

Линейка котлов под маркой ZOTA Pellet состоит из семи моделей мощностью от 15 до 100 кВт. Котел работает в системе отопления с давлением 3 атмосферы.



Пеллетный котел - это высокая степень автоматизации процесса отопления (работа на одной загрузке несколько суток), экологичность, чистота, низкая себестоимость тепла.

Котлы снабжены автоматикой для поддержания установленной температуры теплоносителя;

- системой безопасности от проникновения и распространения огня в бункер (достигается применением двухшнековой подачи, что обеспечивает пассивную пожаробезопасность).

Регулировка мощности при помощи автоматики путем изменения количества подаваемого топлива и воздуха в зону горения.

Система защиты от заклинивания шнеков: автоматический реверс движения шнеков и система сигнализации остановки подачи топлива.

Основные регулировки производятся с пульта управления:

- управление температурой, мощностью, фиксация фактического расхода топлива за сутки и в течение всего сезона;
- хронотермостат;
- погодозависимое управление;
- система автоматического розжига;
- управление тремя насосами - центрального отопления, ГВС и рециркуляции;
- управление приводами двух термосмесительных клапанов;
- GSM-модуль (опция);
- возможность подключения и управления дымососом (стр. 32);
- работа в системе с гидроразделителем;
- поддержание «безконденсатного» режима;
- обновление программного обеспечения через SD-карту.



В 2017 году модельный ряд обновился. На рынок вышли модели Pellet S.

Изменения, внесенные в конструкцию:

- обновленный внешний вид;
- безконтактный автоподжиг (с использованием горячего воздуха);
- управление котлом через Интернет и мобильные приложения на iOS и Android;
- симметричный (бункер с углом подачи можно смонтировать с любой стороны);
- измененная геометрия бункера (котел занимает меньшую площадь);
- на модели 32-100 кВт в топочном пространстве установлен чугунный дефлектор для улучшения качества горения;
- новый теплообменник (увеличена площадь теплообменных поверхностей).

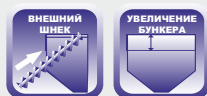
Другие особенности котлов Pellet:

При временном отключении электроэнергии допускается возможность топить котел дровами или топливными брикетами.

Возможность установки блок-ТЭНа.

Управление внешним шнеком автоматического заполнения основного бункера.

Объем бункера может быть увеличен за счет установки дополнительных модулей.

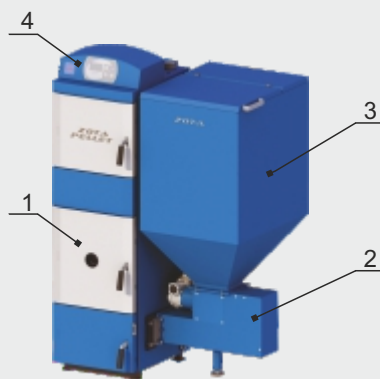


Основные технические характеристики

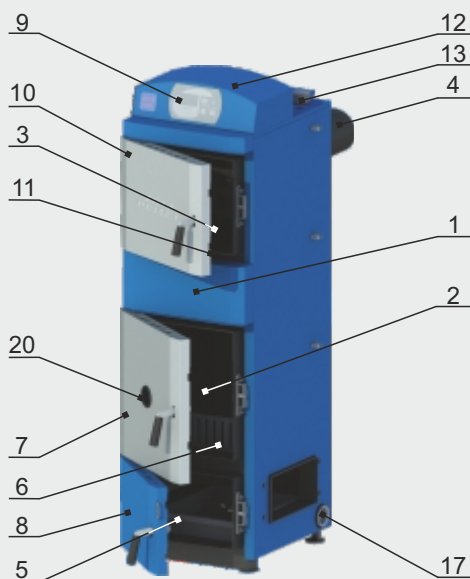
Тип	Pellet-15S	Pellet-20S	Pellet-25S	Pellet-32S	Pellet-40S	Pellet-63S	Pellet-100S
Артикул	PL 493112 0015	PL 493112 0020	PL 493112 0025	PL 493112 0032	PL 493112 0040	PL 493112 0063	PL 493112 0100
Номинальная тепловая мощность, кВт	15	20	25	32	40	63	100
Рабочее давление, атм, не более	3						
Кoeffициент полезного действия, %	90						
Топливо	пеллеты						
Габариты (глубина x ширина x высота) с бункером, мм	1060 x 1140 x 1570	1060 x 1140 x 1570	1060 x 1230 x 1415	1060 x 1230 x 1415	1250 x 1190 x 1710	1400 x 1320 x 1840	1650 x 1350 x 1940
Объем водяной камеры аппарата, л	96	93	110	107	162	262	370
Объем бункера, л	296	296	332	332	332	662	662
Присоединительный размер дымохода, мм	150	150	150	150	180	250	250
Масса, кг, не более	333	340	357	370	504	748	900
Объем дополнительной секции бункера, л	163	163	163	163	163	340	340

Для правильного подбора параметров дымохода обратитесь к паспорту изделия или ознакомьтесь с таблицей подбора параметров дымохода в разделе Приложения настоящего каталога изделий ZOTA!

Конструкция котла Pellet

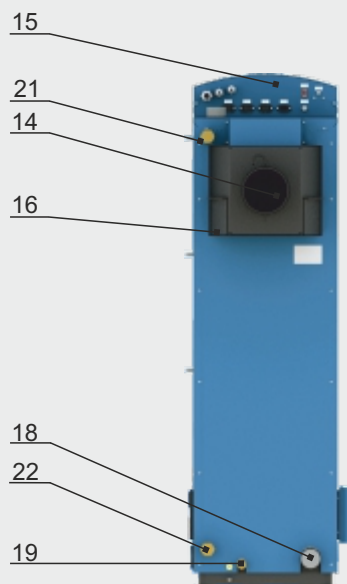


- 1 - котел отопительный
- 2 - пеллетная горелка с приводом
- 3 - бункер
- 4 - пульт управления



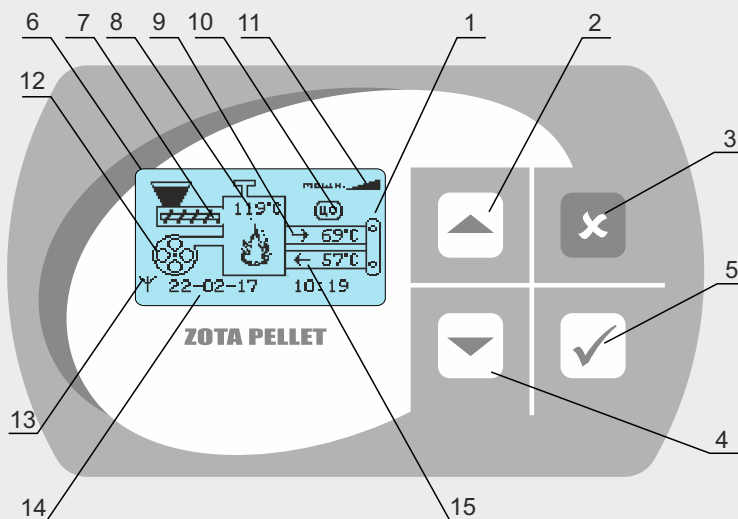
- 1 - корпус котла
- 2 - топка
- 3 - газоход
- 4 - патрубок дымохода
- 5 - зольник
- 6 - колосники
- 7 - загрузочная дверца
- 8 - дверца зольника
- 9 - дисплей пульта управления

- 10 - дверца прочистная
- 11 - крышка отражательная
- 12 - пульт управления
- 13 - патрубок подачи
- 14 - заслонка
- 15 - задняя панель пульта управления
- 16 - крышка прочистная
- 17 - место установки блок ТЭН



- 18 - патрубок обратки
- 19 - сливной патрубок
- 20 - окно визуального контроля за горением
- 21 - патрубок рециркуляции (подающий)
- 22 - патрубок рециркуляции (обратный)

Панель управления пеллетным котлом



- 1 - жидкокристаллический дисплей;
- 2 - кнопка перемещения вверх по меню;
- 3 - кнопка отмены действия;
- 4 - кнопка перемещения вниз по меню;
- 5 - кнопка ввода режимов работы;
- 6 - индикация заполнения бункера;
- 7 - индикация работы привода шнека;
- 8 - температура дымовых газов;
- 9 - температура воды на подаче;
- 10 - режим работы котла;
- 11 - текущая мощность котла;
- 12 - индикация работы вентилятора;
- 13 - индикация работы модуля GSM;
- 14 - время и дата;
- 15 - температура обратной воды