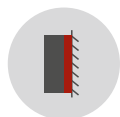


# НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ СЕРИИ PRIME-C С ЗАКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ



настенный



двухконтурный



энергозависимый



закрытая  
камера сгорания



теплообменник  
из нержавеющей стали



природный  
газ



независимые первичный  
и вторичный  
теплообменники



2  
года  
заводская  
гарантия



845 SIGMA



**POLIDORO**  
горелка



автоматика  
безопасности



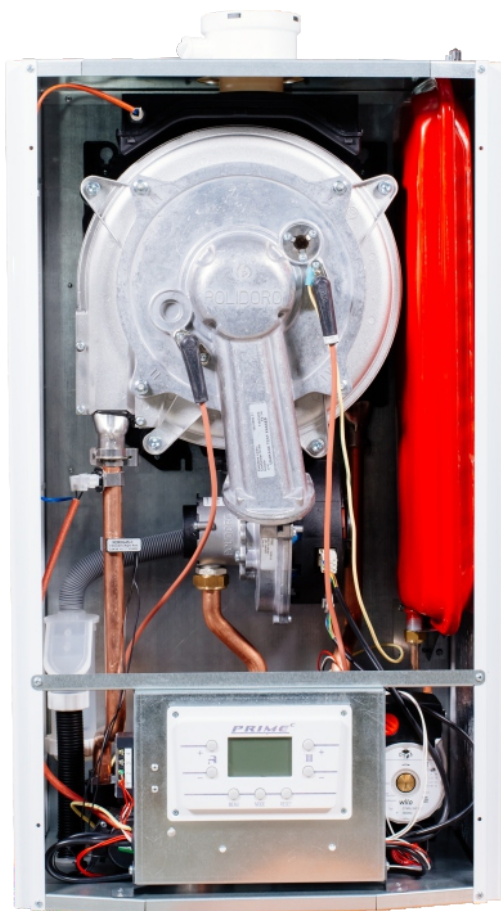
плата управления



насос

- Конденсационные котлы представлены мощностью 24 кВт.
- Теплообменник из нержавеющей стали Aisi 316.
- Наивысшая степень модуляции 1:10 позволяет использовать котел в системах отопления небольших помещений, сохраняя производительность контура ГВС.
- Встроенная погодозависимая автоматика обеспечивает точную настройку оборудования под внешние условия при наличии внешних датчиков.
- Звуко- и теплоизолированный корпус обеспечивает снижение шумового фона и способствует сохранению тепла.
- Возможность подключения устройства контроля и управления «Лемакс» совместно с модулем OpenTherm «Лемакс» для мониторинга и управления комфортом в доме (Android и IOS).
- Камера сгорания, оснащенная горелкой с системой Premix, обеспечивает максимальную полноту сгорания газо-воздушной смеси и минимизирует потребления газа.
- Основной теплообменник со встроенным экономайзером позволяет оптимизировать расход газа вне зависимости от режима работы котла.
- Встроенный сифон для сбора конденсата.
- Насос, обеспечивающий циркуляцию воды в системе.
- Возможность подключения комнатного термостата для регулировки температуры внутри помещения с высокой точностью.

## НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ СЕРИИ PRIME-C С ЗАКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ



- Двойной уровень защиты от превышения давления в контуре отопления, который обеспечивается встроенным датчиком давления и сбросным клапаном.
- Работа в системах с высоким гидравлическим сопротивлением позволяет в большинстве случаев исключить установку дополнительного насоса.
- Конструктивно защищенные датчики и сенсоры от воздействия коррозии и накипи.
- Расширенный диапазон рабочего напряжения котла позволяет обеспечить стабильную работу котла в сетях с повышенным и пониженным напряжением (185 - 245 v).
- Интегрированный трансформатор розжига обеспечивает стабильное образование искры и максимальную плавность розжига.
- Индикатор давления воды на ЖК-дисплее обеспечивает удобство контроля давления воды.

- Независимый теплообменник контура горячего водоснабжения позволяет минимизировать затраты на проведение ежегодного обслуживания, обеспечивает стабильность температуры в контуре ГВС и имеет более продолжительный срок службы по сравнению с битермическим теплообменником.
- Герконовый датчик протока: герметизированный контакт определяет наличие протока воды, не требует регулярного обслуживания и обеспечивает включение контура горячего водоснабжения при протоке воды в 2 л/мин, отключение при 1,5 л/мин, что позволяет использовать контур ГВС в помещениях с низким давлением воды.
- В коллекторной группе котла установлен байпас, который защищает элементы котла от перегрева при появлении избыточного гидравлического сопротивления в системе отопления или при блокировке теплоносителя.
- Удобство обслуживания котла за счет применения легкоъемной облицовки.

# НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ СЕРИИ PRIME-C С ЗАКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ



Наименование параметров	Prime-C24
Автоматика безопасности	845 SIGMA
Номинальная теплопроизводительность в режиме отопления 80/60, кВт	24
Минимальная теплопроизводительность в режиме отопления 80/60, кВт	2,6
Номинальная теплопроизводительность в режиме отопления 50/30, кВт	26,4
Минимальная теплопроизводительность в режиме отопления 50/30, кВт	2,85
КПД по низшей теплоте сгорания, %, до	108*
Ориентировочная площадь отапливаемого помещения, м <sup>2</sup>	240**
Объем встроенного расширительного бака, л	6
Номинальное давление природного газа, Па	1300-2000
Номинальное давление сжиженного газа, Па	2900
Максимальное рабочее давление теплоносителя, МПа	0,28***
Минимальное рабочее давление теплоносителя, МПа	0,1****
Предварительное давление воздуха в расширительном баке, МПа	0,1
Максимальное давление в системе ГВС, МПа	0,8
Удельный расход горячей воды при $\Delta t=25^{\circ}\text{C}$ , л/мин	16*****
Минимальный расход ГВС, л/мин	2 (вкл) 1,5(выкл)
Температура продуктов сгорания, $^{\circ}\text{C}$	75
Предельная температура дымовых газов, $^{\circ}\text{C}$	105
Параметры питающей электрической цепи, В/Гц	220/50
Максимальная потребляемая электрическая мощность, Вт	175
Габаритные размеры, мм	
- высота	770
- ширина	430
- глубина	268
Масса, кг, не более	
- нетто	31
- брутто	33

1 Па=0,102 мм.в.ст

\*- допустимое значение давления газа без значительных отклонений от номинальных параметров

\*\* - максимальная площадь отапливаемого помещения определяется в проекте на систему отопления с учётом всех теплопотерь здания

\*\*\*- сбросной клапан настроен на давление начала открытия 0,28 МПа (так же работает датчик давления и на экране отобразится ошибка «E48 – Высокое давление воды»).

После нормализации давления клапан закроется, и ошибка будет автоматически сброшена

\*\*\*\*- датчик давления настроен на минимальное давление начала 0,08 МПа, при этом на экране отобразится ошибка «E4 – Низкое давление воды».

После нормализации давления ошибка будет автоматически сброшена

\*\*\*\*\*- теоретический расход воды при максимальной мощности контура ГВС