



Оснащение и свойства котла

- встроенный микропроцессор
- плавное регулирование мощности
- противоморозная защита котла
- защита насоса, уменьшающая возможность заклинивания насоса
- возможность размещения котла в ванных комнатах над ванной
- ограничение против заклинивания
- выбег насоса
- отображение температуры и давления на графическом дисплее
- регулируемый перепускной клапан
- добавляющий вентиль для дополнения воды в систему отопления
- фильтр отопительной воды и фильтр ГВС
- высокая эффективность и динамический нагрев ГВС
- система контроля над отводом продуктов сгорания
- электронное считывание давления в системе отопления
- защита от перегрева
- независимое регулирование мощности для отопления и нагрева ГВС

Воспользуйтесь широким предложением оригинального вспомогательного оборудования от фирмы «Protherm»

Комнатные регуляторы

С помощью использования подходящего комнатного регулятора достигается больший тепловой комфорт и лучшая экономика эксплуатации.

Дымоход для котлов «TURBO»

Широкое предложение трубопроводов для котлов с принудительным отводом продуктов сгорания позволяет смонтировать дымовые каналы даже в самых сложных условиях строительства.

Тип	Ед.изм.	23 BOVE	23 BTVE
Мощность	кВт	8,5-23	8,7-23
Топливо		природный газ	
Кoeffициент полезного действия	%	90	91
Электрическое напряжение/частота	V/Hz	230/50	230/50
Электропотребление	W	100	135
Класс защиты	IP	45	45
Мин./Макс. давление ОВ	кПа	100/300	100/300
Макс. рабочая температура ОВ	°C	80	80
Объем расширительного бачка	л	5	5
Мин./Макс. давление ГВС	кПа	100/600	100/600
Количество ГВС - Δt 25 °C	л/мин.	12,5	12,5
	л/мин.	11	11
Отвод продуктов сгорания (способ)		в дымоход	turbo
Диаметр труб дымохода	мм	125	60/100
Температура продуктов сгорания	°C	115	145

ОВ – отопительная вода /
ГВС – горячая вода снабжения

Производитель оставляет за собой право на технические изменения

РЫСЬ

**Навесной
газовый котёл
с проточным
нагревом ГВС**



8,5 - 23,0 кВт

- Высокий коэффициент полезного действия
- Быстрый нагрев ГВС
- Простое и наглядное управление
- Очень низкий уровень шума
- Независимое регулирование мощности для отопления и нагрева ГВС
- Идеальный баланс между ценой и потребительской стоимостью

Рысь - быстротой и стойкостью против зиме ...

protherm



Рысь продолжает серию навесных комбинированных котлов, предназначенных для отопления и нагрева ГВС проточным способом. Группа конструкторов при его разработке, исходя из взыскательных требований заказчиков, прежде всего, из стран Европейского Союза, для которых он был разработан и куда экспортируется. Посредством комбинации специального теплообменника и простой системы управления удалось создать котёл, который приятно удивит Вас своим комфортом и рациональностью.

Революционная новинка в управлении мощности

- Новый газовый клапан с шаговым двигателем, управляемым микропроцессором, обеспечивает плавную модуляцию мощности котла. Перед каждым зажиганием блок управления контролирует функции безопасности клапана.

Функция ECO

- Регулятором ГВС можно установить тнз. режим ECO. Настройкой этой функции котёл оптимально нагревает ГВС на температуру, которая поддерживает достаточный комфорт

отбора ГВС при соблюдении экономии работы.

Блок управления

- обеспечивает безопасную, надёжную и полностью автоматическую эксплуатацию в течении всего года без вмешательства пользователя
- тесно связан с защитным контуром котла и в случае возникновения нестандартных рабочих состояний (прекращение подачи газа, потеря воды из системы отопления, перегрев, замерзание) обеспечит выключение котла



- позволяет комбинировать котёл с внешним комнатным регулятором
- активным управлением газового клапана в широком диапазоне мощности, снижается частота циклов котла и, тем самым, значительно увеличивается срок его службы.

Панель управления

- Эргономика системы управления спроектирована с учётом рациональности и простоты. С помощью трёх регуляторов котёл можно легко и быстро настроить на соответствующие параметры.
- На хорошо читаемом дисплее графически отображаются параметры давления и температуры воды в котле.
- Регулятора отопительной воды можно, выбрать функцию «Лето», когда во время тёплого сезона можно отключить нагрев отопительной воды и при этом нагревать ГВС.

Современная гидрогруппа

- Компания «Protherm» первой из производителей котлов в Центральной и Восточной Европе отреагировал на современные тенденции в автомобилестроении и начал использовать надёжные композиционные материалы и систему «plug-in». Гидрогруппа, изготовленная из этих качественных материалов, в первую очередь, отличается повышенной устойчивостью к агрессивным веществам и засорению. Система «plug-in» обеспечивает значительное упрощение технического обслуживания.

Стандартное оснащение

- Предохранительный клапан, защищающий котёл и систему отопления от нежелательного избыточного давления.
- Датчик давления, непрерывно контролирующий параметры давления воды в системе отопления и передающий их в блок управления котлом. С помощью дисплея пользователь получает информацию об актуальном давлении в котле и системе отопления.
- Насос со встроенным воздухо-выпускным клапаном, благодаря которому из котла легко

удаляется содержащийся в нём воздух.

- Выпускной клапан облегчает слив воды из котла.



турбинка

Оснащение «люкс»

- Элементы, до настоящего времени использовавшиеся только в дорогих котлах, стали в фирме «Protherm» уже стандартом.
- Турбинка на основании считывания расхода обеспечивает точное регулирование температуры ГВС. По сравнению с классическим регулированием, регулирование температуры, основывающееся на значениях расхода и температуры на выходе, характеризуется меньшим колебанием температуры при внезапном изменении расхода.



- Регулируемый байпасный клапан - встроенная защита котла, предотвращающая перегрев котла в случае, если произойдёт полное закрытие системы отопления (например, в результате закрытия всех терморегулирующих вентилей).
- Фильтр отопительной воды и фильтр ГВС предотвращает попадание в котёл нежелательных загрязняющих веществ.
- Добавляющий вентиль с предохранительным клапаном позволяет простым и безопасным способом добавлять воду в отопительный контур.

гидрогруппа, изготовленная из качественных материалов



Разработка и производство котлов «PROTHERM» сертифицированы в соответствии с международным стандартом качества ISO 9001.