



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 для закрытых систем и защитный термостат-вентиль как дополнительная опция

Мощностные особенности

- Четыре типоразмера в диапазоне мощности 20 - 40 кВт
- Продолжительный процесс горения обеспечивается большими объемами загрузочной камеры и зольника
- Широкий диапазон применения благодаря разнообразному выбору топлива
- Котел Logano G221 разработан специально с большой загрузочной камерой; длина полена может достигать до 57 см в длину

Быстрый монтаж и простое обслуживание

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

Logano G221

	Типоразмер котла	20	25	32	40
	Высота/мм	1100			
	Ширина/мм	605			
	Глубина/мм	820	920	1020	1120

Типоразмер котла	Артикул №	Цена, грн с НДС
G221-20	7 738 500 115	15 532,-
G221-25	7 738 500 116	17 446,-
G221-32	7 738 500 117	19 316,-
G221-40	7 738 500 118	20 779,-

Комплектующие для закрытых систем

Обозначение	Описание	Артикул №	Цена, грн с НДС
Контур охлаждения S1*	<ul style="list-style-type: none"> • Внешний теплообменник для установки на подающей линии котла • Гильза для погружного датчика • Штуцер для автоматического воздухоотводчика 	82 000 900	1 639,-
Защитный термостат-вентиль TS 131	<ul style="list-style-type: none"> • Присоединение R 3/4" • Погружной датчик R 1/2" с наружной резьбой • Капиллярная трубка 1300мм • Температура срабатывания 95 °C 	0 0TS 131 34A	781,-
Клапан предохранительный	• 1/2" x 3/4", 2,0 бара	0 000 042 375	66,-

* Контур охлаждения S1 устанавливается только в сочетании с TS 131.

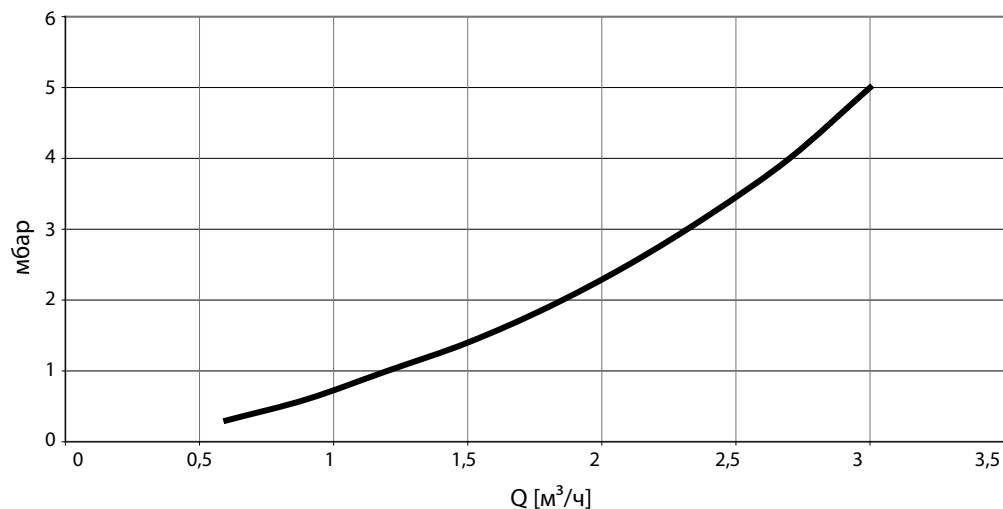
Все цены рекомендованные, указаны из расчета курса 11 грн. за 1 евро и действительны на дату печати настоящего каталога. В случае изменения курса евро более, чем на 0,5%, цены могут быть изменены пропорционально изменению курса евро. Актуальный прайс-лист и применяемый курс евро на www.buderus.ua

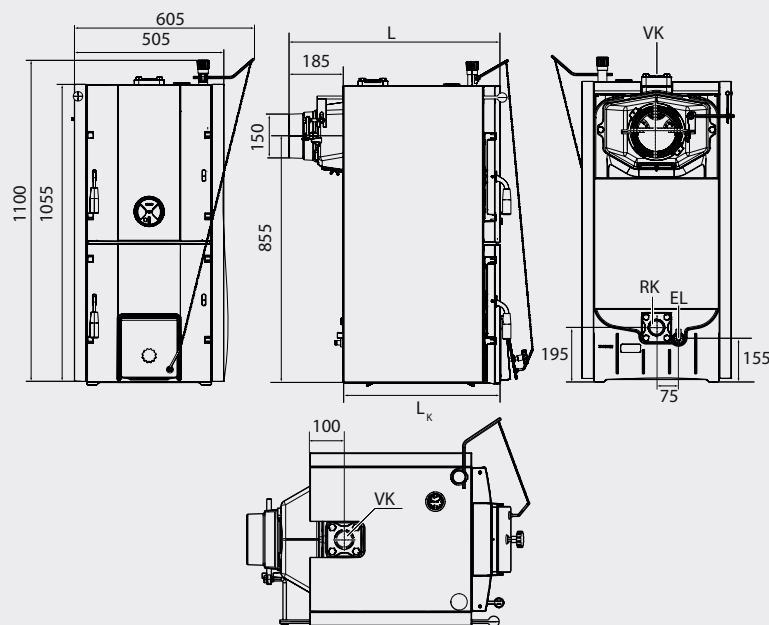
Logano G221

Типоразмер котла			20	25	32	40
Номинальная мощность	Кокс	кВт	20	25	32	40
Скорость сгорания топлива (при номинальной мощности)		кг/ч	3,9	5,1	6,2	6,9
Номинальная мощность	Каменный уголь	кВт	18	27	30	35
Скорость сгорания топлива (при номинальной мощности)		кг/ч	3,6	4,6	5,2	6,4
Продолжительность процесса горения при номинальной мощности		ч		4		

Типоразмер котла			20	25	32	40
Номинальная мощность (теплота сжигания древесины 13 МДж/кг и максимальной влажностью 20%)	Дрова	кВт	16	23	27	30
Скорость сгорания топлива (при номинальной мощности)		кг/ч	5,3	7,1	8,5	9,8
Продолжительность процесса горения при номинальной мощности		ч		2		
Максимальная длина полена, диаметр 150 мм		мм	270	370	470	570

Потери давления





VK - подающая линия котла
RK - обратная линия котла
EL - слив (подключение крана для наполнения и слива)

Типоразмер котла		20	25	32	40	
Камера сгорания	объём	л	50	65	80	95
Загрузочное отверстие (ширина x высота)	мм	340x310				
Количество секций	шт.	4	5	6	7	
Объем воды	л	36	42	48	54	
Эффективность	%	78-82				
Испытательное давление	бар	8,0				
Максимальное рабочее давление	бар	4,0				
Диапазон температуры нагрева воды	°C	65-90				
Минимальная температура воды обратной линии	°C	65				
Подсоединение горячей воды		внутренняя резьба G2"				
Подсоединение контура охлаждения		внутренняя резьба G1/2"				
Вес ¹⁾	кг	259	305	351	397	
Высота с контуром охлаждения	мм	1355				
Общая глубина А	мм	820	920	1020	1120	
Глубина В	мм	470	570	570	770	
Перепад давления при номинальной мощности	Па	20	22	23	28	
Температура сжигания при номинальной мощности	°C	250-300				
Массовый поток продуктов сгорания при номинальной мощности	г/с	17,7	23,0	28,3	31,8	
Класс котла		1				

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.

¹⁾ Вес нетто (без упаковки). Вес брутто (с упаковкой) примерно на 1,5 - 1 % выше

**Logano G221****Область применения**

- Идеален для теплоснабжения при использовании дешевого или бесплатного местного топлива
- Logano G221 может применяться как отдельно работающий котел, а также в комбинации с отопительным котлом, работающим на газе или дизельном топливе. Возможна последующая доукомплектация котлом на газе/дизтопливе
- Logano G221 работает без использования вспомогательной энергии и может эксплуатироваться при отсутствии электропитания в сети.

Особенности

- Четыре типоразмера - 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.

Прочная конструкция котла

- Тело котла Logano G221 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 G221 оборудован регулятором температуры, который располагается в верхней 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 стружка
- Внимание: бурый уголь и опилки 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 регулируемым дроссельным клапаном, регулятором горения, загрузочной дверцей, дверцей для выгрузки золы с воздушным клапаном, лопаткой для золы, с резьбовыми фланцами для подающей и обратной линий, обшивкой котла с лакокрасочным покрытием и теплоизоляцией

Общие положения

- 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