



Brenner Classic

Чугунный котел на твердом топливе

BRENNER CLASSIC BCR – являются энергоэффективными твердотопливными котлами с естественной тягой.

Твердотопливный чугунный котел RÖDA Brenner Classic BCR создан для теплоснабжения квартир, коттеджей и административных зданий и предназначен для сжигания твердого топлива — кокса, угля и древесины универсальным способом. В качестве дополнительного топлива при определенных условиях можно использовать древесную щепу, стружку, опилки, древесные гранулы или брикеты. Также можно использовать куски древесины с влажностью до 25%. Есть возможность подключения пеллетной, газовой или дизельной горелки. Котлы могут быть использованы в системах с естественной и принудительной циркуляцией отопительной воды.

Легкая установка котла благодаря резьбовым фланцам. Высококачественный секционный теплообменник из чешского чугуна, обеспечивает долговечность и безаварийность оборудования (5 лет заводской гарантии на теплообменник). Возможность управления подачей первичного воздуха, с помощью термомеханического регулятора, и вторичного воздуха обеспечивает эффективное сжигание топлива. Колосники топки являются водоохлаждаемыми, что предотвращает их прогорание. Заслонка-шибер обеспечивает регулировку тяги дымохода.

Простота эксплуатации и обслуживания котла обусловлена легкой загрузкой топлива через широкую дверь топки, загрузочное отверстие разработано для использования в качестве топлива крупных кусков древесины, камерой сгорания большого размера и автоматической регулировкой мощности котла благодаря прямодействующему регулятору тяги.

Котлы Brenner Classic BCR должны обвязываться с устройствами повышения температуры обратной магистрали и группой безопасности.

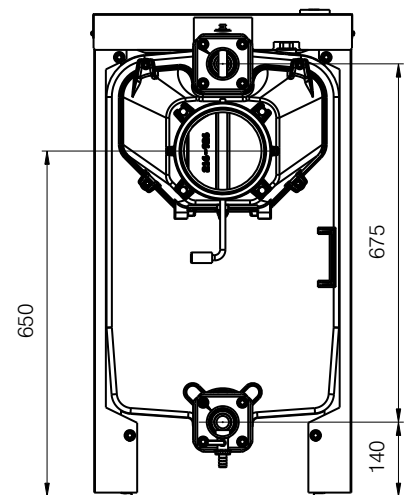
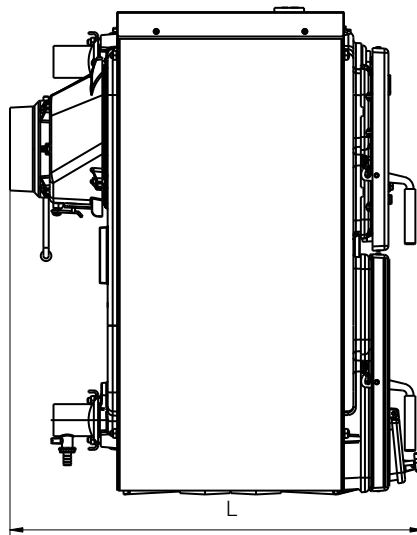
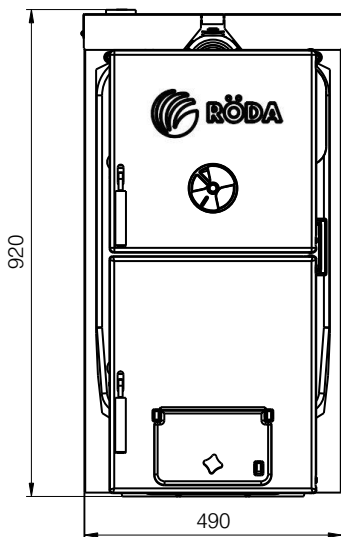


Мощность (в зависимости от количества секций):

- 11,7~58,1 кВт

Основные технические параметры

Количество секций		шт	3	4	5	6	7	8	9	10
Номинальная мощность	- кокс и уголь	кВт	17,7	23,3	29,1	34,9	40,7	46,5	52,3	58,1
Номинальная мощность	- кусковая древесина	кВт	13,0	22,5	27,5	33,0	38,5	44,0	49,5	53,5
Расход топлива	- кокс	кг/ч	2,9	3,8	4,7	5,7	6,6	7,5	8,5	9,4
	- уголь	кг/ч	3,0	4,0	4,9	5,9	6,9	7,9	8,9	9,9
	- кусковая древесина	кг/ч	5,0	6,4	8,0	9,6	11,2	12,8	14,4	15,7
КПД	- кокс и уголь	%	75~80							
	- кусковая древесина	%	75							
Макс. темп. продуктов сгорания	- кокс и уголь	°С	<280							
	- кусковая древесина	°С	<320							
Габариты	- высота с шкафом управления	мм	920							
	- ширина	мм	490							
	- глубина L	мм	680	780	870	970	1070	1160	1260	1350
Вес		кг	218	252	282	312	347	377	417	448
Глубина камеры сгорания		мм	240	340	430	530	620	720	810	910
Рекомендуемая длина полена		мм	180	270	360	450	540	630	720	810
Диаметр дымохода		мм	156	156	156	156	156	156	176	176
Тяга дымохода		Па	>14	>16	>18	>20	>22	>24	>26	>28
Подключение отопительной и обратной воды		-	DN 50							
Рабочее давление воды		кПа	50~400							
Испытательное давление воды		кПа	800							
Рекомендуемая рабочая температура отопительной воды		°С	60~90							
Минимальная температура обратной воды		°С	60							
Объем водяного пространства		л	31,5	36,2	40,9	45,6	50,3	55,0	59,7	64,4
Уровень шума		дБ	<65 дБ (А)							



Преимущества:

- долговечность теплообменника из чешского чугуна
- годами проверенная конструкция котла
- низкие требования к дымовой тяге
- возможность самотечного режима
- охлаждение кросниковых решеток водой
- легкая установка котла благодаря резьбовым фланцам
- возможность переключения котла в газ или жидкое топливо

Топливо / влажность:

- кокс, 20~60 мм / <15%
- уголь, 30~80 мм / <15%
- кусковая древесина диаметром до 100 мм / <20%