



КОТЛЫ НОВОЙ КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ НА РАЗЛИЧНЫХ ВИДАХ ТОПЛИВА ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,25 ДО 1,25 МВт типа КВГ(ТЖ)

Котел представляет собой трубчатую конструкцию шатрового типа, состоящую из топки и сборного экономайзера. Конструкция котла позволяет производить необходимый ремонт без разрезания котла на отдельные элементы.

Наличие вращающего потока воды, водоохлаждаемая колосниковая решетка, высокие скорости теплоносителя, противоток воды и дымовых газов позволили значительно повысить КПД котла, снизить температуру уходящих газов, уменьшить габаритные размеры и продлить срок службы котла даже при отсутствии водоподготовки и с повышенным содержанием взвешенных частиц.

Газоплотность котла позволяет работать на естественной тяге или с дымососом на различных видах топлива: на всех типах углей, торфа кускового и брикетированного, на природном или попутном газе, на легком жидком топливе, сырой нефти, мазуте и др.

Автоматические воздухоотводчики обеспечивают автоматический отвод воздуха в период заполнения котла водой и в период работы без вмешательства обслуживающего персонала.

Работа котла на любом из видов твердого топлива производится вручную.

Котлы оснащаются автоматической газовой горелкой типа ГБГ с трехпозиционным регулированием тепловой мощности 0-50-100% в комплекте с КИП и А в комплекте с блоком управления горелкой БУГ-2ТМ «Logo 3» на базе программируемого модуля «SIEMENS» или автоматической горелкой на легком жидком топливе, мазуте, сырой нефти позволяющих эксплуатацию котла без постоянного обслуживающего персонала. Котлы могут быть оснащены полуавтоматическими горелками.



Отсутствие накипи в котле не зависимо от жесткости воды позволяет совместить системы отопления и горячего водоснабжения и осуществлять разбор воды непосредственно из системы отопления. Поскольку открытый разбор воды из системы отопления не влияет на работу котла, можно санкционировать водоразбор, взимая плату за пользование горячей водой.

Объединенная система теплоснабжение – ГВС позволяет отказаться от двух дополнительных труб к потребителю и бойлера, что сокращает расходы при строительстве и эксплуатации на 30 %.

Основные преимущества установки водогрейного котла, работающего без накипи:

- отсутствие ХВО, реактивов и лаборатории;
- отсутствие отдельной системы ГВС;
- пятнадцать лет работы котла без капремонта;
- экономия топлива до 25 % за счет неизменности КПД котла в процессе всего срока эксплуатации;
- снижение на 30 % общестроительных и эксплуатационных затрат;
- снижение срока окупаемости котла до 3 месяцев.

Конструкция котла идеально подходит для работы на угле, газе и жидком топливе. Большие межтрубные зазоры упрощают очистку наружных поверхностей труб от сажи. По согласованию с заказчиком котлы могут поставляться при полной комплектации - насосы, запорная арматура, обратные и предохранительные клапана, дымососы, вентиляторы.

По желанию Заказчика котлы могут быть оснащены горелками других изготовителей: ILKA, Weishaupt, UNIGAS.



КОТЛЫ НОВОЙ КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ НА РАЗЛИЧНЫХ ВИДАХ ТОПЛИВА ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,25 ДО 1,25 МВт типа КВГ(ТЖ)

Технические характеристики котла КВГ(ЖТ)

Наименование показателя		КВ-0,25	КВ-0,63	КВ-0,8
* Номинальная тепловая мощность, кВт	Антрацит и каменный уголь	250	630	800
	Газ природный, сжиженный, попутный, легкое жидкое топливо, мазут	400	1,00	1,25
* Ориентировочный объем отапливаемых помещений, м ³	Антрацит и каменный уголь	7700	19700	24600
	Газ природный, легкое жидкое топливо, мазут	12300	31200	39400
* Ориентировочная площадь отапливаемого помещения, м ²	Антрацит и каменный уголь	2750	6930	8800
	Газ природный, сжиженный, попутный, легкое жидкое топливо, мазут	4400	11000	13750
Давление воды, не более, МПа (кгс/см ²)		0,6 (6,0)		
Температура воды на выходе из котла, °С		95		
Температура воды на входе в котел, °С		60		
Объем топочного пространства, м ³		1,20	2,50	3,70
* КПД, %, не менее	Каменный уголь	80	81	82
	Газ природный	91	91	91
	Легкое жидкое топливо	91	91	91
	Мазут	85	86	86
Габаритные размеры, мм, не более	Длина	2930	3280	4200
	Ширина	1200	1650	2000
	Высота	2350	2650	2900
Масса, кг, не более		2600	4500	5500
Цена базовая с НДС, руб. (уголь, торф)		232 456	468 995	540 206

* - зависит от применяемого вида топлива.