

# HygroMATIC® SPA

## FlexLine

Парогенераторы



Гибкий подход  
в надёжном  
исполнении

- Для паровых бань любого уровня
- Индивидуальная настройка под проект
- Простота и точность управления
- Надёжность и экономичность
- Экологичность и безопасность



Парогенераторы  
для спа и велнес

# Индивидуальная настройка

Модульная система Hygromatik FlexLine

## Гибкость экономит деньги

HygroMatik представляет новое поколение парогенераторов. В основе FlexLine — базовая модель, которая может быть дополнена для создания индивидуального решения под ваш проект.

## Преимущества

- Благодаря готовой конфигурации, парогенератор просто установить.
- Обновляйте набор опций, когда в этом возникнет необходимость.
- Платите только за то, что будете использовать.

## Индивидуальный подход к ЛЮБОМУ ПРОЕКТУ

Благодаря индивидуальной комплектации и настройке, FlexLine возможно адаптировать под любые требования. Отель, тренажерный зал, круизный лайнер или частный банный комплекс — FlexLine подойдет в любой ситуации.



Спа-курорт

Фитнес-клуб

Круизный лайнер

## Используйте подходящий вам СПОСОБ получения пара

Парогенераторы FlexLine доступны в тэновом и электродном варианте. Выбирайте нужный, в зависимости от характеристик вашего водоснабжения.



Заменяемые электроды из нержавеющей стали.



Нагревательные элементы из стойкого к коррозии сплава.



## Оптимальная ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ для максимума пара

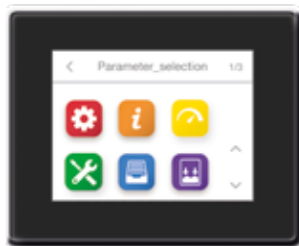
Выбирайте нужную производительность от 3 до 130 кг пара в час. Ограничение мощности легко настроить на заводе или месте установки. При необходимости большей производительности, несколько парогенераторов можно соединить вместе.

## ОПЦИИ для идеальной СОВМЕСТИМОСТИ

Опции помогают адаптировать FlexLine под ваши условия. От охлаждения сточной воды HyCool до системы очистки SuperFlush — у нас есть решения под любые требования. При необходимости, нужную опцию всегда можно добавить позднее.

# Преимущества богатого функционала

Высокая производительность под точным контролем



Spa Touch Control



Опция: пульт управления с сенсорным экраном размером 5 дюймов.

## Простота управления

Парогенераторы FlexLine оборудованы встроенным пультом управления с сенсорным экраном 3,5 дюйма. Благодаря простому интерфейсу, управлять парогенератором не сложнее чем смартфоном. Обновить программное обеспечение возможно через USB-порт.

- Оперативный мониторинг состояния парогенератора с помощью понятных пиктограмм.
- Простая и быстрая навигация.
- Системные сообщения отображаются понятным текстом.
- Планирование периодов работы с помощью удобного таймера.
- Выгрузка системных сообщений с указанием даты и времени.
- Интегрированные часы, идущие в реальном времени.



## Оптимальная производительность для эффективного использования

Как и все наши парогенераторы, FlexLine спроектирован для долгого срока службы. В результате — вы экономите на техническом обслуживании и замене запасных частей. Наши технические решения позволяют экономить энергию, воду и прочие ресурсы.

- Регулируемый сброс нагрузки от 25 до 100%, для временной или постоянной корректировки работы.
- Активное энергосбережение с помощью функции ECO и удобного таймера.
- Долговременная продолжительность работы, благодаря использованию материалов повышенной надежности.
- Паровые цилиндры легко открыть и почистить без использования химикатов.
- Корпусы FlexLine изготовлены из стойкой к коррозии нержавеющей стали.
- Порошковая покраска увеличивает срок службы и надежно защищает корпус.
- Сливная помпа удаляет накипь и помогает парогенератору работать долго, снижая затраты на техническое обслуживание.
- Система аварийного отключения обеспечивает безопасность.
- Точный контроль уровня воды в тэновых моделях.



## Умное управление – быстрая и точная реакция

К вашим услугам обширные возможности, которыми просто и быстро управлять.

- Точная координация работы между парогенератором и вентиляцией, для создания идеального климата паровой бани.
- Возможность установки до 4 сценариев работы освещения.
- Быстрое переключение между 4 ароматами без необходимости замены контейнеров.
- Встроенный протокол коммуникации: Modbus RTU или BACnet.
- Управляющие и сигнальные функции можно назначить на контрольные реле. До 11 реле, в зависимости от модели.

## Комплексные сервисные функции



Мы оснастили HygroMatik FlexLine умными сервисными функциями. Это упрощает обслуживание и делает работу с парогенератором безопасной.

- Диагностический режим активируется напрямую через тачскрин без необходимости включения устройства.
- Интервалы для обслуживания вычисляются и планируются на основании данных о выработке пара.
- Своевременные сообщения о состоянии парогенератора помогут избежать ущерба и дорогих сервисных операций.
- Детальные сообщения об ошибках позволят быстро решить проблему.



Мы заботимся об экологии

Энергосбережение с функцией ECO

Прочный и надежный корпус

Долговечные паровые цилиндры

Гибкие интервалы обслуживания

Высокая энергоэффективность



## Электродные модели



При необходимости большей производительности, возможно соединить несколько устройств вместе.

Тип	FLE05	FLE10	FLE15	FLE20	FLE25	FLE30	FLE40	FLE50	FLE65	FLE80	FLE100	FLE130	
Выработка пара (кг/ч)	4.8-5.2	9.5-10.4	14.3-15.6	19.0-20.8	23.9-26.1	28.5-31.2	38.2-41.7	47.8-52.2	62.0-67.5	76.4-83.4	95.4-104.2	124.0-135.4	
Подключение *	380-415V / 3 / 50-60 Гц						380-415V / 3 / 50-60 Гц						
Расчетная мощность (кВт)	3.6-3.9	7.1-7.8	10.7-11.7	14.3-15.6	17.9-19.5	21.4-23.4	28.6-31.3	35.9-39.2	46.3-50.6	2 x 28.6-31.3	2 x 35.9-39.2	2 x 46.3-50.6	
Расчетная сила тока (А)	5.4	10.8	16.3	21.7	27.2	32.5	43.5	54.5	70.4	2 x 43.5	2 x 54.5	2 x 70.4	
Предохранитель (А) **	3 x 10	3 x 16	3 x 20	3 x 25	3 x 32 (35)	3 x 40	3 x 50	3 x 63	3 x 80	6 x 50	6 x 63	6 x 80	
Контрольное напряжение	220-240V / 1 / N / 50-60 Гц						220-240V / 1 / N / 50-60 Гц						
Паровая форсунка (мм)	1 x 40						1 x 40 с Y-частью	2 x 40		2 x 40 с Y-частью	4 x 40		
Размер ***													
Высота (мм)	535			695			750		785		750		785
Ширина (мм)	540			540			580		640		1090		1170
Глубина (мм)	320			320			355		420		355		420
Водоснабжение	Водопроводная вода любого качества от 1 до 10 бар с подключением 3/4"						Водопроводная вода любого качества от 1 до 10 бар с подключением 3/4"						

### Дополнительные компоненты



Форсунка с защитным кожухом



Температурный датчик TF 105

Полный перечень компонентов уточняйте у наших представителей.

Мы оставляем за собой право на внесение изменений.

\* Устройства с другим напряжением по запросу.  
 \*\* 1.1 — потребление после полного слива.  
 Изучите характеристики предохранителей. При необходимости, выберите предохранитель классом выше.  
 \*\*\* Указаны внешняя ширина и глубина. Высота включает сливные форсунки.

## Тэновые модели

Тип	FLH03	FLH06	FLH09	FLH15	FLH25	FLH30	FLH40	FLH50	FLH80	FLH100
Выработка пара (кг/ч)	2.7-3.3	5.5-6.5	8.2-9.8	13.7-16.4	22.7-27.1	27.4-32.7	36.5-43.5	45.5-54.3	73.0-87.0	91.0-108.6
Подключение *	220-240V / 1 / N / 50-60 Гц			380-415V / 3 / 50-60 Гц						
Расчетная мощность (кВт)	2.1-2.4	4.1-4.9	6.2-7.3	10.3-12.3	17.1-20.3	20.6-24.5	27.3-32.6	34.1-40.7	2 x 27.3-32.6	2 x 34.1-40.7
Расчетная сила тока (А)	9.4-10.2	10.7-11.7	16.0-17.5	15.6-17.1	25.9-28.3	31.3-34.1	41.5-45.4	51.8-56.6	2 x 41.5-45.4	2 x 51.8-56.6
Предохранитель (А) **	1 x 16	3 x 16	3 x 20	3 x 20	3 x 32 (35)	3 x 35	3 x 50	3 x 63	6 x 50	6 x 63
Контрольное напряжение	220-240V / 1 / N / 50-60 Гц									
Паровая форсунка (мм)	1 x 40					2 x 40			4 x 40	
Размер ***										
Высота (мм)				535		695		785		785
Ширина (мм)				540		540		640		1170
Глубина (мм)				320		320		420		420
Водоснабжение	Полностью деминерализованная вода / чистый конденсат: 1-10 бар, 13 мм трубопровод частично умягченная вода / водопроводная вода любого качества 1-10 бар, с подключением 3/4"									

Наша задача — выполнить  
требования клиента на 100%,

- Оборудование HygroMatik используют в более чем 45 странах мира.
- Оперативный и качественный сервис.
- Отлаженная логистика и быстрые сроки доставки.
- Запчасти в наличии даже для моделей снятых с производства.

**HygroMatik**® SPA



Подробная информация и инструкции:  
[www.sauna-arts.ru](http://www.sauna-arts.ru)