

## БОБЕР



Напольные чугунные твердотопливные котлы мощностью от 18 до 48 кВт для отопления. В качестве топлива можно использовать уголь или дерево.

Электронезависимы, не требуют подключения к электрической сети ~220 В. Предназначены для установки в жилых домах, дачных домиках и производственных помещениях.

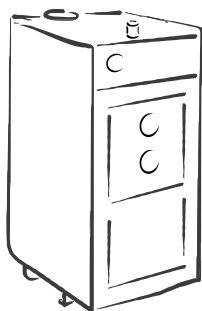
Использование литейной технологии с применением GG20 позволило создать чугунный теплообменник, в котором достигается равномерное распределение температур в отдельных его секциях. Благодаря этому повышается устойчивость теплообменника котла к коррозии и тепловым ударам.

Оригинальная конструкция камеры сгорания увеличивает площадь нагрева теплоносителя.

Охлаждающий контур препятствует повышению температуры теплоносителя в котле свыше 110 °С .

### БОБЕР DLO

**18-48**  
кВт



- Твердотопливные котлы
- Чугунный двухходовой теплообменник
- Открытая камера сгорания
- Возможность работы только на твердых видах топлива
- Количество секций теплообменника от 4 до 10
- 5 мощностных модификаций от 18,0 до 48,0 кВт, в зависимости от типа используемого топлива
- Управление мощностью котла при помощи регулировки подачи воздуха
- Регулировка температуры осуществляется при помощи механического терморегулятора
- Охлаждающий контур (препятствует повышению температуры теплоносителя в котле свыше 110 °С)
- Энергонезависимы, не требуют подключения к электрической сети ~220 В
- Диаметр загружаемого полена до 18 см
- Поставка котла уже в собранном виде
- Возможность замены средних чугунных секций
- Простота установки, ухода и обслуживания
- Гарантия завода-производителя 2 года

**Бобер 20 DLO**  
Артикул 0010018860  
Мощность 18,0 кВт

**Бобер 30 DLO**  
Артикул 0010018861  
Мощность 24,0 кВт

**Бобер 40 DLO**  
Артикул 0010018862  
Мощность 32,0 кВт

**Бобер 50 DLO**  
Артикул 0010018863  
Мощность 39,0 кВт

**Бобер 60 DLO**  
Артикул 0010018864  
Мощность 48,0 кВт

### Принадлежности

Название

Артикул

Комплект безопасности Caleffi 544

0020049308

		БОБЕР					
		20 DLO	30 DLO	40 DLO	50 DLO	60 DLO	
Артикул		0010018860	0010018861	0010018862	0010018863	0010018864	
Тип котла	Напольный	•	•	•	•	•	
	Электронезависимый	•	•	•	•	•	
Применение	Открытые системы отопления	–	–	–	–	–	
	Закрытые системы отопления	•	•	•	•	•	
Тип топлива	Природный газ (G20)	–	–	–	–	–	
	Сжиженный газ (G30)	–	–	–	–	–	
	Дизельное топливо	–	–	–	–	–	
	Твердое топливо	•	•	•	•	•	
	Инжекторная	–	–	–	–	–	
Горелка	Вентиляторная**	–	–	–	–	–	
	Одноступенчатая	–	–	–	–	–	
	Двухступенчатая	–	–	–	–	–	
	Модулирующая	–	–	–	–	–	
Тип розжига	Пьезорозжиг	–	–	–	–	–	
	Электророзжиг	–	–	–	–	–	
Теплообменник	Тип	2-ходовой	2-ходовой	2-ходовой	2-ходовой	2-ходовой	
	Материал	Чугун	Чугун	Чугун	Чугун	Чугун	
	Количество секций	4	5	6	8	10	
Режимы работы	Отопление	•	•	•	•	•	
	Горячее водоснабжение	–	–	–	–	–	
<b>Отопительный контур</b>							
Камера сгорания	Открытая	•	•	•	•	•	
	Закрытая	–	–	–	–	–	
Полезная мощность (газ)	Газ	кВт	–	–	–	–	
	Дизельное топливо	кВт	–	–	–	–	
	Дрова	кВт	18,0	23,0	29,0	35,0	45,0
	Уголь	кВт	19,0	24,0	32,0	39,0	48,0
Время сгорания	Дрова	час	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
	Уголь	час	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Максимальная длина полена	см	32	37	43	55	68	
КПД	%	–	–	–	–	–	
Диапазон результативной температуры		°С	30–85	30–85	30–85	30–85	
Рабочее давление отопительного контура	Минимальное	Атм	0,8	0,8	0,8	0,8	
	Максимальное	Атм	4,0	4,0	4,0	4,0	
Объем расширительного бака системы отопления		л	–	–	–	–	
<b>Контур подачи газа</b>							
Номинальное давление газа	Природный газ (G20)	мм.в.ст	–	–	–	–	
	Сжиженный газ (G30)	мм.в.ст	–	–	–	–	
<b>Управление</b>							
Терморегуляторы	Exabasic	–	–	–	–	–	
	Exacontrol	–	–	–	–	–	
	Thermolink B	–	–	–	–	–	
	Thermolink P	–	–	–	–	–	
	Exacontrol 7	–	–	–	–	–	
	KROMSCHRODER E8.4401	–	–	–	–	–	
	Панель управления NO	–	–	–	–	–	
Панель управления	Светодиодная индикация	–	–	–	–	–	
	Жидкокристаллический дисплей	–	–	–	–	–	
	Показатель температуры	•	•	•	•	•	
	Показатель давления теплоносителя	•	•	•	•	•	
Безопасность	Индикация неисправностей	–	–	–	–	–	
	Датчик тяги	–	–	–	–	–	
Безопасность	Термостатический регулятор	•	•	•	•	•	
	Контроль пламени	–	–	–	–	–	
	Предохранительный клапан	–	–	–	–	–	
	Датчик перегрева	–	–	–	–	–	
	Защита от промерзания	–	–	–	–	–	
Антиблокировка насоса		–	–	–	–	–	
<b>Размеры и подключение</b>							
Электрическое подключение	Напряжение/Частота	В/Гц	–	–	–	–	
	Потребление	Вт	–	–	–	–	
	Класс электрической защиты	–	–	–	–	–	
Присоединительные диаметры	Дымоход	мм	150	150	150	180	
	Газопровод	дюйм	–	–	–	–	
	Контур отопления	дюйм	2	2	2	2	
	Контур ГВС	дюйм	–	–	–	–	
Габариты	Высота	мм	935	935	935	935	
	Глубина	мм	640	740	840	1 040	
	Ширина	мм	440	440	440	440	
Вес	кг	230,0	262,0	305,0	380,0	455,0	

\*\* Вентиляторная горелка приобретается отдельно.

**Внимание!**

Газовые котлы PROTHERM поставляются предварительно настроенными на природный газ (G20). Для работы на сжиженном газе (G30) необходим комплект перенастройки (поставляется отдельно). Перенастройка должна осуществляться только авторизованной организацией.