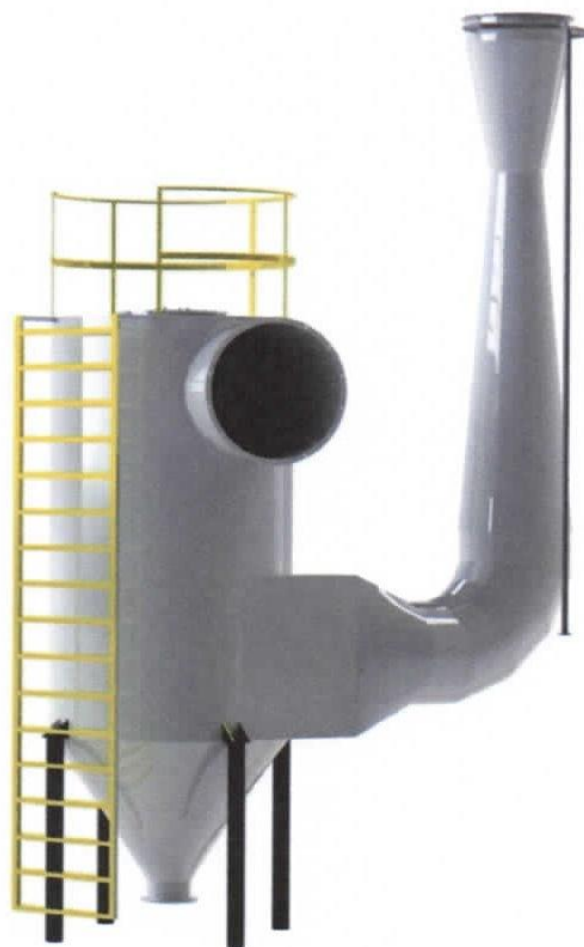
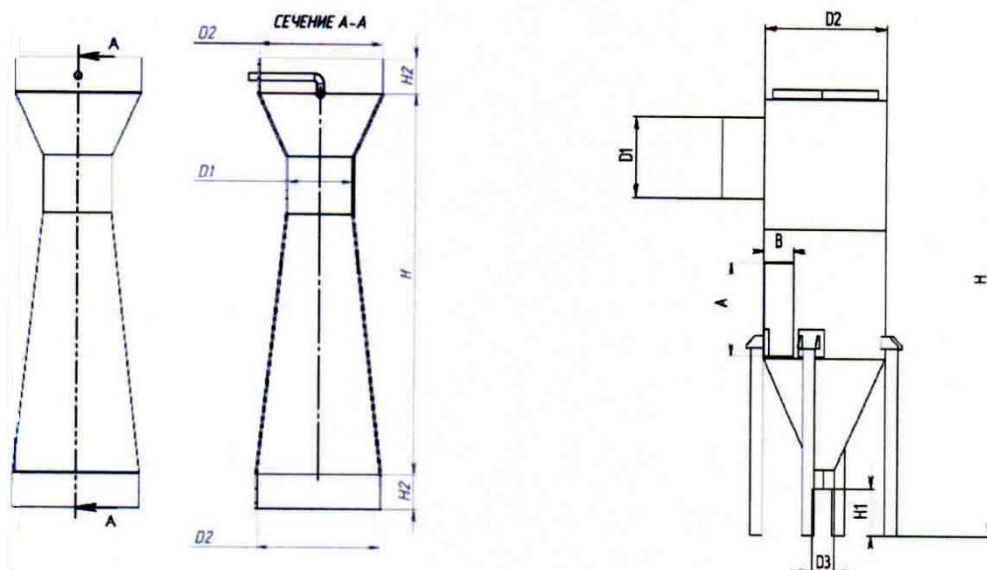


Скрубберы Вентури AMG CLEAN представляют из себя установки для очистки воздуха от пыли различной фракции и происхождения. Работа Скруббера Вентури AMG CLEAN основана на дроблении воды потоком воздуха, движущимся хаотично с большой скоростью, в результате которого происходит захват частиц пыли каплями воды и последующее объединение этих частиц с последующим осаждением. Скрубберы вентури являются весьма эффективными в очистке воздуха от пыли и применяются по всему миру на протяжении не менее 70 лет. Скруббер Вентури состоит из трубы вентури и циклонного скруббера



Расход воздуха, м ³ /ч	3000
Температура, °С	50
Производительность орошения, м ³ /ч	10
Температура воды, °С	15
Температура газа на выходе, °С	18

Входящий поток воздуха подается в трубу вентури, и по мере того, как труба сужается, скорость воздуха увеличивается. В это время в сужающуюся часть подается вода. Воздух в узкой части трубы вентури вынужден двигаться хаотично с огромной скоростью. Такая турбулентность воздуха превращает поступающую воду в мельчайшие капли, на поверхности которых оседает пыль, находящаяся в воздухе. Выходя в широкую часть трубы вентури, облако воды, насыщенное пылевыми частицами, теряет скорость, снижается турбулентность. Происходит объединение мельчайших капель в более крупные, которые отделившись от воздушного потока остаются в скруббере вместе с адсорбированными на них частицами пыли. Для сепарации водяных капель насыщенных пылью также используются различные насадки, размещаемые рядами в широкой части скруббера. Для предотвращения эрозии стенок трубы и скруббера применяется кремниевое покрытие внутренних поверхностей. Постоянная эффективность очистки воздуха от пыли, сажи и частиц воска при помощи скруббера AMG CLEAN на уровне 97-99%.



Труба Вентури

Тип	D1, мм	D2, мм	H, мм	H2, мм	Масса, кг	V, м/с	ΔP, Па
D150	150	310	935	130	17	47	1071

Каплеуловитель

Тип	D2	D1	D3 слив	H	AxB	Толщина стенки, мм	Масса, кг	ΔP, Па
КЦТ	400	400	72	1487	288x96	2	108	415

Технические характеристики (общие)

Масса с опорами, кг	150	Насос		
Объем оборотной емкости, л	850	Модель	Мощность, кВт	
Пополнение воды, кг/ч	18	СД 16/256	2,2	
ΔPобщ., Па	1487	Степень очистки пыли крупнее 5 мкм – 97%		
ДхШхВ	700 480			

Срок изготовления	45 дней
Гарантийный срок	1 год
Межремонтный пробег (до кап. ремонта), не менее	10 лет
Материальное исполнение	Сталь 3 крашенная
Внутреннее покрытие	Цинк-силикатное

Для работы скруббера необходим вентилятор, обеспечивающий заданные аэродинамические характеристики.