

# Описание товара Напольный твердотопливный котел Defro KDR Plus 3A 20



## 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 | 200 кв. м.                                                    |
| Кол-во контуров      | одноконтурный                                                 |
| Камера сгорания      | открытая                                                      |
| Мощность             | 20 кВт                                                        |
| Установка            | Напольная                                                     |
| Конденсационный      | Нет                                                           |
| Вид топлива          | Дрова, Древесные брикеты,<br>Пеллеты, Уголь, Угольные брикеты |
| Страна производителя | Польша                                                        |
| Управление           | электронное                                                   |
| КПД %                | 83                                                            |
| Энергонезависимый    | Нет                                                           |

|                                              |                                                                 |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Материал первичного теплообменника           | сталь                                                           |
| Температура теплоносителя, °C                | 45 — 85                                                         |
| Электропитание                               | 220-240/1/50                                                    |
| Макс. давление воды в контуре отопления, бар | 1.5                                                             |
| Дополнительная информация                    | контроллер, встроенный<br>нагнетательный вентилятор,<br>дисплей |
| Цвет                                         | красный                                                         |
| Гарантийный срок                             | 60 мес.                                                         |
| Защита                                       | защита от перегрева                                             |
| Функции                                      | программатор, индикация<br>включения, автоподжиг, термометр     |
| Особенности                                  | Подключение внешнего<br>управления                              |
| Габариты топки                               | 54.7 × 30.8 × 23 см                                             |
| Диаметр дымохода                             | 160 мм                                                          |
| Патрубок подключения контура отопления       | 1 1/2"                                                          |
| Длина                                        | 108 см                                                          |
| Ширина                                       | 59.7 см                                                         |
| Высота                                       | 156.9 см                                                        |
| Вес                                          | 355 кг                                                          |

---

Информация на сайте [prom-katalog.ru](http://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.