



AOTB-25



KOTB-31,5



AOTB-18



KOTB-20

ООО «Искусство инженерии»
 - официальный представитель
 завода-изготовителя в Украине
 04073 Киев, ул.Марко Вовчок,14
 тел. (044) 467-65-32, 467-65-57
 info@mgksouz.com.ua
 www.m-g-k.com.ua

Основные технические данные

Наименование	AOTB-18	KOTB-20	AOTB-25	KOTB-31.5
Номинальная тепловая мощность, кВт	18	20	25	31.5
Площадь отапливаемого помещения, м²	до 120	до 140	до 180	до 210
Объем водяной камеры аппарата, л	52	56	95	100
Рабочее давление в атмосферах, не более	1			
Коэффициент полезного действия, %	70			
Топливо	уголь, дрова			
Габаритные размеры, мм				
Глубина	690	690	760	760
Ширина	540	500	650	610
Высота	700	780	840	880
Масса в кг, не более	103	100	153	160

"Народный" сибирский котел!



медаль
"Красноярской
ярмарки"
2003



золотая медаль
СТРОЙСИВ-2006



**КОТЛЫ
 ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ
 И КОМБИНИРОВАННЫЕ**

КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ “ДЫМОК”

Котлы отопительные твердотопливные и комбинированные “ДЫМОК” предназначены для работы в системах водяного отопления жилых и производственных зданий, подогрева пищи и воды для хозяйственных нужд. Котлы имеют современную конструкцию и хорошие эксплуатационные характеристики, отлично работают в системах с низкотемпературными теплоносителями.

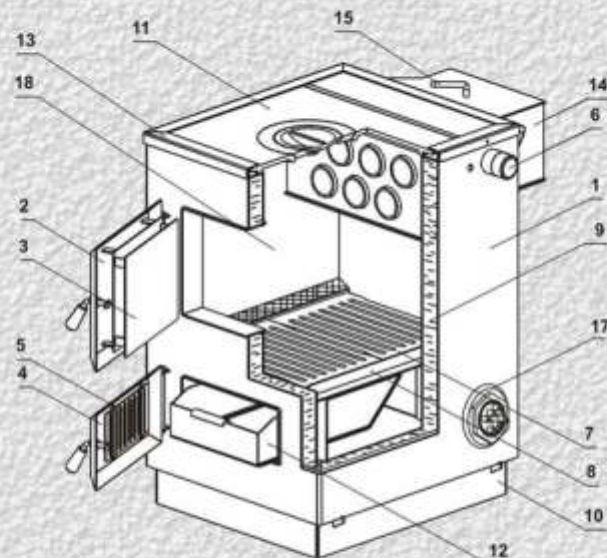
Отопительные котлы обеспечивают эффективный разогрев воды, как при большом, так и при малом количестве загруженного топлива и имеют высокий коэффициент полезного действия. В качестве топлива используется уголь или дрова, а в комбинированных котлах в качестве резервного вида топлива используется электроэнергия.

Отопительные котлы удобны в эксплуатации и экономичны, что позволяет уменьшить количество загрузок угля в сутки. На котлах установлена верхняя плита с одной (для АОТВ-18) и двумя конфорками (для АОТВ-25), что позволяет разогревать пищу и воду для хозяйственных нужд. КОТВ-20 и КОТВ-31,5 выполнены без верхней плиты, что позволило увеличить мощность и КПД при существующих габаритах.

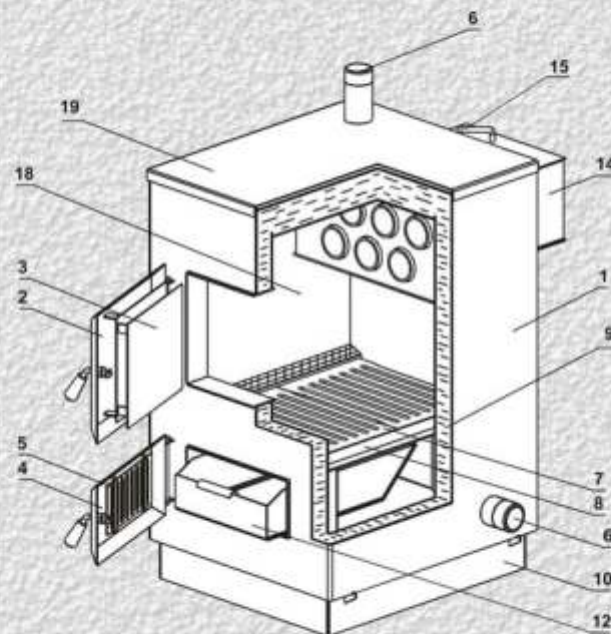
Для поддержания температуры теплоносителя в перерывах между протопами котлы комбинируются с встроенным блок-ТЭНом 3 или 6 кВт и автоматическим пультом управления, который позволяет поддерживать температуру воды на выходе из котла в пределах от 40 до 90° С, воздуха в помещении от 5 до 30° С и имеет три ступени мощности (1-2-3 кВт или 2-4-6 кВт), что позволяет более экономно использовать потребляемую электроэнергию.

Все котлы сертифицированы.

КОНСТРУКЦИЯ ОТОПИТЕЛЬНОГО КОТЛА “ДЫМОК”



АОТВ-18; 25



КОТВ-20; 31,5

Отопительный котел состоит из корпуса 1, топки 18, дымохода 14 и чугунной плиты с конфорками 11, которая удерживается рамкой 13 (АОТВ-18; 25). Котлы КОТВ-20; 31,5 выполнены без плиты, вместо нее установлена верхняя крышка 19. На дымоходе установлена задвижка 15 для регулировки площади сечения дымохода. В рабочем положении отопительный котел устанавливается на подставку 10. Стенки топki, дымохода и корпус образуют водяную камеру 9, которая во время эксплуатации заполняется водой или теплоносителем. Для соединения водяной камеры с отопительной системой на корпусе котла имеются патрубки 6 с резьбой 1 1/2". Топка имеет два окна: загрузочно-шуровочное и поддувальное. Окна закрываются дверцами, закрепленными на корпусе. Загрузочная дверца 2 снабжена отражателем 3. Поддувальная дверца 4 имеет задвижку 5 для регулирования количества воздуха, поступающего в топку. Колосниковая решетка 7 укладывается на опоры 8. Зольный ящик 12 устанавливается в пространство под колосниковой решеткой. В нижней части комбинированных котлов расположен блок-ТЭН 17.

ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ КОМБИНИРОВАННЫМ КОТЛОМ



- 1 - регулятор температуры воздуха
- 2 - регулятор температуры теплоносителя
- 3 - включатель ступеней мощности
- 4 - индикатор "сеть"
- 5 - индикатор "нагрев"