



## Характеристики и особенности

### Современная концепция котла

- Чугунный отопительный котел, работающий на твердом топливе, предназначен для теплоснабжения коттеджей и небольших промышленных сооружений
- Применяется как отдельный котел или в комбинации с отопительным котлом, работающим на газе или дизельном топливе
- Внешний теплообменник как дополнительная опция

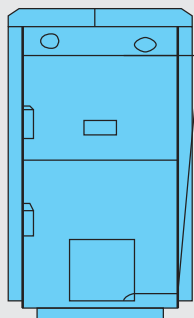
### Мощностные особенности

- 5 типоразмеров в диапазоне мощности 20 - 42 кВт
- Продолжительный процесс горения обеспечивается большими объемами загрузочной камеры и зольника
- Широкий диапазон применения благодаря разнообразному выбору топлива
- Котел Logano G211 D разработан специально для сжигания древесины; длина полена может достигать до 68 см в длину

### Быстрый монтаж и простое обслуживание

- Беспроблемная установка в уже существующие системы
- Легкий доступ и простота чистки топочного пространства

## Logano G211



Типоразмер котла	20D	26D	32D	36D	42D
Высота, мм	1033	1033	1033	1033	1033
Ширина, мм	490	490	490	490	490
Глубина, мм	840	940	1040	1140	1240

7

Типоразмер котла	Артикул №	Цена, руб.	Группа скидок
G211-20 D	30 009 356	51.909,-	309
G211-26 D	30 009 357	57.153,-	
G211-32 D	30 009 358	63.118,-	
G211-36 D	30 009 359	68.128,-	
G211-42 D	30 009 360	73.654,-	

## Комплектующие

Обозначение	Описание	Артикул №	Цена, руб.	Группа скидок
Контур охлаждения S1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Устанавливается только в сочетании с STS 20</li> <li>• Внешний теплообменник для установки подающей линии котла</li> <li>• Гильза для погружного датчик</li> <li>• Штуцер для автоматического воздухоотводчика</li> </ul>	82 000 900	5.494,-	333
Защитный термостат-вентиль STS 20	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Присоединение R 3/4"</li> <li>• Погружной датчик R 1/2" с наружной резьбой</li> <li>• Капиллярная трубка 1300 мм</li> <li>• Температура сбрасывания 95 °C</li> </ul>	7 747 213 250	4.602,-	

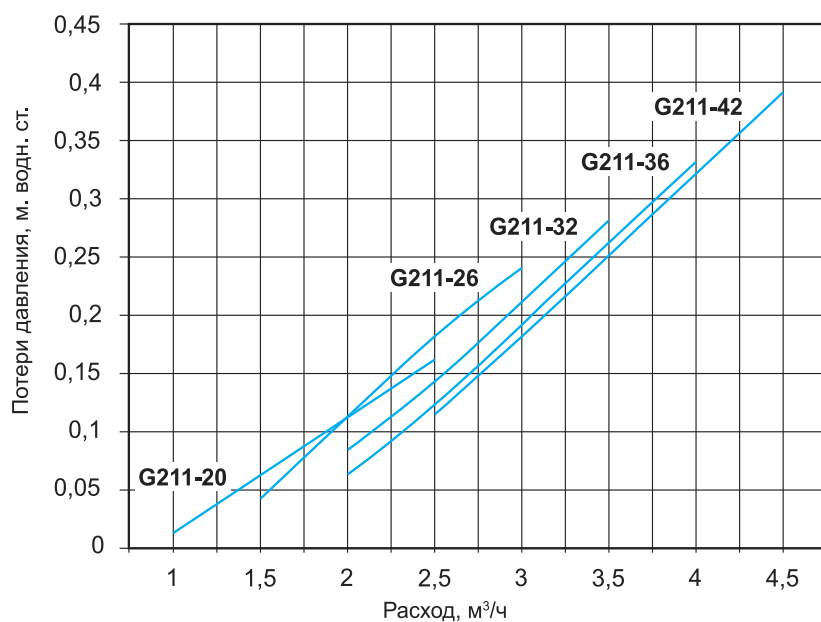
Рекомендации по ценам без обязательств. Не предназначены для конечного потребителя, только как основа для расчетов. НДС не включен.

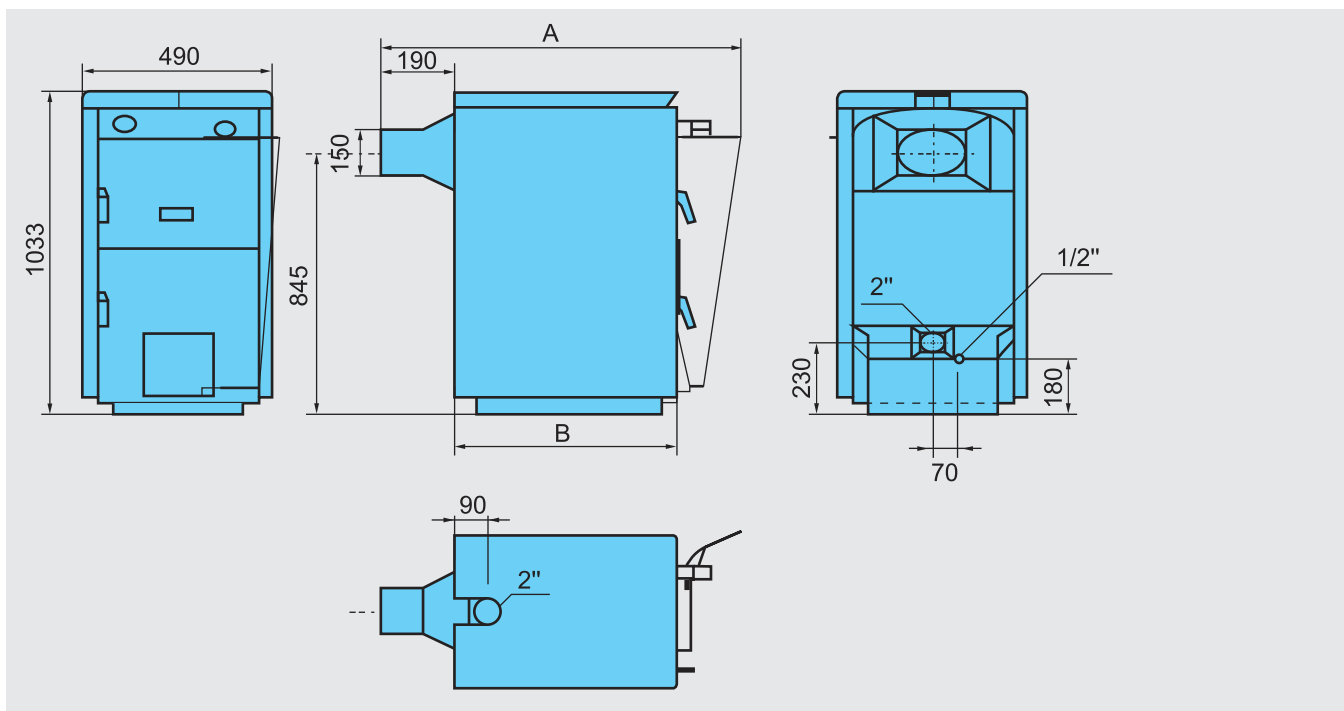
**Logano G211**

Типоразмер котла			20D	26D	32D	36D	42D
Номинальная мощность	Кокс	кВт	20	26	32	36	42
Скорость сгорания топлива (при номинальной мощности)		кг/ч	3,7	4,8	5,9	6,66	7,77
Минимальная мощность		кВт	6	8	9,5	11	12,5
Скорость сгорания топлива (при минимальной мощности)		кг/ч	1,11	1,48	1,76	2,04	2,31
Номинальная мощность	Каменный уголь	кВт	18	24	25	32	37
Скорость сгорания топлива (при номинальной мощности)		кг/ч	3,6	4,6	5,2	6,4	7,5
Минимальная мощность		кВт	9	12	15	18	21
Скорость сгорания топлива (при минимальной мощности)		кг/ч	7,9	2,3	2,6	3,2	3,7
Продолжительность процесса горения при номинальной мощности		ч			4		

Типоразмер котла			20D	26D	32D	36D	42D
Номинальная мощность (теплота сжигания древесины 13 MJ/kg и максимальной влажностью 20%)	Дрова	кВт	15	20	25	28	32
Скорость сгорания топлива (при номинальной мощности)		кг/ч	4,85	6,11	7,38	8,65	9,92
Минимальная мощность		кВт	8	10	13	15	17
Скорость сгорания топлива (при минимальной мощности)		кг/ч	2,15	2,52	2,89	3,26	4,63
Продолжительность процесса горения при номинальной мощности		ч			2		
Максимальная длина полена, диаметр 150 мм		мм	280	380	480	580	680

**Потери давления**





7

Типоразмер котла			20D	26D	32D	36D	42D
Камера сгорания	объём	дм <sup>3</sup>	25,5	34	42,5	51	59,5
	длина	мм	290	390	490	590	690
	ширина	мм	300	300	300	300	300
Загрузочное отверстие (ширина x высота)		мм	310x230				
Количество секций		шт.	4	5	6	7	8
Объем воды		л	27	31	35	39	43
Эффективность		%	78-82				
Испытательное давление		бар	8,0				
Максимальное рабочее давление		бар	4,8				
Диапазон температуры нагрева воды		°C	50-90				
Минимальная температура выходящей воды		°C	40				
Подсоединение горячей воды			внутренняя резьба G2"				
Подсоединение контура охлаждения			внутренняя резьба G1/2"				
Вес <sup>1)</sup>		кг	237,5	278	316	325,5	391
Высота с контуром охлаждения		мм	1344	1344	1344	1344	1344
Общая глубина A		мм	840	940	1040	1140	1240
Глубина B		мм	480	580	680	780	880
Перепад давления при номинальной и минимальной мощности		Па	10-20	12-22	13-23	15-25	18-28
Температура сжигания при номинальной мощности		°C	240	250	250	260	260
Массовый поток продуктов сгорания при номинальной мощности		г/с	9,54	12,31	15,08	16,99	19,78
Температура сжигания при минимальной мощности		°C	120	130	140	150	150
Массовый поток продуктов сгорания при минимальной мощности		г/с	3,02	3,95	4,66	5,36	6,04
Класс котла			3	3	3	3	3

Номинальная мощность котла дана для температур наружного воздуха -12°C, -15°C и -18°C. Выбор котла со слишком большой номинальной мощностью может привести к появлению копоти. Не рекомендуется использовать котлы с производительностью большей, чем тепловые потери обогреваемого объекта.

<sup>1)</sup> Вес нетто (без упаковки). Вес брутто (с упаковкой) примерно на 10-18 % выше (в зависимости от модели котла)



Logano G211

**Область применения**

- Идеален для теплоснабжения при использовании дешевого или бесплатного местного топлива
- Logano G211 может применяться как отдельно работающий котел, а также в комбинации с отопительным котлом, работающим на газе или дизельном топливе. Возможно последующее доукомплектование котлом на газе/дизтопливе
- Logano G211 работает без использования вспомогательной энергии и может эксплуатироваться при отсутствии напряжения в сети.

**Особенности**

- Пять типоразмеров – начиная уже с 20 кВт – позволяют выбрать дымовую трубу в соответствии с мощностью котла.
- Большая загрузочная дверь и внушительные размеры загрузочной шахты допускают загрузку дровами крупных размеров.
- Большой объем загрузочного пространства камеры сгорания гарантирует длительный процесс горения.
- напряжения в сети.

**Прочная конструкция котла**

- Тело котла Logano G211 сделано из

высококачественного чугуна, водоохлаждаемые решетки являются его неотъемлемой частью.

- Подающая и обратная линии снабжены фланцами с внутренней резьбой G2”.
- Труба дымохода диаметром 150 мм расположена в задней части котла. В ответвлении дымохода расположена откидная створка. Корпус котла состоит из панелей, скрепленных изоляцией. Для уменьшения конденсации при горении и увеличения срока службы котла, рекомендуется оборудовать котел механизмом защиты, чтобы температура не опускалась ниже 65°C (температура образования конденсата).
- Котел Logano G211 котлы оборудован регулятором температуры, который располагается в передней части котла и цепочкой соединяется с клапаном подачи воздуха.

**Универсальность применения благодаря возможности сжигания крупных кусков топлива**

- Применяемое топливо:
  - кокс для сжигания орех I (20 - 40 мм)
  - каменный уголь орех I (20 - 40 мм)
  - каменный уголь орех II (10 - 20 мм) или кубик (40 - 100 мм)
  - кокс для сжигания орех II (10 - 20 мм)

или кубик (40 - 100 мм)

- дрова (длина полена до 0,5 м в зависимости от типоразмера котла)
- уголь или дрова в брикетах, гранулах или опилках

- Внимание: бурый уголь применять не рекомендуется
- При использовании топлива следует соблюдать местные требования

**Комплектация**

- Для отопительных теплоснабжающих установок по DIN 4751-1 и DIN 4751-2
- Чугунный отопительный секционный котел
- С большой загрузочной камерой и загрузочной шахтой, водоохлаждаемой решеткой, сборным коллектором дымовых газов и дроссельным клапаном с задатчиком, загрузочной дверцей, дверцей для выгрузки золы с воздушным клапаном, лопаткой для золы, с резьбовым фланцами для подающей и обратной линий, обшивкой котла с лакокрасочным покрытием и теплоизоляцией
- Logano G211 может применяться как отдельный котел, а также в комбинации с отопительным котлом, работающим на газе или дизельном топливе. Возможна последующая доукомплектация

Logano G211

- Особенно важно для экономичного режима работы при сжигании в котле твердого топлива обеспечить необходимую тягу в дымовой трубе
- Котел в системе центрального отопления должен быть присоединен к независимой дымовой трубе

**Зависимость мощности от размеров дымовой трубы**

