

**ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ ВЛАЖНОСТИ**

HygroMATIK®

О компании	4
Краткий обзор оборудования	5
Пароувлажнители электродного типа CompactLine от 0,2 до 58 кг/ч	6
Пароувлажнители электродного типа HyLine от 0,2 до 116 кг/ч	8
Пароувлажнители нагревательного типа HeaterLine от 6 до 90 кг/ч	10
Пароувлажнители для непосредственного увлажнения помещений MiniSteam от 4,8 до 10 кг/ч	12
Дисковые распылители DG от 4 до 8 кг/ч	13
Вакуумная форсунка VN	14
Камера увлажнения	15



Компания была основана в 1970 году как небольшое семейное предприятие по производству систем увлажнения для теплиц.

Сейчас компания HYGROMATIK является одной из наиболее авторитетных фирм в отрасли, и заслужила свою репутацию применением самых высших в отрасли стандартов качества, а также революционными идеями. Причем прогрессивные идеи всегда сочетаются с немецкой скрупулезностью в разработке и отладке новых технологий и надежностью готовых изделий.

Так в 1973 году компания HYGROMATIK первой в отрасли применила и запатентовала конструкцию очищаемого цилиндра, это нововведение дало несомненно большой толчок к развитию всей отрасли в целом. В настоящий момент, очищаемый цилиндр является для компании HYGROMATIK не специальной опцией (как у других компаний) а входит в стандартную поставку.

Компания HYGROMATIK является лидером на рынке пароувлажнителей таких стран как Германия, Япония, Австрия, Бельгия и т.д.



CompactLine
пароувлажнители электродного типа
от 0,2 до 58 кг/ч



HyLine
пароувлажнители электродного типа
от 0,2 до 116 кг/ч



HeaterLine
пароувлажнители
нагревательного типа
от 6 до 90 кг/ч



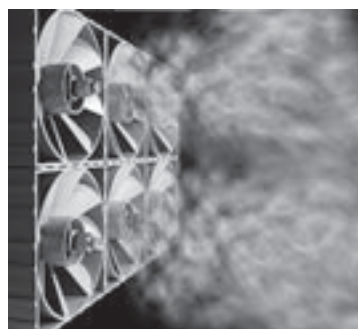
MiniSteam
пароувлажнители для
непосредственного
увлажнения помещений
от 4,8 до 10 кг/ч



DG
дисковые распылители
от 4 до 8 кг/ч



VN
вакуумная форсунка



Камера увлажнения



Пароувлажнители в корпусе из нержавеющей стали серии CompactLine

Название говорит само за себя.

HygroMatik CompactLine компактен и экономит место.

Качество и эффективность по конкурентноспособным ценам.

Элегантный корпус, выполненный из нержавеющей стали, обеспечивает функциональность и экономичность. Он современен и прост в эксплуатации.

Просто снимите корпус из нержавеющей стали, и полностью открывается доступ с трех сторон. Переходник паропровода, ручной водосборник и пристегивающиеся подсоединения шланга обеспечивают быстрое и простое обслуживание цилиндра. Также для простоты электронный дисплей читается даже со снятой крышкой.

Компактная, современная система управления, защищенная от попадания воды, т.к находится в отдельной секции.



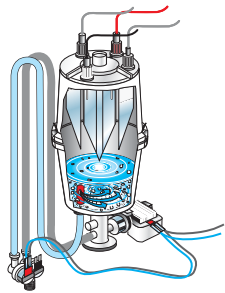
Паровой цилиндр

Очищаемый, многоразовый паровой цилиндр. Экономит деньги и безвреден для окружающей среды. Разделен посередине для простого открытия. Большой объем обеспечивает долгий срок эксплуатации. Просто откройте, очистите и используйте снова.



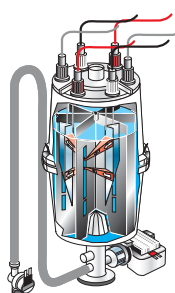
Электроды

Электроды из нержавеющей стали. Специальный механизм крепления электродов, служит для замены электродов без применения инструментов. Сменные электроды с большой площадью гарантируют быструю выработку пара. Заострены для оптимального контроля производительности.



SuperFlush

Система промывки, которая может значительно увеличить срок эксплуатации цилиндра. Путем создания водоворота со дна цилиндра удаляется еще больше частиц накипи.



Star

Полипропиленовая вставка между электродами, удлиняет линию тока и, тем самым, увеличивает срок эксплуатации электродов. Только для воды с высокой проводимостью.



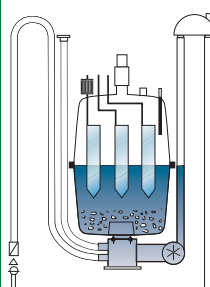
Дренажная помпа

Надежная дренажная помпа устраняет частицы накипи. Это облегчает обслуживание.



Соленоидный клапан

Соленоидный клапан регулирует систему очистки. Действие амортизатора, самоочищающего стержня, контролируется электрикой



Принцип работы

Паровой цилиндр снабжен электродами из нержавеющей стали, расположенными кольцом. Когда водопроводная вода поступает в цилиндр, электрический контур замыкается, т. к. водопроводная вода всегда обладает проводимостью. Производимый пар чистый и деминерализованный, т. к. водяные соли задерживаются в цилиндре.



Вентиляторный блок

Предназначен для распределения пара непосредственно в помещении, устанавливается над пароувлажнителем.



Парораспределительная труба

Сделана из нержавеющей стали, предназначена для установки непосредственно в канал системы вентиляции.

Системы управления



BASIC

- управление: пропорциональное или ВКЛ./ВЫКЛ.
- 5 индикаторов для отображения рабочего состояния и индикации неисправностей
- промыв в режиме ожидания
- нечеткая логика



COMFORT

дополнительно к BASIC

- легко читаемый буквенно-цифровой ж/к дисплей с подсветкой
- интегрированный ПИ-контроллер
- 4 функциональные клавиши для прямой коммуникации с контроллером



COMFORT PLUS

дополнительно к COMFORT

- многофункциональная ручка управления, значительно облегчающая процесс программирования и управления агрегатом
- функция таймера

Технические данные

Модель		C 2*	C 6	C 10	C 17	C 22	C 30	C 45	C 58
Паропроизводительность	кг/ч	2	6 (4.8)*	10	17 (10)*	22	30	45	58
Электропитание		400 В / 3ф / 50 Гц (230 В / 1ф / 50 Гц)*							
Потребляемая мощность	кВт	1.5	4.5 (3.6)*	7.5	12.8 (7.5)*	16.5	22.5	33.8	43.5
Рабочий ток	А	6.5	6.5 (15.6)*	10.8	18.4 (32.6)*	23.8	32.5	48.8	62.8
Предохранитель	А	1x10	3x10 (1x16)*	3x16	3x20 (1x40)*	3x35	3x35	3x63	3x63
Тип контроллера		Basic, Comfort или Comfort Plus							
Управляющее напряжение		230 В							
Размер штуцера паропровода	мм	1x25	1x25	1x25	1x25	1x40	1x40	1x40	2x40
Размер штуцера конденсата	мм	1x12	1x12	1x12	1x12	1x12	1x12	1x12	2x12
Кол-во выходов паропроводов	шт	1	1	1	1	1	1	1**	1
Кол-во цилиндров	шт	1	1	1	1	1	1	1	1
Сухой вес	кг	10	10	12	19	19	20	22	31
Полный вес	кг	13	13	18	37	37	38	49	77
Размеры:									
Высота	мм	438	438	480	652	652	652	706	789
Ширина	мм	370	370	406	472	472	472	519	608
Глубина	мм	187	187	216	282	282	282	326	391
Подвод воды		1-10 bar, диаметр 3/4"							
Вентиляторный блок	тип	VG08	VG08	VG17	VG17	VG30	VG30	2xVG30	2xVG30

*- Поставляется по запросу

** - Поставка включает тройник для подключения 2-х паропроводов



Пароувлажнители в корпусе из окрашенной нержавеющей стали серии HyLine

Безвредный для окружающей среды

Новые паровые увлажнители HygroMatik сочетают в себе современные и безвредные для окружающей среды технологии с привлекательным дизайном.

Увеличенный объем парового цилиндра

Увлажнение чистым паром гигиенично по своему характеру. Многоразовый паровой цилиндр защищает окружающую среду и уменьшает стоимость. Минимальный уровень промывки гарантирует наименьшее количество потребляемой воды и оптимальное потребление энергии. Это экономит деньги и природные ресурсы. Естественно, мы используем только экологически безвредные материалы, т. е. без кадмия и без обработки поверхности электродов.

Компактная, современная система управления, защищенная от попадания воды, т.к находится в отдельной секции.



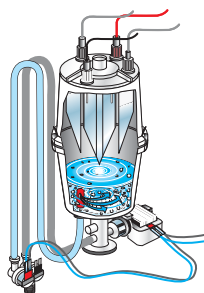
Паровой цилиндр

Очищаемый, многоразовый паровой цилиндр. Экономит деньги и безвреден для окружающей среды. Разделен посередине для простого открытия. Большой объем обеспечивает долгий срок эксплуатации. Просто откройте, очистите и используйте снова.



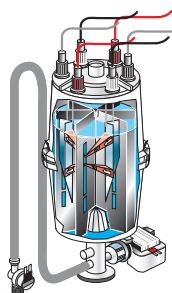
Электроды

Электроды из нержавеющей стали. Специальный механизм крепления электродов, служит для замены электродов без применения инструментов. Сменные электроды с большой площадью гарантируют быструю выработку пара. Заострены для оптимального контроля производительности.



SuperFlush

Система промывки, которая может значительно увеличить срок эксплуатации цилиндра. Путем создания водоворота со дна цилиндра удаляется еще больше частиц накипи.



Star

Полипропиленовая вставка между электродами, удлиняет линию тока и, тем самым, увеличивает срок эксплуатации электродов. Только для воды с высокой проводимостью.



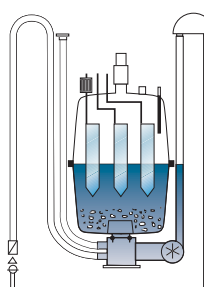
Дренажная помпа

Надежная дренажная помпа устраняет частицы накипи. Это облегчает обслуживание.



Соленоидный клапан

Соленоидный клапан регулирует систему очистки. Действие амортизатора, самоочищающего стержня контролируется электрикой



Принцип работы

Паровой цилиндр снабжен электродами из нержавеющей стали, расположенными кольцом. Когда водопроводная вода поступает в цилиндр, электрический контур замыкается, т. к. водопроводная вода всегда обладает проводимостью. Производимый пар чистый и деминерализованный, т. к. водяные соли задерживаются в цилиндре.



Вентиляторный блок

Предназначен для распределения пара непосредственно в помещении, устанавливается над паровувлажителем.



Парораспределительная труба

Сделана из нержавеющей стали предназначена для установки непосредственно в канал системы вентиляции.

Системы управления



BASIC

- управление: пропорциональное или ВКЛ./ВЫКЛ.
- 5 индикаторов для отображения рабочего состояния и индикации неисправностей
- промыв в режиме ожидания
- нечеткая логика



COMFORT

дополнительно к BASIC

- легко читаемый буквенно-цифровой ж/к дисплей с подсветкой
- интегрированный ПИ-контроллер
- 4 функциональные клавиши для прямой коммуникации с контроллером



COMFORT PLUS

дополнительно к COMFORT

- многофункциональная ручка управления, значительно облегчающая процесс программирования и управления агрегатом
- функция таймера

Технические данные

Модель		HY 02	HY 05	HY 08	HY 13	HY 17	HY 23	HY 30	HY 45	HY 60	HY 90	HY 116
Паропроизводительность	кг/ч	2	5 (4.8)*	8	13 (10)*	17	23	30	45	60	90	116
Электропитание		400 В / 3ф / 50 Гц (230 В / 1ф / 50 Гц)*										
Потребляемая мощность	кВт	1.5	3.8 (3.6)*	6.0	9.8 (7.5)*	12.8	17.3	22.5	33.8	2x22,5	2x33,8	2x43,5
Рабочий ток	А	6.5	5.4 (15.6)*	8.7	14.1 (32.6)*	18.4	24.9	32.5	48.8	2x32,5	2x48,8	2x62,8
Предохранитель	А	1x10	3x6 (1x16)	3x10	3x16 (1x40)*	3x20	3x35	3x35	3x63	6x35	6x63	6x63
Тип контроллера		Basic, Comfort или Comfort Plus										
Управляющее напряжение		230 В										
Размер штуцера паропровода	мм	1x25	1x25	1x25	1x25	1x25	1x40	1x40	2x40	2x40	4x40	4x40
Размер штуцера конденсата	мм	1x12	1x12	1x12	1x12	1x12	1x12	1x12	2x12	2x12	4x12	4x12
Кол-во выходов паропроводов	шт	1	1	1	1	1	1	1	2	2	4	4
Кол-во цилиндров	шт	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
Сухой вес	кг	13	13	13	20	20	22	28	39	47	70	70
Полный вес	кг	19	19	19	38	38	40	55	85	101	162	162
Размеры: Высота Ширина Глубина	мм	480 438 215	480 438 215	480 438 215	650 520 283	650 520 283	650 520 327	707 560 327	785 650 390	707 927 336	785 1060 404	785 1060 404
Подвод воды		1-10 bar, диаметр 3/4"										
Вентиляторный блок	тип	VG08	VG08	VG08	VG17	VG17	VG30	VG30	2 x VG30	2 x VG30	3 x VG30	4 x VG30

* - Поставляется по запросу



Пароувлажнитель нагревательного типа серии HeaterLine

Кондиционирование воздуха, производственные процессы или паровая баня: новый HYGROMATIK HeaterLine – паровой увлажнитель нагревательного типа для любого применения. При использовании полностью деминерализованной воды HeaterLine практически не требует обслуживания. При работе со смягченной или стандартной водопроводной водой, новая система сбора отложений в сочетании с единой системой промывки и новой системой крепления гарантирует быстрое и легкое обслуживание. Паровой увлажнитель HeaterLine имеет максимальную паропроизводительность от 6 до 90 кг/ч.

Практически все детали и элементы изготовлены из нержавеющей стали.

Компактная, современная система управления, защищенная от попадания воды т.к находится в отдельной секции.



Нагревательные элементы

Изготовлены из нержавеющей стали. Сменные нагревательные элементы резисторного типа, оборудованные дополнительным тепловым датчиком, который отключает систему, например, в случае работы на холостом ходу.

Преимущества

- для воды любого качества
- заменяемые нагревательные элементы
- единая система промывки уменьшает отложения накипи
- новая разработанная система сбора отложений накипи – для быстрого и легкого обслуживания
- блоки с максимальной паропроизводительностью от 6 до 90 кг/ч
- корпус, цилиндр и нагревательные элементы изготовлены из нержавеющей стали
- точное пропорциональное управление $\pm 1\%$
- автоматическая система тестирования
- двойной аварийный выключатель
- микропроцессорное устройство управления Basic, Comfort или Comfort Plus
- работа в иерархической системе – опционально





Соленоидный клапан

Соленоидный клапан регулирует систему очистки. Действие амортизатора, самоочищающегося стержня контролируется электрикой



Дренажная помпа

Надежная дренажная помпа устраняет частицы накипи. Это облегчает обслуживание.



Вентиляторный блок

Предназначен для распределения пара непосредственно в помещении, устанавливается над пароувлажнителем.



Парораспределительная труба

Сделана из нержавеющей стали предназначена для установки непосредственно в канал системы вентиляции.

Системы управления



BASIC

- управление: пропорциональное или ВКЛ./ВЫКЛ.
- 5 индикаторов для отображения рабочего состояния и индикации неисправностей
- промыв в режиме ожидания
- нечеткая логика



COMFORT

дополнительно к BASIC

- легко читаемый буквенно-цифровой ж/к дисплей с подсветкой
- интегрированный ПИ-контроллер
- 4 функциональные клавиши для прямой коммуникации с контроллером



COMFORT PLUS

дополнительно к COMFORT

- многофункциональная ручка управления, значительно облегчающая процесс программирования и управления агрегатом
- функция таймера

Технические данные

Тип		HL6	HL9	HL12	HL18	HL24	HL30	HL36	HL45	HL60	HL70	HL80	HL90	
Паропроизводительность	кг/час	6	9	12	18	24	30	36	45	60	70	80	90	
Число блоков	шт.	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	
Электропитание	400 В/3ф/50 Гц													
Потр. мощность одного блока	кВт	4,5	6,8	9,0	13,5	18,0	22,5	27,0	31,25	22,5	27	33,8	33,8	
Рабочий ток одного блока	А	11,3	16,9	19,5	29,3	39,0	39,0	58,5	58,5	39,0	58,5	58,5	58,5	
Предохранитель одного блока	А	3x16	3x20	3x25	3x35	3x50	3x50	3x63	3x63	3x63	3x63	3x63	3x63	
Тип контроллера	Basic, Comfort или Comfort Plus													
Число цилиндров одного блока	шт.	1												
Число нагревательных элементов одного блока	шт.	1	1	2	2	4	5	4	5	5	4	1x4, 1x5	5	
Размер штуцера паропровода	мм	1x25			1x40		2x40, тройник входит в поставку			2x40 в одном блоке, тройник входит в поставку				
Размер штуцера конденсата	мм	1x12					2x12, тройник входит в поставку			2x12 одного блока, тройник входит в поставку				
Сухой вес одного блока	кг	35	35	36	36	38	46	45	46	46	45	1x46, 1x45	46	
Полный вес одного блока	кг	48	48	49	49	51	72	71	72	72	71	1x71, 1x72	72	
Размеры одного блока:	Высота Ширина Глубина	мм	831 644 322					855 688 392			855 688 392			
Вентиляторный блок	тип		VG 08	VG 17	VG 17	VG 30	VG 30	VG 30	2 x VG 30	2 x VG 30	VG 30	2 x VG 30	2 x VG 30	2 x VG 30



Электродные пароувлажнители для непосредственного увлажнения помещений

HygroMatik MiniSteam – это паровой увлажнитель для непосредственного увлажнения помещений. MiniSteam производит чистый пар без солей из стандартной водопроводной воды. Бесшумный встроенный вентилятор равномерно распределяет пар.

Паропроизводительность MiniSteam составляет от 4,8 до 10 кг/ч, что является оптимальным для увлажнения маленьких и средних офисных помещений, производственных и складских площадей.

Коррозионно-устойчивый корпус полностью изготовлен из нержавеющей стали. Крышка снимается для простоты обслуживания и закрывается для защиты от постороннего доступа.

Гигиеничное увлажнение чистым паром без солей

Современный дизайн

HygroMatik MiniSteam принимает все стандартные контрольные сигналы и самостоятельно настраивается на качество воды.



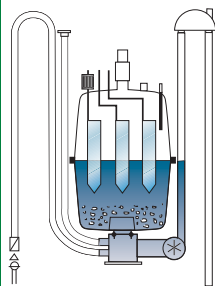
Паровой цилиндр

Очищаемый, многоразовый паровой цилиндр. Экономит деньги и безвреден для окружающей среды. Разделен посередине для простого открытия. Большой объем обеспечивает долгий срок эксплуатации. Просто откройте, очистите и используйте снова.



Электроды

Изготовлены из нержавеющей стали. Специальный механизм крепления электродов, служит для замены электродов без применения инструментов. Сменные электроды с большой площадью гарантируют быструю выработку пара. Заострены для оптимального контроля производительности.



Принцип работы

Паровой цилиндр снабжен электродами из нержавеющей стали, расположенными кольцом. Когда водопроводная вода поступает в цилиндр, электрический контур замыкается, т. к. водопроводная вода всегда обладает проводимостью. Производимый пар чистый и деминерализованный, т. к. водяные соли задерживаются в цилиндре.

MiniSteam Basic предлагает:

- управление: пропорционально или по принципу включено-выключено
- автоматическая система тестирования
- 5 LDE для указания важной рабочей информации
- 2 возможных свободных удаленных сигнала
- единый интерфейс RS 485
- надежная промывка и надежный нагрев

MiniSteam Comfort предлагает дополнительно:

- ЖК дисплей с подсветкой
- 4 функциональных клавиши для простоты работы и программирования, единый PI контроллер

Технические параметры

Модель		MS05	MS05	MS10
Паропроизводительность	кг/ч	4.8	5.0	10.0
Электропитание		230 В/1ф / 50 Гц	400 В / 3ф / 50 Гц	
Потребляемая мощность	кВт	3.6	3.8	7.5
Рабочий ток	А	15.7	5.4	10.8
Предохранитель	А	1x16	3x6	3x16
Тип контроллера		Basic, Comfort		
Управляющее напряжение		230 В		
Сухой вес	кг	11	11	13
Полный вес	кг	14	14	19
Размеры: Высота	мм	471	471	561
Ширина		373	373	407
Глубина		178	178	208
Подвод воды		1-10 bar, диаметр 3/4"		
Объем рециркуляционного воздуха	м³/ч	66	66	165



Дисковый распылитель

Дисковые распылители HygroMatik DG используются для непосредственного увлажнения помещений. Эти надежные блоки крепятся непосредственно к потолку и к ним подводится вода. На вращающемся диске формируется тонкая водяная пленка, которая прогоняется через распылительные зубцы и превращается в водяную аэрозоль. Аэрозоль поступает в помещение и быстро растворяется в воздухе. Энергия, затрачиваемая на процесс испарения, берется из тепла атмосферы помещения. Таким образом, испарители HygroMatik DG увлажняют адиабатично, т. е. оказывают дополнительный охлаждающий эффект.

Принцип работы

HygroMatik DG крепится непосредственно к потолку. Увлажнение на 360 градусов позволяет устанавливать его в помещениях высотой от 3,20 м. Он обладает высокой производительностью – до 8 кг/ч, и имеет низкую потребляемую мощность – 0,16 кВт. Увлажнитель может работать с водой любого качества и в режиме пресной воды – что значит отсутствие потерь воды.

Применение

При сушке, хранении и обработке дерева, правильные уровни влажности имеют важное значение для качества конечной продукции. Распылители HygroMatik обеспечивают стабильное качество бумаги в печатной и бумажной промышленности. Правильные уровни влажности также важны в текстильной промышленности, где они могут предотвратить обрыв нити, разрыв и неровную толщину материала. Распылители HygroMatik также устанавливаются в местах содержания животных, где необходим контроль окружающей среды и адиабатичное охлаждение. В этих и многих других случаях применения распылители HygroMatik повышают качество производства и улучшают климат.

Технические данные

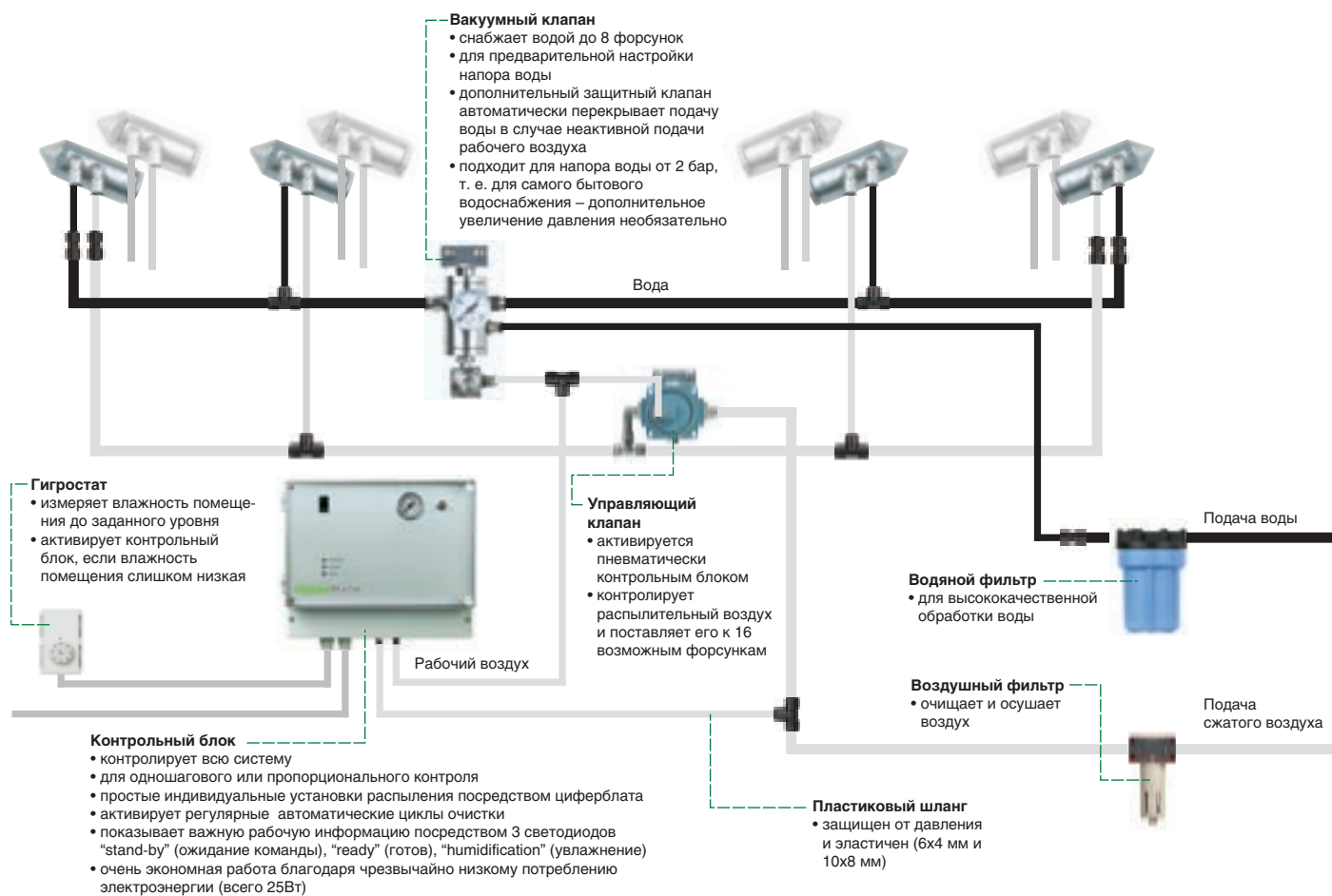
Модель		DG4	DG8
Тип		с циркуляцией воздуха	с циркуляцией воздуха
Производительность	кг/ч	4	8
Рабочий объем	м3	400	1200
Объем циркулирующего воздуха	м3/ч	350	600
Мощность двигателя	кВт	0.14	0.16
Подача электроэнергии			
В / 50 Гц / 1Ф	В	230	
Номинальный ток	А	0.65	
В / 50 Гц / 3Ф	В		400
Номинальный ток	А		0.58
Размеры, (диаметр, высота)	мм	540x280	620x390
Подача воды	Бар	1-6	1-10
Защитный перелив		1/4"	1/4"
		1/2"	1/2"
Сухой вес	кг	4.5	15
Полный вес	кг	5	15.5



Правильные уровни влажности в воздухе имеют большое значение для качества продукции и здоровья.

Сухой воздух влияет на самочувствие человека и оказывает неблагоприятное воздействие на рост и здоровье в животноводстве или парниках. Точно определенные уровни влажности также важны в современных высокоразвитых производственных процессах.

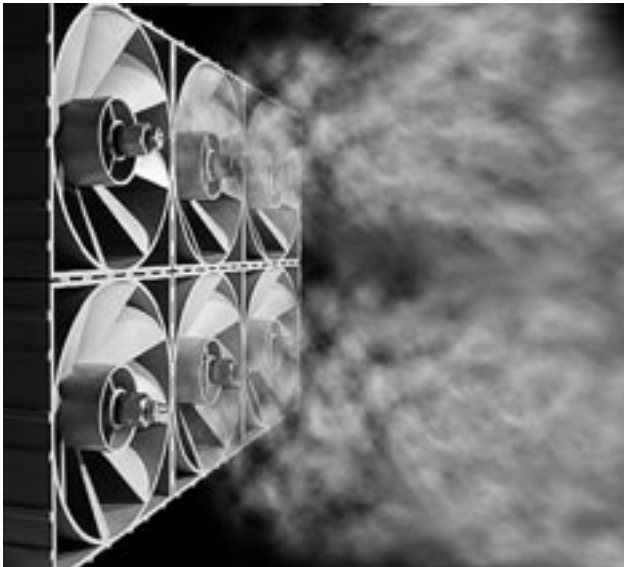
Вакуумная форсунка HygroMatik VN устанавливается в складских или производственных помещениях. Она автоматически создает гигиеничное и энергосберегающее увлажнение воздуха.



Технические данные

Модель		Вакуумная форсунка VN	Контрольный блок CU1	Управляющий клапан PV	Вакуумный клапан VV
Производительность	л/ч	max. 8			
Подача воды	мм	6x4			6x4
Дренаж воды	мм				10x8
Рабочий воздух	мм		6x4	6x4	6x4
Распыляющий воздух	мм	6x4		10x8	
Потр. мощность	кВт		25		
Питание сети*	В/Гц		230/50		
Высота, ширина, длина	мм	35x50x86	250x296x107	88x155x120	124x87x85

* По запросу 400 В / 50 Гц



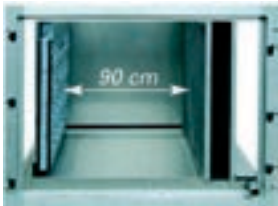
Увлажняет зимой, охлаждает летом

Распылительные форсунки высокого давления производят чрезвычайно мелкую водяную пыль, которая растворяется в воздухе в камере увлажнения. Это гарантирует высокоэффективное увлажнение зимой. Испарение водяной пыли охлаждает воздух адиабатично, что экономит хладопроизводительность летом.

Без биоцидов, без тяжелых металлов

Некоторым системам, существующим на рынке, приходится работать с добавками с целью достижения какой-ли бо степени чистого увлажнения.

Но добавки, которые можно применять для стерилизации воды, могут оказать неожиданный эффект на человеческий организм при их попадании в легкие. Дышите легко с UNELCO UCS. Она обеспечивает гигиеничное увлажнение без биоцидов, химических добавок и тяжелых металлов.



Камера увлажнения

Увлажнение воздуха происходит на участке 90 см. Вода распыляется с помощью форсунок, превращаясь в туман из мелких капель, сквозь который движется воздух, поглощая водяные пары.



Смешивание

Более качественное смешивание воздушного потока с паром осуществляется при прохождении через специальную секцию, которая с помощью лопастей создает воздушную турбулентность.



Форсунки высокого давления из высококачественной нержавеющей стали распыляют полностью деминерализованную воду в мельчайшую водяную пыль, которая легко и быстро растворяется в воздухе. Интегральный металлический фильтр предохраняет от загрязнения.



Каплеуловитель

Двухступенчатая алюминиевая матрица каплеуловителя обеспечивает 100% разделение капель от воздушного потока при минимальной потере давления. Легкий вес обеспечивает удобство в обслуживании и эксплуатации.

Насос высокого давления

Чем выше напор воды, тем мельче водяные частицы – и выше эффективность испарения. Наш мощный насос высокого давления нагнетает до 70 бар. Частотный конвертер постоянно регулирует уровень увлажнения. И двигатель не нуждается в обслуживании.



Технические данные

Длина участка увлажнения	м	0.9
Полная длина камеры увлажнения	м	1.5
Применение камеры увлажнения	м ³ /ч	от 2000
Диапазон частоты	Гц	0-60
Контрольные сигналы		0-10В и 4-20мА
Размер усилителя турбулентности потока	мм	152x152
Падение давления на усилителе турбулентности потока	Па	20
Падение давления на каплеуловителе	Па	30
Качество воды		деминерализованная
Клас фильтра		EU3
Оптимальная скорость воздуха	м/с	0,9-3,5

Запрос № _____

Паровой увлажнитель воздуха

Компания: _____

Контактное лицо: _____

Тел./факс: _____

E-mail: _____

Дата: "____" _____ 201__ г.

Тип увлажнителя
☐ Теновый

 ☐ Электродный

 ☐ Паровая баня
Тип управления
☐ Вкл/выкл

☐ Пропорциональный

☐ Пропорциональный с джойстиком
Распределение пара
☐ В канал

☐ Непосредственно в помещение
Расход воздуха, м³/ час _____ Размер помещения, м² _____

Сечение воздуховода, мм _____

Длина горизонтального
участка воздуховода _____**Паропроизводительность**
☐ Данная

☐ Расчетная

Паропроизводительность, кг/ч _____ Температура воздуха, °С _____

Начальная влажность, % _____

Конечная влажность, % _____

Дополнительные опции

- | | |
|--|---|
| ☐ Гигростат для управления вкл/выкл | ☐ Парораспределительная труба |
| ☐ Ограничитель влажности в канале | ☐ Шланг для конденсата |
| ☐ Преобразователь влажности для
пропорционального управления | ☐ Тройник дренажный |
| Тип управляющего датчика: | ☐ Паровой шланг |
| ☐ комнатный | ☐ Уголок к паропроводу |
| ☐ канальный | ☐ Тройник к парораспределителю |
| | ☐ Промывочная система |
| | ☐ Вентиляторный блок |