



Stoker[®]
ermak-termo.ru

Аппарат отопительный с водяным контуром Stoker AOTB 20-Э



Предназначен для отопления зданий, сооружений, помещений оборудованных системой водяного отопления с естественной и принудительной циркуляцией.

Позволяет быстро и экономно обогреть помещение до 200 м². Все аппараты Stoker AOTB 20-Э проходят строгий контроль качества и проверку на герметичность. Роботизированная сварка и современное оборудование дают возможность получать продукцию высокого качества по недорогой цене.

- **Режим длительного горения.** Специальная конструкция и регулируемая заслонка обеспечивают стабильную работу аппарата в режиме длительного горения до 5 часов.
- **Универсальность топлива** - дрова, брикеты, электричество при подключении ТЭН (опция).
- **Недорогой дымоход.** Популярный диаметр дымохода 130 мм позволяет комплектовать аппарат недорогими трубами.
- **Большая топка** - глубина топки допускает возможность использования дров длиной до 60 см., а большой объем топочного пространства (82 л.) позволит сделать большую загрузку топлива для длительного горения.
- **Аэродинамический выступ** - специальный зуб-отбойник дымовых газов, наполненный водой, не только хорошо снимает тепло, но и выполняет функцию оптимального распределения уходящих дымовых газов, исключая прямоток. Это повышает КПД и улучшает теплопередачу аппарата.
- **Большой объем водяной рубашки.** Водяная рубашка увеличенной емкости (50 л.) быстро и эффективно прогреет водяную систему отопления помещения.
- **Компактный и удобный.** Размеры аппарата позволят его с легкостью разместить в небольшом помещении и упростят задачу с его монтажом или демонтажем. На ножках есть специальные отверстия, которые помогут закрепить аппарат к полу для надежности и сохранности.
- **Чугунный сменный колосник** - прочный из качественного толстого чугуна, прослужит длительное время.
- **Герметичная дверца.** Загрузочная дверца имеет отбойник, защищающий ее от прогорания, и самоохлаждаемую ручку. Дверца закрывается герметично, по кругу заложен термостойкий шнур.
- **Контроль температуры.** В конструкции аппарата предусмотрен термометр, при помощи которого можно следить за температурой теплоносителя и контролировать его работу.
- **Электрический ТЭН (опция).** Возможность подключения ТЭНа, для нагрева системы отопления при помощи электричества. Это даст возможность оставить аппарат на длительное время без опасности замерзания воды в системе отопления.
- **Регулятор тяги (опция).** Задняя заслонка, работающая совместно с терморегулятором, осуществляет автоматическое механическое управление и контроль за работой аппарата, регулирует температуру теплоносителя, обеспечивает оптимальные и экономичные режимы горения.
- **Предохранительный клапан (опция).** На задней стенке имеется резьбовое отверстие для установки предохранительного клапана, рассчитанного на давление до 0,20 МПа, что обеспечит безопасную работу котла.
- **Шибер дымохода (опция).** Дополнительная возможность регулировки тяги.
- **Большой зольник-совок.** При помощи него можно легко убрать золу даже во время работы аппарата. Выполняет функцию дополнительного регулирования подачи воздуха в топку.

Номинальная тепловая мощность, кВт*	20
Площадь отапливаемых помещений, до м ² **	200
Коэффициент полезного действия, %, не менее	70
Рабочее давление воды в аппарате, МПа (кгс/см ²), не более	0,2 (2)
Предохранительный клапан, МПа (кгс/см ²), не более	0,20 (2,0)
Рабочий объем воды в аппарате, л	50
Температура воды в аппарате, °С, не более	95
Глубина топки, см, не менее	57
Присоединительный диаметр дымохода, мм	130
Электрическая мощность ТЭН, кВт	1,2÷3,0
Объем топочного пространства, л	82
Габаритные размеры аппарата, мм	Длина - 750, высота - 780, ширина - 450
Масса аппарата, кг	90
Высота дымовой трубы, м, не менее	5
Ориентировочный расход топлива, кг/ч, на номинальной мощности	на дровах (при Q _н ^P =12,5 мдж/кг) - 7,5

* - номинальная мощность аппарата определена из расчета работы котла на сухих дровах (влажностью 12...16%).
Теплопроизводительность снижается при использовании влажных дров (влажностью 16...25%) на 10...20%, сырых дров (влажностью 40...75%) на 30...50%;

** - при высоте потолков 2,7м;