

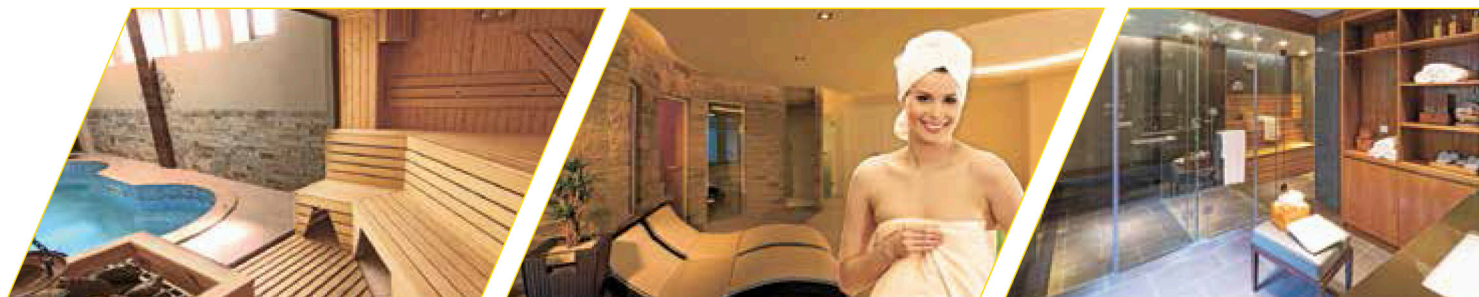
FlexLine

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 HuroMatik FlexLine

ГИБКОСТЬ ЭКОНОМИТ ДЕНЬГИ

HuroMatik 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

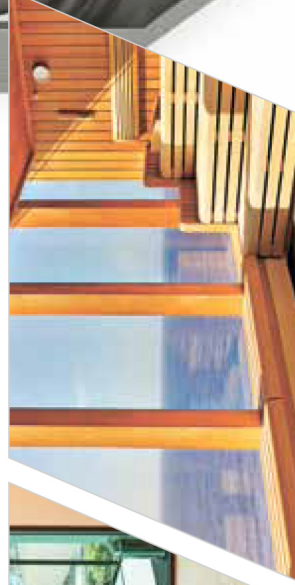
Благодаря индивидуальной комплектации и настройке, FlexLine возможно адаптировать под любые требования. Отель, тренажерный зал, круизный лайнер или частный банный комплекс — FlexLine подойдет в любой ситуации.



Спа-курорт



Фитнес-клуб



Круизный лайнер

ИСПОЛЬЗУЙТЕ ПОДХОДЯЩИЙ ВАМ СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПАРА

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



Заменяемые электроды из нержавеющей стали.

Нагревательные элементы из стойкого к коррозии сплава.



ОПТИМАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ДЛЯ МАКСИМУМА ПАРА

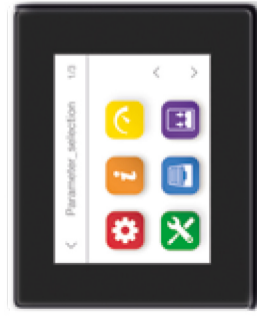
Выбирайте нужную производительность от 3 до 130 кг пара в час. Ограничение мощности легко настроить на заводе или месте установки. При необходимости большей производительности, несколько парогенераторов можно соединить вместе.

ОПЦИИ ДЛЯ ИДЕАЛЬНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ

Опции помогают адаптировать FlexLine под ваши условия. От охлаждения сточной воды HуCool 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 ESO и удобного таймера.
- Долговременная производительность 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 HUGROMATIK 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 ESO
- 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 | FLE25 | FLE30 | FLE40 | FLE50 | FLE65 | FLE80 | FLE100 | FLE130 | |
|--------------------------|---|----------|-----------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|-------------------|---------------|------|
| Выработка пара (кг/ч) | 4.8-5.2 | 9.5-10.4 | 14.3-15.6 | 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 | | | | | | | | | | | |
| Расчетная мощность (кВт) | 3.6-3.9 | 7.1-7.8 | 10.7-11.7 | 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 | 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 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 | | | | | | | | | | | |
| Паровая форсунка (мм) | 1 x 40 | | | | | | | | | | | |
| Размер *** | 1 x 40 с Y-частью | | | 1 x 40 с Y-частью | | | 2 x 40 | | | 2 x 40 с Y-частью | | |
| Высота (мм) | 535 | 750 | | | | | | | | | | 785 |
| Ширина (мм) | 540 | 580 | | | | | | | | | | 1090 |
| Глубина (мм) | 320 | 355 | | | | | | | | | | 420 |
| Водоснабжение | Водопродованная вода любого качества от 1 до 10 бар с подключением 3/4" | | | | | | | | | | | |

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 | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | |
| Размер *** | 1 x 40 | | | | | | | | | | | |
| 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 трубопровода частично умягченная вода / водопроводная вода любого качества 1-10 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.

* Устройство 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.

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.

