

Коммерческое предложение от 23.04.2025

Наименование товара: Напольный твердотопливный котел Defro KDR Plus 3A 12

Ссылка на товар: https://prom-katalog.ru/catalog/tverdotoplivnye-kotly/_defro_kdr_plus_3a_12



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 Дефро 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	120 кв. м.
Кол-во контуров	одноконтурный
Камера сгорания	открытая
Мощность	12 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	38 × 25.8 × 23 см
Диаметр дымохода	160 мм
Патрубок подключения контура отопления	1 1/2"
Длина	90.5 см
Ширина	54.7 см
Высота	151.5 см
Вес	251 кг

Информация носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой ст. 437 ГК РФ. Убедительная просьба уточнять цены и наличие по телефону у вашего менеджера.