

Описание товара Напольный твердотопливный котел Zota Pellet 20 S



Описание

Напольный твердотопливный котел Zota Pellet 20 S - топливом служит продукция переработки древесины – изготовленные путём прессования без связывающих добавок древесные опилки хвойных и лиственных пород – пеллеты.

Пеллетные котлы ZOTA «Pellet S» с водяным контуром охлаждения и шнековым механизмом подачи топлива предназначены для теплоснабжения зданий, оборудованных системой водяного отопления с принудительной циркуляцией.

Котёл работает в системах с давлением теплоносителя 3 атмосферы, а высокая газоплотность и точность контроля и изменения объёма подаваемого в топку воздуха дают возможность уменьшать мощность котла до 50% от номинала.

Особенности Zota Pellet 20 S:

- Главные преимущества пеллетных котлов - высокая степень автоматизации процесса отопления (без дополнительной загрузки топлива котёл способен работать несколько суток), экологичность, чистота и себестоимость киловатт-часа энергии, получаемой с его помощью. Особенность котла ZOTA «Pellet S» - высокие эксплуатационные качества. В частности, это касается работы основного механизма котла - шнековой подачи топлива и работы наддувного вентилятора. Котлы ZOTA сконструированы с учётом нюансов очень жёсткого режима эксплуатации, который далеко не всегда выдерживают импортные котлы. Это касается и температурного режима, и нестабильности электрических сетей, и качества топлива.
- Котлы снабжены автоматикой для поддержания установленной температуры теплоносителя, системой безопасности от перегрева и проникновения огня в бункер. Это достигается применением двухшнековой подачи и обеспечивает пассивную пожаробезопасность. При

достижении установленной температуры котёл входит в режим ожидания.

- Мощность котла регулируется автоматически путём изменения количества подаваемого топлива и воздуха в зону горения.
- Котёл снабжён системой автоматического розжига (в горелке установлен специальный тэн). Для защиты шнека от прогорания реализована система поддержания горения в верхней части горелки.
- Основные регулировки производятся с пульта управления, установленного на котле. Кроме функций управления температурой и мощностью, автоматика котла позволяет отслеживать фактический расход топлива за сутки и в течение всего сезона, что даёт возможность проанализировать не только эффективность работы отопительной системы, но и обратить внимание на возможные утечки тепла из помещения.
- В систему автоматики включён хронотермостат и программа погодозависимого управления. Под контролем пульта управления может работать 3 насоса отопительной системы, причём пользователь может задать приоритет их включения. Возможность контролировать процесс отопления дистанционно даёт возможность GSM-модуль (устанавливается опционально на любую модель пеллетного котла). Таким образом, потребитель с помощью сотового телефона может не только получить данные о параметрах работы котла, но и поменять установленные значения температуры и мощности.
- При временном отключении электроэнергии допускается возможность топить котёл дровами или топливными брикетами. Для этого необходимо предварительно снять трубки подачи вторичного воздуха и установить в топку колосники.
- Автоматика котла разработана с учётом самых неблагоприятных условий эксплуатации, геометрия топочного пространства рассчитана под наиболее эффективное сжигание пеллет, изготовленных из опилок как хвойных, так и лиственных пород. Объем бункера, предназначенного для загрузки пеллет, может быть увеличен за счёт установки дополнительных модулей. Сам бункер для пеллет может располагаться как с правой, так и с левой стороны от котла.
- Возможность дополнительной установки комплекта «ТЭНБ 2"».

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, Пеллеты
Страна производителя	Россия
Страна сборки	Россия

Управление	электронное
КПД %	90
Расход основного топлива, кг/час	2.08
Температура теплоносителя, °С	60 — 95
Макс. давление воды в контуре отопления, бар	3
Дополнительная информация	расход дров - 2.75 кг/ч
Цвет	синий
Защита	защита от перегрева
Функции	индикатор включения, термометр, манометр, автоподжиг
Особенности	дисплей, подключение внешнего управления, подключение теплого пола
Габаритный размер	1140 × 1570 × 1060 мм
Диаметр дымохода	150 мм
Патрубок подключения контурa отопления	2"
Вес	340 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.