

Lexmann Bio V2-D



Напольные твердотопливные котлы

серия Lexmann Bio V2-D - это бытовые котлы в полной заводской готовности, для отопительных систем малой мощности



Твердотопливные вертикальные котлы Lexmann Bio V2-D

Вид топлива: Пеллеты, древесные топливные гранулы, шелуха, лузга, уголь.

Конструкция: Двухходовой котел с горизонтальными конвекционными каналами.

Расчетный срок службы: 15 лет на природном газе.

Гарантийный срок эксплуатации: 3 года.

Комплект поставки: Котлы серий Lexmann Bio V2-D поставляются полностью готовыми к эксплуатации.

мощность
< 75 кВт

давление
< 3 бар

температура
< 95 °C

КПД
> 89,0%

Описание

Автоматические пеллетные котлы Lexmann Bio V2-D прошли обязательную сертификацию, соответствуют всем требованиям стандарта качества и безопасности.

Котлы серии Lexmann Bio V2-D - это готовое заводское решение, спроектированное для нагрева и поддержания постоянной температуры теплоносителя в тепловых системах с повышенным требованием к соблюдению режима температур. Котёл оборудован теплообменником, выполненном из сертифицированной котельной стали марки 09Г2С, толщиной 4-6 мм. Конструкция газохода представляет собой многоходовой канал, представляющий из себя стальную, недвижимую водяную рубашку. Под водяной рубашкой находится отсек для золы.

В данной серии реализованы целые комплексы инновационных решений, направленных на экономию твердого топлива и общих эксплуатационных расходов. Расположение засыпных, топочных и зольных дверок позволяет получить быстрый доступ к топке для очистки котла или розжига. Широкие засыпные дверцы, облегчают загрузку топлива в ручном режиме. На фронтальной стороне котла расположена очистная дверца, позволяющая проводить очистку дымовых каналов. Воздух,

необходимый для правильного течения процесса сжигания, подается вентилятором непосредственно в области сгораемого топлива.

Микропроцессорный регулятор постоянно измеряет температуру воды в котле и, соответственно, подбирает мощность вентилятора и интенсивность подачи топлива, регулируя количество подаваемого воздуха на горелку, необходимого для правильного процесса работы. Горячие выходящие газы проходят через стальной теплообменник где, отдав тепло, охлаждаются. Охлаждённые газы выходят из котла через стальной дымовой боров, соединенный с дымовым отводом. Для уменьшения тепловых потерь поверхность котла изолирована от внешней среды при помощи тонкостенных стальных листов, под которыми находится теплоизоляция из минеральной ваты, толщиной в 40 мм.

Стандартное исполнение котлов, с доступным диапазоном мощности от 20,0 до 75,0 кВт, рассчитаны угольные водогрейные котлы Lexmann Bio V2-D на давление до 3 бар, по запросу возможно увеличение показателей расчетного давления. В комплект поставки агрегата входит все необходимые регулирующие и предохранительные устройства для автоматизированной работы агрегатов.