



Функциональность

- универсальные автоматические котлы Optima - линейка из пяти моделей мощностью 15/20/25/32/40 кВт.
- горизонтальный трехходовой теплообменник;
- поворотная ретортная горелка с развитой системой очистки;
- электродвигатель небольшой мощности (90 Вт), что дает возможность легко подобрать недорогой источник бесперебойного питания;
- автономная работа (на одной загрузке топлива) до 8 суток;
- автоматическая модуляция мощности PID-регулирование;
- система «СТОП-УГОЛЬ» для удобства чистки механизма подачи в случае заклинивания шнека;
- возможность работы котла на 10 видах топлива;
- наличие функции погодозависимого регулирования;
- чугунный дефлектор в топочной зоне (улучшает качество горения);
- встроенный хронотермостат (управление температурой по времени);
- большой зольный ящик;

Надежность

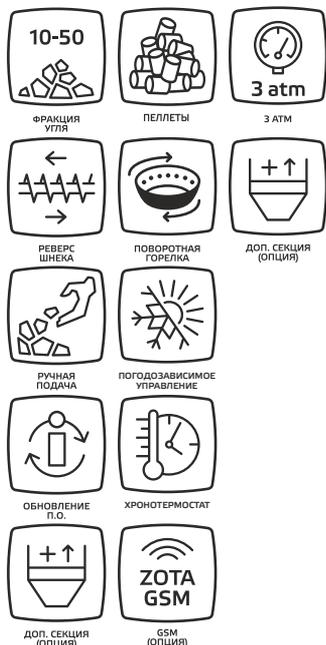
- моношнековый механизм подачи топлива с использованием защиты от заклинивания шнека (реверсивное движение);
- низкое сопротивление топки;

Безопасность

- система «антидым» предотвращает появление дыма при снижении уровня топлива в бункере;
- 3 режима работы котла: автоматический, полуавтоматический, ручной;
- возможность работы с модулем GSM (опция).

Дополнительные устройства

- GSM модуль (опция);
- возможность установки блока ТЭНа с автоматикой (опция);
- возможна установка дополнительных секций на топливный бункер.



Котел может использовать до 10 различных видов твердого топлива:

- уголь бурый фракции 0-20 мм, мелочь, семечка, штыб (БМСШ) в автоматическом режиме.
- уголь бурый фракции 20-50 мм, орех (БО) во всех режимах работы котла.
- уголь бурый рядовой 50-300 мм, (БР) в полуавтоматическом и ручном режимах.
- уголь длиннопламенный фракции 0-20 мм, мелочь, семечка, штыб (ДМСШ) в автоматическом режиме.
- уголь длиннопламенный фракции 20-50 мм, орех (ДО) во всех режимах работы котла.
- уголь длиннопламенный рядовой 50-300 мм, (ДР) в полуавтоматическом и ручном режимах.
- пеллеты древесные диаметром 6-8 мм ± 1 мм, длиной 15-40 мм, в автоматическом режиме.
- пеллеты из луги подсолнечника диаметром 6-8 мм ± 1 мм, длиной 15-40 мм, в автоматическом режиме.
- топливные брикеты древесные и угольные, различной формы, в полуавтоматическом и ручном режимах.
- дрова, влажностью менее 40% в полуавтоматическом и ручном режимах.

Основные технические характеристики

Тип	Optima-15	Optima-20	Optima-25	Optima-32	Optima-40
Артикул	ZO 493112 0015	ZO 493112 0020	ZO 493112 0025	ZO 493112 0032	ZO 493112 0040
Номинальная тепловая мощность, кВт	15	20	25	32	40
Рабочее давление, атм, не более	3				
Кoeffициент полезного действия, %	82				
Топливо	уголь, пеллеты				
Габариты (глубина x ширина x высота) с бункером, мм	870x1290x1505	870x1290x1595	870x1290x1690	935x1340x1760	1035x1340x1790
Объем водяной камеры аппарата, л	81	91	96	120	142
Объем бункера, л	300	300	300	410	410
Объем дополнительной секции бункера, л		130		93	93
Присоединительный размер дымохода, мм		150		180	
Масса, кг, не более	372	389	398	434	478