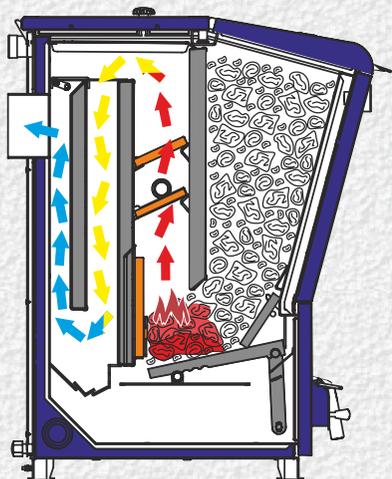
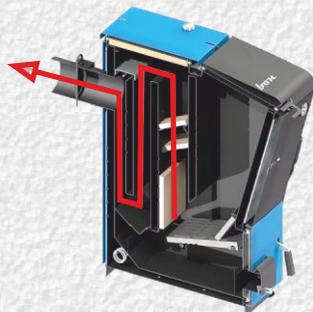
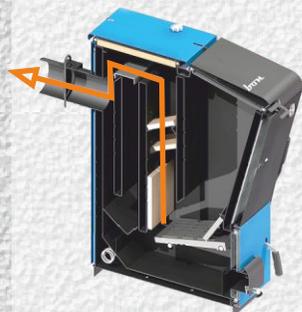


## Схема прохода дымовых газов в котле ZOTA "Carbon"



Режим розжига

Режим горения



**ЗАВОД ОТОПИТЕЛЬНОЙ  
ТЕХНИКИ И АВТОМАТИКИ**

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

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
Площадь отапливаемого помещения, м <sup>2</sup>	100	160	210	250	320	400	480
Рабочее давление, атм., не более	3						
Коэффициент полезного действия, %	80						
Топливо	уголь фракционный 10 - 50 мм						
Габариты (ширина x глубина x высота), мм	935*465*970	1050*465*970	1080*465*1090	1080*580*1090	1150*695*1090	1155*695*1190	1155*815*1190
Объем водяной камеры аппарата, л	48	55	66	78	93	102	121
Объем загрузочной камеры, л	22	31	40	58	77	87	110
Разовая загрузка угля, кг, не более	15	20	25	40	55	65	80
Диаметр дымохода, мм	150						
Высота дымовой трубы, м	6	7	8	9	11	13	15
Масса, кг, не более	152	176	196	240	284	303	356

\* - Обозначены модели, которые поступят в продажу в первом квартале 2014 года

**ZOTA**  
ЗАВОД ОТОПИТЕЛЬНОЙ  
ТЕХНИКИ И АВТОМАТИКИ

# Carbon



## УГОЛЬНЫЕ КОТЛЫ

В 2013 году «Завод отопительной техники и автоматики» начал выпуск новой серии отопительных котлов ZOTA «Carbon». Это стальной отопительный котел, в качестве топлива использующий калиброванный уголь фракцией 10-50 мм, который предназначен для отопления жилых и производственных помещений общей площадью до 480 квадратных метров. Линейка изделий состоит из семи котлов мощностью от 15 до 60 киловатт.

Главной особенностью нового котла является точная регулировка подаваемого в топку воздуха, обеспечивающая длительный процесс горения и поддерживающая максимальную чистоту теплообменных поверхностей.

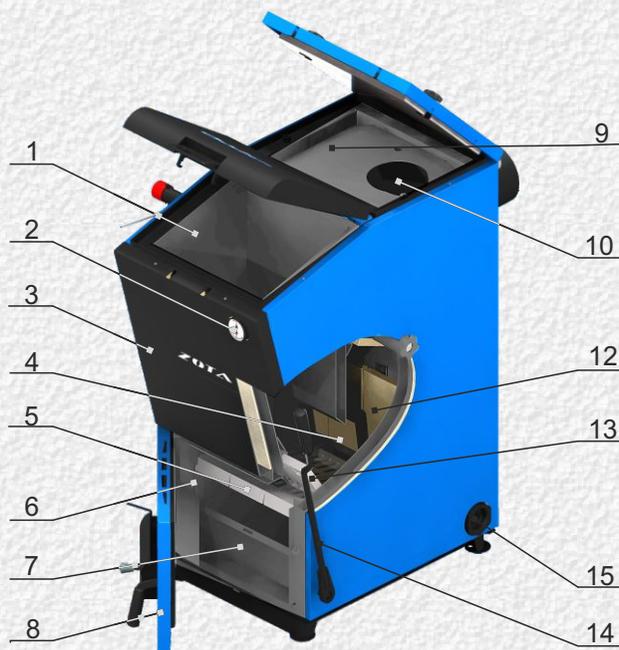
Кроме того, к особенностям изделия стоит отнести:

- изготовленный из высококачественной котельной стали сварной корпус;
- верхняя загрузка топлива;
- удобная чистка теплообменника;
- высокая газоплотность;
- большая емкость загрузочной камеры;
- конструкция камеры сгорания, позволяющая фокусировать подаваемое топливо на ограниченной площади, что дает возможность регулировки длительности горения в диапазоне до 10-11 часов;
- наличие тягорегулятора и возможность регулировки третичного воздуха;
- трехходовой газоход;
- подвижная колосниковая решетка;
- специальная конструкция теплообменника с использованием шамота, позволяющая создавать дополнительную турбулентность и дожигать продукты горения, содержащиеся в уходящих газах, тем самым увеличивая теплообмен (к.п.д.);
- возможность установки блок-ТЭНа мощностью от 3 до 9 кВт с пультом управления;
- наличие термоманометра с удобочитаемой шкалой на фронтальной части котла;
- высокое рабочее давление (подходит для эксплуатации закрытых систем отопления со стандартной группой безопасности на 3 атм.)
- регулируемый патрубок дымохода в комплекте.

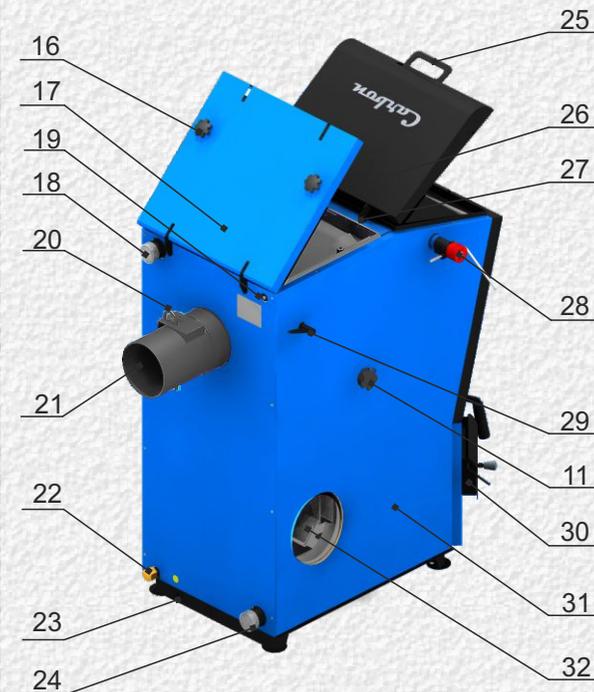
В отличие от существующих аналогов:

- зольник располагается на водоохлаждаемой поверхности, что улучшает газоплотность, соответственно увеличивая длительность горения и повышая КПД котла;
- запирающаяся загрузочная дверца.

## КОНСТРУКЦИЯ КОТЛА ZOTA «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 - заслонка третичного 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 - дымоход
- 22 - патрубок сливной
- 23 - болт заземления
- 24 - патрубок обратки
- 25 - ручка дверцы загрузочной
- 26 - дверца загрузочная
- 27 - гайка регулировки дверцы загрузочной
- 28 - тягорегулятор
- 29 - ручка заслонки растопочной
- 30 - заслонка подачи первичного воздуха
- 31 - кожух боковой
- 32 - крышка люка прочистного