



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