

ОПИСАНИЕ

Паровой увлажнитель воздуха представляет собой парогенератор без давления, который задействует нагревание электродов. Установка предназначена для увлажнения воздуха через парораспределитель. Каждый раз, когда запрашивается пар, к электродам прикладывается напряжение через главный контактор. В то же самое время открывается входной клапан, и вода поступает в паровой цилиндр с дна через водяной затвор и подающую магистраль. Как только электроды вступают в контакт с водой, ток начинает протекать между электродами, в итоге, нагревая воду и превращая ее в пар. После достижения запрошенной производительности пара, входной клапан закрывается. Если образование пара падает ниже определенного процента от требуемой производительности, входной клапан открывается до тех пор, пока снова не будет получена требуемая производительность. Датчик, установленный в крышке парового цилиндра, обнаруживает, когда уровень воды становится аварийно высоким. В тот момент, когда датчик вступает в контакт с водой, входной клапан закрывается. В результате процесса парообразования, проводимость воды увеличивается за счет растущего соединения минерала. В конечном счете, недопустимо высокое потребление тока будет иметь место, если этому процессу концентрации будет разрешено продолжение. Во избежание этой концентрации достижения значения, неподходяще большого для работы, определенное количество воды периодически сливается из цилиндра и заменяется свежей водой. Насос парового цилиндра с регулируемым интервалом закачивает воздух в паровой цилиндр. Таким образом, растворенные минералы поддерживаются в воде в движении так, чтобы они сливались с помощью автоматических циклов слива. Производство пара может контролироваться с помощью внутреннего или наружного регулятора непрерывного действия, или наружного регулятора влажности воздуха (Регулятора Вкл./Выкл. 24 В пост. тока).

Модель АТ4 доступна для заказа с различными напряжениями нагревания и производительностью пара от 5 кг/ч до, максимум, 130 кг/ч.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Напряжение нагревания	Макс. производительность пара [кг/ч]	Тип АТ4
400V3 (400 В/3~/50...60Гц)	5	534
	8	834
	15	1534
	23	2364
	32	3264
	45	4564
	64	6464
	65	6564
	90	9064
	130	13064
400V2 (400 В/2~/50...60Гц)	5	524
	8	824
230V3 (230 В/3~/50...60Гц)	5	532
	8	832
	15	1532
	23	2362
	32	3262
	46	4662
	64	6462
230V1 (230 В/1~/50...60Гц)	5	522
	8	822

Примечание: Другие напряжения нагревания доступны по запросу.

Произв. пара [кг/ч]		5	8	15	23	32	45	46	64	65	90	130
Диапазон произв. [кг/ч]		1-5	1.6-8	3-15	4.6-23	6.4-32	9-45	9.2-46	12.8-64	13-65	18-90	26-90
Ном. мощность [кВт]		3.8	6.0	11.3	17.3	24.0	33.8	2x17.3	2x24.0	48.8	2x33.8	2x48.8
Кол. пар. цилиндров		1	1	1	1	1	1	2	2	1	2	2
Допустимое давление воды [бар]		1-10										
Качество воды		Неочищенная питьевая вода с проводимостью 125...1250μСм/см										
Допустимая темп. воды [°C]		1-40										
Допустимая темп. среды [°C]		1-40										
Допустимая влажность среды		Макс. 75% отн. влажность										
Допустимое давление воздуха канала		-0,8-1,5 кПа; к-т перегрузки (опция) до 10,0 кПа										
Тип защиты		IP21										
Разм. [мм]	H	388	388	468	468	563	563	966	966	563	966	Разм. [мм]
	W	575	575	620	620	640	640	640	640	640	640	
	G	255	255	345	345	350	350	350	350	350	350	
Чистый вес [кг]		12	12	19	19	28	28	62	62	30	60	64
Рабочий вес [кг]		17	17	29	29	65	65	116	116	67	116	116
Разъем подачи воды		G 3/4" (наружная резьба)										
Разъем слива воды		Ø31 мм (наружный диаметр)										
Разъем пара		Ø22	Ø22	Ø35	Ø35	Ø35	Ø35	2xØ35	2xØ35	Ø35	2xØ35	2xØ35

