



compactSteam

CH*

Увлажнитель compactSteam предназначен для увлажнения крупногабаритных жилых квартир и домов, крупных офисных помещений или небольших и средних магазинов розничной торговли. Увлажнитель compactSteam представляет собой увлажнитель с погружными электродами и имеет следующие особенности:

- элегантный внешний вид, идеально подходящий для любых помещений;
- встроенный бесшумно работающий парораспределитель с регулируемыми жалюзи;
- большой жидкокристаллический дисплей с простым и удобным интерфейсом;
- большой набор функций, безопасная работа и простота эксплуатации;
- модели производительностью от 1.6 до 3.2 кг/ч;
- подводы воды и электрических кабелей скрыты и незаметны, температура сливаемой воды не более 60 °С. Кроме этого, если увлажнитель не работает более 3 дней подряд, вода автоматически сливается во избежание застоя.

Имеется модель увлажнителя без встроенного парораспределителя, предназначенная для увлажнения воздуховодов и выносной вентиляторный парораспределитель, предназначенный для подачи пара в другое помещение.

Другие особенности

- регулировка производительности с шагом 5 %;
- пропорциональное регулирование 0-10 В и регулировка производительности от 20 до 100 %;
- автоматический контроль концентрации солей воды и пенообразования;
- вход дистанционного управления и реле сигнализации;
- обнуляемый счетчик часов наработки цилиндра.

Управление

Современный микропроцессорный контроллер автоматически управляет

работой увлажнителя. Кроме этого, увлажнитель имеет средства самодиагностики и большой дисплей, где кроме цифр показываются интуитивно понятные иконки. Контроллер имеет вход пропорционального регулирования 0-10 В и управления по принципу включения/выключения, а также вход дистанционного управления, реле сигнализации, вход датчика расхода воздуха и выход питания 24 В. Поддерживает плавную регулировку паропроизводительности от 20 % до максимального значения, а уровень воды регулируется электромагнитным вентилем и сливным насосом. Встроенный

вентилятор включается только во время паропроизводства, а выключается с задержкой во избежание образования конденсата. Контроль влажности в помещении осуществляется по показаниям гигростата, например Clima; вместе с увлажнителем compactSteam может осуществлять пропорциональное регулирование производительностью для более точного поддержания комфортной влажности в помещении. Увлажнитель compactSteam может комплектоваться вентиляторным парораспределителем производительностью от 1.6 до 3.2 кг/ч.

Характеристики	CH*01V2001	CH*03V2001
Общие		
Номинальная паропроизводительность (кг/ч)	1,6	3,2
Мощность потребления (кВт)	1,18	2,36
Питание	однофазная сеть питания, 230В 50/60 Гц ⁽¹⁾	
Подвод пара (мм) (2)	Ø 22	
Макс. давление пара (Па)	1000	
Ток (А)	5	16,9
Условия эксплуатации	1...40 °С, отн. влажность 10...90%, без конденсата	
Условия хранения	-10...70°С, отн. влажность 5-95%, без конденсата	
Класс защиты	IP20	
Диапазон регулирования паропроизводительности	20...100%	
Соответствие требованиям стандартов	CE, ETL (UL998), TÜV и EAC (ГОСТ)	
Подвод воды		
Патрубок	3/4"	
Мгновенный расход (л/м)	1,7	
Электропроводность (мкСм/см)	125...1250	
Слив воды		
Патрубок (мм)	наруж. диам. 32	
Температура (°С)	≤60	
Мгновенный расход (л/м)	5	
Вентилятор		
Номинальный расход воздуха (м3/ч) ⁽²⁾	120	
Сеть		
Дополнительные компоненты	внешний вентилятор, реле аварийной сигнализации, внешний сигнал, 24В	
Регулирование	двухпозиционное регулирование или пропорциональное регулирование по сигналу напряжения 0...10В	

(1): Также выпускаются модели с паропроизводительностью 1,6 и 2,5 кг/ч, рассчитанные на подключение к сети питания напряжением 110В и частотой 60Гц.

(2): Модели CH0*: для установки в воздуховодах; модели CHF*: с вентилятором, для увлажнения воздуха в помещениях.

Габариты в мм (дюймах) и вес в кг (фунтах)



Модель	АхВхС	Вес	ВхШхГ	Вес
CH001*	341x204x600 (13.42x8.03x23.62)	8 (17.64)	520x380x740 (20.47x14.96x29.13)	10 (22.05)
CH002*	341x204x600 (13.42x8.03x23.62)	8 (17.64)	520x380x740 (20.47x14.96x29.13)	10 (22.05)
CH003*	341x204x600 (13.42x8.03x23.62)	8 (17.64)	520x380x740 (20.47x14.96x29.13)	10 (22.05)

Расшифровка номенклатуры



OVERVIEW DRAWING compactSteam

