шкафу управления. ■ Монтажная рамка для установки панели управления в переднюю дверь шкафа управления. ■ Заглушка для установки в контроллер. ■ Соединительный кабель (длина 5 м). ■ Угловой штекер для соединительного кабеля.	–	7452236 **90,–**		№ заказа **евро**
Расширение функциональных возможностей				MG 35
Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций: **1 аналоговый вход (0 - 10 В).** ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. **3 цифровых входа** ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности. ■ Внешние сигналы неисправности ■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. **1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)** ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура.				
	–	7452091 **238,–**		№ заказа **евро**

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 300-K тип MW1B		
Телекоммуникационная техника				MG 35
Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN). ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 300** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS. Для монтажа в распределительном шкафу. 				
Vitocom 300, тип LAN3 Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета: ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный).	–	Z011555 **1.080,–**		№ заказа **евро** MG 40
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами  ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.	7143495 **41,–**			№ заказа **евро**
Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.	7143496 **27,–**			№ заказа **евро**
Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика **общей длиной свыше 14 м**. 2 шт.	7199251 **54,–**			№ заказа **евро**
Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при **прокладке на расстояние свыше 14 метров** (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.	7171784 **73,–**			№ заказа **евро**
Оконечное сопротивление (2 шт.) Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению **Входят в комплект поставки.**				

► *Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.*



Vitoplex 200

Тип SX2A

Низкотемпературный водогрейный котел, работающий на жидком или газообразном топливе

Трехходовой котел

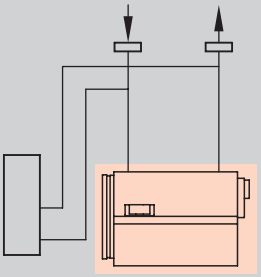
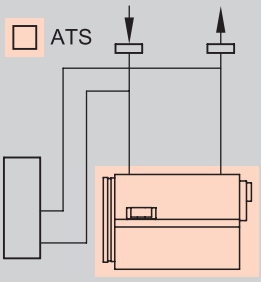
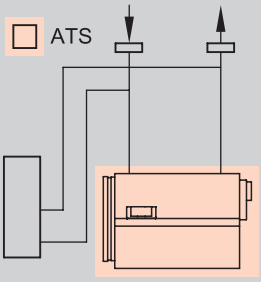
Для работы с переменной температурой теплоносителя.

Допустимое рабочее давление 6 бар

Допустимая температура подачи 115 °C

- Экономичный и экологичный режим работы с переменной температурой теплоносителя.
- Нормативный КПД при работе на жидком топливе: 89 % (H_s)/ 95 % (H_i).
- Опциональный теплообменник уходящих газов/воды из нержавеющей стали обеспечивает высокий КПД благодаря использованию теплоты конденсации.
- Трехходовой котел с низкой теплонапряженностью камеры сгорания гарантирует низкий уровень выбросов вредных веществ при сгорании топлива.
- Широкие проходы между жаровыми трубами и большое водонаполнение котлового блока обеспечивают эффективную естественную циркуляцию и надежную передачу тепла.
- Высокая продолжительность работы горелки и небольшое число стартов горелки благодаря большому водонаполнению котлового блока обеспечивают экологичную эксплуатацию.
- Благодаря компактной конструкции облегчается подача котла на место установки, что является важным фактором при модернизации.
- Экономичная и надежная эксплуатация отопительной установки благодаря использованию цифрового контроллера Vitotronic с коммуникационными возможностями. Стандартизированная телекоммуникационная шина LON-BUS позволяет полностью интегрировать контроллер в домовые системы диспетчерского управления.
- Простой в использовании контроллер Vitotronic с графической и текстовой индикацией.

5829796-4GUS

Отопительная установка	Контроллер
 ■ Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой теплоносителя	**Vitotronic 100** **Тип GC1B, для режима с постоянной температурой подачи**  ■ цифровой контроллер котлового контура ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя При использовании в однокотловых установках необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя. **Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)** № заказа 7438702 **99,– евро** **MG 35**
 Однокотловая установка для работы с переменной температурой теплоносителя	**Vitotronic 200** **Тип GW1B, для режима погодозависимой теплогенерации**  ■ погодозависимый цифровой контроллер котлового контура ■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ настраиваемые временные программы, заданные значения температуры и режимы работы ■ регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя ■ интегрированная система диагностики и другие функции ■ возможность обмена данными через LON-BUS Для коммуникации необходим телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".
 ■ Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем	**Vitotronic 300** **Тип GW2B, для режима погодозависимой теплогенерации**  **Для управления макс. двумя отопительными контурами со смесителем.** ■ погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительным контурами ■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы ■ регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя ■ интегрированная система диагностики и другие функции ■ возможность обмена данными через LON-BUS Для **каждого отопительного контура со смесителем** требуются принадлежности, а для коммуникации - телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура,
- Дверь котла с плитой горелки
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Приспособление для чистки
- Патрубок подключения для предохранительных устройств – дополнительной проставки подающей магистрали не требуется

Указание!

- Допустимая максимальная температура подачи примерно на 15 K (кельвинов) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по гидравлической обвязке см. в инструкции по проектированию.

Варианты горелок	Номинальная тепловая мощность (кВт)						
	700	900	1100	1300	1600	1950	MG 25
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	SX2A751 **16.301,–**	SX2A752 **18.721,–**	SX2A753 **20.213,–**	SX2A754 **24.197,–**	SX2A755 **27.943,–**	SX2A756 **30.938,–**	№ заказа **евро**
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	SX2A757 **17.053,–**	SX2A758 **19.473,–**	SX2A759 **20.965,–**	SX2A760 **24.949,–**	SX2A761 **28.695,–**	SX2A762 **31.690,–**	№ заказа **евро**
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	SX2A763 **17.486,–**	SX2A764 **19.906,–**	SX2A765 **21.398,–**	SX2A766 **25.382,–**	SX2A767 **29.128,–**	SX2A768 **32.123,–**	№ заказа **евро**

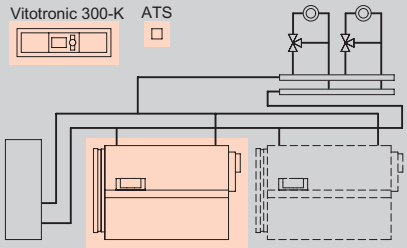
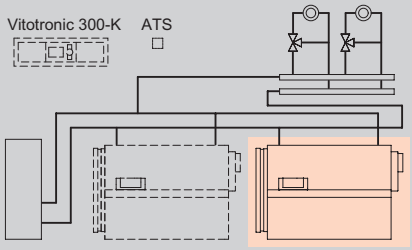
Технич. данные							
Длина	2280	2580	2530	2750	3175	3175	мм
Ширина	1460	1460	1555	1555	1660	1660	мм
Высота	1690	1690	1920	1920	2140	2140	мм
Масса	1640	1780	2285	2475	3210	3370	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	300	300	350	350	400	400	Ø мм

Указание!
Для монтажа горелки, присоединительные размеры которой не соответствуют присоединительным размерам на котле (см. технический паспорт), необходимо использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).

VITOPLEX 200

Многокотловая установка

21.2

Отопительная установка	Контроллер
 ■ Макс. 4 водогрейных котла	**Vitotronic 100/300-K** **Тип GC1B/MW1B, для режима погодозависимой теплогенерации** **Vitoplex 200 с основными управляющими контроллерами для многокотловых установок** **Погодозависимое каскадное подключение макс. 4 водогрейных котлов с Vitotronic 100 и управлением максимум двумя отопительными контурами со смесителем** ■ таймер с суточными и недельными режимами работы ■ раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы ■ регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя ■ коммуникация через шину LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке) ■ интегрированная система диагностики и другие функции 
 ■ Макс. 4 водогрейных котла	**Vitotronic 100** **Тип GC1B, для режима погодозависимой теплогенерации** **Для соединения с Vitotronic 300-K многокотловой установки** ■ для каждого последующего **водогрейного котла многокотловой установки** ■ цифровой контроллер котлового контура ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ коммуникация через шину LON (посредством телекоммуникационного модуля LON; поставляется в отдельной упаковке) 

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Приспособление для чистки
- Патрубок подключения для предохранительных устройств – дополнительной проставки подающей магистрали не требуется

Указание!

- Допустимая максимальная температура подачи примерно на 15 K (кельвинов) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по гидравлической обвязке см. в инструкции по проектированию.

5829796-4GUS

Варианты горелок	Номинальная тепловая мощность (кВт)						
	700	900	1100	1300	1600	1950	MG 25
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	SX2A769 **19.184,–**	SX2A770 **21.604,–**	SX2A771 **23.096,–**	SX2A772 **27.080,–**	SX2A773 **30.826,–**	SX2A774 **33.821,–**	№ заказа **евро**
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	SX2A775 **16.597,–**	SX2A776 **19.017,–**	SX2A777 **20.509,–**	SX2A778 **24.493,–**	SX2A779 **28.239,–**	SX2A780 **31.234,–**	№ заказа **евро**
Технич. данные							
Длина	2280	2580	2530	2750	3175	3175	мм
Ширина	1460	1460	1555	1555	1660	1660	мм
Высота	1690	1690	1920	1920	2140	2140	мм
Масса	1640	1780	2285	2475	3210	3370	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	300	300	350	350	400	400	Ø мм

Указание!
Для монтажа горелки, присоединительные размеры которой не соответствуют присоединительным размерам на котле (см. технический паспорт), необходимо использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).

21.2

Принадлежности

Водогрейный котел Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	700	900	1100	1300	1600	1950	
Патрубок аварийной линии на водогрейном котле	DN 50	DN 50	DN 65	DN 65	DN 65	DN 65	PN 16
Мембранный предохранительный клапан (без болтов и уплотнения) Давление срабатывания **3 бар**	DN 50 DN 80 9548183 **881,–**		DN 65 DN 100 9548184 **1.505,–**				подключение отвод № заказа **евро** **MG 35**
Мембранный предохранительный клапан (без болтов и уплотнения) Давление срабатывания **4 бар**	DN 50 DN 80 9548193 **881,–**		DN 65 DN 100 9548194 **1.505,–**				подключение отвод № заказа **евро** **MG 35**
Мембранный предохранительный клапан (без болтов и уплотнения) Давление срабатывания **6 бар**	DN 50 DN 80 9548203 **881,–**		DN 65 DN 100 9548204 **1.505,–**				подключение отвод № заказа **евро** **MG 35**

Принадлежности

Водогрейный котел Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	700	900	1100	1300	1600	1950	MG 35
1 комплект звукопоглощающих подкладок котла	7196318 **480,–**	7196320 **525,–**	7196321 **662,–**		7196322 **692,–**	7196324 **705,–**	№ заказа **евро**
Теплообменник уходящих газов/воды Для использования теплоты конденсации. ►См. регистр 23.							
Ограничитель максимального давления, 0,5 - 6 бар *В многокотловых установках требуется для каждого водогрейного котла.*	7438025 **386,–**						№ заказа **евро**
Ограничитель минимального давления, 0 - 6 бар *Необходим для каждого водогрейного котла в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828).*	7438030 **272,–**						№ заказа **евро**
Арматурный стержень с манометром (3 свободных подключения) Для монтажа ограничителя максимального давления и дополнительным патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления.	7425839 **483,–**						№ заказа **евро**
Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы ■ защитный ограничитель температуры ■ погружная гильза G ½, длина 150 мм. ■ защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления 0,5 - 6 бар)	Z009429 **558,–**						№ заказа **евро**

Смесители Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	700	900	1100	1300	1600	1950
Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутрипольного отопления ►*Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18.*						

Прочее Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	700	900	1100	1300	1600	1950	MG N
Коробка для сервисной документации Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.	7334502 **10,–**						№ заказа **евро**

Принадлежности	Варианты контроллеров Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B	
Устройства дистанционного управления				MG 35
Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура: ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в **основном жилом помещении** (типовом жилом помещении). 	–	Z008341 **142,–**		№ заказа **евро**
Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров: ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в **основном жилом помещении** (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения. 	–	Z008342 **264,–**		№ заказа **евро**
Датчики				
Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения. 	–	7438537 **95,–**		№ заказа **евро** MG 35
Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7426463 **102,–**			№ заказа **евро** MG 35
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7438702 **99,–**			№ заказа **евро** MG 35
Погружная гильза Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.	7816035 **22,–**			№ заказа **евро** MG 60
Погружная гильза Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.	7817326 **22,–**			№ заказа **евро** MG 60

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B	
Датчики				
Погружная гильза из нержавеющей стали R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.	7819693 **48,–**			№ заказа **евро** **MG 35**
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)  ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.	7452531 **176,–**			№ заказа **евро** **MG 35**
Комплектующие управления отопительным контуром				**MG 40**
Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. 	–	7441998 **440,–**		№ заказа **евро**
Электропривод смесителя для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ►См. регистр 18.				
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.	–	7151728 **228,–**		№ заказа **евро** **MG 35**
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	–	7151729 **182,–**		№ заказа **евро** **MG 35**

►*Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.*

Прочее				
				MG 40
Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)	7164404 **336,–**			№ заказа **евро**

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B	
Прочее				MG 35
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 A, AC3 9 A. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.		7814681 **137,–**		№ заказа **евро**
Ответные штекеры 41 **и** 90 Для подключения горелки заказчика **без** ответных штекеров.		7408790 **23,–**		№ заказа **евро**
Расширение функциональных возможностей				MG 35
Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций: **1 аналоговый вход (0 - 10 В).** ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. **3 цифровых входа** ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности. ■ Внешние сигналы неисправности ■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. **1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)** ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура.		7452091 **238,–**		№ заказа **евро**

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B	
Телекоммуникационная техника				MG 35
Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа. ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitotrol App** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. Комплект поставки: ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN. ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.		–	Z011224 **378,–**		№ заказа **евро** MG 40
Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM. ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. Компактное устройство для настенного монтажа. Комплект поставки: ■ Vitocom 100, Typ GSM2 со встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна мобильной радиосвязи			Z011396 **397,–**		№ заказа **евро** MG 40
Vitocom 200 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN). ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitotrol App** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. Компактный прибор для настенного монтажа					
Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора. Компактный прибор для настенного монтажа Комплект поставки: ■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля			Z011390 **467,–**		№ заказа **евро** MG 40

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B	
Телекоммуникационная техника				MG 35
Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через сети сотовой связи или IP-сети (LAN). ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 300** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS. Для монтажа в распределительном шкафу. 				
Vitocom 300, тип LAN3 с телекоммуникационным модулем LON Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета: ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в контроллер Vitotronic. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный).		Z011399 **1.335,–**		№ заказа **евро** MG 40
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами  ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.		7143495 **41,–**		№ заказа **евро**
Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.		7143496 **27,–**		№ заказа **евро**
Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика **общей длиной свыше 14 м**. 2 шт.		7199251 **54,–**		№ заказа **евро**
Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при **прокладке на расстояние свыше 14 метров** (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.		7171784 **73,–**		№ заказа **евро**
Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.		7143497 **11,–**		№ заказа **евро**
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.		7172173 **255,–**		№ заказа **евро**

►*Информацию о телекоммуникационной технике для контроллеров см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.*

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 300-K тип MW1B		
Устройства дистанционного управления				MG 35
Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура: ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в **основном жилом помещении** (типовом жилом помещении).	–	Z008341 **142,–**		№ заказа **евро**
Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров: ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в **основном жилом помещении** (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.	–	Z008342 **264,–**		№ заказа **евро**
Датчики				
Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.	–	7438537 **95,–**		№ заказа **евро** MG 35
Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.	7426463 **102,–**			№ заказа **евро** MG 35
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.	7438702 **99,–**			№ заказа **евро** MG 35
Погружная гильза Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.	7816035 **22,–**			№ заказа **евро** MG 60
Погружная гильза Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.	7817326 **22,–**			№ заказа **евро** MG 60

Принадлежности	Варианты контроллеров Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 300-K тип MW1B		
Датчики				
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)  ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.	7452531 **176,–**	**–**		№ заказа **евро** **MG 35**
Комплектующие управления отопительным контуром				**MG 40**
Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. 	**–**	7441998 **440,–**		№ заказа **евро**
Электропривод смесителя для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ►См. регистр 18.				
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.	**–**	7151728 **228,–**		№ заказа **евро** **MG 35**
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	**–**	7151729 **182,–**		№ заказа **евро** **MG 35**
Прочее				**MG 40**
Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)	7164404 **336,–**	**–**		№ заказа **евро**
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 A, AC3 9 A. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.	7814681 **137,–**			№ заказа **евро** **MG 35**
Ответные штекеры 41 **и** 90 Для подключения горелки заказчика **без** ответных штекеров.	7408790 **23,–**	**–**		№ заказа **евро** **MG 35**

5829796-4GUS

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 300-K тип MW1B		
Прочее				MG 40
Комплект для монтажа в шкафу управления Для установки панели управления Vitotronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitotronic в шкафу управления. ■ Монтажная рамка для установки панели управления в переднюю дверь шкафа управления. ■ Заглушка для установки в контроллер. ■ Соединительный кабель (длина 5 м). ■ Угловой штекер для соединительного кабеля.	–	7452236 **90,–**		№ заказа **евро**
Расширение функциональных возможностей				MG 35
Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций: **1 аналоговый вход (0 - 10 В).** ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. **3 цифровых входа** ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности. ■ Внешние сигналы неисправности ■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. **1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)** ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура. 	–	7452091 **238,–**		№ заказа **евро**
Телекоммуникационная техника				MG 35
Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN). ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 300** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS. Для монтажа в распределительном шкафу. 				№ заказа **евро**
Vitocom 300, тип LAN3 Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета: ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный)		Z011555 **1.080,–**		№ заказа **евро** MG 40

►*Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.*

Принадлежности для контроллеров (многокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 300-K тип MW1B	
Телекоммуникационная техника			MG 35
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45. 	7143495 **41,–**		№ заказа **евро**
Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.	7143496 **27,–**		№ заказа **евро**
Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика **общей длиной свыше 14 м**. 2 шт.	7199251 **54,–**		№ заказа **евро**
Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при **прокладке на расстояние свыше 14 метров** (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.	7171784 **73,–**		№ заказа **евро**
Оконечное сопротивление (2 шт.) Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. **Входят в комплект поставки.**			



Vitoplex 300

Тип TX3A

Низкотемпературный водогрейный котел, работающий на жидком или газообразном топливе

Трехходовой котел с **многослойными** конвективными теплообменными поверхностями

Для режима работы с переменной температурой котловой воды.

Допустимое рабочее давление 4 бар

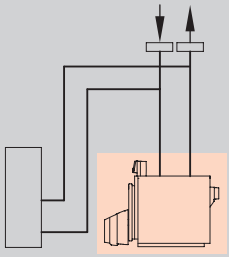
Допустимая температура подачи 115 °C

- Многослойные конвективные теплообменные поверхности обеспечивают высокую эксплуатационную надежность и длительный срок службы.
- Нормативный КПД при работе на жидком топливе: 90 % (H_s)/96 % (H_i).
- Опциональный теплообменник уходящих газов/воды из нержавеющей стали обеспечивает высокий КПД благодаря использованию теплоты конденсации.
- Трехходовой котел с низкой теплонапряженностью камеры сгорания гарантирует низкий уровень выбросов вредных веществ при сгорании топлива.
- Интегрированная пусковая схема "Therm-Control" заменяет подмешивающий насос или комплект повышения температуры обратной магистрали, сокращая необходимое для монтажа время, и уменьшает затраты.
- Для котлов мощностью до 300 кВт устройство контроля заполненности котлового блока водой не требуется.
- Простой в использовании контроллер Vitotronic с графической и текстовой индикацией.
- Экономичная и надежная эксплуатация отопительной установки благодаря использованию цифрового контроллера Vitotronic с коммуникационными возможностями. Стандартизированная телекоммуникационная шина LON-BUS позволяет полностью интегрировать контроллер в домовые системы диспетчерского управления.

5829862-10GUS 4/2011

VITOPLEX 300

Однокотловая установка с контроллером для постоянной температуры подачи

Отопительная установка	Контроллер
 ■ Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой теплоносителя	**Vitotronic 100** **Тип GC1B, для режима с постоянной температурой подачи**  ■ цифровой контроллер котлового контура ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя При использовании в однокотловых установках необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя. **Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)** № заказа 7438702 **99,– евро** **MG 35**

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Дверь котла с плитой горелки или с жидкотопливной или газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Приспособление для чистки
- Патрубок подключения для предохранительных устройств – дополнительной проставки подающей магистрали не требуется

Указание!

- Допустимая максимальная температура подачи примерно на 15 K (кельвинов) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по гидравлической обвязке см. в инструкции по проектированию.

5829862-10GUS

Варианты горелок Наименование горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)								MG 15 MG 25*1
	90	115	140	180	235	300	405	500	
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	TX3A465 **6.441,–**	TX3A466 **7.223,–**	TX3A467 **7.935,–**	TX3A468 **8.886,–**	TX3A469 **10.077,–**	TX3A470 **11.889,–**	TX3A870 **14.190,–**	TX3A472 **16.895,–**	№ заказа **евро**
Водогрейный котел с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	TX3A473 **9.426,–**	TX3A474 **10.208,–**	TX3A475 **10.986,–**	TX3A476 **11.937,–**	TX3A477 **13.222,–**	TX3A478 **15.034,–**	–	–	№ заказа **евро**
Водогрейный котел с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100	TX3A479 **10.787,–**	TX3A480 **11.793,–**	TX3A481 **12.639,–**	TX3A482 **13.590,–**	–	–	–	–	№ заказа **евро**
Технич. данные									
Длина	1285	1485	1470	1665	1905	1905	1935	2070	мм
Ширина	755	755	825	825	905	905	1040	1040	мм
Высота	1315	1315	1350	1350	1460	1460	1625	1625	мм
Масса	415	450	510	570	760	860	1112	1200	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	180	180	200	200	200	200	250	250	Ø мм

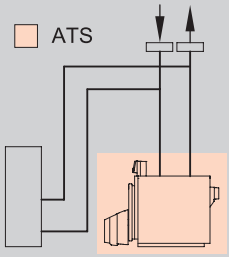
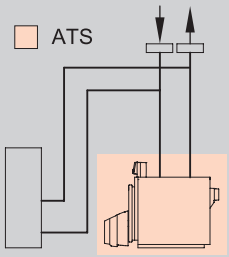
Указание!
Для котлов мощностью от 140 кВт для монтажа горелки, присоединительные размеры которой не соответствуют присоединительным размерам на котле (см. технический паспорт), необходимо использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).

Указание!
Жидкотопливная вентиляторная горелка: Возможно использование всех распространенных сортов легкого котельного топлива EL. Также для жидкого топлива DIN 51603-6-EL A Bio 10: котельное топливо EL с низким содержанием серы и добавлением до 10 % биокомпонентов (FAME).

[1] Котлы Vitoplex 300 номинальной мощности до 300 кВт относятся к материальной группе 15.

VITOPLEX 300

Однокотловая установка с контроллером для погодозависимой теплогенерации

Отопительная установка	Контроллер
 ■ Однокотловая установка для режима работы с переменной температурой котловой воды	**Vitotronic 200** **Тип GW1B, для режима погодозависимой теплогенерации**  ■ погодозависимый цифровой контроллер котлового контура ■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ настраиваемые временные программы, заданные значения температуры и режимы работы ■ регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя ■ интегрированная система диагностики и другие функции ■ возможность обмена данными через LON-BUS Для коммуникации необходим телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".
 ■ Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем	**Vitotronic 300** **Тип GW2B, для режима погодозависимой теплогенерации**  **Для управления макс. двумя отопительными контурами со смесителем.** ■ погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительным контурами ■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы ■ регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя ■ интегрированная система диагностики и другие функции ■ возможность обмена данными через LON-BUS Для **каждого отопительного контура со смесителем** требуются принадлежности, а для коммуникации - телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Дверь котла с плитой горелки или с жидкотопливной или газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Приспособление для чистки
- Патрубок подключения для предохранительных устройств – дополнительной проставки подающей магистрали не требуется

Указание!

- Допустимая максимальная температура подачи примерно на 15 K (кельвинов) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по гидравлической обвязке см. в инструкции по проектированию.

5829862-10GUS

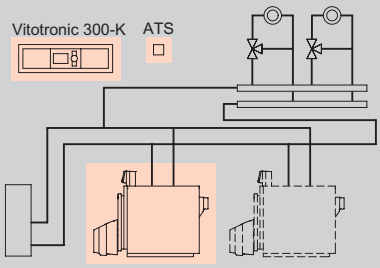
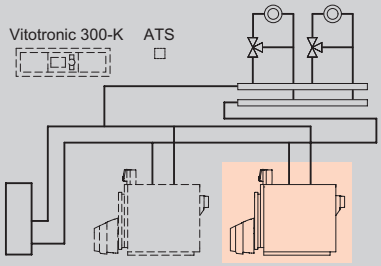
Варианты горелок Наименование горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)								MG 15 MG 25*1
	90	115	140	180	235	300	405	500	
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	TX3A483 **7.193,–**	TX3A484 **7.975,–**	TX3A485 **8.687,–**	TX3A486 **9.638,–**	TX3A487 **10.829,–**	TX3A488 **12.641,–**	TX3A871 **14.942,–**	TX3A490 **17.647,–**	№ заказа **евро**
Водогрейный котел с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	TX3A491 **10.178,–**	TX3A492 **10.960,–**	TX3A493 **11.738,–**	TX3A494 **12.689,–**	TX3A495 **13.974,–**	TX3A496 **15.786,–**	–	–	№ заказа **евро**
Водогрейный котел с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100	TX3A497 **11.539,–**	TX3A498 **12.545,–**	TX3A499 **13.391,–**	TX3A500 **14.342,–**	–	–	–	–	№ заказа **евро**
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	TX3A501 **7.626,–**	TX3A502 **8.408,–**	TX3A503 **9.120,–**	TX3A504 **10.071,–**	TX3A505 **11.262,–**	TX3A506 **13.074,–**	TX3A872 **15.375,–**	TX3A508 **18.080,–**	№ заказа **евро**
Водогрейный котел с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	TX3A509 **10.611,–**	TX3A510 **11.393,–**	TX3A511 **12.171,–**	TX3A512 **13.122,–**	TX3A513 **14.407,–**	TX3A514 **16.219,–**	–	–	№ заказа **евро**
Водогрейный котел с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100	TX3A515 **11.972,–**	TX3A516 **12.978,–**	TX3A517 **13.824,–**	TX3A518 **14.775,–**	–	–	–	–	№ заказа **евро**
Технич. данные									
Длина	1285	1485	1470	1665	1905	1905	1935	2070	мм
Ширина	755	755	825	825	905	905	1040	1040	мм
Высота	1315	1315	1350	1350	1460	1460	1625	1625	мм
Масса	415	450	510	570	760	860	1112	1200	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	180	180	200	200	200	200	250	250	Ø мм

Указание!
Для котлов мощностью от 140 кВт для монтажа горелки, присоединительные размеры которой не соответствуют присоединительным размерам на котле (см. технический паспорт), необходимо использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).

Указание!
Жидкотопливная вентиляторная горелка: Возможно использование всех распространенных сортов легкого котельного топлива EL. Также для жидкого топлива DIN 51603-6-EL A Bio 10: котельное топливо EL с низким содержанием серы и добавлением до 10 % биокомпонентов (FAME).

[1] Котлы Vitoplex 300 номинальной мощности до 300 кВт относятся к материальной группе 15.

5829862-10GUS

Отопительная установка	Контроллер
 ■ Макс. 4 водогрейных котла	**Vitotronic 100/300-K** **Тип GC1B/MW1B, для режима погодозависимой теплогенерации**  **Vitoplex 300 с основными управляющими контроллерами для многокотловых установок** **Погодозависимое каскадное подключение макс. 4 водогрейных котлов с Vitotronic 100 и управлением максимум двумя отопительными контурами со смесителем** ■ таймер с суточными и недельными режимами работы ■ раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы ■ регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя ■ коммуникация через шину LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300-K, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке) ■ интегрированная система диагностики и другие функции
 ■ Макс. 4 водогрейных котла	**Vitotronic 100** **Тип GC1B, для режима погодозависимой теплогенерации**  **Для соединения с Vitotronic 300-K многокотловой установки** ■ для каждого последующего **водогрейного котла многокотловой установки** ■ цифровой контроллер котлового контура ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ коммуникация через шину LON (посредством телекоммуникационного модуля LON; поставляется в отдельной упаковке)

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Дверь котла с плитой горелки или с жидкотопливной или газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Приспособление для чистки
- Патрубок подключения для предохранительных устройств – дополнительной проставки подающей магистрали не требуется

Указание!

- Допустимая максимальная температура подачи примерно на 15 K (кельвинов) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по гидравлической обвязке см. в инструкции по проектированию.

Варианты горелок Наименование горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)								MG 15 MG 25*1
	90	115	140	180	235	300	405	500	
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	TX3A519 **9.324,–**	TX3A520 **10.106,–**	TX3A521 **10.818,–**	TX3A522 **11.769,–**	TX3A523 **12.960,–**	TX3A524 **14.772,–**	TX3A873 **17.073,–**	TX3A526 **19.778,–**	№ заказа **евро**
Водогрейный котел с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	TX3A527 **12.309,–**	TX3A528 **13.091,–**	TX3A529 **13.869,–**	TX3A530 **14.820,–**	TX3A531 **16.105,–**	TX3A532 **17.917,–**	–	–	№ заказа **евро**
Водогрейный котел с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100	TX3A533 **13.670,–**	TX3A534 **14.676,–**	TX3A535 **15.522,–**	TX3A536 **16.473,–**	–	–	–	–	№ заказа **евро**
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	TX3A537 **6.737,–**	TX3A538 **7.519,–**	TX3A539 **8.231,–**	TX3A540 **9.182,–**	TX3A541 **10.373,–**	TX3A542 **12.185,–**	TX3A874 **14.486,–**	TX3A544 **17.191,–**	№ заказа **евро**
Водогрейный котел с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	TX3A545 **9.722,–**	TX3A546 **10.504,–**	TX3A547 **11.282,–**	TX3A548 **12.233,–**	TX3A549 **13.518,–**	TX3A550 **15.330,–**	–	–	№ заказа **евро**
Водогрейный котел с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100	TX3A551 **11.083,–**	TX3A552 **12.089,–**	TX3A553 **12.935,–**	TX3A554 **13.886,–**	–	–	–	–	№ заказа **евро**
Технич. данные									
Длина	1285	1485	1470	1665	1905	1905	1935	2070	мм
Ширина	755	755	825	825	905	905	1040	1040	мм
Высота	1315	1315	1350	1350	1460	1460	1625	1625	мм
Масса	415	450	510	570	760	860	1112	1200	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	180	180	200	200	200	200	250	250	Ø мм

Указание!
Для монтажа горелки, присоединительные размеры которой не соответствуют присоединительным размерам на котле (см. технический паспорт), необходимо использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).

Указание!
Жидкотопливная вентиляторная горелка: Возможно использование всех распространенных сортов легкого котельного топлива EL. Также для жидкого топлива DIN 51603-6-EL A Bio 10: котельное топливо EL с низким содержанием серы и добавлением до 10 % биокомпонентов (FAME).
[1] Котлы Vitoplex 300 номинальной мощности до 300 кВт относятся к материальной группе 15.

5829862-10GUS

21.3

Принадлежности

Водогрейный котел Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	115	140	180	235	300	405	500	MG 35
Звукопоглощающие регулируемые опоры (4 шт.)	7205721 **243,–**								№ заказа **евро**
1 комплект звукопоглощающих подкладок котла	**–**				7196317 **421,–**		7196319 **613,–**	**–**	№ заказа **евро**
1 комплект звукопоглощающих подкладок котла	**–**							7196318 **480,–**	№ заказа **евро**
Теплообменник уходящих газов/воды Для использования теплоты конденсации. ►См. регистр 23.									
Ограничитель максимального давления, 0,5 - 6 бар *В многокотловых установках требуется для каждого водогрейного котла.*	**–**						7438025 **386,–**		№ заказа **евро**
Ограничитель минимального давления, 0 - 6 бар *Необходим для каждого водогрейного котла в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828).*	**–**						7438030 **272,–**		№ заказа **евро**
Арматурный стержень с манометром (3 свободных подключения) Для монтажа ограничителя максимального давления и дополнительным патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления.	**–**						7425839 **483,–**		№ заказа **евро**
Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы ■ защитный ограничитель температуры ■ погружная гильза G ½, длина 150 мм. ■ защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления 0,5 - 6 бар)	**–**						Z009429 **558,–**		№ заказа **евро**

5829862-10GUS

Принадлежности

Водогрейный котел Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	115	140	180	235	300	405	500	
Группа безопасности ■ С предохранительным клапаном (3 бар), манометром и воздухоотводчиком. ■ С теплоизоляцией.	7143783 **156,–**				—				№ заказа **евро** **MG 35**
Мембранный предохранительный клапан Давление срабатывания **3 бар**	—				G 1¼ G 1½ 9572991 **74,–**		G 1½ G 2 9572992 **158,–**		подключение отвод № заказа **евро** **MG 35**
Мембранный предохранительный клапан Давление срабатывания **4 бар**	G 1¼ G 1½ 7452612 **190,–**						G 1½ G 2 7437805 **574,–**		подключение отвод № заказа **евро** **MG 35**

Система удаления продуктов сгорания Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	115	140	180	235	300	405	500	MG 35
Дымоход ►№ заказа и цены см. в разделе "Трубы газохода и принадлежности".									
Vitoair  Комбинированный регулятор тяги ■ Для встраивания в стенку дымовой трубы. ■ Согласно DIN 4795. ■ С сертификатом прохождения типовых испытаний. ■ Для водогрейных котлов для жидкого и газообразного топлива с вентиляторной горелкой для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения из помещения установки. ■ До 285 кВт. ■ С соединительным кабелем длиной 4,0 м со штекерами.	7339703 **361,–**					–			№ заказа **евро**

Горелка Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	115	140	180	235	300	405	500	MG 35
Прибор контроля герметичности газового клапана Для монтажа на комбинированную арматуру газовой вентиляторной горелки.	7218864 **727,–**				–				№ заказа **евро**

Принадлежности

Прочее Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	115	140	180	235	300	405	500	
Коробка для сервисной документации Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.	7334502 **10,–**								№ заказа **евро** MG **N**

Отопительный контур

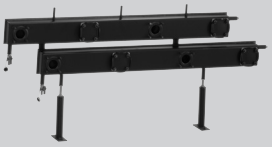
Насосная группа отопительного контура Divicon

MG **35**

- для однокотловых установок мощностью до 300 кВт
- для 1 - 4 отопительных контуров
- с теплоизоляцией
- Насосные группы отопительных контуров с необходимой арматурой подбираются индивидуально.

Следующие элементы должны быть заказаны отдельно в требуемом количестве.

Распределительные гребенки подающей и обратной магистралей
Номинальный диаметр DN 65 (патрубок подключения котла).
- воздухоотводчик
- вентиль опорожнения
- глухие фланцы
- штуцеры для подключения емкостного водонагревателя



Z001785 **1.357,–** — № заказа **евро**

Распределительные гребенки подающей и обратной магистралей
Номинальный диаметр DN 80 (патрубок подключения котла).
- воздухоотводчик
- вентиль опорожнения
- глухие фланцы
- штуцеры для подключения емкостного водонагревателя

Z001786 **1.472,–** — № заказа **евро**

Настенное крепление
Для номинального диаметра DN 65.
- консоли
- фланцы и уплотнения

7308930 **462,–** — № заказа **евро**

Настенное крепление
Для номинального диаметра DN 80.
- консоли
- фланцы и уплотнения

7308931 **475,–** — № заказа **евро**

Регулируемые опоры
Для распределительных гребенок подающей и обратной магистралей, если не используется настенное крепление.

Z000782 **108,–** — № заказа **евро**

Контрфланец DN 65
- С уплотнением.

Необходимы 2 шт., если не заказано настенное крепление.

7813601 **28,–** — № заказа **евро**

Контрфланец DN 80
- С уплотнением.

Необходимы 2 шт., если не заказано настенное крепление.

7812136 **35,–** — № заказа **евро**

Отопительный контур

Насосная группа отопительного контура Divicon Изготовитель насоса отопительного контура	Wilo	Grundfos	MG 35
Насосная группа отопительного контура в комплекте: ■ соединительные трубы с фланцами ■ энергоэффективный насос (по выбору пр-ва Wilo или Grundfos) ■ по выбору 3-ходовой смеситель ■ шаровые краны ■ обратный клапан ■ термометры 			
Насосная группа отопительного контура со смесителем ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 25 ■ передаваемая тепловая мощность до 40 кВт	ZK00319 **1.552,–**	Z007634 **1.513,–**	№ заказа **евро**
Насосная группа отопительного контура со смесителем ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 32 ■ передаваемая тепловая мощность до 70 кВт	ZK00320 **1.720,–**	Z007635 **1.674,–**	№ заказа **евро**
Насосная группа отопительного контура со смесителем ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 40 ■ передаваемая тепловая мощность до 140 кВт	Z002568 **3.542,–**	**–**	№ заказа **евро**
Насосная группа отопительного контура со смесителем ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 50 ■ передаваемая тепловая мощность до 170 кВт	Z002569 **4.343,–**	**–**	№ заказа **евро**
Насосная группа отопительного контура без смесителя ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 25 ■ передаваемая тепловая мощность до 40 кВт	ZK00321 **1.382,–**	Z007636 **1.343,–**	№ заказа **евро**
Насосная группа отопительного контура без смесителя ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 32 ■ передаваемая тепловая мощность до 70 кВт	ZK00322 **1.533,–**	Z007637 **1.487,–**	№ заказа **евро**
Насосная группа отопительного контура без смесителя ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 40 ■ передаваемая тепловая мощность до 140 кВт	Z002570 **3.331,–**	**–**	№ заказа **евро**
Насосная группа отопительного контура без смесителя ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 50 ■ передаваемая тепловая мощность до 170 кВт	Z002571 **4.110,–**	**–**	№ заказа **евро**

Насосная группа Divicon	90	115	140	180	235	300	405	500	MG 35
Контрфланцы DN 50/32 (2 шт.) Необходимы, если не заказываются насосные группы.	7811468 **35,–**								№ заказа **евро**

Отопительный контур

Насосная группа Divicon

	90	115	140	180	235	300	405	500	MG 35
Контрфланцы DN 50/40 (2 шт.) Необходимы, если не заказываются насосные группы.	7811469 **35,–**								№ заказа **евро**
Контрфланцы DN 50/50 (2 шт.) Необходимы, если не заказываются насосные группы.	7811470 **35,–**								№ заказа **евро**
Шкаф управления Vitocontrol для насосной группы отопительного контура Divicon ►по запросу	–								

Прочее

	90	115	140	180	235	300	405	500	MG 35
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 A, AC3 9 A. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.	7814681 **137,–**								№ заказа **евро**

Смесители

	90	115	140	180	235	300	405	500
Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутрипольного отопления ►*Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18.*	–							

Указание!
При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

Принадлежности	Варианты контроллеров Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B		
Устройства дистанционного управления					MG 35
Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура: ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в **основном жилом помещении** (типовом жилом помещении).		–	Z008341 **142,–**		№ заказа **евро**
Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров: ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в **основном жилом помещении** (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.		–	Z008342 **264,–**		№ заказа **евро**
Датчики					
Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.		–	7438537 **95,–**		№ заказа **евро** MG 35
Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.		7426463 **102,–**			№ заказа **евро** MG 35
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.		7438702 **99,–**			№ заказа **евро** MG 35
Погружная гильза Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.		7816035 **22,–**			№ заказа **евро** MG 60
Погружная гильза Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.		7817326 **22,–**			№ заказа **евро** MG 60

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B	
Датчики				
Погружная гильза из нержавеющей стали R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.	7819693 **48,–**			№ заказа **евро** **MG 35**
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)  ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.	7452531 **176,–**			№ заказа **евро** **MG 35**
Комплектующие управления отопительным контуром				**MG 40**
Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. 	–	7441998 **440,–**		№ заказа **евро**
Электропривод смесителя для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ►См. регистр 18.				
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.	–	7151728 **228,–**		№ заказа **евро** **MG 35**
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	–	7151729 **182,–**		№ заказа **евро** **MG 35**

►*Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.*

Прочее				
				MG 40
Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)	7164404 **336,–**			№ заказа **евро**

5829862-10GUS

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B	
Прочее				MG 35
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 A, AC3 9 A. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.	7814681 **137,–**			№ заказа **евро**
Ответные штекеры 41 **и** 90 Для подключения горелки заказчика **без** ответных штекеров.	7408790 **23,–**			№ заказа **евро**
Расширение функциональных возможностей				MG 35
Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций: **1 аналоговый вход (0 - 10 В)** ■ Установка заданного значения температуры котловой воды **3 цифровых входа** ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности ■ Внешние сигналы неисправности ■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. **1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)** ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура.	 7452091 **238,–**			№ заказа **евро**

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B	
Телекоммуникационная техника				MG 35
Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа. ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitotrol App** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. Комплект поставки: ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN. ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.	–	Z011224 **378,–**		№ заказа **евро** MG 40
Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM. ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. Компактное устройство для настенного монтажа. Комплект поставки: ■ Vitocom 100, Typ GSM2 со встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна мобильной радиосвязи	Z011396 **397,–**			№ заказа **евро** MG 40
Vitocom 200 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN). ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitotrol App** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. Компактный прибор для настенного монтажа				
Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора. Компактный прибор для настенного монтажа Комплект поставки: ■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля	Z011390 **467,–**			№ заказа **евро** MG 40

►*Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.*

5829862-10GUS

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B
Телекоммуникационная техника			MG 35
Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN). ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 300** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS. Для монтажа в распределительном шкафу. 			
Vitocom 300, тип LAN3 с телекоммуникационным модулем LON Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета: ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в подключенный контроллер Vitotronic. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный).	Z011399 **1.335,–**		№ заказа **евро** MG 40
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами  ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.	7143495 **41,–**		№ заказа **евро**
Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.	7143496 **27,–**		№ заказа **евро**
Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика **общей длиной свыше 14 м**. 2 шт.	7199251 **54,–**		№ заказа **евро**
Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при **прокладке на расстояние свыше 14 метров** (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.	7171784 **73,–**		№ заказа **евро**
Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.	7143497 **11,–**		№ заказа **евро**
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.	7172173 **255,–**		№ заказа **евро**

►*Информацию о телекоммуникационной технике для контроллеров см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.*

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 300-K тип MW1B		
Устройства дистанционного управления				MG 35
Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура: ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в **основном жилом помещении** (типовом жилом помещении).	–	Z008341 **142,–**		№ заказа **евро**
Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров: ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в **основном жилом помещении** (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.	–	Z008342 **264,–**		№ заказа **евро**
Датчики				
Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.	–	7438537 **95,–**		№ заказа **евро** MG 35
Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.	7426463 **102,–**			№ заказа **евро** MG 35
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.	7438702 **99,–**			№ заказа **евро** MG 35
Погружная гильза Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.	7816035 **22,–**			№ заказа **евро** MG 60
Погружная гильза Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.	7817326 **22,–**			№ заказа **евро** MG 60

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 300-K тип MW1B		
Датчики				
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)  ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.	7452531 **176,–**	**–**		№ заказа **евро** **MG 35**
Комплектующие управления отопительным контуром				**MG 40**
Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.  ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура.	**–**	7441998 **440,–**		№ заказа **евро**
Электропривод смесителя для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ►См. регистр 18.				
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.	**–**	7151728 **228,–**		№ заказа **евро** **MG 35**
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	**–**	7151729 **182,–**		№ заказа **евро** **MG 35**
Прочее				**MG 35**
Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)	7164404 **336,–**	**–**		№ заказа **евро** **MG 40**
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 A, AC3 9 A. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.	7814681 **137,–**			№ заказа **евро**
Ответные штекеры 41 **и** 90 Для подключения горелки заказчика **без** ответных штекеров.	7408790 **23,–**	**–**		№ заказа **евро**

Принадлежности для контроллеров (многокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 300-K тип MW1B		
Прочее				MG 40
Комплект для монтажа в шкафу управления Для установки панели управления Vitotronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitotronic в шкафу управления. ■ Монтажная рамка для установки панели управления в переднюю дверь шкафа управления. ■ Заглушка для установки в контроллер. ■ Соединительный кабель (длина 5 м). ■ Угловой штекер для соединительного кабеля.	–	7452236 **90,–**		№ заказа **евро**
Расширение функциональных возможностей				MG 35
Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций: **1 аналоговый вход (0 - 10 В)** ■ Установка заданного значения температуры котловой воды **3 цифровых входа** ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности ■ Внешние сигналы неисправности ■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. **1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)** ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура.		–	7452091 **238,–**	№ заказа **евро**

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 300-K тип MW1B	
Телекоммуникационная техника			MG 35
Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN). ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 300** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS. Для монтажа в распределительном шкафу. 			№ заказа **евро**
Vitocom 300, тип LAN3 Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета: ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный)	Z011555 **1.080,–**		№ заказа **евро** MG 40
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами  ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.	7143495 **41,–**		№ заказа **евро**
Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.	7143496 **27,–**		№ заказа **евро**
Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика **общей длиной свыше 14 м**. 2 шт.	7199251 **54,–**		№ заказа **евро**
Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при **прокладке на расстояние свыше 14 метров** (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.	7171784 **73,–**		№ заказа **евро**
Оконечное сопротивление (2 шт.) Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. **Входят в комплект поставки.**			

► *Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.*



Vitoplex 300

Тип TX3A

Низкотемпературный водогрейный котел, работающий на жидком или газообразном топливе

Трехходовой котел с **многослойными** конвективными теплообменными поверхностями

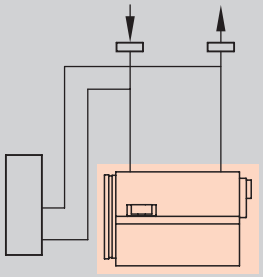
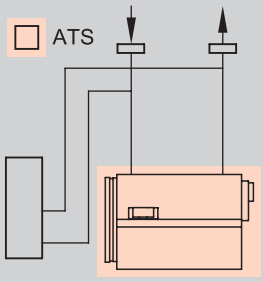
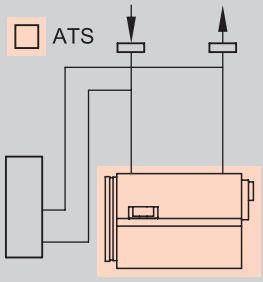
Для режима работы с переменной температурой котловой воды.

Допустимое рабочее давление 6 бар

Допустимая температура подачи 115 °C

- Многослойные конвективные теплообменные поверхности обеспечивают высокую эксплуатационную надежность и длительный срок службы.
- Нормативный КПД при работе на жидком топливе: 90 % (H_s)/96 % (H_i).
- Опциональный теплообменник уходящих газов/воды из нержавеющей стали обеспечивает высокий КПД благодаря использованию теплоты конденсации.
- Трехходовой котел с низкой теплонапряженностью камеры сгорания гарантирует низкий уровень выбросов вредных веществ при сгорании топлива.
- Интегрированная пусковая схема "Therm-Control" заменяет подмешивающий насос или комплект повышения температуры обратной магистрали, сокращая необходимое для монтажа время, и уменьшает затраты.
- Проходная площадка на верхней части котла облегчает монтаж и техническое обслуживание.
- Простой в использовании контроллер Vitotronic с графической и текстовой индикацией.
- Экономичная и надежная эксплуатация отопительной установки благодаря использованию цифрового контроллера Vitotronic с коммуникационными возможностями. Стандартизированная телекоммуникационная шина LON-BUS позволяет полностью интегрировать контроллер в домовые системы диспетчерского управления.

5829863-10GUS 4/2011

Отопительная установка	Контроллер
 ■ Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой теплоносителя	**Vitotronic 100** **Тип GC1B, для режима с постоянной температурой подачи**  ■ цифровой контроллер котлового контура ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя При использовании в однокотловых установках необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя. **Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)** № заказа 7438702 **99,– евро** **MG 35**
 ATS ■ Однокотловая установка для режима работы с переменной температурой котловой воды	**Vitotronic 200** **Тип GW1B, для режима погодозависимой теплогенерации**  ■ погодозависимый цифровой контроллер котлового контура ■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ настраиваемые временные программы, заданные значения температуры и режимы работы ■ регулировка температуры воды по датчику емкостного водонагревателя ■ интегрированная система диагностики и другие функции ■ возможность обмена данными через LON-BUS Для коммуникации необходим телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".
 ATS ■ Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем	**Vitotronic 300** **Тип GW2B, для режима погодозависимой теплогенерации**  **Для управления макс. двумя отопительными контурами со смесителем.** ■ погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительным контурами ■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы ■ регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя ■ интегрированная система диагностики и другие функции ■ возможность обмена данными через LON-BUS Для **каждого отопительного контура со смесителем** требуются принадлежности, а для коммуникации – телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Дверь котла с плитой горелки
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Приспособление для чистки
- Патрубок подключения для предохранительных устройств – дополнительной проставки подающей магистрали не требуется

Указание!

- Допустимая максимальная температура подачи примерно на 15 K (кельвинов) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по гидравлической обвязке см. в инструкции по проектированию.

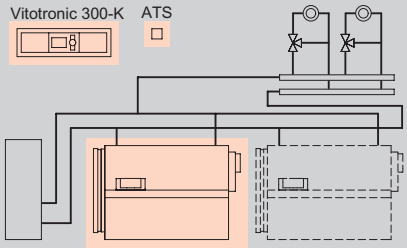
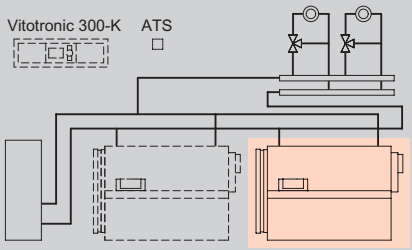
5829863-10GUS

Варианты горелок	Номинальная тепловая мощность (кВт)						
	620	780	1000	1250	1600	2000	MG 25
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	TX3A563 **20.397,–**	TX3A564 **23.248,–**	TX3A565 **26.918,–**	TX3A566 **30.575,–**	TX3A567 **34.738,–**	TX3A568 **38.311,–**	№ заказа **евро**
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	TX3A569 **21.149,–**	TX3A570 **24.000,–**	TX3A571 **27.670,–**	TX3A572 **31.327,–**	TX3A573 **35.490,–**	TX3A574 **39.063,–**	№ заказа **евро**
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	TX3A575 **21.582,–**	TX3A576 **24.433,–**	TX3A577 **28.103,–**	TX3A578 **31.760,–**	TX3A579 **35.923,–**	TX3A580 **39.496,–**	№ заказа **евро**

Технич. данные							
Длина	2350	2350	2600	2600	3245	3245	мм
Ширина	1285	1285	1380	1380	1485	1485	мм
Высота	1690	1690	1920	1920	2140	2140	мм
Масса	1785	1995	2685	2845	3760	4160	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	300	300	350	350	400	400	Ø мм

Указание!
Для монтажа горелки, присоединительные размеры которой не соответствуют присоединительным размерам на котле (см. технический паспорт), необходимо использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).

21.3

Отопительная установка	Контроллер
 ■ Макс. 4 водогрейных котла	**Vitotronic 100/300-K** **Тип GC1B/MW1B, для режима погодозависимой теплогенерации**  **Vitoplex 300 с основными управляющими контроллерами для многокотловых установок** **Погодозависимое каскадное подключение макс. 4 водогрейных котлов с Vitotronic 100 и управлением максимум двумя отопительными контурами со смесителем** ■ таймер с суточными и недельными режимами работы ■ раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы ■ регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя ■ коммуникация через шину LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300-K, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке) ■ интегрированная система диагностики и другие функции
 ■ Макс. 4 водогрейных котла	**Vitotronic 100** **Тип GC1B, для режима погодозависимой теплогенерации**  **Для соединения с Vitotronic 300-K многокотловой установки** ■ для каждого последующего **водогрейного котла многокотловой установки** ■ цифровой контроллер котлового контура ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ коммуникация через шину LON (посредством телекоммуникационного модуля LON; поставляется в отдельной упаковке)

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Дверь котла с плитой горелки
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Приспособление для чистки
- Патрубок подключения для предохранительных устройств – дополнительной проставки подающей магистрали не требуется

Указание!

- Допустимая максимальная температура подачи примерно на 15 K (кельвинов) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по гидравлической обвязке см. в инструкции по проектированию.

5829863-10GUS

Варианты горелок	Номинальная тепловая мощность (кВт)						
	620	780	1000	1250	1600	2000	MG 25
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	TX3A581 **23.280,–**	TX3A582 **26.131,–**	TX3A583 **29.801,–**	TX3A584 **33.458,–**	TX3A585 **37.621,–**	TX3A586 **41.194,–**	№ заказа **евро**
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	TX3A587 **20.693,–**	TX3A588 **23.544,–**	TX3A589 **27.214,–**	TX3A590 **30.871,–**	TX3A591 **35.034,–**	TX3A592 **38.607,–**	№ заказа **евро**
Технич. данные							
Длина	2350	2350	2600	2600	3245	3245	мм
Ширина	1285	1285	1380	1380	1485	1485	мм
Высота	1690	1690	1920	1920	2140	2140	мм
Масса	1785	1995	2685	2845	3760	4160	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	300	300	350	350	400	400	Ø мм

Указание!
Для монтажа горелки, присоединительные размеры которой не соответствуют присоединительным размерам на котле (см. технический паспорт), необходимо использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).

5829863-10GUS

Принадлежности

Водогрейный котел Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	620	780	1000	1250	1600	2000	
Патрубок аварийной линии на водогрейном котле	DN 50	DN 50	DN 65	DN 65	DN 65	DN 65	PN 16
Мембранный предохранительный клапан (без болтов и уплотнения) Давление срабатывания **3 бар**	DN 50 DN 80 9548183 **881,–**		DN 65 DN 100 9548184 **1.505,–**				подключение отвод № заказа **евро** **MG 35**
Мембранный предохранительный клапан (без болтов и уплотнения) Давление срабатывания **4 бар**	DN 50 DN 80 9548193 **881,–**		DN 65 DN 100 9548194 **1.505,–**				подключение отвод № заказа **евро** **MG 35**
Мембранный предохранительный клапан (без болтов и уплотнения) Давление срабатывания **6 бар**	DN 50 DN 80 9548203 **881,–**		DN 65 DN 100 9548204 **1.505,–**				подключение отвод № заказа **евро** **MG 35**

Принадлежности

Водогрейный котел Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	620	780	1000	1250	1600	2000	MG 35
1 комплект звукопоглощающих подкладок котла	7196319 **613,–**		**–**		7196325 **721,–**		№ заказа **евро**
1 комплект звукопоглощающих подкладок котла	**–**		7196322 **692,–**		**–**		№ заказа **евро**
Теплообменник уходящих газов/воды Для использования теплоты конденсации. ►См. регистр 23.							
Ограничитель максимального давления, 0,5 - 6 бар *Во многокотловых установках требуется для каждого водогрейного котла.*	7438025 **386,–**						№ заказа **евро**
Ограничитель минимального давления, 0 - 6 бар *Необходим для каждого водогрейного котла в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828).*	7438030 **272,–**						№ заказа **евро**
Арматурный стержень с манометром (3 свободных подключения) Для монтажа ограничителя максимального давления с дополнительным патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления.	7425839 **483,–**						№ заказа **евро**
Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы ■ защитный ограничитель температуры ■ погружная гильза G ½, длина 150 мм. ■ защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления 0,5 - 6 бар)	Z009429 **558,–**						№ заказа **евро**

Смесители Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	620	780	1000	1250	1600	2000
Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутрипольного отопления ►*Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18.*						

21.3

Принадлежности

Прочее Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	620	780	1000	1250	1600	2000	№ заказа евро MG N
Коробка для сервисной документации Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.	7334502 **10,–**						

Принадлежности	Варианты контроллеров Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B		
Устройства дистанционного управления					MG 35
Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура: ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в **основном жилом помещении** (типовом жилом помещении).	–	Z008341 **142,–**			№ заказа **евро**
Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров: ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в **основном жилом помещении** (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.	–	Z008342 **264,–**			№ заказа **евро**
Датчики					
Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.	–		7438537 **95,–**		№ заказа **евро** MG 35
Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы.. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.		7426463 **102,–**			№ заказа **евро** MG 35
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.		7438702 **99,–**			№ заказа **евро** MG 35
Погружная гильза Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.		7816035 **22,–**			№ заказа **евро** MG 60
Погружная гильза Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.		7817326 **22,–**			№ заказа **евро** MG 60

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B	
Датчики				
Погружная гильза из нержавеющей стали R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.	7819693 **48,–**			№ заказа **евро** **MG 35**
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)  ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.	7452531 **176,–**			№ заказа **евро** **MG 35**
Комплектующие управления отопительным контуром				**MG 40**
Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. 	**–**	7441998 **440,–**		№ заказа **евро**
Электропривод смесителя для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ►См. регистр 18.				
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.	**–**	7151728 **228,–**		№ заказа **евро** **MG 35**
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	**–**	7151729 **182,–**		№ заказа **евро** **MG 35**

►*Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.*

Прочее				
				MG 40
Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)	7164404 **336,–**			№ заказа **евро**

5829863-10GUS

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B	
Прочее				MG 35
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 A, AC3 9 A. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.	7814681 **137,–**			№ заказа **евро**
Ответные штекеры 41 **и** 90 Для подключения горелки заказчика **без** ответных штекеров.	7408790 **23,–**			№ заказа **евро**
Расширение функциональных возможностей				MG 35
Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций: **1 аналоговый вход (0 - 10 В)** ■ Установка заданного значения температуры котловой воды **3 цифровых входа** ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности ■ Внешние сигналы неисправности ■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. **1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)** ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура.	 7452091 **238,–**			№ заказа **евро**

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B	
Телекоммуникационная техника				MG 35
Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа. ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitotrol App** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. Комплект поставки: ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN. ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.		–	Z011224 **378,–**		№ заказа **евро** MG 40
Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM. ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. Компактное устройство для настенного монтажа. Комплект поставки: ■ Vitocom 100, Typ GSM2 со встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна мобильной радиосвязи			Z011396 **397,–**		№ заказа **евро** MG 40
Vitocom 200 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN). ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitotrol App** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. Компактный прибор для настенного монтажа					
Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора. Компактный прибор для настенного монтажа Комплект поставки: ■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля			Z011390 **467,–**		№ заказа **евро** MG 40

5829863-10GUS

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B	
Телекоммуникационная техника				MG 35
Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN). ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 300** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS. Для монтажа в распределительном шкафу. 				
Vitocom 300, тип LAN3 с телекоммуникационным модулем LON Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета: ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в подключенный контроллер Vitotronic. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный).		Z011399 **1.335,–**		№ заказа **евро** MG 40
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами  ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.		7143495 **41,–**		№ заказа **евро**
Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.		7143496 **27,–**		№ заказа **евро**
Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика **общей длиной свыше 14 м**. 2 шт.		7199251 **54,–**		№ заказа **евро**
Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при **прокладке на расстояние свыше 14 метров** (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.		7171784 **73,–**		№ заказа **евро**
Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.		7143497 **11,–**		№ заказа **евро**
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.		7172173 **255,–**		№ заказа **евро**

► *Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.*

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 300-K тип MW1B		
Устройства дистанционного управления				MG 35
Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура: ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в **основном жилом помещении** (типовом жилом помещении). 	–	Z008341 **142,–**		№ заказа **евро**
Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров: ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в **основном жилом помещении** (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения. 	–	Z008342 **264,–**		№ заказа **евро**
Датчики				
Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения. 	–	7438537 **95,–**		№ заказа **евро** MG 35
Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7426463 **102,–**			№ заказа **евро** MG 35
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.	7438702 **99,–**			№ заказа **евро** MG 35
Погружная гильза Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.	7816035 **22,–**			№ заказа **евро** MG 60
Погружная гильза Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.	7817326 **22,–**			№ заказа **евро** MG 60

5829863-10GUS

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 300-K тип MW1B		
Датчики				
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)  ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.	7452531 **176,–**	**–**		№ заказа **евро** MG **35**
Комплектующие управления отопительным контуром				MG **40**
Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.  ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура.	**–**	7441998 **440,–**		№ заказа **евро**
Электропривод смесителя для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ►См. регистр 18.				
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.	**–**	7151728 **228,–**		№ заказа **евро** MG **35**
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	**–**	7151729 **182,–**		№ заказа **евро** MG **35**
Прочее				MG **35**
Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)	7164404 **336,–**	**–**		№ заказа **евро** MG **40**
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 A, AC3 9 A. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.	7814681 **137,–**			№ заказа **евро**
Ответные штекеры 41 **и** 90 Для подключения горелки заказчика **без** ответных штекеров.	7408790 **23,–**	**–**		№ заказа **евро**

Принадлежности для контроллеров (многокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 300-K тип MW1B		
Прочее				MG 40
Комплект для монтажа в шкафу управления Для установки панели управления Vitotronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitotronic в шкафу управления. ■ Монтажная рамка для установки панели управления в переднюю дверь шкафа управления. ■ Заглушка для установки в контроллер. ■ Соединительный кабель (длина 5 м). ■ Угловой штекер для соединительного кабеля.	–	7452236 **90,–**		№ заказа **евро**
Расширение функциональных возможностей				MG 35
Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций: **1 аналоговый вход (0 - 10 В)** ■ Установка заданного значения температуры котловой воды **3 цифровых входа** ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности ■ Внешние сигналы неисправности ■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. **1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)** ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура.		–	7452091 **238,–**	№ заказа **евро**

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 300-K тип MW1B		
Телекоммуникационная техника				MG 35
Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN). ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 300** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS. Для монтажа в распределительном шкафу. 				№ заказа **евро**
Vitocom 300, тип LAN3 Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета: ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный)		Z011555 **1.080,–**		№ заказа **евро** MG 40
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами  ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.		7143495 **41,–**		№ заказа **евро**
Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.		7143496 **27,–**		№ заказа **евро**
Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика **общей длиной свыше 14 м**. 2 шт.		7199251 **54,–**		№ заказа **евро**
Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при **прокладке на расстояние свыше 14 метров** (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.		7171784 **73,–**		№ заказа **евро**
Оконечное сопротивление (2 шт.) Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. **Входят в комплект поставки.**				

► *Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.*



Vitorond 100

Тип VR2B

В цельном исполнении или отдельными сегментами

Чугунный низкотемпературный водогрейный котел для работы на жидком и газообразном топливе

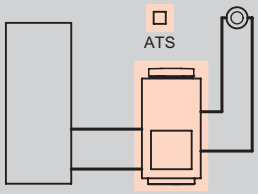
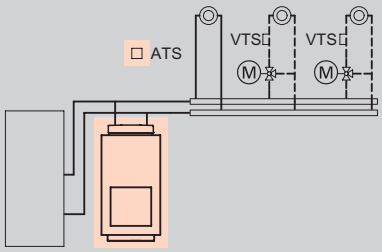
Для режима работы с переменной температурой теплоносителя.

Допустимое рабочее давление 3 бар

- Нормативный КПД: 89 % (H_s)/94,5 % (H_i).
- Поверхности нагрева Eutectoplex обеспечивают высокую эксплуатационную надежность и длительный срок службы.
- Литые сегменты с эластичным уплотнением для обеспечения надежной герметизации со стороны продуктов сгорания.
- Струйная система циркуляции Jetflow обеспечивает оптимальное распределение котловой воды.
- Удобный в использовании контроллер Vitotronic с текстовой и графической индикацией.
- Простое обслуживание благодаря горизонтальному расположению газоходов и извлекаемым турбулизаторам.

5822999GUS 4/2011

21.4

Отопительная установка	Контроллер
 ■ 1 отопительный контур без смесителя	**Vitotronic 100** **Тип KC4B, для режима эксплуатации с постоянной температурой подачи**  С регулировкой температуры емкостного водонагревателя по датчику, а также с системой диагностики Для режима управления по температуре помещения, по выбору: **Vitotrol 100 (тип UTA)** № заказа 7170149 **166,– евро MG 35** **Vitotrol 100 (тип UTDB)** № заказа Z007694 **198,– евро MG 35** **Vitotrol 100 (тип UTDB-RF)** № заказа Z007695 **368,– евро MG 35**
 ■ 1 отопительный контур без смесителя ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем	**Vitotronic 200** **Тип KO2B, для режима погодозависимой теплогенерации**  **С функцией управления одним отопительным контуром без смесителя и двумя отопительными контурами со смесителем.** ■ контроллер погодозависимого цифрового программного управления котловым и отопительными контурами ■ с программируемым переключением суточных и недельных режимов работы ■ с раздельной настройкой временных программ, отопительных кривых, заданных значений температуры и режимов работы ■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя по датчику ■ с интегрированной системой диагностики и другими функциями Для каждого **отопительного контура со смесителем** необходимы принадлежности, по выбору: **Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе)** № заказа 7301063 **517,– евро MG 35** **Блок управления электроприводом смесителя (настенный монтаж)** № заказа 7301062 **340,– евро MG 35**

► *Vitorond 100 мощностью 18 - 63 кВт см. регистр 1.1.*

Комплект поставки:

- Котел в цельном исполнении или отдельными сегментами с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Штекерные электроподключения
- С или без жидкотопливной горелки Vitoflame 100

5829996GUS

Котловой блок Варианты горелок Название горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт) 80	100		MG 15
В цельном исполнении Без горелки, для монтажа соответствующей горелки	VR2BB96 **4.951,–**	VR2BB97 **5.713,–**		№ заказа **евро**
В цельном исполнении С жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VR2BB98 **7.756,–**	VR2BB99 **8.518,–**		№ заказа **евро**
Отдельными сегметами Без горелки, для монтажа соответствующей горелки	VR2BC01 **4.951,–**	VR2BC02 **5.713,–**		№ заказа **евро**
Отдельными сегметами С жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VR2BC03 **7.756,–**	VR2BC04 **8.518,–**		№ заказа **евро**
В цельном исполнении Без горелки, для монтажа соответствующей горелки	VR2BB38 **5.690,–**	VR2BB39 **6.452,–**		№ заказа **евро**
В цельном исполнении С жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VR2BB40 **8.495,–**	VR2BB41 **9.257,–**		№ заказа **евро**
Отдельными сегметами Без горелки, для монтажа соответствующей горелки	VR2BB42 **5.690,–**	VR2BB43 **6.452,–**		№ заказа **евро**
Отдельными сегметами С жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VR2BB44 **8.495,–**	VR2BB45 **9.257,–**		№ заказа **евро**
Техн. данные				
Длина	1378	1503		мм
Ширина	565	565		мм
Высота	1110	1110		мм
Масса	386	441		кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	180	180		Ø мм

Принадлежности

Отопительный контур Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG 35
Насосная группа отопительного контура Divicon со смесителем ■ Насос отопительного контура (энергоэффективный циркуляционный насос с регулировкой частоты вращения, соответствует классу энергопотребления A), с кабелем и штекером. ■ Обратный клапан. ■ 2 шаровых вентиля с термометрами. ■ Теплоизоляция. ■ Комплект привода смесителя для одного отопительного контура включая соединительный кабель (длина 3,5 м).				
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя. С блоком управления и приводом смесителя. С насосом Wilo Yonos Para 25/6.	7521285 **1.285,–**	7521286 **1.312,–**	**–**	№ заказа **евро**
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя. С блоком управления и приводом смесителя. С циркуляционным насосом Wilo Yonos Para 25/7,5.	**–**	**–**	ZK01830 **1.371,–**	
Комплект кабелей (со штекером 40 и 145) Для замены соединительных кабелей, находящихся в комплекте поставки, для 2 отопительных контуров со смесителем для соединения блоков управления приводом смесителя.		7424960 **23,–**		№ заказа **евро**
Насосная группа отопительного контура Divicon без смесителя ■ Насос отопительного контура (энергоэффективный циркуляционный насос с регулировкой частоты вращения, соответствует классу энергопотребления A), с кабелем и штекером. ■ Обратный клапан. ■ 2 шаровых вентиля с термометрами. ■ Теплоизоляция.				
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя с циркуляционным насосом Wilo Yonos Para 25/6.	7521287 **696,–**	7521288 **720,–**	**–**	№ заказа **евро**
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя с циркуляционным насосом Wilo Yonos Para 25/7,5.	**–**	**–**	ZK01831 **748,–**	
Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.		7464889 **12,–**		№ заказа **евро**
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Настенный монтаж (с использованием отдельно заказываемого настенного крепления).		7460638 **233,–**	7466337 **265,–**	№ заказа **евро**
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Настенный монтаж (с использованием отдельно заказываемого настенного крепления).		7460643 **323,–**	7466340 **367,–**	№ заказа **евро**
Настенное крепление для отдельных модульных насосных групп Divicon (межсоединение "котел – Divicon" обеспечивается заказчиком)		7465894 **40,–**		№ заказа **евро**
Настенное крепление для распределительного коллектора (межсоединение "котел – распределительный коллектор" обеспечивается заказчиком)		7465439 **40,–**		№ заказа **евро**

Указание!
При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует руководствоваться инструкцией по проектированию.

21.4

Принадлежности

Отопительный контур

Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG 35
Насосная группа отопительного контура Divicon в виде монтажного комплекта ■ Насос отопительного контура, с кабелем и штекером (поставляется в отдельной упаковке). ■ Обратный клапан. ■ 2 шаровых вентиля с термометрами. ■ Теплоизоляция. *Комплекты привода смесителя для отопительного контура со смесителем следует заказать отдельно.* 				
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-х ходовым смесителем ■ С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Wilo Yonos Para 25/6 (соответствует классу энергопотребления A) ■ С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м)	ZK00965 **732,–**	ZK00966 **754,–**	**–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-х ходовым смесителем ■ С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Wilo Yonos Para 25/7,5 (соответствует классу энергопотребления A) ■ С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м)	**–**		ZK01824 **790,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-х ходовым смесителем ■ С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Grundfos Alpha 2 25/60 (соответствует классу энергопотребления A) ■ С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м)	Z008220 **895,–**	Z008221 **917,–**	ZK01826 **965,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon без смесителя ■ С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Grundfos Alpha 2 25/60 (соответствует классу энергопотребления A) ■ С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длиной 1,5 м)	Z008952 **768,–**	Z008953 **784,–**	ZK01828 **818,–**	№ заказа **евро**
Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM-BUS) Для отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером. ■ Блок управления смесителем с электроприводом смесителя. ■ Накладной датчик температуры подающей магистрали (NTC 10 кОм) для монтажа в Divicon, с соединительным кабелем (длина 0,9 м) и штекером. ■ Штекер для насоса. ■ Кабель для подключения к сети и шине KM-BUS со штекером. 	7424958 **517,–**			№ заказа **евро**

21.4

Принадлежности

отопит. контура Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG 35
Комплект кабелей (со штекером 40 и 145) Для замены соединительных кабелей, находящихся в комплекте поставки, для 2 отопительных контуров со смесителем для соединения блоков управления приводом смесителя.		7424960 **23,–**			№ заказа **евро**
Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.		7464889 **12,–**			№ заказа **евро**
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Настенный монтаж (с использованием отдельно заказываемого настенного крепления).		7460638 **233,–**		7466337 **265,–**	№ заказа **евро**
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Настенный монтаж (с использованием отдельно заказываемого настенного крепления).		7460643 **323,–**		7466340 **367,–**	№ заказа **евро**
Настенное крепление для отдельных модульных насосных групп Divicon (межсоединение "котел – Divicon" обеспечивается заказчиком)		7465894 **40,–**			№ заказа **евро**
Настенное крепление для распределительного коллектора (межсоединение "котел – распределительный коллектор" обеспечивается заказчиком)		7465439 **40,–**			№ заказа **евро**

Указание!
При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует руководствоваться инструкцией по проектированию.

Отопительный контур		MG 35
Если отопительный контур или емкостный водонагреватель подключаются к отопительному котлу без системотехники Viessmann:		
Комплект соединений резьба-сварка DN 25 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7307292 **33,–**	№ заказа **евро**
Комплект соединений резьба-сварка DN 32 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7205805 **33,–**	№ заказа **евро**
Комплект соединений резьба-сварка DN 40 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7515240 **33,–**	№ заказа **евро**
Резьбовое соединение R 1 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7307293 **13,–**	№ заказа **евро**
Резьбовое соединение R 1¼ (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7205935 **36,–**	№ заказа **евро**

Соединительные детали		MG 35
Переходник G 2 × 1½. Необходим для подающей и обратной магистрали отопительного контура, если не применяются трубные узлы для Divicon.	7517579 **37,–**	№ заказа **евро**

5829996GUS

Принадлежности

Принадлежности		MG 35
Тройник без обратного клапана G 1½ × 1¼ × 1½ (длина 85 мм)	7336644 **48,–**	№ заказа **евро**
Соединение резьба-пайка DN 28 (1 шт.)	7515785 **24,–**	№ заказа **евро**
Соединение резьба-пайка DN 35 (2 шт.)	7339921 **41,–**	№ заказа **евро**
Резьбовое соединение R 1 (1 шт.)	7515786 **28,–**	№ заказа **евро**

Смеситель отопительного контура и специальный смеситель для внутрипольного отопления
►*Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18 "Контроллеры отопительных контуров"*
►*Полную программу для емкостных водонагревателей см. в регистре 17.*

Блок предохранительных устройств Номинальная тепловая мощность (кВт)	80	100	MG 35
Группа безопасности ■ Группа безопасности с предохранительным клапаном (3 бара). ■ Теплоизоляция. 	7143780 **123,–**		№ заказа **евро**

Водогрейный котел Номинальная тепловая мощность (кВт)	80	100	
Тройник G 1½ × 1¼ × 1½ (длина 110 мм) Для монтажа группы безопасности, если не используются Divicon.	7237422 **44,–**		№ заказа **евро** **MG 35**
Регулируемые звукопоглощающие опоры (4 шт.)	7306246 **65,–**		№ заказа **евро** **MG 35**
Прессовый инструмент (7141 667) ■ Для стягивания сегментов при поставке котловых блоков в виде отдельных сегментов ■ Предоставляется при новой поставке или ремонте на 2 недели При более длительном сроке взимается арендная плата. Ответственность за потерю или повреждения несет лицо, временно пользующееся продуктом.			
Плата за аренду прессового инструмента по истечении 2 недель (за неделю)	0000979 **61,–**		№ заказа **евро** **MG N**
При покупке прессового инструмента	0000949 **1.401,–**		№ заказа **евро** **MG N**
Щетка для чистки С ручкой.	7187687 **31,–**		№ заказа **евро** **MG 35**
Инструмент для чистки Для подключения пылесоса.	7241920 **51,–**		№ заказа **евро** **MG 35**

21.4

Принадлежности

Прочее Номинальная тепловая мощность (кВт)	80	100	MG N
Коробка для сервисной документации Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на теплогенераторе или на стене. Цвет серебристый	7334502 **10,–**		№ заказа **евро**
Приспособление для переноски Vitorond 100, 40 - 100 кВт	7181544 **34,–**		№ заказа **евро**

Горелка Номинальная тепловая мощность (кВт)	80	100	MG 30
Автоматический воздухоотводчик для однотрубной системы подачи жидкого топлива, с фильтром R ⅜ С фильтрующим элементом, тонкость фильтрации 50 мкм.	7549352 **135,–**		№ заказа **евро**
Автоматический воздухоотводчик для однотрубной системы подачи жидкого топлива, с фильтром R ⅜ С фильтрующим элементом, тонкость фильтрации 5 мкм.	7549353 **163,–**		№ заказа **евро**
Комплект резьбовых соединений для воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива Для подключения на стороне бака Ø 6 мм.	9565630 **4,–**		№ заказа **евро**
Комплект резьбовых соединений для воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива Для подключения на стороне бака Ø 8 мм.	9573626 **4,–**		№ заказа **евро**
Комплект резьбовых соединений для воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива Для подключения на стороне бака Ø 10 мм.	9573627 **4,10**		№ заказа **евро**
Комплект резьбовых соединений для воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива Для подключения на стороне бака Ø 12 мм.	9573628 **5,20**		№ заказа **евро**

Система удаления продуктов сгорания Номинальная тепловая мощность (кВт)	80	100	MG 35
Дымоход ►№ заказа и цены см. "Дымоходы и принадлежности"			
Vitoair Комбинированный регулятор тяги ■ Для монтажа на вертикальном участке дымохода. ■ Для водогрейного котла с вентиляторной горелкой для жидкого и газообразного топлива для режима с отбором воздуха для горения из помещения установки. ■ До 285 кВт. ■ С соединительным кабелем длиной 4,0 м и штекерами. 	7339703 **361,–**		№ заказа **евро**

Принадлежности	Vitotronic 100 Тип KC4B	Vitotronic 200 Тип KO2B	
Контроллер для управления по температуре помещения			MG 35
Vitotrol 100 (тип UTA) ■ Регулятор температуры помещения (работа от сетевого напряжения 230 В). ■ С релейным выходом (двухточечное регулирование). ■ С аналоговым таймером. ■ С дневной программой. 	7170149 **166,–**	–	
Vitotrol 100 (тип UTDB) ■ Регулятор температуры помещения. ■ С релейным выходом (двухточечное регулирование). ■ Управление через текстовое меню. ■ С цифровым таймером. ■ С дневной и недельной программой. ■ С 3 предварительно настроенными временными программами, возможность индивидуальной настройки. ■ Автономное электропитание (от батарей 3 В). 	Z007694 **198,–**	–	
Внешний модуль расширения H4 Модуль расширения для Vitotrol 100 тип UTDB, или регуляторов температуры на 24 В для подключения с помощью низковольтного кабеля.	7197227 **90,–**	–	№ заказа **евро**
Vitotrol 100 (тип UTDB-RF) ■ Регулятор температуры помещения со встроенным радиопередатчиком и отдельным приемником с релейным выходом (двухточечное регулирование). ■ Управление через текстовое меню. ■ С цифровым таймером. ■ С дневной и недельной программой. ■ С 3 предварительно настроенными временными программами, возможность индивидуальной настройки. ■ Регулятор температуры помещения с питанием от батарей 3 В, приемник с питанием от сети 230 В. 	Z007695 **368,–**	–	№ заказа **евро**
Устройства дистанционного управления			MG 35
Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура: ■ Заданная температура помещения и режим работы. ■ Режим вечеринки и экономии. ■ Дисплей для индикации наружной температуры, температуры помещения и режимов работы. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем). Если Vitotrol 200A используется для управления отопительным контуром по температуре помещения, то он должен быть установлен в **типовом** помещении. *Макс. 2 Vitotrol на один Vitotronic.* 		Z008341 **142,–**	№ заказа **евро**
Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров: ■ Заданная температура помещения и пониженная заданная температура помещения, температура горячей воды, режимы работы и программа отпуска, а также режимы вечеринки и экономии. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС. ■ Графический дисплей с подсветкой для индикации наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем). Если Vitotrol 300A используется для управления отопительным контуром по температуре помещения, то он должен быть установлен в **типовом** помещении. Дополнительно заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения. *Макс. 2 Vitotrol на один Vitotronic.* 		Z008342 **264,–**	№ заказа **евро**

Принадлежности для контроллера

Принадлежности			
		Vitotronic 100 Тип KC4B	Vitotronic 200 Тип KO2B
Датчики			MG 35
Датчик угарного газа Для аварийного отключения водогрейного котла в случае утечки окиси углерода.		7499330 **178,–**	№ заказа **евро** MG N
Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, как принадлежность к Vitotrol 300A) Если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения.		**–**	7438537 **95,–**	№ заказа **евро**
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.		7438702 **99,–**		№ заказа **евро**
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм) ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.		7452531 **176,–**		№ заказа **евро**

Принадлежности	Vitotronic 100 Тип KC4B	Vitotronic 200 Тип KO2B	
Прочее			MG 35
Внешний модуль расширения H5 ■ Внешняя блокировка горелки водогрейного котла для работы на жидком и газообразном топливе (также и в комбинации с котлом на твердом топливе). или ■ Подключение дополнительных предохранительных устройств.	7199249 **95,–**		№ заказа **евро**
Распределитель шины KM-BUS Для подключения 2 - 9 устройств на шину KM-BUS.	7415028 **87,–**		№ заказа **евро**
Комплект привода смесителя для контроллера отопительного контура			MG 35
Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM-BUS) Для отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером. ■ Блок управления смесителем с электроприводом смесителя для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Накладной датчик температуры подающей магистрали (NTC 10 кОм) с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером. ■ Штекер для подключения насоса. ■ Кабель для подключения к сети и шине KM-BUS со штекером. 	–	7301063 **517,–**	№ заказа **евро**
Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж) (абонент шины KM-BUS) Для отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером. ■ Электронная система управления электроприводом смесителя. ■ Накладной датчик температуры подающей магистрали (NTC 10 кОм) с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура и электропривода смесителя. ■ Кабель для подключения к сети и шине KM-BUS со штекером. 	–	7301062 **340,–**	№ заказа **евро**
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутрипольного отопления ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.	–	7151728 **228,–**	№ заказа **евро**
Накладной термостат Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутрипольного отопления С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	–	7151729 **182,–**	№ заказа **евро**

►*Информацию о управлении дополнительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура, см. в регистре 18.*

Принадлежности

	Vitotronic 100 Тип KC4B	Vitotronic 200 Тип KO2B	
Контур приготовления горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления			MG 35
Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды и для поддержки отопления помещений гелиоколлекторами в сочетании с водогрейным котлом. ■ С расчетом баланса энергии и системой диагностики. ■ Управление и отображение данных осуществляется посредством контроллера водогрейного котла. ■ Нагрев двух потребителей посредством одной коллекторной панели. ■ Вторая регулировка по разности температур. ■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла. ■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки с управлением импульсными пакетами или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва фирмы Grundfos). ■ Возможность подавления догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом в зависимости от энергоотдачи гелиоустановки. ■ Подавление догрева отопления водогрейным котлом при поддержке отопления ■ Задание ступени предварительного нагрева гелиоустановкой (при использовании емкостных нагревателей объемом от 400 л). Дополнительно заказать погружной датчик температуры, № заказа 7438702 , для реализации следующих функций: ■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями. ■ Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью отопительного контура. ■ Для нагрева дополнительных потребителей.		7429073 **418,–**	№ заказа **евро**
Модули расширения функциональных возможностей			MG 35
Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Посредством входов и выходов могут быть реализованы следующие функции (максимум 5): **1 аналоговый вход (0 - 10 В).** ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. **3 цифровых входа.** ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправностей. ■ Запрос заданного значения минимальной температуры котловой воды. ■ Внешние сообщения о неисправности. ■ Кратковременный режим работы циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. **1 релейный выход (переключающий беспотенциальный контакт).** ■ Вывод общего сигнала неисправности. ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт.		7452091 **238,–**	№ заказа **евро**

Принадлежности	Vitotronic 100 Тип KC4B	Vitotronic 200 Тип KO2B	
Коммуникационная техника			MG 35
Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа. ■ Для управления установкой с помощью **Vitotrol App** через сервер **Vitodata**. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. Комплект поставки: ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN. ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.		Z011224 **378,–**	№ заказа **евро** MG 40
Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM. ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. Компактное устройство для настенного монтажа. Комплект поставки: ■ Vitocom 100, Typ GSM2 со встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна мобильной радиосвязи		Z011396 **397,–**	№ заказа **евро** MG 40
Vitocom 200 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN). ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitotrol App** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. Компактный прибор для настенного монтажа			
Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора. Компактный прибор для настенного монтажа Комплект поставки: ■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля		Z011390 **467,–**	№ заказа **евро** MG 40
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами ■ длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.		7143495 **41,–**	№ заказа **евро**
Муфта LON (RJ 45) Для удлинения соединительного кабеля LON.		7143496 **27,–**	№ заказа **евро**

Принадлежности		
	Vitotronic 100 Тип KC4B / Vitotronic 200 Тип KO2B	
Коммуникационная техника		MG 35
Соединительный штекер LON (RJ 45) Для подключения к кабелю заказчика **при прокладке на расстояния свыше 14 м.** 2 шт.	7199251 **54,–**	№ заказа **евро**
Штепсельная розетка LON (RJ 45) Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале на **расстояния свыше 14 м** (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.	7171784 **73,–**	№ заказа **евро**
Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.	7143497 **11,–**	№ заказа **евро**
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.	7172173 **255,–**	№ заказа **евро**

►*Информацию о коммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.*



Vitorond 200

Тип VD2A; в цельном исполнении или отдельными сегментами

Низкотемпературный водогрейный котел для работы на жидком и газообразном топливе

Трехходовой чугунный котел сегментной конструкции

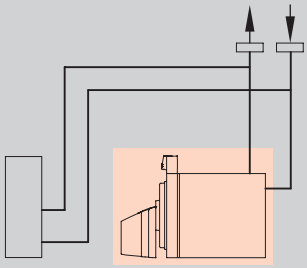
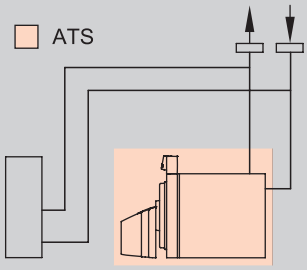
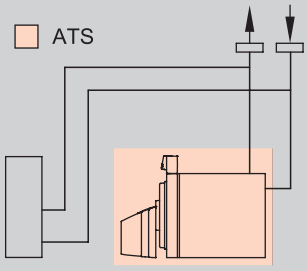
Для работы в режиме с переменной температурой теплоносителя.

Допустимое рабочее давление 6 бар

Допустимая температура подачи до 115 °C

- Экономичный и экологичный режим работы благодаря переменной температуре теплоносителя.
- Нормативный КПД при работе на жидком топливе: 88 % (H_s)/94 % (H_i).
- Возможность повышения нормативного КПД за счет утилизации тепла конденсации посредством теплообменника уходящих газов/воды из нержавеющей стали Vitotrans 300.
- Трехходовая конструкция обеспечивает минимальный уровень выбросов окислов азота.
- Теплообменные поверхности Eutectoplex обеспечивают высокую эксплуатационную надежность и длительный срок службы. Гомогенная кристаллическая структура специального серого чугуна эвтектического типа обеспечивает однородность тепловых потоков и препятствует образованию трещин.
- Быстроразъемные соединения системы Fastfix упрощают и ускоряют монтаж.
- Простой и быстрый монтаж отдельных литых сегментов благодаря системе "шип-паз" с эластичным уплотнением для обеспечения надежной герметизации со стороны топочных газов.
- Удобный в использовании контроллер Vitotronic с графической и текстовой индикацией.
- Экономная и надежная эксплуатация отопительной установки благодаря применению цифрового контроллера Vitotronic с коммуникационными возможностями. Стандартизированная телекоммуникационная шина LON-BUS обеспечивает полную интеграцию в системы диспетчерского управления.

5822960-10GUS 4/2011

Отопительная установка	Контроллер
 ■ Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой котловой воды	**Vitotronic 100** **Тип GC1B, для режима эксплуатации с постоянной температурой подачи**  ■ контроллер цифрового программного управления котловым контуром ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя по датчику Для применения в однокотловых установках датчик температуры емкостного водонагревателя следует заказать отдельно: **Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)** № заказа 7438702 **99,– евро MG 35**
 Однокотловая установка для режима работы с переменной температурой теплоносителя	**Vitotronic 200** **Тип GW1B, для погодозависимой теплогенерации**  ■ цифровой контроллер котлового контура для режима погодозависимой теплогенерации ■ с программируемым переключением суточных и недельных режимов работы ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ с настройкой временных программ, заданных значений температуры и режимов работы ■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя по датчику ■ с интегрированной системой диагностики и другими функциями ■ информационный обмен через шину LON-BUS Для информационного обмена необходим телекоммуникационный модуль LON,см. Принадлежности контроллеров
 ■ Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем	**Vitotronic 300** **Тип GW2B, для погодозависимой теплогенерации**  **С возможностью управления до 2 отопительных контуров со смесителем.** ■ контроллер погодозависимого цифрового программного управления котловым и отопительными контурами ■ с программируемым переключением суточных и недельных режимов работы ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ с раздельной настройкой временных программ, отопительных кривых, заданных значений температуры и режимов работы ■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя по датчику ■ с интегрированной системой диагностики и другими функциями ■ информационный обмен через шину LON-BUS Для **каждого отопительного контура со смесителем** требуюся принадлежности,а для обмена данными - телекоммуникационный модуль LON, см. Принадлежности контроллеров.

Комплект поставки:

- Котловой блок в цельном исполнении с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, штекерные электроподключения
- Без горелки, с газовой или жидкотопливной горелкой Vitoflame 100
- Приспособление для чистки

Указание!

- Максимальная достигаемая температура подающей магистрали приблизительно на 15 K ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации см. в техническом паспорте.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки, см. в инструкции по проектированию.

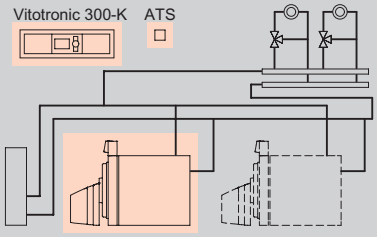
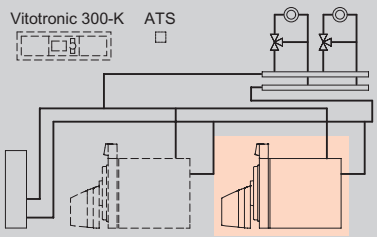
5829860-10GUS

Варианты горелок Название горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)					MG 15
	125	160	195	230	270	
Водогрейный котел без горелки для монтажа соответствующей горелки	VD2A478 **6.894,–**	VD2A479 **8.068,–**	VD2A480 **9.210,–**	VD2A481 **10.391,–**	VD2A482 **11.613,–**	№ заказа **евро**
Котел с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD2A483 **9.768,–**	VD2A484 **11.003,–**	VD2A485 **12.145,–**	VD2A486 **13.419,–**	VD2A487 **14.733,–**	№ заказа **евро**
Котел с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD2A488 **11.591,–**	VD2A489 **12.902,–**	VD2A490 **14.044,–**	**–**	**–**	№ заказа **евро**
Водогрейный котел без горелки для монтажа соответствующей горелки	VD2A491 **7.646,–**	VD2A492 **8.820,–**	VD2A493 **9.962,–**	VD2A494 **11.143,–**	VD2A495 **12.365,–**	№ заказа **евро**
Котел с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD2A496 **10.520,–**	VD2A497 **11.755,–**	VD2A498 **12.897,–**	VD2A499 **14.171,–**	VD2A500 **15.485,–**	№ заказа **евро**
Котел с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD2A501 **12.343,–**	VD2A502 **13.654,–**	VD2A503 **14.796,–**	**–**	**–**	№ заказа **евро**
Водогрейный котел без горелки для монтажа соответствующей горелки	VD2A504 **8.079,–**	VD2A505 **9.253,–**	VD2A506 **10.395,–**	VD2A507 **11.576,–**	VD2A508 **12.798,–**	№ заказа **евро**
Котел с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD2A509 **10.953,–**	VD2A510 **12.188,–**	VD2A511 **13.330,–**	VD2A512 **14.604,–**	VD2A513 **15.918,–**	№ заказа **евро**
Котел с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD2A514 **12.776,–**	VD2A515 **14.087,–**	VD2A516 **15.229,–**	**–**	**–**	№ заказа **евро**
Техн. данные						
Длина	905	1075	1240	1410	1580	мм
Ширина	860	860	860	860	860	мм
Высота	1210	1210	1210	1210	1210	мм
Масса	545	655	760	850	965	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	200	200	200	200	200	Ø мм

Указание для водогрейных котлов мощностью от 160 кВт!
Для монтажа горелки другого изготовителя необходимо использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).

VITOROND 200

Котловой блок в цельном исполнении

Отопительная установка	Контроллер
 ■ макс. 4 отопительных котла	**Vitotronic 100/300-K** **Тип GC1B/MW1B, для погодозависимой теплогенерации**   **Vitorond 200 с базовой комплектацией для многокотловых установок.** **Погодозависимое каскадное управление макс. 4 водогрейными котлами с Vitotronic 100 и возможность управления до 2 отопительных контуров со смесителем** ■ программируемое переключение суточных и недельных режимов работы ■ с раздельной настройкой временных программ, отопительных кривых, заданных значений температуры и режимов работы ■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя по датчику ■ информационный обмен через шину LON-BUS (коммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300-K, для Vitotronic 100 поставляется в отдельной упаковке) ■ с интегрированной системой диагностики и другими функциями
 ■ макс. 4 отопительных котла	**Vitotronic 100** **Тип GC1B, для погодозависимой теплогенерации**  **Для соединения с Vitotronic 300-K многокотловой установки:** ■ для каждого последующего **отопительного котла многокотловой установки** ■ контроллер цифрового программного управления котловым контуром ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ информационный обмен через шину LON-BUS (с телекоммуникационным модулем LON; поставляется в отдельной упаковке)

Комплект поставки:

- Котловой блок в цельном исполнении с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, штекерные электроподключения
- Без горелки, с газовой или жидкотопливной горелкой Vitoflame 100
- Приспособление для чистки

Указание!

- Максимальная достигаемая температура подающей магистрали приблизительно на 15 K ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации, см. технический паспорт.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки, см. в инструкции по проектированию.

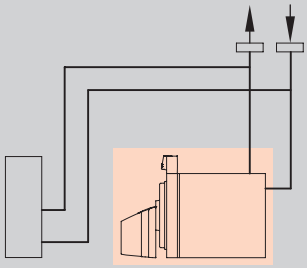
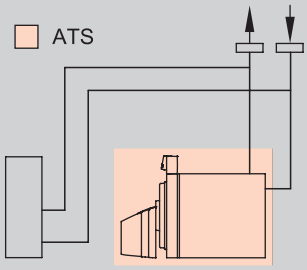
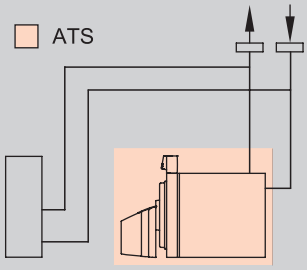
5829860-10GUS

Варианты горелок Название горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт) 125	160	195	230	270	MG 15
Водогрейный котел без горелки для монтажа соответствующей горелки	VD2A517 **9.777,–**	VD2A518 **10.951,–**	VD2A519 **12.093,–**	VD2A520 **13.274,–**	VD2A521 **14.496,–**	№ заказа **евро**
Котел с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD2A522 **12.651,–**	VD2A523 **13.886,–**	VD2A524 **15.028,–**	VD2A525 **16.302,–**	VD2A526 **17.616,–**	№ заказа **евро**
Котел с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD2A527 **14.474,–**	VD2A528 **15.785,–**	VD2A529 **16.927,–**	**–**	**–**	№ заказа **евро**
Водогрейный котел без горелки для монтажа соответствующей горелки	VD2A530 **7.190,–**	VD2A531 **8.364,–**	VD2A532 **9.506,–**	VD2A533 **10.687,–**	VD2A534 **11.909,–**	№ заказа **евро**
Котел с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD2A535 **10.064,–**	VD2A536 **11.299,–**	VD2A537 **12.441,–**	VD2A538 **13.715,–**	VD2A539 **15.029,–**	№ заказа **евро**
Котел с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD2A540 **11.887,–**	VD2A541 **13.198,–**	VD2A542 **14.340,–**	**–**	**–**	№ заказа **евро**
Техн. данные						
Длина	905	1075	1240	1410	1580	мм
Ширина	860	860	860	860	860	мм
Высота	1210	1210	1210	1210	1210	мм
Масса	545	655	760	850	965	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	200	200	200	200	200	Ø мм

Указание для водогрейных котлов мощностью от 160 кВт!
Для монтажа горелки другого изготовителя необходимо использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).

VITOROND 200

Котловый блок отдельными сегментами

Отопительная установка	Контроллер
 ■ Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой котловой воды	**Vitotronic 100** **Тип GC1B, для режима эксплуатации с постоянной температурой подачи**  ■ контроллер цифрового программного управления котловым контуром ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя по датчику Для применения в однокотловых установках датчик температуры емкостного водонагревателя следует заказать отдельно: **Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)** № заказа 7438702 **99,– евро MG 35**
 Однокотловая установка для режима работы с переменной температурой теплоносителя	**Vitotronic 200** **Тип GW1B, для погодозависимой теплогенерации**  ■ цифровой контроллер котлового контура для режима погодозависимой теплогенерации ■ с программируемым переключением суточных и недельных режимов работы ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ с настройкой временных программ, заданных значений температуры и режимов работы ■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя ■ с интегрированной системой диагностики и другими функциями ■ информационный обмен через шину LON-BUS Для информационного обмена необходим телекоммуникационный модуль LON,см. Принадлежности контроллеров
 ■ Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем	**Vitotronic 300** **Тип GW2B, для погодозависимой теплогенерации**  **С возможностью управления до 2 отопительных контуров со смесителем.** ■ контроллер погодозависимого цифрового программного управления котловым и отопительными контурами ■ с программируемым переключением суточных и недельных режимов работы ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ с раздельной настройкой временных программ, отопительных кривых, заданных значений температуры и режимов работы ■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя по датчику ■ с интегрированной системой диагностики и другими функциями ■ информационный обмен через шину LON-BUS Для **каждого отопительного контура со смесителем** требуются принадлежности, а для обмена данными - телекоммуникационный модуль LON, см. Принадлежности контроллеров.

Комплект поставки:

- Котловой блок отдельными сегментами с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, штекерные электроподключения
- Без горелки, с газовой или жидкотопливной горелкой Vitoflame 100
- Приспособление для чистки

Указание!

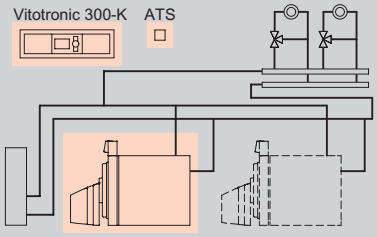
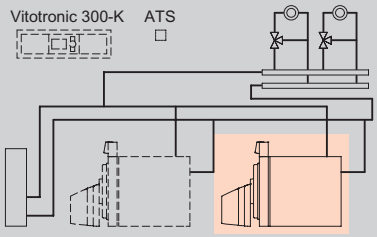
- Максимальная достигаемая температура подающей магистрали приблизительно на 15 K ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации, см. технический паспорт.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки, см. в инструкции по проектированию.

Варианты горелок Название горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)					MG 15
	125	160	195	230	270	
Водогрейный котел без горелки для монтажа соответствующей горелки	VD2A543 **6.694,–**	VD2A544 **7.832,–**	VD2A545 **8.941,–**	VD2A546 **10.086,–**	VD2A547 **11.277,–**	№ заказа **евро**
Котел с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD2A548 **9.568,–**	VD2A549 **10.767,–**	VD2A550 **11.876,–**	VD2A551 **13.114,–**	VD2A552 **14.397,–**	№ заказа **евро**
Котел с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD2A553 **11.391,–**	VD2A554 **12.666,–**	VD2A555 **13.775,–**	**–**	**–**	№ заказа **евро**
Водогрейный котел без горелки для монтажа соответствующей горелки	VD2A556 **7.446,–**	VD2A557 **8.584,–**	VD2A558 **9.693,–**	VD2A559 **10.838,–**	VD2A560 **12.029,–**	№ заказа **евро**
Котел с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD2A561 **10.320,–**	VD2A562 **11.519,–**	VD2A563 **12.628,–**	VD2A564 **13.866,–**	VD2A565 **15.149,–**	№ заказа **евро**
Котел с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD2A566 **12.143,–**	VD2A567 **13.418,–**	VD2A568 **14.527,–**	**–**	**–**	№ заказа **евро**
Водогрейный котел без горелки для монтажа соответствующей горелки	VD2A569 **7.879,–**	VD2A570 **9.017,–**	VD2A571 **10.126,–**	VD2A572 **11.271,–**	VD2A573 **12.462,–**	№ заказа **евро**
Котел с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD2A574 **10.753,–**	VD2A575 **11.952,–**	VD2A576 **13.061,–**	VD2A577 **14.299,–**	VD2A578 **15.582,–**	№ заказа **евро**
Котел с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD2A579 **12.576,–**	VD2A580 **13.851,–**	VD2A581 **14.960,–**	**–**	**–**	№ заказа **евро**
Техн. данные						
Длина	905	1075	1240	1410	1580	мм
Ширина	860	860	860	860	860	мм
Высота	1210	1210	1210	1210	1210	мм
Масса	545	655	760	850	965	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	200	200	200	200	200	Ø мм

Указание для водогрейных котлов мощностью от 160 кВт!
Для монтажа горелки другого изготовителя необходимо использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).

VITOROND 200

Котловый блок отдельными сегментами

Отопительная установка	Контроллер
 ■ макс. 4 отопительных котла	**Vitotronic 100/300-K** **Тип GC1B/MW1B, для погодозависимой теплогенерации** **Vitorond 200 с базовой комплектацией для многокотловых установок.** **Погодозависимое каскадное включение до 4 водогрейных котлов с Vitotronic 100 и регулирование до 2 отопительных контуров со смесителем.** ■ с программируемым переключением суточных и недельных режимов работы ■ с раздельной настройкой временных программ, отопительных кривых, заданных значений температуры и режимов работы ■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя по датчику ■ информационный обмен через шину LON-BUS (коммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300-K, для Vitotronic 100 поставляется в отдельной упаковке) ■ с интегрированной системой диагностики и другими функциями 
 ■ макс. 4 отопительных котла	**Vitotronic 100** **Тип GC1B, для погодозависимой теплогенерации** **Для соединения с Vitotronic 300-K многокотловой установки** ■ для каждого последующего **отопительного котла многокотловой установки** ■ контроллер цифрового программного управления котловым контуром ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ информационный обмен через шину LON-BUS (с телекоммуникационным модулем LON; поставляется в отдельной упаковке) 

Комплект поставки:

- Котловой блок отдельными сегментами с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, штекерные электроподключения
- Без горелки, с газовой или жидкотопливной горелкой Vitoflame 100
- Приспособление для чистки

Указание!

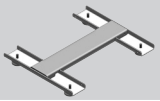
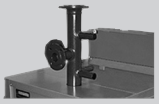
- Максимальная достигаемая температура подающей магистрали приблизительно на 15 K ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации, см. технический паспорт.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки, см. в инструкции по проектированию.

Варианты исполнения горелки Название горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт) 125	160	195	230	270	MG 15
Водогрейный котел без горелки для монтажа соответствующей горелки	VD2A582 **9.577,–**	VD2A583 **10.715,–**	VD2A584 **11.824,–**	VD2A585 **12.969,–**	VD2A586 **14.160,–**	№ заказа **евро**
Котел с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD2A587 **12.451,–**	VD2A588 **13.650,–**	VD2A589 **14.759,–**	VD2A590 **15.997,–**	VD2A591 **17.280,–**	№ заказа **евро**
Котел с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD2A592 **14.274,–**	VD2A593 **15.549,–**	VD2A594 **16.658,–**	**–**	**–**	№ заказа **евро**
Водогрейный котел без горелки для монтажа соответствующей горелки	VD2A595 **6.990,–**	VD2A596 **8.128,–**	VD2A597 **9.237,–**	VD2A598 **10.382,–**	VD2A599 **11.573,–**	№ заказа **евро**
Котел с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD2A600 **9.864,–**	VD2A601 **11.063,–**	VD2A602 **12.172,–**	VD2A603 **13.410,–**	VD2A604 **14.693,–**	№ заказа **евро**
Котел с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD2A605 **11.687,–**	VD2A606 **12.962,–**	VD2A607 **14.071,–**	**–**	**–**	№ заказа **евро**
Техн. данные						
Длина	905	1075	1240	1410	1580	мм
Ширина	860	860	860	860	860	мм
Высота	1210	1210	1210	1210	1210	мм
Масса	545	655	760	850	965	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	200	200	200	200	200	Ø мм

Указание для водогрейных котлов мощностью от 160 кВт!
Для монтажа горелки другого изготовителя необходимо использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).

21.5

Принадлежности

Водогрейный котел						
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	125	160	195	230	270	MG 35
Опорная рама 	7247996 **229,–**	7247997 **235,–**	7247998 **243,–**	7247999 **257,–**	7248000 **268,–**	№ заказа **евро**
Регулируемые звукопоглощающие опоры (4 шт.)			7205721 **243,–**			№ заказа **евро**
Прессовый инструмент (7179756) ■ Для стягивания сегментов при поставке котлового блока отдельными сегментами ■ Предоставляется при новой поставке или ремонте на 2 недели При более длительном сроке пользования взимается арендная плата. Ответственность за потерю или повреждения несет лицо, временно пользующееся продуктом.						
Плата за аренду прессового инструмента по истечении 2 недель (за неделю)			0000979 **61,–**			№ заказа **евро** MG N
При покупке прессового инструмента			0000949 **1.401,–**			№ заказа **евро** MG N
Теплообменник уходящих газов / воды Для использования теплоты конденсации. ►См. регистр 23						
Присоединительный комплект котла ■ Для монтажа предохранительных устройств согласно EN 12828 (например, предохранительного клапана, устройства контроля заполненности котлового блока водой, устройства ограничения давления). ■ Возможность подключения подмешивающего насоса и группы безопасности. 			7248001 **446,–**			№ заказа **евро**
Комплект подмешивающей линии для монтажа на обратную магистраль и к присоединительному комплекту котла ■ Уголок с фланцами DN 65. ■ Подмешивающий насос с обратным клапаном. ■ Погружной датчик температуры.			ZK00935 **1.163,–**			№ заказа **евро**
Ограничитель уровня воды ■ Используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой. ■ Для монтажа в подающую магистраль отопительного контура котла вне водогрейного котла. ■ Также для установки в присоединительный комплект котла.			9529050 **412,–**			№ заказа **евро**
Системы удаления продуктов сгорания						
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	125	160	195	230	270	
Дымоход ►№ заказа и цены см. "Дымоходы и принадлежности"						

5829960-10GUS

Принадлежности

Системы удаления продуктов сгорания

Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	125	160	195	230	270	MG 35
Vitoair Комбинированный регулятор тяги ■ Для монтажа на вертикальном участке дымохода. ■ Соответствует DIN 4795. ■ Для водогрейного котла с вентиляторной горелкой на жидком и газообразном топливе с отбором воздуха для горения из помещения установки. ■ До 285 кВт. ■ С соединительным кабелем длиной 4,0 м и штекером. 			7339703 **361,–**			№ заказа **евро**

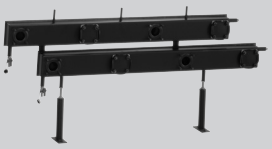
Прочее

Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	125	160	195	230	270	
Коробка для сервисной документации Коробка для папки сервисной документации. Для крепления на теплогенераторе или на стене. Цвет серебристый			7334502 **10,–**			№ заказа **евро** MG N
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 A, AC3 9 A. Напряжение: 230 В / 50 Гц.			7814681 **137,–**			№ заказа **евро** MG 35

21.5

Принадлежности

Водогрейный котел Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	125	160	195	230	270	MG 35
Группа безопасности ■ С предохранительным клапаном (3 бара), манометром и воздухоотводчиком. ■ С теплоизоляцией. ■ С уголком для монтажа на присоединительный комплект котла.	7143784 **187,–**			–		№ заказа **евро**
Мембранный предохранительный клапан Давление срабатывания **3 бара**	–			DN 40 DN 65 9548182 **695,–**		Соединение Отвод № заказа **евро**
Мембранный предохранительный клапан (без болтов и уплотнения) Давление срабатывания **4 бара**	DN 40 DN 65 9548192 **695,–**					Соединение Отвод № заказа **евро**
Мембранный предохранительный клапан (без болтов и уплотнения) Давление срабатывания **6 бар**	DN 40 DN 65 9548202 **695,–**					Соединение Отвод № заказа **евро**

Принадлежности		
Насосная группа отопительного контура Divicon		MG 35
■ для однокотловых установок до 270 кВт ■ для 1-4 отопительных контуров. ■ с теплоизоляцией. ■ Насосные группы отопительных контуров с необходимой арматурой подбираются индивидуально. Следующие элементы должны быть заказаны отдельно в необходимом количестве.		
Распределительные гребенки подающей и обратной магистрали Номинальный диаметр DN 65 (патрубок подключения котла). ■ С воздухоотводчиком. ■ С вентилем опорожнения. ■ С фланцевыми заглушками. ■ С резьбовыми штуцерами для подключения емкостного водонагревателя. 	Z001785 **1.357,–**	№ заказа **евро**
Распределительные гребенки подающей и обратной магистрали Номинальный диаметр DN 80 (патрубок подключения котла). ■ С воздухоотводчиком. ■ С вентилем опорожнения. ■ С глухими фланцами. ■ С патрубком для подключения емкостного водонагревателя.	Z001786 **1.472,–**	№ заказа **евро**
Настенное крепление Для номинального диаметра DN 65. ■ С консолями. ■ С фланцами и уплотнениями.	7308930 **462,–**	№ заказа **евро**
Настенное крепление Для номинального диаметра DN 80. ■ С консолями. ■ С фланцами и уплотнениями.	7308931 **475,–**	№ заказа **евро**
Регулируемые опоры Распределительных гребенок подающей и обратной магистрали, если не используется настенное крепление.	Z000782 **108,–**	№ заказа **евро**
Контрфланец DN 65 ■ С уплотнением. Необходимы 2 шт., если не заказано настенное крепление.	7813601 **28,–**	№ заказа **евро**
Контрфланец DN 80 ■ С уплотнением. Необходимы 2 шт., если не заказано настенное крепление.	7812136 **35,–**	№ заказа **евро**
Контрфланец DN 50/32 (2 шт.) Необходимы, если не заказаны насосные группы отопительного контура.	7811468 **35,–**	№ заказа **евро**
Контрфланец DN 50/40 (2 шт.) Необходимы, если не заказаны насосные группы отопительного контура.	7811469 **35,–**	№ заказа **евро**
Контрфланец DN 50/50 (2 шт.) Необходимы, если не заказаны насосные группы отопительного контура.	7811470 **35,–**	№ заказа **евро**

Принадлежности

Смеситель

Смеситель отопительного контура и специальный смеситель для внутрипольного отопления

►*Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18*

Горелка

		MG 35
Прибор контроля герметичности газовых клапанов Для монтажа на комбинированной газовой арматуре газовой вентиляторной горелки.	7218864 **727,–**	№ заказа **евро**

Насосная группа отопительного контура Divicon



Производитель насоса отопительного контура	Wilo	Grundfos	MG 35
Насосная группа отопительного контура в составе которого: ■ Соединительные трубы с фланцами ■ Энергоэффективный насос (по выбору производства Wilo или Grundfos) ■ По выбору 3-ходовой смеситель ■ Шаровые краны ■ Обратный клапан ■ Термометры			
Насосная группа отопительного контура со смесителем ■ Энергоэффективный насос отопительного контура. ■ Номинальный диаметр DN 25. ■ Передаваемая тепловая мощность макс. 40 кВт.	ZK00319 **1.552,–**	Z007634 **1.513,–**	№ заказа **евро**
Насосная группа отопительного контура со смесителем ■ Энергоэффективный насос отопительного контура. ■ Номинальный диаметр DN 32. ■ Передаваемая тепловая мощность макс. 70 кВт.	ZK00320 **1.720,–**	Z007635 **1.674,–**	№ заказа **евро**
Насосная группа отопительного контура со смесителем ■ Энергоэффективный насос отопительного контура. ■ Номинальный диаметр DN 40. ■ Передаваемая тепловая мощность макс. 140 кВт.	Z002568 **3.542,–**	**–**	№ заказа **евро**
Насосная группа отопительного контура со смесителем ■ Энергоэффективный насос отопительного контура. ■ Номинальный диаметр DN 50. ■ Передаваемая тепловая мощность макс. 170 кВт.	Z002569 **4.343,–**	**–**	№ заказа **евро**
Насосная группа отопительного контура без смесителя ■ Энергоэффективный насос отопительного контура. ■ Номинальный диаметр DN 25. ■ Передаваемая тепловая мощность макс. 40 кВт.	ZK00321 **1.382,–**	Z007636 **1.343,–**	№ заказа **евро**
Насосная группа отопительного контура без смесителя ■ Энергоэффективный насос отопительного контура. ■ Номинальный диаметр DN 32. ■ Передаваемая тепловая мощность макс. 70 кВт.	ZK00322 **1.533,–**	Z007637 **1.487,–**	№ заказа **евро**
Насосная группа отопительного контура без смесителя ■ Энергоэффективный насос отопительного контура. ■ Номинальный диаметр DN 40. ■ Передаваемая тепловая мощность макс. 140 кВт.	Z002570 **3.331,–**	**–**	№ заказа **евро**
Насосная группа отопительного контура без смесителя ■ Энергоэффективный насос отопительного контура. ■ Номинальный диаметр DN 50. ■ Передаваемая тепловая мощность макс. 170 кВт.	Z002571 **4.110,–**	**–**	№ заказа **евро**

Указание!

При подборе насосной группы отопительного контура следует учитывать документацию по проектированию.

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип GC1B	Vitotronic 200 Тип GW1B	Vitotronic 300 Тип GW2B	
Устройства дистанционного управления				MG 35
Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для отопительного контура: ■ Заданная температура помещения и режим работы. ■ Режим вечеринки и экономии. ■ Дисплей для индикации наружной температуры, температуры помещения и режимов работы. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем). Если Vitotrol 200A используется ддля управления отопительным контуром по температуре помещения, то он должен быть установлен в **типовом** помещении. 	–	Z008341 **142,–**		№ заказа **евро**
Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного, двух или трех отопительных контуров: ■ Заданная температура помещения и пониженная заданная температура помещения, температура горячей воды, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономии. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС. ■ Графический дисплей с подсветкой для индикации наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем). Если Vitotrol 300A используется для управления отопительным контуром по температуре помещения, то он должен быть установлен в **типовом** помещении. Дополнительно заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения. 	–	Z008342 **264,–**		№ заказа **евро**
Датчики				
Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, как принадлежность к Vitotrol 300A) Если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения. 	–	7438537 **95,–**		№ заказа **евро** MG 35
Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7426463 **102,–**			№ заказа **евро** MG 35
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.	7438702 **99,–**			№ заказа **евро** MG 35
Погружная гильза G1/2 x 100 мм длиной, с зажимной скобой.	7816035 **22,–**			№ заказа **евро** MG 60
Погружная гильза G1/2 x 150 мм длиной, с зажимной скобой.	7817326 **22,–**			№ заказа **евро** MG 60

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров Vitotronic 100 Тип GC1B	Vitotronic 200 Тип GW1B	Vitotronic 300 Тип GW2B	
Датчики				
Погружная гильза из нержавеющей стали R ½, длиной 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.	7819693 **48,–**			№ заказа **евро** MG 35
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)  ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.	7452531 **176,–**			№ заказа **евро** MG 35
Комплект привода смесителя для контроллера отопительного контура				MG 40
Комплект привода смесителя  Для отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером. ■ Сервопривод смесителя с соединительным кабелем (длиной 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Накладной датчик температуры подающей магистрали (NTC 10 кОм) с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для подключения насоса.	–	7441998 **440,–**		№ заказа **евро**
Электропривод для фланцевого смесителя кабель для подключения к контроллеру обеспечивается заказчиком, для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ►см. регистр 18				
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутрипольного отопления ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.	–	7151728 **228,–**		№ заказа **евро** MG 35
Накладной термостат Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутрипольного отопления С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	–	7151729 **182,–**		№ заказа **евро** MG 35

►*Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура, см. регистр 18.*

Прочее				MG 40
Адаптер внешних устройств безопасности (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройства контроля заполненности котлового блока водой, ограничителей минимального и максимального давления). (Возможность подключения макс. 2 адаптеров для 7 предохранительных устройств)	7164404 **336,–**			№ заказа **евро**

5829960-10GUS

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип GC1B	Vitotronic 200 Тип GW1B	Vitotronic 300 Тип GW2B	
Прочее				MG 35
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 A, AC3 9 A. Напряжение: 230 В / 50 Гц.	7814681 **137,–**			№ заказа **евро**
Ответные штекеры 41 **и** 90 Для подключения горелки заказчика **без** ответного штекера.	7408790 **23,–**			№ заказа **евро**
Модули расширения функциональных возможностей				MG 35
Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Посредством входов и выходов могут быть реализованы следующие функции (максимум 5): **1 аналоговый вход (0 - 10 В).** ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. **3 цифровых входа.** ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности. ■ Внешние сигналы неисправности. ■ Кратковременный режим работы циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. **1 релейный выход (переключающий беспотенциальный контакт).** ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт. ■ Сигнализация режима пониженной тепловой нагрузки для отопительного контура.		7452091 **238,–**		№ заказа **евро**

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип GC1B	Vitotronic 200 Тип GW1B	Vitotronic 300 Тип GW2B	
Коммуникационная техника				
Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа. ■ Для управления установкой с помощью **Vitotrol App** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ во всех отопительных контурах одной отопительной установки. Комплект поставки: ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN. ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.	–	Z011224 **378,–**		№ заказа **евро** **MG 40**
Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM. ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. Компактное устройство для настенного монтажа. Комплект поставки: ■ Vitocom 100, Typ GSM2 со встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна мобильной радиосвязи		Z011396 **397,–**		№ заказа **евро** **MG 40**
Vitocom 200 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN). ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitotrol App** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. Компактный прибор для настенного монтажа				
Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора. Компактный прибор для настенного монтажа Комплект поставки: ■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля		Z011390 **467,–**		№ заказа **евро** **MG 40**

5822960-10GUS

Принадлежности	Варианты контроллеров Vitotronic 100 Тип GC1B	Vitotronic 200 Тип GW1B	Vitotronic 300 Тип GW2B	
Коммуникационная техника				MG 35
Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN). ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 300** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS. Для монтажа в распределительном шкафу.				
Vitocom 300, тип LAN3 с телекоммуникационным модулем LON Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета: ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в подключенный контроллер Vitotronic. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный).		Z011399 **1.335,–**		№ заказа **евро** MG 40
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами ■ длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.		7143495 **41,–**		№ заказа **евро** MG 35
Муфта LON (RJ 45) Для удлинения соединительного кабеля LON.		7143496 **27,–**		№ заказа **евро**
Соединительный штекер LON (RJ 45) Для подключения к кабелю заказчика при **прокладке на расстояния свыше 14 м.** 2 шт.		7199251 **54,–**		№ заказа **евро**
Штепсельная розетка LON (RJ 45) Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале на **расстояния свыше 14 м** (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.		7171784 **73,–**		№ заказа **евро**
Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.		7143497 **11,–**		№ заказа **евро**
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.		7172173 **255,–**		№ заказа **евро**

►*Информацию о коммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.*

Принадлежности для контроллера (многокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип GC1B	Vitotronic 300-K Тип MW1B		
Устройства дистанционного управления				MG 35
Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура: ■ Заданная температура помещения и режим работы. ■ Режим вечеринки и экономии. ■ Дисплей для индикации наружной температуры, температуры помещения и режимов работы. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем). Если Vitotrol 200A используется для управления отопительным контуром по температуре помещения, то он должен быть установлен в **типовом** помещении. 	–	Z008341 **142,–**		№ заказа **евро**
Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров: ■ Заданная температура помещения и пониженная заданная температура помещения, температура горячей воды, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономии. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС. ■ Графический дисплей с подсветкой для индикации наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем). Если Vitotrol 300A используется для управления отопительным контуром по температуре помещения, то он должен быть установлен в **типовом** помещении. Дополнительно заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения. 	–	Z008342 **264,–**		№ заказа **евро**
Датчики				
Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, как принадлежность к Vitotrol 300A) Если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения. 	–	7438537 **95,–**		№ заказа **евро** MG 35
Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7426463 **102,–**			№ заказа **евро** MG 35
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.	7438702 **99,–**			№ заказа **евро** MG 35
Погружная гильза G1/2 x 100 мм длиной, с зажимной скобой.	7816035 **22,–**			№ заказа **евро** MG 60
Погружная гильза G1/2 x 150 мм длиной, с зажимной скобой.	7817326 **22,–**			№ заказа **евро** MG 60

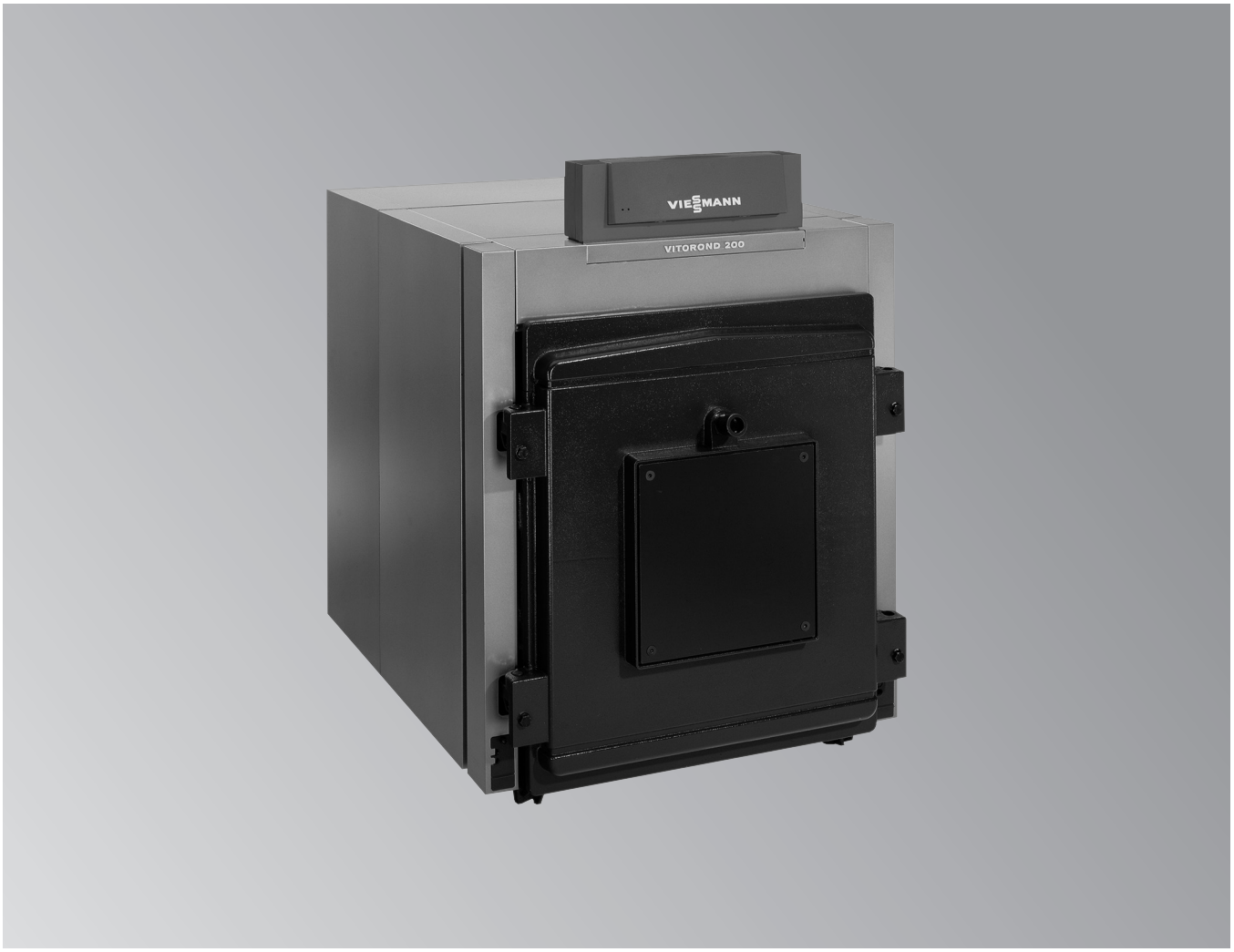
Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип GC1B	Vitotronic 300-K Тип MW1B		
Датчики				
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)  ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.	7452531 **176,–**	**–**		№ заказа **евро** **MG 35**
Комплект привода смесителя для контроллера отопительного контура				**MG 40**
Комплект привода смесителя Для отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером.  ■ Сервопривод смесителя с соединительным кабелем (длиной 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Накладной датчик температуры подающей магистрали (NTC 10 кОм) с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для подключения насоса.	**–**	7441998 **440,–**		№ заказа **евро**
Электропривод для фланцевого смесителя кабель для подключения к контроллеру обеспечивается заказчиком, для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ►см. регистр 18				
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутрипольного отопления ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.	**–**	7151728 **228,–**		№ заказа **евро** **MG 35**
Накладной термостат Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутрипольного отопления С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	**–**	7151729 **182,–**		№ заказа **евро** **MG 35**
Прочее				**MG 35**
Адаптер внешних устройств безопасности (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройства контроля заполненности котлового блока водой, ограничителей минимального и максимального давления). (Возможность подключения макс. 2 адаптеров для 7 предохранительных устройств)	7164404 **336,–**	**–**		№ заказа **евро** **MG 40**
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 A, AC3 9 A. Напряжение: 230 В / 50 Гц.	7814681 **137,–**			№ заказа **евро**
Ответные штекеры 41 **и** 90 Для подключения горелки заказчика **без** ответного штекера.	7408790 **23,–**	**–**		№ заказа **евро**

Принадлежности для контроллера (многокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип GC1B	Vitotronic 300-K Тип MW1B		
Прочее				MG 40
Комплект для монтажа в шкафу управления Для монтажа блока управления Vitotronic в дверь шкафа управления, для монтажа Vitotronic в шкаф управления. ■ Монтажная рамка для монтажа блока управления в переднюю дверь шкафа управления. ■ Заглушка для установки в контроллер. ■ Соединительный кабель (длина 5 м) ■ Угловой штекер для соединительного кабеля.	–	7452236 **90,–**		№ заказа **евро**
Модули расширения функциональных возможностей				MG 35
 **Модуль расширения EA1** Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Посредством входов и выходов могут быть реализованы следующие функции (максимум 5): **1 аналоговый вход (0 - 10 В).** ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. **3 цифровых входа.** ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправностей. ■ Внешние сигналы неисправности. ■ Кратковременный режим работы циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. **1 релейный выход (переключающий беспотенциальный контакт).** ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт. ■ Сигнализация режима пониженной тепловой нагрузки для отопительного контура.	–	7452091 **238,–**		№ заказа **евро**

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 Тип GC1B	Vitotronic 300-K Тип MW1B	
Коммуникационная техника			MG 35
Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN). ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 300** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS. Для монтажа в распределительном шкафу. 			
Vitocom 300, тип LAN3 Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета: ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный)		Z011555 **1.080,–**	№ заказа **евро** MG 40
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами  ■ Длина 7,0 м. ■ Со штекерами RJ 45.		7143495 **41,–**	№ заказа **евро**
Муфта LON (RJ 45) Для удлинения соединительного кабеля LON.		7143496 **27,–**	№ заказа **евро**
Соединительный штекер LON (RJ 45) Для подключения к кабелю заказчика при **прокладке на расстояния свыше 14 м.** 2 шт.		7199251 **54,–**	№ заказа **евро**
Штепсельная розетка LON (RJ 45) Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале на **расстояния свыше 14 м** (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.		7171784 **73,–**	№ заказа **евро**
Оконечное сопротивление (2 шт.) Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению **Входит в комплект поставки.**			

► *Информацию о коммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.*



Vitorond 200

Тип VD2

Низкотемпературный водогрейный котел для работы на жидком и газообразном топливе

Трехходовой чугунный котел сегментной конструкции

Для работы в режиме с переменной температурой теплоносителя.

Допустимое рабочее давление 6 бар

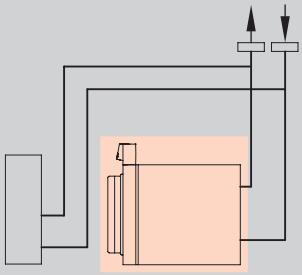
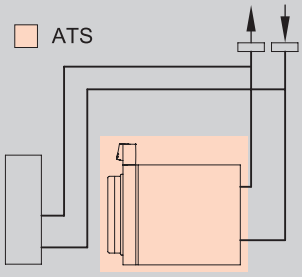
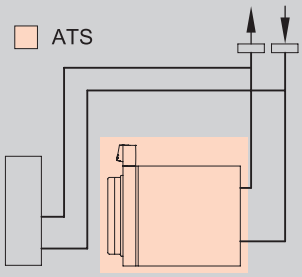
Допустимая температура подачи до 115 °C

- Экономичный и экологичный режим работы благодаря переменной температуре теплоносителя.
- Нормативный КПД при работе на жидком топливе: 88 % (H_s)/94 % (H_i).
- Возможность повышения нормативного КПД за счет утилизации тепла конденсации посредством теплообменника уходящих газов/воды из нержавеющей стали Vitotrans 300.
- Трехходовая конструкция обеспечивает минимальный уровень выбросов.
- Теплообменные поверхности Eutectoplex обеспечивает высокую эксплуатационную надежность и длительный срок службы. Гомогенная кристаллическая структура специального серого чугуна эвтектического типа обеспечивает однородность тепловых потоков и препятствует трещинообразованию.
- Простой и быстрый монтаж благодаря сегментной конструкции и низкому транспортному весу отдельных сегментов.
- Удобный в использовании контроллер Vitotronic с графической и текстовой индикацией.
- Экономная и надежная эксплуатация отопительной установки благодаря применению цифрового контроллера Vitotronic с коммуникационными возможностями. Стандартизированная телекоммуникационная шина LON-BUS обеспечивает полную интеграцию в системы диспетчерского управления.

5822861-10GUS 4/2011

VITOROND 200

Однокотловая установка
320 - 630 кВт

Отопительная установка	Контроллер
 ■ Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой котловой воды	**Vitotronic 100** **Тип GC1B, для режима эксплуатации с постоянной температурой подачи**  ■ контроллер цифрового программного управления котловым контуром ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя по датчику Для применения в однокотловых установках датчик температуры емкостного водонагревателя следует заказать отдельно: **Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)** № заказа 7438702 **99,– евро** **MG 35**
 ATS Однокотловая установка для режима работы с переменной температурой теплоносителя	**Vitotronic 200** **Тип GW1B, для погодозависимой теплогенерации**  ■ цифровой контроллер котлового контура для режима погодозависимой теплогенерации ■ с программируемым переключением суточных и недельных режимов работы ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ с настройкой временных программ, заданных значений температуры и режимов работы ■ с регулировкой температуры водонагревателя по датчику ■ с интегрированной системой диагностики и другими функциями ■ информационный обмен через шину LON-BUS Для информационного обмена необходим телекоммуникационный модуль LON,см. Принадлежности контроллеров
 ATS ■ Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем	**Vitotronic 300** **Тип GW2B, для погодозависимой теплогенерации**  **С возможностью управления до 2 отопительных контуров со смесителем.** ■ контроллер погодозависимого цифрового программного управления котловым и отопительными контурами ■ с программируемым переключением суточных и недельных режимов работы ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ с раздельной настройкой временных программ, отопительных кривых, заданных значений температуры и режимов работы ■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя по датчику ■ с интегрированной системой диагностики и другими функциями ■ информационный обмен через шину LON-BUS Для **каждого отопительного контура со смесителем** требуются принадлежности,а для обмена данными - телекоммуникационный модуль LON, см. Принадлежности контроллеров.

Комплект поставки:

- Котловой блок отдельными сегментами с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, штекерные электроподключения
- Без горелки, с плитой для монтажа подходящей горелки
- Приспособление для чистки

Указание!

- Максимальная достигаемая температура подающей магистрали приблизительно на 15 K ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации, см. технический паспорт.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки, см. в инструкции по проектированию.

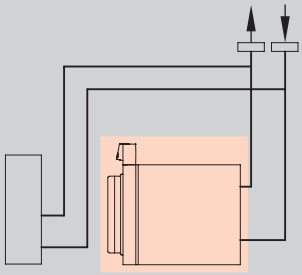
котловой блок	Номинальная тепловая мощность (кВт)						MG 25
	320	380	440	500	560	630	
Отдельными сегментами	VD28045 **14.117,–**	VD28046 **15.432,–**	VD28047 **16.738,–**	VD28048 **18.049,–**	VD28049 **19.363,–**	VD28050 **20.673,–**	№ заказа **евро**
Отдельными сегментами	VD28056 **14.869,–**	VD28057 **16.184,–**	VD28058 **17.490,–**	VD28059 **18.801,–**	VD28060 **20.115,–**	VD28061 **21.425,–**	№ заказа **евро**
Отдельными сегментами	VD28067 **15.302,–**	VD28068 **16.617,–**	VD28069 **17.923,–**	VD28070 **19.234,–**	VD28071 **20.548,–**	VD28072 **21.858,–**	№ заказа **евро**
Техн. данные							
Длина	1490	1620	1750	1880	2010	2140	мм
Ширина	1090	1090	1090	1090	1090	1090	мм
Высота	1480	1480	1480	1480	1480	1480	мм
Масса	1780	1950	2110	2260	2430	2580	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	300	300	300	300	300	300	Ø мм

Указание!
Для монтажа горелки необходимо использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).

VITOROND 200

Однокотловая установка
700 - 1080 кВт

Отопительная установка	Контроллер



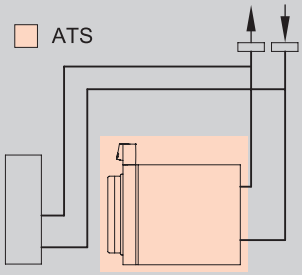
■ Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой котловой воды

Vitotronic 100
Тип GC1B, для режима эксплуатации с постоянной температурой подачи



■ контроллер цифрового программного управления котловым контуром
■ для двухступенчатой или модулируемой горелки
■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя по датчику

Для применения в однокотловых установках датчик температуры емкостного водонагревателя следует заказать отдельно:
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)
№ заказа 7438702 **99,– евро** **MG 35**



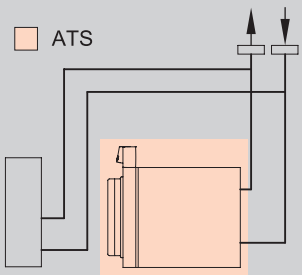
Однокотловая установка для режима работы с переменной температурой теплоносителя

Vitotronic 200
Тип GW1B, для погодозависимой теплогенерации



■ цифровой контроллер котлового контура для режима погодозависимой теплогенерации
■ с программируемым переключением суточных и недельных режимов работы
■ для двухступенчатой или модулируемой горелки
■ с настройкой временных программ, заданных значений температуры и режимов работы
■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя по датчику
■ с интегрированной системой диагностики и другими функциями
■ информационный обмен через шину LON-BUS

Для информационного обмена необходим телекоммуникационный модуль LON,см. Принадлежности контроллеров



■ Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем

Vitotronic 300
Тип GW2B, для погодозависимой теплогенерации



С возможностью управления до 2 отопительных контуров со смесителем.

■ контроллер погодозависимого цифрового программного управления котловым и отопительными контурами
■ с программируемым переключением суточных и недельных режимов работы
■ для двухступенчатой или модулируемой горелки
■ с раздельной настройкой временных программ, отопительных кривых, заданных значений температуры и режимов работы
■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя по датчику
■ с интегрированной системой диагностики и другими функциями
■ информационный обмен через шину LON-BUS

Для **каждого отопительного контура со смесителем** требуются принадлежности,а для обмена данными - телекоммуникационный модуль LON, см. Принадлежности контроллеров.

Комплект поставки:

■ Котловой блок отдельными сегментами с теплоизоляцией
■ Контроллер котлового контура, штекерные электроподключения
■ Без горелки, с плитой для монтажа подходящей горелки
■ Приспособление для чистки

Указание!
■ Максимальная достигаемая температура подающей магистрали приблизительно на 15 K ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
■ Условия эксплуатации, см. технический паспорт.
■ Указания по проектированию гидравлической обвязки, см. в инструкции по проектированию.

5829861-10GUS

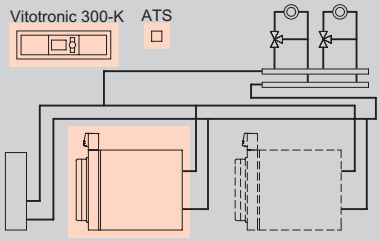
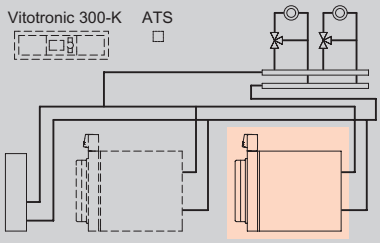
	котловой блок	Номинальная тепловая мощность (кВт)						MG 25
		700	780	860	950	1080		
	Отдельными сегментами	VD28051 **22.081,–**	VD28052 **23.298,–**	VD28053 **24.608,–**	VD28054 **25.928,–**	VD28055 **27.272,–**		№ заказа **евро**
	Отдельными сегментами	VD28062 **22.833,–**	VD28063 **24.050,–**	VD28064 **25.360,–**	VD28065 **26.680,–**	VD28066 **28.024,–**		№ заказа **евро**
	Отдельными сегментами	VD28073 **23.266,–**	VD28074 **24.483,–**	VD28075 **25.793,–**	VD28076 **27.113,–**	VD28077 **28.457,–**		№ заказа **евро**
	Техн. данные							
	Длина	2270	2400	2530	2660	2790		мм
	Ширина	1090	1090	1090	1090	1090		мм
	Высота	1480	1480	1480	1480	1480		мм
	Масса	2740	2910	3070	3220	3380		кг
	Подключение системы удаления продуктов сгорания	300	300	300	300	300		Ø мм

Указание!

Для монтажа горелки необходимо использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).

VITOROND 200

Многокотловая установка
320 - 630 кВт

Отопительная установка	Контроллер
 ■ макс. 4 водогрейных котла	**Vitotronic 100/300-K** **Тип GC1B/MW1B, для погодозависимой теплогенерации**  **Vitorond 200 с базовой комплектацией для многокотловых установок.** **Погодозависимое каскадное управление макс. 4 водогрейными котлами с Vitotronic 100, возможность управления до 2 отопительных контуров со смесителем.** ■ программируемое переключение суточных и недельных режимов работы ■ с раздельной настройкой временных программ, отопительных кривых, заданных значений температуры и режимов работы ■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя по датчику ■ информационный обмен через шину LON-BUS (коммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300-K, для Vitotronic 100 поставляется в отдельной упаковке) ■ с интегрированной системой диагностики и другими функциями
 ■ макс. 4 водогрейных котла	**Vitotronic 100** **Тип GC1B, для погодозависимой теплогенерации**  **Для соединения с Vitotronic 300-K многокотловой установки:** ■ для каждого последующего **водогрейного котла многокотловой установки** ■ контроллер цифрового программного управления котловым контуром ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ информационный обмен через шину LON-BUS (с телекоммуникационным модулем LON; поставляется в отдельной упаковке)

Комплект поставки:

- Котловой блок отдельными сегментами с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, штекерные электроподключения
- Без горелки, с плитой для монтажа подходящей горелки
- Приспособление для чистки

Указание!

- Максимальная достигаемая температура подающей магистрали приблизительно на 15 K ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации см. технический паспорт.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.

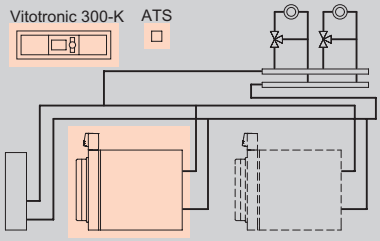
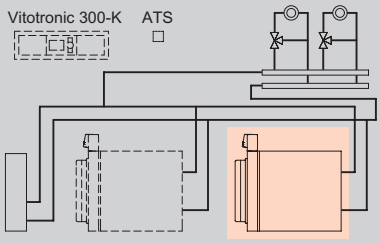
котловой блок	Номинальная тепловая мощность (кВт)						
	320	380	440	500	560	630	MG 25
Отдельными сегментами	VD28078 **17.000,–**	VD28079 **18.315,–**	VD28080 **19.621,–**	VD28081 **20.932,–**	VD28082 **22.246,–**	VD28083 **23.556,–**	№ заказа **евро**
Отдельными сегментами	VD28089 **14.413,–**	VD28090 **15.728,–**	VD28091 **17.034,–**	VD28092 **18.345,–**	VD28093 **19.659,–**	VD28094 **20.969,–**	№ заказа **евро**

Техн. данные							
Длина	1490	1620	1750	1880	2010	2140	мм
Ширина	1090	1090	1090	1090	1090	1090	мм
Высота	1480	1480	1480	1480	1480	1480	мм
Масса	1780	1950	2110	2260	2430	2580	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	300	300	300	300	300	300	Ø мм

Указание!
Для монтажа горелки необходимо использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).

VITOROND 200

Многокотловая установка
700 - 1080 кВт

Отопительная установка	Контроллер
 ■ макс. 4 водогрейных котла	**Vitotronic 100/300-K** **Тип GC1B/MW1B, для погодозависимой теплогенерации**  **Vitorond 200 с базовой комплектацией для многокотловых установок.** **Погодозависимое каскадное управление макс. 4 водогрейными котлами с Vitotronic 100, возможность управления до 2 отопительных контуров со смесителем.** ■ программируемое переключение суточных и недельных режимов работы ■ с раздельной настройкой временных программ, отопительных кривых, заданных значений температуры и режимов работы ■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя по датчику ■ информационный обмен через шину LON-BUS (коммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300-K, для Vitotronic 100 поставляется в отдельной упаковке) ■ с интегрированной системой диагностики и другими функциями
 ■ макс. 4 водогрейных котла	**Vitotronic 100** **Тип GC1B, для погодозависимой теплогенерации**  **Для соединения с Vitotronic 300-K многокотловой установки:** ■ для каждого последующего **водогрейного котла многокотловой установки** ■ контроллер цифрового программного управления котловым контуром ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ информационный обмен через шину LON-BUS (с телекоммуникационным модулем LON; поставляется в отдельной упаковке)

Комплект поставки:

- Котловой блок отдельными сегментами с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, штекерные электроподключения
- Без горелки, с плитой для монтажа подходящей горелки
- Приспособление для чистки

Указание!

- Максимальная достигаемая температура подающей магистрали приблизительно на 15 K ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации см. технический паспорт.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.

5822961-10GUS

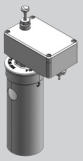
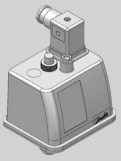
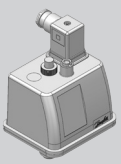
	котловой блок	Номинальная тепловая мощность (кВт) 700	780	860	950	1080		MG 25
	Отдельными сегментами	VD28084 **24.964,–**	VD28085 **26.181,–**	VD28086 **27.491,–**	VD28087 **28.811,–**	VD28088 **30.155,–**		№ заказа **евро**
	Отдельными сегментами	VD28095 **22.377,–**	VD28096 **23.594,–**	VD28097 **24.904,–**	VD28098 **26.224,–**	VD28099 **27.568,–**		№ заказа **евро**

Техн. данные							
Длина	2270	2400	2530	2660	2790		мм
Ширина	1090	1090	1090	1090	1090		мм
Высота	1480	1480	1480	1480	1480		мм
Масса	2740	2910	3070	3220	3380		кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	300	300	300	300	300		Ø мм

Указание!
Для монтажа горелки необходимо использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).

Принадлежности для водогрейного котла
320 - 630 кВт

Принадлежности

Водогрейный котел Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	320	380	440	500	560	630	MG 35
Опорная рама	7179246 **329,–**	7179247 **366,–**		7179248 **402,–**		7179249 **438,–**	№ заказа **евро**
1 комплект звукопоглощающих опор котла *(только в комбинации с опорной рамой)*	7226127 **268,–**			7226128 **402,–**			№ заказа **евро**
Присоединительный комплект котла ■ Для монтажа предохранительных устройств согласно EN 12828 (например, предохранительного клапана, устройства контроля заполнения котлового блока водой, устройства ограничения давления). ■ Возможность подключения подмешивающего насоса и группы безопасности. 	7305148 **1.556,–**						№ заказа **евро**
Ограничитель уровня воды ■ Используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой. ■ Для монтажа в присоединительный комплект котла. 	7199775 **397,–**						№ заказа **евро**
Ограничитель уровня воды ■ Используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой. ■ Для монтажа на подающую магистраль отопительного контура, если не используется присоединительный комплект котла.	9529050 **412,–**						№ заказа **евро**
Ограничитель максимального давления 0,5 - 6 бар *Для многокотловых установок требуется для каждого отопительного котла.* 	7438025 **386,–**						№ заказа **евро**
Ограничитель минимального давления 0 - 6 бар *Требуется для каждого отопительного котла в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828)* 	7438030 **272,–**						№ заказа **евро**
Арматурный стержень с манометром Для монтажа ограничителя максимального давления с патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления.	7188380 **458,–**						№ заказа **евро**

5822861-10GUS

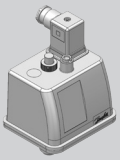
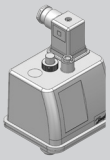
Принадлежности

Водогрейный котел Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	320	380	440	500	560	630	
Комплект для замены сепаратора паровой / жидкой фазы ■ Защитный ограничитель температуры. ■ Погружная гильза G ½ × 150 мм длиной. ■ Защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления 0,5 - 6 бар).	Z009429 **558,–**						№ заказа **евро** MG **35**
Прессовый инструмент (7179757) ■ Для стягивания сегментов ■ Предоставляется при новой поставке или ремонте на 2 недели При более длительном сроке взимается арендная плата. Ответственность за потерю или повреждения несет лицо, временно пользующееся продуктом.							
Плата за аренду прессового инструмента по истечении 2 недель за неделю	0000998 **61,–**						№ заказа **евро** MG **N**

Водогрейный котел Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	320	380	440	500	560	630	MG **35**
Мембранный предохранительный клапан (без болтов и уплотнений) Давление срабатывания **4 бара**	DN 65 DN 100 9548194 **1.505,–**						Соединение Отвод № заказа **евро**
Мембранный предохранительный клапан (без болтов и уплотнений) Давление срабатывания **6 бар**	DN 65 DN 100 9548204 **1.505,–**						Соединение Отвод № заказа **евро**

Принадлежности для водогрейного котла
700 - 1080 кВт

Принадлежности

Водогрейный котел Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	700	780	860	950	1080	MG 35
Опорная рама	7179249 **438,–**	7179250 **476,–**		7179251 **516,–**		№ заказа **евро**
1 комплект звукопоглощающих опор котла *(только в комбинации с опорной рамой)*		7226128 **402,–**		Z002638 **536,–**		№ заказа **евро**
Присоединительный комплект котла ■ Для монтажа предохранительных элементов согласно EN 12828 (например, предохранительного клапана, устройства контроля заполненности котлового блока водой, устройства ограничения давления). ■ Возможность подключения подмешивающего насоса и группы безопасности. 	7305148 **1.556,–**					№ заказа **евро**
Ограничитель уровня воды ■ Используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой. ■ Для монтажа на присоединительный комплект котла. 	7199775 **397,–**					№ заказа **евро**
Ограничитель уровня воды ■ Используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой. ■ Для монтажа в подающую магистраль отопительного контура котла вне водогрейного котла.	9529050 **412,–**					№ заказа **евро**
Ограничитель максимального давления 0,5 - 6 бар *Для многокотловых установок требуется для каждого отопительного котла.* 	7438025 **386,–**					№ заказа **евро**
Ограничитель минимального давления 0 - 6 бар *Требуется для каждого отопительного котла в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828).* 	7438030 **272,–**					№ заказа **евро**
Арматурный стержень с манометром Для монтажа ограничителя максимального давления с патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления.	7188380 **458,–**					№ заказа **евро**
Комплект для замены сепаратора паровой / жидкой фазы ■ Защитный ограничитель температуры. ■ Погружная гильза G ½ × 150 мм длиной. ■ Защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления 0,5 - 6 бар).	Z009429 **558,–**					№ заказа **евро**

Принадлежности

Водогрейный котел Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	700	780	860	950	1080	
Прессовый инструмент (7179757) ■ Для стягивания сегментов ■ Предоставляется при новой поставке или ремонте на 2 недели При более длительном сроке взимается арендная плата. Ответственность за потерю или повреждения несет лицо, временно пользующееся продуктом.						
Плата за аренду прессового инструмента по истечении 2 недель (за неделю)			0000998 **61,–**			№ заказа **евро** MG **N**

Водогрейный котел Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	700	780	860	950	1080	MG **35**
Мембранный предохранительный клапан (без болтов и уплотнений) Давление срабатывания **4 бара**			DN 65 DN 100 9548194 **1.505,–**			Соединение Отвод № заказа **евро**
Мембранный предохранительный клапан (без болтов и уплотнений) Давление срабатывания **6 бар**			DN 65 DN 100 9548204 **1.505,–**			Соединение Отвод № заказа **евро**

Принадлежности		
Смеситель		
Смеситель отопительного контура и специальный смеситель для внутрипольного отопления ►*Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18*		
Прочее		
Коробка для сервисной документации Коробка для папки сервисной документации. Для крепления на теплогенераторе или на стене. Цвет серебристый.	7334502 **10,–**	№ заказа **евро** **MG N**

Принадлежности	Варианты контроллеров Vitotronic 100 Тип GC1B	Vitotronic 200 Тип GW1B	Vitotronic 300 Тип GW2B	
Устройства дистанционного управления				MG 35
Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура: ■ Заданная температура помещения и режим работы. ■ Режим вечеринки и экономии. ■ Дисплей для индикации наружной температуры, температуры помещения и режимов работы. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем). Если Vitotrol 200A используется для управления отопительным контуром по температуре помещения, то он должен быть установлен в **типовом** помещении. 	–	Z008341 **142,–**		№ заказа **евро**
Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного, двух или трех отопительных контуров: ■ Заданная температура помещения и пониженная заданная температура помещения, температура горячей воды, программы работы и отпуска, а также режим вечеринки и экономии. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС. ■ Графический дисплей с подсветкой для индикации наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем). Если Vitotrol 300A используется для управления отопительным контуром по температуре помещения, то он должен быть установлен в **типовом** помещении. Дополнительно заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения. 	–	Z008342 **264,–**		№ заказа **евро**
Датчики				
Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, как принадлежность к Vitotrol 300A) Если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения. 	–	7438537 **95,–**		№ заказа **евро** MG 35
Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7426463 **102,–**			№ заказа **евро** MG 35
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.	7438702 **99,–**			№ заказа **евро** MG 35
Погружная гильза G1/2 x 100 мм длиной, с зажимной скобой.	7816035 **22,–**			№ заказа **евро** MG 60
Погружная гильза G1/2 x 150 мм длиной, с зажимной скобой.	7817326 **22,–**			№ заказа **евро** MG 60

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип GC1B	Vitotronic 200 Тип GW1B	Vitotronic 300 Тип GW2B	
Датчики				
Погружная гильза из нержавеющей стали R ½, длиной 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.	7819693 **48,–**			№ заказа **евро** **MG 35**
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)  ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.	7452531 **176,–**			№ заказа **евро** **MG 35**
Комплект привода смесителя для контроллера отопительного контура				**MG 40**
Комплект привода смесителя Для отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером. ■ Сервопривод смесителя с соединительным кабелем (длиной 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Накладной датчик температуры подающей магистрали (NTC 10 кОм) с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для подключения насоса. 	–	7441998 **440,–**		№ заказа **евро**
Электропривод для фланцевого смесителя кабель для подключения к контроллеру обеспечивается заказчиком, для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ►см. регистр 18				
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутрипольного отопления ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.	–	7151728 **228,–**		№ заказа **евро** **MG 35**
Накладной термостат Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутрипольного отопления С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	–	7151729 **182,–**		№ заказа **евро** **MG 35**

►*Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура, см. регистр 18.*

Прочее				MG 40
Адаптер внешних устройств безопасности (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройства контроля заполненности котлового блока водой, ограничителей минимального и максимального давления). (Возможность подключения макс. 2 адаптеров для 7 предохранительных устройств)	7164404 **336,–**			№ заказа **евро**

5822961-10GUS

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип GC1B	Vitotronic 200 Тип GW1B	Vitotronic 300 Тип GW2B	
Прочее				MG 35
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 A, AC3 9 A. Напряжение: 230 В / 50 Гц.	7814681 **137,–**			№ заказа **евро**
Ответные штекеры 41 **и** 90 Для подключения горелки заказчика **без** ответного штекера.	7408790 **23,–**			№ заказа **евро**
Модули расширения функциональных возможностей				MG 35
Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Посредством входов и выходов могут быть реализованы следующие функции (максимум 5): **1 аналоговый вход (0 - 10 В).** ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. **3 цифровых входа.** ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправностей. ■ Внешние сообщения о неисправности. ■ Кратковременный режим работы циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. **1 релейный выход (переключающий беспотенциальный контакт).** ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт. ■ Сигнализация режима пониженной тепловой нагрузки для отопительного контура.		7452091 **238,–**		№ заказа **евро**

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип GC1B	Vitotronic 200 Тип GW1B	Vitotronic 300 Тип GW2B	
Коммуникационная техника				
Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа. ■ Для управления установкой с помощью **Vitotrol App** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ во всех отопительных контурах одной отопительной установки. Комплект поставки: ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN. ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.	–	Z011224 **378,–**		№ заказа **евро** **MG 40**
Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM. ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. Компактное устройство для настенного монтажа. Комплект поставки: ■ Vitocom 100, Typ GSM2 со встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна мобильной радиосвязи		Z011396 **397,–**		№ заказа **евро** **MG 40**
Vitocom 200 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN). ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitotrol App** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. Компактный прибор для настенного монтажа				
Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора. Компактный прибор для настенного монтажа Комплект поставки: ■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля		Z011390 **467,–**		№ заказа **евро** **MG 40**

Принадлежности	Варианты контроллеров Vitotronic 100 Тип GC1B	Vitotronic 200 Тип GW1B	Vitotronic 300 Тип GW2B	
Коммуникационная техника				MG 35
Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN). ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 300** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS. Для монтажа в распределительном шкафу.				
Vitocom 300, тип LAN3 с телекоммуникационным модулем LON Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета: ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в контроллер Vitotronic. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный).		Z011399 **1.335,–**		№ заказа **евро** MG 40
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами ■ длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.		7143495 **41,–**		№ заказа **евро**
Муфта LON (RJ 45) Для удлинения соединительного кабеля LON.		7143496 **27,–**		№ заказа **евро**
Соединительный штекер LON (RJ 45) Для подключения к кабелю заказчика при **прокладке на расстояния свыше 14 м.** 2 шт.		7199251 **54,–**		№ заказа **евро**
Штепсельная розетка LON (RJ 45) Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале на **расстояния свыше 14 м** (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.		7171784 **73,–**		№ заказа **евро**
Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.		7143497 **11,–**		№ заказа **евро**
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.		7172173 **255,–**		№ заказа **евро**

►*Информацию о коммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.*

Принадлежности для контроллера (многокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип GC1B	Vitotronic 300-K Тип MW1B		
Устройства дистанционного управления				MG 35
Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура: ■ Заданная температура помещения и режим работы. ■ Режим вечеринки и экономии. ■ Дисплей для индикации наружной температуры, температуры помещения и режимов работы. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем). Если Vitotrol 200A используется для управления отопительным контуром по температуре помещения, то он должен быть установлен в **типовом** помещении. 	–	Z008341 **142,–**		№ заказа **евро**
Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного, двух или трех отопительных контуров: ■ Заданная температура помещения и пониженная заданная температура помещения, температура горячей воды, режим работы и программа отпуска, а также Режим вечеринки и экономии. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС. ■ Графический дисплей с подсветкой для индикации наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем). Если Vitotrol 300A используется для управления отопительным контуром по температуре помещения, то он должен быть установлен в **типовом** помещении. Дополнительно заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения. 	–	Z008342 **264,–**		№ заказа **евро**
Датчики				
Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, как принадлежность к Vitotrol 300A) Если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения. 	–	7438537 **95,–**		№ заказа **евро** MG 35
Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7426463 **102,–**			№ заказа **евро** MG 35
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.	7438702 **99,–**			№ заказа **евро** MG 35
Погружная гильза G1/2 x 100 мм длиной, с зажимной скобой.	7816035 **22,–**			№ заказа **евро** MG 60
Погружная гильза G1/2 x 150 мм длиной, с зажимной скобой.	7817326 **22,–**			№ заказа **евро** MG 60

5829961-10GUS

Принадлежности	Варианты контроллеров Vitotronic 100 Тип GC1B	Vitotronic 300-K Тип MW1B		№ заказа евро MG 35
Датчики				
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)  ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.	7452531 **176,–**	**–**		
Комплект привода смесителя для управления отопительным контуром				MG 40
Комплект привода смесителя Для отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером. ■ Сервопривод смесителя с соединительным кабелем (длиной 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Накладной датчик температуры подающей магистрали (NTC 10 кОм) с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса. 	**–**	7441998 **440,–**		№ заказа евро
Электропривод для фланцевого смесителя кабель для подключения к контроллеру обеспечивается заказчиком, для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ►см. регистр 18				
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутрипольного отопления ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.	**–**	7151728 **228,–**		№ заказа евро MG 35
Накладной термостат Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутрипольного отопления С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	**–**	7151729 **182,–**		№ заказа евро MG 35
Прочее				MG 40
Адаптер внешних устройств безопасности (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройства контроля заполненности котлового блока водой, ограничителей минимального и максимального давления). (Возможность подключения макс. 2 адаптеров для 7 предохранительных устройств)	7164404 **336,–**	**–**		№ заказа евро
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 A, AC3 9 A. Напряжение: 230 В / 50 Гц.	7814681 **137,–**			№ заказа евро MG 35
Ответные штекеры 41 **и** 90 Для подключения горелки заказчика **без** ответного штекера.	7408790 **23,–**	**–**		№ заказа евро MG 35

Принадлежности для контроллера (многокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип GC1B	Vitotronic 300-K Тип MW1B		
Прочее				MG 40
Комплект для монтажа в шкафу управления Для монтажа блока управления Vitotronic в дверь шкафа управления, для монтажа Vitotronic в шкаф управления. ■ Монтажная рамка для монтажа блока управления в переднюю дверь шкафа управления. ■ Заглушка для установки в контроллер. ■ Соединительный кабель (длина 5 м) ■ Угловой штекер для соединительного кабеля.	–	7452236 **90,–**		№ заказа **евро**
Модули расширения функциональных возможностей				MG 35
 **Модуль расширения EA1** Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Посредством входов и выходов могут быть реализованы следующие функции (максимум 5): **1 аналоговый вход (0 - 10 В).** ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. **3 цифровых входа.** ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправностей. ■ Внешние сообщения о неисправности. ■ Кратковременный режим работы циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. **1 релейный выход (переключающий беспотенциальный контакт).** ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт. ■ Сигнализация режима пониженной тепловой нагрузки для отопительного контура.	–	7452091 **238,–**		№ заказа **евро**

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 Тип GC1B	Vitotronic 300-K Тип MW1B	
Коммуникационная техника			MG 35
Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN). ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 300** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS. Для монтажа в распределительном шкафу. 			
Vitocom 300, тип LAN3 Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета: ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный)		Z011555 **1.080,–**	№ заказа **евро** MG 40
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами  ■ Длина 7,0 м. ■ Со штекерами RJ 45.		7143495 **41,–**	№ заказа **евро**
Муфта LON (RJ 45) Для удлинения соединительного кабеля LON.		7143496 **27,–**	№ заказа **евро**
Соединительный штекер LON (RJ 45) Для подключения к кабелю заказчика при **прокладке на расстояния свыше 14 м.** 2 шт.		7199251 **54,–**	№ заказа **евро**
Штепсельная розетка LON (RJ 45) Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале на **расстояния свыше 14 м** (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.		7171784 **73,–**	№ заказа **евро**
Оконечное сопротивление (2 шт.) Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению **Входит в комплект поставки.**			

►*Информацию о коммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.*

Варианты контроллеров

			Vitotronic 100 (тип GC1B)	Vitotronic 200 (тип GW1B)	Vitotronic 300 (тип GW2B) для двух отопительных контуров со смесителем и одного отопительного контура без смесителя	Vitotronic 100 (тип GC1B)*2 с телекоммуникационным модулем LON	Vitotronic 300-K (тип MW1B)*3 каскадный контроллер
22.1	**Vitocrossal 200, тип CM2, CM2B** (87 - 311 кВт) с ИК-горелкой MatriX	– однокотловая установка	●	●	●		
		– многокотловая установка				●	●
	Система удаления продуктов сгорания для Vitocrossal 200 мощностью до 311 кВт						
22.2	**Vitocrossal 300, тип CM3** (87 - 142 кВт) с ИК-горелкой MatriX	– однокотловая установка	●	●	●		
		– многокотловая установка				●	●
	Система удаления продуктов сгорания для Vitocrossal 300 мощностью до 142 кВт						
22.3	**Vitocrossal 300, тип CT3U** (400 - 630 кВт) с цилиндрической горелкой MatriX	– однокотловая установка	●	●	●		
		– многокотловая установка				●	●
	Система удаления продуктов сгорания для Vitocrossal 200 мощностью 400 - 630 кВт						
22.4	**Vitocrossal 300, тип CT3B** (187 - 635 кВт) до 314 кВт с ИК-горелкой MatriX	– однокотловая установка	●	●	●		
		– многокотловая установка				●	●
	Система удаления продуктов сгорания для Vitocrossal 300 мощностью 187 - 635 кВт						
22.5	**Vitocrossal 300, тип CR3B** (787 - 1400 кВт)	– однокотловая установка	●	●	●		
		– многокотловая установка				●	●

[2]Для каждого водогрейного котла многокотловой установки.
[3]Один для многокотловой установки.

► *Данные о функциях контроллеров см. на обратной стороне листа.*

5829922-6GUS 4/2011

Варианты контроллеров

Отопительная установка

Функции контроллера	Vitotronic 100 (тип GC1B)	Vitotronic 200 (тип GW1B)	Vitotronic 300 (тип GW2B) для двух отопительных контуров со смесителем и одного отопительного контура без смесителя	Vitotronic 100 (тип GC1B) с телекоммуникационным модулем LON	Vitotronic 300-K (тип MW1B) каскадный контроллер
	однокотловая				многокотловая
Для режима работы с постоянной температурой подачи	●				
Переменная температура теплоносителя		●	●	●	●
Для двухступенчатых или модулируемых горелок	●	●	●	●	
Погодозависимая теплогенерация		●	●	●	●
С регулированием температуры водонагревателя	●	●	●		●
Управление смесителями для двух отопительных контуров			●*1		●*1
Таймер для суточной и недельной программы		●	●		●
Дисплей с текстовым меню		●	●		●
Система диагностики	●	●	●	●	●
Отдельные циклограммы для приготовления горячей воды		●	●		●
Управление циркуляционным насосом ГВС		●	●		●
Отдельные циклограммы для циркуляционного насоса ГВС		●	●		●
С управлением системой послойной загрузки водонагревателя	●	●	●		●
С каскадным контроллером					●
Обмен данными по LON-BUS	●*1	●*1	●*1	●	●

*1 *Возможно при наличии принадлежностей.*

5829922-6GUS



Vitocrossal 200

Тип CM2

Газовый конденсационный котел с ИК-горелкой MatriX для работы на природном газе E и эксплуатации в режиме отбора воздуха для горения из помещения установки и извне

Макс. допустимая рабочая температура 95 °C
Макс. допустимая температура срабатывания защитного ограничителя температуры 110 °C

Допустимое рабочее давление 4 бар

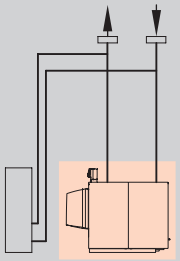
- Нормативный КПД: до 98 % (H_s)/109 % (H_i).
- Высокая эксплуатационная надежность и длительный срок службы благодаря использованию коррозионностойких теплообменных поверхностей Inox-Crossal из нержавеющей стали.
- Теплообменные поверхности Inox-Crossal обеспечивают высокоэффективную теплопередачу и высокую скорость процесса конденсации.
- Гладкие самоочищающиеся теплообменные поверхности из нержавеющей стали.
- Минимальный уровень выбросов вредных веществ при сжигании благодаря низкой теплонапряженности камеры сгорания и проходной камере сгорания.
- ИК-горелка MatriX гарантирует особо малошумный и экологически чистый режим работы в диапазоне модуляции 33 - 100 %.
- Режим эксплуатации по выбору с отбором воздуха для горения извне или из помещения установки.
- Все гидравлические подключения монтируются сверху.
- Удобный в использовании контроллер Vitotronic с текстовой и графической индикацией.

5829740-6GUS 4/2011

VITOCROSSAL 200

Однокотловая установка с контроллером для постоянной температуры подачи

22.1

Отопительная установка	Контроллер
 ■ Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой теплоносителя	**Vitotronic 100** **Тип GC1B, для режима с постоянной температурой подачи**  ■ цифровой контроллер котлового контура ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя При использовании однокотловых установок необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя. **Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)** № заказа 7438702 **99,– евро** **MG 35**

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, штекерные электроподключения
- ИК-горелка MatriX с или без принадлежностей для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Патрубки подключения для предохранительных устройств

Указание!

- Макс. температура срабатывания защитного ограничителя температуры составляет 110°C.
- Максимальная достигаемая температура подачи примерно на 15 K ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию для гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.
- Принадлежности - см. Vitocrossal 200, тип CM2B.

5829740-6GUS

Варианты горелок Топливо Тип забора воздуха	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C						MG 40
	29 - 87 27 - 80	38 - 115 35 - 105	47 - 142 43 - 130	62 - 186 56 - 170	82 - 246 75 - 225	104 - 311 95 - 285	
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) с забором воздуха для горения из помещения установки	CM20205 **10.624,–**	CM20206 **11.928,–**	CM20207 **12.795,–**	CM20208 **16.071,–**	CM20209 **19.653,–**	CM20210 **22.017,–**	№ заказа **евро**
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) с забором воздуха для горения извне	CM20211 **10.805,–**	CM20212 **12.122,–**	CM20213 **12.989,–**	CM20214 **16.265,–**	CM20215 **19.862,–**	CM20216 **22.226,–**	№ заказа **евро**
Технич. данные							
Длина	1760	1760	1760	1790	1790	1790	мм
Ширина	815	815	815	915	915	915	мм
Высота	1350	1350	1350	1450	1450	1450	мм
Масса	270	280	285	330	345	360	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	150	150	150	200	200	200	Ø мм
Напор (Па)	70	70	70	70	70	70	Па
Напор (мбар)	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	мбар

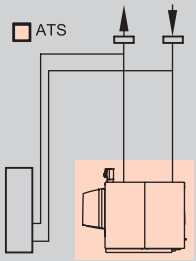
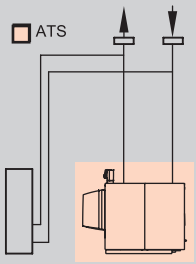
Указание!
Под "напором" понимается остаточный напор потока дымовых газов на патрубке подключения дымохода.
Необходимое динамическое давление газа на ИК-горелке MatriX 20 мбар.
В режиме эксплуатации с отбором воздуха для горения извне имеющийся напор на патрубке подключения дымохода снижается на величину сопротивления в приточном воздуховоде.

5829740-6GUS

VITOCROSSAL 200

Однокотловая установка с контроллером для погодозависимой теплогенерации

22.1

Отопительная установка	Контроллер
 ■ Однокотловая установка для режима работы с переменной температурой котловой воды	**Vitotronic 200** **Тип GW1B, для режима погодозависимой теплогенерации**  ■ погодозависимый цифровой контроллер котлового контура ■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ настройка временных программ, заданных значений и режимов работы ■ регулировка температуры емкостного водонагревателя по датчику ■ интегрированная система диагностики и другие функции ■ возможность обмена данными через LON-BUS Для информационного обмена необходим телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".
 ■ Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем	**Vitotronic 300** **Тип GW2B, для режима погодозависимой теплогенерации**  **Для управления макс. двумя отопительными контурами со смесителем.** ■ погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительным контурами ■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений и режимов работы ■ регулировка температуры емкостного водонагревателя по датчику ■ интегрированная система диагностики и другие функции ■ возможность обмена данными через LON-BUS Для **каждого отопительного контура со смесителем** требуются принадлежности, а для обмена данными - телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, штекерные электроподключения
- ИК-горелка MatriX с или без принадлежностей для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Патрубки подключения для предохранительных устройств

Указание!

- Макс. температура срабатывания защитного ограничителя температуры составляет 110°C.
- Максимальная достигаемая температура подачи примерно на 15 K ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию для гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.
- Принадлежности - см. Vitocrossal 200, тип CM2B.

5829740-6GUS

Варианты горелок Топливо Тип забора воздуха	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C						MG 40
	29 - 87 27 - 80	38 - 115 35 - 105	47 - 142 43 - 130	62 - 186 56 - 170	82 - 246 75 - 225	104 - 311 95 - 285	
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) с забором воздуха для горения из помещения установки	CM20217 **11.376,–**	CM20218 **12.680,–**	CM20219 **13.547,–**	CM20220 **16.823,–**	CM20221 **20.405,–**	CM20222 **22.769,–**	№ заказа **евро**
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) с забором воздуха для горения извне	CM20223 **11.557,–**	CM20224 **12.874,–**	CM20225 **13.741,–**	CM20226 **17.017,–**	CM20227 **20.614,–**	CM20228 **22.978,–**	№ заказа **евро**
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) с забором воздуха для горения из помещения установки	CM20229 **11.809,–**	CM20230 **13.113,–**	CM20231 **13.980,–**	CM20232 **17.256,–**	CM20233 **20.838,–**	CM20234 **23.202,–**	№ заказа **евро**
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) с забором воздуха для горения извне	CM20235 **11.990,–**	CM20236 **13.307,–**	CM20237 **14.174,–**	CM20238 **17.450,–**	CM20239 **21.047,–**	CM20240 **23.411,–**	№ заказа **евро**
Технич. данные							
Длина	1760	1760	1760	1790	1790	1790	мм
Ширина	815	815	815	915	915	915	мм
Высота	1350	1350	1350	1450	1450	1450	мм
Масса	270	280	285	330	345	360	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	150	150	150	200	200	200	Ø мм
Напор (Па)	70	70	70	70	70	70	Па
Напор (мбар)	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	мбар

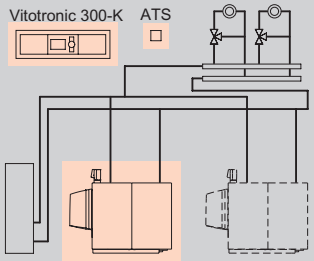
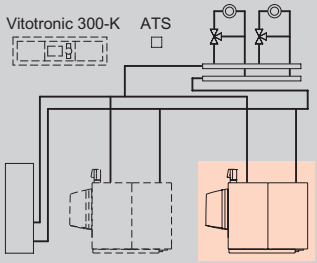
Указание!
Под "напором" понимается остаточный напор потока дымовых газов на патрубке подключения дымохода.
Необходимое динамическое давление газа на ИК-горелке MatriX 20 мбар.
В режиме эксплуатации с отбором воздуха для горения извне имеющийся напор на патрубке подключения дымохода снижается на величину сопротивления в приточном воздуховоде.

5829740-6GUS

VITOCROSSAL 200

Многокотловая установка

22.1

Отопительная установка	Контроллер
 ■ Макс. 4 водогрейных котла	**Vitotronic 100/300-K** **Тип GC1B/MW1B, для режима погодозависимой теплогенерации** **Vitocrossal 200 с базовой комплектацией для многокотловых установок** **Погодозависимое каскадное управление макс. 4 водогрейными котлами с Vitotronic 100 и управлением максимум двумя отопительными контурами со смесителем** ■ таймер с суточными и недельными режимами работы ■ настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений и режимов работы ■ регулировка температуры емкостного водонагревателя по датчику ■ информационный обмен через шину LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке) ■ интегрированная система диагностики и другие функции 
 ■ Макс. 4 водогрейных котла	**Vitotronic 100** **Тип GC1B, для режима погодозависимой теплогенерации** **Для соединения с Vitotronic 300-K многокотловой установки** ■ для каждого последующего **водогрейного котла многокотловой установки** ■ цифровой контроллер котлового контура ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ информационный обмен через шину LON (посредством телекоммуникационного модуля LON; поставляется в отдельной упаковке) 

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, штекерные электроподключения
- ИК-горелка MatriX с или без принадлежностей для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Патрубок подключения для предохранительных устройств

Указание!

- Макс. температура срабатывания защитного ограничителя температуры составляет 110°C.
- Максимальная достигаемая температура подачи примерно на 15 K (по Кельвину) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию для гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.
- Принадлежности - см. Vitocrossal 200, тип CM2B.

5829740-6GUS

Варианты горелок Топливо Тип забора воздуха	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C						MG 40
	29 - 87 27 - 80	38 - 115 35 - 105	47 - 142 43 - 130	62 - 186 56 - 170	82 - 246 75 - 225	104 - 311 95 - 285	
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) с забором воздуха для горения из помещения установки	CM20241 **13.507,–**	CM20242 **14.811,–**	CM20243 **15.678,–**	CM20244 **18.954,–**	CM20245 **22.536,–**	CM20246 **24.900,–**	№ заказа **евро**
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) с забором воздуха для горения извне	CM20247 **13.688,–**	CM20248 **15.005,–**	CM20249 **15.872,–**	CM20250 **19.148,–**	CM20251 **22.745,–**	CM20252 **25.109,–**	№ заказа **евро**
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) с забором воздуха для горения из помещения установки	CM20253 **10.920,–**	CM20254 **12.224,–**	CM20255 **13.091,–**	CM20256 **16.367,–**	CM20257 **19.949,–**	CM20258 **22.313,–**	№ заказа **евро**
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) с забором воздуха для горения извне	CM20259 **11.101,–**	CM20260 **12.418,–**	CM20261 **13.285,–**	CM20262 **16.561,–**	CM20263 **20.158,–**	CM20264 **22.522,–**	№ заказа **евро**
Технич. данные							
Длина	1760	1760	1760	1790	1790	1790	мм
Ширина	815	815	815	915	915	915	мм
Высота	1350	1350	1350	1450	1450	1450	мм
Масса	270	280	285	330	345	360	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	150	150	150	200	200	200	Ø мм
Напор (Па)	70	70	70	70	70	70	Па
Напор (мбар)	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	мбар

Указание!
Под "напором" понимается остаточный напор потока дымовых газов на патрубке подключения дымохода.
Необходимое динамическое давление газа на ИК-горелке MatriX 20 мбар.
В режиме эксплуатации с отбором воздуха для горения извне имеющийся напор на патрубке подключения дымохода снижается на величину сопротивления в приточном воздуховоде.

5829740-6GUS

5829740 GUS 4/2011



Vitocrossal 200

Тип CM2B

Газовый конденсационный котел с ИК-горелкой MatriX для работы на природном газе E и эксплуатации в режиме отбора воздуха для горения из помещения установки и извне

Макс. допустимая рабочая температура 95 °C
Макс. допустимая температура срабатывания защитного ограничителя температуры 110 °C

Допустимое рабочее давление 6 бар (0,6 МПа)

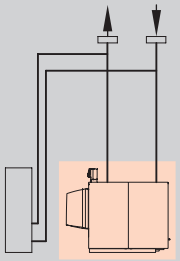
- Нормативный КПД: до 98 % (H_s)/109 % (H_i).
- Высокая эксплуатационная надежность и длительный срок службы благодаря использованию коррозионностойких теплообменных поверхностей Inox-Crossal из нержавеющей стали.
- Теплообменные поверхности Inox-Crossal обеспечивают высокоэффективную теплопередачу и высокую скорость процесса конденсации.
- Гладкие самоочищающиеся теплообменные поверхности из нержавеющей стали.
- Минимальный уровень выбросов вредных веществ при сжигании благодаря низкой теплонапряженности камеры сгорания и проходной камере сгорания.
- ИК-горелка MatriX гарантирует особо малошумный и экологически чистый режим работы в диапазоне модуляции 33 - 100 %.
- Режим эксплуатации по выбору с отбором воздуха для горения извне или из помещения установки.
- Все гидравлические подключения монтируются сверху.
- Удобный в использовании контроллер Vitotronic с текстовой и графической индикацией.

5829740-6GUS

VITOCROSSAL 200

Однокотловая установка с контроллером для постоянной температуры подачи

22.1

Отопительная установка	Контроллер
 ■ Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой теплоносителя	**Vitotronic 100** **Тип GC1B, для режима с постоянной температурой подачи**  ■ цифровой контроллер котлового контура ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя При использовании однокотловых установок необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя. **Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)** № заказа 7438702 **99,– евро** **MG 35**

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, штекерные электроподключения
- ИК-горелка MatriX с или без принадлежностей для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Патрубки подключения для предохранительных устройств

Указание!

- Макс. температура срабатывания защитного ограничителя температуры составляет 110°C.
- Максимальная достигаемая температура подачи примерно на 15 K ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию для гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.

5829740-6GUS

Варианты горелок Топливо Тип забора воздуха	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C						MG 40
	29 - 87 27 - 80	38 - 115 35 - 105	47 - 142 43 - 130	62 - 186 56 - 170	82 - 246 75 - 225	104 - 311 95 - 285	
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) с забором воздуха для горения из помещения установки	CM2B001 **10.625,–**	CM2B002 **11.928,–**	CM2B003 **12.795,–**	CM2B004 **16.071,–**	CM2B005 **19.653,–**	CM2B006 **22.017,–**	№ заказа **евро**
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) с забором воздуха для горения извне	CM2B007 **10.806,–**	CM2B008 **12.122,–**	CM2B009 **12.989,–**	CM2B010 **16.265,–**	CM2B011 **19.862,–**	CM2B012 **22.226,–**	№ заказа **евро**
Технич. данные							
Длина	1760	1760	1760	1790	1790	1790	мм
Ширина	815	815	815	915	915	915	мм
Высота	1350	1350	1350	1450	1450	1450	мм
Масса	270	280	285	330	345	360	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	150	150	150	200	200	200	Ø мм
Напор (Па)	70	70	70	70	70	70	Па
Напор (мбар)	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	мбар

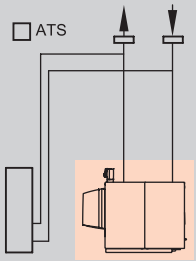
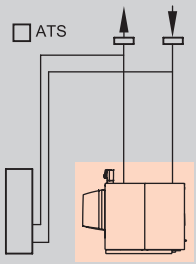
Указание!
Под "напором" понимается остаточный напор потока дымовых газов на патрубке подключения дымохода.
Необходимое динамическое давление газа на ИК-горелке MatriX 20 мбар.
В режиме эксплуатации с отбором воздуха для горения извне имеющийся напор на патрубке подключения дымохода снижается на величину сопротивления в приточном воздуховоде.

5829740-6GUS

VITOCROSSAL 200

Однокотловая установка с контроллером для погодозависимой теплогенерации

22.1

Отопительная установка	Контроллер
 ■ Однокотловая установка для режима работы с переменной температурой котловой воды	**Vitotronic 200** **Тип GW1B, для режима погодозависимой теплогенерации**  ■ погодозависимый цифровой контроллер котлового контура ■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ настройка временных программ, заданных значений и режимов работы ■ регулировка температуры емкостного водонагревателя по датчику ■ интегрированная система диагностики и другие функции ■ возможность обмена данными через LON-BUS Для информационного обмена необходим телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".
 ■ Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем	**Vitotronic 300** **Тип GW2B, для режима погодозависимой теплогенерации**  **Для управления макс. двумя отопительными контурами со смесителем.** ■ погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительным контурами ■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений и режимов работы ■ регулировка температуры емкостного водонагревателя по датчику ■ интегрированная система диагностики и другие функции ■ возможность обмена данными через LON-BUS Для **каждого отопительного контура со смесителем** требуются принадлежности, а для обмена данными - телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, штекерные электроподключения
- ИК-горелка MatriX с или без принадлежностей для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Патрубки подключения для предохранительных устройств

Указание!

- Макс. температура срабатывания защитного ограничителя температуры составляет 110°C.
- Максимальная достигаемая температура подачи примерно на 15 K ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию для гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.

5829740-6GUS

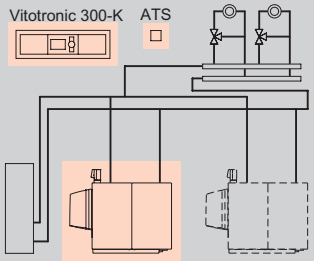
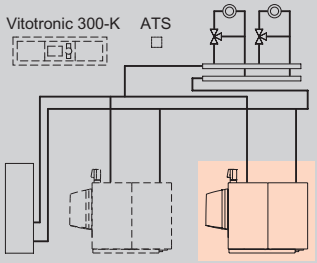
Варианты горелок Топливо Тип забора воздуха	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C						MG 40
	29 - 87 27 - 80	38 - 115 35 - 105	47 - 142 43 - 130	62 - 186 56 - 170	82 - 246 75 - 225	104 - 311 95 - 285	
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) с забором воздуха для горения из помещения установки	CM2B013 **11.377,–**	CM2B014 **12.680,–**	CM2B015 **13.547,–**	CM2B016 **16.823,–**	CM2B017 **20.405,–**	CM2B018 **22.769,–**	№ заказа **евро**
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) с забором воздуха для горения извне	CM2B019 **11.558,–**	CM2B020 **12.874,–**	CM2B021 **13.741,–**	CM2B022 **17.017,–**	CM2B023 **20.614,–**	CM2B024 **22.978,–**	№ заказа **евро**
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) с забором воздуха для горения из помещения установки	CM2B025 **11.810,–**	CM2B026 **13.113,–**	CM2B027 **13.980,–**	CM2B028 **17.256,–**	CM2B029 **20.838,–**	CM2B030 **23.202,–**	№ заказа **евро**
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) с забором воздуха для горения извне	CM2B031 **11.991,–**	CM2B032 **13.307,–**	CM2B033 **14.174,–**	CM2B034 **17.450,–**	CM2B035 **21.047,–**	CM2B036 **23.411,–**	№ заказа **евро**
Технич. данные							
Длина	1760	1760	1760	1790	1790	1790	мм
Ширина	815	815	815	915	915	915	мм
Высота	1350	1350	1350	1450	1450	1450	мм
Масса	270	280	285	330	345	360	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	150	150	150	200	200	200	Ø мм
Напор (Па)	70	70	70	70	70	70	Па
Напор (мбар)	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	мбар

Указание!
Под "напором" понимается остаточный напор потока дымовых газов на патрубке подключения дымохода.
Необходимое динамическое давление газа на ИК-горелке MatriX 20 мбар.
В режиме эксплуатации с отбором воздуха для горения извне имеющийся напор на патрубке подключения дымохода снижается на величину сопротивления в приточном воздуховоде.

5829740-6GUS

VITOCROSSAL 200

Многокотловая установка

Отопительная установка	Контроллер
 ■ Макс. 4 водогрейных котла	**Vitotronic 100/300-K** **Тип GC1B/MW1B, для режима погодозависимой теплогенерации** **Vitocrossal 200 с базовой комплектацией для многокотловых установок** **Погодозависимое каскадное управление макс. 4 водогрейными котлами с Vitotronic 100 и управлением максимум двумя отопительными контурами со смесителем** ■ таймер с суточными и недельными режимами работы ■ настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений и режимов работы ■ регулировка температуры емкостного водонагревателя по датчику ■ информационный обмен через шину LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке) ■ интегрированная система диагностики и другие функции 
 ■ Макс. 4 водогрейных котла	**Vitotronic 100** **Тип GC1B, для режима погодозависимой теплогенерации** **Для соединения с Vitotronic 300-K многокотловой установки** ■ для каждого последующего **водогрейного котла многокотловой установки** ■ цифровой контроллер котлового контура ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ информационный обмен через шину LON (посредством телекоммуникационного модуля LON; поставляется в отдельной упаковке) 

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, штекерные электроподключения
- ИК-горелка MatriX с или без принадлежностей для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Патрубок подключения для предохранительных устройств

Указание!

- Макс. температура срабатывания защитного ограничителя температуры составляет 110°C.
- Максимальная достигаемая температура подачи примерно на 15 K (по Кельвину) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию для гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.

5829740-6GUS

Варианты горелок Топливо Тип забора воздуха	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C						MG 40
	29 - 87 27 - 80	38 - 115 35 - 105	47 - 142 43 - 130	62 - 186 56 - 170	82 - 246 75 - 225	104 - 311 95 - 285	
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) с забором воздуха для горения из помещения установки	CM2B037 **13.508,–**	CM2B038 **14.811,–**	CM2B039 **15.678,–**	CM2B040 **18.954,–**	CM2B041 **22.536,–**	CM2B042 **24.900,–**	№ заказа **евро**
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) с забором воздуха для горения извне	CM2B043 **13.689,–**	CM2B044 **15.005,–**	CM2B045 **15.872,–**	CM2B046 **19.148,–**	CM2B047 **22.745,–**	CM2B048 **25.109,–**	№ заказа **евро**
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) с забором воздуха для горения из помещения установки	CM2B049 **10.921,–**	CM2B050 **12.224,–**	CM2B051 **13.091,–**	CM2B052 **16.367,–**	CM2B053 **19.949,–**	CM2B054 **22.313,–**	№ заказа **евро**
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) с забором воздуха для горения извне	CM2B055 **11.102,–**	CM2B056 **12.418,–**	CM2B057 **13.285,–**	CM2B058 **16.561,–**	CM2B059 **20.158,–**	CM2B060 **22.522,–**	№ заказа **евро**
Технич. данные							
Длина	1760	1760	1760	1790	1790	1790	мм
Ширина	815	815	815	915	915	915	мм
Высота	1350	1350	1350	1450	1450	1450	мм
Масса	270	280	285	330	345	360	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	150	150	150	200	200	200	Ø мм
Напор (Па)	70	70	70	70	70	70	Па
Напор (мбар)	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	мбар

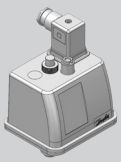
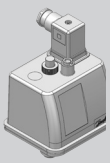
Указание!
Под "напором" понимается остаточный напор потока дымовых газов на патрубке подключения дымохода.
Необходимое динамическое давление газа на ИК-горелке MatriX 20 мбар.
В режиме эксплуатации с отбором воздуха для горения извне имеющийся напор на патрубке подключения дымохода снижается на величину сопротивления в приточном воздуховоде.

5829740-6GUS

Принадлежности для водогрейного котла

22.1

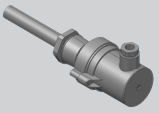
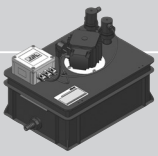
Принадлежности

Водогрейный котел	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)						MG 35
	87	115	142	186	246	311	
Звукопоглощающие регулируемые опоры (4 шт.)	7205721 **243,–**						№ заказа **евро**
Группа безопасности ■ Предохранительный клапан (3 бар), манометр и воздухоотводчик. ■ Теплоизоляция 	7143783 **156,–**				**–**		№ заказа **евро**
Мембранный предохранительный клапан ■ Давление срабатывания **3 бара** ■ Патрубок подключения G 1¼ ■ Выход G 1½.	**–**				7501950 **90,–**		№ заказа **евро**
Мембранный предохранительный клапан ■ Давление срабатывания **4 бар** ■ Патрубок подключения G 1¼ ■ Выход G 1½.	7452612 **509,–**						№ заказа **евро**
Мембранный предохранительный клапан ■ Давление срабатывания **6 бар** ■ Патрубок подключения G 1¼ ■ Выход G 1½.	7452613 **190,–**						№ заказа **евро**
Арматурный стержень с манометром ■ Для монтажа одного ограничителя максимального давления и одного ограничителя минимального давления (2 свободных подключения). ■ Для установок **с** сепаратором паровой/жидкой фазы.	7602876 **458,–**						№ заказа **евро**
Арматурный стержень с манометром ■ Для монтажа одного ограничителя максимального давления и одного ограничителя минимального давления (2 свободных подключения). ■ Для установок **без** сепаратора паровой/жидкой фазы. *Согласно EN 12828 сепаратор паровой/жидкой фазы не требуется, если дополнительно встраиваются защитный ограничитель температуры и защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления).*	7373086 **268,–**						№ заказа **евро**
Ограничитель максимального давления 0 - 6 бар *В многокотловых установках требуется для каждого водогрейного котла.* 	7438025 **386,–**						№ заказа **евро**
Ограничитель минимального давления 0 - 6 бар *Необходим для каждого водогрейного котла в качестве замены устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828).* 	7438030 **272,–**						№ заказа **евро**

5829740-6GUS

Принадлежности

Водогрейный котел	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)						
	87	115	142	186	246	311	MG 35
Ограничитель уровня воды ■ Используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой. ■ Для монтажа в подающую магистраль вне водогрейного котла.	9529050 **412,–**						№ заказа **евро**

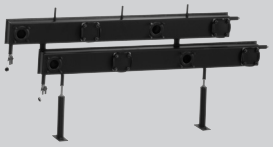
Устройства нейтрализации конденсата	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)						
	87	115	142	186	246	311	MG 35
Устройство нейтрализации конденсата ■ Для конденсационных котлов мощностью 50 - 500 кВт. ■ С гранулированным заполнителем (8 кг).	7441823 **264,–**						№ заказа **евро**
Гранулированный заполнитель 8 кг	9521702 **79,–**						№ заказа **евро** MG 40
Реле сигнализации переполнения 	7453157 **222,–**						№ заказа **евро**
Блок задержки аварийного отключения (с возможностью настройки)	7514684 **505,–**						№ заказа **евро**
Установка для подъема конденсата Для удаления конденсата из установок нейтрализации конденсата газовых или жидкотопливных конденсационных котлов для всего мощностного ряда. 	7441770 **1.539,–**						№ заказа **евро**

Прочее	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)						
	87	115	142	186	246	311	MG N
Коробка для сервисной документации Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.	7334502 **10,–**						№ заказа **евро**

Указание!
Определение параметров предохранительных устройств на основании номинальной тепловой мощности при температуре в системе 80/60 °C (EN 12828).
При определенных условиях монтажа, например, в чердачных котельных или при отсутствии статического водяного столба, следует предусмотреть ограничитель уровня воды вместо реле контроля минимального давления.

22.1

Принадлежности

Насосная группа отопительного контура Divicon		MG 35
■ для однокотловых установок ■ для 1 - 4 отопительных контуров ■ с теплоизоляцией ■ Подключение к отопительному контуру выполнить индивидуально с использованием арматуры для отдельных отопительных контуров. Следующие элементы должны быть заказаны отдельно в требуемом количестве.		
Распределительные гребенки подающей и обратной магистралей Номинальный диаметр DN 65 (подключение со стороны котла). ■ воздухоотводчик ■ вентиль опорожнения ■ глухие фланцы ■ патрубки для подключения емкостного водонагревателя 	Z001785 **1.357,–**	№ заказа **евро**
Настенное крепление Для номинального диаметра DN 65. ■ консоли ■ фланцы и уплотнения	7308930 **462,–**	№ заказа **евро**
Регулируемые опоры Для распределительных гребенок подающей и обратной магистралей, если не используется настенное крепление.	Z000782 **108,–**	№ заказа **евро**
Контрфланец DN 65 ■ С уплотнением. Необходимы 2 шт., если не заказано настенное крепление.	7813601 **28,–**	№ заказа **евро**

Насосная группа отопительного контура Divicon Изготовитель насоса отопительного контура	Wilo	Grundfos	MG 35
Насосная группа отопительного контура В комплекте: ■ соединительные трубы с фланцами ■ энергоэффективный насос (по выбору пр-ва Wilo или Grundfos) ■ по выбору 3-ходовой смеситель ■ шаровые краны ■ обратный клапан ■ термометры 			
Насосная группа отопительного контура со смесителем ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 25 ■ передаваемая тепловая мощность до 40 кВт	ZK00319 **1.552,–**	Z007634 **1.513,–**	№ заказа **евро**
Насосная группа отопительного контура со смесителем ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 32 ■ передаваемая тепловая мощность до 70 кВт	ZK00320 **1.720,–**	Z007635 **1.674,–**	№ заказа **евро**
Насосная группа отопительного контура со смесителем ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 40 ■ передаваемая тепловая мощность до 140 кВт	Z002568 **3.542,–**	**–**	№ заказа **евро**
Насосная группа отопительного контура со смесителем ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 50 ■ передаваемая тепловая мощность до 170 кВт	Z002569 **4.343,–**	**–**	№ заказа **евро**

Принадлежности

Насосная группа отопительного контура Divicon Изготовитель насоса отопительного контура	Wilo	Grundfos	MG 35
Насосная группа отопительного контура без смесителя ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 25 ■ передаваемая тепловая мощность до 40 кВт	ZK00321 **1.382,–**	Z007636 **1.343,–**	№ заказа **евро**
Насосная группа отопительного контура без смесителя ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 32 ■ передаваемая тепловая мощность до 70 кВт	ZK00322 **1.533,–**	Z007637 **1.487,–**	№ заказа **евро**
Насосная группа отопительного контура без смесителя ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 40 ■ передаваемая тепловая мощность до 140 кВт	Z002570 **3.331,–**	**–**	№ заказа **евро**
Насосная группа отопительного контура без смесителя ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 50 ■ передаваемая тепловая мощность до 170 кВт	Z002571 **4.110,–**	**–**	№ заказа **евро**

Распределительные гребенки отопительного контура Divicon		MG 35
Контрфланцы DN 50/32 (2 шт.) Необходимы, если не заказываются насосные группы отопительного контура.	7811468 **35,–**	№ заказа **евро**
Контрфланцы DN 50/40 (2 шт.) Необходимы, если не заказываются насосные группы отопительного контура.	7811469 **35,–**	№ заказа **евро**
Контрфланцы DN 50/50 (2 шт.) Необходимы, если не заказываются насосные группы отопительного контура.	7811470 **35,–**	№ заказа **евро**
Шкаф управления Vitocontrol для насосной группы Divicon ►по запросу		

Прочее		MG 35
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 A, AC3 9 A. Напряжение: 230 В/50 Гц.	7814681 **137,–**	№ заказа **евро**

Смесители		
Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутрипольного отопления ►*Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18.*		

Указание!
При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

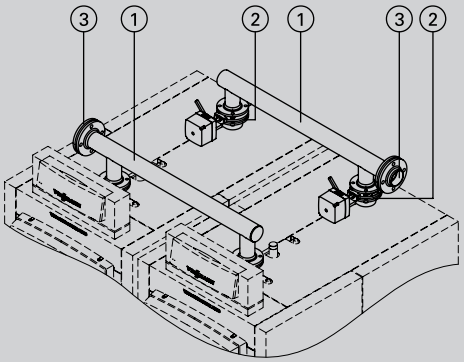
22.1

Принадлежности

Комплект гидравлическоой обвязки

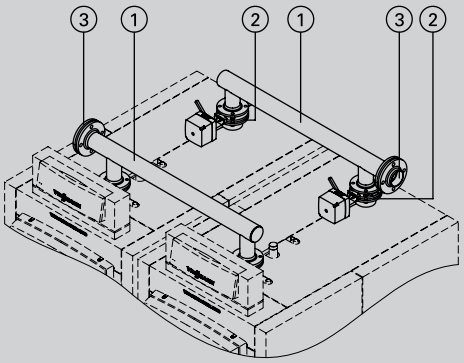
MG 35

Комплект гидравлическоой обвязки для двухкотловой установки
Для двухкотловых установок мощностью 174, 230 и 284 кВт.
Номинальный диаметр DN 50/65.
- Распределительные трубы подающей и обратной магистрали ①
- Дроссельные заслонки с электроприводом, с кабелем и штекером (2 шт.) ②
- Контрфланцы с уплотнениями ③



Z003833
2.634,–
№ заказа
евро

Комплект гидравлической обвязки для двухкотловой установки
Для двухкотловых установок мощностью 372, 492 и 622 кВт.
Номинальный диаметр DN 65/80.
- Распределительные трубы подающей и обратной магистрали ①
- Дроссельные заслонки с электроприводом, с кабелем и штекером (2 шт.) ②
- Контрфланцы с уплотнениями ③

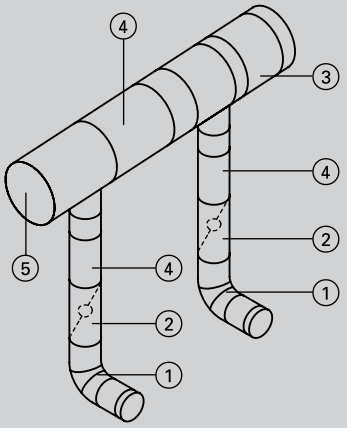


Z003834
2.784,–
№ заказа
евро

Системы удаления продуктов сгорания

MG 35

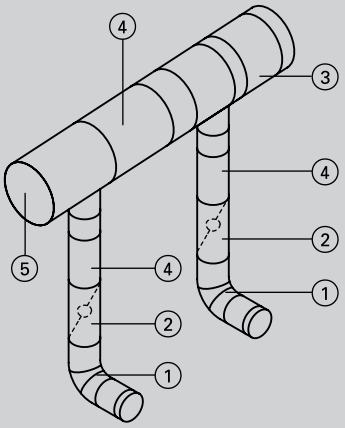
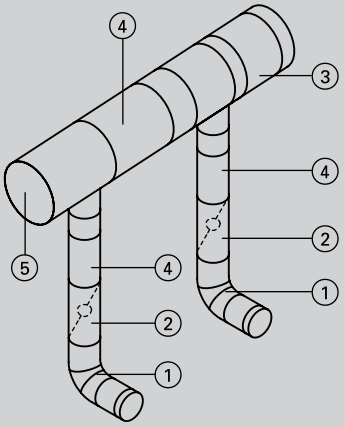
Коллектор продуктов сгорания для двухкотловой установки, из нержавеющей стали
Для двухкотловых установок мощностью 174, 230 и 284 кВт.
Подключение системы удаления продуктов сгорания Ø 150/200 мм.
- Присоединительное колено котла ① с ревизионным отверстием
- Герметично закрывающаяся заслонка дымохода с электроприводом ②
- Дымоходный коллектор с конденсатоотводчиком ③
- Компенсационный удлиняющий элемент ④
- Ревизионное отверстие ⑤



Z003691
2.813,–
№ заказа
евро

Принадлежности

Системы удаления продуктов сгорания

		MG 35
Коллектор продуктов сгорания для двухкотловой установки, из нержавеющей стали Для двухкотловых установок мощностью 372 и 492 кВт. Подключение системы удаления продуктов сгорания Ø 200/250 мм. ■ Присоединительное колено котла ① с ревизионным отверстием ■ Герметично закрывающаяся заслонка дымохода с электроприводом ② ■ Дымоходный коллектор с конденсатоотводчиком ③ ■ Компенсационный удлиняющий элемент ④ ■ Ревизионное отверстие ⑤		Z003692 **3.246,–**	№ заказа **евро**
Коллектор продуктов сгорания для двухкотловой установки, из нержавеющей стали Для двухкотловых установок мощностью 622 кВт. Подключение системы удаления продуктов сгорания Ø 200/300 мм. ■ Присоединительное колено котла ① с ревизионным отверстием ■ Герметично закрывающаяся заслонка дымохода с электроприводом ② ■ Дымоходный коллектор с конденсатоотводчиком ③ ■ Компенсационный удлиняющий элемент ④ ■ Ревизионное отверстие ⑤		Z003735 **3.532,–**	№ заказа **евро**

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B	
Устройства дистанционного управления				MG 35
Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура: ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в **основном жилом помещении** (типовом жилом помещении). 	–	Z008341 **142,–**		№ заказа **евро**
Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров: ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в **основном жилом помещении** (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения. 	–	Z008342 **264,–**		№ заказа **евро**
Датчики				
Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения. 	–	7438537 **95,–**		№ заказа **евро** MG 35
Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7426463 **102,–**			№ заказа **евро** MG 35
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.	7438702 **99,–**			№ заказа **евро** MG 35
Погружная гильза Длина G½ x 100 мм, с зажимной скобой.	7816035 **22,–**			№ заказа **евро** MG 60
Погружная гильза Длина G½ x 150 мм, с зажимной скобой.	7817326 **22,–**			№ заказа **евро** MG 60

5829740-6GUS

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B	
Датчики				
Погружная гильза из нержавеющей стали R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.	7819693 **48,–**			№ заказа **евро** **MG 35**
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм) ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.	7452531 **176,–**			№ заказа **евро** **MG 35**
Комплектующие управления отопительным контуром				**MG 40**
Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем. ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура.	–	7441998 **440,–**		№ заказа **евро**
Электропривод смесителя для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером обеспечивает заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ►См. регистр 18.				
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.	–	7151728 **228,–**		№ заказа **евро** **MG 35**
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	–	7151729 **182,–**		№ заказа **евро** **MG 35**

►*Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.*

Прочее				
Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)	7164404 **336,–**			№ заказа **евро**

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B	
Прочее				MG 35
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 A, AC3 9 A. Напряжение: 230 В/50 Гц.		7814681 **137,–**		№ заказа **евро**
Расширение функциональных возможностей				MG 35
Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций: **1 аналоговый вход (0 - 10 В)** ■ Установка заданного значения температуры котловой воды **3 цифровых входа** ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности ■ Внешние сигналы неисправности ■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. **1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)** ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура.		7452091 **238,–**		№ заказа **евро**

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B	
Коммуникационная техника				
Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа. ■ Для управления установкой с помощью **Vitotrol App** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ во всех отопительных контурах одной отопительной установки.Комплект поставки: ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN. ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.		–	Z011224 **378,–**		№ заказа **евро** **MG 40**
Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM. ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. Компактное устройство для настенного монтажа. Комплект поставки: ■ Vitocom 100, тип GSM2 со встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна мобильной радиосвязи		Z011396 **397,–**			№ заказа **евро** **MG 40**
Vitocom 200 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN). ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitotrol App** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. Компактный прибор для настенного монтажа					
Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора. Компактный прибор для настенного монтажа Комплект поставки: ■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля		Z011390 **467,–**			№ заказа **евро** **MG 40**

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B	
Коммуникационная техника				MG 35
Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN). ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 300** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS. Для монтажа в распределительном шкафу. 				
Vitocom 300, тип LAN3 с телекоммуникационным модулем LON Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета: ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в контроллер Vitotronic. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный).		Z011399 **1.335,–**		№ заказа **евро** MG 40
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами  ■ длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.		7143495 **41,–**		№ заказа **евро**
Муфта LON (RJ 45) Для удлинения соединительного кабеля LON.		7143496 **27,–**		№ заказа **евро**
Соединительный штекер LON (RJ 45) Для подключения к кабелю заказчика при **прокладке на расстояния свыше 14 м.** 2 шт.		7199251 **54,–**		№ заказа **евро**
Штепсельная розетка LON (RJ 45) Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале на **расстояния свыше 14 м** (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.		7171784 **73,–**		№ заказа **евро**
Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.		7143497 **11,–**		№ заказа **евро**
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.		7172173 **255,–**		№ заказа **евро**

►*Информацию о коммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.*

5829740-6GUS

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 300-K тип MW1B		
Устройства дистанционного управления				MG 35
Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура: ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в **основном жилом помещении** (типовом жилом помещении).	–	Z008341 **142,–**		№ заказа **евро**
Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров: ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в **основном жилом помещении** (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.	–	Z008342 **264,–**		№ заказа **евро**
Датчики				
Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.	–	7438537 **95,–**		№ заказа **евро** MG 35
Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры теплоносителя. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.	7426463 **102,–**			№ заказа **евро** MG 35
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.	7438702 **99,–**			№ заказа **евро** MG 35
Погружная гильза Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.	7816035 **22,–**			№ заказа **евро** MG 60
Погружная гильза Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.	7817326 **22,–**			№ заказа **евро** MG 60

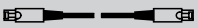
Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 300-K тип MW1B		
Датчики				
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)  ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.	7452531 **176,–**	**–**		№ заказа **евро** **MG 35**
Комплектующие управления отопительным контуром				**MG 40**
Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем. ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. 	**–**	7441998 **440,–**		№ заказа **евро**
Электропривод смесителя для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером обеспечивает заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ►См. регистр 18.				
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.	**–**	7151728 **228,–**		№ заказа **евро** **MG 35**
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	**–**	7151729 **182,–**		№ заказа **евро** **MG 35**
Прочее				**MG 40**
Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)	7164404 **336,–**	**–**		№ заказа **евро**
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 A, AC3 9 A. Напряжение: 230 В/50 Гц.	7814681 **137,–**			№ заказа **евро** **MG 35**

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 300-K тип MW1B		
Прочее				MG 40
Комплект для монтажа в шкафу управления Для установки панели управления Vitotronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitotronic в шкафу управления. ■ Монтажная рама для установки панели управления в переднюю дверь шкафа управления. ■ Заглушка для установки в контроллер. ■ Соединительный кабель (длина 5 м). ■ Угловой штекер для соединительного кабеля.	–	7452236 **90,–**		№ заказа **евро**
Расширение функциональных возможностей				MG 35
Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций: **1 аналоговый вход (0 - 10 В)** ■ Установка заданного значения температуры котловой воды **3 цифровых входа** ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности ■ Внешние сигналы неисправности ■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. **1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)** ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура.	–	7452091 **238,–**		№ заказа **евро**



Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 300-K тип MW1B	
Коммуникационная техника			MG 35
Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN). ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 300** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS. Для монтажа в распределительном шкафу. 			
Vitocom 300, тип LAN3 Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета: ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный)	Z011555 **1.080,–**		№ заказа **евро** MG 40
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами  ■ Длина 7,0 м. ■ Со штекерами RJ 45.	7143495 **41,–**		№ заказа **евро**
Муфта LON (RJ 45) Для удлинения соединительного кабеля LON.	7143496 **27,–**		№ заказа **евро**
Соединительный штекер LON (RJ 45) Для подключения к кабелю заказчика при **прокладке на расстояния свыше 14 м.** 2 шт.	7199251 **54,–**		№ заказа **евро**
Штепсельная розетка LON (RJ 45) Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале на **расстояния свыше 14 м** (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.	7171784 **73,–**		№ заказа **евро**
Оконечное сопротивление (2 шт.) Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению **Входит в комплект поставки.**			

►*Информацию о коммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.*

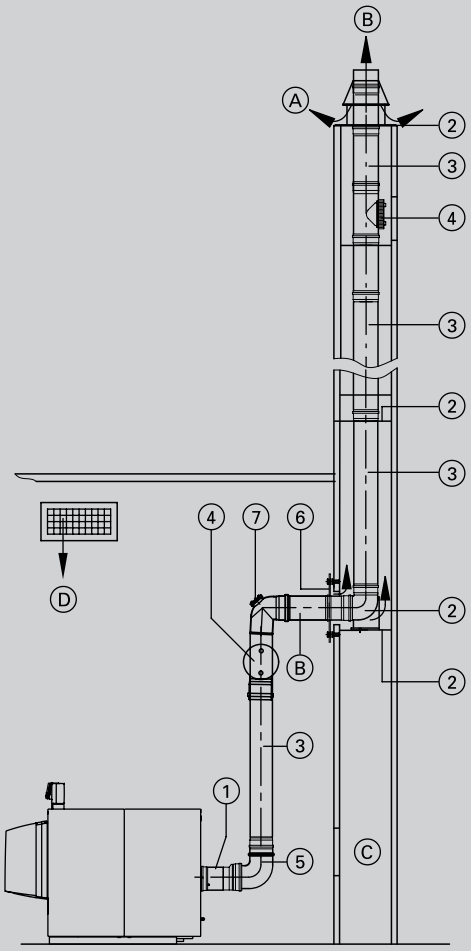
5829740-6GUS

Система удаления продуктов сгорания
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки

MG 35

Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:
- Огнестойкость 90 минут (F90/L90).

Для **режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки** необходима труба дымохода для соединения конденсационного котла и шахты, а также для прохода через шахту (вид B_{23}).
Для подключения к водогрейному котлу необходимо дополнительно заказать присоединительный элемент котла.



Ⓐ Вентиляция шахты
Ⓑ Уходящие газы
Ⓒ Ревизионное отверстие
Ⓓ Приточный воздух/отверстие приточного воздуха

	Модульный размер	125	150	200	Ø мм
①	**Присоединительный элемент котла** Ø 150 мм на Ø 150 мм	–	7194891 **59,–**	–	№ заказа **евро**
	Присоединительный элемент котла Ø 200 мм на Ø 200 мм	–		7196047 **194,–**	№ заказа **евро**
	Переходный элемент Ø 150 мм на Ø 125 мм	7516987 **88,–**			№ заказа **евро**
	Переходный элемент Ø 200 мм на Ø 150 мм	7173365 **173,–**		–	№ заказа **евро**
	или				
	Переходный элемент Ø 150 мм на Ø 200 мм	–	7151838 **190,–**		№ заказа **евро**
②	**Базовый комплект шахты дымохода** (полипропилен, жесткая конструкция) ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты ■ Распорка (3 шт.)	7180236 **510,–**	7180237 **568,–**	7180258 **840,–**	№ заказа **евро**
	Распорка (3 шт.)	7167172 **42,–**	7167173 **42,–**	7339810 **129,–**	№ заказа **евро**
③	**Труба** Длина 2 м (2 шт. по 2 м = 4 м)	7516574 **232,–**	7516575 **321,–**	–	№ заказа **евро**
	Труба Длина 2 м	7516577 **125,–**	7516578 **160,–**	7339803 **243,–**	№ заказа **евро**
	Труба Длина 1 м	7516580 **77,–**	7516581 **99,–**	7339802 **162,–**	№ заказа **евро**
	Труба Длина 0,5 м	7516583 **50,–**	7516584 **66,–**	7339801 **127,–**	№ заказа **евро**
④	**Ревизионный элемент,** прямой	7516589 **142,–**	7516590 **254,–**	7339808 **281,–**	№ заказа **евро**
⑤	**Колено** 87°	7516592 **54,–**	7516593 **78,–**	7339807 **282,–**	№ заказа **евро**
	Колено 45° (2 шт.)	7516595 **99,–**	7516596 **137,–**	7339806 **441,–**	№ заказа **евро**
⑥	**Вентиляционная диафрагма**	7516598 **127,–**	7516599 **162,–**	7339811 **193,–**	№ заказа **евро**
	Колено 30° (2 шт.)	7516611 **94,–**	7516612 **125,–**	7339805 **425,–**	№ заказа **евро**
	Колено 15° (2 шт.)	7516614 **94,–**	7516615 **125,–**	7339804 **425,–**	№ заказа **евро**
⑦	**Ревизионное колено, 87°**	7149966 **190,–**	7149967 **238,–**	7339809 **402,–**	№ заказа **евро**

Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 200, мощность 29 - 311 кВт
из пластика (полипропилен)

Система удаления продуктов сгорания
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки

MG 35

Указание!
К дымовым трубам, используемым для подачи воздуха/отвода продуктов сгорания, или к влагостойким дымовым трубам подключение котлов допускается в том случае, если изготовителем дымовой трубы предоставлен сертификат соответствия при указанных параметрах уходящих газов с учетом местных особенностей (например, температура обратной магистрали отопительного контура, исполнение соединительного элемента и т.п.).

Использование труб дымоходов, указанных в прайс-листе регистра 8, **не** допускается.
Для режима работы с забором воздуха для горения **извне** при параллельной прокладке труб отвода уходящих газов и приточного воздуха для линии приточного воздуха используются те же элементы, что и для линии уходящих газов.

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Vitocrossal 200							
Номинальная тепловая мощность	87	115	142	186	246	311	кВт
Макс. общая длина							
■ Модульный размер 125	30	20	10	—	—	—	м
■ Модульный размер 150	—	30	30	30	10	—	м
■ Модульный размер 200	—	—	—	—	30	30	м

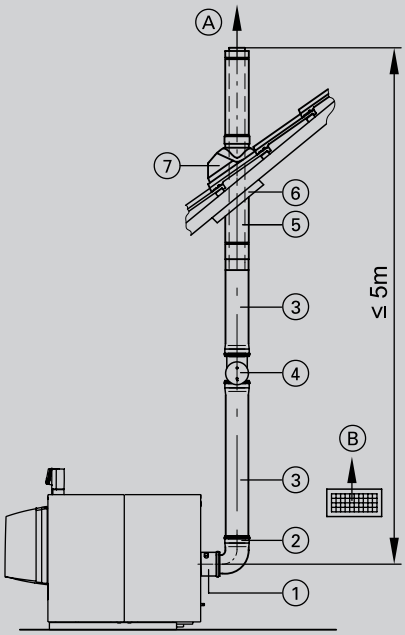
Учтены: Длина соединительного элемента 2 м, 3 колена 87° (включая опорное колено) и Ø соединительного элемента равен модульному размеру дымохода.

5829742-6GUS

Система удаления продуктов сгорания
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки

MG 35

Для вертикального прохода через крышу при установке водогрейного котла в чердачном помещении.



Ⓐ уходящие газы
Ⓑ приточный воздух/отверстие приточного воздуха

	Модульный размер	150	200	Ø мм
①	**Присоединительный элемент котла** Ø 150 мм на Ø 150 мм	7194891 **59,–**	**–**	№ заказа **евро**
	Присоединительный элемент котла Ø 200 мм на Ø 200 мм	**–**	7196047 **194,–**	№ заказа **евро**
②	**Колено** 87°	7516593 **78,–**	7339807 **282,–**	№ заказа **евро**
	Колено 45° (2 шт.)	7516596 **137,–**	7339806 **441,–**	№ заказа **евро**
③	**Труба** Длина 1 м	7516581 **99,–**	7339802 **162,–**	№ заказа **евро**
	Труба Длина 0,5 м	7516584 **66,–**	7339801 **127,–**	№ заказа **евро**
④	**Ревизионный элемент,** прямой	7516590 **254,–**	7339808 **281,–**	№ заказа **евро**
⑤	**Проход через кровлю** Цвет черный, с крепежным хомутом.	7438624 **386,–**	7438625 **563,–**	№ заказа **евро**
⑥	**Универсальные защитные диафрагмы** Цвет черный.	7439111 **64,–**	7439112 **64,–**	№ заказа **евро**
⑦	**Универсальная голландская черепица** Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет **черный.**	7452501 **113,–**	7452503 **210,–**	№ заказа **евро**
	Универсальная голландская черепица Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. цвет **черепично-красный.**	7452502 **113,–**	**–**	№ заказа **евро**
	или			
	Манжета плоской крыши	7435859 **79,–**	7439109 **215,–**	№ заказа **евро**
	Ветрозащитный элемент для приточного воздуха	7373402 **37,–**	**–**	№ заказа **евро**
	Дождевой колпак	7435859 **79,–**	**–**	№ заказа **евро**

Указание!
К дымовым трубам, используемым для подачи воздуха/отвода продуктов сгорания, или к влагостойким дымовым трубам подключение котлов допускается в том случае, если изготовителем дымовой трубы предоставлен сертификат соответствия при указанных параметрах уходящих газов с учетом местных особенностей (например, температура обратной магистрали отопительного контура, исполнение соединительного элемента и т.п.).

Использование труб дымоходов, указанных в прайс-листе регистра 8, **не** допускается.
Для режима работы с забором воздуха для горения **извне** при параллельной прокладке труб отвода уходящих газов и приточного воздуха для линии приточного воздуха используются те же элементы, что и для линии уходящих газов.

Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 200, мощность 29 - 311 кВт
из пластика (полипропилен)

22.1

Система подачи воздуха для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне и параллельной подачи приточного воздуха и отвода уходящих газов Модульный размер Ø 150 мм и 200 мм			
Системные трубопроводы	150	200	MG 35
Труба Длина 2 м (2 шт. по 2 м = 4 м)	7516575 **321,–**	**–**	№ заказа **евро**
Труба Длина 2 м	7516578 **160,–**	7339803 **243,–**	№ заказа **евро**
Труба Длина 1 м	7516581 **99,–**	7339802 **162,–**	№ заказа **евро**
Труба Длина 0,5 м	7516584 **66,–**	7339801 **127,–**	№ заказа **евро**
Колено 87°	7516593 **78,–**	7339807 **282,–**	№ заказа **евро**
Колено 45° (2 шт.)	7516596 **137,–**	7339806 **441,–**	№ заказа **евро**
Колено 30° (2 шт.)	7516612 **125,–**	7339805 **425,–**	№ заказа **евро**
Колено 15° (2 шт.)	7516615 **125,–**	7339804 **425,–**	№ заказа **евро**
Ревизионный элемент, прямой	7516590 **254,–**	7339808 **281,–**	№ заказа **евро**
Крепежный хомут с уплотнительной лентой (1 шт.)	7338257 **24,–**	**–**	№ заказа **евро** MG 60
Вентиляционная диафрагма	7516599 **162,–**	7339811 **193,–**	№ заказа **евро**

5829742-6GUS



Vitocrossal 300

Тип CM3

Газовый конденсационный водогрейный котел
с ИК-горелкой MatriX с забором воздуха из помещения для работы на природном газе E

с **двумя** патрубками обратной магистрали

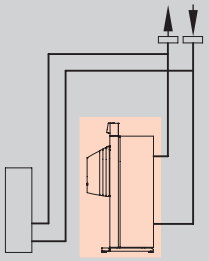
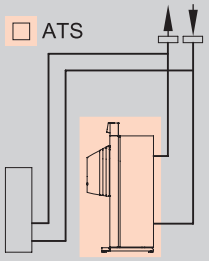
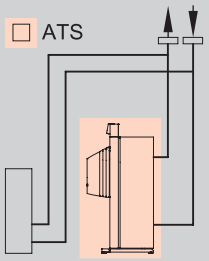
Макс. допустимая рабочая температура 95 °C
Макс. допустимая температура срабатывания защитного ограничителя температуры 110 °C

Допустимое рабочее давление 4 бар

- Нормативный КПД до 98 % (Hs) / 109 % (Hi)
- Теплообменные поверхности Inox-Crossal, изготовленные из нержавеющей стали, обеспечивают эффективное использование теплоты конденсации и обладают эффектом самоочистки благодаря гладким поверхностям.
- Модулируемая газовая горелка MatriX с широким диапазоном модуляции (30 - 100 %) обеспечивает особо малошумный, экономный и экологичный режим работы.
- Второй патрубок обратной магистрали для низкотемпературного контура отопления, что позволяет достигнуть особо высоких показателей использования тепла конденсации.
- Простой в использовании контроллер Vitotronic с графической и текстовой индикацией.

5822870-10GUS 4/2011

22.2

Отопительная установка	Контроллер
 ■ Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой теплоносителя	**Vitotronic 100** **Тип GC1B, для режима с постоянной температурой подачи**  ■ цифровой контроллер котлового контура ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ регулировка температуры емкостного водонагревателя по датчику Рекомендуется дополнительно подключить погодозависимый или управляемый по температуре помещения контроллер с временной программой для пониженного режима (см. регистр 18). При использовании однокотловых установок необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя. **Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)** № заказа 7438702 **99,– евро** **MG 35**
 ☐ ATS ■ Однокотловая установка для режима работы с переменной температурой котловой воды	**Vitotronic 200** **Тип GW1B, для режима погодозависимой теплогенерации**  ■ погодозависимый цифровой контроллер котлового контура ■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ настраиваемые временные программы, заданные значения температуры и режимы работы ■ регулировка температуры емкостного водонагревателя по датчику ■ интегрированная система диагностики и другие функции ■ возможность обмена данными через LON-BUS Для информационного обмена необходим телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".
 ☐ ATS ■ Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем	**Vitotronic 300** **Тип GW2B, для режима погодозависимой теплогенерации**  **Для управления макс. двумя отопительными контурами со смесителем.** ■ погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительным контурами ■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы ■ регулировка температуры емкостного водонагревателя по датчику ■ интегрированная система диагностики и другие функции ■ возможность обмена данными через LON-BUS Для **каждого отопительного контура со смесителем** необходимы принадлежности, а для обмена данными - телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, штекерные электроподключения
- ИК-горелка MatriX
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Патрубок подключения для предохранительных устройств – дополнительной проставки подающей магистрали не требуется

Указание!
- Макс. температура срабатывания составляет 110°C.
- Максимальная достигаемая температура подачи примерно на 15 K (по Кельвину) ниже температуры срабатывания.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.

Указание!
Для подключения водогрейного котла к системе удаления продуктов сгорания необходимо дополнительно заказать присоединительный элемент котла, см. „Система удаления продуктов сгорания для Vitocrossal 300“.

5823370-1(GUS)

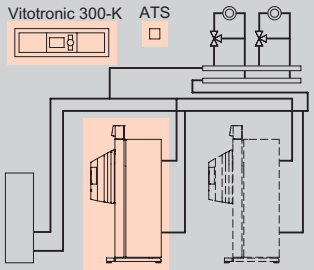
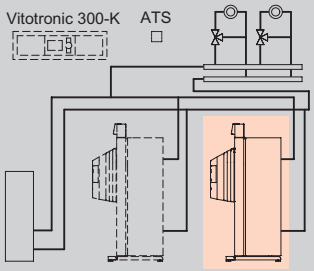
	Варианты горелок Топливо	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C 29 - 87 27 - 80	38 - 115 35 - 105	47 - 142 43 - 130		MG 40
	ИК-горелка MatriX Природный газ E (H)	CM30064 **12.917,–**	CM30065 **14.876,–**	CM30066 **16.647,–**		№ заказа **евро**
	ИК-горелка MatriX Природный газ E (H)	CM30067 **13.669,–**	CM30068 **15.628,–**	CM30069 **17.399,–**		№ заказа **евро**
	ИК-горелка MatriX Природный газ E (H)	CM30070 **14.102,–**	CM30071 **16.061,–**	CM30072 **17.832,–**		№ заказа **евро**
	Технич. данные					
	Длина	1025	1025	1025		мм
	Ширина	690	690	690		мм
	Высота	1865	1865	1865		мм
	Масса	253	258	261		кг
	Подключение системы удаления продуктов сгорания	125	125	125		Ø мм
	Напор (Па)	70	70	70		Па
	Напор (мбар)	0,7	0,7	0,7		мбар

Указание!
Под "напором" понимается остаточный напор потока дымовых газов на патрубке подключения дымохода. Необходимое динамическое давление газа на цилиндрической горелке MatriX 20 мбар.

5822370-1(GUS)

VITOCROSSAL 300

Многокотловая установка

Отопительная установка	Контроллер
 ■ Макс. 4 водогрейных котла	**Vitotronic 100/300-K** **Тип GC1B/MW1B, для режима погодозависимой теплогенерации** **Vitocrossal 300 с базовой комплектацией для многокотловых установок** **Погодозависимое каскадное подключение макс. 4 водогрейных котлов с Vitotronic 100 и управлением максимум двумя отопительными контурами со смесителем** ■ таймер с суточными и недельными режимами работы ■ раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы ■ регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя ■ информационный обмен через шину LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300-K, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке) ■ интегрированная система диагностики и другие функции 
 ■ Макс. 4 водогрейных котла	**Vitotronic 100** **Тип GC1B, для режима погодозависимой теплогенерации** **Для соединения с Vitotronic 300-K многокотловой установки** ■ для каждого последующего **водогрейного котла многокотловой установки** ■ цифровой контроллер котлового контура ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ информационный обмен через шину LON (посредством телекоммуникационного модуля LON; поставляется в отдельной упаковке) 

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, штекерные электроподключения
- ИК-горелка MatriX
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Патрубок подключения для предохранительных устройств – дополнительной проставки подающей магистрали не требуется

Указание!

- Макс. температура срабатывания составляет 110°C.
- Максимальная достигаемая температура подачи примерно на 15 K (по Кельвину) ниже температуры срабатывания.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.

Указание!

Для подключения водогрейного котла к системе удаления продуктов сгорания необходимо дополнительно заказать присоединительный элемент котла, см. „Система удаления продуктов сгорания для Vitocrossal 300“.

5823870-10GUS

Варианты горелок Топливо	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C 29 - 87 27 - 80	38 - 115 35 - 105	47 - 142 43 - 130	MG 40
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H)	CM30073 **15.800,–**	CM30074 **17.759,–**	CM30075 **19.530,–**	№ заказа **евро**
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H)	CM30076 **13.213,–**	CM30077 **15.172,–**	CM30078 **16.943,–**	№ заказа **евро**

Технич. данные				
Длина	1025	1025	1025	мм
Ширина	690	690	690	мм
Высота	1865	1865	1865	мм
Масса	253	258	261	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	125	125	125	Ø мм
Напор (Па)	70	70	70	Па
Напор (мбар)	0,7	0,7	0,7	мбар

Указание!
Под "напором" понимается остаточный напор потока дымовых газов на патрубке подключения дымохода. Необходимое динамическое давление газа на цилиндрической горелке MatriX 20 мбар.

22.2

Принадлежности

Водогрейный котел

Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	87	115	142	MG 35
Звукопоглощающие регулируемые опоры (4 шт.)		7205721 **243,–**		№ заказа **евро**
Группа безопасности ■ Предохранительный клапан (3 бар), манометр и воздухоотводчик. ■ Теплоизоляция *Определение параметров предохранительных устройств на основании номинальной тепловой мощности при температуре в системе 80/60 °C.* 		7143783 **156,–**		№ заказа **евро**
Реле контроля минимального давления Используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой.		7426278 **95,–**		№ заказа **евро**
Ограничитель уровня воды ■ Используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой. ■ Для монтажа в подающую магистраль вне водогрейного котла. *При определенных условиях монтажа, например, в чердачных котельных или при отсутствии статического водяного столба, следует предусмотреть ограничитель уровня воды вместо реле контроля минимального давления.*		9529050 **412,–**		№ заказа **евро**

Устройства нейтрализации конденсата

Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	87	115	142	
Устройство нейтрализации конденсата ■ Для конденсационных котлов мощностью 50 - 500 кВт. ■ С гранулированным заполнителем (8 кг).		7441823 **264,–**		№ заказа **евро** **MG 35**
Гранулированный заполнитель 8 кг		9521702 **79,–**		№ заказа **евро** **MG 40**

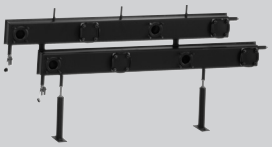
Прочее

Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	87	115	142	MG N
Коробка для сервисной документации Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебряный.		7334502 **10,–**		№ заказа **евро**

5823870-10GUS

Отопительный контур

Насосная группа отопительного контура Divicon

		MG 35
■ для однокотловых установок ■ для 1 - 4 отопительных контуров ■ с теплоизоляцией ■ Подключение к отопительному контуру выполнить индивидуально с использованием арматуры для отдельных отопительных контуров. Следующие элементы должны быть заказаны отдельно в требуемом количестве.		
Распределительные гребенки подающей и обратной магистралей Номинальный диаметр DN 65 (патрубок подключения котла). ■ воздухоотводчик ■ вентиль опорожнения ■ глухие фланцы ■ патрубки для подключения емкостного водонагревателя 	Z001785 **1.357,–**	№ заказа **евро**
Настенное крепление Для номинального диаметра DN 65. ■ консоли ■ фланцы и уплотнения	7308930 **462,–**	№ заказа **евро**
Регулируемые опоры Для распределительных гребенок подающей и обратной магистралей, если не используется настенное крепление.	Z000782 **108,–**	№ заказа **евро**
Контрфланец DN 65 ■ С уплотнением. Необходимы 2 шт., если не заказано настенное крепление.	7813601 **28,–**	№ заказа **евро**

Насосная группа отопительного контура Divicon

Изготовитель насоса отопительного контура	Wilo	Grundfos	MG 35
Насосная груп отопительного контура В комплекте: ■ соединительные трубы с фланцами ■ энергоэффективный насос (по выбору пр-ва Wilo или Grundfos) ■ по выбору 3-ходовой смеситель ■ шаровые краны ■ обратный клапан ■ термометры 			
Насосная группа отопительного контура со смесителем ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 25 ■ передаваемая тепловая мощность до 40 кВт	ZK00319 **1.552,–**	Z007634 **1.513,–**	№ заказа **евро**
Насосная группа отопительного контура со смесителем ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 32 ■ передаваемая тепловая мощность до 70 кВт	ZK00320 **1.720,–**	Z007635 **1.674,–**	№ заказа **евро**
Насосная группа отопительного контура со смесителем ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 40 ■ передаваемая тепловая мощность до 140 кВт	Z002568 **3.542,–**	**–**	№ заказа **евро**
Насосная группа отопительного контура со смесителем ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 50 ■ передаваемая тепловая мощность до 170 кВт	Z002569 **4.343,–**	**–**	№ заказа **евро**

22.2

Отопительный контур

Насосная группа отопительного контура Divicon

Изготовитель насоса отопительного контура	Wilo	Grundfos	MG 35
Насосная группа отопительного контура без смесителя ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 25 ■ передаваемая тепловая мощность до 40 кВт	ZK00321 **1.382,–**	Z007636 **1.343,–**	№ заказа **евро**
Насосная группа отопительного контура без смесителя ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 32 ■ передаваемая тепловая мощность до 70 кВт	ZK00322 **1.533,–**	Z007637 **1.487,–**	№ заказа **евро**
Насосная группа отопительного контура без смесителя ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 40 ■ передаваемая тепловая мощность до 140 кВт	Z002570 **3.331,–**	**–**	№ заказа **евро**
Насосная группа отопительного контура без смесителя ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 50 ■ передаваемая тепловая мощность до 170 кВт	Z002571 **4.110,–**	**–**	№ заказа **евро**

Распределительные гребенки отопительного контура Divicon

		MG 35
Контрфланцы DN 50/32 (2 шт.) Необходимы, если не заказываются насосные группы отопительного контура.	7811468 **35,–**	№ заказа **евро**
Контрфланцы DN 50/40 (2 шт.) Необходимы, если не заказываются насосные группы отопительного контура.	7811469 **35,–**	№ заказа **евро**
Контрфланцы DN 50/50 (2 шт.) Необходимы, если не заказываются насосные группы отопительного контура.	7811470 **35,–**	№ заказа **евро**
Шкаф управления Vitocontrol для насосной группы Divicon ►по запросу		

Прочее

		MG 35
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 A, AC3 9 A. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц	7814681 **137,–**	№ заказа **евро**

Датчики

		MG N
Датчик угарного газа Для аварийного отключения водогрейного котла в случае утечки окиси углерода. (Используется для котлов с 2004 года выпуска). В многокотловых установках по одному для каждого котла.	7499330 **178,–**	№ заказа **евро**

Смесители

Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутрипольного отопления ►*Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18.*		

Указание!
При подборе насосной группы Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B	
Устройства дистанционного управления				MG 35
Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура: ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономии ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в **основном жилом помещении** (типовом жилом помещении).	–	Z008341 **142,–**		№ заказа **евро**
Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров: ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в **основном жилом помещении** (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть	–	Z008342 **264,–**		№ заказа **евро**
Датчики				
Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.	–		7438537 **95,–**	№ заказа **евро** MG 35
Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.	7426463 **102,–**			№ заказа **евро** MG 35
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.	7438702 **99,–**			№ заказа **евро** MG 35
Погружная гильза Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.	7816035 **22,–**			№ заказа **евро** MG 60
Погружная гильза Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.	7817326 **22,–**			№ заказа **евро** MG 60

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B	
Датчики				
Погружная гильза из нержавеющей стали R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.	7819693 **48,–**			№ заказа **евро** **MG 35**
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)  ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.	7452531 **176,–**			№ заказа **евро** **MG 35**
Комплектующие управления отопительным контуром				**MG 40**
Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером. ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. 	–	7441998 **440,–**		№ заказа **евро**
Электропривод смесителя для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ►См. регистр 18.				
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.	–	7151728 **228,–**		№ заказа **евро** **MG 35**
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	–	7151729 **182,–**		№ заказа **евро** **MG 35**

►*Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.*

Прочее				
				MG 40
Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)	7164404 **336,–**			№ заказа **евро**

5823870-10GUS

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B	
Прочее				MG 35
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 A, AC3 9 A. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц		7814681 **137,–**		№ заказа **евро**
Расширение функциональных возможностей				MG 35
Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций: **1 аналоговый вход (0 - 10 В)** ■ Установка заданного значения температуры котловой воды **3 цифровых входа** ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности ■ Внешние сигналы неисправности ■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. **1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)** ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура.		7452091 **238,–**		№ заказа **евро**

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B	
Коммуникационная техника				
Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа. ■ Для управления установкой с помощью **Vitotrol App** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ во всех отопительных контурах одной отопительной установки. Комплект поставки: ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN. ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.		–	Z011224 **378,–**		№ заказа **евро** **MG 40**
Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM. ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. Компактное устройство для настенного монтажа. Комплект поставки: ■ Vitocom 100, Typ GSM2 со встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна мобильной радиосвязи			Z011396 **397,–**		№ заказа **евро** **MG 40**
Vitocom 200 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN). ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitotrol App** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. Компактный прибор для настенного монтажа					
Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора. Компактный прибор для настенного монтажа Комплект поставки: ■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля			Z011390 **467,–**		№ заказа **евро** **MG 40**

5823870-10GUS

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B
Коммуникационная техника			MG 35
Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN). ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 300** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS. Для монтажа в распределительном шкафу. 			
Vitocom 300, тип LAN3 с телекоммуникационным модулем LON Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета: ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в контроллер Vitotronic. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный).	Z011399 **1.335,–**		№ заказа **евро** MG 40
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами  ■ длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.	7143495 **41,–**		№ заказа **евро**
Муфта LON (RJ 45) Для удлинения соединительного кабеля LON.	7143496 **27,–**		№ заказа **евро**
Соединительный штекер LON (RJ 45) Для подключения к кабелю заказчика при **прокладке на расстояния свыше 14 м.** 2 шт.	7199251 **54,–**		№ заказа **евро**
Штепсельная розетка LON (RJ 45) Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале на **расстояния свыше 14 м** (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.	7171784 **73,–**		№ заказа **евро**
Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.	7143497 **11,–**		№ заказа **евро**
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.	7172173 **255,–**		№ заказа **евро**

►Информацию о коммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 300-K тип MW1B		
Устройства дистанционного управления				MG 35
Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура: ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в **основном жилом помещении** (типовом жилом помещении). 	–	Z008341 **142,–**		№ заказа **евро**
Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров: ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в **основном жилом помещении** (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения. 	–	Z008342 **264,–**		№ заказа **евро**
Датчики				
Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения. 	–	7438537 **95,–**		№ заказа **евро** **MG 35**
Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7426463 **102,–**			№ заказа **евро** **MG 35**
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.	7438702 **99,–**			№ заказа **евро** **MG 35**
Погружная гильза Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.	7816035 **22,–**			№ заказа **евро** **MG 60**
Погружная гильза Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.	7817326 **22,–**			№ заказа **евро** **MG 60**

5823870-10GUS

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 300-K тип MW1B		
Датчики				
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)  ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.	7452531 **176,–**	**–**		№ заказа **евро** **MG 35**
Комплектующие управления отопительным контуром				**MG 40**
Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером. ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. 	**–**	7441998 **440,–**		№ заказа **евро**
Электропривод смесителя для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ►См. регистр 18.				
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.	**–**	7151728 **228,–**		№ заказа **евро** **MG 35**
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	**–**	7151729 **182,–**		№ заказа **евро** **MG 35**
Прочее				**MG 40**
Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)	7164404 **336,–**	**–**		№ заказа **евро**
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 A, AC3 9 A. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц	7814681 **137,–**			№ заказа **евро** **MG 35**

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 300-K тип MW1B		
Прочее				MG 40
Комплект для монтажа в шкафу управления Для установки панели управления Vitotronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitotronic в шкафу управления. ■ Монтажная рамка для установки панели управления в переднюю дверь шкафа управления. ■ Заглушка для установки в контроллер. ■ Соединительный кабель (длина 5 м). ■ Угловой штекер для соединительного кабеля.	–	7452236 **90,–**		№ заказа **евро**
Расширение функциональных возможностей				MG 35
Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций: **1 аналоговый вход (0 - 10 В)** ■ Установка заданного значения температуры котловой воды **3 цифровых входа** ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности ■ Внешние сигналы неисправности ■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. **1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)** ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура.	–	7452091 **238,–**		№ заказа **евро**



Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 300-K тип MW1B	
Коммуникационная техника			MG 35
Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN). ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 300** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS. Для монтажа в распределительном шкафу. 			
Vitocom 300, тип LAN3 Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета: ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный)		Z011555 **1.080,–**	№ заказа **евро** MG 40
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами  ■ Длина 7,0 м. ■ Со штекерами RJ 45.		7143495 **41,–**	№ заказа **евро**
Муфта LON (RJ 45) Для удлинения соединительного кабеля LON.		7143496 **27,–**	№ заказа **евро**
Соединительный штекер LON (RJ 45) Для подключения к кабелю заказчика при **прокладке на расстояния свыше 14 м.** 2 шт.		7199251 **54,–**	№ заказа **евро**
Штепсельная розетка LON (RJ 45) Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале на **расстояния свыше 14 м** (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.		7171784 **73,–**	№ заказа **евро**
Оконечное сопротивление (2 шт.) Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению **Входит в комплект поставки.**			

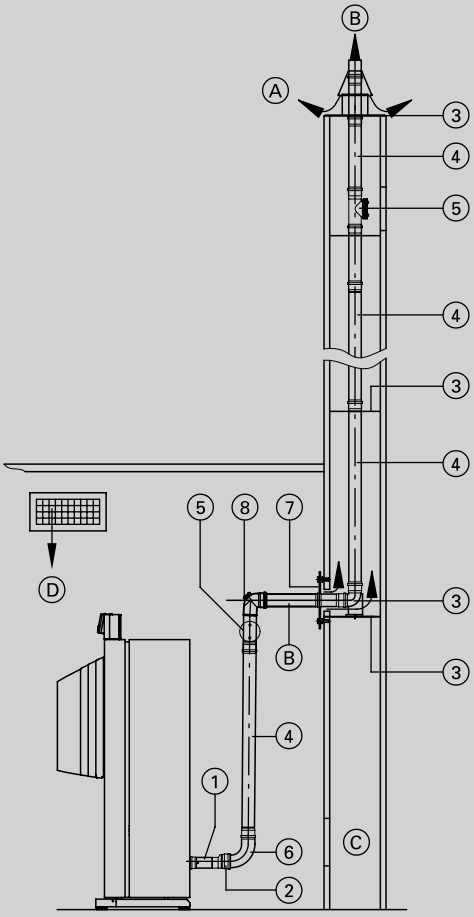
► *Информацию о коммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.*

Система удаления продуктов сгорания
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки

MG 35

Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:
- Огнестойкость 90 минут (F90/L90).

Для **режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки** необходима труба дымохода для соединения конденсационного котла и шахты, а также для прохода через шахту.
Для подключения к водогрейному котлу необходимо дополнительно заказать присоединительный элемент котла.



Ⓐ Вентиляция шахты
Ⓑ Уходящие газы
Ⓒ Ревизионное отверстие
Ⓓ Приточный воздух/отверстие приточного воздуха

	Модульный размер	125	150	Ø мм
①	**Присоединительный элемент котла** Ø 125 мм	7174712 **54,–**		№ заказа **евро**
②	**Переходный адаптер** Ø 125 мм на Ø 150 мм. Требуется для модульных размеров 150 мм.	7151836 **142,–**		№ заказа **евро**
③	**Базовый комплект шахты дымохода** (полипропилен, жесткая конструкция) ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты ■ Распорка (3 шт.)	7180236 **510,–**	7180237 **568,–**	№ заказа **евро**
	Распорка (3 шт.)	7167172 **42,–**	7167173 **42,–**	№ заказа **евро**
④	**Труба** Длина 2 м (2 шт. по 2 м = 4 м)	7516574 **232,–**	7516575 **321,–**	№ заказа **евро**
	Труба Длина 2 м.	7516577 **125,–**	7516578 **160,–**	№ заказа **евро**
	Труба Длина 1 м.	7516580 **77,–**	7516581 **99,–**	№ заказа **евро**
	Труба Длина 0,5 м.	7516583 **50,–**	7516584 **66,–**	№ заказа **евро**
⑤	**Ревизионный элемент,** прямой	7516589 **142,–**	7516590 **254,–**	№ заказа **евро**
⑥	**Колено** 87°	7516592 **54,–**	7516593 **78,–**	№ заказа **евро**
	Колено 45° (2 шт.)	7516595 **99,–**	7516596 **137,–**	№ заказа **евро**
⑦	**Вентиляционная диафрагма**	7516598 **127,–**	7516599 **162,–**	№ заказа **евро**
	Колено 30° (2 шт.)	7516611 **94,–**	7516612 **125,–**	№ заказа **евро**
	Колено 15° (2 шт.)	7516614 **94,–**	7516615 **125,–**	№ заказа **евро**
⑧	**Ревизионное колено, 87°**	7149966 **190,–**	7149967 **238,–**	№ заказа **евро**
	Переходный элемент Ø 150 мм на Ø 125 мм.	7516987 **88,–**		№ заказа **евро**

Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 300, мощность 29 - 142 кВт
из пластика (полипропилен)

Система удаления продуктов сгорания
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки

Указание!
К дымовым трубам, используемым для подачи воздуха/отвода продуктов сгорания, или к влагостойким дымовым трубам согласно DIN EN 13384 подключение котлов допускается в том случае, если изготовителем дымовой трубы предоставлен сертификат соответствия, подтверждающий возможность ее применения при указанных параметрах уходящих газов с учетом местных условий (например, температура обратной магистрали отопительного контура, исполнение соединительного элемента и т.п.).

Использование труб дымоходов, указанных в прайс-листе в регистре 8, **не** допускается.

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Vitocrossal 300				
Номинальная тепловая мощность	87	115	142	кВт
Макс. общая длина				
▪ Модульный размер 125	30	20	10	м
▪ Модульный размер 150	—	30	30	м

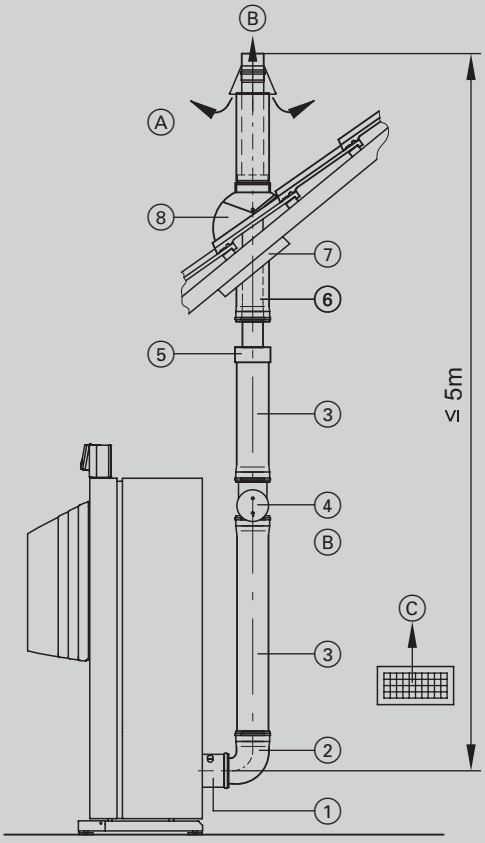
Учтены: соединительный участок 2 м, 3 колена 87° (включая опорное колено).

5823872-10GUS

Система удаления продуктов сгорания
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки

MG 35

Для вертикального прохода через крышу при установке водогрейного котла в чердачном помещении.



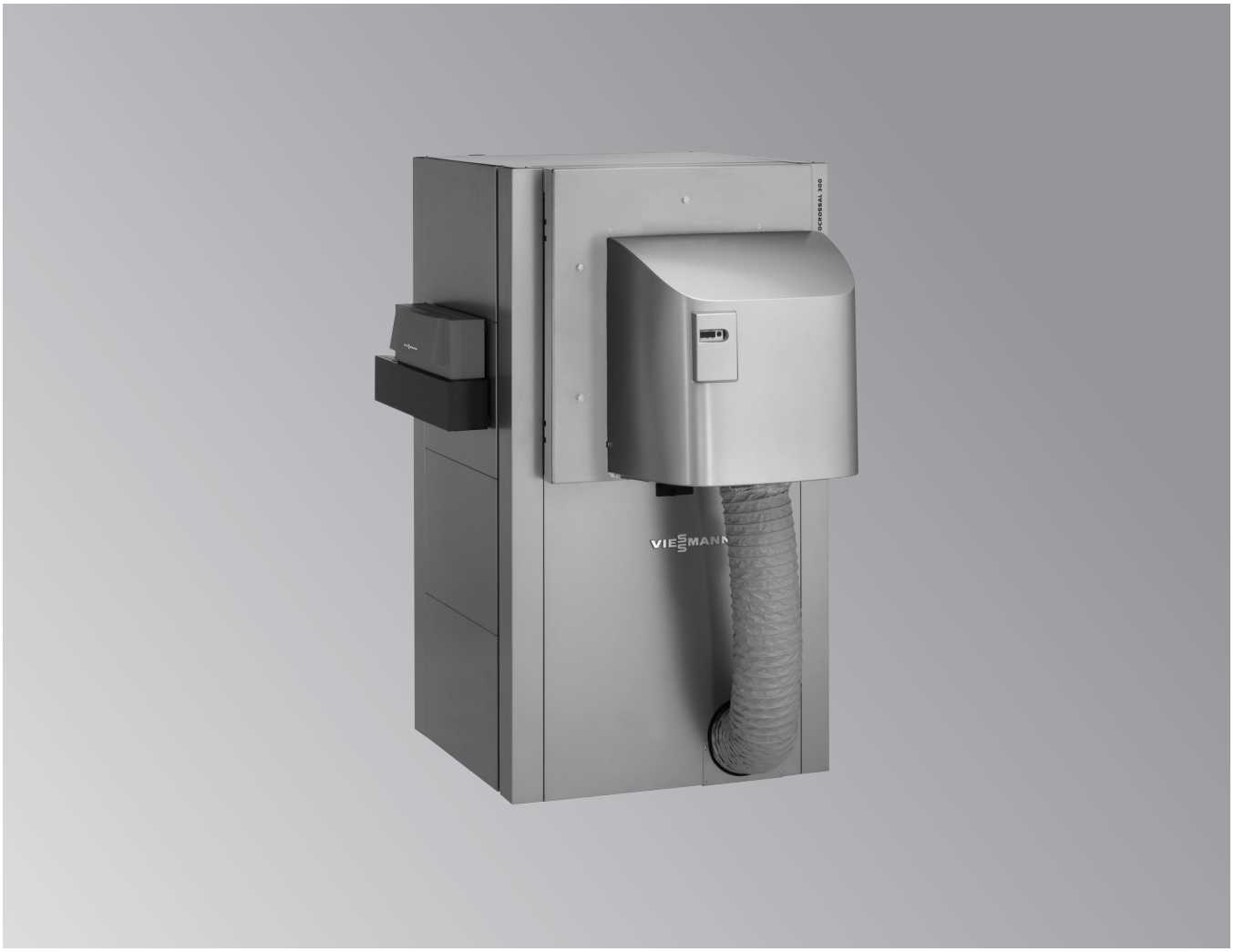
Ⓐ Вентиляция
Ⓑ Уходящие газы
Ⓒ Приточный воздух

	Модульный размер	100	125	Ø мм
①	**Присоединительный элемент котла** Ø 125 мм	7174712 **54,–**		№ заказа **евро**
②	**Колено** 87°	**–**	7516592 **54,–**	№ заказа **евро**
	Колено 45° (2 шт.)	**–**	7516595 **99,–**	№ заказа **евро**
③	**Труба** Длина 1 м.	**–**	7516580 **77,–**	№ заказа **евро**
	Труба Длина 0,5 м.	**–**	7516583 **50,–**	№ заказа **евро**
④	**Ревизионный элемент,** прямой	**–**	7516589 **142,–**	№ заказа **евро**
⑤	**Переходный элемент** Ø 125 мм на Ø 100 мм.	7173007 **65,–**		№ заказа **евро**
⑥	**Проход через кровлю** Цвет **черный**. С крепежным хомутом.	7373249 **368,–**	**–**	№ заказа **евро**
	Проход через кровлю Цвет **черепично-красный**. С крепежным хомутом.	7373250 **368,–**	**–**	№ заказа **евро**
	Надкрышные элементы Длина 0,5 м, поставляются по запросу.			
⑦	**Универсальная защитная диафрагма**	7190026 **87,–**	**–**	№ заказа **евро**
⑧	**Универсальная голландская черепица** Для плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель, цвет **черный.**	7338260 **135,–**	**–**	№ заказа **евро**
	Универсальная голландская черепица Для плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель, цвет **черепично-красный.**	7338259 **135,–**	**–**	№ заказа **евро**
	Манжета плоской крыши	7426529 **87,–**	**–**	№ заказа **евро**

Указание!
К дымовым трубам, используемым для подачи воздуха/отвода продуктов сгорания, или к влагостойким дымовым трубам согласно DIN EN 13384 подключение котлов допускается в том случае, если изготовителем дымовой трубы предоставлен сертификат соответствия, подтверждающий возможность ее применения при указанных параметрах уходящих газов с учетом местных условий (например, температура обратной магистрали отопительного контура, исполнение соединительного элемента и т.п.).

Использование труб дымоходов, указанных в прайс-листе в регистре 8, **не** допускается.

5823872-10GJS



Vitocrossal 300

Тип CT3U

Газовый конденсационный котел
- С цилиндрической горелкой MatriX для работы на природном газе E и эксплуатации в режиме отбора воздуха для горения из помещения установки и извне.
- С двумя патрубками обратной магистрали.

Макс. допустимая рабочая температура 95 °C
Макс. допустимая температура срабатывания защитного ограничителя температуры 110 °C

Макс. допустимое рабочее давление 5,5 бар (0,55 МПа)

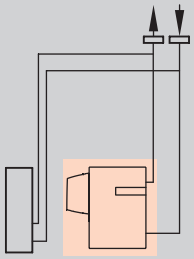
- Конденсационный котел с цилиндрической горелкой MatriX в качестве двухкотловой установки мощностью до 1260 кВт.
- Нормативный КПД: до 98 % (H_s)/109 % (H_i).
- Высокая эксплуатационная надежность и длительный срок службы благодаря использованию коррозионностойких теплообменных поверхностей Inox-Crossal из высококачественной нержавеющей стали.
- Теплообменные поверхности Inox-Crossal обеспечивают высокоэффективную теплопередачу и высокую скорость процесса конденсации.
- Гладкие самоочищающиеся теплообменные поверхности из нержавеющей стали.
- Цилиндрическая горелка MatriX для особо малошумного и экологичного режима работы в диапазоне модуляции от 33 до 100 %.
- Режим эксплуатации по выбору с отбором воздуха для горения извне или из помещения установки.
- Каскад с готовыми комплектами для гидравлики и дымоудаления.
- Простой в управлении контроллер Vitotronic с индикацией текста и графики.

5683648 4/2013

VITOCROSSAL 300

Однокотловая установка с контроллером для постоянной температуры подачи

22.3

Отопительная установка	Контроллер
 ■ Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой теплоносителя	**Vitotronic 100** **Тип GC1B, для режима с постоянной температурой подачи**  ■ цифровой контроллер котлового контура ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя При использовании однокотловых установок необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя: **Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)** № заказа 7438702 **Евро 99,– MG 35**

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Цилиндрическая горелка MatriX с или без принадлежностей для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне (адаптация всасывания)
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Патрубок для подключения предохранительных устройств – дополнительной проставки подающей магистрали не требуется

Указание!

- Макс. температура срабатывания защитного ограничителя температуры составляет 110 °C.
- Максимально достигаемая температура подачи примерно на 15 K (кельвинов) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.

5683648

Варианты горелок Топливо Тип забора воздуха	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C 135 - 400 123 - 370	168 - 500 153 - 460	209 - 630 192 - 575	MG 40
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) с отбором воздуха для горения из помещения установки	CT3U001 **30.836,–**	CT3U002 **35.050,–**	CT3U003 **46.675,–**	№ заказа **Евро**
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) с отбором воздуха для горения извне	CT3U004 **31.156,–**	CT3U005 **35.370,–**	CT3U006 **46.995,–**	№ заказа **Евро**

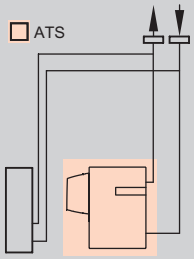
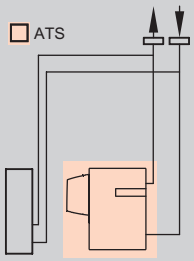
Технические данные				
Длина	1820	1900	2050	мм
Ширина	1200	1200	1200	мм
Высота	1985	1985	1985	мм
Вес	740	795	935	кг
Патрубок подключения дымохода	250	250	250	Ø мм
Напор (Па)	70	70	70	Па
Напор (мбар)	0,7	0,7	0,7	мбар

Указание!
Под "напором" понимается остаточный напор на патрубке подключения дымохода.
Динамическое давление газа на цилиндрической горелке MatriX составляет 20 мбар.
В режиме эксплуатации с отбором воздуха для горения извне остаточный напор на патрубке подключения дымохода снижается на величину сопротивления в приточном воздуховоде.

VITOCROSSAL 300

Однокотловая установка с контроллером для погодозависимой теплогенерации

22.3

Отопительная установка	Контроллер
 ■ Однокотловая установка для режима работы с переменной температурой котловой воды	**Vitotronic 200** **Тип GW1B, для режима погодозависимой теплогенерации**  ■ контроллер погодозависимого цифрового программного управления котловым контуром ■ цифровой таймер с суточным и недельным режимом работы ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ настройка временных программ, заданных значений температуры и режимов работы ■ регулировка по датчику температуры емкостного водонагревателя ■ встроенная система диагностики и другие функции ■ возможность обмена данными через шину LON Для информационного обмена необходим телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров"
 ■ Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем	**Vitotronic 300** **Тип GW2B, для режима погодозависимой теплогенерации**  **Управление макс. двумя отопительными контурами со смесителем.** ■ контроллер погодозависимого цифрового программного управления котловым и отопительным контуром ■ цифровой таймер с суточным и недельным режимом работы ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы ■ регулировка по датчику температуры емкостного водонагревателя ■ встроенная система диагностики и другие функции ■ возможность обмена данными через шину LON Для **каждого отопительного контура со смесителем** необходимы принадлежности, для информационного обмена необходим телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров"

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Цилиндрическая горелка MatriX с или без принадлежностей для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне (адаптация всасывания)
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Патрубок для подключения предохранительных устройств – дополнительной проставки подающей магистрали не требуется

Указание!

- Макс. температура срабатывания защитного ограничителя температуры составляет 110 °C.
- Максимально достигаемая температура подачи примерно на 15 K (кельвинов) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.

5683648

Варианты горелок Топливо Тип забора воздуха	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C 135 - 400 123 - 370	168 - 500 153 - 460	209 - 630 192 - 575	MG 40
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) с отбором воздуха для горения из помещения установки	CT3U007 **31.588,–**	CT3U008 **35.802,–**	CT3U009 **47.427,–**	№ заказа **Евро**
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) с отбором воздуха для горения извне	CT3U010 **31.908,–**	CT3U011 **36.122,–**	CT3U012 **47.747,–**	№ заказа **Евро**
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) с отбором воздуха для горения из помещения установки	CT3U013 **32.021,–**	CT3U014 **36.235,–**	CT3U015 **47.860,–**	№ заказа **Евро**
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) с отбором воздуха для горения извне	CT3U016 **32.341,–**	CT3U017 **36.555,–**	CT3U018 **48.180,–**	№ заказа **Евро**

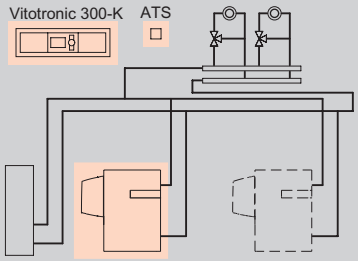
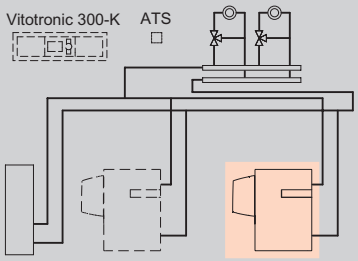
Технические данные				
Длина	1820	1900	2050	мм
Ширина	1200	1200	1200	мм
Высота	1985	1985	1985	мм
Вес	740	795	935	кг
Патрубок подключения дымохода	250	250	250	Ø мм
Напор (Па)	70	70	70	Па
Напор (мбар)	0,7	0,7	0,7	мбар

Указание!
Под "напором" понимается остаточный напор на патрубке подключения дымохода.
Динамическое давление газа на цилиндрической горелке MatriX составляет 20 мбар.
В режиме эксплуатации с отбором воздуха для горения извне остаточный напор на патрубке подключения дымохода снижается на величину сопротивления в приточном воздуховоде.

VITOCROSSAL 300

Многокотловая установка

22.3

Отопительная установка	Контроллер
 ■ Макс. 4 водогрейных котла	**Vitotronic 100/300-K** **Тип GC1B/MW1B, для режима погодозависимой теплогенерации** **Vitocrossal 200 с базовой комплектацией для многокотловых установок.** **Погодозависимое каскадное подключение до 4 водогрейных котлов с Vitotronic 100 и управление максимум двумя отопительными контурами со смесителем.** ■ таймер с суточным и недельным режимом работы ■ раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы ■ регулировка по датчику температуры емкостного водонагревателя ■ информационный обмен через шину LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300-K, для Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке) ■ встроенная система диагностики и другие функции 
 ■ Макс. 4 водогрейных котла	**Vitotronic 100** **Тип GC1B, для режима погодозависимой теплогенерации** **Для соединения с Vitotronic 300-K многокотловой установки.** ■ для второго **водогрейного котла многокотловой установки** ■ цифровой контроллер котлового контура ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ возможность обмена данными через шину LON (с телекоммуникационным модулем LON; поставляется в отдельной упаковке) 

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Цилиндрическая горелка MatriX с или без принадлежностей для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне (адаптация всасывания)
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Патрубок для подключения предохранительных устройств – дополнительной проставки подающей магистрали не требуется

Указание!

- Макс. температура срабатывания защитного ограничителя температуры составляет 110 °C.
- Максимально достигаемая температура подачи примерно на 15 K (кельвинов) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.

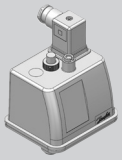
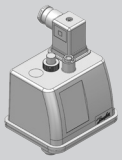
5683648

Варианты горелок Топливо Тип забора воздуха	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C 135 - 400 123 - 370	168 - 500 153 - 460	209 - 630 192 - 575	MG 40
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) с отбором воздуха для горения из помещения установки	CT3U019 **33.719,–**	CT3U020 **37.933,–**	CT3U021 **49.558,–**	№ заказа **Евро**
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) с отбором воздуха для горения извне	CT3U022 **34.039,–**	CT3U023 **38.253,–**	CT3U024 **49.878,–**	№ заказа **Евро**
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) с отбором воздуха для горения из помещения установки	CT3U025 **31.132,–**	CT3U026 **35.346,–**	CT3U027 **46.971,–**	№ заказа **Евро**
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) с отбором воздуха для горения извне	CT3U028 **31.452,–**	CT3U029 **35.666,–**	CT3U030 **47.291,–**	№ заказа **Евро**

Технические данные				
Длина	1860	1900	2050	мм
Ширина	1200	1200	1200	мм
Высота	1985	1985	1985	мм
Вес	740	795	935	кг
Патрубок подключения дымохода	250	250	250	Ø мм
Напор (Па)	70	70	70	Па
Напор (мбар)	0,7	0,7	0,7	мбар

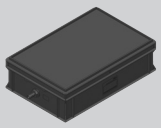
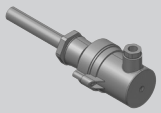
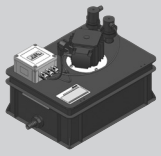
Указание!
Под "напором" понимается остаточный напор на патрубке подключения дымохода.
Динамическое давление газа на цилиндрической горелке MatriX составляет 20 мбар.
В режиме эксплуатации с отбором воздуха для горения извне остаточный напор на патрубке подключения дымохода снижается на величину сопротивления в приточном воздуховоде.

Принадлежности

Водогрейный котел Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	400	500	630	MG 35
Звукопоглощающие регулируемые опоры (4 шт.)	7452077 **54,–**			№ заказа **Евро**
Звукопоглощающие подкладки котла (1 комплект)	7196314 **301,–**	7196315 **340,–**		№ заказа **Евро**
Ограничитель максимального давления, 0 - 6 бар *В многокотловых установках требуется для каждого водогрейного котла.* 	7438025 **386,–**			№ заказа **Евро**
Ограничитель минимального давления, 0 - 6 бар *Необходим для каждого водогрейного котла в качестве замены устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828).* 	7438030 **272,–**			№ заказа **Евро**
Арматурный стержень с манометром Для монтажа ограничителя максимального давления с дополнительным патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления (3 свободных патрубка).	7373086 **268,–**			№ заказа **Евро**
Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы ■ Защитный ограничитель температуры . ■ Погружная гильза G ½, длина 150 мм. ■ Защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления 0 - 6 бар). *Согласно EN 12828 сепаратор паровой/жидкой фазы* **не** *требуется, если дополнительно встраиваются защитный ограничитель температуры и защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления).*	Z009429 **558,–**			№ заказа **Евро**

Принадлежности

Водогрейный котел Номинальная тепловая мощность (кВт)	400	500	630	
Мембранный предохранительный клапан Давление срабатывания **3 бар**	G 1½ G 2 7501952 **297,–**			Подключение Отвод № заказа **Евро** **MG 35**
Мембранный предохранительный клапан Давление срабатывания **4 бар**	G 1½ G 2 7437805 **574,–**			Подключение Отвод № заказа **Евро** **MG 35**
Мембранный предохранительный клапан Давление срабатывания **5,5 бар**	G 1¼ G 1½ 7501951 **90,–**			Подключение Отвод № заказа **Евро** **MG 35**
Переходник G 1½ на G 1¼	7501954 **23,–**			№ заказа **Евро** **MG 35**

Установки нейтрализации конденсата Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)		400	500	630	MG 35
Устройство нейтрализации конденсата ■ Для конденсационных котлов мощностью 50 - 500 кВт. ■ С гранулированным заполнителем (8 кг).		7441823 **264,–**		–	№ заказа **Евро**
Устройство нейтрализации конденсата ■ Для конденсационных котлов мощностью 500 - 1500 кВт. ■ С гранулированным заполнителем (25 кг).		–		7437829 **745,–**	№ заказа **Евро**
Реле сигнализации переполнения		7453157 **222,–**			№ заказа **Евро**
Блок задержки аварийного отключения (с возможностью настройки)		7514684 **505,–**			№ заказа **Евро**
Установка для подъема конденсата Для конденсата из установок нейтрализации конденсата газовых или жидкотопливных конденсационных котлов, для всего мощностного ряда.		7441770 **1.539,–**			№ заказа **Евро**

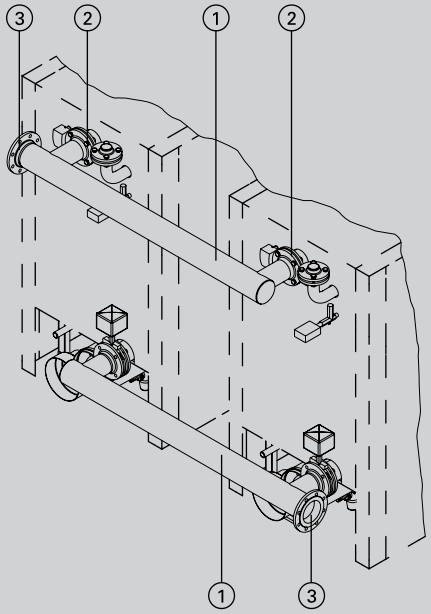
Принадлежности				
Прочее				
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	**400**	**500**	**630**	**MG N**
Коробка для сервисной документации Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на теплогенераторе или на стене. Цвет серебристый.	7334502 **10,–**			№ заказа **Евро**

Принадлежности

Комплект гидравлической обвязки

MG 35

Комплект гидравлической обвязки для двухкотловой установки
Для двухкотловых установок мощностью 800, 1000 и 1260 кВт.
Номинальный диаметр DN 100/125.
- Распределительные трубы подающей и обратной магистрали ①.
- Дроссельные заслонки с электроприводом, с кабелями и штекерами (2 шт.) ②.
- Контрфланцы с уплотнениями ③.

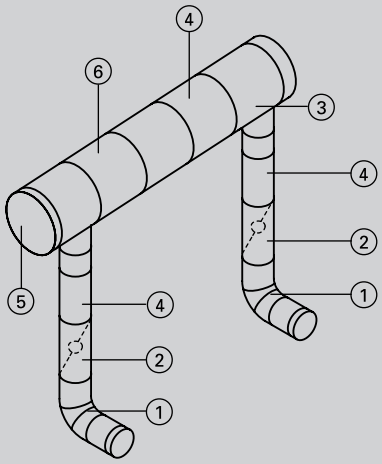


Z006033
3.804,–
№ заказа
Евро

Система удаления продуктов сгорания

MG 35

Для двухкотловых установок мощностью 800 кВт
Коллектор продуктов сгорания для двухкотловой установки, из нержавеющей стали
Номинальный диаметр DN 250/300.
- Присоединительное колено котла ① с ревизионным отверстием.
- Герметично закрывающаяся заслонка дымохода с электроприводом ②.
- Дымоходный коллектор с конденсатоотводчиком ③.
- Компенсационный удлиняющий элемент ④.
- Крышка ревизионного отверстия ⑤.
- Удлиняющий элемент ⑥.

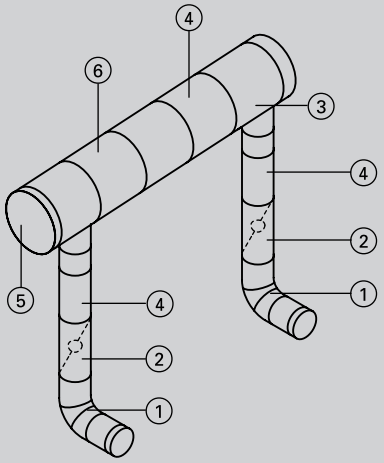
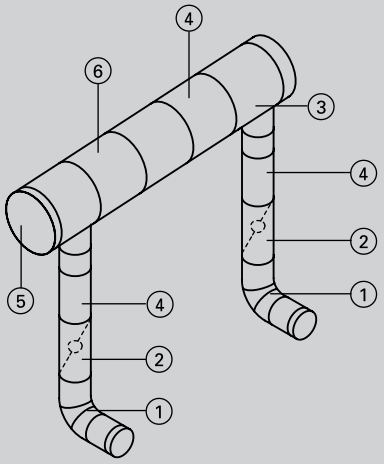


Z005997
7.044,–
№ заказа
Евро

22.3

5683648

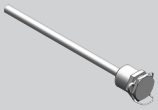
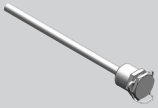
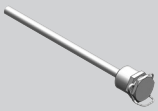
22.3

Принадлежности		
Система удаления продуктов сгорания		MG 35
Для двухкотловых установок мощностью 1000 кВт **Коллектор продуктов сгорания для двухкотловой установки, из нержавеющей стали** Номинальный диаметр DN 250/350. ■ Присоединительное колено котла ① с ревизионным отверстием. ■ Герметично закрывающаяся заслонка дымохода с электроприводом ②. ■ Дымоходный коллектор с конденсатоотводчиком ③. ■ Компенсационный удлиняющий элемент ④. ■ Крышка ревизионного отверстия ⑤. ■ Удлиняющий элемент ⑥.		Z005998 **7.261,–**	№ заказа **Евро**
Для двухкотловых установок мощностью 1260 кВт **Коллектор продуктов сгорания для двухкотловой установки, из нержавеющей стали** Номинальный диаметр DN 250/400. ■ Присоединительное колено котла ① с ревизионным отверстием. ■ Герметично закрывающаяся заслонка дымохода с электроприводом ②. ■ Дымоходный коллектор с конденсатоотводчиком ③. ■ Компенсационный удлиняющий элемент ④. ■ Крышка ревизионного отверстия ⑤. ■ Удлиняющий элемент ⑥.		Z005999 **7.435,–**	№ заказа **Евро**

5683648

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип GC1B	Vitotronic 200 Тип GW1B	Vitotronic 300 Тип GW2B	
Устройства дистанционного управления				MG 35
Vitotrol 200A (абонент шины KM) Настройка для одного отопительного контура: ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы. ■ Режим вечеринки и экономный режим. ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем). Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в **основном жилом помещении** (типовом жилом помещении). 	–	Z008341 **142,–**		№ заказа **Евро**
Vitotrol 300A (абонент шины KM) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров: ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Графический дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем). Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в **основном жилом помещении** (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения. 	–	Z008342 **264,–**		№ заказа **Евро**

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

Принадлежности		Варианты контроллеров			
		Vitotronic 100 Тип GC1B	Vitotronic 200 Тип GW1B	Vitotronic 300 Тип GW2B	
Датчики					MG 35
Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа. *В качестве дополнения к Vitotrol 300A* *Если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры по мещения.*		–	7438537 **95,–**		№ заказа **Евро**
Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для регистрации температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.		7426463 **102,–**			№ заказа **Евро**
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.		7438702 **99,–**			№ заказа **Евро**
Погружная гильза G 1/2, длина 100 мм, с зажимной скобой.		7816035 **22,–**			№ заказа **Евро** **MG 60**
Погружная гильза G 1/2, длина 150 мм, с зажимной скобой.		7817326 **22,–**			№ заказа **Евро** **MG 60**
Погружная гильза из нержавеющей стали R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.		7819693 **48,–**			№ заказа **Евро**
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм) ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.		7452531 **176,–**			№ заказа **Евро**
Принадлежности для управления отопительным контуром					MG 40
Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) и штекером для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура.		–	7441998 **440,–**		№ заказа **Евро**

5683648

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип GC1B	Vitotronic 200 Тип GW1B	Vitotronic 300 Тип GW2B	
Принадлежности для управления отопительным контуром				MG 35
Электропривод для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером обеспечивает заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ►См. регистр 18				
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½, длина 200 мм, из нержавеющей стали.	–	7151728 **228,–**		№ заказа **Евро**
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	–	7151729 **182,–**		№ заказа **Евро**

►*Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и подключении Vitotronic водогрейного котла к контроллеру отопительного контура см. в регистре 18.*

Прочее			MG 35
Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины KM) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления). (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных ус тройств.)	7164404 **336,–**		№ заказа **Евро** **MG 40**
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 A, AC3 9 A. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.	7814681 **137,–**		№ заказа **Евро**

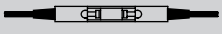
Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип GC1B	Vitotronic 200 Тип GW1B	Vitotronic 300 Тип GW2B	
Модуль расширения функциональных возможностей				MG 35
Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций: **1 аналоговый вход (0 - 10 В).** ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. **3 цифровых входа.** ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности. ■ Сообщения о неисправностях. ■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. **1 переключающий выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом).** ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт. ■ Сигнализация пониженного режима для одного отопительного контура.		7452091 **238,–**		№ заказа **Евро**
Телекоммуникационная техника				
Vitocom 100, тип LAN1 с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет и IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа. ■ Для управления установкой с помощью **Vitotrol App** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ максимум для 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** и для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для всех отопительных контуров одной отопительной установки. Комплект поставки: ■ Vitocom 100, тип LAN1 с LAN-подсоединением. ■ Телекоммуникационный модуль для установки в контроллер Vitotronic. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.		–	Z011224 **378,–**	№ заказа **Евро** MG 40
Vitocom 100, тип GSM2 Для удаленного контроля и дистанционного управления одной отопительной установкой через сети сотовой связи GSM. ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. Компактное устройство для настенного монтажа. Комплект поставки: ■ Vitocom 100, тип GSM2 с встроенным модемом GSM. ■ Соединительный кабель с системными штекерами Rast 5 для подключения к шине KM контроллера. ■ Антенна сотовой связи.			Z011396 **397,–**	№ заказа **Евро** MG 40

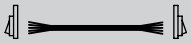
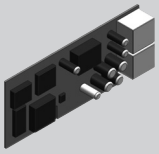
5683648

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип GC1B	Vitotronic 200 Тип GW1B	Vitotronic 300 Тип GW2B	
Телекоммуникационная техника				
Vitocom 200 Для удаленного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN). ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitotrol App** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ максимум для 3 отопительных контуров одной отопительной установки. Компактное устройство для настенного монтажа. 				
Vitocom 200, тип LAN2 с телекоммуникационным модулем Связь через Интернет и IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактный прибор для настенного монтажа. Комплект поставки: ■ Vitocom 200, тип LAN2 с LAN-подсоединением. ■ Телекоммуникационный модуль для установки в контроллер Vitotronic. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.	Z011390 **467,–**			№ заказа **Евро** **MG 40**

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

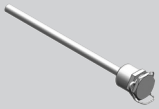
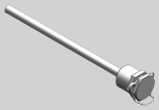
Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип GC1B	Vitotronic 200 Тип GW1B	Vitotronic 300 Тип GW2B	
Телекоммуникационная техника				
Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN). ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 300** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS. Для монтажа в распределительном шкафу. 				
Vitocom 300, тип LAN3 с телекоммуникационным модулем LON Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для монтажа на DIN рейке. В составе пакета: ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в подключенный контроллер Vitotronic. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный).		Z011399 **1.335,–**		№ заказа **Евро** **MG 40**
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами  ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.		7143495 **41,–**		№ заказа **Евро** **MG 35**
Муфта LON, RJ 45  Для удлинения соединительного кабеля LON.		7143496 **27,–**		№ заказа **Евро** **MG 35**

5683648

Принадлежности		Варианты контроллеров		
		Vitotronic 100 Тип GC1B	Vitotronic 200 Тип GW1B	Vitotronic 300 Тип GW2B
Телекоммуникационная техника				
Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика при **прокладке на расстояние свыше 14 м**. 2 шт.		7199251 **54,–**		№ заказа **Евро** **MG 35**
Розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при **прокладке на расстояние свыше 14 м** (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.		7171784 **73,–**		№ заказа **Евро** **MG 35**
Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.		7143497 **11,–**		№ заказа **Евро** **MG 35**
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann.		7172173 **255,–**		№ заказа **Евро** **MG 35**

► *Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.*

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип GC1B	Vitotronic 300-K Тип MW1B		
Устройства дистанционного управления				MG 35
Vitotrol 200A (абонент шины KM) Настройка для одного отопительного контура: ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы. ■ Режим вечеринки и экономный режим. ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем). Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в **основном жилом помещении** (типовом жилом помещении). 	–	Z008341 **142,–**		№ заказа **Евро**
Vitotrol 300A (абонент шины KM) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров: ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Графический дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем). Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в **основном жилом помещении** (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения. 	–	Z008342 **264,–**		№ заказа **Евро**

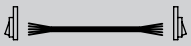
Принадлежности		Варианты контроллеров			
		Vitotronic 100 Тип GC1B	Vitotronic 300-K Тип MW1B		
Датчики					MG 35
Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа. *В качестве дополнения к Vitotrol 300A* *Если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры по мещения.*		–	7438537 **95,–**		№ заказа **Евро**
Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для регистрации температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.		7426463 **102,–**			№ заказа **Евро**
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.		7438702 **99,–**			№ заказа **Евро**
Погружная гильза G 1/2, длина 100 мм, с зажимной скобой.		7816035 **22,–**			№ заказа **Евро** **MG 60**
Погружная гильза G 1/2, длина 150 мм, с зажимной скобой.		7817326 **22,–**			№ заказа **Евро** **MG 60**
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм) ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.		7452531 **176,–**	–		№ заказа **Евро**
Принадлежности для управления отопительным контуром					MG 40
Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) и штекером для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура.		–	7441998 **440,–**		№ заказа **Евро**

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип GC1B	Vitotronic 300-K Тип MW1B		
Принадлежности для управления отопительным контуром				MG 35
Электропривод для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером обеспечивает заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ►См. регистр 29				
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½, длина 200 мм, из нержавеющей стали.	–	7151728 **228,–**		№ заказа **Евро**
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	–	7151729 **182,–**		№ заказа **Евро**
Прочее				MG 35
Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины KM) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления). (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных ус тройств.)	7164404 **336,–**	–		№ заказа **Евро** **MG 40**
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 A, AC3 9 A. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.	7814681 **137,–**			№ заказа **Евро**
Комплект для монтажа в шкафу управления Для установки панели управления Vitotronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitotronic в шкаф управления. ■ Монтажная рамка для установки панели управления в переднюю дверь шкафа управления. ■ Заглушка для установки в контроллер. ■ Соединительный кабель (5 м). ■ Угловой штекер для соединительного кабеля.	–	7452236 **90,–**		№ заказа **Евро** **MG 40**

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип GC1B	Vitotronic 300-K Тип MW1B		
Модуль расширения функциональных возможностей				MG 35
Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций: **1 аналоговый вход (0 - 10 В).** ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. **3 цифровых входа.** ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности. ■ Сообщения о неисправностях. ■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. **1 переключающий выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом).** ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт. ■ Сигнализация пониженного режима для одного отопительного контура.	–	7452091 **238,–**		№ заказа **Евро**
Телекоммуникационная техника				
Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN). ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 300** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS. Для монтажа в распределительном шкафу.				
Vitocom 300, тип LAN3 Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. В составе пакета: ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный).	–	Z011555 **1.080,–**		№ заказа **Евро** MG 40

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 Тип GC1B	Vitotronic 300-K Тип MW1B	
Телекоммуникационная техника			
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45. 	7143495 **41,–**		№ заказа **Евро** **MG 35**
Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON. 	7143496 **27,–**		№ заказа **Евро** **MG 35**
Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика при **прокладке на расстояние свыше 14 м**. 2 шт.	7199251 **54,–**		№ заказа **Евро** **MG 35**
Розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при **прокладке на расстояние свыше 14 м** (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт. 	7171784 **73,–**		№ заказа **Евро** **MG 35**
Оконечное сопротивление (2 шт.) Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. **Входят в комплект поставки.**			

► *Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.*

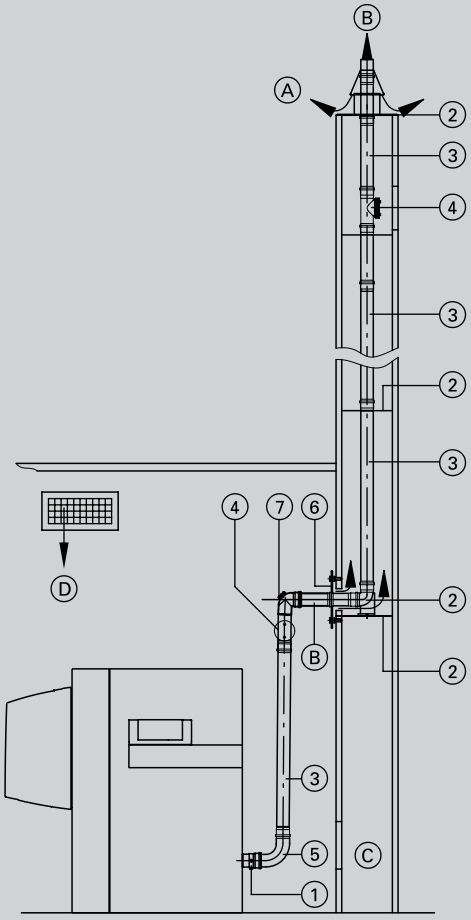
5683648

Система удаления продуктов сгорания
для режима с забором воздуха для горения из помещения установки

MG 35

Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:
- Огнестойкость 90 минут (F90/L90).

Для режима эксплуатации с **забором воздуха для горения из помещения установки** необходима труба дымохода для соединения конденсационного котла и шахты, а также для прохода через шахту.
Для подключения к водогрейному котлу необходимо дополнительно заказать присоединительный элемент котла.



Ⓐ Вентиляция шахты
Ⓑ Уходящие газы
Ⓒ Ревизионное отверстие
Ⓓ Приточный воздух/отверстие приточного воздуха

	Модульный размер	200	250	Ø мм
①	**Присоединительный элемент котла** с Ø 250 мм на Ø 200 мм	7339838 **264,–**	**–**	№ заказа **Евро**
	Присоединительный элемент котла с Ø 250 мм на Ø 250 мм	**–**	7457216 **320,–**	№ заказа **Евро**
②	**Базовый комплект шахты дымохода** (полипропилен, жесткая конструкция) ■ Опорное колено. ■ Опорная шина. ■ Крышка шахты. ■ Распорка (5 шт.).	7180258 **840,–**	7452860 **1.764,–**	№ заказа **Евро**
	Распорка (3 шт.)	7339810 **129,–**	7452861 **181,–**	№ заказа **Евро**
③	**Труба** длина 2 м	7339803 **243,–**	7452862 **473,–**	№ заказа **Евро**
	Труба длина 1 м	7339802 **162,–**	7452863 **299,–**	№ заказа **Евро**
	Труба длина 0,5 м	7339801 **127,–**	7452864 **213,–**	№ заказа **Евро**
④	**Ревизионный элемент,** прямой	7339808 **281,–**	7452865 **446,–**	№ заказа **Евро**
⑤	**Колено** 87°	7339807 **282,–**	7452866 **483,–**	№ заказа **Евро**
	Колено 45° (2 шт.)	7339806 **441,–**	7452867 **746,–**	№ заказа **Евро**
⑥	**Вентиляционная диафрагма**	7339811 **193,–**	7452868 **147,–**	№ заказа **Евро**
	Колено 30° (2 шт.)	7339805 **425,–**	**–**	№ заказа **Евро**
	Колено 15° (2 шт.)	7339804 **425,–**	**–**	№ заказа **Евро**
⑦	**Ревизионное колено 87°**	7339809 **402,–**	7457217 **693,–**	№ заказа **Евро**

Указание!
К дымовым трубам, используемым для подачи воздуха/отвода продуктов сгорания, а также к влагонепроницаемым дымовым трубам согласно DIN EN 13384 подключение приборов допускается в том случае, если изготовителем дымовой трубы предоставлен сертификат соответствия при указанных параметрах уходящих газов с учетом местных особенностей (например, температура обратной магистрали отопительного контура, исполнение соединительного элемента и т.п.).

Трубы дымохода, приведенные в регистре 8, использоваться **не** могут.

Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 300, тип CT3U, 400 - 630 кВт
из пластика (полипропилен)

Система удаления продуктов сгорания
для режима с забором воздуха для горения из помещения установки

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Vitocrossal 300				
Номинальная тепловая мощность	400	500	630	кВт
Макс. общая длина				
■ Модульный размер 200	16	—	—	м
■ Модульный размер 250	30	30	30	м

Учтены: длина соединительного элемента 2 м, 3 колена 87° (включая опорное колено) и Ø соединительного элемента равен модульному размеру дымохода.
Подходящую систему подачи воздуха см. в регистре 22.1 "Система подачи воздуха".

5683649



Vitocrossal 300

Тип CT3B

Газовый конденсационный котел для для работы на природном газе E и сжиженном газе

с **двумя** патрубками обратной магистрали

Макс. допустимая рабочая температура 100 °C
Макс. допустимая температура срабатывания защитного ограничителя температуры 110 °C

Допустимое рабочее давление:
- Vitocrossal 300 мощностью 187 - 314 кВт - 4 бар
- Vitocrossal 300 мощностью 408 - 635 кВт - 5,5 бар

Водогрейный котел
- С возможностью разделения на 2 части.
- Мощность до 314 кВт, с ИК-горелкой MatriX для природного газа E.

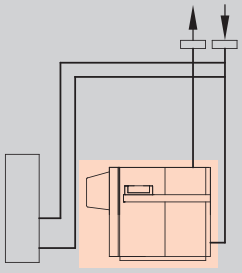
- Нормативный КПД: до 98 % (Hs)/109 % (Hi).
- Высокая эксплуатационная надежность и длительный срок службы благодаря использованию коррозионностойких теплообменных поверхностей Inox-Crossal из нержавеющей стали.
- Поверхности конденсации Inox-Crossal обеспечивают высокоэффективную теплопередачу и высокую степень конденсации.
- Процесс самоочистки благодаря гладким теплообменным поверхностям из нержавеющей стали.
- Минимальный уровень выбросов вредных веществ при сжигании благодаря низкой теплонапряженности камеры сгорания.
- С ИК-горелкой MatriX мощностью до 314 кВт для особо экономичного и экологичного режима работы в диапазоне модуляции от 30 до 100 %.
- Два патрубка обратной магистрали для гидравлической обвязки с использованием теплоты конденсации.
- Удобный в использовании контроллер Vitotronic с текстовой и графической индикацией.

5829941-8GUS 4/2011

VITOCROSSAL 300

Однокотловая установка с контроллером для постоянной температуры подачи

22.4

Отопительная установка	Контроллер
 ■ Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой теплоносителя	**Vitotronic 100** **Тип GC1B, для режима с постоянной температурой подачи**  ■ цифровой контроллер котлового контура ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя При использовании однокотловых установок необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя. **Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)** № заказа 7438702 **99,– евро** **MG 35**

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, штекерные электроподключения
- Без горелки или с ИК-горелкой MatriX
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Патрубки подключения для предохранительных устройств

Указание!

- Макс. температура срабатывания защитного ограничителя температуры составляет 110°C.
- Максимальная достигаемая температура подачи примерно на 15 K ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.

5822941-8GUS

Котловой блок Варианты горелок	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 40/30 °C или 80/60 °C						MG 40
	187 170	248 225	314 285	408 370	508 460	635 575	
В сборе, водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответствующей горелки	CT3B001 **15.005,–**	CT3B002 **17.867,–**	CT3B003 **22.650,–**	CT3B004 **26.275,–**	CT3B005 **31.074,–**	CT3B006 **35.567,–**	№ заказа **евро**
В сборе, ИК-горелка MatriX	CT3B007 **20.198,–**	CT3B008 **23.377,–**	CT3B009 **28.948,–**	–	–	–	№ заказа **евро**
Разделяемый водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответствующей горелки	CT3B052 **15.783,–**	CT3B053 **18.827,–**	CT3B054 **23.903,–**	CT3B055 **27.748,–**	CT3B056 **32.828,–**	CT3B057 **37.581,–**	№ заказа **евро**
Разделяемый ИК-горелка MatriX	CT3B058 **20.976,–**	CT3B059 **24.337,–**	CT3B060 **30.201,–**	–	–	–	№ заказа **евро**
Технич. данные							
Длина	1636	1714	1795	1871	1949	2105	мм
Ширина	988	988	988	1104	1104	1104	мм
Высота	1959	2009	2032	2290	2290	2290	мм
Масса	608	632	683	937	982	1098	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	200	200	200	250	250	250	Ø мм
Напор (Па)	70	70	70	70	70	70	Па
Напор (мбар)	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	мбар

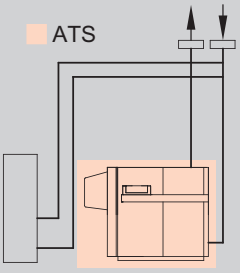
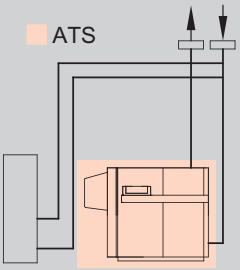
Указание!
Под "напором" понимается остаточный напор потока дымовых газов на патрубке подключения дымохода.
Необходимое динамическое давление газа на ИК-горелке MatriX 20 мбар.

5822941-8GUS

VITOCROSSAL 300

Однокотловая установка с контроллером для погодозависимой теплогенерации

22.4

Отопительная установка	Контроллер
 ■ Однокотловая установка для режима работы с переменной температурой котловой воды	**Vitotronic 200** **Тип GW1B, для режима погодозависимой теплогенерации**  ■ погодозависимый цифровой контроллер котлового контура ■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ настраиваемые временные программы, заданные значения температуры и режимы работы ■ регулировка температуры емкостного водонагревателя по датчику ■ интегрированная система диагностики и другие функции ■ возможность обмена данными через LON-BUS Для информационного обмена необходим телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".
 ■ Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем	**Vitotronic 300** **Тип GW2B, для режима погодозависимой теплогенерации**  **Для управления макс. двумя отопительными контурами со смесителем.** ■ погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительным контурами ■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы ■ регулировка температуры емкостного водонагревателя по датчику ■ интегрированная система диагностики и другие функции ■ возможность обмена данными через LON-BUS Для **каждого отопительного контура со смесителем** требуются принадлежности, а для обмена данными – телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, штекерные электроподключения
- Без горелки или с ИК-горелкой MatriX
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Патрубки подключения для предохранительных устройств

Указание!

- Макс. температура срабатывания защитного ограничителя температуры составляет 110°C.
- Максимальная достигаемая температура подачи примерно на 15 K ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.

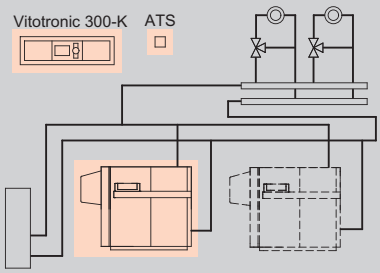
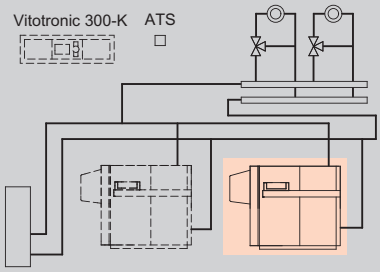
5829941-8GUS

Котловой блок Варианты горелок	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 40/30 °C или 80/60 °C						MG 40
	187 170	248 225	314 285	408 370	508 460	635 575	
В сборе Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответствующей горелки	CT3B010 **15.757,–**	CT3B011 **18.619,–**	CT3B012 **23.402,–**	CT3B013 **27.027,–**	CT3B014 **31.826,–**	CT3B015 **36.319,–**	№ заказа **евро**
В сборе ИК-горелка MatriX	CT3B016 **20.950,–**	CT3B017 **24.129,–**	CT3B018 **29.700,–**	–	–	–	№ заказа **евро**
Разделяемый Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответствующей горелки	CT3B061 **16.535,–**	CT3B062 **19.579,–**	CT3B063 **24.655,–**	CT3B064 **28.500,–**	CT3B065 **33.580,–**	CT3B066 **38.333,–**	№ заказа **евро**
Разделяемый ИК-горелка MatriX	CT3B067 **21.728,–**	CT3B068 **25.089,–**	CT3B069 **30.953,–**	–	–	–	№ заказа **евро**
В сборе Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответствующей горелки	CT3B019 **16.190,–**	CT3B020 **19.052,–**	CT3B021 **23.835,–**	CT3B022 **27.460,–**	CT3B023 **32.259,–**	CT3B024 **36.752,–**	№ заказа **евро**
В сборе ИК-горелка MatriX	CT3B025 **21.383,–**	CT3B026 **24.562,–**	CT3B027 **30.133,–**	–	–	–	№ заказа **евро**
Разделяемый Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответствующей горелки	CT3B070 **16.968,–**	CT3B071 **20.012,–**	CT3B072 **25.088,–**	CT3B073 **28.933,–**	CT3B074 **34.013,–**	CT3B075 **38.766,–**	№ заказа **евро**
Разделяемый ИК-горелка MatriX	CT3B076 **22.161,–**	CT3B077 **25.522,–**	CT3B078 **31.386,–**	–	–	–	№ заказа **евро**
Технич. данные							
Длина	1636	1714	1795	1871	1949	2105	мм
Ширина	988	988	988	1104	1104	1104	мм
Высота	1959	2009	2032	2290	2290	2290	мм
Масса	608	632	683	937	982	1098	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	200	200	200	250	250	250	Ø мм
Напор (Па)	70	70	70	70	70	70	Па
Напор (мбар)	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	мбар

Указание!
Под "напором" понимается остаточный напор потока дымовых газов на патрубке подключения дымохода .
Необходимое динамическое давление газа на ИК-горелке MatriX 20 мбар.

VITOCROSSAL 300

Многокотловая установка

Отопительная установка	Контроллер
 ■ Макс. 4 водогрейных котла	**Vitotronic 100/300-K** **Тип GC1B/MW1B, для режима погодозависимой теплогенерации** **Vitocrossal 300 с базовой комплектацией для многокотловых установок** **Погодозависимое каскадное управление макс. 4 водогрейными котлами с Vitotronic 100 и управлением максимум двумя отопительными контурами со смесителем** ■ таймер с суточными и недельными режимами работы ■ раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы ■ регулировка температуры емкостного водонагревателя по датчику ■ информационный обмен через шину LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300-K, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке) ■ интегрированная система диагностики и другие функции 
 ■ Макс. 4 водогрейных котла	**Vitotronic 100** **Тип GC1B, для режима погодозависимой теплогенерации** **Для соединения с Vitotronic 300-K многокотловой установки** ■ для каждого последующего **водогрейного котла многокотловой установки** ■ цифровой контроллер котлового контура ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ информационный обмен через шину LON (посредством телекоммуникационного модуля LON; поставляется в отдельной упаковке) 

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, штекерные электроподключения
- Без горелки или с ИК-горелкой MatriX
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Патрубки подключения для предохранительных устройств

Указание!

- Макс. температура срабатывания защитного ограничителя температуры составляет 110°C.
- Максимальная достигаемая температура подачи примерно на 15 K ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.

5829941-8GUS

Котловой блок Варианты горелок	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 40/30 °C или 80/60 °C						MG 40
	187 170	248 225	314 285	408 370	508 460	635 575	
В сборе Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответствующей горелки	CT3B028 **17.888,–**	CT3B029 **20.750,–**	CT3B030 **25.533,–**	CT3B031 **29.158,–**	CT3B032 **33.957,–**	CT3B033 **38.450,–**	№ заказа **евро**
В сборе ИК-горелка MatriX	CT3B034 **23.081,–**	CT3B035 **26.260,–**	CT3B036 **31.831,–**	–	–	–	№ заказа **евро**
Разделяемый Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответствующей горелки	CT3B079 **18.666,–**	CT3B080 **21.710,–**	CT3B081 **26.786,–**	CT3B082 **30.631,–**	CT3B083 **35.711,–**	CT3B084 **40.464,–**	№ заказа **евро**
Разделяемый ИК-горелка MatriX	CT3B085 **23.859,–**	CT3B086 **27.220,–**	CT3B087 **33.084,–**	–	–	–	№ заказа **евро**
В сборе Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответствующей горелки	CT3B037 **15.301,–**	CT3B038 **18.163,–**	CT3B039 **22.946,–**	CT3B040 **26.571,–**	CT3B041 **31.370,–**	CT3B042 **35.863,–**	№ заказа **евро**
В сборе ИК-горелка MatriX	CT3B043 **20.494,–**	CT3B044 **23.673,–**	CT3B045 **29.244,–**	–	–	–	№ заказа **евро**
Разделяемый Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответствующей горелки	CT3B088 **16.079,–**	CT3B089 **19.123,–**	CT3B090 **24.199,–**	CT3B091 **28.044,–**	CT3B092 **33.124,–**	CT3B093 **37.877,–**	№ заказа **евро**
Разделяемый ИК-горелка MatriX	CT3B094 **21.272,–**	CT3B095 **24.633,–**	CT3B096 **30.497,–**	–	–	–	№ заказа **евро**
Технич. данные							
Длина	1636	1714	1795	1871	1949	2105	мм
Ширина	988	988	988	1104	1104	1104	мм
Высота	1959	2009	2032	2290	2290	2290	мм
Масса	608	632	683	937	982	1098	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	200	200	200	250	250	250	Ø мм
Напор (Па)	70	70	70	70	70	70	Па
Напор (мбар)	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	мбар

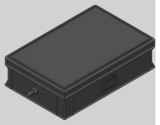
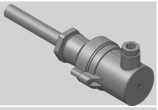
Указание!
Под "напором" понимается остаточный напор потока дымовых газов на патрубке подключения дымохода.
Необходимое динамическое давление газа на ИК-горелке MatriX 20 мбар.

5822941-8GUS

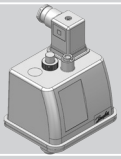
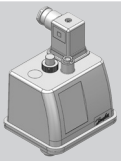
22.4

Принадлежности

Устройства нейтрализации конденсата

Номинальная тепловая мощность (кВт)	187	248	314	408	508	635	MG 35
Устройство нейтрализации конденсата ■ Для конденсационных котлов мощностью 50 - 500 кВт. ■ С гранулированным заполнителем (8 кг).	7441823 **264,–**					–	№ заказа **евро**
Гранулированный заполнитель 8 кг	9521702 **79,–**					–	№ заказа **евро** MG 40
Устройство нейтрализации конденсата ■ Для конденсационных котлов мощностью 500 - 1500 кВт. ■ С гранулированным заполнителем (25 кг). 	–					7437829 **745,–**	№ заказа **евро**
Гранулированный заполнитель 25 кг	–					9521748 **181,–**	№ заказа **евро** MG 40
Реле сигнализации переполнения 	–	7453157 **222,–**					№ заказа **евро**
Блок задержки аварийного отключения (с возможностью настройки)	7514684 **505,–**						№ заказа **евро**

Водогрейный котел

Номинальная тепловая мощность (кВт)	187	248	314	408	508	635	MG 35
Звукопоглощающие регулируемые опоры (4 шт.)	7452077 **54,–**						№ заказа **евро**
Звукопоглощающие подкладки котла (1 комплект)	7017819 **393,–**		7196314 **301,–**		7196315 **340,–**		№ заказа **евро**
Ограничитель максимального давления, 0,5 - 6 бар *Во многокотловых установках требуется для каждого водогрейного котла.* 	–			7438025 **386,–**			№ заказа **евро**
Реле контроля минимального давления Используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой. Необходим для каждого водогрейного котла в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828).		7426278 **95,–**		–			№ заказа **евро**
Ограничитель минимального давления, 0 - 6 бар *Необходим для каждого водогрейного котла в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828).* 	–			7438030 **272,–**			№ заказа **евро**
Арматурный стержень с манометром Для монтажа ограничителя максимального давления, с дополнительным патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления (свободные подключения: 3).	7373086 **268,–**						№ заказа **евро**

5829941-8GUS

Отопительный контур

Водогрейный котел Номинальная тепловая мощность (кВт)	187	248	314	408	508	635	MG 35
Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы ■ защитный ограничитель температуры ■ погружная гильза G ½, длина 150 мм. ■ защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления 0,5 - 6 бар)	–				Z009429 **558,–**		№ заказа **евро**
Мембранный предохранительный клапан Давление срабатывания **3 бар**	G 1¼ G 1½ 7501950 **90,–**				G 1½ G 2 7501952 **297,–**		подключение отвод № заказа **евро**
Мембранный предохранительный клапан Давление срабатывания **4 бар**	G 1¼ G 1½ 7452612 **509,–**				G 1½ G 2 7437805 **574,–**		подключение отвод № заказа **евро**
Мембранный предохранительный клапан Давление срабатывания **5,5 бар**	-			G 1¼ G 1½ 7501951 **90,–**			подключение отвод № заказа **евро**
Переходник G 1½ на G 1¼	-			G 1¼ G 1½ 7501954 **23,–**			подключение отвод № заказа **евро**

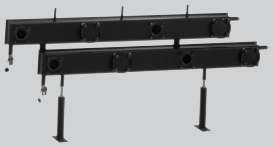
Прочее

Коробка для сервисной документации Коробка для хранения сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.	7334502 **10,–**	№ заказа **евро** MG N

Насосная группа отопительного контура Divicon

		MG 35
■ для однокотловых установок мощностью до 314 кВт ■ для 1 - 4 отопительных контуров ■ с теплоизоляцией ■ Подключение к отопительному контуру выполняется заказчиком с использованием арматуры для отдельных отопительных контуров. Следующие элементы должны быть заказаны отдельно в требуемом количестве.		

22.4

Отопительный контур		
Насосная группа отопительного контура Divicon		MG 35
Распределительные гребенки подающей и обратной магистралей Номинальный диаметр DN 65 (подключение со стороны котла). ■ воздухоотводчик ■ вентиль опорожнения ■ заглушки ■ патрубки для подключения емкостного водонагревателя 	Z001785 **1.357,–**	№ заказа **евро**
Распределительные гребенки подающей и обратной магистралей Номинальный диаметр DN 80 (подключение со стороны котла). ■ воздухоотводчик ■ вентиль опорожнения ■ заглушки ■ патрубки для подключения емкостного водонагревателя	Z001786 **1.472,–**	№ заказа **евро**
Настенное крепление Для номинального диаметра DN 65. ■ консоли ■ фланцы и уплотнения	7308930 **462,–**	№ заказа **евро**
Настенное крепление Для номинального диаметра DN 80. ■ консоли ■ фланцы и уплотнения	7308931 **475,–**	№ заказа **евро**
Регулируемые опоры Для распределительных гребенок подающей и обратной магистралей, если не используется настенное крепление.	Z000782 **108,–**	№ заказа **евро**
Контрфланец DN 65 ■ С уплотнением. Необходимы 2 шт., если не заказано настенное крепление.	7813601 **28,–**	№ заказа **евро**
Контрфланец DN 80 ■ С уплотнением. Необходимы 2 шт., если не заказано настенное крепление.	7812136 **35,–**	№ заказа **евро**
Контрфланцы DN 50/32 (2 шт.) Необходимы, если не заказываются насосные группы отопительного контура.	7811468 **35,–**	№ заказа **евро**
Контрфланцы DN 50/40 (2 шт.) Необходимы, если не заказываются насосные группы отопительного контура.	7811469 **35,–**	№ заказа **евро**
Контрфланцы DN 50/50 (2 шт.) Необходимы, если не заказываются насосные группы отопительного контура.	7811470 **35,–**	№ заказа **евро**
Шкаф управления Vitocontrol для насосной группы Divicon ►по запросу		
Прочее		MG 35
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 A, AC3 9 A. Напряжение: 230 В/50 Гц.	7814681 **137,–**	№ заказа **евро**
Смесители		
Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутрипольного отопления ►*Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18.*		

5829941-8GUS

Отопительный контур

Насосная группа отопительного контура Divicon	Wilo	Grundfos	MG 35
Насосная группа отопительного контура В комплекте: ■ соединительные трубы с фланцами ■ энергоэффективный насос (по выбору пр-ва Wilo или Grundfos) ■ по выбору 3-ходовой смеситель ■ шаровые краны ■ обратный клапан ■ термометры 			
Насосная группа отопительного контура со смесителем ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 25 ■ передаваемая тепловая мощность до 40 кВт	ZK00319 **1.552,–**	Z007634 **1.513,–**	№ заказа **евро**
Насосная группа отопительного контура со смесителем ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 32 ■ передаваемая тепловая мощность до 70 кВт	ZK00320 **1.720,–**	Z007635 **1.674,–**	№ заказа **евро**
Насосная группа отопительного контура со смесителем ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 40 ■ передаваемая тепловая мощность до 140 кВт	Z002568 **3.542,–**	**–**	№ заказа **евро**
Насосная группа отопительного контура со смесителем ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 50 ■ передаваемая тепловая мощность до 170 кВт	Z002569 **4.343,–**	**–**	№ заказа **евро**
Насосная группа отопительного контура без смесителя ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 25 ■ передаваемая тепловая мощность до 40 кВт	ZK00321 **1.382,–**	Z007636 **1.343,–**	№ заказа **евро**
Насосная группа отопительного контура без смесителя ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 32 ■ передаваемая тепловая мощность до 70 кВт	ZK00322 **1.533,–**	Z007637 **1.487,–**	№ заказа **евро**
Насосная группа отопительного контура без смесителя ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 40 ■ передаваемая тепловая мощность до 140 кВт	Z002570 **3.331,–**	**–**	№ заказа **евро**
Насосная группа отопительного контура без смесителя ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 50 ■ передаваемая тепловая мощность до 170 кВт	Z002571 **4.110,–**	**–**	№ заказа **евро**

Указание!
При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

5822941-8GUS

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B	
Устройства дистанционного управления				MG 35
Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура: ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в **основном жилом помещении** (типовом жилом помещении). 	–	Z008341 **142,–**		№ заказа **евро**
Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров: ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в **основном жилом помещении** (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения. 	–	Z008342 **264,–**		№ заказа **евро**
Датчики				
Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения. 	–	7438537 **95,–**		№ заказа **евро** MG 35
Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7426463 **102,–**			№ заказа **евро** MG 35
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.	7438702 **99,–**			№ заказа **евро** MG 35
Погружная гильза Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.	7816035 **22,–**			№ заказа **евро** MG 60
Погружная гильза Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.	7817326 **22,–**			№ заказа **евро** MG 60

5822941-8GUS

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B	
Датчики				
Погружная гильза из нержавеющей стали R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.	7819693 **48,–**			№ заказа **евро** **MG 35**
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм) ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.	7452531 **176,–**			№ заказа **евро** **MG 35**
Комплектующие управления отопительным контуром				**MG 40**
Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером. ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура.	–	7441998 **440,–**		№ заказа **евро**
Электропривод смесителя для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ►См. регистр 18.				
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.	–	7151728 **228,–**		№ заказа **евро** **MG 35**
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	–	7151729 **182,–**		№ заказа **евро** **MG 35**

►*Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.*

Прочее				
				MG 40
Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)	7164404 **336,–**			№ заказа **евро**

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров				
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B		
Прочее					MG 35
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 A, AC3 9 A. Напряжение: 230 В/50 Гц.		7814681 **137,–**			№ заказа **евро**
Ответные штекеры 41 **и** 90 Для подключения горелки заказчика **без** ответных штекеров.		7408790 **23,–**			№ заказа **евро**
Расширение функциональных возможностей					MG 35
Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций: **1 аналоговый вход (0 - 10 В)** ■ Установка заданного значения температуры котловой воды **3 цифровых входа** ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности ■ Внешние сигналы неисправности ■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. **1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)** ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура.		7452091 **238,–**			№ заказа **евро**

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B	
Коммуникационная техника				
Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа. ■ Для управления установкой с помощью **Vitotrol App** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ во всех отопительных контурах одной отопительной установки.Комплект поставки: ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN. ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.	–	Z011224 **378,–**		№ заказа **евро** **MG 40**
Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM. ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. Компактное устройство для настенного монтажа. Комплект поставки: ■ Vitocom 100, Typ GSM2 со встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна мобильной радиосвязи		Z011396 **397,–**		№ заказа **евро** **MG 40**
Vitocom 200 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN). ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitotrol App** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. Компактный прибор для настенного монтажа				
Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора. Компактный прибор для настенного монтажа Комплект поставки: ■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля		Z011390 **467,–**		№ заказа **евро** **MG 40**

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B	
Коммуникационная техника				MG 35
Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN). ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 300** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS. Для монтажа в распределительном шкафу. 				
Vitocom 300, тип LAN3 с телекоммуникационным модулем LON Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета: ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в подключенный контроллер Vitotronic. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный).		Z011399 **1.335,–**		№ заказа **евро** MG 40
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами ■ длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45. 		7143495 **41,–**		№ заказа **евро**
Муфта LON (RJ 45) Для удлинения соединительного кабеля LON.		7143496 **27,–**		№ заказа **евро**
Соединительный штекер LON (RJ 45) Для подключения к кабелю заказчика при **прокладке на расстояния свыше 14 м.** 2 шт.		7199251 **54,–**		№ заказа **евро**
Штепсельная розетка LON (RJ 45) Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале на **расстояния свыше 14 м** (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.		7171784 **73,–**		№ заказа **евро**
Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.		7143497 **11,–**		№ заказа **евро**
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.		7172173 **255,–**		№ заказа **евро**

► *Информацию о коммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.*

5822941-8GUS

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 300-K тип MW1B		
Устройства дистанционного управления				MG 35
Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура: ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в **основном жилом помещении** (типовом жилом помещении).	–	Z008341 **142,–**		№ заказа **евро**
Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров: ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в **основном жилом помещении** (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.	–	Z008342 **264,–**		№ заказа **евро**
Датчики				
Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.	–	7438537 **95,–**		№ заказа **евро** MG 35
Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.	7426463 **102,–**			№ заказа **евро** MG 35
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.	7438702 **99,–**			№ заказа **евро** MG 35
Погружная гильза Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.	7816035 **22,–**			№ заказа **евро** MG 60
Погружная гильза Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.	7817326 **22,–**			№ заказа **евро** MG 60

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

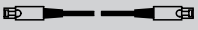
Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 300-K тип MW1B		
Датчики				
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)  ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.	7452531 **176,–**	**–**		№ заказа **евро** **MG 35**
Комплектующие управления отопительным контуром				**MG 40**
Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем с кабелем и штекером. ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. 	**–**	7441998 **440,–**		№ заказа **евро**
Электропривод смесителя для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ►См. регистр 18.				
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.	**–**	7151728 **228,–**		№ заказа **евро** **MG 35**
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	**–**	7151729 **182,–**		№ заказа **евро** **MG 35**
Прочее				**MG 40**
Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)	7164404 **336,–**	**–**		№ заказа **евро**
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 A, AC3 9 A. Напряжение: 230 В/50 Гц.	7814681 **137,–**			№ заказа **евро** **MG 35**
Ответные штекеры 41 **и** 90 Для подключения горелки заказчика **без** ответных штекеров.	7408790 **23,–**	**–**		№ заказа **евро** **MG 35**

5829941-8GUS

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 300-K тип MW1B		
Прочее				MG 40
Комплект для монтажа в шкафу управления Для установки панели управления Vitotronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitotronic в шкафу управления. ■ Монтажная рамка для установки панели управления в переднюю дверь шкафа управления. ■ Заглушка для установки в контроллер. ■ Соединительный кабель (длина 5 м). ■ Угловой штекер для соединительного кабеля.	–	7452236 **90,–**		№ заказа **евро**
Расширение функциональных возможностей				MG 35
Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций: **1 аналоговый вход (0 - 10 В)** ■ Установка заданного значения температуры котловой воды **3 цифровых входа** ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности ■ Внешние сигналы неисправности ■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. **1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)** ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура.	–	7452091 **238,–**		№ заказа **евро**



22.4

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 300-K тип MW1B	
Коммуникационная техника			MG 35
Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN). ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 300** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS. Для монтажа в распределительном шкафу. 			
Vitocom 300, тип LAN3 Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета: ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный)		Z011555 **1.080,–**	№ заказа **евро** MG 40
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами  ■ Длина 7,0 м. ■ Со штекерами RJ 45.		7143495 **41,–**	№ заказа **евро**
Муфта LON (RJ 45) Для удлинения соединительного кабеля LON.		7143496 **27,–**	№ заказа **евро**
Соединительный штекер LON (RJ 45) Для подключения к кабелю заказчика при **прокладке на расстояния свыше 14 м.** 2 шт.		7199251 **54,–**	№ заказа **евро**
Штепсельная розетка LON (RJ 45) Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале на **расстояния свыше 14 м** (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.		7171784 **73,–**	№ заказа **евро**
Оконечное сопротивление (2 шт.) Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению **Входит в комплект поставки.**			

► *Информацию о коммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.*

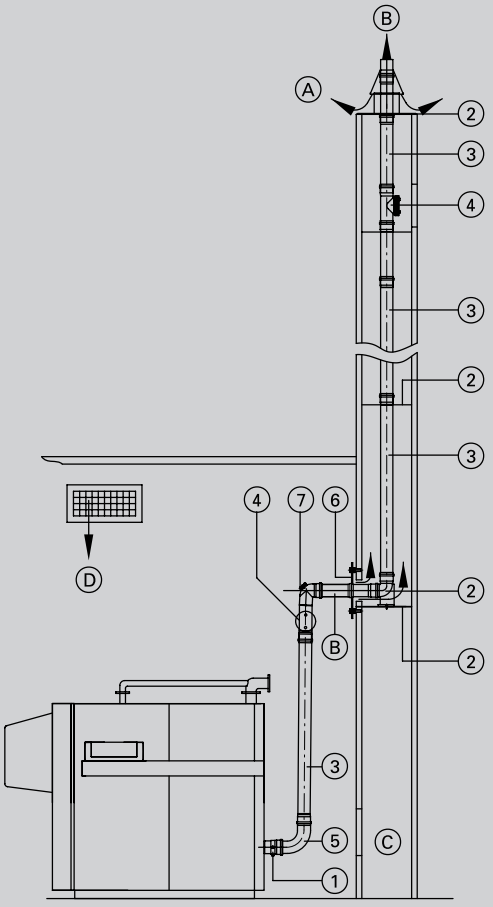
5829941-8GUS

Система удаления продуктов сгорания
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки

MG 35

Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:
- Огнестойкость 90 минут (F90/L90).

Для **режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки** необходима труба дымохода для соединения конденсационного котла и шахты, а также для прохода через шахту.
Для подключения к водогрейному котлу необходимо дополнительно заказать присоединительный элемент котла.



Ⓐ Вентиляция шахты
Ⓑ Уходящие газы
Ⓒ Ревизионное отверстие
Ⓓ Приточный воздух/отверстие приточного воздуха

	Модульный размер	150	200	250	Ø мм
①	**Присоединительный элемент котла** Ø 200 мм на Ø 150 мм	7341021 **188,–**	–		№ заказа **евро**
	Присоединительный элемент котла Ø 200 мм на Ø 200 мм	–	7339837 **222,–**	–	№ заказа **евро**
	Присоединительный элемент котла Ø 250 мм на Ø 200 мм	–	7339838 **264,–**	–	№ заказа **евро**
	Присоединительный элемент котла Ø 250 мм на Ø 250 мм	–		7457216 **320,–**	№ заказа **евро**
②	**Базовый комплект шахты дымохода** (полипропилен, жесткая конструкция) ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты ■ Распорка (3 шт.)	7180237 **568,–**	7180258 **840,–**	7452860 **1.764,–**	№ заказа **евро**
	Распорка (3 шт.)	7167173 **42,–**	7339810 **129,–**	7452861 **181,–**	№ заказа **евро**
③	**Труба** Длина 2 м (2 шт. по 2 м = 4 м)	7516575 **321,–**	–		№ заказа **евро**
	Труба Длина 2 м	7516578 **160,–**	7339803 **243,–**	7452862 **473,–**	№ заказа **евро**
	Труба Длина 1 м	7516581 **99,–**	7339802 **162,–**	7452863 **299,–**	№ заказа **евро**
	Труба Длина 0,5 м	7516584 **66,–**	7339801 **127,–**	7452864 **213,–**	№ заказа **евро**
④	**Ревизионный элемент,** прямой	7516590 **254,–**	7339808 **281,–**	7452865 **446,–**	№ заказа **евро**
⑤	**Колено** 87°	7516593 **78,–**	7339807 **282,–**	7452866 **483,–**	№ заказа **евро**
	Колено 45° (2 шт.)	7516596 **137,–**	7339806 **441,–**	7452867 **746,–**	№ заказа **евро**
⑥	**Вентиляционная диафрагма**	7516599 **162,–**	7339811 **193,–**	7452868 **147,–**	№ заказа **евро**
	Колено 30° (2 шт.)	7516612 **125,–**	7339805 **425,–**	–	№ заказа **евро**
	Колено 15° (2 шт.)	7516615 **125,–**	7339804 **425,–**	–	№ заказа **евро**
⑦	**Ревизионное колено, 87°**	7149967 **238,–**	7339809 **402,–**	7457217 **693,–**	№ заказа **евро**
	Переходный элемент Ø 200 мм на Ø 150 мм	7173365 **173,–**	–		№ заказа **евро**

Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 300, мощность 187 - 635 кВт
из пластика (полипропилен)

Система удаления продуктов сгорания
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки

Указание!
К дымовым трубам, используемым для подачи воздуха/отвода продуктов сгорания, или к влагостойким дымовым трубам подключение котлов допускается в том случае, если изготовителем дымовой трубы предоставлен сертификат соответствия при указанных параметрах уходящих газов с учетом местных особенностей (например, температура обратной магистрали отопительного контура, исполнение соединительного элемента и т.п.).

Использование труб дымоходов, указанных в прайс-листе регистра 8, **не** допускается.

Максимальная общая длина дымохода

Vitocrossal							
Диапазон номинальной тепловой мощности	187	248	314	408	508	635	кВт
Макс. общая длина							
■ Модульный размер 150	30	10	—	—	—	—	м
■ Модульный размер 200	—	30	30	16	—	—	м
■ Модульный размер 250	—	—	—	30	30	30	м

Учтены: Длина соединительного элемента 2 м, 3 колена 87° (включая опорное колено) и Ø соединительного элемента равен модульному размеру дымохода.



Vitocrossal 300

Тип CR3B

Конденсационный котел для работы на природном и сжиженном газе

- с **двумя** патрубками обратной магистрали
- поставляется **в разделенном виде**

Макс. допустимая рабочая температура 100 °C
Макс. допустимая температура срабатывания защитного ограничителя температуры 110 °C

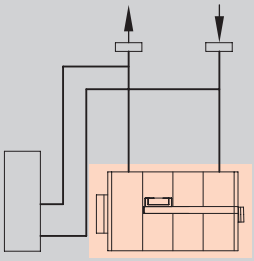
Допустимое рабочее давление 6 бар

- Нормативный КПД: до 98 % (H_s)/109 % (H_i).
- Высокая эксплуатационная надежность и длительный срок службы благодаря использованию коррозионностойких теплообменных поверхностей Inox-Crossal из высококачественной нержавеющей стали.
- Теплообменные поверхности Inox-Crossal обеспечивают высокоэффективную теплопередачу и высокую скорость процесса конденсации.
- Гладкие самоочищающиеся теплообменные поверхности из нержавеющей стали.
- Минимальный уровень выбросов вредных веществ при сжигании благодаря низкой теплонапряженности камеры сгорания и проходной камере сгорания.
- Простота подачи на место установки благодаря раздельному исполнению.
- Два патрубка обратной магистрали для гидравлической обвязки с оптимизацией теплоты конденсации.
- Простой в эксплуатации контроллер Vitotronic с текстовой и графической индикацией.

VITOCROSSAL 300

Однокотловая установка с контроллером для постоянной температуры подачи

22.5

Отопительная установка	Контроллер
 ■ Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой котловой воды	**Vitotronic 100** **Тип GC1B, для режима с постоянной температурой подачи**  ■ цифровой контроллер котлового контура ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя При использовании однокотловых установок необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя: **Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)** № заказа 7438702 **99,– евро** **MG 35**

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, штекерные электроподключения
- Дверь котла с плитой горелки
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Патрубок подключения для предохранительных устройств – дополнительной проставки подающей магистрали не требуется

Указание!

- Макс. температура срабатывания защитного ограничителя составляет 110°C.
- Максимальная достигаемая температура подачи примерно на 15 K (по Кельвину) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.

5606717GUS

	Котловой блок	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C					MG 40
		787 720	978 895	1100 1006	1400 1280		
	Секционный	CR3B001 **42.965,–**	CR3B002 **49.057,–**	CR3B003 **54.270,–**	CR3B004 **65.572,–**		№ заказа **евро**
	Технич. данные						
	Длина	3021	3221	3338	3688		мм
	Ширина	1281	1281	1463	1463		мм
	Высота	1676	1676	1676	1676		мм
	Масса	1553	1635	1980	2185		кг
	Патрубок системы удаления продуктов сгорания	300	300	350	350		Ø мм

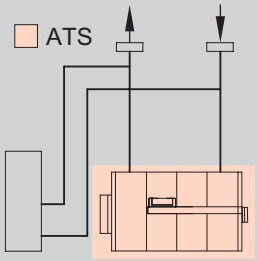
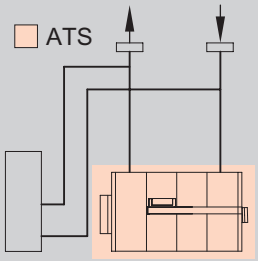
Указание!
Для монтажа горелки следует использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).

Указание!
Для подключения водогрейного котла к системе удаления продуктов сгорания необходимо дополнительно заказать присоединительный элемент котла, см. "Принадлежности для водогрейных котлов".

VITOCROSSAL 300

Однокотловая установка с контроллером для погодозависимой теплогенерации

22.5

Отопительная установка	Контроллер
 ■ Однокотловая установка для режима работы с переменной температурой котловой воды	**Vitotronic 200** **Тип GW1B, для режима погодозависимой теплогенерации**  ■ погодозависимый цифровой контроллер котлового контура ■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ настраиваемые временные программы, заданные значения температуры и режимы работы ■ регулировка температуры емкостного водонагревателя по датчику ■ интегрированная система диагностики и другие функции ■ возможность обмена данными через LON-BUS Для информационного обмена необходим телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".
 ■ Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем	**Vitotronic 300** **Тип GW2B, для режима погодозависимой теплогенерации**  **Для управления макс. двумя отопительными контурами со смесителем.** ■ погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительным контурами ■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы ■ регулировка температуры емкостного водонагревателя по датчику ■ интегрированная система диагностики и другие функции ■ возможность обмена данными через LON-BUS Для **каждого отопительного контура со смесителем** требуются принадлежности, а для обмена данными - телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, штекерные электроподключения
- Дверь котла с плитой горелки
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Патрубок подключения для предохранительных устройств – дополнительной проставки подающей магистрали не требуется

Указание!

- Макс. температура срабатывания защитного ограничителя составляет 110°C.
- Максимальная достигаемая температура подачи примерно на 15 K (по Кельвину) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.

5606717GUS

Котловой блок	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C				MG 40
	787 720	978 895	1100 1006	1400 1280	
Секционный	CR3B005 **43.717,–**	CR3B006 **49.809,–**	CR3B007 **55.022,–**	CR3B008 **66.324,–**	№ заказа **евро**
Секционный	CR3B009 **44.150,–**	CR3B010 **50.242,–**	CR3B011 **55.455,–**	CR3B012 **66.757,–**	№ заказа **евро**

Технич. данные					
Длина	3021	3221	3338	3688	мм
Ширина	1281	1281	1463	1463	мм
Высота	1676	1676	1676	1676	мм
Масса	1553	1635	1980	2185	кг
Патрубок системы удаления продуктов сгорания	300	300	350	350	Ø мм

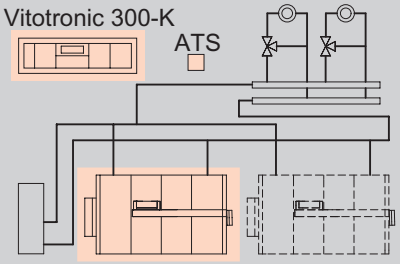
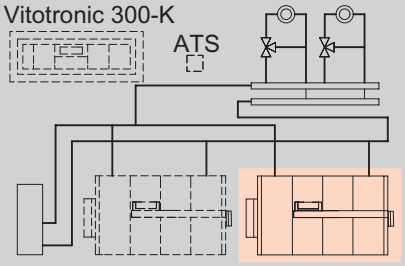
Указание!
Для монтажа горелки следует использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).

Указание!
Для подключения водогрейного котла к системе удаления продуктов сгорания необходимо дополнительно заказать присоединительный элемент котла, см. "Принадлежности для водогрейных котлов".

VITOCROSSAL 300

Многокотловая установка

22.5

Отопительная установка	Контроллер
Vitotronic 300-K ATS  ■ Макс. 4 водогрейных котла	**Vitotronic 100/300-K** **Тип GC1B/MW1B, для режима погодозависимой теплогенерации**  **Vitocrossal 300 с базовой комплектацией для многокотловых установок** **Погодозависимое каскадное управление макс. 4 водогрейными котлами с Vitotronic 100 и управлением максимум двумя отопительными контурами со смесителем** ■ таймер с суточными и недельными режимами работы ■ раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы ■ регулировка температуры емкостного водонагревателя по датчику ■ информационный обмен через шину LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300-K, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке) ■ интегрированная система диагностики и другие функции
Vitotronic 300-K ATS  ■ Макс. 4 водогрейных котла	**Vitotronic 100** **Тип GC1B, для режима погодозависимой теплогенерации**  **Для соединения с Vitotronic 300-K многокотловой установки** ■ для каждого последующего водогрейного котла многокотловой установки ■ цифровой контроллер котлового контура ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ информационный обмен через шину LON (посредством телекоммуникационного модуля LON; поставляется в отдельной упаковке)

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, штекерные электроподключения
- Дверь котла с плитой горелки
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Патрубок подключения для предохранительных устройств – дополнительной проставки подающей магистрали не требуется

Указание!

- Макс. температура срабатывания защитного ограничителя составляет 110°C.
- Максимальная достигаемая температура подачи примерно на 15 K (по Кельвину) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.

5606717GUS

	Котловой блок	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C					MG 40
		787 720	978 895	1100 1006	1400 1280		
	Секционный	CR3B013 **45.848,–**	CR3B014 **51.940,–**	CR3B015 **57.153,–**	CR3B016 **68.455,–**		№ заказа **евро**
	Секционный	CR3B017 **43.261,–**	CR3B018 **49.353,–**	CR3B019 **54.566,–**	CR3B020 **65.868,–**		№ заказа **евро**
	Технич. данные						
	Длина	3021	3221	3338	3688		мм
	Ширина	1281	1281	1463	1463		мм
	Высота	1676	1676	1676	1676		мм
	Масса	1553	1635	1980	2185		кг
	Патрубок системы удаления продуктов сгорания	300	300	350	350		Ø мм

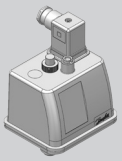
Указание!
Для монтажа горелки следует использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).

Указание!
Для подключения водогрейного котла к системе удаления продуктов сгорания необходимо дополнительно заказать присоединительный элемент котла, см. "Принадлежности для водогрейных котлов".

22.5

Принадлежности

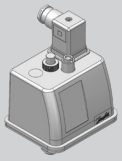
Водогрейный котел Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	787	978	1100	1400	MG 35
Патрубок аварийной линии на водогрейном котле **Для всего мощностного ряда - R 2**					
Мембранный предохранительный клапан ■ Давление срабатывания **3 бар** ■ Патрубок подключения G 2 ■ Отвод G 2½	7437801 **631,–**			–	№ заказа **евро**
Мембранный предохранительный клапан ■ Давление срабатывания **3 бар** ■ Патрубок подключения DN 50 ■ Отвод DN 80 ■ Без винтов и уплотнения	–			9548183 **881,–**	№ заказа **евро**
Мембранный предохранительный клапан ■ Давление срабатывания **4 бар** ■ Патрубок подключения G 2 ■ Отвод G 2½	7437802 **631,–**			–	№ заказа **евро**
Мембранный предохранительный клапан ■ Давление срабатывания **4 бар** ■ Патрубок подключения DN 50 ■ Отвод DN 80 ■ Без винтов и уплотнения	–			9548193 **881,–**	№ заказа **евро**
Мембранный предохранительный клапан ■ Давление срабатывания **6 бар** ■ Патрубок подключения G 2 ■ Отвод G 2½	7437804 **631,–**			–	№ заказа **евро**
Мембранный предохранительный клапан ■ Давление срабатывания **6 бар** ■ Патрубок подключения DN 50 ■ Отвод DN 80 ■ Без винтов и уплотнения	–			9548203 **881,–**	№ заказа **евро**

Водогрейный котел Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	787	978	1100	1400	MG 35
Присоединительный элемент котла Ø 300 мм, нержавеющая сталь Для подключения к системе удаления продуктов сгорания из нержавеющей стали.	7525764 **104,–**		–		№ заказа **евро**
Присоединительный элемент котла Ø 350 мм, нержавеющая сталь Для подключения к системе удаления продуктов сгорания из нержавеющей стали.	–		7525765 **115,–**		№ заказа **евро**
1 комплект звукопоглощающих подкладок котла	7196321 **662,–**			7196322 **692,–**	№ заказа **евро**
Ограничитель максимального давления, 0 - 6 бар  *Во многокотловых установках требуется для каждого водогрейного котла.*	7438025 **386,–**				№ заказа **евро**

5606717GUS

Принадлежности

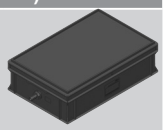
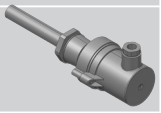
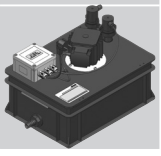
Водогрейный котел

Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	787	978	1100	1400	MG 35
Ограничитель минимального давления, 0 - 6 бар *Необходим для каждого водогрейного котла в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828).* 	7438030 **272,–**				№ заказа **евро**
Арматурный стержень с манометром Для монтажа ограничителя максимального давления с дополнительным патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления (3 свободных подключения).	7425839 **483,–**				№ заказа **евро**

Предохранительные принадлежности

Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	787	978	1100	1400	MG 15
Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы ■ защитный ограничитель температуры ■ погружная гильза G ½, длина 230 мм ■ защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления 0 - 6 бар) *Согласно EN 12828 сепаратор паровой/жидкой фазы* **не** *требуется, если дополнительно встраиваются защитный ограничитель температуры и защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления).*	Z010203 **558,–**				№ заказа **евро**

Устройства нейтрализации конденсата

Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	787	978	1100	1400	MG 35
Устройство нейтрализации конденсата ■ Для конденсационных котлов мощностью 500 - 1500 кВт. ■ С гранулированным заполнителем (25 кг). 	7437829 **745,–**				№ заказа **евро**
Гранулированный заполнитель 25 кг	9521748 **181,–**				№ заказа **евро** MG 40
Реле сигнализации переполнения 	7453157 **222,–**				№ заказа **евро**
Блок задержки аварийного отключения (с возможностью настройки)	7514684 **505,–**				№ заказа **евро**
Установка для подъема конденсата Для конденсата из установок нейтрализации конденсата газовых или жидкотопливных конденсационных котлов для всего мощностного ряда. 	7441770 **1.539,–**				№ заказа **евро**

Смесители

Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	787	978	1100	1400
Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутрипольного отопления ►*Исполнения, номера заказа и цены см. в регистре 18.*				

Принадлежности					
Прочее					
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	**787**	**978**	**1100**	**1400**	
Коробка для сервисной документации Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.	7334502 **10,–**				№ заказа **евро** **MG N**

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B	
Устройства дистанционного управления				MG 35
Vitotrol 200A (абонент шины KM) Настройка для одного отопительного контура: ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в **основном жилом помещении** (типовом жилом помещении). 	–	Z008341 **142,–**		№ заказа **евро**
Vitotrol 300A (абонент шины KM) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров: ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в **основном жилом помещении** (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения. 	–	Z008342 **264,–**		№ заказа **евро**

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B	
Датчики				MG 35
Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа. *В качестве принадлежности к Vitotrol 300A* *Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.* 	–	7438537 **95,–**		№ заказа **евро**
Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7426463 **102,–**			№ заказа **евро**
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.	7438702 **99,–**			№ заказа **евро**
Погружная гильза G ½, длина 100 мм, с зажимной скобой.	7816035 **22,–**			№ заказа **евро** MG 60
Погружная гильза G ½, длина 150 мм, с зажимной скобой.	7817326 **22,–**			№ заказа **евро** MG 60
Погружная гильза из нержавеющей стали R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.	7819693 **48,–**			№ заказа **евро**
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм) ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером. 	7452531 **176,–**			№ заказа **евро**
Принадлежности контроллера отопительного контура				MG 40
Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. 	–	7441998 **440,–**		№ заказа **евро**
Электропривод для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ►См. регистр 18				

5606717GUS

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B	
Принадлежности контроллера отопительного контура				MG 35
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½, длина 200 мм, из нержавеющей стали.	–	7151728 **228,–**		№ заказа **евро**
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	–	7151729 **182,–**		№ заказа **евро**

► *Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.*

Прочее				MG 35
Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины KM) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)	7164404 **336,–**			№ заказа **евро** MG 40
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 A, AC3 9 A. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.	7814681 **137,–**			№ заказа **евро**
Ответные штекеры 41 **и** 90 Для подключения горелки заказчика **без** ответных штекеров.	7408790 **23,–**			№ заказа **евро**
Расширение функциональных возможностей				MG 35
Модуль расширения EA1  Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций: **1 аналоговый вход (0 - 10 В)** ■ Установка заданного значения температуры котловой воды **3 цифровых входа** ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности ■ Сигналы неисправности ■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации **1 переключающий выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)** ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура.	7452091 **238,–**			№ заказа **евро**

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B	
Телекоммуникационная техника				
Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет и IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа. ■ Для управления установкой с помощью **Vitotrol App** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ во всех отопительных контурах одной отопительной установки. Комплект поставки: ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля	–	Z011224 **378,–**		№ заказа **евро** **MG 40**
Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM. ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. Компактное устройство для настенного монтажа. Комплект поставки: ■ Vitocom 100, Typ GSM2 со встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна мобильной радиосвязи		Z011396 **397,–**		№ заказа **евро** **MG 40**
Vitocom 200 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN). ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitotrol App** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. Компактный прибор для настенного монтажа				

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B	
Телекоммуникационная техника				
Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора. Компактный прибор для настенного монтажа Комплект поставки: ■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля	Z011390 **467,–**			№ заказа **евро** MG **40**
Vitocom 300  Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN). ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 300** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS. Для монтажа в распределительном шкафу.				
Vitocom 300, тип LAN3 с телекоммуникационным модулем LON Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета: ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в контроллер Vitotronic. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный).	Z011399 **1.335,–**			№ заказа **евро** MG **40**
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.	7143495 **41,–**			№ заказа **евро** MG **35**

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B	
Телекоммуникационная техника				MG 35
Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.	7143496 **27,–**			№ заказа **евро**
Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика для **прокладки на расстояние свыше 14 м**. 2 шт.	7199251 **54,–**			№ заказа **евро**
Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при **прокладке на расстояние свыше 14 метров** (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.	7171784 **73,–**			№ заказа **евро**
Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.	7143497 **11,–**			№ заказа **евро**
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann.	7172173 **255,–**			№ заказа **евро**

►*Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.*

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 300-K тип MW1B		
Устройства дистанционного управления				MG 35
Vitotrol 200A (абонент шины KM) Настройка для одного отопительного контура: ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в **основном жилом помещении** (типовом жилом помещении).	–	Z008341 **142,–**		№ заказа **евро**
Vitotrol 300A (абонент шины KM) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров: ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в **основном жилом помещении** (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.	–	Z008342 **264,–**		№ заказа **евро**

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 300-K тип MW1B		
Датчики				MG 35
Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа. *В качестве принадлежности к Vitotrol 300A* *Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.* 	–	7438537 **95,–**		№ заказа **евро**
Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7426463 **102,–**			№ заказа **евро**
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.	7438702 **99,–**			№ заказа **евро**
Погружная гильза G ½, длина 100 мм, с зажимной скобой.	7816035 **22,–**			№ заказа **евро** MG 60
Погружная гильза G ½, длина 150 мм, с зажимной скобой.	7817326 **22,–**			№ заказа **евро** MG 60
Погружная гильза из нержавеющей стали R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.	7819693 **48,–**			№ заказа **евро**
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм) ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером. 	7452531 **176,–**	**–**		№ заказа **евро**
Принадлежности контроллера отопительного контура				MG 40
Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. 	**–**	7441998 **440,–**		№ заказа **евро**
Электропривод для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ►См. регистр 18				

5606717GUS

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 300-K тип MW1B		
Принадлежности контроллера отопительного контура				MG 35
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½, длина 200 мм, из нержавеющей стали.	–	7151728 **228,–**		№ заказа **евро**
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	–	7151729 **182,–**		№ заказа **евро**
Прочее				MG 35
Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины KM) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)	7164404 **336,–**	–		№ заказа **евро** MG 40
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 A, AC3 9 A. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.	7814681 **137,–**			№ заказа **евро**
Ответные штекеры 41 **и** 90 Для подключения горелки заказчика **без** ответных штекеров.	7408790 **23,–**	–		№ заказа **евро**
Комплект для монтажа в шкафу управления Для установки панели управления Vitotronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitotronic в шкафу управления. ■ Монтажная рамка для монтажа панели управления в переднюю дверь шкафа управления ■ Заглушка для установки в контроллер ■ Соединительный кабель (длина 5 м) ■ Угловой штекер для соединительного кабеля	–	7452236 **90,–**		№ заказа **евро** MG 40

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 300-K тип MW1B		
Расширение функциональных возможностей				MG 35
Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций: **1 аналоговый вход (0 - 10 В)** ■ Установка заданного значения температуры котловой воды **3 цифровых входа** ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности ■ Сигналы неисправности ■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации **1 переключающий выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)** ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура	–	7452091 **238,–**		№ заказа **евро**

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 300-K тип MW1B	
Коммуникационная техника			MG 35
Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN). ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 300** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS. Для монтажа в распределительном шкафу. 			
Vitocom 300, тип LAN3 Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета: ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный)		Z011555 **1.080,–**	№ заказа **евро** MG 40
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами  ■ Длина 7,0 м. ■ Со штекерами RJ 45.		7143495 **41,–**	№ заказа **евро**
Муфта LON (RJ 45) Для удлинения соединительного кабеля LON.		7143496 **27,–**	№ заказа **евро**
Соединительный штекер LON (RJ 45) Для подключения к кабелю заказчика при **прокладке на расстояния свыше 14 м.** 2 шт.		7199251 **54,–**	№ заказа **евро**
Штепсельная розетка LON (RJ 45) Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале на **расстояния свыше 14 м** (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.		7171784 **73,–**	№ заказа **евро**
Оконечное сопротивление (2 шт.) Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению **Входит в комплект поставки.**			

► *Информацию о коммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.*

Теплообменник уходящих газов/воды для использования теплоты конденсации (на газовом или жидком топливе)

23.2 **Vitotrans 300**

Теплообменник уходящих газов/воды
для работы на газе или жидком топливе
для водогрейных котлов мощностью 90 - 6 000 кВт

5811969-5 4/2011

23

5811969-5

Теплообменники уходящих газов/воды
для газовых и жидкотопливных водогрейных котлов мощностью до 6000 кВт
для использования теплоты конденсации, из нержавеющей стали



Vitotrans 300

Теплообменники уходящих газов/воды

из нержавеющей стали 1.4571 для газовых водогрейных котлов
из нержавеющей стали 1.4539 для жидкотопливных водогрейных котлов

В сочетании со следующими водогрейными котлами:
- Vitoplex 200 мощностью 90 - 1950 кВт
- Vitoplex 300 мощностью 90 - 2000 кВт
- Vitorond 200 мощностью 125 - 270 кВт
- Vitomax 100-LW мощностью 2300 - 6000 кВт (по запросу)
- Vitomax 200-LW мощностью 2300 - 6000 кВт (по запросу)
- Vitomax 300-LT мощностью 1860 - 5900 кВт (по запросу)

Для закрытых отопительных установок с допустимой температурой подачи (=соответствует температуре срабатывания защитного ограничителя температуры) **до 115 °C**

- Высокая эксплуатационная надежность и длительный срок службы благодаря использованию коррозионностойкой нержавеющей стали. Нержавеющая сталь 1.4571 пригодна для работы с газом и кратковременной работы с легким котельным топливом EL , с двухтопливной горелкой, нержавеющая сталь 1.4539 - для постоянной работы с легким котельным топливом EL для использования теплоты конденсации.
- Компактная конструкция позволяет устанавливать теплообменник непосредственно за водогрейным котлом, что экономит место.
- Простота гидравлической обвязки: по выбору через Vitotrans 300 возможно пропускание всего объемного расхода или части объемного расхода, что позволяет оптимально использовать теплоту конденсации.
- Теплообменник уходящих газов/воды Vitotrans 300 с теплообменной поверхностью Inox-Crossal для водогрейных котлов мощностью 90 - 560 кВт и теплообменной поверхностью Inox-Tubal для котлов мощностью 1860 - 6000 кВт.
- Вертикально расположенные теплообменные поверхности Inox-Crossal обеспечивают высокую эксплуатационную надежность и длительный срок службы.
- Высокоэффективный теплообмен и ускорение процесса конденсации.
- Возможна поставка устройств нейтрализации конденсата, согласованных с теплообменниками уходящих газов/воды Vitotrans 300.

5829869-9GUS 4/2010

VITOTRANS 300

Теплообменник уходящих газов/воды для водогрейных котлов мощностью 90 - 560 кВт для использования теплоты конденсации, из нержавеющей стали

Vitotrans 300 **для Vitoplex 200/300, до 560 кВт** **для Vitorond 200, 125 - 270 кВт**						**MG 35**
Водогрейный котел		**Номинальная тепловая мощность (кВт)**				
■ Vitoplex 200 (тип SX2A) ■ Vitoplex 300 (тип TX3A) ■ Vitorond 200		90–120 90–115 125	150–200 140–180 160–195	270–350 235–300 230–270	440–560 390–500 –	
Vitotrans 300 ■ для работы на газе		Z010326 **10.222,–**	Z010327 **11.217,–**	Z010328 **12.346,–**	Z010329 **13.348,–**	№ заказа **евро**
■ для работы на жидком топливе		Z010330 **12.269,–**	Z010331 **13.460,–**	Z010332 **14.819,–**	Z010333 **16.016,–**	№ заказа **евро**
Соединительная манжета для трубы дымохода		7260436 **344,–**	7260460 **366,**–	7260460 **366,–**	7260461 **406,–**	№ заказа **евро**
Технические данные						
Размеры Длина (без контрфланцев) Ширина Высота		 707 714 1040	 818 746 1116	 857 818 1169	 968 912 1305	 мм мм мм
Масса (с теплоизоляцией)		125	150	188	284	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания Номинальный диаметр на теплообменнике – к водогрейному котлу – к системе удаления продуктов сгорания		 180 150	 200 200	 200 200	 250 250	 Ø мм Ø мм
Допуст. рабочее давление		4	4	4	6	бар

►*Данные об устройствах нейтрализации конденсата см. на стр. 23.2-7 и 23.2-8.*

Указание!
Vitotrans 300 не могут использоваться в сочетании с горелками Vitoflame 100.

Указание!
Если выход 20A1 на контроллере Vitotronic уже задействован и для управления Vitotrans 300 недоступен, необходимо заказать поставляемый в качестве принадлежности модуль расширения AM1 (№ заказа 7452092).

5829969-9GUS

VITOTRANS 300

Теплообменник уходящих газов/воды для водогрейных котлов мощностью 620 - 2000 кВт для использования теплоты конденсации, из нержавеющей стали

Vitotrans 300					MG 35
Для **Vitoplex 200** номинальной мощностью 700 - 1950 кВт		700 до 900	1100 до 1300	1600 до 2000	кВт
Vitotrans 300 ■ для работы на газе		Z007212 **16.873,–**	Z007213 **15.184,–**	Z007214 **20.206,–**	№ заказа **евро**
■ для работы на жидком топливе		Z007215 **19.908**,–	Z007216 **18.219,–**	Z007217 **24.248,–**	№ заказа **евро**
Для **Vitoplex 300** номинальной мощностью 620 - 2000 кВт		620 до 780	1000 до 1250	1600 до 2000	кВт
Vitotrans 300 ■ для работы на газе		Z007212 **16.873,–**	Z007213 **15.184,–**	Z007214 **20.206,–**	№ заказа **евро**
■ для работы на жидком топливе		Z007215 **19.908**,–	Z007216 **18.219,–**	Z007217 **24.248,–**	№ заказа **евро**
Соединительная манжета для трубы дымохода		7260463 **547,–**		7260084 **573,–**	№ заказа **евро**

Технические данные				
Размеры Длина Ширина (без контрфланцев) Высота		1045 989 1785	1200 1110 2025	мм мм мм
Масса (с теплоизоляцией)		355	470	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания Номинальный диаметр на теплообменнике – к водогрейному котлу – к системе удаления продуктов сгорания		 350 300	 400 350	 Ø мм Ø мм
Допуст. рабочее давление		6	6	бар

Указание!
Если выход 20A1 на контроллере Vitotronic уже задействован и для управления Vitotrans 300 недоступен, необходимо заказать поставляемый в качестве принадлежности модуль расширения AM1 (№ заказа 7452092).

Устройства нейтрализации конденсата
для работы на газе

Устройства нейтрализации конденсата для работы на газе						MG 35
Тепловая мощность водогрейного котла (Образующийся конденсат может быть нейтрализован соответствующим устройством нейтрализации конденсата.)		90-500	500-1500	1500-3000	3000-6000	кВт
Устройство нейтрализации конденсата (с гранулированным заполнителем)		7441823 **264,–**	7437829 **745,–**	—	—	№ заказа **евро**
Гранулированный заполнитель (8 кг)		9521702 **79,–**	—	—	—	№ заказа **евро** **MG 40**
Гранулированный заполнитель (25 кг)		—	9521748 **181,–**	—	—	№ заказа **евро** **MG 40**
Контакт сигнализации переполнения		7453157 **222,–**		—	—	№ заказа **евро**
Блок задержки подачи аварийного сигнала (с возможностью настройки)		7514684 **505,–**		—	—	№ заказа **евро**
Установка жидкостной нейтрализации конденсата с настраиваемой задержкой аварийного оповещения и устройством контроля значения pH		—	—	7311987 **7.213,–**	2 шт. 7311987 **14.426,–**	№ заказа/ шт. **евро всего**
Датчик контроля уровня (беспотенциальный контакт) для контроля уровня наполнения емкости нейтрализирующего средства		—	—	7311992 **478,–**	2 шт. 7311992 **956,–**	№ заказа/ шт. **евро всего**
Нейтрализирующее средство (25 кг) для установки жидкостной нейтрализации конденсата (заказать дополнительно)		—	—	7311988 **232,–**		№ заказа **евро**
Установка для подъема конденсата для конденсата из установок нейтрализации конденсата газовых и жидкотопливных конденсационных котлов.		7441770 **1.539,–**				№ заказа **евро**

5829699-9GUS

Устройства нейтрализации конденсата для работы на жидком топливе						MG 35
Тепловая мощность водогрейного котла (Образующийся конденсат может быть нейтрализован соответствующим устройством нейтрализации конденсата.)		90-160	160-320	320-5000	5000-6000	кВт
Устройство нейтрализации конденсата со слоем из активированного угля и установленной системой регенерации гранулированного заполнителя		7441824 **580,–**	7441825 **1.086,–**	—	—	№ заказа **евро**
Контакт сигнализации переполнения		7453157 **222,–**		—	—	№ заказа **евро**
Блок задержки подачи аварийного сигнала (с возможностью настройки)		7514684 **505,–**		—	—	№ заказа **евро**
Гранулированный заполнитель (8 кг)		9521702 **79,–**	2 шт. 9521702 **158,–**	—	—	**MG 40** № заказа/ шт. **евро всего**
Установка жидкостной нейтрализации конденсата с настраиваемой задержкой аварийного оповещения и устройством контроля значения pH		—	—	7311987 **7.213,–**	2 шт. 7311987 **14.426,–**	№ заказа/ шт. **евро всего**
Датчик контроля уровня (беспотенциальный контакт) для контроля уровня наполнения емкости нейтрализирующего средства		—	—	7311992 **478,–**	2 шт. 7311992 **956,–**	№ заказа/ шт. **евро всего**
Маты для связывания жидкого топлива (20 шт.)		—	—	7311990 **38,–**		№ заказа **евро**
Нейтрализирующее средство (25 кг) для установки жидкостной нейтрализации конденсата (заказать дополнительно)		—	—	7311988 **232,–**		№ заказа **евро**
Установка для подъема конденсата для конденсата из установок нейтрализации конденсата газовых или жидкотопливных конденсационных котлов		7441770 **1.539,–**				№ заказа **евро**

5822869-9GUS

5829699GUS

Vitocal 300-G/-W Pro до 60 °C	– рассольно-водяной тепловой насос, одно- и двухступенчатый	от 89 до	240 кВт	**25.1**
	– Водо-водяной тепловой насос, одно- и двухступенчатый	от 112 до	290 кВт	
Vitocal 350-G Pro до 73 °C	– рассольно-водяной тепловой насос, двухступенчатый	от 27 до	197 кВт	**25.2**
Тепловые насосы KWT	– тепловые насосы большой мощности по запросу	от 100 до	2000 кВт	**25.3**

5811998-6 4/2013

5811998-6

VITOCAL 300-G/-W PRO

Одно- и двухступенчатый тепловой насос
Рассольно-водяной тепловой насос, 89 - 240 кВт
Водо-водяной тепловой насос, 112 - 290 кВт



25.1

Vitocal 300-G/-W Pro

BW 301.B и BW 302.B

WW 301.B и WW 302.B

Тепловой насос с электроприводом для отопления и приготовления горячей воды в моновалентных или бивалентных отопительных установках.

С контроллером погодозависимого управления тепловым насосом Vitotronic 200.

Допустимое рабочее давление: теплоносителя 6 бар (0,6 МПа)

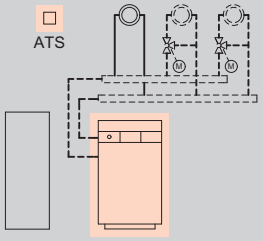
- Низкие эксплуатационные расходы благодаря высокому значению коэффициента мощности COP (COP = Coefficient of Performance) согласно EN 14511: до 4,8 при температуре рассола 0 °C/воды 35 °C и до 6,0 при температуре воды 10 °C/воды 35 °C.
- Оптимальный режим частичной нагрузки за счет двухступенчатых исполнений.
- Моновалентный режим для отопления и приготовления горячей воды.
- Макс. температура подачи до 65 гр.Ц, в зависимости от типа и условий эксплуатации.
- Низкий уровень шума и вибраций благодаря оптимизированной конструкции устройства.
- Незначительные эксплуатационные затраты при максимальной производительности в каждой рабочей точке благодаря инновационной системе диагностики контура хладагента RCD (Refrigerant Cycle Diagnostic System) с электронным расширительным клапаном (EEV).
- Простой в управлении контроллер Vitotronic с индикацией текста и графики для режима погодозависимой теплогенерации и функции "natural cooling“ или "active cooling“.
- Трубчатый теплообменник из нержавеющей стали для насоса Vitocal 300-W, тип WW, подходит для прямого использования грунтовых вод.
- Дополнительные исполнения с ПЛК и сенсорным дисплеем поставляются по запросу.

5683661 4/2013

VITOCAL 300-G/-W PRO

Рассольно-водяные тепловые насосы, тип BW
Одно и двухступенчатые

Отопительная установка



- 1 отопительный контур без смесителя
- 1 или 2 отопительных контура со смесителем

Контроллер

Контроллер теплового насоса Vitotronic 200
Тип WO1C, для режима погодозависимой теплогенерации



- Цифровой контроллер теплового насоса.
- Регулирование температуры емкостного водонагревателя.
- Управление с помощью текстового меню.
- Встроенная система диагностики.
- Управление проточным нагревателем теплоносителя.
- Управление дополнительным жидкотопливным/газовым котлом.
- Каскадное подключение до 5 модулей Vitocal (необходимы принадлежности).
- Функции управления охлаждением "natural cooling" и "active cooling".
- Нагрев бассейна.
- Возможность обмена данными с Vitocom 100, 200 и 300.

Для каждого отопительного контура со смесителем, а также для дополнительного жидкотопливного/газового котла, функций управления охлаждением и нагрева бассейна требуются принадлежности (см. раздел "Принадлежности").

Указание!
Тепловые насосы должны вводиться в эксплуатацию технической службой компании Viessmann.

25.1

Комплект поставки:

- Комплектный тепловой насос компактной конструкции (звукоизоляция поставляется в отдельной упаковке)
- Встроенный контроллер теплового насоса с датчиком наружной температуры (панель управления устанавливается во фронтальную панель облицовки)
- Электронный ограничитель пускового тока
- Звукопоглощающая опорная рама

5683661

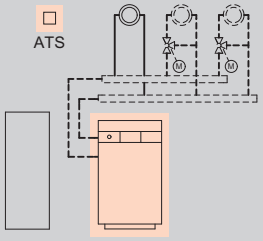
Тип Режим работы	Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке B0/W35, разность 5 K (согласно EN 14511)							MG 40
	93,0 одноступ.	121,0 одноступ.	89,4 двухступ.	117,2 двухступ.	150,0 двухступ.	182,0 двухступ.	240,0 двухступ.	
BW 301.B090 Рассольно-водяной	Z012980 **по запросу**	–	–	–	–	–	–	№ заказа **Евро**
BW 301.B120 Рассольно-водяной	–	Z012981 **по запросу**	–	–	–	–	–	№ заказа **Евро**
BW 302.B090 Рассольно-водяной	–	–	Z012982 **по запросу**	–	–	–	–	№ заказа **Евро**
BW 302.B120 Рассольно-водяной	–	–	–	Z012983 **по запросу**	–	–	–	№ заказа **Евро**
BW 302.B150 Рассольно-водяной	–	–	–	–	Z012984 **по запросу**	–	–	№ заказа **Евро**
BW 302.B180 Рассольно-водяной	–	–	–	–	–	Z012985 **по запросу**	–	№ заказа **Евро**
BW 302.B250 Рассольно-водяной	–	–	–	–	–	–	Z012986 **по запросу**	№ заказа **Евро**
Технические данные								
Длина	1343	1343	1343	1343	1932	1932	1932	мм
Ширина	911	911	911	911	911	911	911	мм
Высота	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	мм
Масса	740	840	745	850	1190	1260	1375	кг
Коэффициент мощности (COP)	4,7	4,8	4,8	4,8	4,6	4,6	4,7	
Температура подачи	55	55	60	55	55	55	55	°C

Максимальная температура подачи указана для температуры рассола на входе 0 °C.
При повышении температуры на входе первичного контура мин. на 5K максимальная температура подачи увеличивается на 5 °C.

VITOCAL 300-G/-W PRO

Водо-водяные тепловые насосы, тип WW
Одно и двухступенчатые

Отопительная установка



- 1 отопительный контур без смесителя
- 1 или 2 отопительных контура со смесителем

Контроллер

Контроллер теплового насоса Vitotronic 200
Тип WO1C, для режима погодозависимой теплогенерации



- Цифровой контроллер теплового насоса.
- Регулирование температуры емкостного водонагревателя.
- Управление с помощью текстового меню.
- Встроенная система диагностики.
- Управление проточным нагревателем теплоносителя.
- Управление дополнительным жидкотопливным/газовым котлом.
- Каскадное подключение до 5 модулей Vitocal (необходимы принадлежности).
- Функции управления охлаждением "natural cooling" и "active cooling".
- Нагрев бассейна.
- Возможность обмена данными с Vitocom 100, 200 и 300.

Для каждого отопительного контура со смесителем, а также для дополнительного жидкотопливного/газового котла, функций управления охлаждением и нагрева бассейна требуются принадлежности (см. раздел "Принадлежности").

Указание!
Тепловые насосы должны вводиться в эксплуатацию технической службой компании Viessmann.

Для использования приборов типа WW с грунтовыми водами должны быть соблюдены требования по примесям в воде согласно таблице стойкости в инструкции по проектированию.

25.1

Комплект поставки:

- Комплектный тепловой насос компактной конструкции (звукоизоляция поставляется в отдельной упаковке)
- Встроенный контроллер теплового насоса с датчиком наружной температуры (панель управления устанавливается во фронтальную панель облицовки)
- Электронный ограничитель пускового тока
- Встроенное реле расхода и реле контроля защиты от замерзания
- Звукопоглощающая опорная рама

5683661

Тип Режим работы	Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке W10/W35, разность 5 K (согласно EN 14511)							MG 40
	116,0 одноступ.	140,0 одноступ.	112,1 двухступ.	145,1 двухступ.	186,0 двухступ.	240,0 двухступ.	290,0 двухступ.	
WW 301.B125 Водо-водяной	Z012987 **по запросу**	–	–	–	–	–	–	№ заказа **Евро**
WW 301.B155 Водо-водяной	–	Z012988 **по запросу**	–	–	–	–	–	№ заказа **Евро**
WW 302.B125 Водо-водяной	–	–	Z012989 **по запросу**	–	–	–	–	№ заказа **Евро**
WW 302.B155 Водо-водяной	–	–	–	Z012990 **по запросу**	–	–	–	№ заказа **Евро**
WW 302.B200 Водо-водяной	–	–	–	–	Z012991 **по запросу**	–	–	№ заказа **Евро**
WW 302.B250 Водо-водяной	–	–	–	–	–	Z012992 **по запросу**	–	№ заказа **Евро**
WW 302.B300 Водо-водяной	–	–	–	–	–	–	Z012993 **по запросу**	№ заказа **Евро**
Технические данные								
Длина	1932	1932	1932	1932	2521	2521	2521	мм
Ширина	911	911	911	911	911	911	911	мм
Высота	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	мм
Масса	1040	1075	1050	1085	1360	1405	1445	кг
Коэффициент мощности (COP)	5,8	5,8	6,0	5,9	5,8	5,7	5,8	
Температура подачи	60	60	65	60	60	60	60	°C

Максимальная температура подачи указана для температуры воды на входе первичного контура 10 °C.

Принадлежности		
Принадлежности для гидравлического подключения		MG 40
Набор для подключения 3" Для подключения теплового насоса к первичному контуру. ■ 2 присоединительных трубопровода, длина 800 мм, гибкие, со звукоизолирующими элементами. ■ 2 муфты Victaulic 3". Для подключения теплового насоса: Victaulic 3". Для подключения первичного источника: резьба 3".	Z011174 **950,–**	№ заказа **Евро**
Комплект переходников с Victaulic 3" на фланец Подключение теплового насоса к первичному контуру. ■ 1 переходный ниппель с фланцем DN80/PN10 ■ Без звукоизоляции (требуется установка заказчиком компенсаторов) ■ 1 муфта Victaulic 3" Для каждого теплового насоса заказать 2 комплекта.	Z011178 **272,–**	№ заказа **Евро**
Комплект переходников с Victaulic 3" на фланец - Подключение теплового насоса к первичному контуру. ■ 1 переходный ниппель с фланцем DN80/PN10 длина 380 мм ■ Без звукоизоляции (требуется установка заказчиком компенсаторов). ■ 1 муфта Victaulic 3". Для каждого теплового насоса заказать 2 комплекта.	ZK00972 **388,–**	№ заказа **Евро**
Рассольный контур (первичный)		MG 40
Реле давления (Не может использоваться в сочетании с теплоносителем на основе карбоната калия) 	9532663 **200,–**	№ заказа **Евро**
Теплоноситель		
Теплоноситель "Tyfocor", 30 л Готовая смесь на базе этиленгликоля с ингибиторами коррозии до -19 °C (светло-зеленого цвета), в одноразовой емкости. *Для типа BW. Для WW только при использовании установки с разделительным тепло обменником.*	9532655 **95,–**	№ заказа **Евро** MG 40
Теплоноситель "Tyfocor", 200 л Готовая смесь на базе этиленгликоля с ингибиторами коррозии до -19 °C (светло-зеленого цвета), в одноразовой емкости. *Для типа BW. Для WW только при использовании установки с разделительным тепло обменником.*	9542602 **576,–**	№ заказа **Евро** MG 40
Наполнительная станция ■ Самовсасывающий роторный насос, 30 л/мин. ■ Грязевой фильтр (со стороны всасывания). ■ Шланг длиной 0,5 м (со стороны всасывания). ■ Соединительный шланг длиной 2,5 м (2 штуки). ■ Транспортный контейнер (используется в качестве емкости для прокачки). 	7188625 **627,–**	№ заказа **Евро** MG N

5683661

Принадлежности

Принадлежности для гидравлического подключения

		MG 40
Набор для подключения 2 1/2" Для подключения теплового насоса к вторичному контуру. ■ 2 присоединительных трубопровода, длина 800 мм, гибкие, со звукоизолирующими элементами. ■ 2 муфты Victaulic 2 1/2". Для подключения теплового насоса: Victaulic 2 1/2". Для подключения отопительной сети: резьба 2 1/2".	Z011173 **748,–**	№ заказа **Евро**
Комплект переходников с Victaulic 2 1/2" на фланец Подключение теплового насоса к вторичному контуру. ■ 1 переходный ниппель с фланцем DN65/PN10 ■ Без звукоизоляции (требуется установка заказчиком компенсаторов) ■ 1 муфта Victaulic 2 1/2". Для каждого теплового насоса заказать 2 комплекта.	Z011177 **116,–**	№ заказа **Евро**
Комплект переходников с Victaulic 2 1/2" на фланец Подключение теплового насоса к вторичному контуру. ■ 1 переходный ниппель с фланцем DN65/PN10 длина 380 мм ■ Без звукоизоляции (требуется установка заказчиком компенсаторов) ■ 1 муфта Victaulic 2 1/2". Для каждого теплового насоса заказать 2 комплекта.	ZK00971 **340,–**	№ заказа **Евро**

Водогрейный котел

		MG 35
Группа безопасности ■ Предохранительный клапан (3 бар), манометр и воздухоотводчик. ■ Теплоизоляция. *Для номинальной тепловой мощности до 200 кВт.* 	7143783 **156,–**	№ заказа **Евро**

Насосы

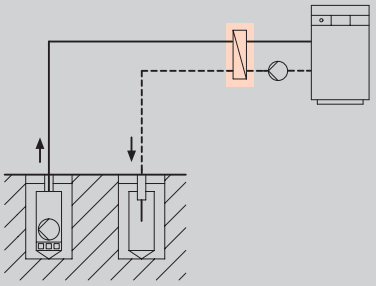
		MG 30
Энергоэффективный насос Wilo-Stratos ■ EC-двигатель и автоматическое согласование мощности. ■ Теплоизоляция для применения в теплотехнике. ■ Корпус насоса с катафорезным покрытием (KTL) для предотвращения коррозии при образовании конденсата. ■ Расширение системы за счет установки телекоммуникационных модулей LON, CAN PLR и т.п. ■ Дистанционное управление через инфракрасный интерфейс (ИК-модуль/ИК-монитор). ■ **Класс энергоэффективности A**. ■ Температура системы от –10 до +110 °C (без замерзания). ■ Степень защиты IP 44.		
Тип Stratos 40/1-10 Подключения DN 40. Конструктивная длина 220 мм. Номинальное давление PN 6/10.	7439060 **1.235,–**	№ заказа **Евро**
Тип Stratos 40/1-12 Подключения DN 40. Конструктивная длина 240 мм. Номинальное давление PN 6/10.	9566231 **2.308,–**	№ заказа **Евро**
Тип Stratos 50/1-10 Подключения DN 50. Конструктивная длина 240 мм. Номинальное давление PN 6/10.	7439061 **1.542,–**	№ заказа **Евро**
Тип Stratos 50/1-12 Подключения DN 50. Конструктивная длина 280 мм. Номинальное давление PN 6/10.	9566234 **2.974,–**	№ заказа **Евро**

Принадлежности		
Насосы		MG 30
Тип Stratos 65/1-9 Подключения DN 65. Конструктивная длина 340 мм. Номинальное давление PN 6/10.	9566235 **3.186,–**	№ заказа **Евро**
Тип Stratos 65/1-12 Подключения DN 65. Конструктивная длина 360 мм. Номинальное давление PN 6/10.	7439050 **3.304,–**	№ заказа **Евро**
Тип Stratos 80/1-12 Подключения DN 80. Конструктивная длина 360 мм. Номинальное давление PN 6.	7439051 **4.675,–**	№ заказа **Евро**
Тип Stratos 80/1-12 Подключения DN 80. Конструктивная длина 360 мм. Номинальное давление PN 10.	7439052 **4.818,–**	№ заказа **Евро**
Тип Stratos 100/1-12 Подключения DN 100. Конструктивная длина 360 мм. Номинальное давление PN 6.	7439053 **5.550,–**	№ заказа **Евро**
Тип Stratos 100/1-12 Подключения DN 100. Конструктивная длина 360 мм. Номинальное давление PN 10.	7439054 **5.754,–**	№ заказа **Евро**

Применение: разделительный теплообменник для разделения контура грунтовых вод и промежуточного контура при использовании тепловых насосов в исполнении с промежуточным контуром. Параметры: грунтовые воды около 10/7 °C/рассол (промежуточный контур) около 5/8 °C

Скважинный контур (первичный)

Пластинчатый теплообменник высокой производительности
Действует по принципу противотока, состоит из отдельных пластин с эластомерным уплотнением по периметру. За счет разной формы полей достигается оптимальная теплопередача с минимальной потерей давления. Весь пакет пластин можно установить в одном поддоне. Образующийся конденсат отводится через конденсатоотводчик (подсоединяется заказчиком).
Указание!
Также необходимо заказать терморегулятор защиты от замерзания.



Разделительный теплообменник для разделения контуров

		MG 40
Пластинчатый теплообменник WW, разборный *Для Vitocal 300-G Pro, тип BW 301.B090 и BW 302.B090, и Vitocal 300-W Pro, тип WW 301.B125 и WW 302.B125.*	7459277 **4.912,–**	№ заказа **Евро**
Пластинчатый теплообменник WW, разборный *Для Vitocal 300-G Pro, тип BW 301.B120 и BW 302.B120, и Vitocal 300-W Pro, тип WW 301.B155 и WW 302.B155.*	7459278 **5.825,–**	№ заказа **Евро**
Поддон из нержавеющей стали 400 x 600 мм, высота 50 мм. *Для пластинчатого теплообменника, № заказа 7459277 и 7459278.*	7459282 **404,–**	№ заказа **Евро**
Пластинчатый теплообменник WW, разборный *Для Vitocal 300-G Pro, тип BW 302.B150 и Vitocal 300-W Pro, тип WW 302.B200.*	7459279 **5.983,–**	№ заказа **Евро**
Поддон из нержавеющей стали 550 x 750 мм, высота 50 мм. *Для пластинчатого теплообменника, № заказа 7459279.*	7459283 **425,–**	№ заказа **Евро**
Пластинчатый теплообменник WW, разборный *Для Vitocal 300-G Pro, тип BW 302.B180 и Vitocal 300-W Pro, тип WW 302.B250.*	7459280 **6.348,–**	№ заказа **Евро**
Пластинчатый теплообменник WW, разборный *Для Vitocal 300-G Pro, тип BW 302.B250 и Vitocal 300-W Pro, тип WW 302.B300.*	7459281 **7.812,–**	№ заказа **Евро**
Поддон из нержавеющей стали 550 x 1150 мм, высота 50 мм. *Для пластинчатого теплообменника, № заказа 7459280 и 7459281.*	7459284 **499,–**	№ заказа **Евро**
Комплект реле расхода SI5006 Для обеспечения минимального объемного расхода при использовании рассольно-водяного насоса в качестве водо-водяного насоса. Напряжение питающей сети: 230 В / 50 Гц Напряжение переключения: 230 В ■ Электронное реле расхода SI5006, с возможностью настройки. ■ Переходник M18 x 1/2" для установки в патрубок 1/2". ■ Соединительный кабель длиной 5 м. ■ Для труб диаметром до DN 100.	Z011175 **845,–**	№ заказа **Евро**

Применение: разделительный теплообменник для разделения контура грунтовых вод и промежуточного контура при использовании тепловых насосов в исполнении с промежуточным контуром. Параметры: грунтовые воды около 10/7 °C/рассол (промежуточный контур) около 5/8 °C

Разделительный теплообменник для разделения контуров

MG 40

Комплект реле расхода SR5906
Для обеспечения минимального объемного расхода при использовании рассольно-водяного насоса в качестве водо-водяного насоса.
Напряжение питающей сети: 230 В / 50 Гц
Напряжение переключения: 230 В
- Электронное реле расхода SR5906, с возможностью настройки.
- Датчик расхода SF6200.
- Переходник M18 x 1/2" для установки в патрубок 1/2".
- Соединительный кабель длиной 5 м.
- Для труб диаметром DN 125-200.

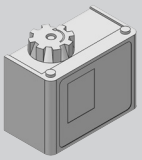
Z011176
1.186,–

№ заказа
Евро

Охлаждение

MG 40

Реле контроля защиты от замерзания
Предохранительный выключатель для защиты теплового насоса от замерзания.

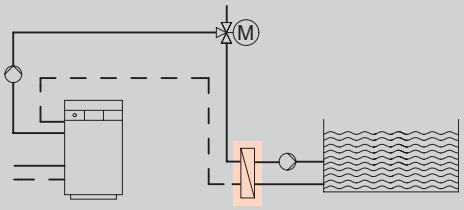


7179164
127,–

№ заказа
Евро

25.1

5683661

Применение: нагрев бассейна		
Бассейн		MG 40
Пластинчатый теплообменник высокой производительности Действует по принципу противотока, состоит из отдельных пластин с эластомерным уплотнением по периметру. Весь пакет пластин удерживается натяжной конструкцией. Без теплоизоляции. Параметры: отопительный контур 35/28 °C / бассейн 25/28 °C. 		
Пластинчатый теплообменник Pool, разборный *Для Vitocal 300-G Pro, тип BW 301.B090 и BW302.B090 при рассольно-водяном применении.*	7459366 **3.944,–**	№ заказа **Евро**
Пластинчатый теплообменник Pool, разборный *Для Vitocal 300-G/-W Pro, тип BW 301.B090 и BW 302.B090 и WW 301.B125 и WW 302.B125 при водно-водяном применении и BW 301.B120 и BW 302.B120 при рассольно-водяном применении.*	7459367 **4.413,–**	№ заказа **Евро**
Пластинчатый теплообменник Pool, разборный *Для Vitocal 300-G/-W Pro, тип BW 301.B120 и BW 302. B120 и WW 301.B155 и WW 302.B155 при водо-водяном применении и BW 302.B150 при рассольно-водяном приме нении.*	7459368 **4.896,–**	№ заказа **Евро**
Пластинчатый теплообменник Pool, разборный *Для Vitocal 300-G/-W Pro, тип BW 302.B150 и WW 302.B200 при водо-водяном применении и BW 302.B180 при рассольно-водяном применении.*	7459369 **6.114,–**	№ заказа **Евро**
Пластинчатый теплообменник Pool, разборный *Для Vitocal 300-G/-W Pro, тип BW 302.B180 и WW 302.B250 при водо-водяном применении и BW 302.B250 при рассольно-водяном применении.*	7459370 **6.646,–**	№ заказа **Евро**
Пластинчатый теплообменник Pool, разборный *Для Vitocal 300-G/-W Pro, тип BW 302.B250 и WW 302.B300 при водо-водяном применении.*	7459371 **7.283,–**	№ заказа **Евро**
3-ходовой вентиль с фланцем PN 6/DN 40 Для переключения водяного контура и 2-точечной регулировки в сочетании с сервоприводом SRF 230 A-5. В виде переключающего клапана "отопление / нагрев басс ейна".	7459382 **613,–**	№ заказа **Евро**
3-ходовой вентиль с фланцем PN 6/DN 50 Для переключения водяного контура и 2-точечной регулировки в сочетании с сервоприводом SRF 230 A-5. В виде переключающего клапана "отопление / нагрев басс ейна".	7459383 **708,–**	№ заказа **Евро**
Сервопривод SRF 230 A-5 Привод с функцией аварийного положения для 3-ходовых клапанов. Привод монтируется заказчиком. Крутящий момент: 20 Нм Номинальное напряжение: 230 В / 50 Гц с присоединительными клеммами Управление: откр. / закр. Тип: SRF 230 A-5, при отсутствии тока закрыт.	7459384 **687,–**	№ заказа **Евро**

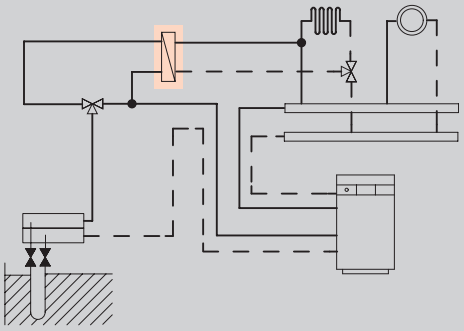
Приготовление горячей воды с помощью внешнего пластинчатого теплообменника (система с послойной загрузкой водонагревателя)		
Приготовление горячей воды		MG 40
Пластинчатый теплообменник высокой производительности Действует по принципу противотока, с медно-паяными пластинами из нержавеющей стали. Из расчета макс. температуры загрузки 50 °C. Только для одноступенчатого режима работы Vitocal 300-G/-W Pro. Без теплоизоляции.		
Пластинчатый теплообменник TWW *Для Vitocal 300-G Pro, тип BW 302.B090 и Vitocal 300-W Pro, тип WW 302.B125.*	7172872 **1.259,–**	№ заказа **Евро**
Пластинчатый теплообменник TWW *Для Vitocal 300-G Pro, тип BW 301.B090, BW 302.B120 и BW 302.B180 и Vitocal 300-W Pro, тип WW 301.B125, WW 302.B155 и WW 302.B250.*	7459351 **1.256,–**	№ заказа **Евро**
Пластинчатый теплообменник TWW *Для Vitocal 300-G Pro, тип BW 301.B120 и BW 302.B250, и Vitocal 300-W Pro, тип WW 301.B155 и WW 302.B300.*	7459352 **1.461,–**	№ заказа **Евро**
Пластинчатый теплообменник TWW *Для Vitocal 300-G Pro, тип BW 302.B150 и Vitocal 300-W Pro, тип WW 302.B200.*	7459353 **1.282,–**	№ заказа **Евро**
Клапаны		MG 40
2-ходовой запорный клапан ■ Запорный клапан для функции открывания/закрывания для предотвращения нежелательной циркуляции при приготовлении горячей воды. ■ В сочетании с сервоприводом NRF. ■ Подключение: 230 В ■ Предел рабочего диапазона: от 0 до 100 °C		
2-ходовой запорный клапан С резьбовым подключением DN 40.	7459377 **287,–**	№ заказа **Евро**
2-ходовой запорный клапан С резьбовым подключением DN 50.	7459378 **396,–**	№ заказа **Евро**
Сервопривод NRF 230 A В качестве сервопривода для 2-ходовых клапанов. ■ Усилие перемещения: 10 Нм ■ Управление: откр. / закр.	7459381 **492,–**	№ заказа **Евро**

25.1

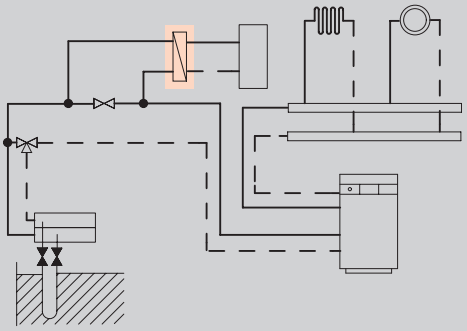
5683661

Принадлежности для охлаждения

Natural cooling

		MG 40
Пластинчатый теплообменник высокой производительности Действует по принципу противотока, с медно-паяными пластинами из нержавеющей стали. Паронепроницаемая теплоизоляция обеспечивается заказчиком. Параметры: первичный контур 10/12 °C / охлаждающая сеть 18/14 °C. **Указание!** Для водо-водяного режима установить пластинчатый теплообменник NC в промежуточный контур после разделительного теплообменника.		
Пластинчатый теплообменник NC *Для Vitocal 300-G Pro, тип BW 301.B090 и BW 302.B090, и Vitocal 300-W Pro, тип WW 301.B125 и WW 302.B125.*	7459354 **3.202,–**	№ заказа **Евро**
Пластинчатый теплообменник NC *Для Vitocal 300-G Pro, тип BW 301.B120 и BW 302.B120, и Vitocal 300-W Pro, тип WW 301.B155 и WW 302.B155.*	7459355 **3.526,–**	№ заказа **Евро**
Пластинчатый теплообменник NC *Для Vitocal 300-G Pro, тип BW 302.B150 и Vitocal 300-W Pro, тип WW 302.B200.*	7459356 **4.092,–**	№ заказа **Евро**
Пластинчатый теплообменник NC *Для Vitocal 300-G Pro, тип BW 302.B180 и Vitocal 300-W Pro, тип WW 302.B250.*	7459357 **4.982,–**	№ заказа **Евро**
Пластинчатый теплообменник NC *Для Vitocal 300-G Pro, тип BW 302.B250 и Vitocal 300-W Pro, тип WW 302.B300.*	7459358 **5.629,–**	№ заказа **Евро**

Active cooling

		MG 40
Пластинчатый теплообменник высокой производительности Действует по принципу противотока, с медно-паяными пластинами из нержавеющей стали. Паронепроницаемая теплоизоляция обеспечивается заказчиком. Параметры: первичный контур 5/10 °C / контур охлаждения 12/7 °C. **Указание!** Для водо-водяного режима установить пластинчатый теплообменник AC в промежуточный контур после разделительного теплообменника.		
Пластинчатый теплообменник AC *Для Vitocal 300-G Pro, тип BW 301.B090/302.B090 и BW 302.A180, одноступенчатого и Vitocal 300-W Pro, тип WW 301.B125/302.B125 и WW 302.B250, одноступенчатого*	7459359 **4.083,–**	№ заказа **Евро**
Пластинчатый теплообменник AC *Для Vitocal 300-G Pro, тип BW 302.B150, одноступенчатого и Vitocal 300-W Pro, тип WW 302.B200, одноступенчатого.*	7459360 **3.581,–**	№ заказа **Евро**
Пластинчатый теплообменник AC *Для Vitocal 300-G Pro, тип BW 301.B120/302.B120 и BW 302.B250, одноступенчатого и Vitocal 300-W Pro, тип WW 301.B155/302.B155 и WW 302.B300, одноступенчатого.*	7459361 **4.757,–**	№ заказа **Евро**

25.1

5683661

Принадлежности для охлаждения		
Active cooling		MG 40
Пластинчатый теплообменник AC *Для Vitocal 300-G Pro, тип BW 302.B150, двухступенчатого и Vitocal 300-W Pro, тип WW 302.B200, двухступенчатого.*	7459362 **5.681,–**	№ заказа **Евро**
Пластинчатый теплообменник AC *Для Vitocal 300-G Pro, тип BW 302.B180, двухступенчатого и Vitocal 300-W Pro, тип WW 302.B250, двухступенчатого.*	7459363 **6.353,–**	№ заказа **Евро**
Клапаны		MG 40
3-ходовой вентиль с фланцевым подключением DN 65 *Требуется только для функции "natural cooling".*	7459385 **827,–**	№ заказа **Евро**
3-ходовой вентиль с фланцевым подключением DN 80 *Требуется только для функции "natural cooling".*	7459386 **1.362,–**	№ заказа **Евро**
Привод смесителя (NV 230-3-T) Привод монтируется заказчиком. Усилие перемещения: 1000 Н Номинальное напряжение: 230 В / 50 Гц Управление: 3-точечное *Требуется только для функции "natural cooling".*	7459387 **2.228,–**	№ заказа **Евро**
2-ходовой запорный клапан С резьбовым подключением DN 40.	7459377 **287,–**	№ заказа **Евро**
2-ходовой запорный клапан С резьбовым подключением DN 50.	7459378 **396,–**	№ заказа **Евро**
2-ходовой запорный клапан С фланцевым подключением DN 50 PN 6.	7459379 **545,–**	№ заказа **Евро**
2-ходовой запорный клапан С фланцевым подключением DN 65 PN 6.	7459380 **896,–**	№ заказа **Евро**
Сервопривод NRF 230 A В качестве сервопривода для 2-ходовых клапанов. ■ Усилие перемещения: 10 Нм ■ Управление: откр. / закр.	7459381 **492,–**	№ заказа **Евро**
Датчики, только в сочетании с Vitotronic 200, Тип WO1C		MG 35
Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для регистрации температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. Для измерения температуры подающей магистрали при охлаждении через **отдельный** контур охлаждения или через отопительный контур **без** смесителя. 	7426463 **102,–**	№ заказа **Евро**
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для регистрации температуры внутри трубы. ■ С соединительным кабелем длиной 5,8 м и системным штекером. 	7438702 **99,–**	№ заказа **Евро**
Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа. Для измерения температуры помещения при охлаждении через **отдельный** контур ох лаждения. 	7438537 **95,–**	№ заказа **Евро**

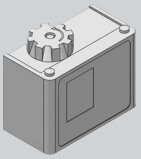
25.1

5683661

Принадлежности для охлаждения

Датчики

Охлаждение

		MG 40
Реле контроля защиты от замерзания Предохранительный выключатель для защиты теплового насоса от замерзания. 	7179164 **127,–**	№ заказа **Евро**
Навесной датчик влажности 24 В ■ Для регистрации точки росы. ■ Предотвращает выпадение росы. 	7181418 **280,–**	№ заказа **Евро**
Навесной датчик влажности 230 В ■ Для регистрации точки росы. ■ Предотвращает выпадение росы. 	7452646 **416,–**	№ заказа **Евро**
Комплект расширения "natural cooling" Электронное устройство для обработки сигналов и управления функцией регулировки охлаждения "natural cooling". ■ Соединительные штекеры. ■ Принадлежности для монтажа. Также необходимо заказать навесной датчик влажности. *Не требуется при использовании шкафа управления NC.* 	7179172 **135,–**	№ заказа **Евро**

Шкафы управления

		MG 40
Шкаф управления NC Шкаф управления для настенного монтажа, для управления функцией "natural cooling". С встроенным модулем расширения для функции управления смесителем по шине KM. С реле защиты от замерзания и реле влажности. Датчик температуры подачи и контакторы для насосов и клапанов. Размеры шкафа: Длина/ширина/глубина: 500/500/210 мм	7459376 **3.123,–**	№ заказа **Евро**
Шкаф управления AC Шкаф управления для настенного монтажа, для управления функцией "active cooling" (без функции смесителя) в сочетании с Vitocal 300-G/-W Pro. Дополнительно возможность управления функцией "natural cooling" (без функции смесителя). С реле защиты от замерзания, реле влажности и контакторами для насосов и клапанов. Размеры шкафа: Длина/ширина/глубина: 500/500/210 мм	7459375 **2.523,–**	№ заказа **Евро**

Принадлежности		
Устройства дистанционного управления		MG 35
Vitotrol 200A (абонент шины KM) Настройка для одного отопительного контура: ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы. ■ Режим вечеринки и экономный режим. ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем). Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в **основном жилом помещении** (типовом жилом по мещении). 	Z008341 **142,–**	№ заказа **Евро**
Vitotrol 300B (абонент шины KM) Для настройки одного, двух или макс. трех отопительных контуров (из которых макс. один отопительный контур/ контур охлаждения) и одного отдельного контура охлаждения: ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим ■ Временная программа для отопительного контура/контура охлаждения, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС ■ Управление вентиляционной установкой Vitovent 300-F: Обычный, повышенный и пониженный режим вентиляции, временная программа, режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) Если Vitotrol 300B используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в **основном жилом помещении** (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300B не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения. 	Z011411 **302,–**	№ заказа **евро**
Датчики		MG 35
Могут использоваться только в сочетании с Vitotronic 200, Тип WO1C.		
Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа 	7438537 **95,–**	№ заказа **евро**
Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для регистрации температуры на поверхности трубы ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. Для измерения температуры подающей магистрали при охлаждении через **отдельный** контур охлаждения или через отопительный контур **без** смесителя. 	7426463 **102,–**	№ заказа **евро**
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером В качестве датчика температуры для емкостного водонагревателя или буферной емкости теплоносителя. 	7438702 **99,–**	№ заказа **евро**

25.1

5683661

Принадлежности

Прочее

		MG 35
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 A, AC3 9 A. Напряжение: 230 В/50 Гц. 	7814681 **137,–**	№ заказа **Евро**
Концентратор шины KM Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM. 	7415028 **87,–**	№ заказа **Евро**

Терморегулятор для регулирования температуры воды в плавательном бассейне

		MG 35
Терморегулятор Для регулирования температуры воды в плавательном бассейне. ■ С погружной гильзой из нержавеющей стали, длина 200 мм. ■ Диапазон настройки: от 0 до 35 °C. Для функции нагрева плавательного бассейна необходим внешний модуль расширения H1. 	7009432 **433,–**	№ заказа **Евро**

Принадлежности для контроллера отопительного контура

		MG 35
Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) и штекером, для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером ■ Штекер насоса отопительного контура Для 1-го отопительного контура со смесителем (M2) и для интеграции внешнего теплогенератора, управление через контроллер Vitotronic 200. 	7441998 **440,–**	№ заказа **евро** MG 40
Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ Электронная система управления с электроприводом **смесителя** для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM со штекером. Для 2-го отопительного контура со смесителем (M3) или для режима охлаждения при использовании NC-схемы заказчика со смесителем. 	7301063 **517,–**	№ заказа **Евро**
Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж) (абонент шины KM) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ Электронная система управления для **отдельно** заказываемого электропривода смесителя. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура и электропривода смесителя. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM со штекером. Для 2-го отопительного контура со смесителем (M3) или для режима охлаждения при использовании NC-схемы заказчика со смесителем. 	7301062 **340,–**	№ заказа **Евро**

Принадлежности

Принадлежности для контроллера отопительного контура

		MG 35
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½, длина 200 мм, из нержавеющей стали.	7151728 **228,–**	№ заказа **Евро**
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	7151729 **182,–**	№ заказа **Евро**

► *Информацию о смесителях отопительного контура и дополнительных электроприводах смесителя см. в регистре 18.*

Указание!

Для отопительных контуров со смесителем должна быть предусмотрена буферная емкость.

► *Данные о буферных емкостях отопительного контура см. в регистре 17.*

Контур приготовления горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления

		MG 35
Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды и для поддержки отопления помещений гелиоколлекторами. ■ С расчетом баланса энергии и системой диагностики ■ Управление и индикация осуществляются через контроллер Vitotronic ■ Нагрев двух потребителей посредством одной коллекторной панели ■ Второй контроллер с управлением по разности температур ■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла ■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки с управлением импульсными пакетами или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва фирмы Grundfos и Wilo) ■ Возможность подавления догрева емкостного водонагревателя теплогенератором в зависимости от энергоотдачи гелиоустановки. ■ Подавление догрева отопления теплогенератором при поддержке отопления ■ Задание ступени предварительного нагрева гелиоустановкой (при использовании емкостных нагревателей объемом от 400 л) Дополнительно заказать погружной датчик температуры, № заказа 7438702 для реализации следующих функций: ■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями ■ Для переключения обратной магистрали между теплогенератором и буферной емкостью отопительного контура. ■ Для нагрева дополнительных потребителей	 7429073 **418,–**	№ заказа **евро**

Расширение функциональных возможностей

Модуль расширения AM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Обеспечивается наличие следующих функций: ■ Охлаждение через буферную емкость охлаждения или общий сигнал неисправности ■ Отвод тепла через буферную емкость охлаждения	 7452092 **124,–**	№ заказа **евро** **MG 40**
Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до максимум 5 функций: **1 аналоговый вход (от 0 до 10 В)** ■ Заданная температура подачи вторичного контура **3 цифровых входа** ■ внешнее переключение режима работы ■ Внешний запрос и блокировка теплогенерации ■ Внешний запрос минимальной температуры горячей воды в контуре ГВС **1 переключающий выход** ■ Управление нагревом плавательного бассейна	 7452091 **238,–**	№ заказа **евро** **MG 35**

Принадлежности

Телекоммуникационная техника

Vitocom 100, тип LAN1 с телекоммуникационным модулем
Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет и IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.
- Для управления установкой с помощью **Vitotrol App** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ максимум для 3 отопительных контуров одной отопительной установки.
- Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** и для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для всех отопительных контуров одной отопительной установки.

Комплект поставки:
- Vitocom 100, тип LAN1 с LAN-подсоединением.
- Телекоммуникационный модуль для установки в подключенный контроллер Vitotronic.
- Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.



Z011224
378,–
№ заказа
Евро
MG 40

Vitocom 100, тип GSM2
Для удаленного контроля и дистанционного управления одной отопительной установкой через сети сотовой связи GSM.
- Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений.

Компактное устройство для настенного монтажа.
Комплект поставки:
- Vitocom 100, тип GSM2 с встроенным модемом GSM.
- Соединительный кабель с системными штекерами Rast 5 для подключения к шине KM контроллера.
- Антенна сотовой связи.



Z011396
397,–
№ заказа
Евро
MG 40

Vitocom 200
Для удаленного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN).
- Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки.
- Для управления установкой с помощью **Vitotrol App** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ максимум для 3 отопительных контуров одной отопительной установки.

Компактный прибор для настенного монтажа.



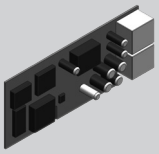
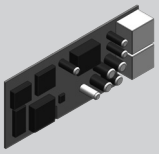
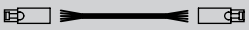
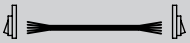
Vitocom 200, тип LAN2 с телекоммуникационным модулем
Связь через Интернет и IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора.
Компактный прибор для настенного монтажа.
Комплект поставки:
- Vitocom 200, тип LAN2 с LAN-подсоединением.
- Телекоммуникационный модуль для установки в контроллер Vitotronic.
- Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.

Z011390
467,–
№ заказа
Евро
MG 40

Vitocom 300
Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).
- Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки.
- Для управления установкой с помощью **Vitodata 300** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS.

Для монтажа в распределительном шкафу.



Принадлежности		
Телекоммуникационная техника		
Vitocom 300, тип LAN3 с телекоммуникационным модулем LON Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для монтажа на DIN рейке. В составе пакета: ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в подключенный контроллер Vitotronic. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный).	Z011399 **1.335,–**	№ заказа **Евро** **MG 40**
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann. Подключения: ■ Контроллер отопительного контура Vitotronic 200-H. ■ Телекоммуникационный интерфейс Vitocom 200 и 300. Для одиночного теплового насоса и при работе с каскадами тепловых насосов для монтажа в **ведомые тепловые насосы**. 	7172173 **255,–**	№ заказа **Евро** **MG 35**
Телекоммуникационный модуль LON для каскадного управления Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann. Подключения: ■ Контроллер отопительного контура Vitotronic 200-H. ■ Телекоммуникационный интерфейс Vitocom 200 и 300. При работе с каскадами тепловых насосов для монтажа в **ведущий тепловой насос**. 	7172174 **255,–**	№ заказа **Евро** **MG 35**
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45. 	7143495 **41,–**	№ заказа **Евро** **MG 35**
Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON. 	7143496 **27,–**	№ заказа **Евро** **MG 35**
Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика при **прокладке на расстояние свыше 14 м**. 2 шт. 	7199251 **54,–**	№ заказа **Евро** **MG 35**
Розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при **прокладке на расстояние свыше 14 м** (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт. 	7171784 **73,–**	№ заказа **Евро** **MG 35**
Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.	7143497 **11,–**	№ заказа **Евро** **MG 35**

Указание!
Если к контроллеру теплового насоса уже подключен абонент шины KM, необходимо заказать концентратор шины KM (см. раздел "Принадлежности").

► *Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.*

Принадлежности		
Телекоммуникационная техника		
Vitogate 300, тип BN/MB Vitogate 300, конфигурируемый в качестве шлюза для BACnet или Modbus и используемый для подключения отопительных установок с контроллером Vitotronic к в системе управления инженерными сетями здания (GLT). Функции в сочетании с системами GLT на базе сетей BACnet или Modbus: ■ управление отопительными установками (например, включение/выключение, изменение заданных значений) ■ передача информации отопительной установки (например, фактических значений, рабочих состояний) ■ передача сообщений об ошибках и неисправностях Интерфейсы: ■ BACnet Ethernet/IP или RS485 ■ Modbus Ethernet/IP или RS485 Комплект поставки: ■ шлюзовой модуль для монтажа в распределительном шкафу ■ блок питания для DIN-рейки ■ соединительный кабель LON, (длина 7 м) ■ соединительный кабель Ethernet (длина 2 м) **Указание!** Подключение к системе GLT заказчика должно быть выполнено сертифицированным специалистом.	Z013294 **755,–**	№ заказа **евро** **MG 40**

25.1

5683661

VITOCAL 350-G PRO

2- и 3-ступенчатый тепловой насос в рассольно-водяной модификации
от 27 до 197 кВт



Vitocal 350-G PRO

Тип BW 352.A027 - BW 353.A198
с системой запуска "Part-Winding" (с частичным подключением обмоток)

Тип BW 352.A027SA - BW 353.A198SA
с системой запуска "электронное устройство плавного пуска"

Тепловой насос с электроприводом для отопления/охлаждения и
приготовления горячей воды в моновалентных или бивалентных отопительных установках.

С контроллером погодозависимого управления тепловым насосом Vitotronic SPS.

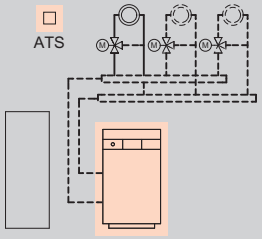
- Лучшая работа при частичных нагрузках за счет двух- и трехступенчатого исполнения.
- Макс. температура подачи 73 °C.
- Моновалентный режим работы для отопления и приготовления горячей воды.
- Низкий уровень шума и вибраций благодаря оптимизированной для снижения производимых шумов конструкции прибора.
- Простой в использовании контроллер Vitotronic с сенсорным дисплеем 5,7" и полностью графической индикацией.
- Активная функция охлаждения для буферной емкости охлаждающей воды.
- Функция загрузки с целевой температурой для постоянной температуры воды в контуре ГВС.

4/2014
5848620

VITOCAL 350-G PRO

Рассольно-водяной тепловой насос
Номинальная тепловая мощность от 27,2 до 96,9 кВт
с системой запуска "Part Winding"

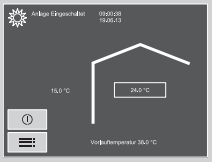
Отопительная установка



- 1 отопительный контур без смесителя
или
- 3 контура отопления/охлаждения со смесителем

Контроллер

Контроллер теплового насоса Vitotronic SPS
Тип SAIA, для режима погодозависимой теплогенерации



- Цифровой контроллер на базе ПЛК
- Цветной сенсорный дисплей 5,7"
- Регулировка температуры буферной емкости контура отопления/охлаждения
- Интегрированная система диагностики
- Управление дополнительным водогрейным котлом для работы на жидком и газообразном топливе
- Функции регулирования охлаждения "natural cooling" и "active cooling"
- Управление остаточным теплом для источника тепла и обратного охладителя
- Управление по целевой температуре воды в контуре ГВС
- Возможность информационного обмена через шину Modbus, BACnet или LAN

Для каждого контура отопления/охлаждения со смесителем, дополнительного водогрейного котла для работы на жидком и газообразном топливе и для нагрева водонагревателя требуются модули расширения (см. раздел "Принадлежности").

Указание!
Ввод в эксплуатацию тепловых насосов должен выполняться технической службой фирмы Viessmann.

25.2

Указание!
Необходимость использования телекоммуникационного интерфейса BACnet должна быть указана при заказе теплового насоса. Последующее дооснащение невозможно!

Комплект поставки:

- Комплектный тепловой насос компактной конструкции (звукоизоляция поставляется в отдельной упаковке)
- Встроенный контроллер теплового насоса с датчиком наружной температуры (панель управления устанавливается во фронтальную панель облицовки)
- Система запуска "Part Winding"
- Звукопоглощающая опорная рама

5848620

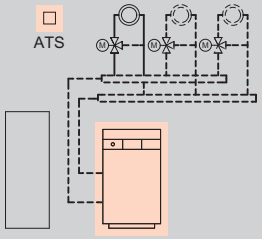
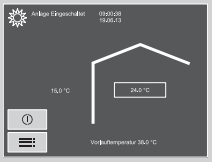
Рассольно-водяной тепловой насос
Номинальная тепловая мощность от 27,2 до 96,9 кВт
с системой запуска "Part Winding"

Тип Режим работы	Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке B0/W35, разность 5 K (согласно EN 14511)					MG 40
	27,2	34,3	56,1	76,0	96,9	
BW 352.A027 Рассол/вода	Z012160 **по запросу**	–	–	–	–	№ заказа **евро**
BW 352.A034 Рассол/вода	–	Z012161 **по запросу**	–	–	–	№ заказа **евро**
BW 352.A056 Рассол/вода	–	–	Z012162 **по запросу**	–	–	№ заказа **евро**
BW 352.A076 Рассол/вода	–	–	–	Z012163 **по запросу**	–	№ заказа **евро**
BW 352.A097 Рассол/вода	–	–	–	–	Z012164 **по запросу**	№ заказа **евро**
Технические данные						
Длина	1848	1848	1848	2153	2153	мм
Ширина	811	811	811	911	911	мм
Высота	1450	1450	1450	1650	1650	мм
Масса	555	672	723	963	1065	кг
Коэффициент мощности (COP)	4,2	4,4	4,4	4,4	4,4	
Температура подачи	73	73	73	73	73	°C

Максимальная температура подачи указана для температуры рассола на входе 0 °C.

VITOCAL 350-G PRO

Рассольно-водяной тепловой насос
Номинальная тепловая мощность от 114,2 до 197,0 кВт
с системой запуска "Part Winding"

Отопительная установка	Контроллер
 ■ 1 отопительный контур без смесителя или ■ 3 контура отопления/охлаждения со смесителем	**Контроллер теплового насоса Vitotronic SPS** **Тип SAIA, для режима погодозависимой теплогенерации**  ■ Цифровой контроллер на базе ПЛК ■ Цветной сенсорный дисплей 5,7" ■ Регулировка температуры буферной емкости контура отопления/охлаждения ■ Интегрированная система диагностики ■ Управление дополнительным водогрейным котлом для работы на жидком и газообразном топливе ■ Функции регулирования охлаждения "natural cooling" и "active cooling" ■ Управление остаточным теплом для источника тепла и обратного охладителя ■ Управление по целевой температуре воды в контуре ГВС ■ Возможность информационного обмена через шину Modbus, BACnet или LAN Для каждого контура отопления/охлаждения со смесителем, дополнительного водогрейного котла для работы на жидком и газообразном топливе и для нагрева водонагревателя требуются модули расширения (см. раздел "Принадлежности").

Указание!
Ввод в эксплуатацию тепловых насосов должен выполняться технической службой фирмы Viessmann.

Указание!
Необходимость использования телекоммуникационного интерфейса BACnet должна быть указана при заказе теплового насоса. Последующее дооснащение невозможно!

Комплект поставки:

- Комплектный тепловой насос компактной конструкции (звукоизоляция поставляется в отдельной упаковке)
- Встроенный контроллер теплового насоса с датчиком наружной температуры (панель управления устанавливается во фронтальную панель облицовки)
- Система запуска "Part Winding"
- Звукопоглощающая опорная рама

Рассольно-водяной тепловой насос
Номинальная тепловая мощность от 114,2 до 197,0 кВт
с системой запуска "Part Winding"

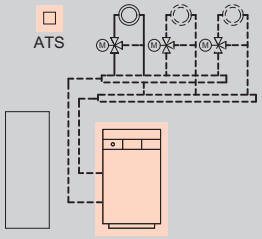
Тип Режим работы	Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке B0/W35, разность 5 K (согласно EN 14511)						MG 40
	114,2	131,9	155,0	170,2	197,0		
BW 352.A114 Рассол/вода	Z012165 **по запросу**	–	–	–	–		№ заказа **евро**
BW 352.A132 Рассол/вода	–	Z012166 **по запросу**	–	–	–		№ заказа **евро**
BW 352.A156 Рассол/вода	–	–	Z012167 **по запросу**	–	–		№ заказа **евро**
BW 353.A172 Рассол/вода	–	–	–	Z012168 **по запросу**	–		№ заказа **евро**
BW 353.A198 Рассол/вода	–	–	–	–	Z012169 **по запросу**		№ заказа **евро**
Технические данные							
Длина	2153	2153	2153	2816	2816		мм
Ширина	911	911	911	911	911		мм
Высота	1650	1650	1650	1650	1650		мм
Масса	1113	1209	1260	1604	1678		кг
Коэффициент мощности (COP)	4,4	4,3	4,3	4,4	4,3		
Температура подачи	73	73	73	73	73		°C

Максимальная температура подачи указана для температуры рассола на входе 0 °C.

VITOCAL 350-G PRO

Рассольно-водяной тепловой насос
Номинальная тепловая мощность от 27,2 до 96,9 кВт
с системой запуска "электронное устройство плавного пуска"

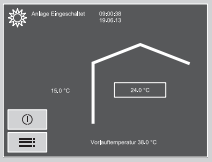
Отопительная установка



- 1 отопительный контур без смесителя
или
- 3 контура отопления/охлаждения со смесителем

Контроллер

Контроллер теплового насоса Vitotronic SPS
Тип SAIA, для режима погодозависимой теплогенерации



- Цифровой контроллер на базе ПЛК
- Цветной сенсорный дисплей 5,7"
- Регулировка температуры буферной емкости контура отопления/охлаждения
- Интегрированная система диагностики
- Управление дополнительным водогрейным котлом для работы на жидком и газообразном топливе
- Функции регулирования охлаждения "natural cooling" и "active cooling"
- Управление остаточным теплом для источника тепла и обратного охладителя
- Управление по целевой температуре воды в контуре ГВС
- Возможность информационного обмена через шину Modbus, BACnet (требуются принадлежности) или LAN

Для каждого контура отопления/охлаждения со смесителем, дополнительного водогрейного котла для работы на жидком и газообразном топливе и для нагрева водонагревателя требуются модули расширения (см. раздел "Принадлежности").

Указание!
Ввод в эксплуатацию тепловых насосов должен выполняться технической службой фирмы Viessmann.

25.2

Указание!
Необходимость использования телекоммуникационного интерфейса BACnet должна быть указана при заказе теплового насоса. Последующее дооснащение невозможно!

Комплект поставки:

- Комплектный тепловой насос компактной конструкции (звукоизоляция поставляется в отдельной упаковке)
- Встроенный контроллер теплового насоса с датчиком наружной температуры (панель управления устанавливается во фронтальную панель облицовки)
- Встроенное электронное устройство плавного пуска
- Звукопоглощающая опорная рама

5848620

Рассольно-водяной тепловой насос
Номинальная тепловая мощность от 27,2 до 96,9 кВт
с системой запуска "электронное устройство плавного пуска"

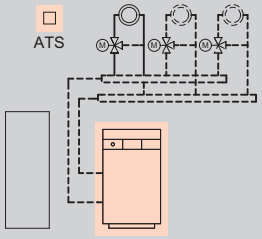
Тип Режим работы	Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке B0/W35, разность 5 K (согласно EN 14511)					MG 40
	27,2	34,3	56,1	76,0	96,9	
BW 352.A027SA Рассол/вода	Z012170 **по запросу**	–	–	–	–	№ заказа **евро**
BW 352.A034SA Рассол/вода	–	Z012171 **по запросу**	–	–	–	№ заказа **евро**
BW 352.A056SA Рассол/вода	–	–	Z012172 **по запросу**	–	–	№ заказа **евро**
BW 352.A076SA Рассол/вода	–	–	–	Z012173 **по запросу**	–	№ заказа **евро**
BW 352.A097SA Рассол/вода	–	–	–	–	Z012174 **по запросу**	№ заказа **евро**
Технические данные						
Длина	1848	1848	1848	2153	2153	мм
Ширина	811	811	811	911	911	мм
Высота	1450	1450	1450	1650	1650	мм
Масса	555	672	723	963	1065	кг
Коэффициент мощности (COP)	4,2	4,4	4,4	4,4	4,4	
Температура подачи	73	73	73	73	73	°C

Максимальная температура подачи указана для температуры рассола на входе 0 °C.

VITOCAL 350-G PRO

Рассольно-водяной тепловой насос
Номинальная тепловая мощность от 114,2 до 197,0 кВт
с системой запуска "электронное устройство плавного пуска"

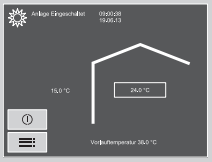
Отопительная установка



- 1 отопительный контур без смесителя
или
- 3 контура отопления/охлаждения со смесителем

Контроллер

Контроллер теплового насоса Vitotronic SPS
Тип SAIA, для режима погодозависимой теплогенерации



- Цифровой контроллер на базе ПЛК
- Цветной сенсорный дисплей 5,7"
- Регулировка температуры буферной емкости контура отопления/охлаждения
- Интегрированная система диагностики
- Управление дополнительным водогрейным котлом для работы на жидком и газообразном топливе
- Функции регулирования охлаждения "natural cooling" и "active cooling"
- Управление остаточным теплом для источника тепла и обратного охладителя
- Управление по целевой температуре воды в контуре ГВС
- Возможность информационного обмена через шину Modbus, BACnet (требуются принадлежности) или LAN

Для каждого контура отопления/охлаждения со смесителем, дополнительного водогрейного котла для работы на жидком и газообразном топливе и для нагрева водонагревателя требуются модули расширения (см. раздел "Принадлежности").

Указание!
Ввод в эксплуатацию тепловых насосов должен выполняться технической службой фирмы Viessmann.

25.2

Указание!
Необходимость использования телекоммуникационного интерфейса BACnet должна быть указана при заказе теплового насоса. Последующее дооснащение невозможно!

Комплект поставки:

- Комплектный тепловой насос компактной конструкции (звукоизоляция поставляется в отдельной упаковке)
- Встроенный контроллер теплового насоса с датчиком наружной температуры (панель управления устанавливается во фронтальную панель облицовки)
- Встроенное электронное устройство плавного пуска
- Звукопоглощающая опорная рама

5848620

Рассольно-водяной тепловой насос
Номинальная тепловая мощность от 114,2 до 197,0 кВт
с системой запуска "электронное устройство плавного пуска"

Тип Режим работы	Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке B0/W35, разность 5 K (согласно EN 14511)					MG 40
	114,2	131,9	155,0	170,2	197,0	
BW 352.A114SA Рассол/вода	Z012175 **по запросу**	–	–	–	–	№ заказа **евро**
BW 352.A132SA Рассол/вода	–	Z012176 **по запросу**	–	–	–	№ заказа **евро**
BW 352.A156SA Рассол/вода	–	–	Z012177 **по запросу**	–	–	№ заказа **евро**
BW 353.A172SA Рассол/вода	–	–	–	Z012178 **по запросу**	–	№ заказа **евро**
BW 353.A198SA Рассол/вода	–	–	–	–	Z012179 **по запросу**	№ заказа **евро**
Технические данные						
Длина	2153	2153	2153	2816	2816	мм
Ширина	911	911	911	911	911	мм
Высота	1650	1650	1650	1650	1650	мм
Масса	1113	1209	1260	1604	1678	кг
Коэффициент мощности (COP)	4,4	4,3	4,3	4,4	4,3	
Температура подачи	73	73	73	73	73	°C

Максимальная температура подачи указана для температуры рассола на входе 0 °C.

Принадлежности		
Принадлежности для гидравлического подключения		MG 40
Комплект подключений 3" Для подключения теплового насоса к первичному контуру. ■ 2 соединительных трубопровода, длина 800 мм, гибкие, со звукоизолирующими элементами ■ 2 муфты Victaulic 3" Для подключения теплового насоса: Victaulic 3" Для подключения первичного источника: резьба 3"	Z011174 **950,–**	№ заказа **евро**
Комплект переходников с Victaulic 3" на фланец Подключение теплового насоса к первичному контуру. ■ 1 ниппель-переходник с фланцем DN80/PN10 ■ Без развязки по шуму (требуется установка приобретаемых отдельно компенсаторов) ■ 1 муфта Victaulic 3" Для каждого теплового насоса заказать 2 комплекта.	Z011178 **272,–**	№ заказа **евро**
Комплект переходников с Victaulic 3" на фланец - длинный Подключение теплового насоса к первичному контуру. ■ 1 ниппель-переходник с фланцем DN80/PN10, длина 380 мм ■ Без развязки по шуму (требуется установка приобретаемых отдельно компенсаторов) ■ 1 муфта Victaulic 3" Для каждого теплового насоса заказать 2 комплекта. *Требуется для типа 352.A076.*	ZK00972 **388,–**	№ заказа **евро**
Рассольный контур (первичный)		MG 40
Реле давления (Не используется в сочетании с теплоносителем на основе карбоната кальция) 	9532663 **200,–**	№ заказа **евро**
Теплоноситель		
Теплоноситель "Tyfocor", 30 литров Готовая смесь на базе этиленгликоля с ингибиторами коррозии до -19 °C (светло-зеленого цвета), в одноразовой емкости. *Не для термических гелиоустановок.*	9532655 **95,–**	№ заказа **евро** MG 40
Теплоноситель "Tyfocor" 200 л Готовая смесь на базе этиленгликоля с ингибиторами коррозии до -19°C (светло-зеленого цвета), в одноразовой емкости. *Не для термических гелиоустановок.*	9542602 **576,–**	№ заказа **евро** MG 40
Наполнительная станция ■ Самовсасывающий роторный насос, 30 л/мин ■ Грязевой фильтр (со стороны всасывания) ■ Шланг длиной 0,5 м (со стороны всасывания) ■ Соединительный шланг длиной 2,5 м (2 шт.) ■ Транспортный контейнер (используется в качестве емкости для прокачки) 	7188625 **627,–**	№ заказа **евро** MG N

25.2

5848620

Принадлежности

Принадлежности для гидравлического подключения

		MG 40
Комплект подключений 2 1/2" Для подключения теплового насоса к вторичному контуру. ■ 2 соединительных трубопровода, длина 800 мм, гибкие, со звукоизолирующими элементами ■ 2 муфты Victaulic 2 1/2" Для подключения теплового насоса: Victaulic 2 1/2" Для подключения отопительной сети: резьба 2 1/2"	Z011173 **748,–**	№ заказа **евро**
Комплект фланцевых переходников с Victaulic 2 1/2" на фланец Подключение теплового насоса к вторичному контуру. ■ 1 ниппель-переходник с фланцем DN65/PN10 ■ Без развязки по шуму (требуется установка приобретаемых отдельно компенсаторов) ■ 1 муфта Victaulic 2 1/2" Для каждого теплового насоса заказать 2 комплекта.	Z011177 **116,–**	№ заказа **евро**
Комплект фланцевых переходников с Victaulic 2 1/2" на фланец - длинный Подключение теплового насоса к вторичному контуру. ■ 1 ниппель-переходник с фланцем DN65/PN10, длина 380 мм ■ Без развязки по шуму (требуется установка приобретаемых отдельно компенсаторов) ■ 1 муфта Victaulic 2 1/2" Для каждого теплового насоса заказать 2 комплекта. *Требуется для типов 352.A027/SA - 352.A097SA.*	ZK00971 **340,–**	№ заказа **евро**

Водогрейный котел

		MG 35
Группа безопасности ■ Предохранительный клапан (3 бар), манометр и воздухоотводчик ■ Теплоизоляция *Номинальная тепловая мощность до 200 кВт.* 	7143783 **156,–**	№ заказа **евро**

Насосы

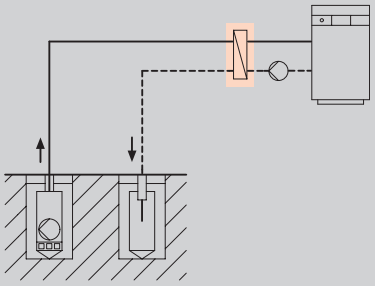
		MG 30
Энергоэффективный насос Wilo-Stratos ■ EC-двигатель и автоматическое согласование мощности. ■ Серийная теплоизоляция для применения в теплотехнике. ■ Корпус насоса с катафорезным покрытием (KTL) для предотвращения коррозии при образовании конденсата. ■ Расширение системы за счет дооборудования телекоммуникационными модулями LON, CAN PLR и т.п. ■ Дистанционное управление через инфракрасный интерфейс (ИК-модуль/ИК-монитор). ■ **Класс энергоэффективности A**. ■ Температура системы от 10 до 110 °C (без замерзания). ■ Степень защиты IP 44.		
Тип Stratos 40/1-10 Подключение DN 40 Конструктивная длина 220 мм Номинальное давление PN 6/10	7439060 **1.235,–**	№ заказа **евро**
Тип Stratos 40/1-12 Подключение DN 40 Конструктивная длина 240 мм Номинальное давление PN 6/10	9566231 **2.308,–**	№ заказа **евро**

Принадлежности		
Насосы		MG 30
Тип Stratos 50/1-10 Подключение DN 50 Конструктивная длина 240 мм Номинальное давление PN 6/10	7439061 **1.542,–**	№ заказа **евро**
Тип Stratos 50/1-12 Подключение DN 50 Конструктивная длина 280 мм Номинальное давление PN 6/10	9566234 **2.974,–**	№ заказа **евро**
Тип Stratos 65/1-9 Подключение DN 65 Конструктивная длина 340 мм Номинальное давление PN 6/10	9566235 **3.186,–**	№ заказа **евро**
Тип Stratos 65/1-12 Подключение DN 65 Конструктивная длина 360 мм Номинальное давление PN 6/10	7439050 **3.304,–**	№ заказа **евро**
Тип Stratos 80/1-12 Подключение DN 80 Конструктивная длина 360 мм Номинальное давление PN 6	7439051 **4.675,–**	№ заказа **евро**
Тип Stratos 80/1-12 Подключение DN 80 Конструктивная длина 360 мм Номинальное давление PN 10	7439052 **4.818,–**	№ заказа **евро**
Тип Stratos 100/1-12 Подключение DN 100 Конструктивная длина 360 мм Номинальное давление PN 6	7439053 **5.550,–**	№ заказа **евро**
Тип Stratos 100/1-12 Подключение DN 100 Конструктивная длина 360 мм Номинальное давление PN 10	7439054 **5.754,–**	№ заказа **евро**

Вариант применения: разделительный теплообменник для разделения контура грунтовых вод и промежуточного контура для тепловых насосов с промежуточным контуром. Данные для проектирования: грунтовые воды прибл. 10/7 °C/рассол (промежуточный контур) прибл. 5/8 °C

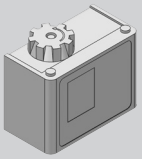
Скважинный (первичный) контур

Высокопроизводительный пластинчатый теплообменник
По принципу противотока, пластины из нержавеющей стали 1.4402, с эластомерным уплотнением по периметру. За счет различного рельефа панелей обеспечивается оптимальная теплопередача при минимальных потерях давления. Весь пакет пластин может быть установлен в поддоне. Конденсатоотводчик (подсоединяется заказчиком) обеспечивает отвод образующегося конденсата.
Указание!
Для эксплуатации в водо-водяном режиме в спецификацию заказа должны быть включены комплект реле расхода и терморегулятор защиты от замерзания.



Разделительные теплообменники для разделения отопительных систем на отдельные контуры

		MG 40
Пластинчатый теплообменник WW, разборный *Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A027 и BW 352.A027SA.*	7172881 **3.613,–**	№ заказа **евро**
Пластинчатый теплообменник WW, разборный *Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A034 и BW 352.A034SA.*	7172882 **4.148,–**	№ заказа **евро**
Поддон из нержавеющей стали 250 x 400 мм, высота 50 мм. *Для пластинчатого теплообменника, № заказа 7172881 и 7172882.*	7172891 **509,–**	№ заказа **евро**
Пластинчатый теплообменник WW, разборный *Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A056 и BW 352.A056SA.*	7172883 **5.203,–**	№ заказа **евро**
Поддон из нержавеющей стали 400 x 400 мм, высота 50 мм. *Для пластинчатого теплообменника, № заказа 7172883.*	7172892 **544,–**	№ заказа **евро**
Пластинчатый теплообменник WW, разборный *Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A076 и BW 352.A076SA.*	7172884 **5.670,–**	№ заказа **евро**
Пластинчатый теплообменник WW, разборный *Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A097 и BW 352.A097SA.*	7172885 **6.221,–**	№ заказа **евро**
Поддон из нержавеющей стали 400 x 600 мм, высота 50 мм *Для пластинчатого теплообменника, № заказа 7172884 и 7172885.*	7459282 **404,–**	№ заказа **евро**
Пластинчатый теплообменник WW, разборный *Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A114 и BW 352.A114SA.*	7172886 **6.694,–**	№ заказа **евро**
Поддон из нержавеющей стали 400 x 850 мм, высота 50 мм *Для пластинчатого теплообменника, № заказа 7172886.*	7172893 **603,–**	№ заказа **евро**
Пластинчатый теплообменник WW, разборный *Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A132 и BW 352.A132SA.*	7172887 **7.494,–**	№ заказа **евро**
Пластинчатый теплообменник WW, разборный *Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A156 и BW 352.A156SA.*	7172888 **7.934,–**	№ заказа **евро**
Пластинчатый теплообменник WW, разборный *Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A172 и BW 352.A172SA.*	7172889 **8.147,–**	№ заказа **евро**

Вариант применения: разделительный теплообменник для разделения контура грунтовых вод и промежуточного контура для тепловых насосов с промежуточным контуром. Данные для проектирования: грунтовые воды прибл. 10/7 °C/рассол (промежуточный контур) прибл. 5/8 °C		
Разделительные теплообменники для разделения отопительных систем на отдельные контуры		MG 40
Поддон из нержавеющей стали 550 x 750 мм, высота 50 мм *Для пластинчатого теплообменника, № заказа 7172887, 7172888 и 7172889.*	7459283 **425,–**	№ заказа **евро**
Пластинчатый теплообменник WW, разборный *Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A198 и BW 352.A198SA.*	7172890 **8.575,–**	№ заказа **евро**
Поддон из нержавеющей стали 550 x 1150 мм, высота 50 мм *Для пластинчатого теплообменника, № заказа 7172890.*	7459284 **499,–**	№ заказа **евро**
Устройства безопасности		MG 40
Комплект реле расхода SI5000 Для обеспечения минимального объемного расхода при использовании рассольно-водяного насоса в качестве водо-водяного. Напряжение подключения: 24 В Напряжение переключения: 24 В ■ Электронное реле расхода SI5000 с возможностью настройки ■ Переходник M18 x 1/2" для установки в патрубок 1/2" ■ Соединительный кабель длиной 5 м ■ Для труб диаметром до DN 100	ZK00969 **800,–**	№ заказа **евро**
Комплект реле расхода SR5900 Для обеспечения минимального объемного расхода при использовании рассольно-водяного насоса в качестве водо-водяного. Напряжение подключения: 24 В Напряжение переключения: 24 В ■ Электронное реле расхода SR5900 с возможностью настройки ■ Регулируемый датчик потока SF6200 ■ Переходник M18 x 1/2" для установки в патрубок 1/2" ■ Соединительный кабель длиной 5 м ■ Для труб диаметром DN 125 - 200	ZK00970 **1.630,–**	№ заказа **евро**
Охлаждение		MG 40
Реле контроля защиты от замерзания Предохранительный выключатель для защиты от замерзания теплового насоса 	7179164 **127,–**	№ заказа **евро**

5848620

Приготовление горячей воды с помощью внешнего пластинчатого теплообменника (система послойной загрузки водонагревателя)		
Приготовление горячей воды		MG 40
Высокопроизводительный пластинчатый теплообменник Пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали 1.4402 с медными паяными соединениями, работающий по принципу противотока. При одноступенчатом режиме работы теплового насоса. Расчетные данные: ■ для макс. температуры загрузки 70 °C ■ для приготовления горячей воды одной ступенью мощности Без теплоизоляции.		
Пластинчатый теплообменник TWW *Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A027/A027SA и BW 352.A034/A034SA.*	7519160 **1.763,–**	№ заказа **евро**
Пластинчатый теплообменник TWW *Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A056/A056SA и BW 352.A076/A076SA.*	7519161 **2.156,–**	№ заказа **евро**
Пластинчатый теплообменник TWW *Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A097/A097SA и BW 352.A114/A114SA.*	7519162 **2.353,–**	№ заказа **евро**
Пластинчатый теплообменник TWW *Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A132/A132SA и BW 352.A156/A156SA.*	7519163 **2.749,–**	№ заказа **евро**
Пластинчатый теплообменник TWW *Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A172/A172SA и BW 352.A198/A198SA.*	7519164 **3.357,–**	№ заказа **евро**
Клапаны		MG 40
3-ходовые клапаны (с фланцем) Для переключения между режимами отопления и приготовления горячей воды. В сочетании с сервоприводом NV24 или AV24. Технические данные: ■ пределы применения: от 0 до 100 °C ■ диапазон давления: 6 бар		
3-ходовой клапан с фланцевым подключением DN 40 *В сочетании с сервоприводом NV24.*	7519174 **619,–**	№ заказа **евро**
3-ходовой клапан с фланцевым подключением DN 65 *В сочетании с сервоприводом NV24.*	7459385 **827,–**	№ заказа **евро**
3-ходовой клапан с фланцевым подключением DN 80 *В сочетании с сервоприводом NV24.*	7459386 **1.362,–**	№ заказа **евро**
3-ходовой клапан с фланцевым подключением DN 100 *В сочетании с сервоприводом AV24.*	7511390 **2.294,–**	№ заказа **евро**
Сервопривод NV24 В качестве сервопривода для 3-ходовых клапанов. ■ Рабочее усилие: 1000 Н ■ Номинальное напряжение: 24 В ■ Управление: откр./закр.	7519178 **597,–**	№ заказа **евро**
Сервопривод AV24 В качестве сервопривода для 2-ходовых клапанов. ■ Рабочее усилие: 2000 Н ■ Номинальное напряжение: 24 В ■ Управление: откр./закр.	7519176 **1.235,–**	№ заказа **евро**

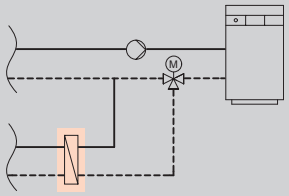
Приготовление горячей воды с помощью внешнего пластинчатого теплообменника (система послойной загрузки водонагревателя)		
Клапаны		MG 40
3-ходовые клапаны В качестве смесителя в сочетании с сервоприводом NVY24-MFT. Для регулирования температуры на выходе TWW за системой послойной загрузки. Технические данные: ■ пределы применения: от 5 до 100 °C ■ диапазон давления: 16 бар ■ Материал: бронза/нержавеющая сталь		
3-ходовой клапан с наружной резьбой DN 32 В сочетании с подъемным приводом NVY24-MFT.	7511382 **555,–**	№ заказа **евро**
3-ходовой клапан с наружной резьбой DN 40 В сочетании с подъемным приводом NVY24-MFT.	7511388 **677,–**	№ заказа **евро**
3-ходовой клапан с наружной резьбой DN 50 В сочетании с подъемным приводом NVY24-MFT.	7511389 **867,–**	№ заказа **евро**
Подъемный привод для смесителя (NVY24-MFT) Привод подъемных клапанов монтируется заказчиком. ■ Рабочее усилие: 1000 Н ■ Номинальное напряжение: 24 В ■ Управление: плавно от 0 до 10 В	7511391 **758,–**	№ заказа **евро**
Датчики		MG 40
Погружной датчик температуры (Pt1000) ■ Для измерения температуры трубы ■ С соединительным кабелем (длиной 4,0 м) *Погружная гильза должна быть заказана отдельно.*	7511393 **104,–**	№ заказа **евро**
Погружная гильза для ввинчивания для датчиков Ø 6 мм ■ Подключение 1/2" ■ Длина 50 мм	7511394 **99,–**	№ заказа **евро**
Погружная гильза для ввинчивания для датчиков Ø 6 мм ■ Подключение 1/2" ■ Длина 200 мм	7549713 **101,–**	№ заказа **евро**
Погружная гильза для ввинчивания для датчиков Ø 6 мм ■ Подключение 1/2" ■ Длина 450 мм	7511395 **135,–**	№ заказа **евро**

Принадлежности для холодной воды и охлаждения

Natural cooling

MG 40

Высокопроизводительный пластинчатый теплообменник
Пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали 1.4402 с медными паяными соединениями, работающий по принципу противотока. Заказчиком должна быть выполнена паронепроницаемая теплоизоляция.
Расчетная температура: в первичном контуре 10/12 °C / в сети охлаждения 18/14 °C.
Указание!
Для работы в водо-водяном режиме пластинчатый теплообменник NC должен быть установлен в промежуточном контуре после разделительного теплообменника.



Пластинчатый теплообменник NC *Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A027/A027SA и BW 352.A034/A034SA.*	7519155 **1.664,–**	№ заказа **евро**
Пластинчатый теплообменник NC *Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A056/A056SA и BW 352.A076/A076SA.*	7519156 **1.963,–**	№ заказа **евро**
Пластинчатый теплообменник NC *Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A097/A097SA и BW 352.A114/A114SA.*	7519157 **2.224,–**	№ заказа **евро**
Пластинчатый теплообменник NC *Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A132/A132SA и BW 352.A156/A156SA.*	7519158 **2.672,–**	№ заказа **евро**
Пластинчатый теплообменник NC *Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A172/A172SA и BW 352.A198/A198SA.*	7519159 **3.701,–**	№ заказа **евро**

Active cooling

MG 40

Высокопроизводительный пластинчатый теплообменник
Пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали 1.4402 с медными паяными соединениями, работающий по принципу противотока. Заказчиком должна быть выполнена паронепроницаемая теплоизоляция.
Расчетная температура: в первичном контуре 5/10 °C / в контуре охлаждения 12/7 °C.
Указание!
- Для работы в водо-водяном режиме пластинчатый теплообменник AC должен быть установлен в промежуточном контуре после разделительного теплообменника.
- Для функции Active cooling обязательно требуется буферная емкость охлаждающей воды.

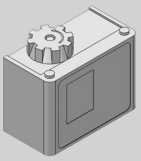
Пластинчатый теплообменник AC *Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A027/A027SA и BW 352.A034/A034SA.*	7519150 **2.336,–**	№ заказа **евро**
Пластинчатый теплообменник AC *Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A056/A056SA и BW 352.A076/A076SA.*	7519151 **3.282,–**	№ заказа **евро**
Пластинчатый теплообменник AC *Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A097/A097SA и BW 352.A114/A114SA.*	7519152 **4.029,–**	№ заказа **евро**
Пластинчатый теплообменник AC *Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A132/A132SA и BW 352.A156/A156SA.*	7519153 **4.773,–**	№ заказа **евро**
Пластинчатый теплообменник AC *Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A172/A172SA и BW 352.A198/A198SA.*	7519154 **5.146,–**	№ заказа **евро**

Принадлежности для холодной воды и охлаждения		
Клапаны		MG 40
3-ходовой клапан с фланцевым подключением DN 40 В сочетании с подъемным приводом NVY24-MFT.	7519174 **619,–**	№ заказа **евро**
3-ходовой клапан с фланцевым подключением DN 65 В сочетании с подъемным приводом NVY24-MFT.	7459385 **827,–**	№ заказа **евро**
3-ходовой клапан с фланцевым подключением DN 80 В сочетании с подъемным приводом NVY24-MFT.	7459386 **1.362,–**	№ заказа **евро**
3-ходовой клапан с фланцевым подключением DN 100 В сочетании с подъемным приводом NVY24-MFT.	7519175 **1.851,–**	№ заказа **евро**
Подъемный привод для смесителя (NVY24-MFT) Привод подъемных клапанов монтируется заказчиком. ■ Рабочее усилие: 1000 Н ■ Номинальное напряжение: 24 В ■ Управление: плавно от 0 до 10 В	7511391 **758,–**	№ заказа **евро**
Подъемный привод для смесителя (AVY24-MFT) Привод подъемных клапанов монтируется заказчиком. ■ Рабочее усилие: 2500 Н ■ Номинальное напряжение: 24 В ■ Управление: плавно от 0 до 10 В	7519177 **1.410,–**	№ заказа **евро**
2-ходовой запорный вентиль с фланцевым подключением DN 50 *В сочетании с сервоприводом NV24.*	7519170 **867,–**	№ заказа **евро**
2-ходовой запорный вентиль с фланцевым подключением DN 65 *В сочетании с сервоприводом NV24.*	7519171 **1.029,–**	№ заказа **евро**
2-ходовой запорный вентиль с фланцевым подключением DN 80 *В сочетании с сервоприводом NV24.*	7519172 **1.334,–**	№ заказа **евро**
2-ходовой запорный вентиль с фланцевым подключением DN 100 *В сочетании с сервоприводом AV24.*	7519173 **1.999,–**	№ заказа **евро**
Сервопривод NV24 В качестве сервопривода для 3-ходовых клапанов. ■ Рабочее усилие: 1000 Н ■ Номинальное напряжение: 24 В ■ Управление: откр./закр.	7519178 **597,–**	№ заказа **евро**
Сервопривод AV24 В качестве сервопривода для 2-ходовых клапанов. ■ Рабочее усилие: 2000 Н ■ Номинальное напряжение: 24 В ■ Управление: откр./закр.	7519176 **1.235,–**	№ заказа **евро**
Датчики		
Накладной датчик температуры (Pt1000) ■ Для измерения температуры трубы ■ С соединительным кабелем (длиной 2,5 м)	7172873 **109,–**	№ заказа **евро** **MG 40**
Погружной датчик температуры (Pt1000) ■ Для измерения температуры в трубе ■ С соединительным кабелем (длиной 4,0 м) *Погружная гильза должна быть заказана отдельно.*	7511393 **104,–**	№ заказа **евро** **MG 40**

5848620

Принадлежности для холодной воды и охлаждения

Датчики		MG 40
Погружная гильза для ввинчивания для датчиков Ø 6 мм ■ Подключение 1/2" ■ Длина 50 мм	7511394 **99,–**	№ заказа **евро**
Погружная гильза для ввинчивания для датчиков Ø 6 мм ■ Подключение 1/2" ■ Длина 200 мм	7549713 **101,–**	№ заказа **евро**
Погружная гильза для ввинчивания для датчиков Ø 6 мм ■ Подключение 1/2" ■ Длина 450 мм	7511395 **135,–**	№ заказа **евро**

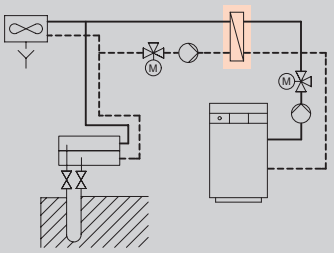
Охлаждение		MG 40
Реле контроля защиты от замерзания Предохранительный выключатель для защиты от замерзания теплового насоса 	7179164 **127,–**	№ заказа **евро**
Навесной датчик влажности 24 В ■ Для регистрации точки росы ■ Для предотвращения выпадения росы 	7181418 **280,–**	№ заказа **евро**

Принадлежности для использования остаточного тепла

Остаточное тепло

MG 40

Высокопроизводительный пластинчатый теплообменник
Пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали 1.4402 с медными паяными соединениями, работающий по принципу противотока.
Для отвода остаточного тепла в режиме охлаждения в источник тепла или в градирню.
Расчетные данные:
- вторичный контур 48/41 °C
- первичный контур 40/46 °C



Пластинчатый теплообменник остаточного тепла *Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A027/A027SA и BW 352.A034/A034SA.*	7519165 **1.957,–**	№ заказа **евро**
Пластинчатый теплообменник остаточного тепла *Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A056/A056SA и BW 352.A076/A076SA.*	7519166 **2.749,–**	№ заказа **евро**
Пластинчатый теплообменник остаточного тепла *Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A097/A097SA и BW 352.A114/A114SA.*	7519167 **3.357,–**	№ заказа **евро**
Пластинчатый теплообменник остаточного тепла *Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A132/A132SA и BW 352.A156/A156SA.*	7519168 **3.951,–**	№ заказа **евро**
Пластинчатый теплообменник остаточного тепла *Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A172/A172SA и BW 352.A198/A198SA.*	7519169 **4.951,–**	№ заказа **евро**

Клапаны

MG 40

3-ходовые клапаны
В качестве смесителя в сочетании с сервоприводом NVY24-MFT.
Для поддержания высокой температуры в режиме использования остаточного тепла.
Технические данные:
- пределы применения: от 0 до 120 °C
- диапазон давления: 6 бар
- Материал: серый чугун с седлом из нержавеющей стали

3-ходовой клапан с фланцевым подключением DN 40 В сочетании с подъемным приводом NVY24-MFT.	7519174 **619,–**	№ заказа **евро**
3-ходовой клапан с фланцевым подключением DN 65 В сочетании с подъемным приводом NVY24-MFT.	7459385 **827,–**	№ заказа **евро**
3-ходовой клапан с фланцевым подключением DN 80 В сочетании с подъемным приводом NVY24-MFT.	7459386 **1.362,–**	№ заказа **евро**
Подъемный привод для смесителя (NVY24-MFT) Привод подъемных клапанов монтируется заказчиком. - Рабочее усилие: 1000 Н - Номинальное напряжение: 24 В - Управление: плавно от 0 до 10 В	7511391 **758,–**	№ заказа **евро**
2-ходовой запорный вентиль с фланцевым подключением DN 50 *В сочетании с сервоприводом NV24.*	7519170 **867,–**	№ заказа **евро**
2-ходовой запорный вентиль с фланцевым подключением DN 65 *В сочетании с сервоприводом NV24.*	7519171 **1.029,–**	№ заказа **евро**

5848620

Принадлежности для использования остаточного тепла		
Клапаны		MG 40
2-ходовой запорный вентиль с фланцевым подключением DN 80 *В сочетании с сервоприводом NV24.*	7519172 **1.334,–**	№ заказа **евро**
2-ходовой запорный вентиль с фланцевым подключением DN 100 *В сочетании с сервоприводом AV24.*	7519173 **1.999,–**	№ заказа **евро**
Сервопривод NV24 В качестве сервопривода для 3-ходовых клапанов. ■ Рабочее усилие: 1000 Н ■ Номинальное напряжение: 24 В ■ Управление: откр./закр.	7519178 **597,–**	№ заказа **евро**
Сервопривод AV24 В качестве сервопривода для 2-ходовых клапанов. ■ Рабочее усилие: 2000 Н ■ Номинальное напряжение: 24 В ■ Управление: откр./закр.	7519176 **1.235,–**	№ заказа **евро**

Указание!
Для выбора сервоприводов соблюдать документацию по проектированию.

Принадлежности для контроллера

Таблица для выбора

Принадлежности для контроллера Количество требуемых принадлежностей на каждую функцию	Накладной датчик температуры Pt1000*6	Погружной датчик температуры Pt1000*5	Малогабаритное реле	Контактор	Блок питания 24 В перем.тока	Коммутатор LAN	Блок питания Насос ГВС	Блок питания Компоненты установки*1	Заводской монтаж*2	Реле расхода SI5000	Реле расхода SR5900*3
№ заказа / Функция	7172873	7511393	7172874	7172875	7172877	7172878	7172879	7172880	7005945	ZK00969	ZK00970
Грунтовые воды				1			1		1	1	1
Обратный охладитель/остаточное тепло	2		4	1				1	1		
Приготовление горячей воды	1	2	2	1				1	1		
Циркуляция в контуре ГВС				1					1		
Буферная емкость отопительного контура		2									
Буферная емкость охлаждающей воды/АС	1	2		1				1	1		
NC только при отсутствии буферной емкости отопительного контура	1							1	1		
Отопит. контур 1 (ОК1)	1			1				1	1		
Отопит. контур 2 (ОК2)	1			1				1	1		
Отопит. контур 3 (ОК3)	1			1				1	1		
Охлаждение посредством ОК1			1					1	1		
Охлаждение посредством ОК2			1					1	1		
Охлаждение посредством ОК3			1					1	1		
2-й теплогенератор	1		1	1					1		
Напряжение питания клапанов и смесителей (24 В перем.тока/50 Гц)*4					1				1		

*1 Требуется по одному для каждого Vitocal 350-G Pro
*2 Нужно заказать отдельно для каждой функции, монтируемой изготовителем.
*3 Альтернативно к № заказа 7511396.
*4 Требуется только для сервоприводов заказчика, работающих от переменного тока.
*5 Имеется в комплекте в качестве принадлежности
*6 Альтернативно может быть также использован погружной датчик темп., № заказа 7511393, с погружной гильзой, № заказа 751139

5848620

Принадлежности		
Распределительные шкафы		
Шкаф управления ПЛК для каскадного подключения Управление макс. 4 Vitocal 350-G Pro через шину Modbus или BACnet. Общее управление установками в соответствии со схемами установок. ■ Силовой контактор для насосов ■ Релейные выходы для клапанов и требуемых сигналов от 0 до 10 В ■ Сенсорный дисплей 10" с цветной полностью графической индикацией. ■ Размеры: высота 1200 мм/ширина 800 мм/глубина 300 мм	**по запросу**	
Датчики		MG 40
Накладной датчик температуры (Pt1000) ■ Для измерения температуры трубы ■ С соединительным кабелем (длиной 2,5 м)	7172873 **109,–**	№ заказа **евро**
Погружной датчик температуры (Pt1000) ■ Для измерения температуры в трубе ■ С соединительным кабелем (длиной 4,0 м) *Погружная гильза должна быть заказана отдельно.*	7511393 **104,–**	№ заказа **евро**
Погружная гильза для ввинчивания для датчиков Ø 6 мм ■ Подключение 1/2" ■ Длина 50 мм	7511394 **99,–**	№ заказа **евро**
Погружная гильза для ввинчивания для датчиков Ø 6 мм ■ Подключение 1/2" ■ Длина 200 мм	7549713 **101,–**	№ заказа **евро**
Погружная гильза для ввинчивания для датчиков Ø 6 мм ■ Подключение 1/2" ■ Длина 450 мм	7511395 **135,–**	№ заказа **евро**
Блок питания 24 В перем.тока Для питания сервоприводов заказчика переменным током 24 В. С внутренней разводкой для питания переменным током 230 В и укомплектованной клеммной колодкой для потребителей на 24 В перем.тока.	7172877 **498,–**	№ заказа **евро**
Прочее		MG 40
Малогабаритное реле Вспомогательное реле с цоколем для монтажа на рейке, для установки опциональных устройств. С многофункциональными укомплектованными кабелями для подключения к клеммной колодке и контроллеру, а также для управляющего напряжения.	7172874 **127,–**	№ заказа **евро**
Контактор 3 замыкающих и 1 вспомогательный контакт с укомплектованным кабелем для внутренней разводки.	7172875 **147,–**	№ заказа **евро**
Блок питания насоса WW Предохранительное устройство с контактором для погружных насосов. Требуется для работы теплового насоса в водо-водяном режиме с разделительным теплообменником. С укомплектованным кабелем для подключения насоса грунтовых вод.	7172879 **386,–**	№ заказа **евро**
Блок питания компонентов установки Для питания потребителей на 230/400 В/50 Гц с отдельной защитой предохранителями для подключения требуемых насосов и клапанов. Укомплектованные кабели для внутреннего монтажа.	7172880 **328,–**	№ заказа **евро**

Принадлежности для контроллера

Устройства безопасности		MG 40
Газовый детектор для R134a Для контроля содержания хладагента в воздухе помещения для установки.	ZK01423 **3.172,–**	№ заказа **евро**

Телекоммуникационная техника		MG 40
Модуль BACnet Телекоммуникационный интерфейс для функции BACnet. *Должен быть включен в спецификацию заказа теплового насоса. Последующий дозаказ невозможен.*	ZK01421 **731,–**	№ заказа **евро**

Услуги		MG N
Заводской монтаж дополнительных функций Монтаж дополнительных функций и дооборудование в заводских условиях согласно прайс-листу. Функции встроены в тепловой насос перед поставкой и проверены на исправность работы. Наценка начисляется однократно за каждую дополнительную опцию.	7005945 **123,–**	№ заказа **евро**

27 **Vitobloc 200**

Электрическая мощность: 20- 530 кВт
Теплопроизводительность: 39 - 660 кВт

5811970-5 4/2011

5811970-5

VITOBLOC 200

Блочные тепловые электростанции
Электрическая мощность: от 20 до 530 кВт
Тепловая мощность: от 39 до 660 кВт

Цены по запросу

Срок поставки по договоренности, доставка за отдельную плату



27

Vitobloc 200

Тип EM

Готовые к эксплуатации компактные модули для снабжения тепловой и электроэнергией в соответствии с потребностью

Для работы на природном газе (для работы на биогазе по запросу)

Для выработки тепловой или электроэнергии

- Удовлетворяют техническим условиям подключения (TAB).
- Серийно оборудованы стартерными батареями и синхронным генератором, благодаря чему блочно-модульная ТЭС подготовлена к работе в режиме замены электросети, и потребность в реактивном токе не возрастает.
- Работа на природном газе, биогазе, газе от очистки сточных вод и из органических отходов.
- Экономия времени и затрат при проектировании, монтаже, вводе в эксплуатацию и эксплуатации за счет богатой комплектации.
- Длительные интервалы обслуживания благодаря встроенной системе масляной смазки с оптимизированным объемом бака, что сводит к минимуму эксплуатационные расходы и периоды простоя.
- Полностью готовые к подключению и испытанные изготовителем блоки, что обеспечивает минимальные расходы на монтаж и проверенные рабочие характеристики.
- Испытанная техника.
- Проверенные на практике системы дистанционного контроля и автоматизации.
- Широкий ассортимент сервисных услуг, например, различные предложения по техническому обслуживанию от стандартного до полного объема обслуживания.
- Испытаны согласно VDE AR-N 4105 для подключения к низкому напряжению и согласно TR-3 для подключения к среднему напряжению.

5811850-15 4/2013

VITOBLOC 200

для работы на природном газе

Vitobloc 200	Природный газ E и LL							
Тип	EM-20/39	EM-50/81	EM-70/115	EM-140/207	EM-199/263	EM-199/293	EM-238/363	
Vitobloc 200	по запросу							
Электрическая мощность	20	50	70	140	199	199	238	кВт
Тепловая мощность (+/-7%)	39	81	115	207	263 + 20	293	363	кВт
Использование топлива H; мощность (+/-5%)	62	145	204	384	538	553	667	кВт

Электрическая и **тепловая мощность** при работе на природном газе с метановым числом MZ ≥ 80.
Электрическая мощность на клеммах генератора при cos φ = 1, перегрузка не допускается.
Тепловая мощность представляет собой полезную термическую мощность, получаемую из охлаждающей воды, смазочного масла и уходящих газов при охлаждении до 120 °C или
60 °C для EM-20/39. Для EM-199/263 тепловая мощность складывается из тепловой мощности высокотемпературной и низкотемпературной ступени.

Vitobloc 200

Готовые к эксплуатации блочные ТЭС модульной конструкции для работы на природном газе. Благодаря компактной конструкции мощность двигателя и теплота сгорания топлива с высоким КПД преобразуются в тепло и электроэнергию. Двигатель и генератор установлены на нескольких двойных упругих опорах с амортизацией вибраций, корпус полностью звукоизолирован.
Оборудованы приборами безопасности, сертифицированными согласно директиве по машинам и оборудованию.

Все модули подготовлены к работе в аварийном режиме замены электросети.

К сферам применения Vitobloc 200 относятся, например:
- больницы
- плавательные бассейны
- дома престарелых
- санатории
- промышленные и торговые предприятия
- учебные центры
- прочие общественные здания
- коттеджные поселки.

Комплект поставки

Приборы Vitobloc 200 поставляются готовыми к подключению со следующим оборудованием:
- эластичные соединения (для газа, уходящих газов, теплоносителя и уходящего воздуха)
- заправка моторным смазочным маслом
- электрический счетчик (калиброванный)
- стартерные батареи и синхронный генератор
- до типа EM-140/207 со звукоизолирующим кожухом и вытяжным вентилятором

При необходимости приборы Vitobloc 200 могут быть дооборудованы, например, следующими принадлежностями:
- комплект повышения температуры обратной магистрали
- начиная с типа EM-199/263: звукоизолирующий кожух и регулируемый по температуре вытяжной вентилятор
- вторичный шумоглушитель уходящих газов
- система дистанционного контроля

По желанию поставляются различные системы управления и дистанционного контроля индивидуальной конструкции в зависимости от установки.

►*Договор на техническое обслуживание по запросу.*
►*Vitobloc 200 для работы на биогазе по запросу.*

5811850-15

Vitobloc 200	Природный газ E и LL							
Технические данные								
Тип	EM-20/39	EM-50/81	EM-70/115	EM-140/207	EM-199/263	EM-199/293	EM-238/363	
Электрический КПД	32,2	34,5	34,3	36,5	37,0	36,0	35,7	%
Термический КПД	62,7	55,9	56,4	53,9	52,6	53,0	54,4	%
Общий КПД	94,9	90,3	90,7	90,4	89,6	89,0	90,1	%
Коэффициент когенерации AGFW FW308	0,51	0,62	0,61	0,68	0,76	0,68	0,66	
Коэффициент использования первичной энергии ENEV 2007 f_{PE}	0,459	0,409	0,413	0,328	0,337	0,358	0,362	
Экономия первичной энергии PEE согласно директиве KWK	26,8	25,0	25,2	24,6	23,6	25,0	25,5	%
Допустимая температура подачи отопительного контура	80	90	90	90	85	85	90	°C
Допустимая температура обратной магистрали отопительного контура	60	70	70	70	65	65	70	°C
Производитель двигателя	Toyota	MAN	MAN	MAN	MAN	MAN	MAN	
Количество/расположение цилиндров	4/в ряд	4/в ряд	6/в ряд	6/в ряд	6/в ряд	6/в ряд	12/V	
Метод сжигания	лямбда = 1	лямбда = 1	лямбда = 1	лямбда = 1	Mager-Turbo с GK	Mager-Turbo с GK	лямбда = 1	
Установочные размеры: **Длина** **Ширина** **Высота**	 1900 840 1320	 2800 860 1700	 2800 860 1700	 3400 900 1700	 3580 1600 2000	 3580 1600 2000	 3580 1600 2000	 мм мм мм
Собственная масса	900	2000	2100	3420	4800	4800	5300	кг
Рабочая масса	1000	2200	2300	3620	5300	5300	5800	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	50	80	80	100	150	150	150	DN
Уровень шума машины	66	62	72	74	81	81	77	дБ(A)
Уровень шума вытяжного вентилятора	63	53	62	71	79	79	78	дБ(A)
Уровень шума уходящих газов	51	41	47	57	75	75	72	дБ(A)
Длина помещения, мин.	4140	5240	5240	6040	6600	6600	6600	мм
Ширина помещения, мин.	2500	2500	2500	2540	3850	3850	4650	мм
Высота помещения, мин.	2000	2800	2800	2800	3500	3500	3500	мм
Мин. требуемое пространство со стороны шкафа управления	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	мм
Мин. требуемое пространство со стороны подключения	1200	1400	1400	1600	2000	2000	2000	мм
Мин. требуемое пространство сбоку	800	800	800	800	1100	1100	1500	мм

Тип EM-20/39: макс. КПД при температурах подачи/обратной магистрали 60/40 °C (конденсационная техника); при более высоких температурах подачи/обратной магистрали тепловая мощность снижается.

Пояснение к "Методу сжигания"
- Типы EM-20/39, EM-50/81, EM-70/115, EM-140/207 и EM-238/363: двигатели с трехходовым катализатором и в режиме работы с коэффициентом избытка воздуха лямбда = 1.
- Тип EM-199/263: двигатели со сжиганием бедной смеси, турбонаддувом и **внешним** охлаждением смеси.
- Тип EM-199/293: двигатели со сжиганием бедной смеси, турбонаддувом и **внутренним** охлаждением смеси.

Указание к **подключению системы удаления продуктов сгорания** Использовать системы удаления продуктов сгорания допущенной конструкции, выдерживающую перепады давления до 5000 Па.
Указание к **уровню шума машины и вытяжного вентилятора** Уровень шума на расстоянии 1 м в свободном поле согласно DIN 45635, измерение со звукоизолированным кожухом и вентилятором, шум уходящих газов на расстоянии 1 м от канала.
Указание к **уровню шума уходящих газов** Уровень шума на расстоянии 1 м в свободном поле согласно DIN 45635, измерение с шумоглушителем (принадлежность).

VITOBLOC 200

для работы на природном газе

Vitobloc 200 (продолжение)	Природный газ E и LL				
Тип	EM-363/498	EM-401/549	EM-530/660		
Vitobloc 200	по запросу				
Электрическая мощность	363	401	530		кВт
Тепловая мощность (+/-7%)	498	549 + 26	660 + 38		кВт
Использование топлива H; мощность (+/-5%)	960	1053	1342		кВт

Электрическая и **тепловая мощность** при работе на природном газе с метановым числом MZ ≥ 80.
Электрическая мощность на клеммах генератора при cos φ = 1, перегрузка не допускается.
Тепловая мощность представляет собой полезную термическую мощность, получаемую из охлаждающей воды, смазочного масла и уходящих газов при охлаждении до 120 °C.
Для EM-401/549 тепловая мощность складывается из тепловой мощности высокотемпературной и низкотемпературной ступени.

27

Vitobloc 200

Готовые к эксплуатации блочные ТЭС модульной конструкции для работы на природном газе. Благодаря компактной конструкции мощность двигателя и теплота сгорания топлива с высоким КПД преобразуются в тепло и электроэнергию.
Двигатель и генератор установлены на нескольких двойных упругих опорах с амортизацией вибраций, корпус полностью звукоизолирован.
Оборудованы приборами безопасности, сертифицированными согласно директиве по машинам и оборудованию.

Все модули подготовлены к работе в аварийном режиме замены электросети.

К сферам применения Vitobloc 200 относятся, например:
- больницы
- плавательные бассейны
- дома престарелых
- санатории
- промышленные и торговые предприятия
- учебные центры
- прочие общественные здания
- коттеджные поселки.

Комплект поставки

Приборы Vitobloc 200 поставляются готовыми к подключению со следующим оборудованием:
- эластичные соединения (для газа, уходящих газов, теплоносителя и уходящего воздуха)
- заправка моторным смазочным маслом
- электрический счетчик (калиброванный)
- стартерные батареи и синхронный генератор

При необходимости приборы Vitobloc 200 могут быть дооборудованы, например, следующими принадлежностями:
- комплект повышения температуры обратной магистрали
- звукоизолирующий кожух и регулируемый по температуре вытяжной вентилятор
- вторичный шумоглушитель уходящих газов
- система дистанционного контроля

По желанию поставляются различные системы управления и дистанционного контроля индивидуальной конструкции в зависимости от установки.

►*Договор на техническое обслуживание по запросу.*
►*Vitobloc 200 для работы на биогазе по запросу.*

5811850-15

Vitobloc 200	Природный газ E и LL				
Технические данные					
Тип	EM-363/498	EM-401/549	EM-530/660		
Электрический КПД	37,8	38,1	39,5		%
Термический КПД	51,9	54,6	49,2		%
Общий КПД	89,7	92,7	91,5		%
Коэффициент когенерации AGFW FW308	0,73	0,73	0,8		
Коэффициент использования первичной энергии ENEV 2007 f_{PE}	0,274	0,259	0,011		
Экономия первичной энергии PEE согласно директиве KWK	24,6	26,9	28,5		%
Допустимая температура подачи отопительного контура	85	85	90		°C
Допустимая температура обратной магистрали отопительного контура	65	65	70		°C
Производитель двигателя	MAN	MAN	MAN		
Количество/расположение цилиндров	12/V	12/V	12/V		
Метод сжигания	Mager-Turbo с GK	Mager-Turbo с GK	Mager-Turbo с GK		
Установочные размеры: **Длина** **Ширина** **Высота**	 3980 1600 2000	 3980 1600 2000	 4622 1600 2000		 мм мм мм
Собственная масса	6300	6300	7300		кг
Рабочая масса	6800	6800	7800		кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	200	200	200		DN
Уровень шума машины	81	81	85		дБ(А)
Уровень шума вытяжного вентилятора	79	79	83		дБ(А)
Уровень шума уходящих газов	74	74	74		дБ(А)
Длина помещения, мин.	7000	7000	8000		мм
Ширина помещения, мин.	4650	4650	4650		мм
Высота помещения, мин.	3500	3500	3800		мм
Мин. требуемое пространство со стороны шкафа управления	1000	1000	2000		мм
Мин. требуемое пространство со стороны подключения	2000	2000	2000		мм
Мин. требуемое пространство сбоку	1500	1500	1500		мм

Пояснение к "Методу сжигания"
- Тип EM-363/498: двигатели со сжиганием бедной смеси, турбонаддувом и **внутренним** охлаждением смеси.
- Тип EM-401/549 и EM-530/660: двигатели со сжиганием бедной смеси, турбонаддувом и **внешним** охлаждением смеси.

Указание к **подключению системы удаления продуктов сгорания** Использовать системы удаления продуктов сгорания допущенной конструкции, выдерживающую перепады давления до 5000 Па.
Указание к **уровню шума машины и вытяжного вентилятора** Уровень шума на расстоянии 1 м в свободном поле согласно DIN 45635, измерение со звукоизолированным кожухом и вентилятором, шум уходящих газов на расстоянии 1 м от канала.
Указание к **уровню шума уходящих газов** Уровень шума на расстоянии 1 м в свободном поле согласно DIN 45635, измерение с шумоглушителем (принадлежность).

VITOBLOC 200

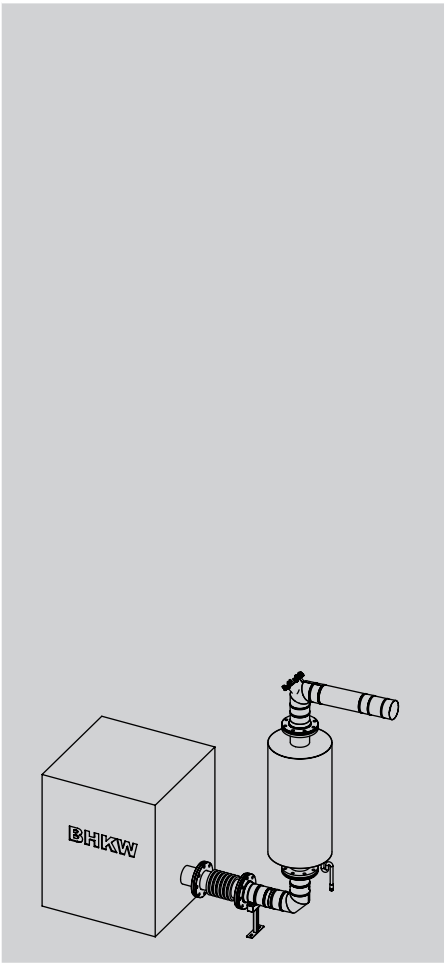
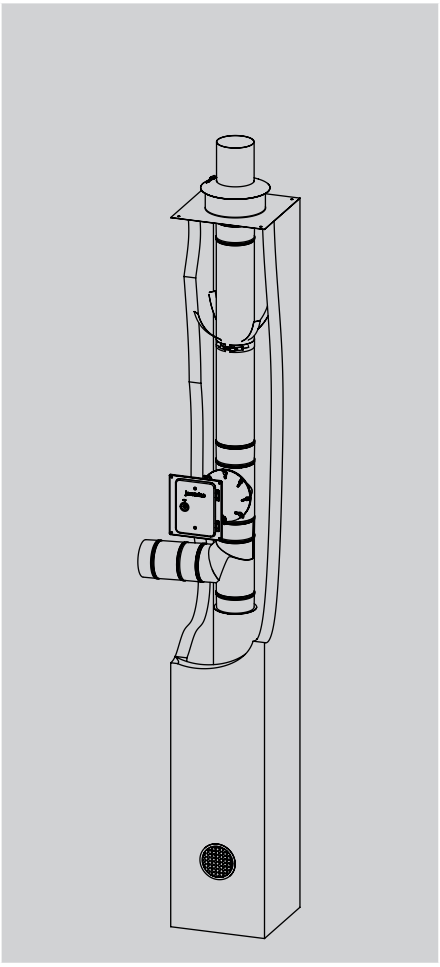
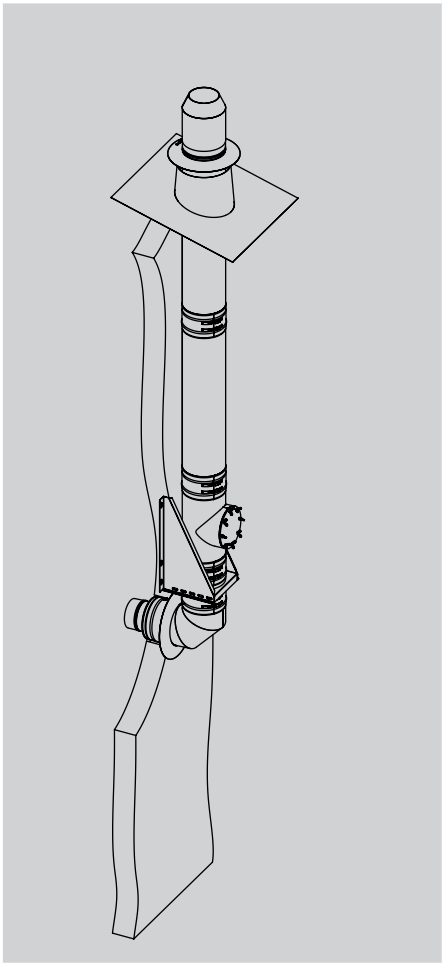
Принадлежности
Подключаемый на выходе конденсационный теплообменник типа "уходящие газы - вода".
Vitotrans 200 AC для блочных ТЭС от 50 кВт эл. до 530 кВт эл. из нержавеющей стали

Vitotrans 200 AC										
Vitobloc 200, тип	EM-50/81	EM-70/115	EM-140/207	EM-199/263	EM-199/293	EM-238/363	EM-363/498	EM-401/549	EM-530/660	
Подходящий Vitotrans 200 AC для работы на природном газе	7439260	7439260	7439261	7452632	7452632	7452633	7452634	7452634	по запросу	№ заказа
Технические данные										
Габаритные размеры										
Длина (без контрфланца)	610	610	1280	1500	1500	880	1540	1540		мм
Ширина	540	540	650	750	750	650	1660	1660		мм
Высота	2040	2040	2040	2290	2290	2300	2300	2300		мм
Масса (без теплоизоляции)	150	150	500	500	500	500	970	970		кг
Подключение отопительного контура на теплообменнике	25	25	40	65	65	40	65	65		DN
Подключение системы удаления продуктов сгорания	80	80	100	150	150	150	200	200		DN

► *Устройство нейтрализации конденсата см. в регистре 23.*

Указание!
Использование теплоты конденсации для Vitobloc 200 только в сочетании с Vitotrans 200 AC.
Для типа **EM-363/498** и **EM-401/549**
Комплект из 2 теплообменников уходящих газов. Тройники для подсоединения обоих теплообменников входят в комплект поставки.

Принадлежности
Система удаления продуктов сгорания из нержавеющей стали
для блочных ТЭС, работающих на газовом топливе

Соединительный элемент (одностенный) от блочно-модульной ТЭС **до дымовой трубы**	Проход через шахту (одностенный)	Прокладка по наружной стене (двухстенная)
		

Указания!
В сочетании с Vitobloc 200 разрешается использовать только системы удаления продуктов сгорания с сертификатом соответствия, например, систему, рекомендуемую фирмой Viessmann.
Полная теплоизоляция системы удаления продуктов сгорания выполняется заказчиком.

VITOBLOC 200

для работы на природном газе
Принадлежности

Vitobloc 200	Природный газ E и LL									
Тип	EM-20/39	EM-50/81	EM-70/115	EM-140/207	EM-199/263	EM-199/293	EM-238/363	EM-363/498	EM-401/549	EM-530/660
Комплект повышения температуры обратной магистрали для блочно-модульной ТЭС										
Комплект повышения температуры обратной магистрали ■ 3-ходовой клапан непрерывного регулирования. ■ Электрический	–	Z008948		Z008949	Z008950			Z008951		№ заказа
Транспортировка и установка										
Монтажная консоль	7439251			7439252	–	–	–	–	–	№ заказа
Доставка и монтаж отдельными модулями	–	ZK00452	ZK00453	ZK00454	–	–	–	–	–	№ заказа
Первая заправка бака смазочным маслом	ZK00551	ZK00552			ZK00553					№ заказа
Звукоизоляция										
Звукоизолирующий кожух и регулируемый по температуре вытяжной вентилятор	Комплект поставки				ZK00653	ZK00654	ZK00655		ZK01560	№ заказа
Шумоглушитель уходящих газов DD с фланцем	7172896	7452282		7452283	7452284		7452285		7552235	№ заказа
Электрооборудование										
Шина обмена данными, с задаваемыми параметрами (шлюз), по выбору Vitocom, LON-Bus или Mod-Bus.	7164578									№ заказа
Telecontrol 200 CLASSIC Для одномодульных установок.	7411187									№ заказа
Регулятор загрузки накопительной емкости SFR	7511688	7424555								№ заказа
Управление по сетевой нагрузке, для 1 модуля.	–	7411205								№ заказа
Централизованная защита подключения к сети	7513676	7513677		–	–	–	–	–	–	№ заказа

► *Прочие принадлежности по запросу.*

5811850-15

Vitobloc 200	Природный газ E и LL									
Тип	EM-20/39	EM-50/81	EM-70/115	EM-140/207	EM-199/263	EM-199/293	EM-238/363	EM-363/498	EM-401/549	EM-530/660
Услуги										
Ввод в эксплуатацию	по запросу				по запросу					№ заказа
Пробная эксплуатация после ввода в эксплуатацию	по запросу									№ заказа
Инструктаж по эксплуатации на месте монтажа	по запросу									№ заказа
Гарантийная консервация Спустя каждые 24 недели.	по запросу									№ заказа

► *Прочие принадлежности по запросу.*

Отпечатано на экологически чистой
бумаге, отбеленной без добавления хлора.