



Умные решения с техникой softliQ от Grünbeck

grünbeck

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

В связи с вышеизложенным смягчение 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, конкретнее, 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 приспособляется 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 от быстрого изнашивания вентилем.

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

С помощью Plug-and-play и прибора для контроля жесткости можно быстро добиться желаемого качества воды. Интеллектуальность 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 техобслуживания. Производство и контроль качества осуществляются на заводе **Grünbeck** в городе Хёхштедт.

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

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

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-Grünbeck-Strasse 1
89420 Hoehstaedt
Germany

Phone: +49907441380

E-mail: ru.asm@gruenbeck.de