



НАПОЛЬНЫЕ КОТЛЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Июль 2020

Не можете решить, какое оборудование выбрать для системы отопления и приготовления горячей воды в Вашем доме или квартире?

Мы подготовили для Вас настоящий путеводитель, который поможет Вам сориентироваться в широком ассортименте нашей Компании и выбрать наиболее подходящее для Вас оборудование.

Миллионы людей по всей России уже выбрали технику марки Protherm!

Качество за разумную цену

Более 20 лет Компания Protherm производит и поставляет на мировые рынки оборудование для отопления, ставшее одним из лучших примеров сочетания доступной цены и хорошего качества.

С 1996 года мы официально поставляем на территорию РФ широкий выбор отопительной техники, использующей различные виды топлива. Ассортимент оборудования включает в себя настенные и напольные котлы, водонагреватели, регуляторы отопления и необходимые комплектующие и аксессуары.

Производство и забота о качестве

- Производственные мощности, забота о качестве, планирование и управление производством с использованием самой современной вычислительной техники и информационной системы SAP.
- 12 производственных линий, работающих в две смены.
- Современная линия поверхностной обработки компонентов из листового металла производительностью до 7 000 изделий в день. Максимальная дневная производственная мощность – 1 600 котлов, годовая производственная мощность – 300 000 котлов.
- Современный склад комплектующих площадью 8 000 м² и склад готовой продукции площадью 3 000 м².
- Заключительный контроль качества готовой продукции на каждой сборочной линии.
- Вся разрабатываемая заводом Protherm продукция перед запуском в производство проходит ряд тестов на надежность и долговечность.

Запчасти и аксессуары от производителя



С осени 2017 года у новых запасных частей, аксессуаров и бойлеров Protherm появился свой собственный логотип – динамичные крылья. Им маркируется продукция на всех рынках, где присутствует Protherm. Логотип, который отражает высокое качество Protherm и проверенные временем технологии. К преимуществам новых элементов отопления с таким логотипом можно отнести: еще большую надежность, хорошую производительность и функции, отвечающие самым требовательным покупателям. Все аксессуары наилучшим образом сочетаются с основным оборудованием Protherm, обеспечивая комфортную температуру в доме и горячую воду.



17-45
кВт

Максимальная полезная мощность котлов, кВт.



Оборудование предназначено для работы на природном (магистральном) газе (G20) или на сжиженном газе. Для работы на сжиженном газе (G30) необходим комплект перенастройки (только для некоторых моделей котлов). Комплект перенастройки не входит в комплект поставки котлов и приобретается дополнительно.



В зависимости от типа вентиляторной (наддувной) горелки, оборудование предназначено для работы на жидких видах топлива (дизельное топливо, мазут), магистральном или сжиженном газе (пропане). Вентиляторная (наддувная) горелка не входит в комплект поставки котлов и приобретается дополнительно.



Наличие дополнительных аксессуаров к котлам.



Встроенная функция подготовки горячей воды. Наличие встроенного накопительного водонагревателя.



Расчетное количество жильцов в домовладении.



Расчетное количество душевых кабин.



Расчетное количество раковин.



Расчетное количество ванн.



Напольные чугунные твердотопливные котлы мощностью от 18 до 48 кВт для отопления.

В качестве топлива можно использовать уголь или дерево.

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

- Предназначены для систем с принудительной или естественной циркуляцией, за исключением 8- и 10-секционных котлов, пригодных только для систем с принудительной циркуляцией
- Чугунный двухходовой теплообменник

- Открытая камера сгорания
- Возможность работы только на твердых видах топлива (уголь или дерево)
- Количество секций теплообменника от 4 до 10
- 5 мощностных модификаций от 18 до 48 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
- Длина загружаемого полена до 68 см
- Поставка котла уже в собранном виде
- Возможность замены чугунных секций
- Простота установки, ухода и обслуживания
- Гарантия 2 года

	20 DLO	30 DLO	40 DLO	50 DLO	60 DLO	
Артикул	0010018860	0010018861	0010018862	0010018863	0010018864	
Отопление	•	•	•	•	•	
Горячее водоснабжение	-	-	-	-	-	
Электронезависимый	•	•	•	•	•	
Открытые системы отопления	-	-	-	-	-	
Закрытые системы отопления	•	•	•	•	•	
Пьезорозжиг	-	-	-	-	-	
Электророзжиг	-	-	-	-	-	
Отопительный контур						
Камера сгорания	открытая	•	•	•	•	
	закрытая	-	-	-	-	
Полезная мощность	дрова, кВт	18,0	23,0	29,0	35,0	45,0
	уголь, кВт	19,0	24,0	32,0	39,0	48,0
Диапазон результативной температуры	°С	30-85	30-85	30-85	30-85	30-85
Рабочее давление отопительного контура	min Атм	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
	max Атм	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Контур ГВС						
Встроенный накопительный бойлер	л	-	-	-	-	
Производительность горячей воды	л/мин	-	-	-	-	
Размеры и подключение						
Электрическое подключение	В/Гц	-	-	-	-	
Дымоход	мм	150	150	150	180	180
Газопровод	дюйм	-	-	-	-	-
Контур отопления	дюйм	2	2	2	2	2
Контур ГВС	дюйм	-	-	-	-	-
Высота х глубина х ширина	мм	935 х 640 х 440	935 х 740 х 440	935 х 840 х 440	935 х 1040 х 440	935 х 1240 х 440
Вес	кг	230,0	262,0	305,0	380,0	455,0

* Приобретается дополнительно и не входит в комплект поставки котла.



Напольные стальные газовые котлы мощностью 12 и 16 кВт только для отопления, для открытых систем с естественной циркуляцией теплоносителя.

Энергонезависимы, не требуют подключения к электрической сети ~220 В. Розжиг котла осуществляется при помощи пьезоэлемента.

Предназначены для установки в жилых домах и производственных помещениях.

- Предназначены для систем с естественной циркуляцией теплоносителя
- Энергонезависимы, не требуют подключения к электрической сети ~ 220 В
- Стальной теплообменник
- Мощность 12 и 16 кВт
- КПД 90%
- Атмосферная горелка из нержавеющей стали
- Пьезорозжиг
- Управление котлом при помощи регулятора давления газа
- Отображение давления теплоносителя
- Отображение температуры теплоносителя
- Контроль тяги в дымоходе
- Защита от перегрева
- Контроль наличия пламени
- Поставка котла уже в собранном виде
- Стабилизатор тяги входит в комплект поставки котла
- Гарантия 2 года

		12 KSO	16 KSO
Артикул		0010020009	0010020010
Отопление		•	•
Горячее водоснабжение		-	-
Электронезависимый		•	•
Открытые системы отопления		•	•
Закрытые системы отопления		-	-
Пьезорозжиг		•	•
Электророзжиг		-	-
Отопительный контур			
Камера сгорания	открытая	•	•
	закрытая	-	-
Полезная мощность	min кВт	12,5	16,0
	max кВт	-	-
Диапазон резульативной температуры		°C	30-80
Рабочее давление отопительного контура	min. Атм	-	-
	max. Атм	1,0	1,0
Контур ГВС			
Встроенный накопительный бойлер		л	-
Производительность горячей воды		л/мин	-
Размеры и подключение			
Электрическое подключение		В/Гц	-
Дымоход		мм	130
Газопровод		дюйм	1/2
Контур отопления		дюйм	2
Контур ГВС		дюйм	-
Высота х глубина х ширина		мм	745 х 460 х 390
Вес		кг	46,5

МЕДВЕДЬ TLO

Напольные газовые котлы

I Отопление

Напольные котлы

18-45
кВт



Газ



Напольные чугунные газовые котлы мощностью от 18 до 44,5 кВт для отопления и приготовления горячей воды во внешнем бойлере*.

Электронезависимы, не требуют подключения к электрической сети ~220 В. Розжиг котла осуществляется при помощи пьезоэлемента.

Предназначены для установки в жилых домах и производственных помещениях.

- Атмосферная горелка из нержавеющей стали
- Предназначены для систем с естественной циркуляцией теплоносителя

- Энергонезависимы, не требуют подключения к электрической сети ~220 В
- Чугунный теплообменник
- Возможность подготовки горячей воды в бойлере косвенного нагрева с использованием дополнительного комплекта*
- Количество секций теплообменника от 3 до 6
- 4 мощностных модификации от 18 до 44,5 кВт
- КПД 89-90%
- Пьезорозжиг
- Отображение давления и температуры теплоносителя в системе отопления
- Контроль тяги в дымоходе
- Защита от перегрева
- Контроль наличия пламени
- Поставка котла уже в собранном виде
- Возможность работы на магистральном и сжиженном газе
- Гарантия 2 года

	20 TLO	30 TLO	40 TLO	50 TLO
Артикул	20TLOR15	30TLOR15	40TLOR15	50TLOR15
Отопление	•	•	•	•
Горячее водоснабжение	-	-	-	-
Электронезависимый	•	•	•	•
Открытые системы отопления	•	•	•	•
Закрытые системы отопления	-	-	-	-
Пьезорозжиг	•	•	•	•
Электророзжиг	-	-	-	-
Отопительный контур				
Камера сгорания	открытая	•	•	•
	закрытая	-	-	-
Полезная мощность	min кВт	18,0	27,0	35,0
	max кВт	-	-	-
Диапазон резульативной температуры	°C	30-85	30-85	30-85
Рабочее давление отопительного контура	min Атм	0,5	0,5	0,5
	max Атм	3,0	3,0	3,0
Контур ГВС				
Встроенный накопительный бойлер	л	-	-	-
Производительность горячей воды	л/мин	-	-	-
Размеры и подключение				
Электрическое подключение	В/Гц	-	-	-
Дымоход	мм	130	130	150
Газопровод	дюйм	3/4	3/4	3/4
Контур отопления	дюйм	1 1/2	1 1/2	1 1/2
Контур ГВС	дюйм	-	-	-
Высота х глубина х ширина	мм	880 х 600 х 420	880 х 600 х 505	880 х 600 х 590
Вес	кг	90,0	110,0	130,0
			150,0	150,0

* Погодозависимая автоматика, комнатные регуляторы, дополнительные накопительные бойлеры и комплекты перевода на сжиженный газ НЕ входят в комплект поставки котла и приобретаются дополнительно.

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.

МЕДВЕДЬ PLO

Напольные газовые котлы

I Отопление

Напольные котлы

17-50
кВт



Газ



Напольные чугунные газовые котлы мощностью от 17 до 49,5 кВт для отопления и приготовления горячей воды во внешнем бойлере*.

Розжиг котла осуществляется при помощи пьезоэлемента. Двухступенчатое регулирование мощности (кроме модели 60 PLO). Предназначены для установки в жилых домах и производственных помещениях.

- Предназначены для систем с принудительной циркуляцией теплоносителя
- Чугунный теплообменник
- Возможность подготовки горячей воды в дополнительном накопительном бойлере*

- Количество секций теплообменника от 3 до 7
- 5 мощностных модификаций от 17 до 49,5 кВт
- КПД 90-92%
- Атмосферная горелка из нержавеющей стали
- Отображение давления и температуры теплоносителя в системе отопления
- Пьезорозжиг
- Контроль тяги в дымоходе
- Защита от перегрева
- Контроль наличия пламени
- Возможность установки вентилятора для принудительного удаления дымовых газов (кроме модели 60 PLO)
- Поставка котла уже в собранном виде
- Возможность работы на магистральном и сжиженном газе
- Гарантия 2 года

	20 PLO	30 PLO	40 PLO	50 PLO	60 PLO	
Артикул	20PLOR15	30PLOR15	40PLOR15	50PLOR15	0010003788	
Артикул надставки полутурбо	2867	2868	2869	PT50	-	
Отопление	•	•	•	•	•	
Горячее водоснабжение	-	-	-	-	-	
Электронезависимый	-	-	-	-	-	
Открытые системы отопления	-	-	-	-	-	
Закрытые системы отопления	•	•	•	•	•	
Пьезорозжиг	•	•	•	•	•	
Электророзжиг	-	-	-	-	-	
Отопительный контур						
Камера сгорания	открытая	•	•	•	•	
	закрытая	-	-	-	-	
Полезная мощность	min кВт	11,9	18,2	24,5	31,0	49,5
	max кВт	17,0	26,0	35,0	44,5	49,5
Диапазон резульативной температуры	°C	30-85	30-85	30-85	30-85	30-85
Рабочее давление отопительного контура	min Атм	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	max Атм	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Контур ГВС						
Встроенный накопительный бойлер	л	-	-	-	-	
Производительность горячей воды	л/мин	-	-	-	-	
Размеры и подключение						
Электрическое подключение	В/Гц	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50
Дымоход	мм	130	130	150	180	180
Газопровод	дюйм	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Контур отопления	дюйм	1	1	1	1	1
Контур ГВС	дюйм	-	-	-	-	-
Высота х глубина х ширина	мм	880 х 600 х 335	880 х 600 х 420	880 х 600 х 505	880 х 620 х 590	880 х 620 х 675
Вес	кг	90,0	110,0	130,0	150,0	170,0

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.

* Погодозависимая автоматика, комнатные регуляторы, дополнительные накопительные бойлеры и комплекты перевода на сжиженный газ НЕ входят в комплект поставки котла и приобретаются дополнительно.

МЕДВЕДЬ KLOM 17

Напольные газовые котлы

I Отопление

Напольные котлы

17-44
кВт



Газ



Напольные чугунные газовые котлы мощностью от 17 до 44,5 кВт для отопления и приготовления горячей воды во внешнем бойлере*.

Предназначены для установки в жилых домах и производственных помещениях.

Электророзжиг. Плавное регулирование мощности котла для различных режимов его работы.



- Предназначены для систем с принудительной циркуляцией теплоносителя
- Чугунный теплообменник
- Новый дисплей, удобное меню
- Коммуникационная шина eBus

- Количество секций теплообменника от 4 до 6
- 4 мощностных модификации от 17 до 44,5 кВт
- КПД 90-92 %
- Атмосферная горелка из нержавеющей стали
- Плавное регулирование мощности котла
- Индикация температуры теплоносителя в системе отопления
- Электророзжиг
- Возможность работы в погодозависимом режиме*
- Контроль тяги в дымоходе
- Защита от перегрева
- Контроль наличия пламени
- Возможность установки вентилятора для принудительного удаления дымовых газов
- Возможность работы на магистральном и сжиженном газе
- Гарантия 2 года
- Ещё выгоднее при покупке в комплекте с бойлером ГВС (пакетное предложение)

	20 KLOM 17	30 KLOM 17	40 KLOM 17	50 KLOM 17
Артикул	0010005724	0010005725	0010005726	0010005727
Артикул надставки полутурбо	0020222240	0020222241	0020222242	0020222243
Отопление	•	•	•	•
Горячее водоснабжение	-	-	-	-
Электронезависимый	-	-	-	-
Открытые системы отопления	-	-	-	-
Закрытые системы отопления	•	•	•	•
Пьезорозжиг	-	-	-	-
Электророзжиг	•	•	•	•
Отопительный контур				
Камера сгорания	открытая	•	•	•
	закрытая	-	-	-
Полезная мощность	min кВт	17,0	26,0	35,0
	max кВт	-	-	-
КПД	%	90,0	90,0	90,0
Диапазон результативной температуры	°C	45-85	45-85	45-85
Рабочее давление отопительного контура	min Атм	1,0	1,0	1,0
	max Атм	3,0	3,0	3,0
Контур ГВС				
Встроенный накопительный бойлер	л	-	-	-
Производительность горячей воды	л/мин	-	-	-
Размеры и подключение				
Электрическое подключение	В/Гц	220/50	220/50	220/50
Дымоход	мм	130	130	150
Газопровод	дюйм	3/4	3/4	3/4
Контур отопления	дюйм	1	1	1
Контур ГВС	дюйм	-	-	-
Высота х глубина х ширина	мм	880 х 600 х 335	880 х 600 х 420	880 х 600 х 505
Вес	кг	90,0	110,0	130,0
				150,0

* Погодозависимая автоматика, комнатные регуляторы, дополнительные накопительные бойлеры и комплекты перевода на сжиженный газ НЕ входят в комплект поставки котла и приобретаются дополнительно.

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.

МЕДВЕДЬ KLZ 17

Напольные газовые котлы с бойлером

I Отопление и горячая вода

Напольные котлы

17-44
кВт



Газ



ГВС



Напольные чугунные газовые котлы мощностью от 17 до 44,5 кВт для отопления и приготовления горячей воды во встроенном 90-литровом бойлере.

Предназначены для установки в жилых домах и производственных помещениях.

Электророзжиг. Плавное регулирование мощности котла для различных режимов его работы.



- Новый дисплей, удобное меню
- Коммуникационная шина eBus
- Предназначены для систем с принудительной циркуляцией теплоносителя
- Чугунный теплообменник

- Количество секций теплообменника от 4 до 6
- 4 мощностных модификации от 17 до 44,5 кВт
- КПД 90-92%
- Электророзжиг
- Производительность горячей воды от 16,5 до 19 л/мин
- Встроенный накопительный 90-литровый бойлер для приготовления горячей воды
- Встроенный циркуляционный насос загрузки бойлера
- Встроенный циркуляционный насос контура отопления
- Встроенная группа безопасности с автоматическим воздухоотводчиком и предохранительным клапаном
- Встроенный 10-литровый расширительный бак СО и 4-литровый расширительный бак ГВС
- Индикация давления и температуры теплоносителя в системе отопления и ГВС
- Возможность работы в погодозависимом режиме*
- Защита от перегрева
- Контроль наличия пламени
- Возможность работы на магистральном и сжиженном газе
- Гарантия 2 года

		20 KLZ 17	30 KLZ 17	40 KLZ 17	50 KLZ 17
Артикул		0010005748	0010005749	0010005750	0010005751
Артикул надставки полутурбо		0020222240	0020222241	0020222242	0020222243
Отопление		•	•	•	•
Горячее водоснабжение		•	•	•	•
Электронезависимый		-	-	-	-
Открытые системы отопления		-	-	-	-
Закрытые системы отопления		•	•	•	•
Пьезорозжиг		-	-	-	-
Электророзжиг		•	•	•	•
Отопительный контур					
Камера сгорания	открытая	•	•	•	•
	закрытая	-	-	-	-
Полезная мощность	min кВт	12,1	18,2	24,5	31,5
	max кВт	17,0	26,0	35,0	44,5
КПД, %		90,0	90,0	90,0	90,0
Диапазон результирующей температуры	°С	45-85	45-85	45-85	45-85
Рабочее давление отопительного контура	min Атм	1,0	1,0	1,0	1,0
	max Атм	3,0	3,0	3,0	3,0
Контур ГВС					
Встроенный накопительный бойлер	л	90	90	90	90
Производительность горячей воды	л/мин	16,5	18,0	18,5	19,0
Размеры и подключение					
Электрическое подключение	В/Гц	220/50	220/50	220/50	220/50
Дымоход	мм	130	130	150	180
Газопровод	дюйм	3/4	3/4	3/4	3/4
Контур отопления	дюйм	1	1	1	1
Контур ГВС	дюйм	3/4	3/4	3/4	3/4
Высота х глубина х ширина	мм	1385 х 730 х 505	1385 х 730 х 505	1385 х 730 х 505	1385 х 730 х 590
Вес	кг	140,0	155,0	180,0	205,0

* Погодозависимая автоматика, комнатные регуляторы, дополнительные накопительные бойлеры и комплекты перевода на сжиженный газ НЕ входят в комплект поставки котла и приобретаются дополнительно.

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.

ГРИЗЛИ KLO

Напольные газовые котлы

I Отопление

Напольные котлы

65-150
кВт



Газ



Напольные чугунные газовые котлы мощностью от 65 до 150 кВт для отопления и приготовления горячей воды во внешнем бойлере*.

Предназначены для установки в жилых домах и производственных помещениях.

Электророзжиг. Двухступенчатое регулирование мощности котла для различных режимов его работы.



- Предназначены для систем с принудительной циркуляцией теплоносителя
- Чугунный теплообменник
- Возможность подготовки горячей воды в дополнительном накопительном бойлере*
- Количество секций теплообменника от 8 до 17
- 5 мощностных модификаций от 65,0 до 150,0 кВт
- КПД 91%
- Атмосферная горелка из нержавеющей стали
- Электророзжиг
- Двухступенчатое регулирование мощности котла
- Отображение давления и температуры теплоносителя в системе отопления
- Контроль тяги в дымоходе
- Защита от перегрева
- Контроль наличия пламени
- Поставка котла уже в собранном виде
- Возможность работы на магистральном и сжиженном газе (только 65 квт.)

		65 KLO	85 KLO	100 KLO	130 KLO	150 KLO
Артикул		65 KLOR 12	85 KLOR 12	100 KLOR 12	130 KLOR 12	150 KLOR 12
Отопление		•	•	•	•	•
Горячее водоснабжение		-	-	-	-	-
Электронезависимый		-	-	-	-	-
Открытые системы отопления		-	-	-	-	-
Закрытые системы отопления		•	•	•	•	•
Пьезорозжиг		-	-	-	-	-
Электророзжиг		•	•	•	•	•
Отопительный контур						
Камера сгорания	открытая	•	•	•	•	•
	закрытая	-	-	-	-	-
Полезная мощность	min кВт	49,0	59,0	70,0	91,0	105,0
	max кВт	65,0	85,0	99,0	130,0	150,0
КПД	%	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0
Диапазон резульативной температуры	°C	45-85	45-85	45-85	45-85	45-85
Рабочее давление отопительного контура	min Атм	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
	max Атм	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Контур ГВС						
Встроенный накопительный бойлер	л	-	-	-	-	-
Производительность горячей воды	л/мин	-	-	-	-	-
Размеры и подключение						
Электрическое подключение	В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Дымоход	мм	180	200	220	250	250
Газопровод	дюйм	1	1	1	1	1
Контур отопления	дюйм	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
Контур ГВС	дюйм	-	-	-	-	-
Высота х глубина х ширина	мм	1195 x 960 x 850	1195 x 960 x 1010	1195 x 960 x 1170	1195 x 960 x 1410	1195 x 960 x 1570
Вес	кг	317,0	369,0	421,0	499,0	550,0



Напольные чугунные котлы мощностью от 27,1 до 70,6 кВт для отопления и приготовления горячей воды во внешнем бойлере*. Возможность работы на магистральном или сжиженном газе, дизельном топливе или мазуте (вид используемого топлива зависит от типа установленной вентиляторной горелки*).

Предназначены для установки в жилых домах и производственных помещениях.

- Возможность работы на магистральном или сжиженном газе, дизельном топливе или мазуте (в зависимости от типа горелки)
- Предназначены для систем с принудительной циркуляцией теплоносителя
- Чугунный двухходовой теплообменник
- Возможность подготовки горячей воды в дополнительном накопительном бойлере*
- Количество секций теплообменника от 2 до 6
- 6 мощностных модификаций от 27,1 до 70,6 кВт
- КПД 89%
- Вентиляторная (наддувная) горелка*
- Электророзжиг
- Отображение температуры теплоносителя в системе отопления
- Защита от перегрева
- Гарантия 2 года

	30 NL	35 NL	40 NL	50 NL	60 NL	70 NL
Артикул	0010003940	0010003941	0010003942	0010003943	0010003944	0010003945
Отопление	•	•	•	•	•	•
Закрытые системы отопления	•	•	•	•	•	•
Электророзжиг	•	•	•	•	•	•
Отопительный контур						
Камера сгорания	открытая	–	–	–	–	–
	закрытая	•	•	•	•	•
Полезная мощность	max кВт	27,1	31,5	38,0	48,9	59,7
КПД	%	89,0	89,0	89,0	89,0	89,0
Диапазон резульативной температуры	°C	40-90	40-90	40-90	40-90	40-90
Рабочее давление отопительного контура	min Атм	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
	max Атм	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Размеры и подключение						
Электрическое подключение	В/Гц	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50
Дымоход	мм	150	150	150	150	150
Контур отопления	дюйм	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
Высота x глубина x ширина	мм	870 x 385 x 450	870 x 485 x 450	870 x 485 x 450	870 x 585 x 450	870 x 685 x 450
Вес	кг	121,0	148,0	148,0	175,0	203,0

Накопительные БОЙЛЕРЫ

для приготовления горячей воды
в Вашем доме



FS B100 S



FE 120/6 BM



FE 150/6 BM



FE 200/6 BM

- Наполный прямоугольный бойлер
- Номинальный объем 95 л
- Габариты (В x Г x Ш) - 900 x 500 x 510 мм
- Вес без воды 46 кг

- Цилиндрический бойлер
- Номинальный объем 117 л
- Габариты - высота 853 мм, диаметр 590 мм
- Вес без воды 68 кг

- Цилиндрический бойлер
- Номинальный объем 144 л
- Габариты - высота 988 мм, диаметр 590 мм
- Вес без воды 79 кг

- Цилиндрический бойлер
- Номинальный объем 184 л
- Габариты - высота 1206 мм, диаметр 590 мм
- Вес без воды 97 кг

	FS B100 S	FE 120/6 BM	FE 150/6 BM	FE 200/6 BM
Артикул	0010003789	0010015963	0010015964	0010015965
БОБЕР	20 DLO	-	-	-
	30 DLO	-	-	-
	40 DLO	-	-	-
	50 DLO	-	-	-
	60 DLO	-	-	-
ВОЛК	12 KSO	-	-	-
	16 KSO	-	-	-
	20 TLO	-	-	-
	30 TLO	-	-	-
	40 TLO	-	-	-
МЕДВЕДЬ	50 TLO	-	-	-
	20 PLO	O	O	AO
	30 PLO	O	O	O
	40 PLO	OB	OB	O
	50 PLO	O	BS	O
	60 PLO	B	BS	O
	20 KLOM 17	O	O	AO
	30 KLOM 17	O	O	O
	40 KLOM 17	O	OB	O
	50 KLOM 17	OB	BS	O

-- невозможная комбинация

O - оптимальная комбинация

АО - возможная комбинация. При работе котла на полную мощность режим работы оптимальный, при работе котла на меньшей мощности время нагрева воды в бойлере увеличивается.
B - возможная комбинация, однако мощность котла составляет более 75% от теплопринимающей способности водонагревателя, что к концу нагрева приведет к тактованию котла.

OB - возможная комбинация. При работе котла на полную мощность возможно тактование котла (быстро повторяющееся включение / выключение), при работе котла на первой ступени мощности режим работы оптимальный.
BS - комбинация котла и водонагревателя возможна только при работе котла на первой ступени мощности.



Накопительные БОЙЛЕРЫ

для приготовления горячей воды
в Вашем доме



FE 300/3 MR



FE 400/3 MR



FE 500/3 MR

- Напольный цилиндрический бойлер
- Номинальный объем 295 л
- Габариты - высота 1775 мм, диаметр 660 мм
- Вес без воды 125 кг

- Напольный цилиндрический бойлер
- Номинальный объем 404 л
- Габариты - высота 1470 мм, диаметр 810 мм
- Вес без воды 145 кг

- Напольный цилиндрический бойлер
- Номинальный объем 496 л
- Габариты - высота 1775 мм, диаметр 810 мм
- Вес без воды 165 кг

	FE 300/3 MR	FE 400/3 MR	FE 500/3 MR
Артикул	0010020650	0010020651	0010020652
БОБЕР	20 DLO	-	-
	30 DLO	-	-
	40 DLO	-	-
	50 DLO	-	-
	60 DLO	-	-
ВОЛК	12 KSO	-	-
	16 KSO	-	-
	20 TLO	-	-
	30 TLO	-	-
	40 TLO	-	-
МЕДВЕДЬ	50 TLO	-	-
	20 PLO	AO	AO
	30 PLO	AO	AO
	40 PLO	O	O
	50 PLO	O	O
	60 PLO	O	O
	20 KLOM 17	AO	AO
	30 KLOM 17	AO	AO
	40 KLOM 17	O	O
	50 KLOM 17	O	O

Накопительные БОЙЛЕРЫ

для приготовления горячей воды
в Вашем доме



FS B100 S



FE 120/6 BM



FE 150/6 BM



FE 200/6 BM

- Напольный прямоугольный бойлер
- Номинальный объем 95 л
- Габариты (В x Г x Ш) - 900 x 500 x 510 мм
- Вес без воды 46 кг

- Цилиндрический бойлер
- Номинальный объем 117 л
- Габариты - высота 853 мм, диаметр 590 мм
- Вес без воды 68 кг

- Цилиндрический бойлер
- Номинальный объем 144 л
- Габариты - высота 988 мм, диаметр 590 мм
- Вес без воды 79 кг

- Цилиндрический бойлер
- Номинальный объем 184 л
- Габариты, высота 1206 мм, диаметр 590 мм
- Вес без воды 97 кг

		FS B100 S	FE 120/6 BM	FE 150/6 BM	FE 200/6 BM
Артикул		0010003789	0010015963	0010015964	0010015965
МЕДВЕДЬ	20 KLZ 17	-	-	-	-
	30 KLZ 17	-	-	-	-
	40 KLZ 17	-	-	-	-
	50 KLZ 17	-	-	-	-
ГРИЗЛИ	65 KLO	BS	S	OB	OB
	85 KLO	S	S	OB	S
	100 KLO	S	S	S	S
	130 KLO	S	S	S	S
	150 KLO	S	S	S	S
БИЗОН	30 NL	O	O	O	AO
	35 NL	O	O	AO	AO
	40 NL	O	OB	O	O
	50 NL	O	BS	O	O
	60 NL	S	S	OB	S
	70 NL	S	S	OB	S



Накопительные БОЙЛЕРЫ

для приготовления горячей воды
в Вашем доме



FE 300/3 MR



FE 400/3 MR



FE 500/3 MR

- Напольный цилиндрический бойлер
- Номинальный объем 295 л
- Габариты - высота 1775 мм, диаметр 660 мм
- Вес без воды 125 кг
- Напольный цилиндрический бойлер
- Номинальный объем 404 л
- Габариты - высота 1470 мм, диаметр 810 мм
- Вес без воды 145 кг
- Напольный цилиндрический бойлер
- Номинальный объем 496 л
- Габариты - высота 1775 мм, диаметр 810 мм
- Вес без воды 165 кг

	FE 300/3 MR	FE 400/3 MR	FE 500/3 MR
Артикул	0010020651	0010020651	0010020652
МЕДВЕДЬ	20 KLZ 17	-	-
	30 KLZ 17	-	-
	40 KLZ 17	-	-
	50 KLZ 17	-	-
ГРИЗЛИ	65 KLO	O	O
	85 KLO	OB	OB
	100 KLO	BS	BS
	130 KLO	S	S
	150 KLO	S	S
	30 NL	AO	AO
БИЗОН	35 NL	AO	S
	40 NL	O	O
	50 NL	O	O
	60 NL	O	O
	70 NL	OB	OB

Комнатные РЕГУЛЯТОРЫ

для поддержания комфортной температуры в Вашем доме



Thermolink B

- Интерфейс eBus
- Установка режима модуляции
- Установка температуры горячей воды и температуры в помещении
- Напряжение питания 24 В, IP20
- Габариты (В x Г x Ш) - 90 x 30 x 96 мм



Exacontrol

- 2-позиционное управление (Вкл. / Выкл.)
- Индикация температуры в помещении
- Электропитание от батареек типа AA
- Индикация заряда батареек
- Защита от замерзания
- Габариты - 95 x 40 x 96 мм



Exabasic

- 2-позиционное управление (Вкл. / Выкл.)
- Габариты 83 x 33 x 83 мм



Exacontrol 7

- 2-позиционное управление (Вкл. / Выкл.)
- Недельное или суточное программирование
- Количество температурных режимов – 5
- Электропитание от батареек типа AA
- Габариты - 95 x 40 x 130 мм



Thermolink P

- Интерфейс eBus
- Программируемое переключение суточных и недельных режимов работы
- Количество температурных режимов – 3
- Возможен режим модуляции
- Габариты - 97x35x147 мм

		Thermolink B	Exacontrol	Exabasic	Exacontrol 7	Thermolink P
Артикул		0020035406	0020159367	0000006195	0020170571	0020118083
БОБЕР	20 DLO	-	-	-	-	-
	30 DLO	-	-	-	-	-
	40 DLO	-	-	-	-	-
	50 DLO	-	-	-	-	-
	60 DLO	-	-	-	-	-
ВОЛК	12 KSO	-	-	-	-	-
	16 KSO	-	-	-	-	-
	20 TLO	-	-	-	-	-
	30 TLO	-	-	-	-	-
	40 TLO	-	-	-	-	-
МЕДВЕДЬ	50 TLO	-	-	-	-	-
	20 PLO	-	•	•	•	-
	30 PLO	-	•	•	•	-
	40 PLO	-	•	•	•	-
	50 PLO	-	•	•	•	-
	60 PLO	-	•	•	•	-
	20 KLOM 17	•	•	•	•	•
	30 KLOM 17	•	•	•	•	•
	40 KLOM 17	•	•	•	•	•
	50 KLOM 17	•	•	•	•	•

Комнатные РЕГУЛЯТОРЫ

для поддержания комфортной температуры в Вашем доме



Thermolink B

- Интерфейс eBus
- Установка режима модуляции
- Установка температуры горячей воды и температуры в помещении
- Напряжение питания 24 В, IP20
- Габариты (В x Г x Ш) - 90 x 30 x 96 мм



Exacontrol

- 2-позиционное управление (Вкл. / Выкл.)
- Индикация температуры в помещении
- Электропитание от батареек типа AA
- Индикация заряда батареек
- Защита от замерзания
- Габариты - 95 x 40 x 96 мм



Exabasic

- 2-позиционное управление (Вкл. / Выкл.)
- Габариты 83 x 33 x 83 мм



Exacontrol 7

- 2-позиционное управление (Вкл. / Выкл.)
- Недельное или суточное программирование
- Количество температурных режимов – 5
- Электропитание от батареек типа AA
- Габариты - 95 x 40 x 130 мм



Thermolink P

- Интерфейс eBus
- Программируемое переключение суточных и недельных режимов работы
- Количество температурных режимов – 3
- Возможен режим модуляции
- Габариты - 97x35x147 мм

		Thermolink B	Exacontrol	Exabasic	Exacontrol 7	Thermolink P
Артикул		0020035406	0020159367	0000006195	0020170571	0020118083
МЕДВЕДЬ	20 KLZ 17	•	•	•	•	•
	30 KLZ 17	•	•	•	•	•
	40 KLZ 17	•	•	•	•	•
	50 KLZ 17	•	•	•	•	•
ГРИЗЛИ	65 KLO	-	•	•	•	-
	85 KLO	-	•	•	•	-
	100 KLO	-	•	•	•	-
	130 KLO	-	•	•	•	-
	150 KLO	-	•	•	•	-
БИЗОН	30 NL	-	•	•	•	-
	35 NL	-	•	•	•	-
	40 NL	-	•	•	•	-
	50 NL	-	•	•	•	-
	60 NL	-	•	•	•	-
	60 NL	-	•	•	•	-
	70 NL	-	•	•	•	-



www.protherm.expert

Найдите профессионала для установки любого вида отопительных систем в квартире, таунхаусе или в вашем загородном доме.

Профессионалы сообщества Pro.Expert смогут не только смонтировать отопительную систему, но и осуществить её грамотный подбор и поставку оборудования Protherm под ваши нужды!



ГАРАНТИЯ +

Получите дополнительный год гарантии на: owner.vgr-profi.ru



Условия акции могут быть изменены.
Подробности и сроки акции уточняйте на сайте
www.protherm.ru в разделе «Акции»