



Техника softliQ от Grünbeck — ИСТОЧНИК МЯГКОЙ ВОДЫ

В быту соли жесткости, имеющиеся в воде, являются причиной известковых отложений на внутренних поверхностях бойлерных установок, труб, сантехнических приборов, чайников. Неприятное ощущение остается и после купания. В пищевой отрасли жесткая вода отрицательно воздействует на вкусовые качества напитков и прочей бутилированной продукции. Фирма Grünbeck предлагает новые решения, опираясь на последние разработки в области водоподготовки.

Почему вода должна быть мягкой?

Всемирная Организация Здравоохранения регламентирует содержание ионов кальция и магния для питьевой воды на уровне 2,0–7,0, а для продуктов питания — 0,1–0,2 мг-экв/л.

В свою очередь даже мизерное попадание солей кальция и магния в на-

гревательное оборудование приводит к снижению теплоотдачи, в результате чего повышается расход энергии. Поэтому содержание этих элементов в системе энергетики ограничено значениями 0,03–0,05 мг-экв/л.

В связи с вышеизложенным умягчение воды ведет к улучшению качества

жизни и продлевает срок службы бытовой техники. Мягкая вода благоприятно воздействует на кожу, а также обеспечивает сохранность труб, арматуры и другой техники.

Компания **Grünbeck** — один из признанных мировых экспертов в области умягчения воды — предлагает не только качественное, но и умное решение данной задачи. С интеллектуальной техникой softliQ клиенты получают воду превосходного качества в нужное для них время.

Grünbeck находит новые решения

Умягчение воды по своей сути — это процесс удаления солей кальция и магния, который можно осуществлять либо с помощью реагентов, либо на основе ионообмена или нанофильтрацией.

Необходимо напомнить, что процесс умягчения основан на принципе замены катионов кальция, магния и других соединений на катионы натрия. Поскольку катиониты периодически исчерпывают себя, то и качество умягчения снижается. В этом случае восстановление свойств смолы (загрузки) осуществляется автоматическим включением режима регенерации.

Регенерация осуществляется по расходу воды или, конкретно, в заданное время. К примеру, в условиях дома, коттеджа регенерация воды ведется с определенной периодичностью, то есть зависит от расхода или по датчику времени (таймеру).

Установка softliQ разработана для получения умягченной воды наиболее эффективным, качественным, надежным и простым для потребителя методом.

Умягчитель softliQ:SC приспосабливается к ритму жизни пользователя и регенерирует только в то время, когда водой никто не пользуется, гарантируя, таким образом, практически непрерывное обеспечение мягкой водой.

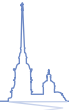
Компанией **Grünbeck** разработано два типа установок softliQ: SC18 — применяется в коттеджах на 1–2 семьи (до 5 человек), а установка SC23 — в коттеджах на 3–5 семей (до 12 человек).

Просто. Надежно. Качественно

softliQ:SC работает по методу ионообмена и снабжена автоматическим блоком управления и устойчивым к быстрому изнашиванию вентиляем.

Иновативная	Надежная	Эффективная
<p>Интеллектуальная.</p> <ul style="list-style-type: none"> Самостоятельная: softliQ приспосабливается к потреблению воды Понимающая: Производит регенерацию в то время, когда водой никто не пользуется Думающая: Удобная программа для введения в эксплуатацию и проведения техобслуживания Прогрессивная: Возможность подключения к Wi-Fi и управления со смартфона с помощью бесплатного App myGrünbeck <p>Законченная форма.</p> <ul style="list-style-type: none"> Органичный дизайн: Обтекаемая классическая форма Уникальный дизайн: Крышка с функцией плавного закрытия Гигиеничная: Благодаря разделению солевого бака и технической части <p>Автономная.</p> <ul style="list-style-type: none"> Независимая: Расход устанавливается автоматически или индивидуально В игровой форме: с помощью Plug-and-play и прибора для контроля жесткости можно быстро добиться желаемого качества воды 	<p>Гарантированное качество.</p> <ul style="list-style-type: none"> Традиционная: Ставка делается на проверенные временем технологии Надежная: Встроенная система для удобного заполнения солью Долговечная: Используются особо прочные материалы Экологически чистая: Производство и контроль качества осуществляются на заводе Grünbeck в городе Хехштедт <p>Простота исполнения.</p> <ul style="list-style-type: none"> Удобная: Упрощенная программа для введения в эксплуатацию и проведения техобслуживания Высоконадежная: Индикация сервисного интервала <p>Экологичная.</p> <ul style="list-style-type: none"> Экономичная: Экономия электроэнергии за счет продуманной системы управления Природосберегающая: Интегрированный эко-модуль для экологически чистого использования Ресурсосберегающая: Количество сточной воды почти на 42 % меньше по сравнению с предыдущей моделью 	<p>Мощная.</p> <ul style="list-style-type: none"> Встроенный Power-модуль: Для максимальной производительности Эффективная: Быстрая чистка за счет модулярного исполнения <p>Продуктивная.</p> <ul style="list-style-type: none"> Солидная: Эффективность использования соли до 49% по сравнению с предыдущей моделью Экономичная: До 33% меньше расход соли по сравнению с предыдущей моделью Малозатратная: Минимальное потребление электроэнергии <p>Лидирующая.</p> <ul style="list-style-type: none"> Элитарная: Прогрессивный эксклюзивный дизайн Суверенная: Вертикальная установка с наименьшей глубиной для монтажа, позволяющая экономить площадь Мощная: Производительность вдвоем в корпусе одинарной
<p>Дополнительные функции установки умягчения softliQ:SC23</p>		
<ul style="list-style-type: none"> Визуальность: LED подсветка служит световым сигналом, а также обеспечивает освещение солевого бака 	<ul style="list-style-type: none"> Комфортная: Интегрированный световой датчик подает сигнал дефицита соли 	<ul style="list-style-type: none"> Грандиозная: Высокая производительность, позволяющая обеспечить умягченную водой коттедж на 3-5 семей (до 12 человек)



**Эффективность GENO®-OSMO-HLX:**

- Микропроцессорное управление с индикатором на жидких кристаллах для сообщения функций установки и интервалов сервисного обслуживания
- Производительность по пермеату до 75%
- Измерение электропроводимости
- Насос высокого давления из нержавеющей стали 1.4301
- Показания всех протоков с отображением на дисплее индикатора, в том числе индикация сервисного сигнала
- Ручная настройка вентиля установки
- Упрощенная программа для введения в эксплуатацию и проведения техобслуживания

При этом встроенный Power-модуль обеспечивает производительность двоякой установки в корпусе одинарной.

С помощью Plug-and-play и прибора для контроля жесткости можно быстро добиться желаемого качества воды. Интеллигентность умягчителя softliQ:SC не ограничивается его умением приспосабливаться к исходным условиям в зависимости от требуемой жесткости воды и потребления. Установка имеет возможность подсоединения к Wi-Fi и управления со смартфона с помощью бесплатного App myGrünbeck.

Умягчителем также можно управлять с помощью интегрированного цветного дисплея. Кроме этого, светодиодное освещение служит оптическим сигналом (например, во время забора воды или во время автоматического управления), а также в качестве освещения солевого бака. Замер уровня соли происходит с помощью светового датчика, и при недостаточном заполнении подается сигнал дефицита.

В целом системы **Grünbeck** оснащены удобной программой для введения в эксплуатацию и проведения техоб-

служивания. Производство и контроль качества осуществляются на заводе **Grünbeck** в городе Хёхштедт.

Еще одна разработка компании Grünbeck — установка обратного осмоса GENO®-OSMO-HLX

При обратнoосмотической обработке вода пропускается под давлением через обратнoосмотические мембраны, которые отделяют содoдержающие элементы различной концентрации. Преимущество такого процесса водоподготовки в том, что помимо обессоливания происходит также удаление бактерий, спор, мелких частиц и растворенных органических субстанций.

Вода поступает через фильтр тонкой очистки (5 мкм) с регулятором давления на входной вентиль и далее к насосу высокого давления. С помощью регулировочного вентиля устанавливается необходимое количество пермеата.

Единственное, о чем необходимо помнить, это то, что перед использованием GENO®-OSMO-HLX необходимо установить фильтр тонкой очистки (50–80 мкм), системный разделитель, ну, и подсоединить саму установку умягчения.

К несомненным плюсам продукции **Grünbeck** относится возможность быстро и просто осуществить работы по монтажу и пусконаладке за счет модулярного исполнения, а также высокие экологичные и энергоэффективные характеристики.

Профессионалы знают: компания **Grünbeck** — надежный партнер в области водоподготовки, ведь **Grünbeck** понимает воду!

Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH

Josef-Grünenbeck-Strasse, 1
89420, Hoehstaedt, Germany
Phone: +49 9074 41-0
Fax: +49 9074 41-100

Дистрибьютор на территории Российской Федерации и Казахстана

ООО «ВИЛО-Рус»
123592, Москва,
ул. Кулакова, 20
Тел.: +7 (495) 781-06-90
Факс: +7 (495) 781-06-91

Область применения:

- Котловая вода
- Охладители и градирни
- Кондиционеры и очистители воздуха
- Паровые стерилизаторы
- Пивоварни и производство безалкогольных напитков
- Рестораны и кафе
- Промышленные процессы