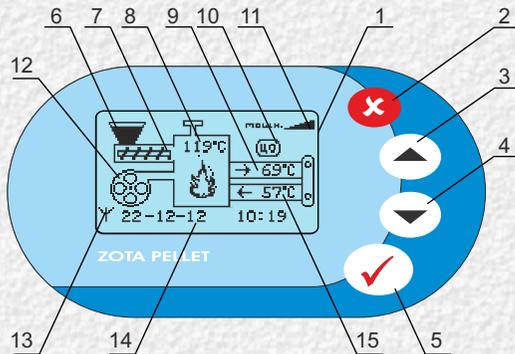


модулей. Сам бункер для пеллет может располагаться как с правой так и с левой стороны от котла. (Изготавливается по специальному заказу).

Меню управления ZOTA GSM



Панель управления пеллетным котлом



- 1 - жидкокристаллический дисплей
- 2 - кнопка отмены действия
- 3 - кнопка перемещения вверх по меню
- 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

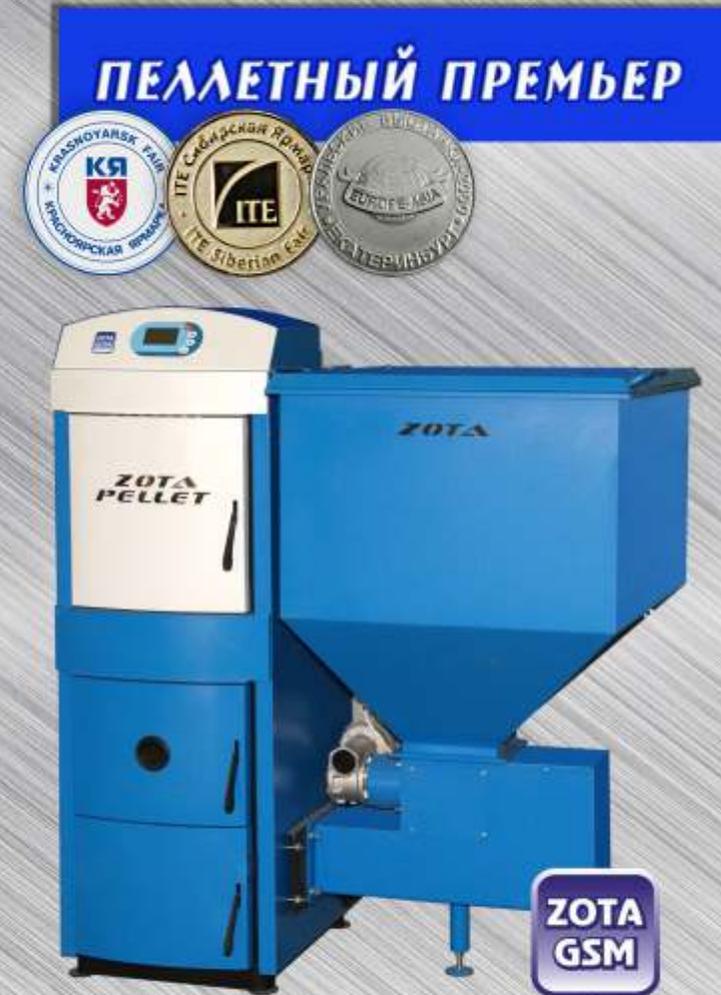


660061 Россия, г. Красноярск, ул. Калинина 53 А, а/я 26313,
 тел/факс (391) 24-77-777, 24-77-888, 24-77-999, 268-20-20
 www.zota.ru, e-mail: kotel@zota.ru

E-mail: info@heating-systems.ru, сайт: http://www.heating-systems.ru

Технические характеристики

Наименование	Pellet-15A	Pellet-25A	Pellet-40A	Pellet-63A	Pellet-100A
Номинальная тепловая мощность, кВт	15	25	40	63	100
Площадь отапливаемого помещения, м ²	150	250	400	630	1000
Объем водяной камеры аппарата, л	65	84	130	214	277
Рабочее давление в атмосферах, не более	3				
Кoeffициент полезного действия, %	90				
Габаритные размеры, мм (с бункером)					
Глубина	1007	1057	1215	1402	1522
Ширина	1230	1230	1280	1500	1500
Высота	1280	1416	1530	1590	1682
Масса котла в комплекте, кг, не более	318	357	490	677	829
Объем бункера, л (кг)	293 (190) 606 (394)				
Примерный среднесуточный расход пеллет, кг (при работе котла 10 час/сутки и номинальной теплопроизводительности пеллет 16 МДж/кг.)	36 60 100 160 250				



ZOTA PELLET

Линейка котлов под маркой ZOTA "Pellet" состоит из пяти моделей мощностью 15, 25, 40, 63 и 100 кВт. Топливом служит продукция переработки древесины – изготовленные путем прессования без связывающих добавок древесные опилки хвойных и лиственных пород – пеллеты.

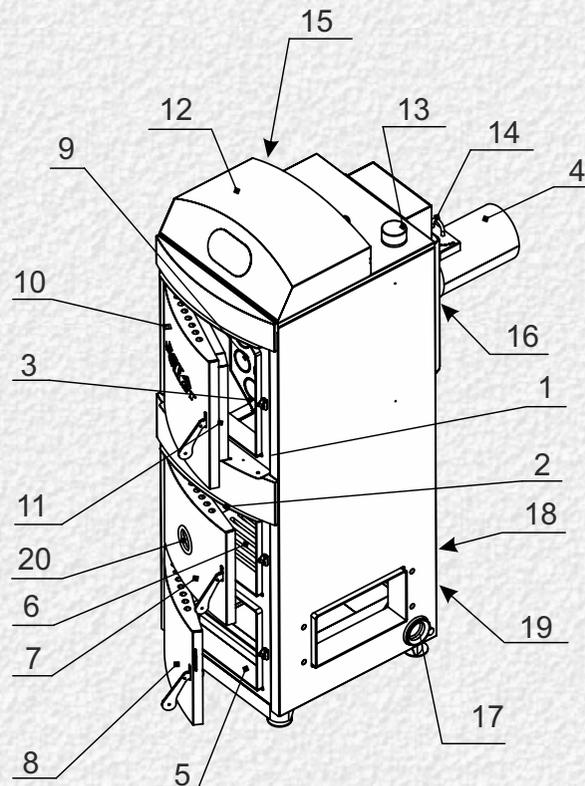
Пеллетные котлы ZOTA "Pellet" с водяным контуром охлаждения и шнековым механизмом подачи топлива предназначены для теплоснабжения индивидуальных жилых и производственных зданий, оборудованных системой водяного отопления с принудительной циркуляцией площадью от 150 до 900 квадратных метров.

Конструкция котла позволяет работать в системах с давлением теплоносителя 3 атмосферы, а высокая газоплотность и точность контроля и изменения объема подаваемого в топку воздуха дают возможность уменьшать мощность котла в пределах 50% от номинала. Это позволяет, во-первых, экономить топливо в течение отопительного сезона, а во-вторых, более гибко подходить к подбору котла по мощности к существующему помещению, не только резервируя мощность на случай экстремальных морозов, но создавая возможность увеличения отапливаемой площади за счет увеличения объема отопительной системы.

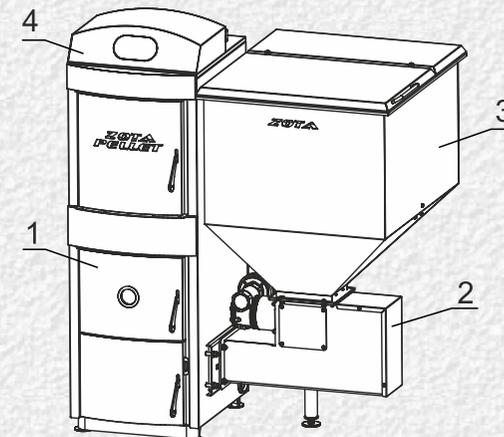
Несомненными преимуществами пеллетных котлов являются высокая степень автоматизации процесса отопления (без дополнительной загрузки топлива котел способен работать несколько суток) и его чистота, а также себестоимость киловатт-часа энергии, получаемой с его помощью. К особенностям котла ZOTA "Pellet" необходимо отнести высокие эксплуатационные данные. В частности, это касается работы основного механизма котла - шнековой подачи топлива и работы наддувного вентилятора. Котлы ZOTA сконструированы с учетом нюансов очень жесткого режима эксплуатации, который далеко не всегда выдерживают импортные котлы. Это касается и температурного режима, и нестабильности электрических сетей, и качества топлива.

Котлы снабжены автоматикой для поддержания установленной температуры теплоносителя, системой безопасности от перегрева и проникновения огня в бункер. Это достигается применением двухшнековой подачи и обеспечивает пассивную пожаробезопасность. При достижении установленной температуры котел входит в режим ожидания. Мощность котла регулируется при помощи автоматики путем изменения количества подаваемого топлива и воздуха в зону горения. Котел снабжен системой автоматического розжига (в горелке установлен

КОНСТРУКЦИЯ КОТЛА ZOTA "PELLET"



- 1 - корпус котла
- 2 - топка
- 3 - газоход
- 4 - дымовой патрубок
- 5 - зольник
- 6 - колосники
- 7 - загрузочная дверца
- 8 - дверца зольника
- 9 - турбулизаторы
- 10 - дверца прочистная
- 11 - крышка отражательная
- 12 - пульт управления
- 13 - патрубок подачи
- 14 - заслонка
- 15 - выключатель котла
- 16 - крышка прочистная
- 17 - место установки блок ТЭН
- 18 - патрубок обратки
- 19 - сливной патрубок
- 20 - окно визуального контроля за горением



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

специальный тэн). Основные регулировки производятся с пульта управления, установленного на котле. Кроме функций управления температурой и мощностью, автоматика котла позволяет отслеживать фактический расход топлива за сутки и в течение всего сезона, что дает возможность проанализировать не только эффективность работы отопительной системы, но и обратить внимание на возможные утечки тепла из помещения. В управлении котлом реализована система погодозависимого регулирования. Возможность контролировать процесс отопления дистанционно дает возможность GSM-модуль, устанавливаемый опционально на любую модель котла. Таким образом потребитель с помощью сотового телефона может не только получить данные о параметрах работы котла, но и поменять установленные значения температуры и мощности.

При временном отключении электроэнергии допускается возможность топить котел дровами или топливными брикетами. Для этого необходимо предварительно снять трубку подачи вторичного воздуха и установить в топку колосники. А для дополнительной страховки на случай, когда в бункере закончатся пеллеты, в котле предусмотрена возможность установки блок-ТЭНа, по аналогии с твердотопливными комбинированными котлами.

Автоматика котла разработана с учетом самых неблагоприятных условий эксплуатации, геометрия топочного пространства рассчитана под наиболее эффективное сжигание пеллет, изготовленных из опилок как хвойных так и лиственных пород. Объем бункера, предназначенного для загрузки пеллет, может быть увеличен за счет установки дополнительных