

Коммерческое предложение от 23.04.2025

Наименование товара: Твердотопливный котел Kiturami KRP 20A

Ссылка на товар: https://prom-katalog.ru/catalog/tverdotoplivnye-kotly/_kiturami_krp_20a



Описание

Особенности твердотопливного котла Kiturami KRP 20A:

- Модель создана специально для работы в сложных и суровых условиях российских морозов. В базовой комплектации это котел мощностью по отоплению 24 КВт на рабочее давление до 2.5 кг/см², пеллетная горелка, рассчитанная на пеллеты ø6-8мм с подающим механизмом пеллет, блок управления котла и бункер для пеллет емкостью 160 кг (225 литров). Отапливаемая площадь помещений до 300 м². Уже в базовой комплектации, благодаря встроенным турбулизаторам, температура дымовых газов на выходе не превышает 110-115 °С при любых режимах работы котла. А это обеспечивает высокий КПД больше 92%. Кроме того, детали подающих механизмов горелки и шнека подачи пеллет выполнены из специальных звукопоглощающих материалов. За дверью котельной не слышно как работает котел.
- Пеллетный котел KITURAMI оснащен дополнительными высококачественными и надежными механизмами. Для защиты горелки от пожара (при возникновении обратной тяги) предусмотрено отключение подачи пеллет в горелку (это имеется и в базовой комплектации). Для обеспечения максимальной безопасности к механизму отключения шнека, подающего пеллеты, добавлен электромагнитный клапан автоматической противопожарной безопасности. Колосник горелки будет залит водой при возникновении мало возможной обратной тяги через

горелку. Благодаря наличию турбулизаторов в теплообменнике котла возможность обратной тяги очень мала, но ущерб от пожара столь велик, что наличие этого клапана это огромный плюс этого котла, который обеспечивает полную противопожарную безопасность.

- Для удобства управлением температурой воды в котле и температурой воздуха в помещении добавлен электронный комнатный терморегулятор. Нет необходимости прислушиваться к работе котла или спускаться в котельную каждый час — на этом пульте отражаются все необходимые параметры работы котла. Добавлены режимы работы при длительном отсутствии людей в доме, режим обеспечения горячим водоснабжением, режим работы по таймеру.
- Встроенный теплообменник горячего водоснабжения из нержавеющей стали не требует дополнительных затрат на приобретение электрического бойлера, что также снижает затраты пользователей на производство горячей воды. Теплообменник выполнен из труб диаметром 15 мм, что исключает риск их зарастания накипью при длительной работе. Наличие теплообменника из нержавеющей стали в высокотемпературной части котла обеспечивает потребителя большим объемом горячей воды зимой и летом.
- Минимум еженедельного обслуживания котла возможно при наличии в этом котле автоматической пневмоочистки поверхностей теплообменника.
- Для уменьшения времени обслуживания котла KITURAMI KRP, добавлена уникальная система автоматической очистки поверхности колосника горелки. С качеством пеллет связано сегодня много проблем. Основная проблема — это образование спекшихся частиц пеллет и неограниченного мусора в них. Их называют коржи, которые мешают нормальному их сжиганию в горелках, увеличивают расход топлива на 20-30%, добавляют копоть, сажу и смолу в котел, тем самым снижают КПД котла. Система механической очистки горелки не допускает появления коржей, максимально снижает затраты на отопление. Система автоматического золоудаления соответствует самым высоким требованиям охраны окружающей среды.
- Благодаря структуре турбоциклонного горения и особой конструкции горелки обеспечивается вторичный дожиг продуктов сгорания в теплообменнике котла KITURAMI KRP.
- Встроенное устройство микропроцессорного управления периодически контролирует температуру воды в котле и поток наддува воздуха через вентилятор горелки, обеспечивая режим оптимального обогрева. Оптимальная и сбалансированная подача первичного и вторичного потока воздуха в горелке обеспечивает полное сгорание пеллет.
- Точное соотношение во времени работы горелки и циркуляционного насоса обеспечивает отсутствие конденсата на стенках теплообменника.
- Бункер для пеллет вместимостью 160 кг имеет небольшую высоту и удобен для его наполнения.
- Наличие датчика перегрева воды в котле, датчика температуры воды в котле, датчика низкого уровня, датчика предотвращения замерзания воды в котле, датчика температуры горелки, комплекс защитных устройств от обратного возгорания делает пеллетный котел KITURAMI KRP надежным и безопасным.

Характеристики

Тип котла	твердотопливный
Отапливаемая площадь	300 кв. м.
Кол-во контуров	двухконтурный

Камера сгорания	открытая
Мощность	24.4 кВт
Установка	Напольная
Конденсационный	Нет
Вид топлива	Пеллеты
Страна производителя	Южная Корея
Страна сборки	Южная Корея
Управление	электронное
КПД %	92.6
Энергонезависимый	Нет
Материал первичного теплообменника	сталь
Расход основного топлива, кг/час	5.53
Температура теплоносителя, °C	50 — 85
Температура в контуре ГВС, °C	65 —
Производительность горячей воды при t 25°C, л/мин	14.3
Производительность горячей воды при t 35°C, л/мин	9
Макс. давление воды в контуре ГВС, бар	6
Электропитание	220-240/1/50
Макс. давление воды в контуре отопления, бар	2.5
Дополнительная информация	автоматическая подача топлива, бункер в комплекте, встроенный нагнетательный вентилятор
Защита	автодиагностика, защита от перегрева, режим предотвращения замерзания
Функции	индикатор включения, термометр, автоподжиг, комнатный термостат
Особенности	дисплей, пульт ДУ, вместимость бункера 160 кг
Габаритный размер	142 × 128 × 135 см
Диаметр дымохода	120 мм
Патрубок подключения контура ГВС	1/2"

Патрубок подключения контура отопления	3/4"
Вес	210 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.