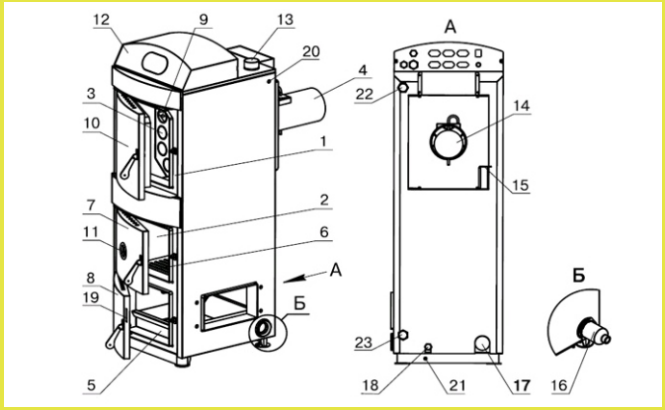
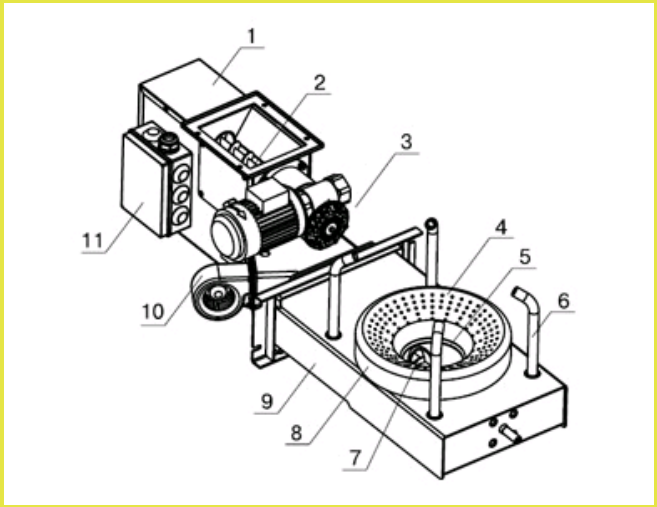
Описание котла



1 - Корпус котла, 2 - Топка, 3 - Газоход, 4 - Дымовой патрубок, 5 - Зольник, 6 - Колосники, 7 - Загрузочная дверца, 8 - Дверца зольника, 9 - Турбулизаторы, 10 - Прочистная дверца, 11 - Жаростойкое стекло, 12 - Пульт управления, 13 - Подающий патрубок, 14 - Заслонка дымохода, 15 - Прочистная крышка, 16 - Блок ТЭН, 17 - Обратный патрубок, 18 - Сливной патрубок, 19 - Воздушная заслонка, 20 - Гильза датчика ПУ, 21 - Болт заземления, 22 - Подающий патрубок рециркуляции, 23 - Обратный патрубок рециркуляции.



1 - Корпус привода 2 - Шнековый механизм 3 - Электродвигатель 4 - Чаша 5 - Нагревательный элемент 6 - Трубки подачи вторичного воздуха 7 - Ворошитель 8 - Тарелка 9 - Корпус горелки 10 - Электровентилятор 11 - Распределительная коробка

Преимущества котлов на пеллетах.

- Погодозависимое управление, автоматический электророзжиг.
- В комплекте поставки датчики уличной и комнатной температуры.
- Управление 5-ю насосами: рециркуляции, отопительного контура, бойлера, тёплого пола, теплового аккумулятора.
- Возможность топить дровами (колосники в комплекте).
- Большой и удобный ЖК-дисплей с простым и наглядным управлением.
- Большой топливный бункер 293 литра (15, 25, 40 кВт) и 606 литров (63, 100 кВт).
- Компактные размеры при большом бункере.

Дополнительные опции

- GSM-модуль дистанционного управления
- Блок-ТЭН с автоматическим включением
- Надставка, увеличивающая бункер:
  - на 227 л. для моделей 15, 25, 40 кВт;
  - на 400 л. для моделей 63, 100 кВт.

Официальный представитель в г. Кирове,
Компания «Экономия тепла»
ИП Обухов И.А.
e-mail: etepla@mail.ru
тел: +7(8332) 44-30-05

Автоматические котлы для системы отопления на пеллетном топливе “ZOTA”

ЭКОНОМИЧНЫЕ
ЭКОЛОГИЧНЫЕ
НАДЕЖНЫЕ
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

г. Киров

Стандартная схема подключения.

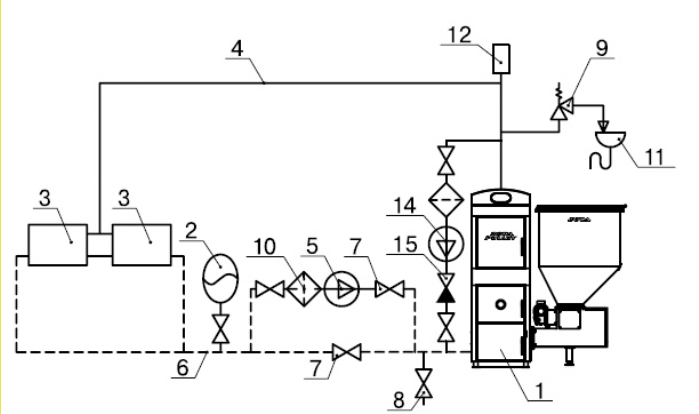


Схема закрытой системы отопления (рециркуляционная система с насосом)

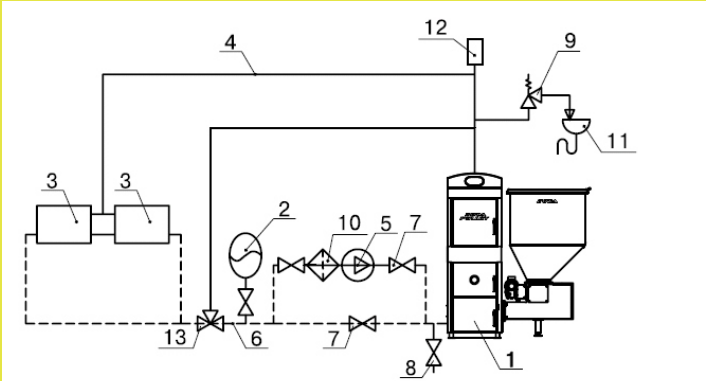
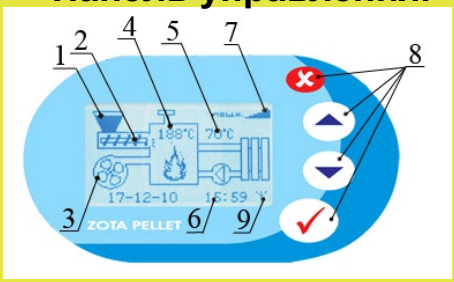


Схема закрытой системы отопления. (рециркуляционная система со смесительным клапаном)

1 Котел.
2 Бак расширительный
3 Приборы нагревательные
4 Подающий трубопровод
5 Циркуляционный насос
6 Обратный трубопровод
7 Краны системы отопления
8 Кран слива воды
9 Предохранительный клапан
10 Фильтр отстойник
11 Слив в канализацию
12 Автоматический воздухоотводчик
13 Термосмесительный клапан
14 Насос рециркуляционный
15 Обратный клапан

Панель управления.



1 - индикация заполнения бункера,
2 - индикация работы привода шнека,
3 - индикация работы вентилятора,
4 - температура дымовых газов,
5 - температура теплоносителя,
6 - время и дата, 7 - режим работы котла,
8 - кнопки управления.

Стоимость отопления*.

Характеристика	Природный газ.	Сжиженный газ.	Электроэнергия	Дрова	Уголь	Дизельное топливо	ПЕЛЛЕТ
КПД Котельной	90	90	95	60	70	90	95
Стоимость за единицу условного топлива, руб.	4	15	4,5	1,1	5	24	3
Стоимость отопления в сутки, руб.	140	400	675	108	237	720	65
Стоимость отопления в месяц, руб.	4200	12030	20250	3250	7134	21600	1950

*-для помещения площадью 150 м^2 при температуре окружающей среды -10,-12 ^{0}С.

Технические характеристики котлов. Стоимость.

Наименование	Pellet-15A	Pellet-25A	Pellet-40A	Pellet-63A	Pellet-100A
Номинальная тепловая мощность, кВт	15	25	40	63	100
Площадь обогрева, м2	150	250	400	630	1000
Объем водяной камеры аппарата, л	65	84	130	214	277
Рабочее давление, атм, не более	3				
Коэффициент полезного действия, %	90				
Габаритные размеры (глубина х ширина х высота), мм (с бункером)	1007x1230x1280	1057x1230x1416	1215x1280x1530	1402x1500x1532	1522x1500x1682
Глубина топки, мм	350	400	550	700	820
Сечение дымовой трубы, (см2, мин.)	200 / 15-20	200 / 15-25	320 / 20-30	500 / 25-35	800 / 30-40
/ разряжение (Па, мин-макс.)					
Высота дымовой трубы, м,	5	6	7	9	12
не менее					
Присоединительный диаметр дымохода, мм, не более	150	150	180	180	180
Присоединит. резьба штуцеров для подвода и отвода воды	G-2				
Объем бункера, л (кг)	293(190)	293(190)	293(190)	606(394)	606(394)
Объем зольника, л	6	7	11,5	21	25
Масса в комплекте, кг, не более	318	340	470	645	790
Мощность нагрева элемента системы автоподжига котла, кВт	0,4				
Максимальная потребляемая мощность, кВт, (при автоматическом	0,8*				
	(сеть электропитания должна выдерживать нагрузку не менее 2 кВт при номинальном напряжении питания)				
Примерный среднесуточный расход пеллет, кг (при работе котла 10 час/сутки и номинальной теплопроизводительности пеллет 16 МДж/кг	36	60	100	160	250
Цена, руб	149000	179000	199000	269000	299000