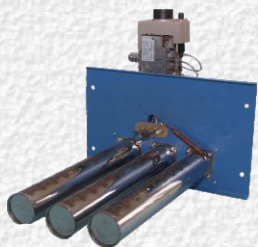


Газовая горелка



Блок-ТЭН



Пульт управления



ЗАВОД ОТОПИТЕЛЬНОЙ
ТЕХНИКИ И АВТОМАТИКИ

660061 Россия, г. Красноярск, ул. Калинина 53 А, а/я 26313,
тел/факс (391) 24-77-777, 24-77-888, 24-77-999, 268-20-20
www.zota.ru, e-mail: kotel@zota.ru

Технические характеристики

Наименование	ZOTA "Mix" - 20	ZOTA "Mix" - 31,5	ZOTA "Mix" - 40	ZOTA "Mix" - 50
Артикул	MX 493112 0020	MX 493112 0031	MX 493112 0040	MX 493112 0050
Номинальная тепловая мощность, кВт	20	31,5	40	50
Площадь отапливаемого помещения, м ²	160	250	320	400
Объем водяной камеры аппарата, л	50	70	120	140
Объем камеры сгорания, л	35	45	63	79
Рабочее давление, атм., не более	3			
Коэффициент полезного действия, %	80			
Топливо	уголь, дрова, газ, дизтопливо			
Габариты (длина x ширина x высота), мм	550 x 430 x 1050	650 x 430 x 1050	650 x 480 x 1175	750 x 480 x 1175
Глубина топки, мм	300	400	400	500
Присоединительные размеры дымохода, ø, мм	150	150	180	180
Высота дымовой трубы, м	6	7	8	9
Масса, кг	135	154	184	207



ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ И
КОМБИНИРОВАННЫЕ
КОТЛЫ



«Mix»

Котлы ZOTA "MIX"

«Завод отопительной техники и автоматики» представляет серию отопительных котлов ZOTA "Mix". Это стальные комбинированные отопительные котлы мощностью от 20 до 50 кВт. В качестве основного топлива может использоваться твердое топливо (уголь или дрова), в качестве резервного – газ или жидкое топливо, электричество. Линейка котлов ZOTA "Mix" включает в себя четыре котла мощностью 20; 31,5; 40 и 50 кВт.

Основным мотивом разработки подобного изделия послужила растущая популярность комбинированных устройств отопления. Постоянный рост потребности в индивидуальных отопительных котлах характеризуется ростом сегмента бюджетных моделей, к которым относится большинство комбинированных отопительных аппаратов. Тенденции ценообразования и доступности различных видов топлива дали основу для разработок нашего конструкторского бюро. Итогом исследований и практических разработок стал стальной отопительный комбинированный котел, который занял среднюю ценовую нишу в ряду комбинированных отопительных устройств.

Обращаем внимание, как специалистов так и рядовых потребителей, на конструктивные особенности линейки котлов ZOTA "Mix".

Основной конструктивной особенностью котла является возможность совмещения отопления твердым топливом (уголь, дрова, топливные брикеты), природным газом (сертифицировано использование как атмосферной так и наддувной горелки), жидким топливом и электричеством. Во всех модификациях есть возможность установки блоков ТЭН мощностью от 3 до 9 кВт. Все ТЭНы изготовлены из высококачественной цельнотянутой нержавеющей стальной трубки. Блок-ТЭНы работают под контролем внешнего электронного модуля (пульта) управления.

Важное преимущество котла - рабочее давление 3 атмосферы, что служит гарантией безопасной эксплуатации и влияет на достижение максимального возможного КПД отопительной системы. Котел выдерживает

кратковременное повышение давления до 4 атм. В отличие от чугунных котлов, подобные штатные ситуации не приводят к выходу котла из строя и не грозят взрывом. Более мягкие требования к эксплуатации дают стальным котлам преимущества перед чугунными. Именно высокая требовательность к условиям эксплуатации ограничивает срок службы чугунных котлов, и заявленный срок службы зачастую отличается от реального.

Для обеспечения эффективного процесса горения все модификации котла снабжены автоматическим тягорегулятором и термоманометром для внешнего контроля температуры и давления теплоносителя. Максимально корректная регулировка процесса горения достигается за счет высокой газоплотности котла, наличие водяной рубашки по всему контуру камеры сгорания в том числе под зольным ящиком. Дополнительные возможности регулировки процесса горения обеспечивает также регулируемая заслонка дымохода.

Топочная дверца снабжена эжекторным механизмом для лучшего сгорания топлива при максимальной загрузке камеры сгорания.

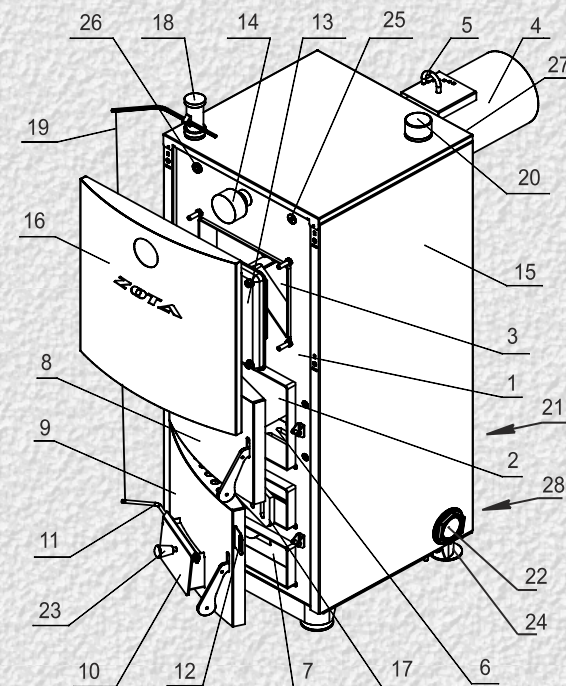
X-образная конструкция теплообменника позволяет добиться максимально возможной площади теплообмена, а следовательно достичь наилучшей теплоотдачи и повысить КПД котла. Той же цели служит высокоэффективная теплоизоляция водяной рубашки. Благодаря ее качеству снижаются теплопотери, повышается теплоотдача, а котел становится более пожаробезопасным.

Внешний кожух котла, закрывающий дополнительный слой теплоизоляции, покрыт специальной порошковой краской повышенной износостойчивости.

Для удобства чистки котла за передней панелью предусмотрена большая дверца, открывающая удобный доступ к газоходу. Для удаления остаточных продуктов горения без лишних неудобств - большой зольный ящик, расположенный за дверцей зольника

Все котлы серии ZOTA "Mix" были разработаны с учетом многолетнего опыта эксплуатации других моделей с тем, чтобы процесс отопления был максимально прост и удобен для каждого потребителя.

Устройство котла



- | | |
|-----------------------------------|--|
| 1 - корпус котла | 16 - крышка передняя |
| 2 - топка | 17 - дверца шуровочная |
| 3 - газоход | 18 - тягорегулятор |
| 4 - дымовой патрубок | 19 - цепочка |
| 5 - заслонка | 20 - патрубок подачи |
| 6 - колосники | 21 - патрубок обратки |
| 7 - зольник | 22 - заглушка G2" |
| 8 - дверца загрузочная | 23 - ручка регулировочная |
| 9 - дверца шуровочно-поддувальная | 24 - болт заземляющий |
| 10 - дверца воздушная | 25 - гильза для установки термоограничителя |
| 11 - рычаг | 26 - гильза для установки датчика температуры |
| 12 - шибер | 27 - гильза для установки датчика ПУ блока ТЭН |
| 13 - крышка отражательная | 28 - сливной патрубок |
| 14 - термоманометр | |
| 15 - кожух | |