Характеристики и особенности

Современная концепция котла

- Стальной отопительный котел, работающий на твердом топливе, предназначен для теплоснабжения жилых домов и коммунальных предприятий
- Применяется как отдельный котел или в комбинации с отопительным котлом, работающим на газе или дизельном топливе

Особенности

- 6 типоразмеров в диапазоне мощности 50-350 кВт
- Продолжительный процесс горения обеспечивается большим объемом топочной камеры
- Универсальность применения благодаря использованию различных видов топлива: каменный уголь, бурый уголь, угольная пыль, древесина твердых пород с влажностью до 20%.
- Кратковременно допускается использовать дрова хвойных пород, с влажностью до 20%. При этом частота чистки котла увеличится в связи с налипанием слоя смол на внутренние стенки котла

Монтаж и обслуживание

- Легкий доступ и простота чистки топочного пространства

Logica



Типоразмер котла	50-58	70-78	100-110	150	230	350
Высота/мм	1430	1620	1620	1740	1830	2350
Ширина/мм	810	840	940	1120	1250	2100
Глубина/мм	1640	1980	1980	2140	2200	3150

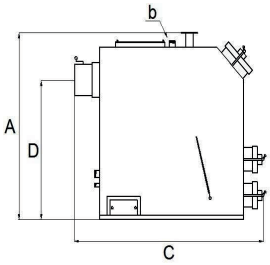
Комплектующие для закрытых систем

* Для правильной и безопасной системы котла необходимо инсталлировать систему бесперебойного питания насоса. Необходимо установить сбросные клапаны на входе и выходе котла 2 Атм

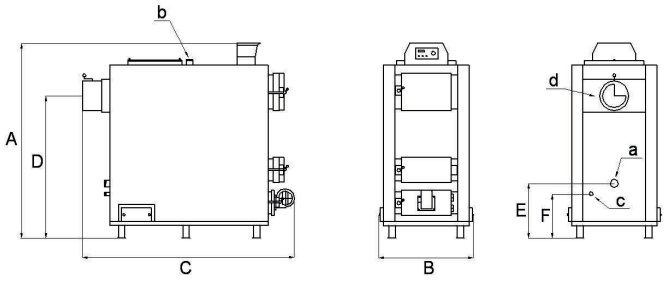
Типоразмер котла	Артикул №	Цена, грн с НДС
Logica 50	0 Logica 050	49 303,-
Logica 70	0 Logica 070	63 371,-
Logica 100	0 Logica 100	73 982,-
Logica 150	0 Logica 150	95 541,-
Logica 230	0 Logica 230	129 998,-
Logica 350	0 Logica 350	266 630,-

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

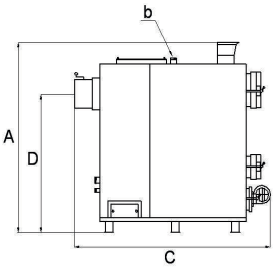
Logica



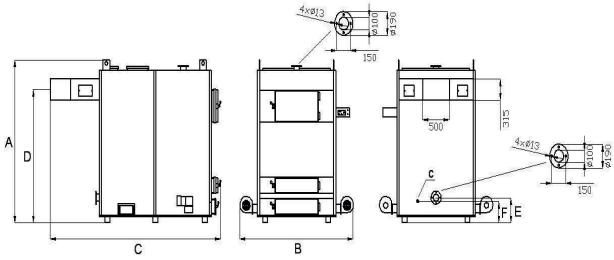
Logica 50-58 кВт



Logica 70-78 кВт, 100-110 кВт



Logica 150 кВт, 230 кВт



Logica 350 кВт

Типоразмер котла	Тип	50-58	70-78	100-110	150	230	350
Высота A	мм	1430	1620	1620	1740	1830	2350
Ширина B	мм	810	840	940	1120	1250	2100
Глубина C	мм	1640	1980	1980	2140	2200	3150
Подключение отопительного контура, a=b		2”	2”	2"	2"	-	-
Подключение крана для слива, c		1/2”	1/2”	1/2”	1/2”	3/4”	3/4”
Диаметр патрубка дымохода, d	мм	235	285	285	285	300	500

Logica

Область применения

- Идеален для теплоснабжения при использовании дешевого твердого топлива
- Используется для открытых систем отопления или закрытых в комбинации с баком-накопителем

Конструкция и особенности котла

- Шесть типоразмеров от 50 до 350 кВт
- Большие удобные двери для загрузки топлива и размеры шахты, что позволяет загрузку дровами крупных размеров (210x460 мм)
- Большой объем камеры сгорания позволяет работать на одной загрузке до 24 часов (в зависимости от вида топлива)

Универсальность применения благодаря возможности сжигания крупных кусков топлива

- Основное применяемое топливо: каменный или бурый уголь, угольная пыль и древесина с влажностью до 20%

Комплектация

- Стальной отопительный котел
- В комплектацию входят: изоляция из минеральной ваты, обшивка металлическая, ручка поворотная, вентилятор

Общие положения

- Теплообменник котла Logica изготовлен из специальной котловой стали (5-8 мм)
- Котел состоит из: регулятора отопления, защитного термостата, регулятора насоса, замки для дверей, подвижные колоски, вентилятор
- Котел с верхним и нижним сгоранием является термически изолированным
- Вмонтированая панель управления соединена с вентилятором
- Камера сгорания изготовлена из аттестованого металла
- В камере сгорания созданы специальные отверстия для доступа воздуха, благодаря которым достигается лучшее сгорание
- Кран наполнения и спуска воды с правой стороны
- Вентилятор с переменной скоростью оборотов дает возможность контролировать процесс сгорания

Типоразмер котла	Тип	50-58	70-78	100-110	150	230	350
Мощность котла	кВт	50-58	70-78	100-110	150	230	350
КПД	%	до 81,3					
Водная емкость котла	$дм^3$	140	180	250	356	436	847
Максимальное давление	бар	2					
Максимальная температура на выходе	°C	85					
Температера продуктов сгорания	°C	220					
Минимальная тяга	Па	25	25	25-30	25-30	25-30	35
Минимальная высота дымохода	м	8-10	10	10	8-10	10-12	15
Минимальное сечение дымохода	$см^2$	600	600	800	800	800	900
Объем камеры сгорания	$дм^3$	200	290	380	384	500	878
Сухая масса котла	кг	730	980	1030	1240	1550	2200
Энергопотребление	Вт	80-210	160-280	160-280	80-210	80-210	200-350
Топливо		каменный уголь, угольная пыль, древесина с влажностью до 25%					