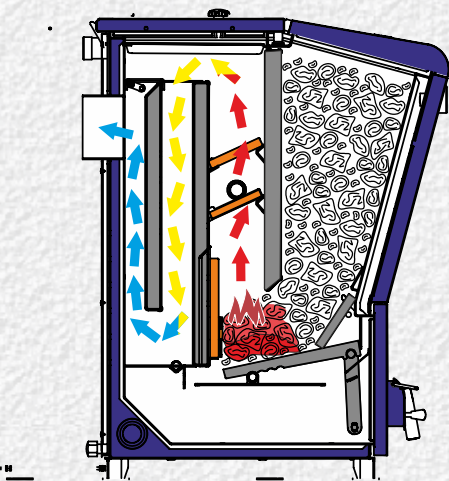




Схема прохода дымовых газов в котле ZOTA "Carbon"



**ZOTA**® ЗАВОД ОТОПИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И АВТОМАТИКИ

E-mail: [info@heating-systems.ru](mailto:info@heating-systems.ru), сайт: <http://www.heating-systems.ru>

Технические характеристики

Тип	"Carbon" -15	"Carbon" -20	"Carbon" -32	"Carbon" -40	"Carbon" -50
Артикул	CR 493112 0015	CR 493112 0020	CR 493112 0032	CR 493112 0040	CR 493112 0050
Номинальная тепловая мощность, кВт	15	20	32	40	50
Площадь отапливаемого помещения, м <sup>2</sup>	100	160	250	320	400
Объем водяной камеры аппарата, л	50	57	80	94	121
Рабочее давление, атм, не более	3				
Кoeffициент полезного действия, %	78 - 82				
Топливо	уголь				
Габаритные размеры, мм					
Глубина	745	860	890	895	895
Ширина	465		580	695	815
Высота		970		1090	1190
Диаметр дымохода, мм	149		180		
Высота дымовой трубы, м	6	7	9	11	13
Масса, кг, не более	143	171	232	279	360

**ZOTA**®  
ЗАВОД ОТОПИТЕЛЬНОЙ  
ТЕХНИКИ И АВТОМАТИКИ

Carbon



**УГОЛЬНЫЕ КОТЛЫ**

# НОВИНКА!

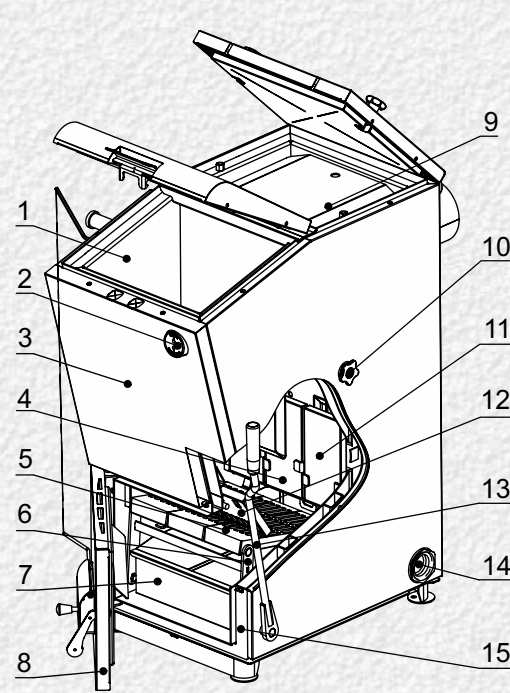
В 2013 году «Завод отопительной техники и автоматики» выпускает на рынок новую серию отопительных котлов ZOTA «Carbon». Это стальной отопительный угольный котел, который предназначен для отопления жилых и производственных помещений общей площадью до 400 квадратных метров. Линейка изделий состоит из пяти котлов мощностью 15, 20, 32, 40 и 50 кВт.

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

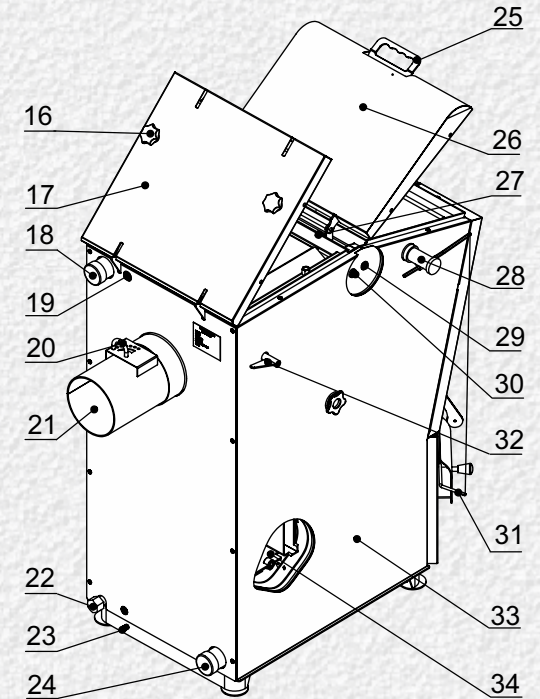
Кроме того, к особенностям изделия стоит отнести:

- 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;
  - возможность использования как блок-ТЭНа так и газовой горелки.

## 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 - заслонка растопочная
- 10 - заслонка третичного воздуха
- 11 - шамотный кирпич
- 12 - колосник наклонный
- 13 - рычаг шуровки
- 14 - заглушка отверстия под блок-тэн
- 15 - отверстие крепления газовой горелки
- 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 - отверстие под пиковый датчик газогорелочного устройства
- 30 - отверстие датчика газогорелочного устройства
- 31 - заслонка подачи первичного воздуха
- 32 - ручка заслонки растопочной
- 33 - кожух боковой
- 34 - заслонка прочистная