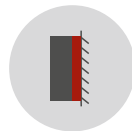


# НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ СЕРИИ PRIME-МА С ОТКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ



настенный



двухконтурный



энергозависимый



открытая  
камера сгорания



медный  
теплообменник



природный/  
сжиженный газ



независимые первичный  
и вторичный  
теплообменники



2  
года  
заводская  
гарантия



845 SIGMA



**POLIDORO**  
горелка



автоматика  
безопасности



плата управления



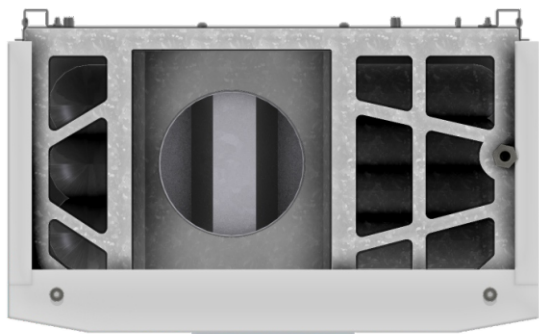
насос



насос

- Атмосферные котлы мощностью 24 кВт.
- 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.
- Высокий уровень унификации узлов и компонентов для всех моделей настенных котлов «Лемакс» серии Prime.
- Возможность подключения устройства контроля и управления «Лемакс» совместно с модулем OpenTherm «Лемакс» для мониторинга и управления комфортом в доме (Android и IOS).
- Увеличенный объем камеры сгорания обеспечивает полное сгорание газа и увеличивает срок эксплуатации теплообменника.
- 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.
- Возможность подключения комнатного термостата для регулировки температуры внутри помещения с высокой точностью.

# НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ СЕРИИ PRIME-MA С ОТКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ



- 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 верхней панели.

Наименование параметра	Prime-MA24
Автоматика безопасности	845 SIGMA
Номинальная теплопроизводительность в режиме отопления, кВт	23,4
Минимальная теплопроизводительность в режиме отопления, кВт	9,8
КПД, %, до	92,5*
Ориентировочная площадь отапливаемого помещения, м <sup>2</sup>	240**
Объем встроенного расширительного бака, л	6
Расход природного газа максимальный, м <sup>3</sup> /час	2,67
Номинальное давление природного газа, Па	1300-2000
Номинальное давление сжиженного газа, Па	2900
Максимальное рабочее давление теплоносителя, МПа	0,3****
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 $\Delta t = 25$ °С, л/мин	12,9*****
Минимальный расход ГВС, л/мин	2 (вкл) 1,5(выкл)
Температура продуктов сгорания, °С, не менее	80
Параметры питающей электрической цепи, В/Гц	230/50
Максимальная потребляемая электрическая мощность, Вт	89
Габаритные размеры, мм	
- высота	770
- ширина	430
- глубина	268
Масса, кг, не более	
- нетто	28
- брутто	31

1 Па=0,102 мм.в.ст

\*- результат получен в лабораторных условиях

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

\*\*\*- результат получен расчётным путём

\*\*\*\*- сбросной клапан настроен на давление начала открытия 0,28 МПа (так же срабатывает 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