

Описание товара Напольный твердотопливный котел Defro KDR Plus 3A 25



Описание

Полуавтоматический котел длительного горения Defro обладает увеличенной камерой сгорания для удобной загрузки длинных поленьев и угля, а также современной автоматикой с датчиком дымовых газов для экономичного горения. Продуманная конструкция теплообменника и применение самых современных технологий обеспечивают максимально полное и эффективное сжигание топлива. В комплектацию котлов Деффо входят экономайзеры, которые задерживают дым и увеличивают КПД котла.

Преимущества полуавтоматических котлов Defro:

- Водонаполненные колосники. Увеличивают площадь теплосъема и отдают больше тепла в систему отопления, чем чугунные. Соответственно, у таких котлов больше КПД.
- Встроенные экономайзеры. Они обеспечивают завихрение дымовых газов. Это увеличивает площадь теплосъема, КПД котла, а также уменьшает выброс вредных веществ в атмосферу.
- Умная электроника котла. Электронный контроллер управляет насосом центрального отопления, горячего водоснабжения и двумя дополнительными насосами.
- Простое удаление золы. При нажатии на ножную педаль из решетки выступают металлические зубья, ломающие шлаковую корку. В результате воздух снова свободно проходит сквозь колосники и увеличивается эффективность горения.
- Многоточечная система принудительного наддува. Воздух поступает в камеру сгорания из нескольких сопел, расположенных на разных уровнях топки. Это позволяет дожигать летучие вещества дымовых газов и равномерно сжигать топливо.
- Легкая чистка котла. Чистка котла очень простая, благодаря большой нижней дверце: нужно просто ее открыть и почистить золу совком, который входит в комплект котла.
- Электронный контроллер. Регулирует процесс горения, температуру теплоносителя, работу

вентилятора, датчика дымовых газов и работу 2 насосов. Обеспечивает максимально эффективное и экономичное сгорание топлива: при помощи вентилятора наддува регулирует температуру горения, управляет работой насосов системы отопления и горячей воды. Контроллер также отвечает за безопасность котла. Практика показывает, по сравнению с котлами без автоматики котлы с контроллером и вентилятором наддува экономят до 30 % топлива и, соответственно, дольше работают на одной загрузке топлива.

- Высокий КПД 82,2-83 % обеспечивается не только электроникой, но и продуманной конструкцией самого котла. Водяная рубашка, водонаполненные колосники и завихрители газов обеспечивают максимально долгий путь горячих газов от сгоревшего топлива до дымохода. Таким образом достигается и максимальный теплосъем, чтобы все тепло от сгоревшего топлива шло на обогрев помещения.
- Режим PID и датчик дымовых газов. Система PID с помощью датчика температуры дымовых газов следит за процессом горения и автоматически подбирает оптимальную мощность наддува воздуха. Если воздуха мало - топливо прогорает не до конца, увеличивается его расход, дымоход придется чаще чистить от осевших смол. Если воздуха много - топливо сгорает слишком быстро и тепло уходит в трубу. Система PID дозирует оптимальный объем топлива и воздуха. В результате обеспечивается ровное горение и дополнительно экономится до 5-10% топлива.
- Многоточечная система принудительного наддува. Воздух поступает в камеру сгорания из нескольких сопел, расположенных на разных уровнях топки. Дозирует объем нагнетаемого воздуха специальный датчик Холла, установленный на вентиляторе и умный алгоритм PID, на основе анализа температуры дымовых газов. В результате топливо сгорает равномерно, а электроника четко поддерживает необходимую температуру горения и обеспечивает максимально продолжительную работу котла на одной загрузке топлива.

Характеристики

| | |
|----------------------|---|
| Тип котла | твердотопливный |
| Отапливаемая площадь | 250 кв. м. |
| Кол-во контуров | одноконтурный |
| Камера сгорания | открытая |
| Мощность | 25 кВт |
| Установка | Напольная |
| Конденсационный | Нет |
| Вид топлива | Дрова, Древесные брикеты, Пеллеты, Уголь, Угольные брикеты |
| Страна производителя | Польша |
| Управление | электронное |
| КПД % | 83 |
| Энергонезависимый | Нет |

| | |
|--|---|
| Материал первичного теплообменника | сталь |
| Температура теплоносителя, °С | 45 — 85 |
| Электропитание | 220-240/1/50 |
| Макс. давление воды в контуре отопления, бар | 1.5 |
| Дополнительная информация | контроллер, встроенный нагнетательный вентилятор, дисплей |
| Цвет | красный |
| Гарантийный срок | 60 мес. |
| Защита | защита от перегрева |
| Функции | программатор, индикация включения, автоподжиг, термометр |
| Особенности | Подключение внешнего управления |
| Габариты топки | 54.7 × 35.8 × 23 см |
| Диаметр дымохода | 170 мм |
| Патрубок подключения контура отопления | 1 1/2" |
| Длина | 108 см |
| Ширина | 64.7 см |
| Высота | 156.9 см |
| Вес | 380 кг |

Информация на сайте prom-katalog.ru носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой ст. 437 ГК РФ.

Убедительная просьба уточнять цены и наличие по телефону у вашего менеджера.