



# Stoker®

ermak-termo.ru



## Аппарат отопительный с водяным контуром Stoker AOTB 8-Э

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

Позволяет быстро и экономно обогреть помещение до 80 м<sup>2</sup>. Все аппараты Stoker AOTB 8-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 аппарата обеспечивает стабильную работу в режиме длительного горения до 5 часов.
- **Универсальность топлива** - дрова, брикеты, электричество при подключении ТЭН (опция).
- **Недорогой дымоход.** Популярный диаметр дымохода 115 мм позволяет комплектовать аппарат недорогими трубами.
- **Большая топка** - глубина топки допускает возможность использования дров длиной до 50 см., а большой объем топочного пространства (37л.) 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 (20 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.
- **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.
- **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*	8
Площадь отапливаемых помещений, до м <sup>2</sup> **	80
Коэффициент полезного действия, %, не менее	70
Рабочее давление воды в аппарате, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), не более	0,2 (2)
Предохранительный клапан, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), не более	0,20 (2,0)
Рабочий объем воды в аппарате, л	20
Температура воды в аппарате, °С, не более	95
Глубина топки, см, не менее	49
Присоединительный диаметр дымохода, мм	115
Электрическая мощность ТЭН, кВт	1,2÷3,0
Объем топочного пространства, л	37
Габаритные размеры аппарата, мм	Длина - 600, высота - 525, ширина - 340
Масса аппарата, кг	43
Высота дымовой трубы, м, не менее	5
Ориентировочный расход топлива, кг/ч, на номинальной мощности	на дровах (при Q <sub>н</sub> <sup>p</sup> =12,5 мдж/кг) - 3,3

\* - 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;