



Технические характеристики

- Турбированный монотермический котел 23,3 кВт
- Работает на природном или сжиженном (LPG) газе
- Система розжига с двумя электродами
- Модуляция пламени 35% - 100%
- Возможность регулирования мощности в диапазоне 8,4 - 23,3 кВт
- Новая конструкция медного теплообменника, который предотвращает образование накипи, позволяет поглощать тепловой удар и достигать высокой производительности
- Второй пластинчатый теплообменник изготовлен из нержавеющей стали и используется для получения горячей бытовой воды
- Горелка из нержавеющей стали обеспечивает высокую эффективность сгорания и низкий уровень эмиссии выхлопных газов
- Возможность подачи воды при стабильной температуре благодаря системе контроля расхода воды
- Автоматическая система by-pass, защищающая трубопровод и котел от гидравлических ударов
- Низкий расход электроэнергии и соответствие всем системам отопления благодаря 3-х скоростному циркуляционному насосу с автоматическим воздушным спускным клапаном
- Возможность подключения комнатного термостата
- Система безопасности от перегрева с дополнительным временем циркуляции насоса «pump over-run». Благодаря данной особенности, по окончании подачи ГВС, а также подпитки системы отопления, циркуляционный насос продолжает работать некоторое время, что защищает котел от перегрева
- Простой монтаж благодаря монтажному комплекту (опция)

Элементы дизайна

- Эргономичная панель управления, на панели расположены регуляторы, светодиоды и кнопки.
- Экономное использование пространства благодаря компактным размерам 720x400x330мм
- Дизайн, упрощающий техническое и сервисное обслуживание
- Возможность наблюдения за модуляцией пламени через смотровое отверстие на передней панели
- Герметичная камера сгорания, обеспечивает низкую эмиссию отработанных газов, высокую эффективность сгорания.
- Конструкция горелки и камеры сгорания обеспечивает экономию топлива и сводит к минимуму уровень шума

Технические характеристики

Тип	Единицы измерения	PR 24 HM
Категория		II _{станд}
Тип		C _{дв} , C _{дв} , C _{дв} , C _{дв}
Тип Газа		G 20 (Природный газ) 20 бар
Тип Газа		G 30-31 (LPG) 30 бар
Мощность		
P(min) минимальная полезная мощность	кВт	8,2
P(maks) максимальная полезная мощность	кВт	23,3
Q(min) минимальная потребляемая мощность	кВт	9,2
Q(maks) максимальная потребляемая мощность	кВт	25,6
Потребление газа*		
Природный газ (при полной мощн.)	м ³ /час	2,67
Природный газ (при минимальной мощн.)	м ³ /час	0,96
LPG	кг/ч	2,0
Класс Nox		2

Системы безопасности

1. Автоматический воздушный клапан в насосе
2. Защита от избыточного давления в системе отопления (3 бар)
3. Дренажный клапан, освобождает контур отопления котла от воды
4. Защита от низкого давления воды в системе отопления (0,8 бар)
5. Система безопасности от перегрева воды в контуре отопления (max 95°C).
6. Датчик температуры и система безопасности от перегрева воды в контуре ГВС.
7. Предельный термостат (отключает котёл, если температура воды, которая выходит из теплообменника, выше 105°C).
8. Расширительный бак (8 л), для компенсации избыточного давления в системе отопления.
9. Дифференциальное реле давления для безопасного отвода выхлопных газов.
10. Резистор (1 кОм), устраняющий электромагнитные помехи и обеспечивающий безопасность розжига
11. Система контроля наличия пламени (электрод ионизации)
12. Функция антиблокировки насоса
13. Защита блокировки 3-х ходового клапана
14. Система защиты от замерзания, которая включается автоматически согласно температуры, воспринимаемой датчиками температуры горячей воды в контуре отопления.

Центральное Отопление		
Минимальное давление воды	бар	0,8
Максимальное давление воды	бар	3
Диапазон горячей воды	°C	35-80
Характеристики ГВС		
Мин. проток ГВС	л/мин.	3
Максимальный проток ГВС	л/мин.	10 (Δt = 33,4 °C)
Минимальное давление воды	бар	0,3
Максимальное давление воды	бар	10
Диапазон температуры горячей воды	°C	35-60
Общее		
Электропитание	V-Гц	230V - 50Гц
Потребление электричества	Ватт	140
Класс защиты		IPX4D
Расширительный бак	литр	7
Вес (без упаковки)	кг	35
Размеры (длин.х шир.х выс.)	мм	720x400x330

*Расчет потребления газа: природный газ = 9,59 кВт*ч/м³
LPG Hu = 12,793 кВт*ч/кг

Циркуляционный насос

Функция «pump over-run» предотвращает перегрев котла. После того, как потребность в ГВС и ЦО исчерпана, циркуляционный насос некоторое время продолжает работать.



Автоматический воздушный спускной клапан

3-х ступенчатый регулятор скорости

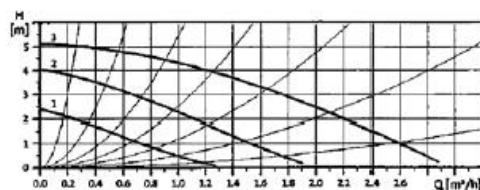


График давления насоса