

Прайс-лист 2016 RUS

Бытовая серия

- **Пакетные предложения**
- **Настенные котлы**
- **Настенные конденсационные котлы**
- **Напольные котлы малой мощности**
- **Солнечные системы**
- **Твердотопливные котлы**
- **Основные комплектующие**

- Данный прайс-лист действителен для России

- Указанные цены являются рекомендованными и не включают в себя НДС

- В случае изменения отпускных цен заводом-изготовителем, цены могут быть изменены

- Цены прайс-листа указаны в Евро и пересчитываются в рубли по внутреннему курсу ООО «Виссманн», который необходимо уточнять у представителей компании

Указания:

Сокращение MG – материальная группа

С правом на изменения

Vitopend 100-W, Тип WH1D	Настенный газовый неконденсационный котел	10,5–31 кВт	стр. 4
Vitodens 100-W Vitodens 200-W	Настенный газовый конденсационный котел Настенный газовый конденсационный котел	6,5–35,0 кВт 3,2–150,0 кВт	стр. 6 стр. 10
Vitodens 222-F	Компактный газовый конденсационный котел	3,2–35,0 кВт	стр. 16
Vitogas 100-F Vitocrossal 300	Напольный газовый неконденсационный котел Напольный газовый конденсационный котел	29–60 кВт 26–60 кВт	стр. 19 стр. 21
WBA Ligna 50 Vitoligno 100-S	Твердотопливный котел Твердотопливный котел	20–110 кВт 25–80 кВт	стр. 23 стр. 24
Vitosol 200 SVK Fauch, Antifrogen	Комплект гелиоустановки для горячей воды Средства для очистки котлов от сажи и теплоносители		стр. 26 стр. 28
О фирме Горячая линия			стр. 29 стр. 30
Бонусная программа VISSMANN PROFi			стр. 31
Список региональных представителей			стр. 32

VITOPEND 100-W WH1D от 10,5 до 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

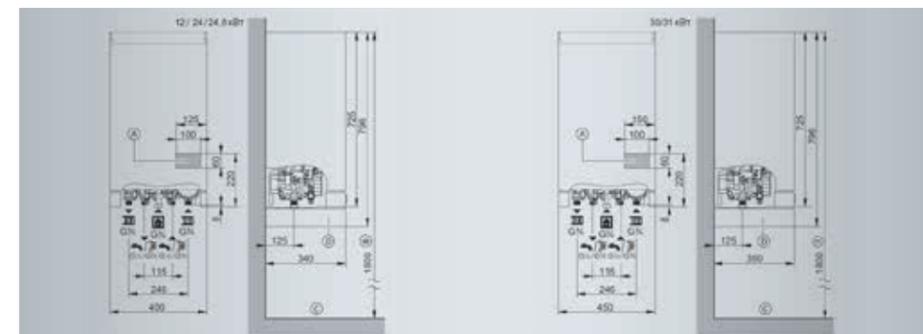
- теплоносителя 3 бар
- воды в водоразборном контуре 10 бар

Отопительная установка	10,7–12,0	10,7–24,8	13,2–31,0	MG 42
Закрытая камера сгорания, комбинированный (двухконтурный) Природный газ E	WH1D514 610,-	WH1D262 675,-	WH1D263 758,-	№ заказа евро
Закрытая камера сгорания, одноконтурный Природный газ E		WH1D274 646,-	WH1D513 726,-	№ заказа евро
Открытая камера сгорания, комбинированный (двухконтурный) Природный газ E		WH1D268 641,-	WH1D269 720,-	№ заказа евро
Открытая камера сгорания, одноконтурный Природный газ E		WH1D277 613,-		№ заказа евро
Пакет с Vitopend 100-W, одноконтурный с закрытой камерой сгорания				
	24 кВт	30 кВт	MG 30	
Подставной бойлер Vitocell 100-W CUG 100 л Датчик температуры водонагревателя	WH1D519 1.354,-	WH1D522 1.414,-	№ заказа евро	
Подставной бойлер Vitocell 100-W CUG 150 л Датчик подключений водонагревателя	WH1D520 1.606,-	WH1D523 1.666,-	№ заказа евро	
Отдельностоящий бойлер Vitocell 100-W CVA 200 л Комплект подключений водонагревателя	WH1D521 1.691,-	WH1D524 1.751,-	№ заказа евро	

В состав пакетов входят также техническая документация на котел и водонагреватель, коаксиальный проход через наружную стену против обледенения 60/100 и термометр для водонагревателя (кроме 100 л)

Одноконтурный газовый котел	с закрытой камерой сгорания (rlu)			с открытой камерой сгорания (rla)	
Диапазон номинальной тепловой мощности	кВт	10,7–24,8	13,2–29,9	10,5–24	
Номинальная тепловая нагрузка	кВт	11,7–26,7	14,5–32,2	11,7–26,7	
Эмиссия NOx	мг/кВт·ч	< 150	< 150	< 150	
Эмиссия CO при полной нагрузке	мг/кВт·ч	< 100	< 100	< 100	
Давление подводимого газа					
Природный газ	мбар	20	13	20	
Природный газ с датчиком давления	мбар	13	13	13	
Сжиженный газ	мбар	30–37/50	30–37/50	30–37/50	
Макс. потребляемая электрическая мощность (включая циркуляционный насос)	Вт	128	140	92	
Рабочее напряжение	В/Гц	230/50	230/50	230/50	
Класс электрозащиты	IP	X4D	X4D	X4D	
Максимальная температуры котловой воды	°C	76	76	76	
Допустимое рабочее давление	бар	от 0,8 до 3	от 0,8 до 3	от 0,8 до 3	
Мембранный расширительный бак					
Объем	л	6	10	6	
Входное давление	бар	0,8	0,8	0,8	
Объем котла Vitopend	л	1,2	1,2	1,2	
Показатели ГВС (только для газового одноконтурного водогрейного котла)					
Макс. рабочее давление	бар	10	10	10	
Длительная производительность при приготовлении горячей воды	кВт	24	30	24	
Диапазон регулировки температуры ГВС	°C	30–57	30–57	30–57	
Подключение контура нагрева бойлера	G¾	G¾	G¾	G¾	
Параметры расхода при максимальной нагрузке					
Природный газ	м³/ч	2,83	3,41	2,83	
Сжиженный газ	кг/ч	2,09	2,50	2,09	
Система удаления продуктов сгорания LAS					
коаксиальный	мм	60/100	60/100	130	
параллельный	мм	80/80	80/80	140	
Масса	кг	35	39	30	
Комбинированный (двухконтурный) газовый котел					
Диапазон номинальной тепловой мощности при отоплении помещений /приготовлении горячей воды					
кВт	10,7–12,0 10,7–22,3	10,7–24,8	13,2–31	10,5–24	13,0–30
Номинальная тепловая нагрузка при отоплении помещений /приготовлении горячей воды					
кВт	11,7–13,3 11,7–24,2	11,7–26,7	14,5–33,3	11,7–26,7	14,5–33,3
К.П.Д					
при полной нагрузке (100%)	%	91,5	92,8	93,0	90,0
при частичной нагрузке (30%)	%	90,5	90,5	90,8	89,6
Энергоэффективность согласно 92/42 EWG					

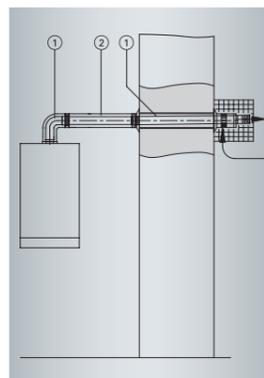
Эмиссия NOx	мг/кВт·ч	< 150	< 150	< 150	< 150
Эмиссия CO при полной нагрузке	мг/кВт·ч	< 100	< 100	< 100	< 100
Давление подводимого газа					
Природный газ	мбар	13	20	20	20
Природный газ с датчиком давления	мбар	13	13	13	13
Сжиженный газ	мбар	30–37/50	30–37/50	30–37/50	30–37/50
Макс. потребляемая электрическая мощность (включая циркуляционный насос)	Вт	120	128	136	92
Рабочее напряжение	В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50
Класс электрозащиты	IP	X4D	X4D	X4D	X4D
Максимальная температуры котловой воды	°C	76	76	76	76
Допустимое рабочее давление	бар	от 0,8 до 3	от 0,8 до 3	от 0,8 до 3	от 0,8 до 3
Мембранный расширительный бак					
Объем	л	6	6	10	6
Входное давление	бар	0,8	0,8	0,8	0,8
Объем котла Vitopend	л	1,2	1,2	1,2	1,2
Показатели ГВС (только для газового комбинированного водогрейного котла)					
Макс. рабочее давление	бар	10	10	10	10
Длительная производительность при приготовлении горячей воды	кВт	22,3	24	30	24
Расход воды (T = 30 K)	л/мин	10,7	11,5	14,3	11,5
Диапазон регулировки температуры ГВС	°C	30–57	30–57	30–57	30–57
Параметры расхода при максимальной нагрузке					
Природный газ	м³/ч	1,41	2,83	3,53	2,83
Сжиженный газ	кг/ч	1,04	2,09	2,61	2,09
Система удаления продуктов сгорания LAS					
коаксиальный	мм	60/100	60/100	60/100	130
параллельный	мм	80/80	80/80	80/80	140
Масса	кг	36	36	39	31



- 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 дополнительного пространства по бокам для сервисного обслуживания.

VITOPEND 100-W WH1D от 10,5 до 31 кВт

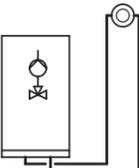
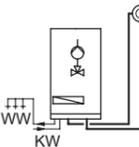
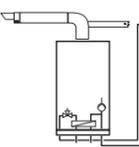
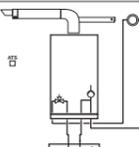
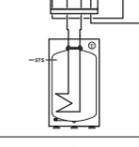
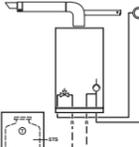
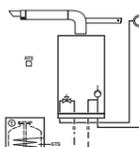
Принадлежности	MG 20	
Комплект перенастройки на сжиженный газ P 12; 24,8 кВт закрытая камера сгорания Число Воббе: ■ 20,3–21,3 кВтч/м ² ■ 72,9–76,8 кВтч/м ²	7282108 28,-	№ заказа евро
Комплект перенастройки на сжиженный газ P 31 кВт закрытая камера сгорания Число Воббе: ■ 20,3–21,3 кВтч/м ² ■ 72,9–76,8 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
Реле контроля минимального давления газа для использования при низких давлениях газа ■ точка отключения 9 мбар ■ точка включения 11 мбар	7452076 111,-	№ заказа евро
Принадлежности	MG 35	
Внешний модуль расширения H3 для блокировки внешних вытяжных устройств (при заборе воздуха для горения из помещения установки)	7159945 103,-	№ заказа евро
Датчик температуры емкостного водонагревателя Для измерения воды в контуре ГВС (длина 3,75 м)	7179114 94,-	№ заказа евро
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 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
Система «Воздух/продукты сгорания» LAS	MG 20	
для режима работы с забором воздуха для горения извне		
Модульный размер	60/100	Ø мм
Коаксиальный проход через наружную стену ① 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 или	7194844 82,-	№ заказа евро
Коаксиальный проход через наружную стену против обледенения	7246579 113,-	№ заказа евро
Труба LAS ② Длина 1 м (укорачиваемая)	7194841 37,-	№ заказа евро
Труба LAS Длина 0,5 м (укорачиваемая)	7194842 31,-	№ заказа евро
Колено LAS 90°	7194836 31,-	№ заказа евро
Колено LAS 45° (2 шт.)	7194837 54,-	№ заказа евро
Присоединительный элемент котла (параллельный) с Ø 60/100 на Ø 80/80 мм	7194859 67,-	№ заказа евро



Полный перечень принадлежностей см. раздел 5.1 прайс-листа Viessmann
Полный перечень принадлежностей для систем дымоудаления см. раздел 5.4 прайс-листа Viessmann

www.viessmann.ru

VITODENS 100-W WB1C от 6,5 до 35 кВт

Отопительная установка	6,5–19,0 5,9–17,3	6,5–26,0 5,9–23,7	8,8–35,0 8,0–31,9	MG 55
 Одноконтурный Природный газ E (H)	WB1C102 1.340,-	WB1C103 1.435,-	WB1C104 1.470,-	№ заказа евро
 Комбинированный Природный газ E (H)		WB1C148 1.509,-	WB1C149 1.568,-	№ заказа евро
Пакет с Vitodens 100-W WB1C	26 кВт	35 кВт	MG 30	
 Комбинированный (двухконтурный)	WB1C471 1.182,-	WB1C470 1.224,-	№ заказа евро	
 Подставной водонагреватель Vitocell 100-W CUG 100 л Датчик температуры водонагревателя		WB1C466 1.959,-	№ заказа евро	
 Подставной водонагреватель Vitocell 100-W CUGA 150 л Комплект подключений водонагревателя		WB1C467 2.199,-	№ заказа евро	
 Отдельностоящий водонагреватель Vitocell 100-W CVA 200 л Комплект подключений водонагревателя		WB1C468 2.273,-	№ заказа евро	
 Бивалентный водонагреватель Vitocell 100-W CVBB 300 л белый Комплект подключений водонагревателя		WB1C469 2.465,-	№ заказа евро	



Vitodens 100-W
Тип WB1C

Настенный газовый конденсационный котел с модулируемой цилиндрической горелкой MatriX и теплообменником Ipx-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.

Гарантия 10 лет*

на теплообменник из специальной стали у котлов до 150 кВт

(* в случае возникновения негерметичности вследствие коррозии, начиная с даты поставки в апреле 2012 г.)

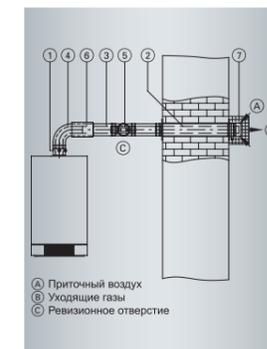
В состав пакетов входят также техническая документация на котел и водонагреватель, коаксиальный проход через наружную стену 60/100, датчик наружной температуры (кроме комбинированных) и термометр для водонагревателя (кроме 100 л)

- 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.

Технические данные						
Газовый водогрейный котел, конструктивный тип C		Газовый конденсационный одноконтурный котел			Газовый конденсационный комбинированный котел	
Диапазон номинальной тепловой мощности						
T _{под} /T _{обр} = 50/30 °C	кВт	6,5–19	6,5–26,0	8,8–35,0	6,5–26,0	8,8–35,0
T _{под} /T _{обр} = 80/60 °C	кВт	5,9–17,3	5,9–23,7	8,0–31,9	5,9–23,7	8,0–31,9
Номинальная тепловая мощность при приготовлении горячей воды	кВт	–	–	–	5,9–29,3	8,0–35,0
Номинальная тепловая нагрузка	кВт	6,1–17,8	6,1–24,3	8,2–32,7	6,1–24,3	8,2–32,7
КПД						
При полной нагрузке (100%)	%	97,5	97,5	97,5	97,5	97,5
При частичной нагрузке (30%)	%	108,4	108,4	108,4	108,4	108,4
Потребляемая мощность в дежурном режиме	Вт	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2
Уровень звуковой мощн. (частич. нагрузка)	дБ(А)	<37	<37	<40	<37	<40
Класс NOx		5	5	5	5	5
Динамическое давление газа						
Природный газ	мбар	20/25	20/25	20/25	20/25	20/25
Сжиженный газ	мбар	37	37	37	37	37
Макс. потребляемая электр. мощность (включая циркуляционный насос)	Вт	88	97	148	117	148
Макс. потребляемая эл. мощность насоса	Вт	59	65	98	72	98
Масса						
– водогрейный котел	кг	35	36	37	36	38
– водогрейный котел с упаковкой	кг	37	38	39	38	40
Водонаполнение						
– водогрейный котел	л	2,8	2,8	3,4	2,9	3,6
– теплообменник	л	2,2	2,2	2,8	2,2	2,8
– пластинчатый теплообменник	л	–	–	–	0,1	0,2
Макс. расход в котловом контуре при ΔT = 20 К	л	1018	1018	1370	1018	1370
Расширительный бак						
Объем	л	8	8	8	8	8
Входное давление	бар	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Допустимое рабочее давление	бар	3	3	3	3	3
Размеры (ДхШхВ)	см	35x40x70	35x40x70	35x40x70	35x40x70	35x40x70
Патрубок системы удаления продуктов сгорания	Ø мм	60	60	60	60	60
Патрубок приточного воздуховода	Ø мм	100	100	100	100	100

Принадлежности

Принадлежности		MG 60		
Комплект 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	
Комплект 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	
Принадлежности		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 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	
Датчик наружной температуры (с соединительным кабелем) для переоборудования контроллера на режим погодозависимой теплогенерации	Z006506 102,-	№ заказа	евро	
Датчик температуры емкостного водонагревателя Для измерения воды в контуре ГВС (длина 3,75 м)	7179114 94,-	№ заказа	евро	
Система «Воздух/продукты сгорания» LAS для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C _{13x} согласно TRGI 2008)		MG 35		
Модульный размер	60/100	Ø мм		
Присоединительный элемент котла ① (входит в комплект поставки водогрейного котла)				
LAS проход через наружную стену ② (включая стеновые диафрагмы)	7373232 120,-	№ заказа	евро	
LAS проход через наружную стену ■ LAS проход через наружную стену со стеновыми заглушками (2 шт.) ■ Колено LAS 87°	7373237 180,-	№ заказа	евро	
Труба LAS ③ Длина 1 м	7373224 73,-	№ заказа	евро	
Труба LAS Длина 0,5 м	7373223 48,-	№ заказа	евро	
Колено LAS ④ 87°	7373226 63,-	№ заказа	евро	
Колено LAS 45° (2 шт.) или	7373227 108,-	№ заказа	евро	
Ревизионное колено LAS 87°	7373229 103,-	№ заказа	евро	
Ревизионный элемент LAS ⑤ Прямой	7373228 89,-	№ заказа	евро	
Подвижная муфта LAS ⑥	7373236 68,-	№ заказа	евро	
Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла При температуре системы 50/30 °C		MG 35		
Vitodens 100-W				
Номинальная тепловая мощность	кВт	19,0	26,0	35,0
Патрубок подключения дымохода/ приточного воздуховода	Ø мм	60/100	60/100	60/100
Макс. общая длина:				
■ Модульный размер 60/100	м	10	10	8
■ Модульный размер 80/125	м	13	13	11



Полный перечень принадлежностей см. раздел 7.1 прайс-листа Viessmann
Полный перечень принадлежностей для систем дымоудаления см. раздел 7.6 прайс-листа Viessmann

VITODENS 200-W B2HA от 3,2 до 150 кВт



Vitodens 200-W
Тип B2HA/B2KA

Настенный газовый конденсационный котел, с модулируемой цилиндрической горелкой MatriX, для режима работы с набором воздуха для горения извне или из помещения установки. Для работы на природном и сжиженном газе

Отопительная установка	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				
Vitotronic 200 Тип HO1B, одноконтурный	B2HA467 2.375,-	B2HA468 2.635,-	B2HA469 2.777,-	B2HA470 3.019,-	№ заказа евро				
Vitotronic 200 Тип HO1B, двухконтурный			B2KA039 3.372,-	B2KA040 3.645,-	№ заказа евро				
	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	MG 20		
Vitotronic 200 Тип HO1B, погодозависимой	B2HA880 3.197,-	B2HA881 3.666,-	B2HA882 4.327,-	B2HA883 5.146,-	B2HA485 6.306,-	B2HA486 7.266,-	№ заказа евро		
Пакет с Vitodens 200-W B2HA						35 кВт	45 кВт	60 кВт	MG 30
Отдельностоящий водонагреватель Vitocell 100-W CVA 200 л Комплект подключений водонагревателя Монтажное приспособление (открытый монтаж)			B2HA121 4.197,-				№ заказа евро		
Отдельностоящий водонагреватель Vitocell 100-W CVA 200 л Комплект подключения отопительного контура Комплект подключений водонагревателя Датчик температуры водонагревателя			B2HA123 5.108,-	B2HA124 5.506,-			№ заказа евро		
Бивалентный водонагреватель Vitocell 100-W CVBB 300 л Комплект подключений водонагревателя Монтажное приспособление (открытый монтаж)			B2HA122 4.431,-				№ заказа евро		
Бивалентный водонагреватель Vitocell 100-W CVBB 300 л Комплект подключения отопительного контура Комплект подключений водонагревателя Датчик температуры водонагревателя			B2HA125 5.341,-	B2HA126 5.470,-			№ заказа евро		

В состав пакетов входят также техническая документация на котел и водонагреватель, реле минимального давления газа, модуль расширения AM1, панель управления Vitotronic 200 HO1B, прибор дистанционного управления Vitotrol 200A, термометр для водонагревателя

Гарантия 10 лет*

на теплообменник из специальной стали у котлов до 150 кВт

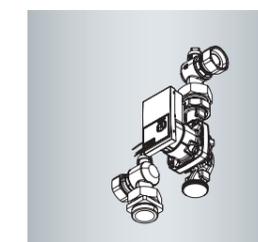
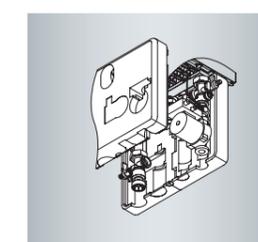
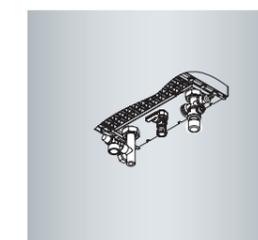
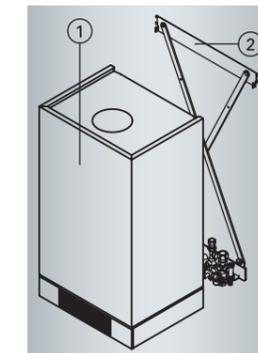
(* в случае возникновения негерметичности вследствие коррозии, начиная с даты поставки в апреле 2012 г.)

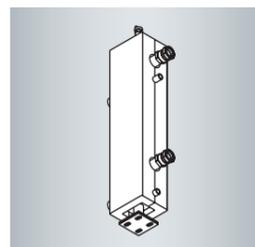
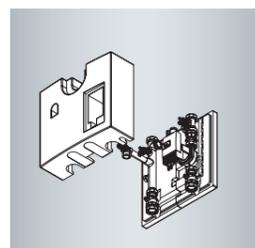
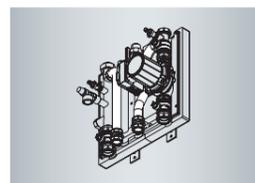
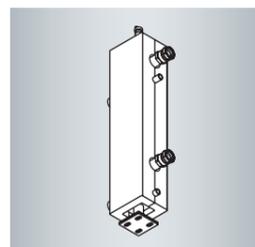
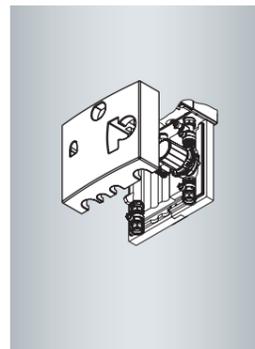
Технические данные		B2HA			
Тип		Значения в () при работе на сниженном газе P			
Диапазон номинальной тепловой мощности (данные согласно EN 677)					
$T_{под}/T_{обр} = 50/30$ °C	кВт	3,2 (4,8)–13,0	3,2 (4,8)–19,0	5,2 (8,8)–26,0	5,2 (8,8)–35,0
$T_{под}/T_{обр} = 80/60$ °C	кВт	2,9 (4,3)–11,8	2,9 (4,3)–17,2	4,7 (8,0)–23,7	4,7 (8,0)–31,7
Номинальная тепловая мощность при приготовлении горячей воды	кВт	2,9 (4,3)–16,0	2,9 (4,3)–17,2	4,7 (8,0)–23,7	4,7 (8,0)–31,7
Номинальная тепловая нагрузка	кВт	3,1 (4,5)–16,7	3,1 (4,5)–17,9	4,9 (8,3)–24,7	4,9 (8,3)–33,0
Динамическое давление газа					
Природный газ	мбар	20	20	20	20
	кПа	2	2	2	2
Сжиженный газ	мбар	50	50	50	50
	кПа	5	5	5	5
Уровень звуковой мощности (данные согласно EN ISO 15036-1) при частичной нагрузке при номинальной тепловой мощности (приготовление горячей воды)					
	дБ(A)	32	32	36	36
	дБ(A)	39	40	48	51
Потребляемая электрическая мощность					
– в состоянии при поставке	Вт	39	53	68	89
– макс.	Вт	62	65	103	119
Масса	кг	41	41	43	47
Объем теплообменника	л	1,8	1,8	2,4	2,8
Макс. объемный расход (предельное значение для использования гидравлической развязки)	л/ч	1200	1200	1400	1600
Номинальный расход циркуляционной воды (при $T_{под}/T_{обр} = 80/60$ °C)	л/ч	507	739	1018	1361
Мембранный расширительный бак					
Объем	л	10	10	10	10
Давление на входе	бар	0,8	0,8	0,8	0,8
	кПа	80	80	80	80
Допустимое рабочее давление	бар	3	3	3	3
	МПа	0,3	0,3	0,3	0,3
Патрубок предохранительного клапана	Rp	3/4	3/4	3/4	3/4
Размеры					
Длина	мм	360	360	360	360
Ширина	мм	450	450	450	450
Высота	мм	850	850	850	850
Высота с коленом дымохода	мм	1066	1066	1066	1066
Высота с подставным емкостным водонагревателем	мм	1925	1925	1925	1925
Патрубок подключения газа	R	1/2	1/2	1/2	1/2
Параметры подключения при максимальной нагрузке при работе на газовом топливе					
Природный газ E	м³/ч	1,77	1,89	2,61	3,49
Природный газ LL	м³/ч	2,06	2,20	3,04	4,06
Сжиженный газ P	кг/ч	1,31	1,40	1,93	2,58
Макс. количество конденсата согласно DWA- A251	л/ч	2,3	2,5	3,5	4,6
Номинальный диаметр трубопровода к предохранительному клапану	DN	15	15	15	15
Подключение линии отвода конденсата (наконечник шланга)					
	Ø мм	20–24	20–24	20–24	20–24
Патрубок газохода	Ø мм	60	60	60	60
Патрубок приточного воздуха	Ø мм	100	100	100	100
Нормативный КПД		до 98 (H ₂)/109 (H ₂)			
$T_{под}/T_{обр} = 50/30$ °C					
Класс энергоэффективности		A	A	A	A

- 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% (H₂)/109% (H₂).
- Долговечность и эффективность благодаря использованию теплообменников Inox-Radial.
- Модулируемая цилиндрическая горелка MatriX с высоким сроком службы благодаря применению жаропрочной 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.

Технические данные							
Газовый водогрейный котел, конструктивный тип В и С		Газовый конденсационный водогрейный котел					
Номинальная тепловая мощность 45 и 60 кВт: данные согласно EN 677 от 90 до 150: данные согласно EN 15417							
Т _{под} /Т _{обР} = 50/30 °С	кВт	12,0–45,0	12,0–60,0	20,0–80,0	20,0–100,0	32,0–125,0	32,0–150,0
при работе на природном газе	кВт	10,9–40,7	10,9–54,4	18,1–72,6	18,1–91,0	29,0–114,0	29,0–136,0
Т _{под} /Т _{обР} = 80/60 °С	кВт	17,0–45,0	17,0–60,0	30,0–80,0	30,0–100,0	30,0–125,0	32,0–150,0
при работе на природном газе	кВт	15,4–40,7	15,4–54,4	27,0–72,6	27,0–91,0	30,0–114,0	29,0–136,0
Т _{под} /Т _{обР} = 50/30 °С	кВт	11,2–42,2	11,2–56,2	18,8–75,0	18,8–93,8	30,0–118,0	30,0–142,0
при работе на сжиженном газе Р	кВт	16,1–42,2	16,1–56,2	28,1–75,0	28,1–93,8	30,0–118,0	30,0–142,0
Т _{под} /Т _{обР} = 80/60 °С	кВт	11,2–42,2	11,2–56,2	18,8–75,0	18,8–93,8	30,0–118,0	30,0–142,0
при работе на сжиженном газе Р	кВт	16,1–42,2	16,1–56,2	28,1–75,0	28,1–93,8	30,0–118,0	30,0–142,0
Тип		B2HA	B2HA	B2HA	B2HA	B2HA	B2HA
Динамическое давление газа							
Природный газ	мбар	20	20	20	20	20	20
	кПа	2	2	2	2	2	2
Сжиженный газ	мбар	50	50	50	50	50	50
	кПа	5	5	5	5	5	5
Уровень звуковой мощности (данные согласно EN ISO 15036-1)							
при частичной нагрузке	дБ(А)	39	39	38	38	40	40
при номинальной тепловой мощности	дБ(А)	56	67	56	59	57	60
Потребляемая электрическая мощность (в состоянии при поставке)							
	Вт	56	82	126	175	146	222
Масса	кг	65	65	83	83	130	130
Объем теплообменника	л	7,0	7,0	12,8	12,8	15,0	15,0
Макс. объемный расход (предельное значение для использования гидравлической развязки)	л/ч	3500	3500	5700	5700	7165	8600
Номинальный расход циркуляционной воды (при Т _{под} /Т _{обР} = 80/60 °С)	л/ч	1748	2336	3118	3909	4900	5850
Допустимое рабочее давление	бар	4	4	4	4	6	6
	МПа	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,6
Габаритные размеры							
Длина	мм	380	380	530	530	690	690
Ширина	мм	480	480	480	480	600	600
Высота	мм	850	850	850	850	900	900
Патрубок подключения газа	R	3/4	3/4	1	1	1	1
Параметры подключения при максимальной нагрузке при работе на газовом топливе							
Природный газ E	м³/ч	4,47	5,95	7,94	9,93	12,49	15,03
Природный газ LL	м³/ч	5,19	6,91	9,23	11,54	14,51	17,47
Сжиженный газ Р	кг/ч	3,30	4,39	5,86	7,33	9,23	11,10
Макс. количество конденсата согласно DWA- A251	л/ч	6,3	8,4	11,2	14,0	17,5	21,0
Подключение линии отвода конденсата (наконечник шланга)	Ø мм	20–24	20–24	20–24	20–24	20–24	20–24
Патрубок газохода	Ø мм	80	80	100	100	100	100
Патрубок приточного воздуха	Ø мм	125	125	150	150	150	150
Нормативный КПД Т _{под} /Т _{обР} = 50/30 °С							
		до 98 (H ₂)/109 (H ₂)					
Класс энергоэффективности		A	A	A	A	A	A

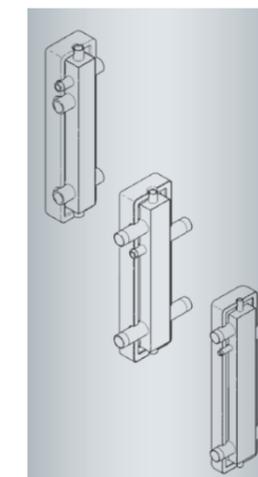
Принадлежности	MG 20	
Монтажное приспособление для открытой проводки (до 35 кВт) Для газового комбинированного водогрейного котла	Z002350 231,–	№ заказа евро
<ul style="list-style-type: none"> Крепежные элементы Арматура Газовый кран R ½ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры 		
Монтажное приспособление для открытой проводки (до 35 кВт) Для газового одноконтурного водогрейного котла.	Z002337 215,–	№ заказа евро
<ul style="list-style-type: none"> Крепежные элементы Арматура Газовый кран R ½ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры 		
Комплект подключения отопительного контура без насоса (для Vitodens 200-W мощностью 45 и 60 кВт)	7245738 206,–	№ заказа евро
<ul style="list-style-type: none"> Тройник с шаровым краном Кран заполнения и опорожнения котла Предохранительный клапан Газовый проходной кран со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры. Штекер для подключения насоса отопительного контура должен быть заказан отдельно 		
Комплект подключения отопительного контура с энергоэффективным насосом (для Vitodens 200-W мощностью 45 и 60 кВт)	7501311 847,–	№ заказа евро
<ul style="list-style-type: none"> 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) 		
Комплект для подключения емкостного водонагревателя (для Vitodens 200-W мощностью 45 и 60 кВт)	ZK00657 362,–	№ заказа евро
<ul style="list-style-type: none"> 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».		
Шаровой кран G 1¼ (для Vitodens 200-W мощностью 45 и 60 кВт) Необходим, если необходима установка насоса отопительного контура или насоса загрузки емкостного водонагревателя без опорожнения отопительной системы.	7247373 51,–	№ заказа евро





Принадлежности	MG 20	
Отопительный контур и емкостный водонагреватель (для Vitodens 200-W мощностью 80 и 100 кВт) Комплект подключения отопительного контура с энергоэффективным насосом <ul style="list-style-type: none"> 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
Отопительный контур и емкостный водонагреватель (для Vitodens 200-W мощностью 80 и 100 кВт) Гидравлический разделитель Для объемного расхода до 8 м³/ч (учитывать инструкцию по проектированию). <ul style="list-style-type: none"> 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 Комплект для подключения емкостного водонагревателя <ul style="list-style-type: none"> Проставки подающей и обратной магистралей емкостного водонагревателя Обратный клапан Насос загрузки емкостного водонагревателя Датчик температуры емкостного водонагревателя 	7348934 302,-	№ заказа евро
Отопительный контур и емкостный водонагреватель (для Vitodens 200-W мощностью 125 и 150 кВт) Комплект подключения отопительного контура с энергоэффективным насосом <ul style="list-style-type: none"> 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) 	7501321 1.312,-	№ заказа евро
Гидравлический разделитель (DN65) (для Vitodens 200-W мощностью 125 и 150 кВт) Для объемного расхода до 12,9 м³/ч <ul style="list-style-type: none"> 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

Принадлежности	MG 35	
Устройства дистанционного управления Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура: <ul style="list-style-type: none"> 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
Расширение функциональных возможностей Внутренний модуль расширения H2 Электронная плата для установки в контроллер С помощью модуля расширения могут быть реализованы следующие функции: <ul style="list-style-type: none"> 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
Расширение функциональных возможностей Модуль расширения AM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа Возможно управление максимум двумя насосами: <ul style="list-style-type: none"> 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
Гидравлический разделитель	MG 30	
Гидравлический разделитель, тип 60/60 Расход теплоносителя до 3 м³/ч Подключение R1, внутр.резьба Муфты Rp1/2 для удаления воздуха, опорожнения и погружной гильзы для датчика температуры С теплоизоляцией	7501894 262,-	№ заказа евро
Гидравлический разделитель, тип 80/60 Расход теплоносителя до 4,5 м³/ч Подключение R11/4, наруж.резьба Муфты Rp1/2 для удаления воздуха, опорожнения и погружной гильзы для датчика температуры С теплоизоляцией	7501895 306,-	№ заказа евро
Гидравлический разделитель, тип 120/80 Расход теплоносителя до 8 м³/ч Подключение R2, наруж.резьба Муфты Rp1/2 для удаления воздуха, опорожнения и погружной гильзы для датчика температуры С теплоизоляцией	7501896 425,-	№ заказа евро



VITODENS 222-F от 3,2 до 35,0 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 послонной 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.

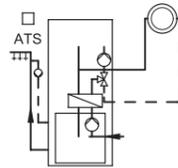
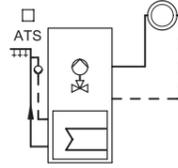
Тип B2SA
Со встроенным емкостным водонагревателем с внутренним нагревом, объемом 130 литров. Для областей с высокой жесткостью воды (> 20 нем. град. жесткости/ > 3,6 моль/м³). Номинальная тепловая мощность 3,2–26,0 кВт.

Для работы на природном и сжиженном газе.

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

Гарантия 10 лет*
на теплообменник из специальной стали у котлов до 150 кВт

(* в случае возникновения негерметичности вследствие коррозии, начиная с даты поставки в апреле 2012 г.)

Отопительная установка	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	MG 20
 Vitotronic 200 Тип HO1B, погодозависимый, с послонной загрузкой	B2TA005 4.487,-	B2TA006 4.637,-	B2TA007 4.785,-	B2TA008 4.902,-	№ заказа евро
 Vitotronic 200 Тип HO1B, погодозависимый, водонагреватель со змеевиком	B2SA004 4.487,-	B2SA005 4.637,-	B2SA006 4.785,-		№ заказа евро

Принадлежности	MG 20				
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. <ul style="list-style-type: none"> 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 1.779,-	№ заказа евро			
Комплект подключений для открытой проводки с подключениями сверху <ul style="list-style-type: none"> 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 для открытой проводки с подключениями слева или справа <ul style="list-style-type: none"> 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 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. <ul style="list-style-type: none"> Расширительный бак контура ГВС (объемом 4 литра) Соединительные трубы 	7351854 252,-	№ заказа евро			

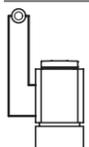
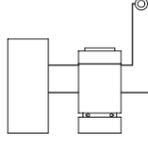
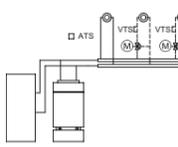
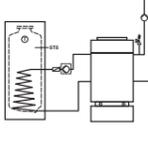
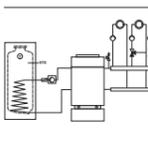
Полный перечень принадлежностей см. раздел 7.3 прайс-листа Viessmann
Полный перечень принадлежностей для систем дымоудаления см. раздел 7.6 прайс-листа Viessmann
Системы дымоудаления частично представлены на стр. 10

Технические данные					
Тип	B2TA				
Диапазон номинальной тепловой мощности (данные согласно EN 677)	Значения в () при работе на сниженном газе P				
T _{под} /T _{обР} = 50/30 °C	кВт	3,2 (4,8)–13,0	3,2 (4,8)–19,0	5,2 (8,8)–26,0	5,2 (8,8)–35,0
T _{под} /T _{обР} = 80/60 °C	кВт	2,9 (4,3)–11,8	2,9 (4,3)–17,2	4,7 (8,0)–23,5	4,7 (8,0)–31,7
Номинальная тепловая мощность при приготовлении горячей воды	кВт	2,9 (4,3)–16,0	2,9 (4,3)–17,2	4,7 (8,0)–29,3	4,7 (8,0)–33,5
Номинальная тепловая нагрузка	кВт	3,1 (4,5)–16,7	3,1 (4,5)–17,9	4,9 (8,3)–30,5	4,9 (8,3)–34,9
Динамическое давление газа					
Природный газ	мбар	20	20	20	20
	кПа	2	2	2	2
Сжиженный газ	мбар	50	50	50	50
	кПа	5	5	5	5
Уровень звуковой мощности (данные согласно EN ISO 15036-1) при частичной нагрузке при номинальной тепловой мощности (приготовление горячей воды)	дБ(A)	35	35	40	37
Потребляемая электрическая мощность					
– в состоянии при поставке	Вт	39	53	68	89
– макс.	Вт	102	105	154	166
Масса	кг	129	129	132	141
Объем теплообменника	л	1,8	1,8	2,4	2,8
Макс. объемный расход (предельное значение для использования гидравлической развязки)	л/ч	1200	1200	1400	1600
Номинальный расход циркуляционной воды (при T_{под}/T_{обР} = 80/60 °C)	л/ч	507	739	1018	1361
Расширительный бак					
Объем	л	12	12	12	12
Давление на входе	бар	0,75	0,75	0,75	0,75
	кПа	75	75	75	75
Допустимое рабочее давление	бар	3	3	3	3
	МПа	0,3	0,3	0,3	0,3
Подключения (с принадлежностями для подключения)					
Подающая и обратная магистраль котла	R	3/4	3/4	3/4	3/4
Холодная и горячая вода	R	1/2	1/2	1/2	1/2
Циркуляционный трубопровод	R	1/2	1/2	1/2	1/2
Размеры					
Длина	мм	595	595	595	595
Ширина	мм	600	450	600	600
Высота	мм	1425	1425	1425	1625
Емкостный водонагреватель с послонной загрузкой					
Объем	л	100	100	100	130
Допустимое рабочее давление (контур ГВС)	бар	10	10	10	10
	МПа	1	1	1	1
Долговременная мощность при приготовлении горячей воды при нагреве воды в контуре ГВС с 10 до 40 °C	кВт	17,2	17,2	29,3	33,5
	л/ч	422	422	720	860
Параметры подключения при максимальной нагрузке при работе на газовом топливе					
Природный газ E	м³/ч	1,89	1,89	3,23	3,68
Природный газ LL	м³/ч	2,20	2,20	3,75	4,30
Сжиженный газ P	кг/ч	1,40	1,40	2,38	2,73
Макс. количество конденсата согласно DWA-A251	л/ч	2,3	2,5	4,3	4,9
Патрубок подключения дымохода	Ø мм	60	60	60	60
Патрубок приточного воздуха	Ø мм	100	100	100	100
Нормативный КПД T _{под} /T _{обР} = 50/30 °C		до 98 (H ₂)/109 (H ₂)			

- Нормативный КПД: 98% (H₂)/109% (H₁).
- 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 послонной 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.

VITOGAS 100-F GS1D от 29 до 60 кВт

Технические данные				
Тип	B2SA			
Диапазон номинальной тепловой мощности (данные согласно EN 677)	Значения в () при работе на сниженном газе P			
$T_{под}/T_{обр} = 50/30 \text{ } ^\circ\text{C}$	кВт	3,2 (4,8)–13,0	3,2 (4,8)–19,0	5,2 (8,8)–26,0
$T_{под}/T_{обр} = 80/60 \text{ } ^\circ\text{C}$	кВт	2,9 (4,3)–11,8	2,9 (4,3)–17,2	4,7 (8,0)–23,7
Номинальная тепловая мощность при приготовлении горячей воды	кВт	2,9 (4,3)–17,2	2,9 (4,3)–17,2	4,7 (8,0)–23,7
Номинальная тепловая нагрузка	кВт	3,1 (4,5)–17,9	3,1 (4,5)–17,9	4,9 (8,3)–24,7
Динамическое давление газа				
Природный газ	мбар	20	20	20
	кПа	2	2	2
Сжиженный газ	мбар	50	50	50
	кПа	5	5	5
Уровень звуковой мощности (данные согласно EN ISO 15036-1) при частичной нагрузке при номинальной тепловой мощности (приготовление горячей воды)	дБ(A)	33	33	42
	дБ(A)	36	41	46
Потребляемая электрическая мощность				
– в состоянии при поставке	Вт	39	53	68
– макс.	Вт	62	65	114
Масса	кг	139	139	142
Объем теплообменника	л	1,8	1,8	2,4
Макс. объемный расход (предельное значение для использования гидравлической развязки)	л/ч	1200	1200	1400
Номинальный расход котловой воды (при $T_{под}/T_{обр} = 80/60 \text{ } ^\circ\text{C}$)	л/ч	537	739	1018
Расширительный бак				
Объем	л	12	12	12
Давление на входе	бар	0,75	0,75	0,75
	кПа	75	75	75
Допустимое рабочее давление	бар	3	3	3
	МПа	0,3	0,3	0,3
Размеры				
Длина	мм	595	595	595
Ширина	мм	600	600	600
Высота	мм	1625	1625	1625
Емкостный водонагреватель с послойной загрузкой				
Объем	л	130	130	130
Допустимое рабочее давление (контур ГВС)	бар	10	10	10
	МПа	1	1	1
Параметры подключения при максимальной нагрузке при работе на газовом топливе				
Природный газ E	м ³ /ч	1,89	1,89	2,61
Природный газ LL	м ³ /ч	2,20	2,20	3,04
Сжиженный газ P	кг/ч	1,40	1,40	1,93
Макс. количество конденсата согласно DWA- A251	л/ч	2,3	2,5	3,5
Патрубок подключения дымохода	Ø мм	60	60	60
Патрубок приточного воздуха	Ø мм	100	100	100
Нормативный КПД				
$T_{под}/T_{обр} = 50/30 \text{ } ^\circ\text{C}$		до 98 (H ₂)/109 (H ₂)		

Отопительная установка	29,0	35,0	42,0	48,0	60,0	MG 61
 <p>Vitotronic 100 Тип KC3, для режима с постоянной температурой теплоносителя</p> <p>■ термостатический контроллер котлового контура</p>	GS1D870 1.885,-	GS1D871 2.048,-	GS1D872 2.184,-	GS1D873 2.284,-	GS1D874 2.533,-	№ заказа евро
 <p>Vitotronic 100 Тип KC4B, для режима с постоянной температурой подачи</p> <p>Регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя, а также встроенная система диагностики.</p>	GS1D875 2.107,-	GS1D876 2.270,-	GS1D877 2.406,-	GS1D878 2.506,-	GS1D879 2.755,-	№ заказа евро
 <p>Vitotronic 200 Тип KO2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>Для одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем.</p>	GS1D880 2.846,-	GS1D881 3.009,-	GS1D882 3.145,-	GS1D883 3.245,-	GS1D884 3.494,-	№ заказа евро
Пакет с Vitogas 100-F GS1D	29 кВт	35 кВт	42 кВт	48 кВт	60 кВт	MG 30
 <p>Отдельностоящий водонагреватель Vitocell 100-W CVA 200 л Система регулирования Vitotronic 100 KC4B</p>	GS1DB37 3.034,-	GS1DB38 3.164,-	GS1DB39 3.273,-	GS1DB40 3.353,-	GS1DB41 3.552,-	№ заказа евро
 <p>Отдельностоящий водонагреватель Vitocell 100-W CVAA 300 л Система регулирования Vitotronic 100 KC4B</p>	GS1DB42 3.334,-	GS1DB43 3.464,-	GS1DB44 3.573,-	GS1DB45 3.653,-	GS1DB46 3.852,-	№ заказа евро
 <p>Отдельностоящий водонагреватель Vitocell 100-W CVA 200 л Система регулирования Vitotronic 200 KO2B</p>	GS1DB52 3.625,-	GS1DB53 3.755,-	GS1DB54 3.864,-	GS1DB55 3.944,-	GS1DB56 4.143,-	№ заказа евро
 <p>Отдельностоящий водонагреватель Vitocell 100-W CVAA 300 л Система регулирования Vitotronic 200 KO2B</p>	GS1DB47 3.925,-	GS1DB48 4.055,-	GS1DB49 4.164,-	GS1DB50 4.244,-	GS1DB51 4.443,-	№ заказа евро

В состав пакетов входят также техническая документация на котел и водонагреватель, кодирующий штекер, межсоединение котел-бойлер без насоса, комплект штекеров для насосов (№20), группа безопасности, тройник для подключения группы безопасности, термометр для водонагревателя



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 Repox 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.

Технические данные						
Номинальная теплопроизводительность	кВт	29	35	42	48	60
Номинальная тепловая нагрузка	кВт	32,0	38,6	46,4	53,0	66,2
Давление подключения газа (номинальное давление)						
Природный газ	мбар	20	20	20	20	20
Сжиженный газ	мбар	30	30	30	30	30
Габаритные размеры (значение высоты приведены с регулируемыми опорами по 13 мм)						
Длина	мм	580	580	580	580	580
Общая длина с	мм	760	780	780	780	780
Ширина a	мм	596	706	796	886	1076
Общая ширина b	мм	650	760	850	940	1130
Высота без контроллера	мм	788	788	788	788	788
Высота с контроллером	мм	890	890	890	890	890
Высота с коленом газохода d	мм	1025	1025	1025	1095	1095
Высота опорной рамы	мм	250	250	250	250	250
Полная масса водогрейного котла с теплоизоляцией, горелкой и регулятором котлового контура	кг	142	164	188	211	257
Объем котловой воды	л	11,7	13,8	15,9	17,9	21,9
Допустимое рабочее давление	бар	3	3	3	3	3
Параметры потребляемой мощности при максимальной нагрузке						
Природный газ E	м³/ч	3,39	4,09	4,91	5,61	7,01
Природный газ LL	м³/ч	3,94	4,75	5,71	6,52	8,15
Сжиженный газ	кг/ч	2,50	3,02	3,62	4,14	5,17
Патрубок подсоединения газохода	Ø мм	150	150	150	180	180
Нормативный к.п.д. T _{под} /T _{обр} = 75/60 °C	%	83 (H ₂)/92 (H ₁)				

Принадлежности			
Блоки предохранительных устройств	MG 35		
Группа безопасности	■ Блок предохранительных устройств с предохранительным клапаном (3 бар)	7143779	№ заказа евро
	■ Теплоизоляция	123,-	
Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью до 48 кВт.			
Группа безопасности	■ Блок предохранительных устройств с предохранительным клапаном (3 бар)	7143780	№ заказа евро
	■ Теплоизоляция	123,-	
Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью 60 кВт.			
Тройник	G 1½ x 1½ x 1½ (длина 110 мм) (необходим для монтажа группы безопасности)	7237422	№ заказа евро
		44,-	

Принадлежности	Vitotronic 100	Vitotronic 200	MG 35
Устройства дистанционного управления	Тип KC3	Тип KC4B	Тип KO2B
Vitotrol 100 (тип UTDB)	Z007694		№ заказа евро
	198,-	-	
<ul style="list-style-type: none"> ■ 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) 			
Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS)	-	-	Z008341
			142,-
Настройка для одного отопительного контура: <ul style="list-style-type: none"> ■ 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) 			

VITOCROSSAL 300 CU3A от 26 до 60 кВт

Отопительная установка	5,2–26,0 4,7–23,7	7,0–35,0 6,3–31,7	12,2–45,0 10,9–40,8	12,0–60,0 10,9–54,7	MG 40
Vitotronic 200 Тип KW6B, для режима погодозависимой теплогенерации	CU3A038 5.977,-	CU3A039 6.482,-	CU3A040 7.346,-	CU3A041 8.431,-	№ заказа евро
Для одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем.					
Принадлежности					
Блоки предохранительных устройств				MG 35	
Группа безопасности	■ Блок арматуры безопасности с предохранительным клапаном (3 бар).			7143779	№ заказа евро
	■ Теплоизоляция			123,-	
Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS)	Настройка для одного отопительного контура:			7143780	№ заказа евро
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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). 			Z008341	№ заказа евро
				142,-	
Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене) (абонент шины KM-BUS)	Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером.			7301062	№ заказа евро
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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 			340,-	



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



Гарантия 10 лет*

на теплообменник из специальной стали у котлов до 150 кВт

(*в случае возникновения негерметичности вследствие коррозии, начиная с даты поставки в апреле 2012 г.)

■ 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 малозумный, 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».

Технические данные						
Диапазон номинальной тепловой мощности						
T _{под/Тобр} = 50/30 °C	кВт	5,2–19,0	5,2–26,0	7,0–35,0	12,0–45,0	12,0–60,0
T _{под/Тобр} = 80/60 °C	кВт	4,7–17,2	4,7–23,5	6,3–31,7	10,9–48,0	10,9–54,3
Номинальная тепловая нагрузка						
	кВт	4,9–17,9	4,9–24,5	6,6–33,0	11,3–42,5	11,3–56,6
Динамическое давление газа						
	мбар	20	20	20	20	20
Потребляемая электрическая мощность (в состоянии при поставке)						
	Вт	37	37	56	68	115
Масса						
водогрейный котел с теплоизоляцией и газовой горелкой Matrix	кг	122	122	125	155	160
Объем котловой воды						
	л	51	51	49	71	71
Допустимое рабочее давление макс.						
	бар	3	3	3	3	3
	МПа	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Допустимое рабочее давление мин.						
	бар	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	МПа	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Размеры котлового блока						
Длина	мм	512	512	512	629	629
Ширина	мм	570	570	570	570	570
Высота	мм	1372	1372	1372	1372	1372
Габаритные размеры						
Общая длина а	мм	684	684	684	801	801
Общая ширина	мм	660	660	660	660	660
Общая высота с Vitotronic (в рабочем положении b)	мм	1562	1562	1562	1562	1562
Общая высота с Vitotronic (в положении обслуживания а)	мм	1707	1707	1707	1707	1707
Максимальное количество конденсата (данные согласно инструкции DWA-A 251)						
	кг/ч	2,51	3,43	4,62	5,95	7,92
Расход топлива при максимальной нагрузке						
Природный газ E	м ³ /ч	1,90	2,61	3,52	4,47	5,95
Природный газ LL	м ³ /ч	2,20	3,04	4,10	5,19	6,91
Сжиженный газ	кг/ч	1,93	1,93	2,60	3,34	4,45
Нормативный к.п.д.						
T _{под/Тобр} = 40/30 °C	%	98 (H ₂)/109 (H ₁)				
Патрубок уходящих газов						
	Ø мм	80	80	80	100	100
Патрубок приточного воздуха						
	Ø мм	125	125	125	150	150

WBS LIGNA 50 от 20 до 110 кВт

Отопительная установка	20	25	30	40	50	70	90	100	MG 30
	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 данные									
Тип	WBS 20	WBS 25	WBS 30	WBS 40	WBS 50	WBS 70	WBS 90	WBS 110	
Номинальная мощность	кВт	20	25	30	40	50	70	90	110
Рекомендованная отапливаемая площадь	м ²	90+120	100+150	20+180	140+250	160+340	250+410	350+480	400+650
Допустимая температура подачи	°C	85	85	85	85	85	85	85	85
Минимальная температура обратной магистрали	°C	65	65	65	65	65	65	65	65
Допустимое давление	бар	3	3	3	3	3	3	3	3
Котла	бар	3	3	3	3	3	3	3	3
Аварийной линии	бар	10	10	10	10	10	10	10	10
Габаритные размеры									
Глубина	мм	870	930	930	930	990	1110	1110	1110
Ширина	мм	464	464	524	624	624	624	684	744
Высота	мм	1145	1145	1145	1145	1145	1285	1285	1285
Размеры загрузочного отверстия									
Ширина	мм	330	330	390	490	490	490	550	610
Высота	мм	250	250	250	310	310	310	310	310
Транспортировочный вес котла	кг	245	265	286	327	355	425	465	495
Объем									
Котловая вода	л	60	75	82	96	106	134	145	160
Загрузочная камера для топлива	л	55	62	74	94	103	170	191	212



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.

VITOLIGNO 100-S от 25 до 80 кВт



Vitotigno 100-S
Тип VL1A

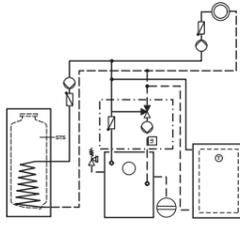
Стальной пиролизный
водогрейный котел для
работы на древесных
поленях

Допустимая температура
подачи до 95 °C

Допустимое рабочее
давление 3 бар

- Водогрейный котел для работы на поленях 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.

Отопительная установка	25	30	40	60	80	MG 50
Vitotigno 100-S	VL1A024 2.456,-	VL1A025 3.225,-	VL1A026 4.003,-	VL1A027 5.140,-	VL1A028 6.854,-	№ заказа евро

Пакет с Vitotigno 100-S	25 кВт	30 кВт	40 кВт	MG 30
 <p>Буферная емкость теплоносителя Vitocell 100-E SVPA 950 л (1500л для 40кВт) Система регулирования Vitotronic 100 FC1 Комплект повышения температуры обратной магистрали Группа безопасности Термический предохранитель Резьбовое соединение G 1 1/2 x Rp 1 Термометр</p>	VL1A091 4.675,-	VL1A092 5.318,-	VL1A093 6.026,-	№ заказа евро

Технические данные						
Номинальная тепловая мощность	кВт	25	30	40	60	80
Допустимая температура подачи	°C	95	95	95	95	95
Минимальная температура обратной магистрали	°C	55	55	55	55	55
Допустимое рабочее давление	бар	3	3	3	3	3
	МПа	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Габаритные размеры						
Глубина	мм	1289	1289	1366	1389	1389
Ширина	мм	618	678	678	751	841
Высота	мм	1190	1390	1490	1885	1885
Размеры загрузочного отверстия						
Ширина	мм	340	400	400	450	540
Высота	мм	264	414	414	614	614
Установочные размеры без дверей котла						
Глубина	мм	1005	1005	1089	1134	1134
Ширина	мм	526	586	586	655	749
Высота	мм	1063	1263	1363	1757	1757
Общая масса						
Котловой блок с теплоизоляцией и вытяжным вентилятором	кг	461	551	629	822	864
Установочная масса котлового блока без дверей котла						
	кг	391	470	540	708	740
Объем						
Котловая вода	л	100	120	150	270	300
Загрузочная камера для топлива	л	100	160	190	290	350
Подключения системы удаления продуктов сгорания						
	Ø мм	150	150	150	200	200

Принадлежности						
Водогрейный котел						
MG 50						
Комплект повышения температуры обратной магистрали в комплекте: ■ 2 шаровых крана с термометрами ■ термический регулирующий клапан ■ теплоизоляция ■ обратный клапан и ■ циркуляционный насос Wilo - тип Yonos Para 25/6 - тип Yonos Para 30/6	DN 25	DN 32				
	7172808 688,-	7172809 834,-	№ заказа евро			
Резьбовое трубное соединение для комплекта повышения температуры обратной магистрали 1 комплект с 2 шт., (необходимо 2 комплекта)	G 1 1/2 x R 1	G 2 x R 1 1/4				
	7424592 9.40,-	7424591 11,-	№ заказа евро			
Группа безопасности в комплекте ■ блок предохранительных устройств ■ теплоизоляция	Z006950	Z0069514	Z008046	MG 30		
	147,-	154,-	161,-	№ заказа евро		
Термический предохранитель	7143845			MG 35		
	176,-			№ 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			№ заказа евро		
	198,-					



Комплект гелиоустановки для приготовления горячей воды



Комплект гелиоустановки для приготовления горячей воды

Vitocell 100-B/-W, тип CVBA

Вертикальный стальной емкостный водонагреватель с внутренним эмалевым покрытием «Seraprotect» 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.

Комплект оборудования для приготовления горячей воды гелиоустановкой с бивалентным емкостным водонагревателем, включая насосную группу Solar-Divicon, контроллер гелиоустановки, гелиоколлекторы и компоненты гелиоустановки

- 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)

Компоненты по выбору							MG 40
Тип	Количество коллекторов Площадь брутто Монтаж	Объем водо-нагревателя Наименование водонагревателя Цвет	Насос	Tufocor LS до -28 °C (20 л)	Tufocor LS Arctic до -47 °C (20 л)		
<p>Указание для заказа!</p> <p>Система крепления В для монтажа коллектора на кровле не входит в комплект поставки пакета и должна быть заказана отдельно, см. раздел «Система крепления».</p> <p>А Гелиоколлекторы</p> <p>В Система крепления (надкрышный монтаж)</p> <p>С Насосная группа Solar-Divicon (составная часть емкостного водонагревателя)</p> <p>Д Трубопровод холодной воды</p> <p>Е Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1 (составная часть емкостного водонагревателя)</p> <p>Ф Трубопровод горячей воды</p> <p>Г Бивалентный емкостный водонагреватель</p>	SVK	2/4,36 м ² Надкрышный монтаж	250 л Vitocell 100-B серебристый	с регулировкой частоты вращения, энергоэффективный	SK03492 2.639,-	SK05554 2.680,-	№ заказа евро
	SVK	2/4,36 м ² Надкрышный монтаж	250 л Vitocell 100-W белый	с регулировкой частоты вращения, энергоэффективный	SK03488 2.639,-	SK05558 2.680,-	№ заказа евро
	SVK	2/4,46 м ² Надкрышный монтаж	250 л Vitocell 100-B серебристый	стандартный насос	SK03490 2.538,-	SK05552 2.633,-	№ заказа евро
	SVK	2/4,46 м ² Надкрышный монтаж	250 л Vitocell 100-W белый	стандартный насос	SK03486 2.538,-	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 ступенчатый или частотный 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)

Комплект оборудования для приготовления горячей воды гелиоустановкой с бивалентным емкостным водонагревателем, включая насосную группу Solar-Divicon, контроллер гелиоустановки, гелиоколлекторы и компоненты гелиоустановки

- Vitosol 200-F, тип SVK

- Vitocell 100-B/-W, тип CVBA с установленной насосной группой Solar-Divicon

- и Vitotronic 100, тип SD1

Компоненты по выбору							MG 40
Тип	Количество коллекторов Площадь брутто Монтаж	Объем водо-нагревателя Наименование водонагревателя Цвет	Насос	Tufocor LS до -28 °C (20 л)	Tufocor LS Arctic до -47 °C (20 л)		
<p>Указание для заказа!</p> <p>Система крепления В для монтажа коллектора на кровле не входит в комплект поставки пакета и должна быть заказана отдельно, см. раздел «Система крепления».</p> <p>А Гелиоколлекторы</p> <p>В Система крепления (надкрышный монтаж/встраивание в кровлю)</p> <p>С Насосная группа Solar-Divicon (составная часть емкостного водонагревателя)</p> <p>Д Трубопровод холодной воды</p> <p>Е Vitosolic 100, тип SD1 (составная часть емкостного водонагревателя)</p> <p>Ф Трубопровод горячей воды</p> <p>Г Бивалентный емкостный водонагреватель</p>	SVK	2/4,36 м ² Надкрышный монтаж	250 л Vitocell 100-B серебристый	с регулировкой частоты вращения, энергоэффективный	SK03491 2.639,-	SK05553 2.680,-	№ заказа евро
	SVK	2/4,36 м ² Надкрышный монтаж	250 л Vitocell 100-W белый	с регулировкой частоты вращения, энергоэффективный	SK03487 2.639,-	SK05557 2.680,-	№ заказа евро
	SVK	2/4,46 м ² Надкрышный монтаж	250 л Vitocell 100-B серебристый	стандартный насос	SK03489 2.538,-	SK05551 2.633,-	№ заказа евро
	SVK	2/4,46 м ² Надкрышный монтаж	250 л Vitocell 100-W белый	стандартный насос	SK03485 2.538,-	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 ступенчатый или частотный насос контура гелиоустановки, Vitosolic 100, тип SD1, тип SM1, воздухоотделителем и наполнительной арматурой
- Расширительный бак гелиоустановки (18 л) Проверить размеры согласно документации по проектированию.
- Теплоноситель (25 л)

Полный перечень принадлежностей и системы крепления коллекторов на кровле см. раздел 13.2 прайс-листа Viessmann

■ 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 «Seraprotect». 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.

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 125,-	№ заказа евро
Antifrogen N. Концентрат на основе этиленгликоля. Для установок без приготовления горячей воды. Бочка 206 литров.	7495608 1.150,-	№ заказа евро
Antifrogen L. Концентрат на основе пропиленгликоля. Для установок с приготовлением горячей воды. Канистра 20 литров.	7495609 151,-	№ заказа евро
Antifrogen L. Концентрат на основе пропиленгликоля. Для установок с приготовлением горячей воды. Бочка 209 литров.	7495610 1.480,-	№ заказа евро
Комплекты		MG N
Antifrogen N. Концентрат на основе этиленгликоля. Для установок без приготовления горячей воды. 10 канистр по 20 литров.	ZK02441 812,-	№ заказа евро
Antifrogen L. Концентрат на основе пропиленгликоля. Для установок с приготовлением горячей воды. 10 канистр по 20 литров.	ZK02442 981,-	№ заказа евро

Viessmann – climate of innovation

Группа компаний Viessmann – это семейное предприятие, которое до сих пор росло и развивалось за счет только собственных сил. Между тем партнерство также способствует росту компании.
Сегодня к группе компаний Viessmann относятся специалисты в области твердотопливных котлов Kōb и Mawera, компания ESS, занимающаяся производством когенерационных установок, а также BIOFerm и Schmack, являющиеся лидерами в области производства биогазовых установок.

Комплексная программа для всех видов топлива в широком диапазоне мощности

Viessmann является международной компанией с широким спектром производимого оборудования для тепло- и электроснабжения, использующим различные источники энергии.
На протяжении уже многих лет мы поставляем нашим заказчикам наиболее энергоэффективное и экологичное теплоэнергетическое оборудование.

Комплексная программа поставок

Комплексная программа Viessmann предлагает индивидуальное решение для любого случая от одного производителя.
Предлагаемое оборудование позволяет использовать все виды топлива и многие виды альтернативных источников энергии.
На протяжении многих лет мы поставляем нашим партнерам высокоэффективное и экологичное теплоэнергетическое оборудование.

Эффективность Плюс

В рамках этого продолжительного проекта «Эффективность Плюс» компания Viessmann внедряет экологическую программу развития до 2020 года, которая тесно связывает между собой экономическую деятельность с экологической и социальной ответственностью.

Этот проект служит для:

- Защиты окружающей среды
- Ресурсосбережения
- Обеспечения экологической безопасности

Как результат – экономия потребления ископаемого топлива на 40% и снижение выбросов CO₂ на треть.

Viessmann Group

О фирме

- Год основания: 1917
- Сотрудников: 11400
- оборот: 2,1 млрд евро
- Экспорт: 55 Prozent
- 27 производственных объекта в 11 странах
- Представительства в 74 странах
- 120 офисов продаж по всему миру

Комплексная программа

- Котлы для ж. т. и газа
- Солнечные коллекторы
- Настенные и напольные котлы
- Тепловые насосы
- Твердотопливные котлы
- Когенерационные установки
- Биогазовые установки
- Системные принадлежности



Эффективность Плюс



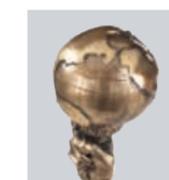
Фирма Viessmann в 2009 году была награждена высшей немецкой наградой в области энергоэффективности и защиты окружающей среды.



Собственное производство компании Viessmann в Аллендорфе в Германии оценено как наиболее энергоэффективное в 2010 году с присуждением премии Energy Efficiency Award 2010.



2015
Лауреат Ежегодной национальной премии в области делового имиджа, социальной репутации и доверия «Компания №1» в номинации «Надёжный поставщик продукции и услуг»



2012
Energy Globe World Award

Всегда на связи в любом регионе России

С целью повышения качества клиентской поддержки в компании Viessmann работает Горячая линия.

ЕДИНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЦЕНТР ВИССМАНН

8(800)234-22-11

ЗВОНОК ПО РОССИИ БЕСПЛАТНЫЙ

Данный сервис дает возможность оперативно связаться с региональным представителем компании для получения консультации по вопросам приобретения оборудования Viessmann в Вашем регионе.

Так же Вы можете получить техническую консультацию по вопросам монтажа, обслуживания и эксплуатации оборудования Viessmann у сотрудников Технической службы, узнать контакты сервисного центра в Вашем регионе.

В течение отопительного периода Горячая линия работает круглосуточно семь дней в неделю.

Компания Viessmann предлагает полный ассортимент сервисных услуг

Одной из основных отличительных особенностей оборудования Viessmann является его высокая надежность.

При правильном монтаже и соблюдении условий использования оно может служить без сбоев многие годы.

Техническая служба Viessmann имеет в своем арсенале все необходимое оборудование и навыки для проведения диагностических и сервисных мероприятий по всей линейки оборудования.

Наши специалисты всегда готовы оказать помощь партнерам в решении сложных технических вопросов.

Широкая сеть сервисных партнеров обеспечивает доступность и оперативность сервиса, а также возможность для потребителя выбрать наиболее подходящую сервисную организацию. Многие сервисные партнеры Viessmann выступают в качестве сбытовых партнеров и монтажных организаций. Это оптимальное сочетание. От таких компаний потребитель получает решение под ключ, начиная с подбора оборудования, комплектации, монтажа и заканчивая сервисным обслуживанием. Схема комплексного подхода прекрасно работает и позволяет компании удерживать значительную долю рынка.

Список Сервисных партнеров Вы можете найти на сайте компании viessmann.ru или обратившись к нашему представителю.



Бонусная Программа VISSMANN PROFI



ООО «Виссманн» приглашает Специалистов, работающих с оборудованием нашей марки, принять участие в Бонусной Программе VISSMANN PROFI. В первую очередь данная Программа рассчитана на продавцов, осуществляющих розничные продажи оборудования Viessmann конечному пользователю и монтажников, осуществляющих монтаж оборудования Viessmann.

Чтобы принять участие в Программе зайдите на сайт компании Виссманн, найдите вкладку с логотипом программы, перейдите в раздел программы, зарегистрируйтесь как Специалист.

Победителей ждут подарки:

- Четыре поездки на Чемпионат Мира по биатлону 2017 в Австрии, Хохфильцен;
- Посещение современного энергоэффективного завода в Германии, Аллендорф;
- Подарочные карты номиналом 3000 рублей;
- Универсальная форма с символикой VISSMANN PROFI
- Фирменная спортивная сумка Viessmann и многое другое.

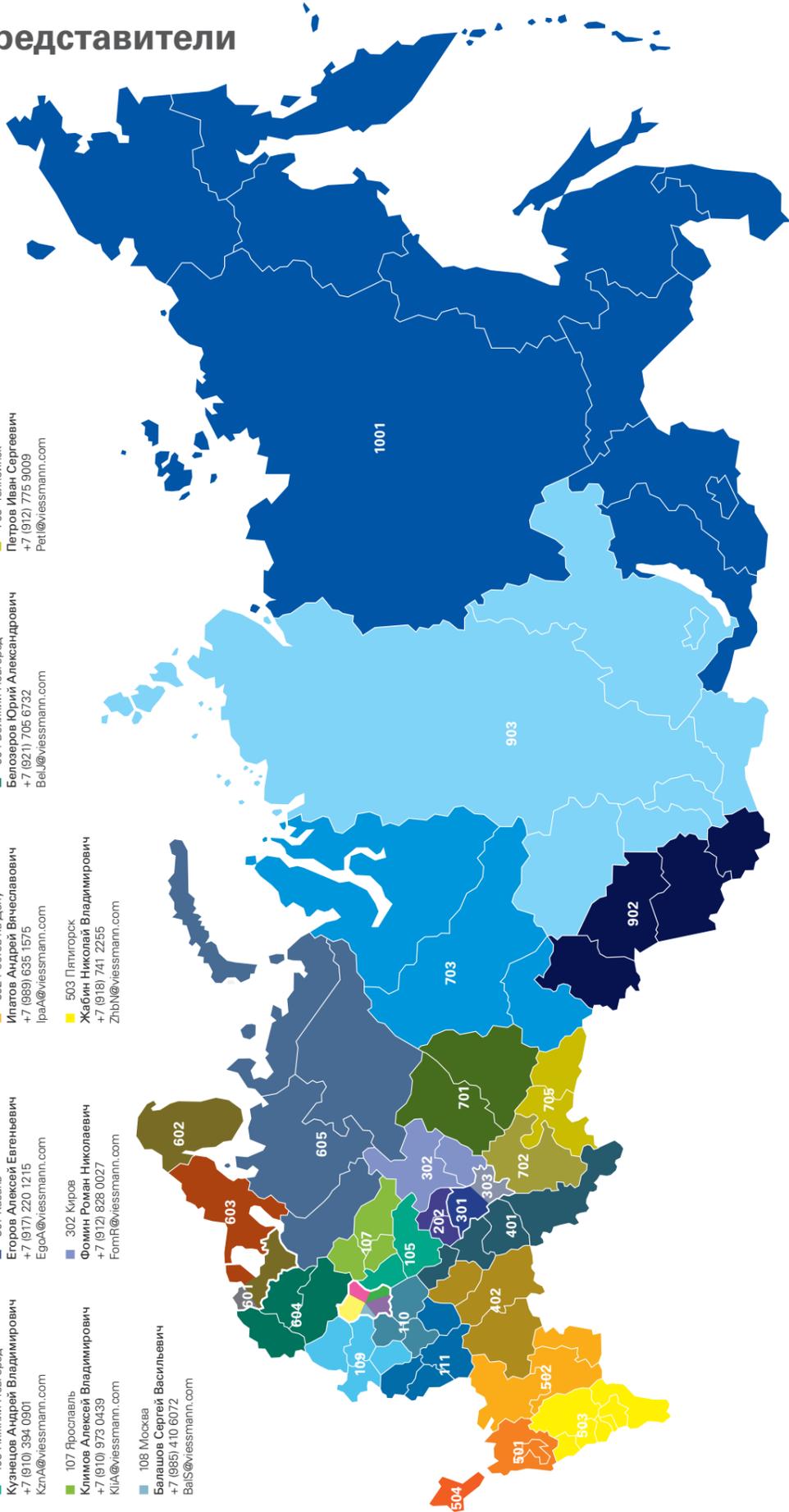
Подробную информацию о Программе, правилах регистрации узнайте на сайтах www.viessmann.ru, www.viessmannrus.com в разделе «Программа лояльности», у партнеров и региональных представителей ООО «Виссманн»!



Россия

Региональные представители

- 101 Москва
Абдуллин Ринат Фрилович
+7 (985) 760 2366
AbuR@viesmann.com
- 102 Москва
Карлухин Алексей Владимирович
+7 (916) 812 4250
KahA@viesmann.com
- 103 Москва
Торятыев Сергей Николаевич
+7 (915) 193 9836
TenS@viesmann.com
- 104 Москва
Щербатов Валентин Анатольевич
+7 (910) 405 6889
SeeV@viesmann.com
- 105 Нижний Новгород
Кузнецов Андрей Владимирович
+7 (910) 394 0901
KznA@viesmann.com
- 107 Ярославль
Климов Алексей Владимирович
+7 (910) 973 0439
KlIA@viesmann.com
- 108 Москва
Балашов Сергей Васильевич
+7 (985) 410 6072
BalS@viesmann.com
- 109 Брянск
Лазенцкий Юзеф Юзефович
+7 (980) 334 0515
LasJ@viesmann.com
- 110 Тула
Сафин Владимир Вячеславович
+7 (980) 721 0147
SafV@viesmann.com
- 111 Воронеж
Бондарев Константин Валериевич
+7 (910) 282 9280
BodK@viesmann.com
- 202 Чебоксары
Галиев Ильдар Дигосович
+7 (987) 297 19 75
GaeV@viesmann.com
- 301 Казань
Егоров Алексей Евгеньевич
+7 (917) 220 12 15
EgoA@viesmann.com
- 302 Киров
Фомин Роман Николаевич
+7 (912) 828 0027
FomR@viesmann.com
- 303 Ульяновск
Лазарев Александр Владимирович
+7 (912) 412 1129
ShyR@viesmann.com
- 401 Самара
Романов Александр Владиславович
+7 (927) 725 1891
RomA@viesmann.com
- 402 Саратов
Кострюков Алексей Викторович
+7 (845) 293 1933
KsaA@viesmann.com
- 403 Пенза
Степко Сергей Алексеевич
+7 (918) 415 5115
StkS@viesmann.com
- 502 Ростов-на-Дону
Ипатов Андрей Вячеславович
+7 (989) 635 1575
IpaA@viesmann.com
- 503 Пятигорск
Жабин Николай Владимирович
+7 (918) 741 2255
ZhbN@viesmann.com
- 504 Крым
Тахтаров Олег Олегович
+7 (978) 095 9840
TioO@viesmann.com
- 601 Санкт-Петербург
Суворов Алексей Александрович
+7 (921) 961 8739
SuaA@viesmann.com
- 602 Санкт-Петербург
Адамович Леон Михайлович
+7 (921) 938 1399
Ava@viesmann.com
- 603 Санкт-Петербург
Дорошук Игорь Владимирович
+7 (921) 946 0829
DorI@viesmann.com
- 604 Великий Новгород
Белозеров Юрий Александрович
+7 (921) 705 6732
BelJ@viesmann.com
- 605 Вологда
Добрянский Ян Леонидович
+7 (921) 870 8445
DobJ@viesmann.com
- 701 Екатеринбург
Дубченко Владислав Валерьевич
+7 (982) 607 1701
DubV@viesmann.com
- 702 Уфа
Галиев Ильдар Дигосович
+7 (987) 297 19 75
GaeV@viesmann.com
- 703 Тюмень
Кайдалов Евгений Фёдорович
+7 (912) 991 1892
KajE@viesmann.com
- 705 Челябинск
Петров Иван Сергеевич
+7 (912) 775 9009
PetI@viesmann.com
- 902 Новосибирск
Мяленко Василий Владимирович
+7 (913) 465 7791
MyaV@viesmann.com
- 903 Кемерово
Шахабудинов Ренат Шаритович
+7 (913) 321 0444
ShvR@viesmann.com
- 1001 Хабаровск
Служенко Роман Владимирович
+7 (914) 423 4880
SizR@viesmann.com



Москва и Московская область



Санкт-Петербург и Ленинградская область

