

НАСТЕННЫЕ КОТЛЫ



**ЗАСТРАХОВАНО НА СУММУ
50 000 000 ₴ zetta**

ПРЕДПРИЯТИЕ «ЛЕМАКС»



Предприятие «Лемакс» - специализированное предприятие в сфере отопительного оборудования. В своем активе имеет два мощнейших производственных центра: завод по производству бытового газового оборудования и завод по производству стальных панельных радиаторов.

В настоящее время «Лемакс» занимает 1 место по производству напольных газовых котлов и 2 место по производству стальных панельных радиаторов в России по данным исследования «Литвинчук Маркетинг» за 2022 год.



Сегодня портфель продукции «Лемакс» состоит из качественных и востребованных продуктов:

- энергозависимые напольные газовые котлы;
- энергонезависимые напольные газовые котлы;
- настенные газовые котлы с открытой камерой сгорания;
- настенные газовые котлы с закрытой камерой сгорания;
- электрические котлы;
- проточные газовые водонагреватели;
- стальные панельные радиаторы;
- сопутствующие товары и запасные части.

На заводах используются лучшие технологические решения отрасли, которые делают продукцию удобной и безопасной в использовании, простой в обслуживании, эффективной в применении.

Приобретая оборудование «Лемакс», предприятие навсегда становится Вашим надежным партнером, а также гарантирует высокое качество продукции, круглосуточную информационную и техническую поддержку, доступность комплектующих, запасных частей.



**СМОТРИ ВИДЕО
«Производство
настенных
котлов Prime»**



ЗАЙДИ. ВЫБЕРИ. КУПИ! LEMAX-KOTEL.RU

ПРЕДПРИЯТИЕ «ЛЕМАКС»



Предприятие обладает **инновационным первенством** в сфере производства отопительного оборудования. Котлы «Лемакс» – первые в России котлы с инъекционной горелкой.

Котлы «Лемакс» производятся по передовой немецкой технологии, специально разработанной для предприятия «Лемакс» компанией PROLean (именно эта компания строила технологию на Vaillant Group, BMW, AIRbus, Volkswagen и других производствах лидеров мирового рынка). На заводе успешно работает система бережливого производства (аналогичная система работает на предприятиях концерна Toyota).



Лемакс – единственный в России завод-производитель отопительного оборудования, на котором, кроме сварочных роботов, работает уникальная полностью автоматизированная роботизированная линия с искусственным интеллектом для обработки металла.

Ключевой фактор успеха «Лемакс» – развитая сеть авторизованных сервисных центров на территории России и СНГ с региональными складами запасных частей.

На предприятии успешно работает система менеджмента качества, сертифицированная в соответствии с международным стандартом **ISO 9001:2015**.



ЗАЙДИ. ВЫБЕРИ. КУПИ! LEMAX-KOTEL.RU

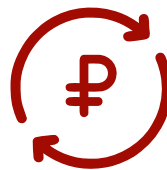
«ЛЕМАКС» В ЦИФРАХ 2023г.



2 завода

18 375 м²
производственная
площадь

12 805 м²
складская
площадь



выручка

9,5 млрд



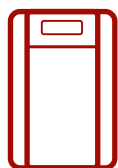
команда

> 700
сотрудников



инвестиции

1,5 млрд



продано
котлов

> 150 000 ед.



продано
радиаторов

> 800 000 ед.



ЗАЙДИ. ВЫБЕРИ. КУПИ! LEMAX-KOTEL.RU

Настенные котлы «Лемакс» серии Prime

Первые настенные котлы «Лемакс» были представлены российскому потребителю в 2015 году. За почти десятилетний период удалось внедрить новейшие технологии в производство, использовать только качественные комплектующие, создать широкую дилерскую и сервисную сеть по всей России.



Котлы стали отличным техническим решением для владельцев домов и коммерческих помещений, где организовано индивидуальное отопление. Настенные котлы «Лемакс» могут быть использованы в качестве основного источника тепла как на магистральном, так и на сжиженном газе взамен твердотопливных и дизельных котлов, обладающих меньшей энергоэффективностью и высоким шумовым фоном. Настенные котлы успешно зарекомендовали себя как надежный резервный источник тепла при установке в качестве дублирующего котла. Работая в каскаде с другими газовыми и электрическими котлами, настенные котлы Prime обеспечивают беспереывную работу всей отопительной системы, в случае выхода из строя основного источника тепла или на время проведения профилактических работ.

Настенные котлы «Лемакс» серии Prime-V разработаны для отопления помещений различного назначения (жилых домов, коттеджей, зданий административно-бытового назначения), оборудованных системой водяного отопления с принудительной циркуляцией теплоносителя, а также для организации горячего водоснабжения с высоким показателем производительности контура ГВС – более 10 л/мин. Серия представлена модельным рядом от 10 до 32 кВт. Два независимо работающих теплообменника снижают нагрузку на компоненты котла и системы отопления, а режим работы «лето-зима» позволяет получать горячую воду в летний период без использования контура отопления.

В корпусе котла Prime-V расположена камера сгорания. Подача газа в зону активного горения осуществляется через газовый коллектор и равномерно распределяется по секциям горелки при помощи форсунок с калиброванными отверстиями. При сгорании газозооной смеси выделяется большое количество тепла, нагревающего воду в теплообменнике. Для увеличения эффективности работы в котле применена теплоизоляция на основе оксида алюминия и неорганического связующего с увеличенной в 1,5 раза толщиной. Циркуляция воды в системе осуществляется с помощью встроенного циркуляционного насоса, а расширительный бак компенсирует тепловое расширение отопительной воды, обеспечивая стабильное давление в отопительной системе

на всех температурных режимах. Управление работой котла обеспечивает электронная плата со встроенной защитой контроля наличия пламени, разрежения, перегрева, превышения или снижения давления теплоносителя в отопительном контуре.

Постоянное обновление модельного ряда настенных котлов серии Prime-V наделяет их исключительными преимуществами в надежности, функционале и удобстве эксплуатации и обслуживания.

Котлы Prime-V адаптированы к российским условиям эксплуатации. Все модели стабильно работают в условиях перепадов давления газа, а также имеют широкий диапазон рабочего напряжения. Конструкция моделей разработана в собственном инженеринговом центре предприятия, что позволяет поддерживать прямой диалог с сервисными специалистами и пользователями для реализации лучших технических решений в производстве.

Для сборки котлов Prime-V используются детали с высоким ресурсным потенциалом и компоненты признанных иностранных производителей.

Настройка котла интуитивно понятная. Пользователю достаточно изучить руководство по эксплуатации, чтобы использовать все возможности оборудования. В серии Prime-V реализована возможность дистанционного управления через устройства на ОС Android и IOS по релейному типу контактов.

На всех моделях Prime-V установлена автоматика безопасности 845 SIGMA, которая обеспечивает безопасную и надежную работу оборудования.

Настенные котлы «Лемакс» – это сочетание качественных комплектующих, передовых технологических решений и безупречной репутации предприятия.



Срок эксплуатации основного теплообменника увеличен за счет усовершенствованной конструкции, использования качественных материалов и оптимальной термической нагрузки. Встроенный датчик давления и клапан сброса защищают гидравлическую систему от аварийных ситуаций.

Независимый теплообменник для подготовки горячей воды выполнен из нержавеющей стали, что повышает коррозионную стойкость и снижает уровень образования кальциевого налета на внутренних поверхностях.

Котлы удобны в обслуживании и ремонте, так как имеют унифицированные узлы и компоненты, а запасные части всегда доступны в продаже на сайте lemax-kotel.ru и в сервисных центрах предприятия.

Для удобства использования котлов с баком косвенного нагрева были разработаны настенные котлы в одноконтурном исполнении – серия Prime-V НО, где аббревиатура НО означает «heat only» (только отопление). Одноконтурные котлы производятся в мощностном диапазоне 20-32 кВт и 55 кВт.

Розжиг котлов происходит плавно со стабильным искрообразованием благодаря интегрированному трансформатору розжига. Предусмотрена стабильная работа в сетях как с низким, так и высоким напряжением в широком диапазоне от 185 В до 245 В.

В контуре отопления реализована двухуровневая защита от превышения давления: интегрированный датчик и сбросной клапан. В гидрогруппу котла данной серии встроен байпас с целью предотвращения перегрева в случае возникновения избыточного

гидравлического сопротивления в отопительной системе. Все датчики защищены от коррозии и накипи. Установлен ЖК-дисплей с подробным и интуитивно понятным интерфейсом. Котлы могут быть переведены на сжиженный газ.

Для снижения шума и предотвращения нагрева корпуса применяется сплошная теплозвукоизоляция. В то же время облицовка легкоъемная, что значительно облегчает обслуживание. Котлы подключают к коаксиальному дымоходу длиной не более 4,5 м или к разделному дымоходу протяженностью до 20 м.

Котлы серии Prime-V НО имеют возможность удаленного управления с помощью мобильного устройства с операционными системами Android и iOS. К котлу можно подключить внешний термостат для высокоточного контроля температуры в помещениях.

Котлы мощностью 55 кВт комплектуются камерой сгорания и газогорелочным устройством оптимизированными под промышленные условия эксплуатации. Чугунный гидравлический коллектор котлового циркуляционного насоса увеличивает срок эксплуатации оборудования.

Настенные котлы меньше подвержены негативным последствиям обильного образования конденсата, разрушающего стенки теплообменника на низкотемпературных режимах менее 50-60°C в сравнении с напольными котлами. Данное преимущество обуславливается низкой инерционностью устройства благодаря применению скоростного медного теплообменника и эффективного газогорелочного устройства.



5 ЛЕТ ГАРАНТИИ*

* при покупке в официальной точке продаж «Лемакс»

Настенные котлы «Лемакс» серии Prime

В помещениях, где установка коаксиального дымохода невозможна или нежелательна (например, здания исторического и культурного наследия) или где имеется организованный дымоход, единственным решением является установка настенного котла «Лемакс» серии Prime-MA.

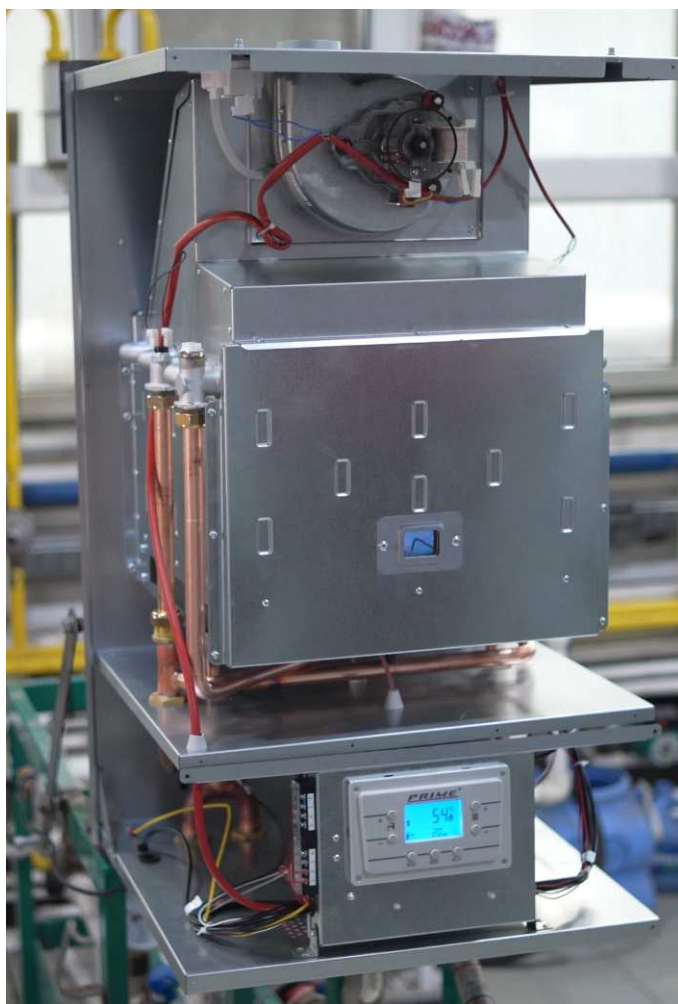
Атмосферные котлы Prime-MA способны обеспечить как отопление, так и горячее водоснабжение. Независимый теплообменник контура горячего водоснабжения позволяет минимизировать затраты на проведение ежегодного обслуживания, обеспечивает стабильность температуры в контуре ГВС и имеет более продолжительный срок службы по сравнению с битермическим теплообменником. Настенные котлы Prime-MA забирают воздух непосредственно из помещения и подают его в открытую камеру сгорания, где образуется газоздушная смесь, обеспечивающая процесс горения. Тепло, выделяемое горелкой при сжигании газоздушной смеси, подается на теплообменник, выполненный из меди. Отвод продуктов сгорания осуществляется через дымоход за счет естественной тяги.

В корпусе котлов серии Prime-MA находятся:

- газовая горелка, в которой смешиваются газ и воздух;
- теплообменник, внутри которого происходит нагрев теплоносителя;

- расширительный бачок для компенсации расширения теплоносителя при его чрезмерном расширении от нагрева;
- система отвода дымовых газов – патрубок, соединяющий котел с дымоходом;
- система управления.

Котлы Prime-MA адаптированы к перепадам давления газа, имеют возможность подключения устройства контроля и управления «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. Расширенный диапазон рабочего напряжения позволяет обеспечить стабильную работу котла серии Prime-MA 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. Ёрконовый датчик протока имеет герме -



тизированный контакт, который 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, защищающий элементы котла от перегрева при появлении избыточного гидравлического сопротивления в системе отопления или при блокировке циркуляции теплоносителя.

Все настенные котлы «Лемакс», приобретенные с 1 января 2024 года, будут иметь увеличенные сроки гарантии: 3 года заводской гарантии и 2 года дополнительной гарантии при покупке в официальной точке продаж «Лемакс» или в интернет-магазине lemax-kotel.ru. Для активации дополнительной гарантии необходимо получить специальный промокод и зарегистрировать его на официальном сайте lemax-kotel.ru в разделе «Регистрация котла». Участие в акции «Увеличенный срок гарантии» также дает возможность получить доступ к целому ряду преимуществ:

- круглосуточная горячая линия технической поддержки;
- последние новости «Лемакс» о новых акциях и продуктах;

- членство в сообществе «Лемакс»: участие в опросах клиентов о качестве продукции;
- персональное предложение на приобретение продукции «Лемакс» по специальным ценам.

СПРАВКА.

Предприятие «Лемакс» активно развивается с 1992 года и имеет в своем активе два мощнейших производственных центра: завод по производству бытового газового оборудования и завод по производству стальных панельных радиаторов. Сегодня портфель продукции «Лемакс» состоит из самых качественных и востребованных продуктов: напольные газовые котлы со стальным и чугунным теплообменником, настенные газовые котлы, электрические котлы, проточные газовые водонагреватели, стальные панельные радиаторы, сопутствующие товары.

Вся продукция предприятия производится в соответствии с международным стандартом в области качества. На заводах используются лучшие технологические решения, которые делают продукцию удобной и безопасной в использовании, простой в обслуживании, эффективной в применении.

Контактные данные предприятия «Лемакс»:

- официальные сайты: LEMAX-KOTEL.RU и LEMAX-RADIATOR.RU

- телефон: 8 800 2008 078

- электронная почта: info@lemax-kotel.ru

Поставляя оборудование торговой марки «Лемакс», предприятие гарантирует высокое качество продукции, круглосуточную техническую поддержку, наличие запасных частей и комплектующих.





Приобретая оборудование торговой марки «Лемакс», Вы получаете гарантированное высокое качество, техническую поддержку, наличие запасных частей и комплектующих.



Контактные данные предприятия «Лемакс»:

- официальные сайты: LEMAX-KOTEL.RU и LEMAX-RADIATOR.RU
- телефон: 8-800-2008-078;
- электронная почта: info@lemax-kotel.ru.

Поставляя оборудование торговой марки «Лемакс», предприятие гарантирует его высокое качество, техническую поддержку, наличие запасных частей и комплектующих.



5 ЛЕТ ГАРАНТИИ*

Двухконтурные и
одноконтурные модели

Модельный ряд:
от 10 до 55 кВт

Оригинальная автоматика
безопасности SIGMA

Удаленное управление
с помощью устройства
LEMAX ZONT

Возможность работы
на сжиженном газе

* при покупке в официальной точке продаж
«Лемакс» или на сайте lemax-kotel.ru

ЗАЙДИ. ВЫБЕРИ. КУПИ!

LEMAX-KOTEL.RU

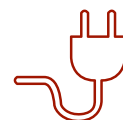
НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ ДВУХКОНТУРНЫЕ КОТЛЫ СЕРИИ PRIME-V С ЗАКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ



настенный



двухконтурный



энергозависимый



закрытая
камера сгорания



медный
теплообменник



природный/
сжиженный газ



независимые первичный
и вторичный
теплообменники

3
года

заводская
гарантия



**ЗАЙДИ!
ПОСМОТРИ!**



- Модельный ряд от 10 до 32 кВт.
- Интуитивно понятное управление.
- Максимальная длина коаксиального дымохода - до 4,5 м, а отдельного дымохода - до 20 м.
- Высокая унификация узлов и компонентов для всех моделей настенных котлов «Лемакс» серии Prime.
- Сплошная тепло-звуковая изоляция для обеспечения акустического комфорта в условиях поквартирного отопления.
- Возможность подключения устройств удаленного контроля и управления для мониторинга и управления комфортом в доме (Android и IOS) по релейному типу контактов.
- Увеличенный объем камеры сгорания обеспечивает полное сгорание газа, увеличивает срок эксплуатации теплообменника и минимизирует расход газа.
- 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.
- Адаптированы к перепадам давления газа.
- Возможность подключения комнатного термостата для регулировки температуры внутри помещения с высокой точностью.

ЗАЙДИ. ВЫБЕРИ. КУПИ! LEMAX-KOTEL.RU

НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ ДВУХКОНТУРНЫЕ КОТЛЫ СЕРИИ PRIME-V С ЗАКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ



СМОТРИ ИНСТРУКЦИЮ
«Как подключить
комнатный термостат»

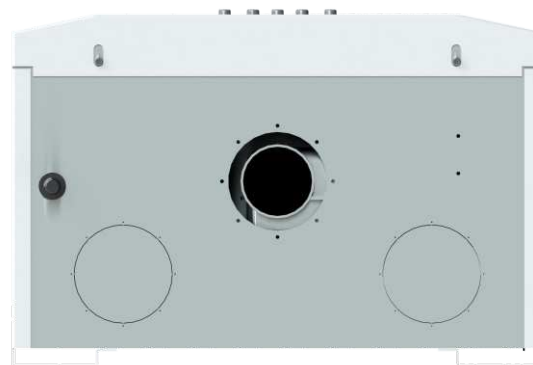


СМОТРИ ВИДЕО
«Первый запуск котла
Prime-V 24 кВт»

- 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 2 л/мин, отключение при 1,5 л/мин, что позволяет использовать контур ГВС в помещениях с низким давлением воды.
- В гидрогруппе котла установлен байпас, который защищает элементы котла от перегрева при появлении избыточного гидравлического сопротивления в системе отопления.
- Удобство обслуживания котла за счет применения легкоъемной облицовки.

ЗАЙДИ. ВЫБЕРИ. КУПИ! LEMAX-KOTEL.RU

НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ ДВУХКОНТУРНЫЕ КОТЛЫ СЕРИИ PRIME-V С ЗАКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ



Наименование параметров	Prime-V10	Prime-V12	Prime-V14	Prime-V16	Prime-V18	Prime-V20	Prime-V24	Prime-V26	Prime-V28	Prime-V32
Автоматика безопасности	845 SIGMA	845 SIGMA	845 SIGMA	845 SIGMA	845 SIGMA	845 SIGMA	845 SIGMA	845 SIGMA	845 SIGMA	845 SIGMA
Номинальная теплопроизводительность в режиме отопления, кВт	10	12	14	16	18	20	24	26	28	32
Минимальная теплопроизводительность в режиме отопления, кВт	6	6	6	6	6	9	9	11	11	11
КПД, %, до	92*	92*	92*	92,5*	92,5*	92,5*	92,5*	92,2*	92,2*	92,2*
Ориентировочная площадь отапливаемого помещения, м ²	100**	120**	140**	160**	180**	200**	240**	260**	280**	320**
Объем встроенного расширительного бака, л	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8
Расход природного газа, м ³ /час										
- максимальный	1,13	1,36	1,59	1,81	2,04	2,27	2,72	2,95	3,17	3,63
- средний	0,6***	0,7***	0,9***	1***	1,2***	1,3***	1,4***	1,5***	1,7***	2***
Номинальное давление природного газа, Па	1300-2000									
Номинальное давление сжиженного газа, Па	2900									
Максимальное рабочее давление теплоносителя, МПа	0,3****	0,3****	0,3****	0,3****	0,3****	0,3****	0,3****	0,3****	0,3****	0,3****
Минимальное рабочее давление теплоносителя, МПа	0,1****	0,1****	0,1****	0,1****	0,1****	0,1****	0,1****	0,1****	0,1****	0,1****
Предварительное давление воздуха в расширительном баке, МПа	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Максимальное давление в системе ГВС, МПа	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Удельный расход горячей воды при Δt=25°C, л/мин	9,7*****	9,7*****	9,7*****	9,7*****	9,7*****	13,1*****	13,1*****	18,1*****	18,1*****	18,1*****
Минимальный расход ГВС, л/мин	2 (вкл) 1,5(выкл)	2 (вкл) 1,5(выкл)	2 (вкл) 1,5(выкл)	2 (вкл) 1,5(выкл)	2 (вкл) 1,5(выкл)	2 (вкл) 1,5(выкл)	2 (вкл) 1,5(выкл)	2 (вкл) 1,5(выкл)	2 (вкл) 1,5(выкл)	2 (вкл) 1,5(выкл)
Температура продуктов сгорания, °C, не менее	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Параметры питающей электрической цепи, В/Гц	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50
Максимальная потребляемая электрическая мощность, Вт	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125
Габаритные размеры, мм										
- высота	783	783	783	783	783	783	783	776	776	776
- ширина	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430
- глубина	268	268	268	268	268	268	268	340	340	340
Масса, кг, не более										
- нетто	28	28	28	28	28	29	29	32	32	32
- брутто	31	31	31	31	31	32	32	35	35	35

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

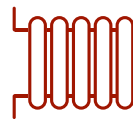
*****- теоретический расход воды при максимальной мощности контура ГВС

ЗАЙДИ. ВЫБЕРИ. КУПИ! LEMAX-KOTEL.RU

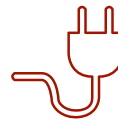
НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ ОДНОКОНТУРНЫЕ КОТЛЫ СЕРИИ PRIME-V НО С ЗАКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ



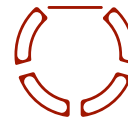
настенный



одноконтурный



энергозависимый



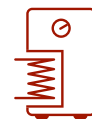
закрытая
камера сгорания



медный
теплообменник



природный/
сжиженный газ



работа с баком
косвенного нагрева

3
года

заводская
гарантия



**ЗАЙДИ!
ПОСМОТРИ!**



- Модельный ряд 24 кВт, 32 кВт.
- Интуитивно понятное управление.
- Максимальная длина коаксиального дымохода - до 4,5 м, а отдельного дымохода - до 20 м.
- Высокая унификация узлов и компонентов для всех моделей настенных котлов «Лемакс» серии Prime.
- Сплошная тепло-звуковая изоляция для обеспечения акустического комфорта в условиях многоквартирного отопления.
- Возможность подключения устройств удаленного контроля и управления для мониторинга и управления комфортом в доме (Android и IOS) по релейному типу контактов.
- Увеличенный объем камеры сгорания обеспечивает полное сгорание газа, увеличивает срок эксплуатации теплообменника и минимизирует расход газа.
- Возможность подключения комнатного термостата для регулировки температуры внутри помещения с высокой точностью.
- Адаптированы к перепадам давления газа.
- 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.
- Интегрированный трансформатор розжига обеспечивает стабильное образование искры и максимальную плавность розжига.
- Индикатор давления воды на ЖК-дисплее обеспечивает удобство контроля давления воды.
- В гидрогруппе котла установлен байпас, который защищает элементы котла от перегрева при появлении избыточного гидравлического сопротивления в системе отопления.
- Удобство обслуживания котла за счет применения легкоъемной облицовки.

ЗАЙДИ. ВЫБЕРИ. КУПИ! LEMAX-KOTEL.RU

НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ ОДНОКОНТУРНЫЕ КОТЛЫ СЕРИИ PRIME-V NO С ЗАКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ



СМОТРИ ИНСТРУКЦИЮ
«Как подключить
комнатный термостат»



СМОТРИ ВИДЕО
«Первый запуск котла
Prime-V 24 кВт»



Наименование параметров	Prime-V20HO	Prime-V24HO	Prime-V26HO	Prime-V28HO	Prime-V32HO
Автоматика безопасности	845 SIGMA	845 SIGMA	845 SIGMA	845 SIGMA	845 SIGMA
Номинальная теплопроизводительность в режиме отопления, кВт	20	24	26	28	32
Минимальная теплопроизводительность в режиме отопления, кВт	9	9	11	11	11
КПД, %, до	92,5*	92,5*	92,2*	92,2*	92,2*
Ориентировочная площадь отапливаемого помещения, м ²	200**	240**	260**	280**	320**
Объем встроенного расширительного бака, л	6	6	8	8	8
Расход природного газа, м ³ /час					
- максимальный	2,27	2,72	2,95	3,18	3,63
- средний	1,3***	1,4***	1,5***	1,7***	2***
Номинальное давление природного газа, Па	1300-2000				
Номинальное давление сжиженного газа, Па	2900				
Максимальное рабочее давление теплоносителя, МПа	0,3****	0,3****	0,3****	0,3****	0,3****
Минимальное рабочее давление теплоносителя, МПа	0,1*****	0,1*****	0,1*****	0,1*****	0,1*****
Предварительное давление воздуха в расширительном баке, МПа	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Температура продуктов сгорания, °С, не менее	80	80	80	80	80
Параметры питающей электрической цепи, В/Гц	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50
Максимальная потребляемая электрическая мощность, Вт	125	125	125	125	125
Габаритные размеры, мм					
- высота	770	770	770	770	770
- ширина	430	430	430	430	430
- глубина	268	268	340	340	340
Масса, кг, не более					
- нетто	29	29	32	32	32
- брутто	32	32	35	35	35

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

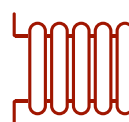
*****- датчик давления настроен на минимальное давление начала 0,08 МПа, при этом на экране отобразится ошибка «E4 – Низкое давление воды». После нормализации давления ошибка будет автоматически сброшена

ЗАЙДИ. ВЫБЕРИ. КУПИ! LEMAX-KOTEL.RU

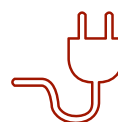
НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ ОДНОКОНТУРНЫЕ КОТЛЫ СЕРИИ PRIME-V НО С ЗАКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ



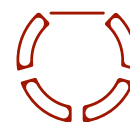
настенный



одноконтурный



энергозависимый



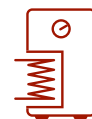
закрытая
камера сгорания



медный
теплообменник



природный
газ



работа с баком
косвенного нагрева



3
года
заводская
гарантия



- Модель - 55 кВт.
- Максимальная длина отдельного дымохода - до 20 м.
- Оптимальный объем камеры сгорания обеспечивает полное сгорание газа, увеличивает срок эксплуатации теплообменника и минимизирует расход газа.
- Возможность подключения комнатного термостата для регулировки температуры внутри помещения с высокой точностью.
- Работа с устройством контроля и управления LEMAX ZONT для удаленного мониторинга и управления показателями газовых котлов и отопительной системы посредством подключения по беспотенциальному (релейному) типу контактов.
- Адаптированы к перепадам давления газа.
- 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.
- Интегрированный трансформатор розжига обеспечивает стабильность розжига и надежность.
- Индикатор давления воды на ЖК-дисплее обеспечивает удобство контроля давления воды.
- Энергоэффективный насос повышенной производительности.
- Интегрированный трехходовой клапан.
- Удобство обслуживания котла за счет применения легкоъемной облицовки.

ЗАЙДИ. ВЫБЕРИ. КУПИ! LEMAX-KOTEL.RU

НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ ОДНОКОНТУРНЫЕ КОТЛЫ СЕРИИ PRIME-V HO С ЗАКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ



- Камера сгорания и газогорелочное устройство оптимизированы для увеличения срока эксплуатации в промышленных условиях.



- Чугунный гидравлический коллектор котлового циркуляционного насоса.



**ЗАЙДИ!
ПОСМОТРИ!**

Наименование параметра	Ед. Изм.	Модель котла
		Prime-V55 HO
Автоматика безопасности	-//-	845 SIGMA
Номинальная теплопроизводительность в режиме отопления	кВт	55
Минимальная теплопроизводительность в режиме отопления	кВт	19
Расход природного газа, максимальный	м ³ /час	6,4
Расход природного газа, средний	м ³ /час	3,4*
КПД, до	%	92*
Тип газа	-//-	Природный
Номинальное давление природного газа	Па	1300-2000
Тип газа	-//-	Сжиженный
Номинальное давление сжиженного газа	Па	2900
Максимальное рабочее давление теплоносителя	МПа	0,3**
Минимальное рабочее давление теплоносителя	МПа	0,08***
Температура продуктов сгорания, не менее	°С	80
Параметры питающей электрической цепи	В/Гц	220/50
Максимальная потребляемая электрическая мощность	Вт	180
Габаритные размеры:		
Высота	мм	903
Ширина	мм	520
Глубина	мм	475
Масса:		
нетто	кг	57
брутто	кг	60

1 Па=0,102 мм.в.ст

* - результат получен в лабораторных условиях

** - 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

ЗАЙДИ. ВЫБЕРИ. КУПИ! LEMAX-KOTEL.RU

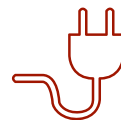
НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ СЕРИИ PRIME-МА С ОТКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ



настенный



двухконтурный



энергозависимый



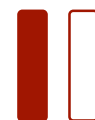
открытая
камера сгорания



медный
теплообменник



природный/
сжиженный газ



независимые первичный
и вторичный
теплообменники



3
года
заводская
гарантия



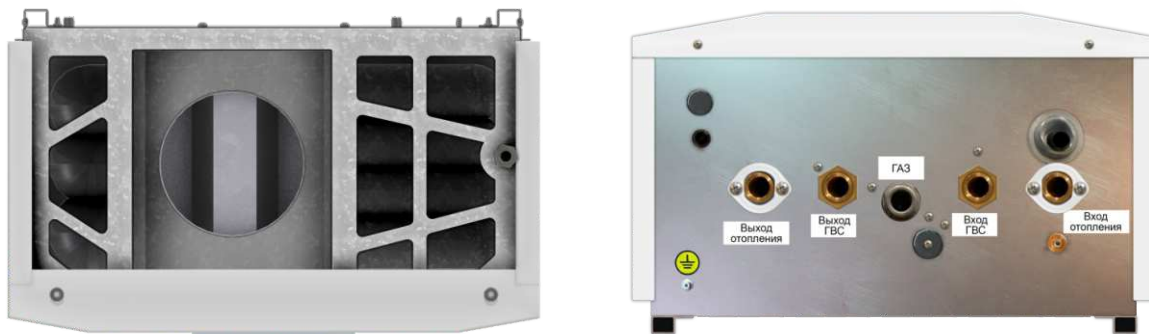
**ЗАЙДИ!
ПОСМОТРИ!**



- 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 устройств удаленного контроля и управления для мониторинга и управления комфортом в доме (Android и IOS) по релейному типу контактов.
- 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.

ЗАЙДИ. ВЫБЕРИ. КУПИ! LEMAX-KOTEL.RU

НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ СЕРИИ PRIME-МА 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 ²	240**
Объем встроенного расширительного бака, л	6
Расход природного газа максимальный, м ³ /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 $\Delta t = 25 \text{ }^\circ\text{C}$, л/мин	12,9*****
Минимальный расход ГВС, л/мин	2 (вкл) 1,5(выкл)
Температура продуктов сгорания, $^\circ\text{C}$, 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 путем

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

ЗАЙДИ. ВЫБЕРИ. КУПИ! LEMAX-KOTEL.RU

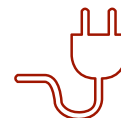
НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ СЕРИИ PRIME-C 24 кВт С ЗАКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ



настенный



двухконтурный



энергозависимый



закрытая
камера сгорания



теплообменник из
нержавеющей стали



природный/
сжиженный газ



независимые первичный
и вторичный
теплообменники

3
года

заводская
гарантия



**ЗАЙДИ!
ПОСМОТРИ!**



- Конденсационные котлы представлены мощностью 24 кВт.
- Теплообменник из нержавеющей стали Aisi 316 с расширенным использованием полимерных материалов, которые обеспечивают высокие антикоррозионные свойства, долговечность и надежность функционирования оборудования.
- 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 устройств удаленного контроля и управления для мониторинга и управления комфортом в доме (Android и IOS) по релейному типу контактов.
- 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.

ЗАЙДИ. ВЫБЕРИ. КУПИ! LEMAX-KOTEL.RU

НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ СЕРИИ PRIME-C 24 кВт 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 24 кВт С ЗАКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ



СМОТРИ ИНСТРУКЦИЮ
«Как подключить
комнатный термостат»



СМОТРИ ВИДЕО
«Первый запуск котла
Prime-V 24 кВт»



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 ²	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 Δt=25°С, л/мин	16*****
Минимальный расход ГВС, л/мин	2 (вкл) 1,5(выкл)
Температура продуктов сгорания, °С	75
Предельная температура дымовых газов, °С	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

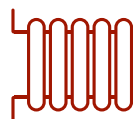
*****- теоретический расход воды при максимальной мощности контура ГВС

ЗАЙДИ. ВЫБЕРИ. КУПИ! LEMAX-KOTEL.RU

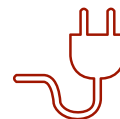
НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ СЕРИИ PRIME-C 35 кВт С ЗАКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ



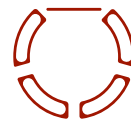
настенный



одноконтурный



энергозависимый



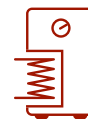
закрытая
камера сгорания



теплообменник
из нержавеющей стали



природный
газ



работа с баком
косвенного нагрева

3
года

заводская
гарантия



**ЗАЙДИ!
ПОСМОТРИ!**



- Конденсационные котлы представлены мощностью 35 кВт.
- Прямоточный бесколлекторный теплообменник из нержавеющей стали Aisi 316 с расширенным использованием полимерных материалов, которые обеспечивают высокие антикоррозийные свойства, долговечность и надежность функционирования оборудования.
- Наивысшая степень модуляции 1:10 позволяет использовать котел в системах отопления небольших помещений.
- 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 устройств удаленного контроля и управления для мониторинга и управления комфортом в доме (Android и IOS) по релейному типу контактов.
- Камера сгорания, оснащенная горелкой с системой Premix, обеспечивает максимальную полноту сгорания газозадушной 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.
- Встроенный высокочастотный модуляционный циркуляционный насос.
- Возможность подключения комнатного термостата для регулировки температуры внутри помещения с высокой точностью.

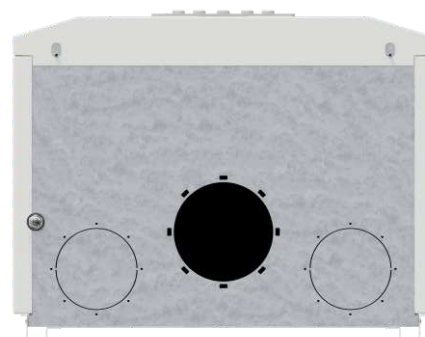
ЗАЙДИ. ВЫБЕРИ. КУПИ! LEMAX-KOTEL.RU

НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ СЕРИИ PRIME-C 35 кВт 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.
- В гидрогруппе котла установлен байпас, который защищает элементы котла от перегрева при появлении избыточного гидравлического сопротивления в системе отопления.
- Удобство обслуживания котла за счет применения легкоъемной облицовки.

Наименование параметра	Ед. Изм.	Модель котла
		Prime-C35
Классификация	-//-	II2H3P
Расход природного газа, максимальный	м ³ /час	3,5
Номинальная теплопроизводительность в режиме отопления 80/60	кВт	32,3
Минимальная теплопроизводительность в режиме отопления 80/60	кВт	4,7
Номинальная теплопроизводительность в режиме отопления 50/30	кВт	35
Минимальная теплопроизводительность в режиме отопления 50/30	кВт	5
КПД по низшей теплоте сгорания*, до	%	108
Тип газа	-//-	Природный
Номинальное давление природного газа	Па	1300-2000
Тип газа	-//-	Сжиженный
Номинальное давление сжиженного газа	Па	2900
Максимальное рабочее давление теплоносителя	МПа	0,3**
Минимальное рабочее давление теплоносителя	МПа	0,08***
Объем встроенного расширительного бака	л	6
Предварительное давление воздуха в расширительном баке	МПа	0,1
Температура дымовых газов	°С	75
Предельная температура дымовых газов	°С	105
Параметры питающей электрической цепи	В/Гц	220/50
Максимальная потребляемая электрическая мощность	Вт	175
Средняя потребляемая электрическая мощность	Вт	100
Габаритные размеры:		
Высота	мм	770
Ширина	мм	430
Глубина	мм	334
Масса:		
нетто	кг	28,5
брутто	кг	31,5



Вид сверху



Вид снизу

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 сработает 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».

ЗАЙДИ. ВЫБЕРИ. КУПИ! LEMAX-KOTEL.RU

Мечтать. Верить. Любить.
Нести радость. Творить добро.



КТО МЫ?

- Ваш надежный партнер
- Лидер российского рынка в сфере бытового отопительного оборудования
- Производственно-торговая компания федерального уровня

ЧТО МЫ ПРОИЗВОДИМ?

Отопительное оборудование:

- Котлы бытовые газовые со стальным теплообменником
- Котлы бытовые газовые с чугунным теплообменником
- Настенные газовые котлы
- Электрические котлы
- Водонагреватели проточные газовые
- Сопутствующие товары и запасные части
- Стальные панельные радиаторы

ПОЧЕМУ С НАМИ?

- Многофункциональный металлообрабатывающий комплекс
- Роботизированная сварка
- Автоматическая линия порошковой окраски
- Оригинальные итальянские комплектующие
- Авторизованные сервисные центры по всей России

ГДЕ НАС НАЙТИ?

- Заходи и покупай на lemax-kotel.ru
- Пиши на info@lemax-kotel.ru
- Звони на круглосуточную горячую линию 8 800 2008 078



НРАВИТСЯ?



ПОДЕЛИСЬ!