

Парогенераторы



Парогенераторы Hygromatik

Парогенераторы

Парогенераторы HygroMatik производят гигиеничный деминерализованный пар для современных паровых бань. Высококачественные компоненты обеспечивают продолжительный срок эксплуатации и износоустойчивость оборудования. Все компоненты имеют компактный дизайн и изготовлены из высококачественной, устойчивой к коррозии нержавеющей стали. Очищаемый паровой цилиндр экономит деньги и безвреден для окружающей среды.



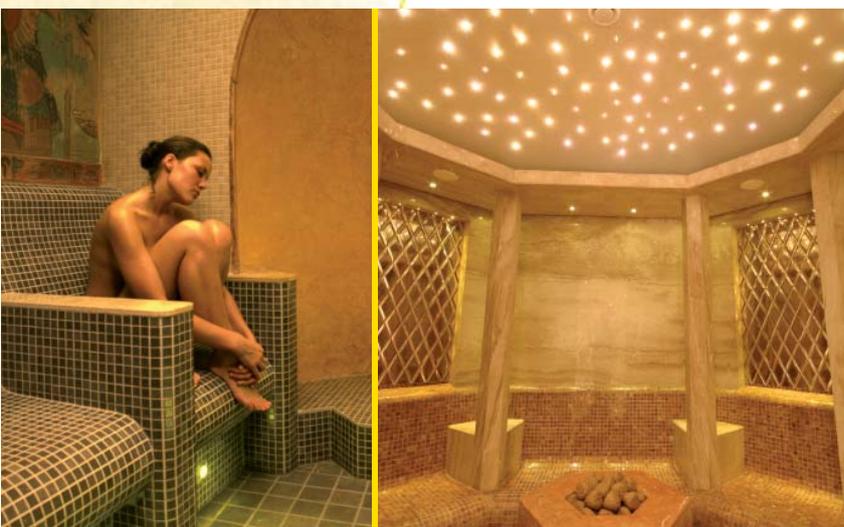
Быстрый и чистый пар для расслабления

Компания Hygromatik специализируется на производстве парогенераторов уже более 40 лет. Очищаемый паровой цилиндр соответствует VDI 6022. Парогенераторы соответствуют всем современным требованиям и сертифицированы по системе VDE, GS и CE.

Качество
сертифицировано по
VDE, GS и CE

Микропроцессорная система управления

Управление парогенератором HygroMatik осуществляется современными сложными микропроцессорами. Мощный 16-ти битный процессор оптимизирует расход электроэнергии и снижает эксплуатационные расходы за счет автоматического выбора наиболее экономичного режима эксплуатации парогенератора в соответствии с имеющимся качеством воды. Панель управления позволяет легко контролировать все функции паровой. Многочисленное дополнительное оборудование, такое как модульное расширение, дистанционное управление и другие подключаемые опции, позволяют находить гибкие решения для любой паровой кабины.



Основные характеристики:

	<p>Электродные парогенераторы Hygromatik</p> 	<p>Парогенераторы Hygromatic на ТЭНах</p> 
Принцип работы	<p>Электрический ток проходит через электроды, нагревает воду в цилиндре и вырабатывает чистый деминерализованный пар. Соли, содержащиеся в воде цилиндра выпадают в виде осадка и регулярно сливаются с помощью системы дренажа. Электроды легко заменяются.</p>	<p>Вода в цилиндре нагревается с помощью нагревательных элементов и вырабатывается чистый деминерализованный пар.</p>
Качество воды	Только водопроводная вода	Водопроводная, полностью деминерализованная или смягченная вода
Высокий выход пара	<p>HyLine</p> <ul style="list-style-type: none"> Выход пара 5 — 116 кг/час Пластиковый паровой цилиндр большого объема легко очищается и заменяется Высокая надежность работы Система промывки SUPER FLUSH* является дополнительной опцией 	<p>HeaterLine</p> <ul style="list-style-type: none"> Выход пара 6 — 45 кг/час Паровой цилиндр большого объема из нержавеющей стали легко очищается и заменяется Высокая надежность работы Система промывки SUPER FLUSH* входит в стандартный комплект
	Средний и низкий выход пара	<p>CompactLine</p> <ul style="list-style-type: none"> Выход пара 6 — 58 кг/час Пластиковый паровой цилиндр большого объема легко очищается и заменяется Компактный дизайн Небольшой вес Система промывки SUPER FLUSH* является дополнительной опцией Оптимальное сочетание цены и качества

*Система интенсивной промывки SUPER FLUSH для увеличения надежности работы в условиях жесткой воды;

Comfort DS

- автоматическая система тестирования
- непрерывное производство пара и стабильная температура паровой бани
- программируемая задержка производства пара
- регулирование температуры: пропорциональное или 2-позиционное (ON/OFF)
- 4-строчный легко читаемый буквенно-цифровой LCD-дисплей с подсветкой
- 4 функциональные клавиши для прямой коммуникации с контроллером
- 5 индикаторов для отображения рабочего состояния и индикации неисправностей
- Предохранительное отключение при достижении максимальной температуры



ComfortPlus DS

В дополнение к управлению Comfort DS:

- многофункциональная ручка управления значительно облегчающая процесс программирования и управления агрегатом
- интегрированный интерфейс RS485
- функция таймера

Технические данные HeaterLine

Тип	HL06	HL09	HL12	HL18	HL24	HL27	HL30	HL36	HL45
Мощность пара [кг/ч]	6	9	12	18	24	27	30	36	45
Подключение	400V/3/N 50-60Гц*								
Мощность [кВт]	4.5	6.8	9.0	13.5	18.0	20.3	22.5	27.0	33.75
Сила тока [А]	11.3	16.9	19.5	29.3	39.0	29.3	39.0	58.5	58.5
Автомат [А]	3x16	3x20	3x25	3x35	3x50	3x35	3x50	3x63	3x63
Панель управления	Basic DS, Comfort DS, Comfort Plus DS								
Количество нагревателей	1	1	2	2	4	3	5	4	5
Диаметр паропровода [мм]	1x40	1x40	1x40	1x40	1x40	1x40	1x40	2x40	2x40
Диаметр дренажной трубы [мм]	1x12	1x12	1x12	1x12	1x12	1x12	1x12	2x12	2x12
Вес (без воды) [кг]	35	35	36	36	38	37	46	45	46
Вес (рабочий) [кг]	48	48	49	49	51	50	72	71	72
Размеры	Высота [мм]	865	865	865	865	865	900	900	900
	Ширина [мм]	645	645	645	645	645	685	685	685
	Глубина [мм]	335	335	335	335	335	335	395	395
Подключение воды	от 1 до 10 Бар, диаметр трубы 3/4"								

Технические данные HeaterCompact

Тип	HC03	HC06	HC06	HC09	HC06P	HC09P	HC12	HC18	HC27	
Мощность пара [кг/ч]	3	6	6	9	6	9	12	18	27	
Подключение	230V/1/N		400V/3/N 50-60Гц*							
Мощность [кВт]	2.25	4.5	4.5	6.8	4.5	6.8	9.0	13.5	20.3	
Сила тока [А]	9.8	19.6	11.3	16.9	11.3	16.9	19.5	29.3	29.3	
Автомат [А]	1x10	1x20	3x16	3x20	3x16	3x20	3x25	3x35	3x35	
Панель управления	Basic DS, Comfort DS, Comfort Plus DS									
Количество нагревателей	1	1	1	1	1	1	2	2	3	
Диаметр паропровода [мм]	1x40									
Диаметр дренажной трубы [мм]	1x12									
Вес (без воды) [кг]	16	16	16	16	25	25	26	26	27	
Вес (рабочий) [кг]	18	18	18	18	43	43	44	44	45	
Размеры	Высота [мм]	562			695					
	Ширина [мм]	427			490					
	Глубина [мм]	257			306					
Подключение воды	от 1 до 10 Бар, диаметр трубы 3/4"									

Технические данные HyLine

Тип	Hy05	Hy08	Hy13	Hy17	Hy23	Hy30	Hy45	
Мощность пара [кг/ч]	5	8	13	17	23	30	45	
Подключение	400V/3/N 50-60Гц*							
Мощность [кВт]	3.8	6	9.8	12.8	17.3	22.5	33.8	
Сила тока [А]	5.4	8.7	14.1	18.4	24.9	32.5	48.8	
Автомат [А]	3x6	3x10	3x16	3x20	3x35	3x35	3x63	
Панель управления	Basic DS, Comfort DS, Comfort Plus DS							
Напряжение на панели управления	230 V							
Диаметр паропровода [мм]	1x40	1x40	1x40	1x40	1x40	1x40	2x40	
Диаметр дренажной трубы [мм]	1x12	1x12	1x12	1x12	1x12	1x12	2x12	
Вес (без воды) [кг]	13	13	20	20	22	28	39	
Вес (рабочий) [кг]	19	19	38	38	40	55	85	
Размеры	Высота [мм]	481	481	654	654	654	710	788
	Ширина [мм]	449	449	520	520	520	560	653
	Глубина [мм]	216	216	284	284	284	327	405
Подключение воды	от 1 до 10 Бар, диаметр трубы 3/4"							

Технические данные CompactLine

Тип	C06	C10	C17	C22	C30	C45	C58	
Мощность пара [кг/ч]	6	10	17	22	30	45	58	
Подключение	400V/3/N 50-60Гц*							
Мощность [кВт]	4.5	7.5	12.8	16.5	22.5	33.8	43.5	
Сила тока [А]	6.5	10.8	18.4	23.8	32.5	48.8	62.8	
Автомат [А]	3x10	3x16	3x20	3x35	3x35	3x63	3x63	
Панель управления	Basic DS, Comfort DS, Comfort Plus DS							
Напряжение на панели управления	230 V							
Диаметр паропровода [мм]	1x25	1x40	1x40	1x40	1x40	1x40**	2x40	
Диаметр дренажной трубы [мм]	1x9	1x12	1x12	1x12	1x12	1x12	2x12	
Вес (без воды) [кг]	10	12	19	19	20	22	31	
Вес (рабочий) [кг]	13	18	37	37	38	49	77	
Размеры	Высота [мм]	438	480	653	653	653	707	790
	Ширина [мм]	401	414	480	480	480	527	615
	Глубина [мм]	187	217	283	283	283	325	392
Подключение воды	от 1 до 10 Бар, диаметр трубы 3/4"							

*Другое напряжение по запросу