



Функциональность и конструктивные особенности

- линейка отопительных котлов Carbon состоит из семи моделей мощностью от 15 до 60 кВт;
- топливо: калиброванный уголь фракцией 10 - 50 мм;
- длительное горение на одной загрузке топлива;
- поверхности внутреннего контура котла изготовлены из высококачественной котловой стали;
- верхняя загрузка топлива;
- эксплуатация в закрытых системах отопления со стандартной группой безопасности на 3 атм.;
- высокая газоплотность;
- зольник расположен на водоохлаждаемой поверхности;
- большое сечение загрузочного люка;
- загрузочная дверца с фиксацией;
- конструкция камеры сгорания позволяет фокусировать подаваемое топливо на ограниченной площади,
- механический регулятора тяги;
- регулировка подачи третичного воздуха;
- трехходовой газодход;
- подвижная колосниковая решетка;
- специальная конструкция теплообменника с использованием шамота позволяет создавать дополнительную турбулентность и дожигать продукты горения, содержащиеся в уходящих газах;
- к.п.д. 80%;
- удобная чистка теплообменника;
- термоманометр на фронтальной части котла;
- регулируемый патрубок дымохода в комплекте.

Длительность горения

- длительности горения в диапазоне до 10-12 часов;

Дополнительные устройства

- возможна установка блока ТЭНа с пультом управления.

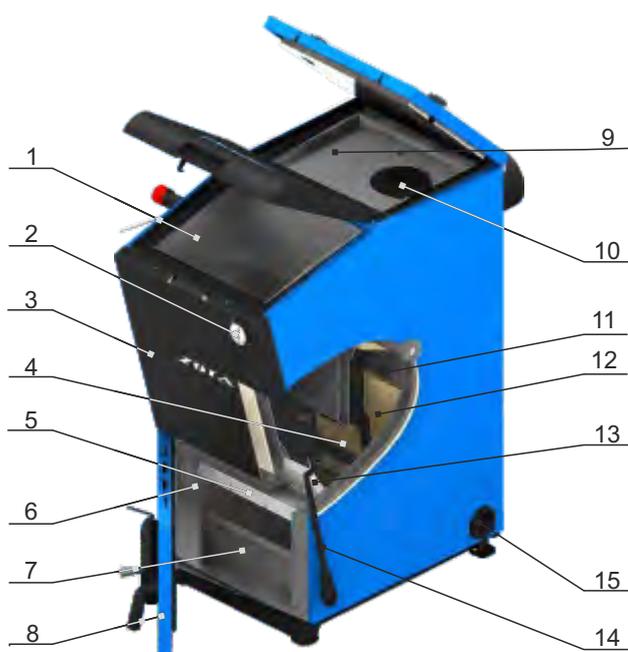
[Вернуться в оглавление](#)

Основные технические характеристики

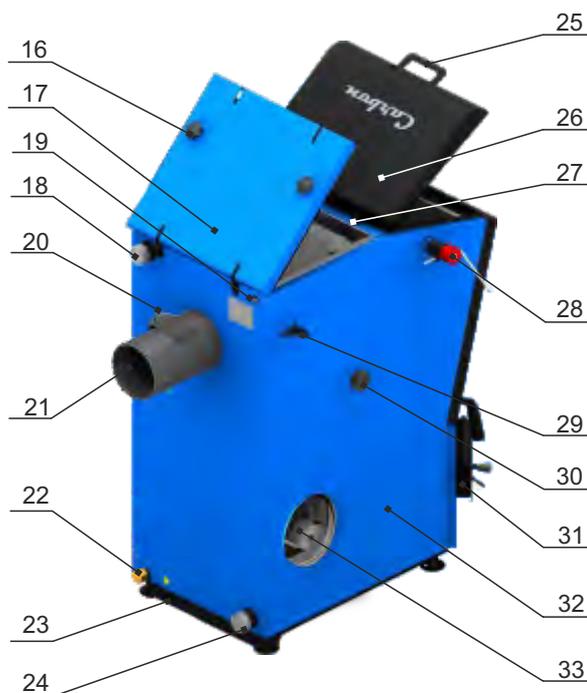
Тип	Carbon-15	Carbon-20	Carbon-26	Carbon-32	Carbon-40	Carbon-50	Carbon-60
Артикул	CR 493112 0015	CR 493112 0020	CR 493112 0026	CR 493112 0032	CR 493112 0040	CR 493112 0050	CR 493112 0060
Номинальная тепловая мощность, кВт	15	20	26	32	40	50	60
Рабочее давление, атм, не более	3						
Коэффициент полезного действия, %	80						
Топливо	уголь фракционный 10 - 50 мм						
Габариты (глубинахширинахвысота), мм	905x465x970	1025x465x970	1055x465x1090	1055x580x1090	1070x695x1090	1075x695x1170	1075x815x1190
Объем водяной камеры аппарата, л	48	55	66	78	93	102	121
Объем загрузочной камеры, л	22	30	40	58	76	87	110
Разовая загрузка угля, кг, не более	16	24	25	45	58	65	80
Присоединительный размер дымохода, мм	150				180		
Масса, кг	152	176	196	240	284	303	375

В качестве основного источника теплоснабжения подбирайте твердотопливный котел с запасом к его номинальной мощности для более продолжительной работы на одной загрузке топлива. При этом должна обеспечиваться безопасность котла и системы отопления в целом. 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 Carbon



- 1 - корпус котла
- 2 - термоманометр
- 3 - кожух передний
- 4 - топка
- 5 - колосник шуровочный
- 6 - шуровка
- 7 - зольный ящик
- 8 - дверца шуровочная
- 9 - экран
- 10 - заслонка растопочная
- 11 - канал подачи вторичного воздуха
- 12 - шамотный кирпич
- 13 - колосник наклонный
- 14 - рычаг шуровки
- 15 - заглушка отверстия под блок-тэн
- 16 - кнопка поворотная
- 17 - дверца прочистная

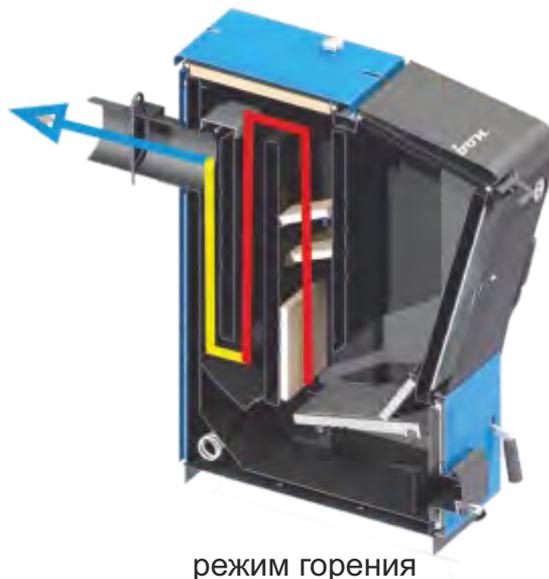


- 18 - патрубок подачи
- 19 - отверстие под датчик температуры
- 20 - заслонка дымохода
- 21 - патрубок дымохода
- 22 - патрубок сливной
- 23 - болт заземления
- 24 - патрубок обратной
- 25 - ручка дверцы загрузочной
- 26 - дверца загрузочная
- 27 - гайка регулировки дверцы загрузочной
- 28 - тягорегулятор
- 29 - ручка заслонки растопочной
- 30 - заслонка третичного воздуха
- 31 - заслонка подачи первичного воздуха
- 32 - кожух боковой
- 33 - крышка люка прочистного

Схема прохода дымовых газов



режим розжига



режим горения

