

КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Наше предприятие готово предложить Вам следующее оборудование:

Котел водогрейный серии KB (тепловая мощность от 150кВт до 1,5МВт) для работы на опилках, стружке, щепе, пеллетах.

Водогрейные котлы серии KBa имеют водотрубную конструкцию в газоплотном исполнении, и состоят из топочной камеры, камеры догорания и конвективного пучка. Топочная камера внутри футерована шамотным кирпичом и сводом над зеркалом горения, для поддержания высокой температуры в топке, что в свою очередь позволяет быстрее воспламениться и устойчиво гореть даже топливу с влажностью до 55%. Камера догорания от топки отделена фестоном, что исключает попадания радиационного излучения из топочного объема на конвективные поверхности теплообмена. Не успевшие сгореть частицы топлива в топочной камере попадая в неё догорают перед тем как попасть в конвективный пучок. Конвективный пучок с вертикально расположенными трубами позволяет не накапливаться частицам золы на поверхности, коридорное расположение пучка способствует удобному обслуживанию и чистке поверхности труб. За котлом устанавливается воздухоподогреватель, который позволяет нагретый воздух подать в котел для более эффективного сжигания высоковлажного топлива. Система подачи первичного и вторичного воздуха позволяет с малым коэффициентом избытка воздуха эффективно сжечь топливо. Наклонная колосниковая решетка выполнена из водоохлаждаемых труб с расположенными на них чугунными колосниками.

Топливоподача из оперативного бункера может выполняться как поршнем так и шнеком в зависимости от вида сыпучего топлива (опилки, щепка, стружка, пеллеты)

Оперативный бункер представляет собой накопительную емкость для работы котла до 12 часов. Ворошитель в оперативном может быть по типу «живое дно» или классический вариант с лопатками.

Автоматическое управление котлом производится программируемым контроллером, который в зависимости от текущих параметров выдает команды на исполнительные механизмы, а также осуществляет световую и звуковую сигнализацию аварийных ситуаций. Управлять и контролировать параметрами работы котла можно со смартфона.

Технические характеристики котлов.

№	Показатель	Ед. изм	KBa-100	KBa-150	KBa-200	KBa-250	KBa-300	KBa-500	KBa-750	KBa-1000	KBa-1250
1	Тепловая мощность	кВт (Гкал/ч)	100 (0,086)	150 (0,129)	200 (0,172)	250 (0,215)	300 (0,258)	500 (0,43)	750 (0,645)	1000 (0,86)	1250 (1,075)
2	КПД (при номинальном режиме)	%	86	87	86	86	86	85	85	85	85
3	Вид сжигаемого топлива	щепка, опил, кора, торф, топливные гранулы, сыпучие отходы									
4	Температурный режим теплоносителя	°C	70-95								
5	Рабочее давление не более/ не менее	МПа(кгс/см²)	0,6(6) / 0,1 (1,0)								

6	Расход топлива при относительной влажности 55%	кг/ч	46	68	92	115	140	220	335	440	560
7	Длина дров при ручной загрузке не более	мм	600					800	1000		
8	Максимальный размер фракции топлива для автоматической подачи топлива	мм	50*20*10								
9	Теплообменная поверхность нагрева	М ²	9,1	13,5	19,4	22,5	26,2	44	63,2	85,5	101
10	Установочная электрическая мощность	кВт	2	2,5	3	3,5	4	4	5	6	6
11	Напряжение электрической сети	В	380								
12	Отопление производственных помещений	м ³	3250	4875	6500	8125	9750	16250	24375	32500	40625
13	Рабочий объем сушильных камер	м ³	15	20	30	50	60	100	150	200	300
14	Конструкция топки		наклонная колосниковая решетка								
15	Температура дымовых газов	°С	170-210								
16	Стоимость водогрейного котла (в комплекте запорная и предохранительная арматура, дутьевой вентилятор, КиП, футерованная топка)	руб	190 000	220 000	250 000	285 000	340 000	410 000	495 000	580 000	690 000
17	Стоимость автоматизированной топливоподачи с оперативным бункером от 2м ³	руб	190 000	190 000	250 000	250 000	280 000	285 000	300 000	320 000	320 000
18	Щит управления автоматической работы котла	руб	140 000	150 000	165 000	165 000	170 000	170 000	175 000	180 000	190 000

Срок изготовления от 25 до 40 рабочих дней

Комплект поставки:



Блок котла в легкой обмуровке



Система топливоподачи с оперативным бункером V=3м3

Щит автоматической работы котла на базе программируемого логического контроллера



Данные получены		07.01.20 19:23:06
Время работы ЖД		
Код		P402
Значение		10 сек
Кол-во циклов подачи		
Код		P403
Значение		1
Момент включения ЖД Уст		
Код		P90
Значение		-5 сек
Период подачи		
Код		P401
Значение		1 мин
Период подачи при T>		
Код		P404
Значение		1 мин
Скорость вентилятора Уст		
Код		P92
Значение		70 %
ТводыУставка		
Код		P400
Значение		25 °C
Температура воды		
Код		P94
Значение		21.3 °C

с возможностью контроля и управления котлом со смартфона
 Вентилятор поддува, запорная и предохранительная арматура в пределах котла, и КИПа,
 В котле предусмотрены две зоны горения для ручной подачи и в автоматическом режиме.
 Если Вас заинтересовало данное предложение будем рады сотрудничеству.

Установленные котлы:



Алтайский край Первомайский район (500кВт на опилках и стружке) производится монтаж под ключ + монтаж сушильной камеры КСС-50



Алтайский край г.Новоалтайск (750кВт на опилках и стружке) смонтирована котельная под ключ



Иркутская область, Боханский район, с.Тихоновка (450кВт)



Г. Улан-Удэ ИП Данилов (500кВт)

Дополнительная комплектация:

Сетевой насос (Италия) в комплекте с арматурой, сетчатым фильтром с магнитом и расширительным баком.



Труба дымовая с основанием и растяжками из 2-х частей.

