

# 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

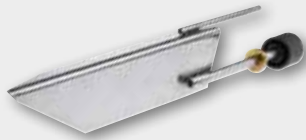

Компания Hygromatik специализируется на производстве парогенераторов уже более 40 лет. Очищаемый паровой цилиндр соответствует VDI 6022. Парогенераторы соответствуют всем современным требованиям и сертифицированы по системе VDE, GS и CE и PCT.

Качество  
сертифицировано по  
VDE, GS и CE и PCT

## Микропроцессорная система управления

Управление парогенератором HygroMatik осуществляется современными сложными микропроцессорами. Мощный 16-ти битный процессор оптимизирует расход электрэнергии 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. Электроды легко заменяются.</p>	<p>Вода в цилиндре нагревается с помощью нагревательных элементов и вырабатывается чистый деминерализованный пар.</p>
	<p>Соли, содержащиеся в воде цилиндра выпадают в виде осадка и регулярно сливаются с помощью системы дренажа.</p>	
Качество воды	Только водопроводная вода	Водопроводная, деминерализованная или смягченная вода
Для коммерческого использования	<p><b>HyLine</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 — 116 кг пара/час</li> <li>• Пластиковый паровой цилиндр большого объема легко снимается и очищается</li> <li>• Высокая надежность работы</li> <li>• Система промывки SUPER FLUSH* является дополнительной опцией</li> </ul>	<p><b>HeaterLine</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 — 45 кг пара/час</li> <li>• Паровой цилиндр большого объема из нержавеющей стали</li> <li>• Высокая надежность работы</li> <li>• Система промывки SUPER FLUSH* входит в стандартный комплект</li> </ul>
	Для коммерческого и частного использования	<p><b>CompactLine</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 — 58 кг пара/час</li> <li>• Пластиковый паровой цилиндр большого объема</li> <li>• Компактный дизайн</li> <li>• Небольшой вес</li> <li>• Система промывки SUPER FLUSH* является дополнительной опцией</li> <li>• Оптимальное сочетание цены и качества</li> </ul>
Для частного использования	<p><b>C01, C02</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1-2 кг пара/час</li> <li>• Пластиковый паровой цилиндр легко очищается и заменяется</li> <li>• Компактный дизайн, конструкция для ниши</li> <li>• Быстрое начало работы</li> </ul>	<p><b>HeaterSlim</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3-10 кг пара/час</li> <li>• Изолированный цилиндр из нержавеющей стали легко снимается без дополнительных инструментов</li> <li>• Узкая конструкция для размещения в нише</li> <li>• Комплектуется беспроводным пультом управления или пультом, установленным на корпусе</li> </ul>

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

Легкие в обслуживании благодаря очистке воды



### Comfort DS

Непрерывное производство пара и стабильная температура паровой бани  
 Предохранительное отключение при достижении максимальной температуры  
 Дополнительное подключение к панели управления насоса для ароматов, питания, вентилятора и освещения

Программируемая задержка производства пара  
 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
- Регулирование температуры: пропорциональное или одноступенчатое

### Touch



Эко-режим для энергосбережения в паровой бане  
 3.5" TFT цветной сенсорный дисплей  
 6 кнопок быстрого доступа для облегчения управления  
 Функции "таймер" и "эко-режим"  
 Одноступенчатое регулирование температуры

# Технические данные

## HyLine

Тип		Hy05	Hy08	Hy13	Hy17	Hy23	Hy30	Hy45	Hy60	Hy90	Hy116
Паропроизводительность	[кг/ч]	5	8	13	17	23	30	45	60	90	116
Подключение		400V/3/N 50-60Гц*									
Мощность	[кВт]	3.8	6	9.8	12.8	17.3	22.5	33.8	2x22,5	2x33,8	2x43,5
Сила тока	[А]	5.4	8.7	14.1	18.4	24.9	32.5	48.8	2x32,5	2x48,8	2x62,8
Автомат	[А]	3x6	3x10	3x16	3x20	3x35	3x35	3x63	6x35	6x63	6x63
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	2x40	4x40	4x40
Диаметр дренажной трубы	[мм]	1x12	1x12	1x12	1x12	1x12	1x12	2x12	2x12	4x12	4x12
Вес (без воды)	[кг]	13	13	20	20	22	28	39	47	70	70
Вес (рабочий)	[кг]	19	19	38	38	40	55	85	101	162	162
Размеры	Высота [мм]	481	481	654	654	654	710	788	712	792	792
	Ширина [мм]	449	449	520	520	520	560	653	927	1061	1061
	Глубина [мм]	216	216	284	284	284	327	405	336	404	404
Подключение воды		от 1 до 10 Бар, диаметр трубы 3/4"									

## CompactLine

Тип		C06	C10	C17	C22	C30	C45	C58
Паропроизводительность	[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"						

## HeaterLine

Тип		HL06	HL09	HL12	HL18	HL24	HL27	HL30	HL36	HL45
Паропроизводительность	[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 ТЭНов		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	865	900	900	900
	Ширина [мм]	645	645	645	645	645	645	685	685	685
	Глубина [мм]	335	335	335	335	335	335	395	395	395
Подключение воды		от 1 до 10 Бар, диаметр трубы 3/4"								

## HeaterCompact

Тип		HC03	HC06	HC06	HC09	HC06P	HC09P	HC12	HC18	HC27	
Паропроизводительность	[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 ТЭНов		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"									

## HeaterSlim

Тип		HS03		HS06		HS10	
Паропроизводительность	[кг/ч]	3		6.6		10	
Подключение		230V/1/N	400V/3/N 50-60Hz	230V/1/N	400V/3/N 50-60Hz	230V/1/N	400V/3/N 50-60Hz
Мощность	[кВт]	2.5	2.5	5	5	7.5	7.5
Сила тока	[А]	10.9	10.9	21.7	10.9	32.6	10.9
Автомат	[А]	1x16	1x16	1x25	2x16	1x35	3x16
Панель управления		Basic, Touch, Touch Remote					
Количество ТЭНов		1		2		3	
Диаметр паропровода	[мм]			1x40			
Диаметр дренажной трубы	[мм]			1x12			
Вес (без воды)	[кг]			16			
Вес (рабочий)	[кг]			18			
Размеры	Высота [мм]			368			
	Ширина [мм]			575			
	Глубина [мм]			155			
Подключение воды		от 1 до 10 Бар, диаметр трубы 3/4"					

\* Другое напряжение по запросу. \*\* Комплектуется тройником для разделения на 2 паропровода

# Аксессуары для СПА



**1** Температурный датчик TF104 для измерения температуры в паровой кабине

**Анти-вандальная защита** защита термодатчика TF104 из высококачественной нержавеющей стали

**Температурный датчик FTF** с дополнительной опцией отключения при достижении максимальной температуры

Температурные датчики

**2** Паровая форсунка из нержавеющей стали с пластиковым защитным покрытием

**Система выработки густого пара** смешивает пар и свежий воздух для образования белого густого пара и снижения его температуры

**Переходник** с DN40 на DN25

**Паропровод** DN40 и DN25

Паровые форсунки

**3** Встраиваемый вентилятор 230 V или 24 V для подачи и выхода воздуха через воздуховод 100 мм

Встраиваемый вентилятор

**4** Дистанционный пульт управления для удобства управления как внутри, так и снаружи паровой кабины

**Плата питания** для управления различными функциями парной (освещение, вентиляторы, ароматизация и др.)

Управление

**5** Дозирующий насос для ароматов 24V / 230V с функцией управления дозировкой и частотой впрыска

**Обратный клапан** для предотвращения попадания ароматов в дренажную трубу

**Выходной фильтр** для оптимизации подачи аромата и защиты от засорения контейнера

**Тройник из нержавеющей стали** для подачи ароматов и сброса конденсата

Ароматизация

# Сервис и контакты



## Наш сервис для Вас

- HygroMatik имеет сервис-партнеров в Германии, Австрии, Швейцарии, Великобритании, Скандинавии и России
- HygroMatik имеет дистрибьюторов в 35 странах
- Телефон службы поддержки в России: **+7 (499) 504-88-48**
- Персональные консультации
- Широкий выбор запасных частей
- Сделано в Германии: Высокий стандарт качества обеспечивается разработкой и производством в Германии
- Контакт Плюс является авторизованным дистрибьютором и сервисным центром продукции Hygromatik SPA на территории России

## На сайте [www.contactplus.ru](http://www.contactplus.ru) Вы найдете:

- Инструкции по эксплуатации
- Информацию по продуктам
- Технические данные

# HYGROMATIK® SPA



**КОНТАКТ ПЛЮС**

[www.contactplus.ru](http://www.contactplus.ru), [info@contactplus.ru](mailto:info@contactplus.ru)

Филевский Торговый Дом  
Москва, ул. 1812 года, д. 12  
тел. 8 (499) 504-88-48

ТВК «Экспострой»  
Нахимовский пр-т, д. 24  
тел. 8 (499) 128-04-21

МТЦ «Гранд», г. Химки  
Ленинградское ш.  
тел. 8 (495) 797-89-21