

## Коммерческое предложение от 01.05.2025

Наименование товара: Напольный твердотопливный котел Defro Optima Plus Max 100

Ссылка на товар: [https://prom-katalog.ru/catalog/tverdotoplivnye-kotly/\\_defro\\_optima\\_plus\\_max\\_100](https://prom-katalog.ru/catalog/tverdotoplivnye-kotly/_defro_optima_plus_max_100)



### Описание

Новая линия мощных котлов Defro Optima Plus Max - это линейка котлов разработана специально для решения вопросов по отоплению жилых, производственных и складских помещений большой площади от 400 до 2000 кв.м. Используемое удобное управление с инновационным электронным RU-PID-контроллером обеспечивает многоточечную подачу воздуха с помощью вентилятора поддува в зону горения в строго определенном количестве, и тем самым управляет скоростью сгорания топлива, поддерживая стабильной заданную температуру котла, максимальный предел которой не превышает 85С. Если температура в контуре превышает заданный порог, блок управления либо уменьшает поток воздуха, либо прекращает его вовсе. Распределенная подача воздуха в зону горения позволяет максимально эффективно управлять процессом горения топлива при различной мощности котла. Система управления котла позволяет подключать к нему датчик температуры для управления подогревом горячей воды в бойлере и 2 насоса ЦО и ГВ.

Конструкция котлов данной серии позволяет использовать для отопления дома или коттеджа следующие виды топлива: при верхней загрузке и верхнем горении - угольную мелочь (штыб), и при растопке котла снизу – дрова, уголь эко-горошек, брикет, щепу.

Котел имеет эффективный многоступенчатый теплообменник, выполненный из высококачественной жаропрочной стали P265GH польского толщиной – 6 мм, который обеспечивает высокий тепловой

КПД (до 86%). Между корпусом котла и теплообменником, а также в топочных дверцах, в качестве теплоизолятора применена минеральная каменная вата для максимальной защиты от возможности получения ожогов при соприкосновении с его металлическими элементами.

Котел на твердом топливе Defro оборудован подвижной колосниковой решеткой, предназначенной для более легкого удаления с водных колосников камеры сгорания кокса и золы. В его конструкции предусмотрена специальная ножная педаль, при нажатии на которую из решетки выступают металлические зубья, ломающие шлаковую корку, в результате чего обеспечивается лучший проход воздуха и как следствие улучшается эффективность горения.

Отвод дымовых газов в твердотопливном котле Defro Optima Plus Max происходит через дымовой боров, находящийся на тыльной его части. Управление тягой дымохода производится посредством специальной задвижки в дымовом борове. При ее повороте тяга меняется, что также позволяет управлять процессом горения. Конструкция котла и продуманное расположение топочных дверец позволяет легко выполнять чистку внутренних стенок теплообменника и дымохода.

### **Характеристики**

|                                              |                                               |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Тип котла                                    | твердотопливный                               |
| Отапливаемая площадь                         | 1000 кв. м.                                   |
| Кол-во контуров                              | одноконтурный                                 |
| Камера сгорания                              | открытая                                      |
| Мощность                                     | 100 кВт                                       |
| Установка                                    | Напольная                                     |
| Конденсационный                              | Нет                                           |
| Вид топлива                                  | Дрова, Уголь                                  |
| Страна производителя                         | Польша                                        |
| Управление                                   | электронное                                   |
| КПД %                                        | 86                                            |
| Энергонезависимый                            | Нет                                           |
| Материал первичного теплообменника           | сталь                                         |
| Температура теплоносителя, °C                | 65 — 85                                       |
| Электропитание                               | 220-240/1/50                                  |
| Макс. давление воды в контуре отопления, бар | 1.5                                           |
| Дополнительная информация                    | встроенный нагнетательный вентилятор, дисплей |
| Цвет                                         | красный                                       |
| Гарантийный срок                             | 60 мес.                                       |

|                                           |                                                                         |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Защита                                    | защита от перегрева                                                     |
| Функции                                   | программатор, индикация<br>включения, защита от перегрева,<br>термометр |
| Особенности                               | Подключение внешнего управления                                         |
| Диаметр дымохода                          | 315 мм                                                                  |
| Патрубок подключения контура<br>отопления | 2 1/2"                                                                  |
| Длина                                     | 186.7 см                                                                |
| Ширина                                    | 119.7 см                                                                |
| Высота                                    | 169.8 см                                                                |
| Вес                                       | 1388 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.