



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

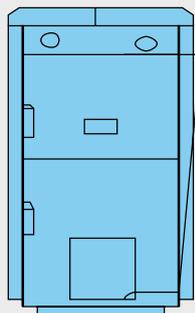
Мощностные особенности

- 4 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 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 G221



Типоразмер котла	20	26	32	42
Высота, мм	1100	1100	1100	1100
Ширина, мм	605	605	605	605
Глубина, мм	820	920	1020	1120

7

Типоразмер котла	Артикул №	Цена, руб.	Группа скидок
G221-20	7 738 500 103	56.176,-	309
G221-26	7 738 500 104	61.851,-	
G221-32	7 738 500 105	68.302,-	
G221-40	7 738 500 106	73.723,-	

Комплектующие

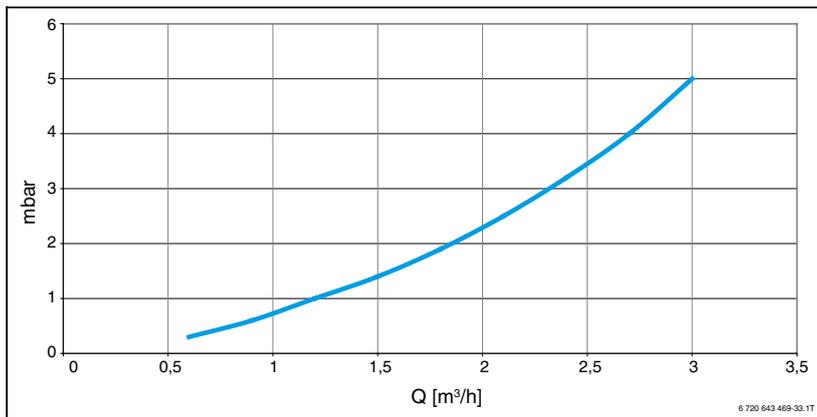
Обозначение	Описание	Артикул №	Цена, руб.	Группа скидок
Контур охлаждения S1	<ul style="list-style-type: none"> • Устанавливается только в сочетании с STS 20 • Внешний теплообменник для установки подающей линии котла • Гильза для погружного датчик • Штуцер для автоматического воздухоотводчика 	82 000 900	5.659,-	333
Защитный термостат-вентиль STS 20	<ul style="list-style-type: none"> • Присоединение R 3/4" • Погружной датчик R 1/2" с наружной резьбой • Капиллярная трубка 1300 мм • Температура сбрасывания 95 °C 	8 738 125 079	4.741,-	

Logano G221

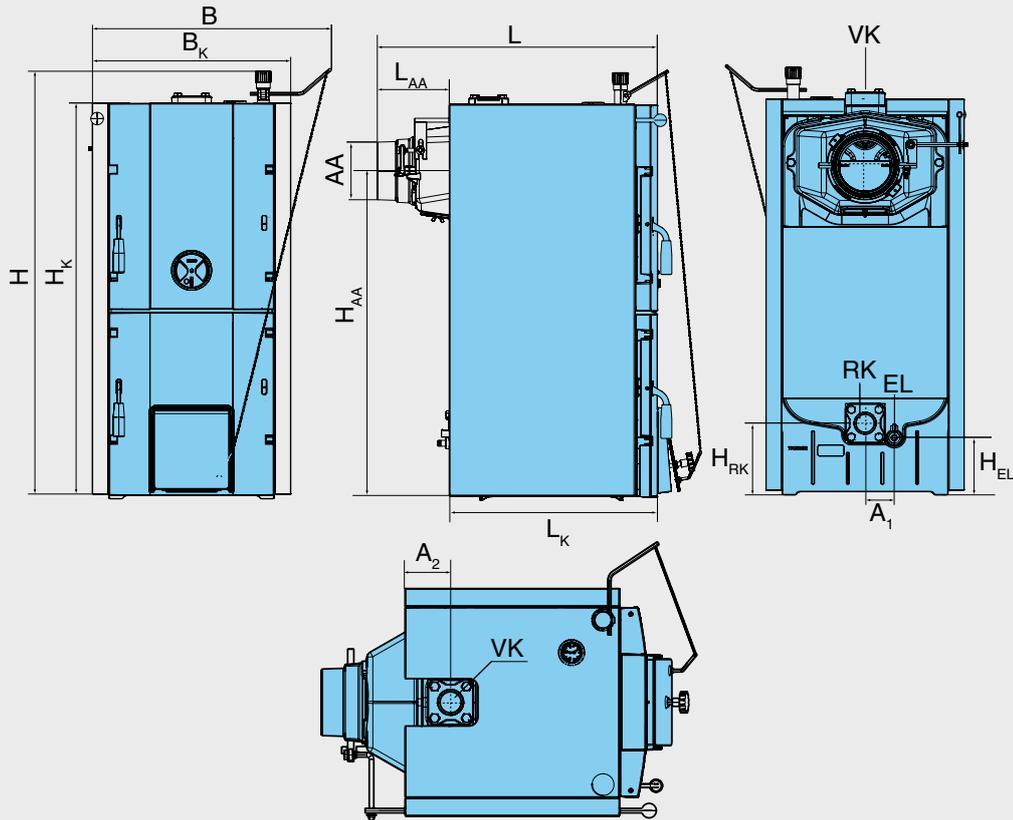
Типоразмер котла			20	26	32	40
Номинальная мощность	Кокс	кВт	20	26	32	40
Скорость сгорания топлива (при номинальной мощности)		кг/ч	3,9	5,1	6,2	6,9
Номинальная мощность	Каменный уголь	кВт	18	24	25	37
Скорость сгорания топлива (при номинальной мощности)		кг/ч	3,6	4,6	5,2	6,4
Продолжительность процесса горения при номинальной мощности		ч	4			

Типоразмер котла			20	26	32	40
Номинальная мощность (теплота сжигания древесины 13 MJ/kg 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



x Объемный расход Q, м³/ч
y Гидравлическое сопротивление, мбар



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

7

	Обозначение	Единицы измерения	Типоразмер котла			
			20	25	32	40
Высота	H	мм		1100		
Высота котлового блока	H _к	мм		1025		
Высота с предохранительным теплообменником	-	мм		1370		
Высота подключения к дымовой трубе	H _{AA}	мм		855		
Высота обратной линии котла	H _{РК}	мм		195		
Высота слива котла	H _{EL}	мм		155		
Длина котла	L	мм	820	920	1020	1120
Длина патрубка отвода дымовых газов	L _{AA}	мм		185		
Длина котлового блока	L _к	мм	635	735	835	935
Ширина котла	B	-		605		
Ширина котлового блока	B _к	-		505		
Подключение отвода дымовых газов	AA	∅		150		
Расстояние RK - EL	A ₁	мм		75		
Подающая линия котла	A ₂	мм		100		
Размеры загрузочного окна	-	мм		340 x 310		
Вес нетто	-	кг	210	245	280	315
Подключение отопительного контура	VK/RK	-		Внутренняя резьба G 2"		
Подключение предохранительного теплообменника (дополнительное оборудование)	-	-		Наружная резьба G 1/2"		

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.



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. Возможно последующее доукомплектование котлом на газе/дизтопливе
- Logano G221 работает без использования вспомогательной энергии и может эксплуатироваться при отсутствии напряжения 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.
- напряжения в сети.

Прочная конструкция котла

- Тело котла Logano G221 сделано из высококачественного чугуна, водоохла-

ждаемые 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 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 G221 может применяться как отдельный котел, а также в комбинации с отопительным котлом, работающим на газе или дизельном топливе. Возможна последующая доукомплектация