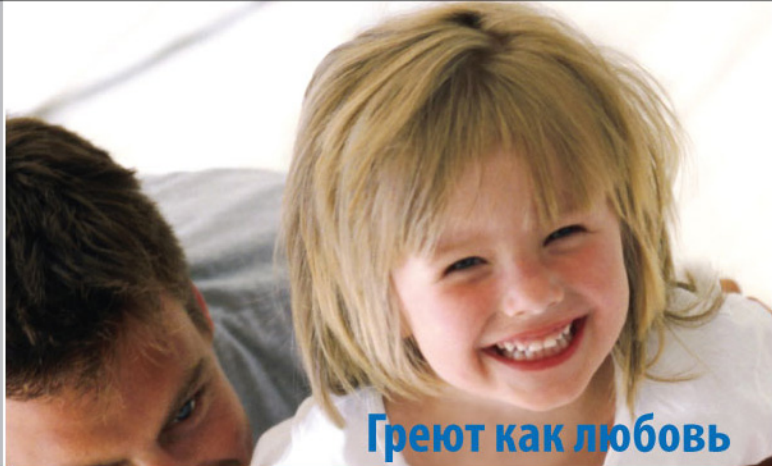


 Elginkan



Греют как любовь

24 HM Hermetic  
**PROTEUS**  
Combi Boiler



**14** СИСТЕМ  
БЕЗОПАСНОСТИ



**E.C.A.**<sup>®</sup>

# PROTEUS 24 НМ турбированный газовый 2-х контурный котел



## Технические характеристики

- Турбированный 2-х контурный, газовый котёл, с 2-мя теплообменниками мощностью 23,3 кВт.
- Работает на природном или сжиженном (LPG) газе.
- Система розжига с двумя электродами.
- Модуляция пламени 35% - 100% (диапазон мощности 8,4 - 23,3 кВт).
- Новая конструкция теплообменника позволяет поглощать тепловой удар.
- Теплообменник для горячей воды изготовлен из нержавеющей стали.
- Горелка из нержавеющей стали обеспечивает высокую эффективность сгорания и низкий уровень эмиссии выхлопных газов.
- Поддержание постоянной температуры горячей воды контролирует датчик Холла.
- Автоматическая система by-pass.
- Насос имеет три скорости вращения и автоматический воздушный клапан.
- 14 систем безопасности.

## Элементы дизайна

- Современный элегантный дизайн.
- Экономное использование пространства благодаря компактным размерам 720X400X330 мм.
- Корпус белого цвета.
- Модуляцию пламени можно наблюдать на передней панели.
- Высокий класс безопасности.
- Эргономичный дизайн панели управления.
- Простота управления.
- Легкость монтажа и обслуживания.
- Горелка pre-mix, обеспечивает очень низкий уровень эмиссии продуктов сгорания и гарантирует широкий диапазон модуляции мощности.

## Системы безопасности

1. Автоматический воздушный клапан в насосе.
2. 3-х барный клапан защищает систему от избыточного давления.
3. Спускной клапан освобождает систему отопления от воды.
4. Реле давления блокирует котел в случае падения давления в системе отопления.
5. Система безопасности от перегрева воды в контуре отопления (max 95°C).
6. Датчик температуры и система безопасности от перегрева воды в контуре ГВС (35°C - 60°C).
7. Предельный термостат отключает котёл, если температура воды выше 105°C.
8. Расширительный бак (7 литров), для компенсации избыточного давления в системе отопления.
9. Система безопасности, защищающая от утечки выхлопных газов.
10. Система розжига с двумя электродами, один заземлён, что гарантирует безопасность в процессе розжига.
11. Электрод ионизации контролирует наличие пламени в горелке.
12. Анти-блокировка насоса предотвращает блокировку, если насос долго не используется.
13. Защита блокировки 3-х ходового клапана.
14. 2-х ступенчатая система защиты безопасности от замерзания.



## Дополнительные аксессуары для экономии и комфорта



Цифровой Комнатный  
Термостат с недельным  
программатором



Комнатный  
термостат  
(on/off)

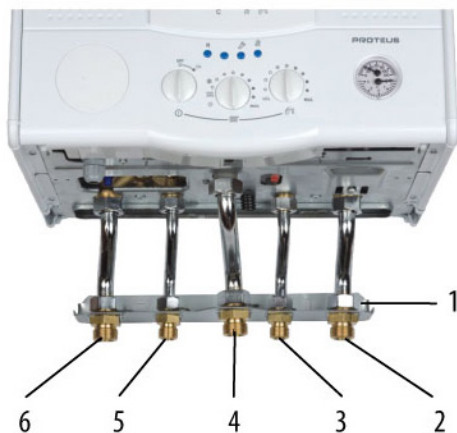


Цифровой недельный  
программируемый  
таймер



Блок управления  
по телефону

## Набор деталей для подключения котла



- 1 - монтажный кронштейн
- 2 - 3/4" возвратная линия системы отопления
- 3 - 1/2" подача бытовой холодной воды
- 4 - 3/4" подключение газовой трубы
- 5 - 1/2" подача бытовой горячей воды в контур ГВС
- 6 - 3/4" подача системы отопления