

Скрубберы Вентури СВ-Кк.

Предназначены для очистки нетоксичных и невзрывоопасных газов от частиц пыли, не склонных к образованию отложений.

Скруббер Вентури комплектуется из трубы Вентури (с регулируемым сечением горловины) и отдельно стоящего (одного или двух) центробежного сепаратора с коническим завихрителем. Для регулировки сечения горловины установлен эллиптический обтекатель. Орошающая жидкость подается в конфузор с помощью форсунок, равномерно распределенных по периметру конфузора

Материальное исполнение - углеродистая сталь.

Вид климатического исполнения - У1 по ГОСТ 15150-69. Относятся к группе негорючих изделий; предназначены для установки в помещениях категории Г и Д по СНиП 2.09.02-85.

Условное обозначение

С - скруббер;

В - Вентури;

Кк - кольцевой контактный канал (кольцевое сечение горловины);

цифра 2 после букв - тип орошения (форсуночное); следующие

цифры - площадь поверхности контактной зоны (м²);

01 и 02 - модификации, определяемые исполнением узла каплеулавливания.

Температура очищаемых газов, °С	до 400
Концентрация взвешенных частиц на входе, г/м ³	до 10
Гидравлическое сопротивление, кПа	4-12
Удельный расход воды, л/м ³	0,5-3,5

Комплект поставки. Скруббер - максимально укрупненными блоками с ответными фланцами.

Технические характеристики скрубберов Вентури СВ-Кк

Типоразмер скруббера	Производительность, тыс. м ³ /час	Ход обтекателя, мм	Расход жидкости, м ³ /час		Количество каплеуловителей	Масса, кг
			на орошение трубы	на промывку		
СВ-Кк-2-0,108-01	50-80	150	65	15	1	9000
СВ-Кк-2-0,108-02	80-120	270	100	15	1	11000
СВ-Кк-2-0,220-01	120-180	270	150	15	1	18000
СВ-Кк-2-0,220-02	160-240	370	200	15	2	20000
СВ-Кк-2-0,475-01	240-340	350	300	15	2	31000
СВ-Кк-2-0,660-01	340-500	400	400	15	2	40000

Габаритные размеры скрубберов Вентури СВ-Кк

Наименование	H	h	h ₁	h ₂	D	D2	L	l	B
СВ-Кк-2-0,108-01	12500	5450	3310	4560	1600	1360	4220	2500	2215
СВ-Кк-2-0,108-02	14200	6000	3210	4460	1800	1360	4420	2700	2640
СВ-Кк-2-0,220-01	16400	6950	4040	5445	2000	2000	5300	3000	3120
СВ-Кк-2-0,220-02	14200	6000	4035	5445	2400	1666	8050	2800	2640
СВ-Кк-2-0,475-01	16400	6950	4070	5480	3000	2000	9400	3500	3120
СВ-Кк-2-0,660-01	18600	8420	5010	6420	3400	2380	10400	3900	3405