

КОТЕЛ ПАРА СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ ТИП – ВСПК

Употребление:

Паровой котел с низким уровнем выбросов ВСПК предназначен для производства пара с номинальным рабочим давлением пара до 1,6 МПа с возможностью установки пароперегревателя до температуры перегретого пара 240 ° С. Котлы ВСПК по своим размерам заменяют хорошо зарекомендовавшие себя котлы ЧКД БК и поэтому не требуют сложной установки. Прочная конструкция, высокая эффективность, простота монтажа, длительный срок службы и низкий уровень выбросов NOx вместе с другими эксплуатационными характеристиками делают котлы ВСПК одним из лучших продуктов. Они могут быть оснащены устройством для автоматической работы.



Техническое описание:

Тепловой котел ВСПК имеет большой объем, с естественной циркуляцией и сгоранием избыточного давления. Он выполнен как трехоборотный. Корпус котла состоит из двух стальных цилиндров, приваренных к передней и задней стенкам. Камера сгорания цилиндрическая, с водяным охлаждением. На задней стенке топочный газ реверсируется, который проходит во вторую тягу и возвращается к передней стенке с помощью тепловых трубок, где он превращается в третью тягу, образованную тепловыми трубками. Если используется перегреватель, он устанавливается в реверсивной камере котла. Передняя открывающаяся крышка и задний люк обеспечивают легкий доступ к поверхностям нагрева, их очистку и осмотр.

Котел оснащен изоляцией и всем легальным оборудованием. Котел покрыт алюминиевым листом.

Котел паровой малотоксичный ВСПК				2	4	6	8	10	12
Топливо				Природный газ					
Номинальная паропроизводительность	т / ч			2	4	6	8	10	12
Номинальная тепловая мощность	МВт			1,35	2,7	4,0	5,4	6,7	8,0
Номинальное давление	МПа			1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Температура подаваемой воды	°С			105	105	105	105	105	105
КПД котла с экономайзером до	%			97	97	97	97	97	97
Макс. Выбросы NOx (3% O2)	мг.м ⁻³			80	80	80	80	80	80
Объем воды	м ³			5,32	8,9	9,8	12,9	13,2	13,5
Транспортный вес	Т			7	13	15	18	22	23
Размеры	Длина котла	Л	мм	4400	6000	7400	7400	8000	8500
	Ширина котла	Б	мм	2530	2930	3100	3400	3500	3800
	Высота котла	Н	мм	3000	3200	3500	4100	4100	4200
Вход воды / выход пара		ПН16/40	ДН	25/80	25/100	40/125	40/150	50/150	50/200