



PROTEUS PREMIX

Газовый
Конденсационный
котел



17 систем
безопасности



Гарантия
3 года



Компактные
размеры



КПД 108%



E.C.A.[®]

TOGETHER FOR YEARS

E.C.A.

PROTEUS PREMIX-

это современный
высокотехнологичный
конденсационный
двухконтурный котел

Модельный ряд:

HM – с пластинчатый теплообменником ГВС, мощностью 24, 28, 30 и 35 кВт.

HST – с возможностью подключения накопительного бойлера ГВС (выносной датчик температуры в комплекте) мощностью 30 кВт.

Компактные габариты котла –
678x410x288 мм

Бесшумная работа

Горелка Premix - отличается минимальным уровнем вредных выбросов за счет предварительного смешивания газозо-
воздушной смеси;

Мощность котла Proteus Premix 24 HM
меняется в диапазоне 5,6 – 26 кВт.



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

КПД 108% - благодаря добавлению тепла выработанного при конденсации пара дымовых газов. Экономия газа до 30%.

Диапазон модуляции 1: 4. - Автоматика настроит котел на любую площадь помещения до 400м²;

Экономия электроэнергии до 30% за счет снижения скорости насоса.

A- Класс энергоэффективности;

НАДЕЖНОСТЬ

17 систем безопасности;

Гарантия 3 года на все узлы и элементы котла;

Адаптирован к работе с низким давлением газа и низким напряжением;

Основной теплообменник выполнен из нержавеющей стали.

ИННОВАЦИИ

Новая усовершенствованная конструкция основного теплообменника.

Компактный полностью герметичный корпус котла;

Новая конфигурация линии слива конденсата и сифона;

Возможность подключения солнечного коллектора к плате управления;

Один корпус для дымоходов 60/100 мм и 80/125

Простое интуитивное управление котлом PROTEUS PREMIX



- ① Переключение режимов работы:
Переключения из режима 'зима' в режим 'лето'.
Переключение в режим 'ожидания'
- ② Переключение режимов работы:
- Режим ECO
- Режим Comfort
- Сброс ошибки
- ③ Кнопка увеличения температуры воды контура водоснабжения
- ④ Кнопка увеличения температуры воды контура отопления
- ⑤ Кнопка уменьшения температуры воды контура водоснабжения
- ⑥ Кнопка уменьшения температуры воды контура отопления

- Низкотемпературный режим работы;
- Погодозависимое управление;
- Отображение на дисплее в виде шкалы, давления воды в системе отопления.

Для Вашего комфорта три новых режима:

ECO - Котел медленно поднимает температуру, чтобы достичь выставленной рабочей температуры, Котел максимальное время находится в режиме конденсации, работает с максимальным КПД.(выигрыш в экономии газа 5-7%)

Comfort - котел быстро поднимает температуру (2 гр\мин), быстро выходит на максимальную модуляцию. Быстро достигает комфортной температуры воздуха в помещении;

Feed forward - поддержание постоянной температуры горячей воды в контуре ГВС при изменении протока.

Использование котла Proteus Premix с комнатными интеллектуальными терморегуляторами.*

Подключение к системе «Умный дом».

Возможность управления системой через приложение IOS и Android благодаря интеллектуальному комнатному терморегулятору*



Функция отчета о работе котла



Управление температурой воздуха в помещении по системе Wi-Fi



Управление путем определения местоположения пользователя



Возможность дистанционного управления котлом

* - Дополнительная опция.



17 систем безопасности и сервис

Защищают котел от нарушений условий работы или неправильного использования. Увеличивает срок службы оборудования.

NEW

СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ:

- Контроль линии слива конденсата;
- Защита от попадания влаги в трубу забора воздуха коаксиального дымохода;
- Система напоминания о ежегодном техосмотре;

КАЧЕСТВО
ПРОВЕРЕННОЕ
ВРЕМЕНЕМ

NEW

СЕРВИСНЫЕ РЕЖИМЫ:

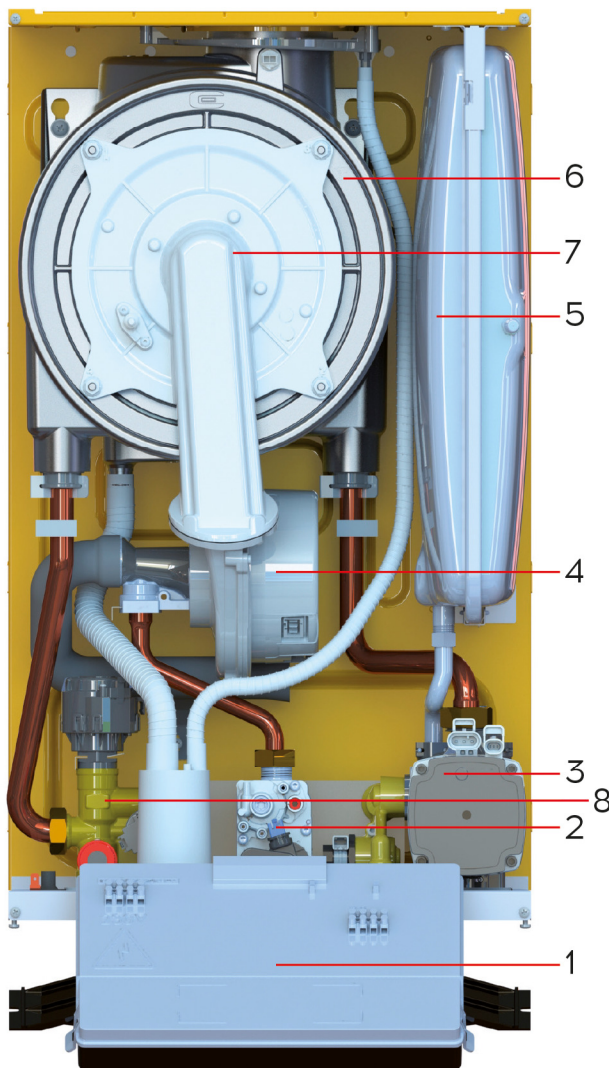
- Режим автоматического спуска воздуха из системы отопления.
- Режим теста дымовых газов.
- Функция напоминания о необходимости ТО. Сервисный инженер настраивает дату оповещения появления на дисплее буквенного кода напоминания о очередном ТО.



Разрешено использовать незамерзающую жидкость в системах отопления. Защита от замерзания системы отопления в случае отключения. Рекомендуются жидкости на основе пропиленгликоля или этилового спирта. Более 40 вариантов подключения дымохода конденсационного котла Proteus Premix. Длина трубы может достигать 32 метров.



Комплекующие лучших европейских производителей



- ① Надежная плата управления - Honeywell (Italy)
- ② Газовый клапан - Honeywell (Italy)
- ③ Трехскоростной насос - Grundfoss (Germany)
- ④ Вентилятор с изменяемой частотой оборотов - EBM Papst (Germany)
- ⑤ Расширительный бак - NEMA WINKELMANN (Turkey)
- ⑥ Теплообменник (основной) из нержавеющей стали - CONDEVO (Italy)
- ⑦ Горелка - Polidoro (Italy) это высокая эффективность процесса сгорания, низкий уровень выброса отработанных газов
- ⑧ Латунный Гидроблок Pakkens обеспечит длительный срок службы котла.

Вторичный теплообменник - CONDEVO (Italy)

Электрод розжига и ионизации - Rauschert (Germany)

Датчик давления воды в системе отопления - Ceme (Italy)

Датчик температуры отопления NTC(накладной) - NORDGAS (Italy)

Датчик температуры дымовых газов - Tasseron (Holland)

- Легкий доступ для сервисного инженера при проведении ТО.
- Склад запчастей в Киеве, сеть сервисных центров по Украине
- Уменьшена чувствительность к загрязнению, за счет новой герметичной конструкции корпуса и основного теплообменника;

Технические характеристики

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	МОДЕЛЬ				
		24 НМ	28 НМ	30 НМ	35 НМ	30 НСТ
Мощность режим 50/30°C	кВт	26	29,9	32	37,3	32
Потребление газа						
Полная мощность	м³/ч	2,65	3,03	3,25	3,79	3,25
Минимальная мощность	м³/ч	0,65	0,75	0,81	0,94	0,81
Сжиженный газ LPG	кг/ч	1,98	2,29	2,46	2,87	2,46
Давление						
Давление (природный газ)	mbar	20				
Давление (сжиженный газ, LPG)	mbar	37				
Горячее водоснабжение						
Минимальное производство ГВС	л/мин	3				-
Макс. производство ГВС Δ t° 34°C	л/мин	11	13,8		16	-
Минимальное давление воды (ГВС)	bar	0,4				-
Максимальное давление воды (ГВС)	bar	10				-
Температурный диапазон горячей воды (в режиме ГВС)	°C	30-65 C				
Центральное отопление						
Минимальное давление воды (центральное отопление)	bar	0,4				
Максимальное давление воды (центральное отопление)	bar	3				
Температурный диапазон горячей воды (в режиме отопления)	°C	30-80 C				
Размеры						
Вес	кг.	28,5	30		32	30
Высота	мм	678				
Ширина	мм	410				
Глубина	мм	288				
Общие характеристики						
Электрическое питание	В – Гц	230 В – 50 Гц				
Потребление электричества	Ватт	135	155	170	190	170
Расширительный бак	л	8				
Класс NOx		6				

www.eca.ua

EUROPE
Eleks U.K.
70-77, Cowcross Street,
London United Kingdom
Phone: +44 (0)203 757 5499

E.C.A. Germany
Hohenzollernring 103, 50672
Cologne Germany
Phone: +49 (0) 221/ 320 918 96
Fax: +49 (0) 221/ 320 918 90
www.eca-serel.de

E.C.A.®

TOGETHER FOR YEARS