

BWT Bewamat+ 25/50/75

Системы умягчения воды

МЕТОД ОЧИСТКИ: ионный обмен**НАЗНАЧЕНИЕ:** для водоснабжения коттеджа, квартиры; на линию подпитки в котельной**ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:** 1/2/2,5 м³/ч**РАБОЧАЯ ОБМЕННАЯ ЕМКОСТЬ:** 25/45/60 м³×0dH**ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ РАЗМЕР:** 1"**РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ:** 1,5–6 атм**ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ/ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (макс.):** 30/40 °С**ГАБАРИТЫ (В×Ш×Г):** 654×386×503/1113×386×499/1107×386×499 мм**ВЕС:** 55/115/120 кг**ЦЕНА:** от 41 000 руб.

Электронный блок управления установкой, разработанный и произведенный непосредственно компанией BWT



Через байпас к умягченной воде подмешивают исходную воду, регулируя ее объем с помощью вентиля



Установки могут быть оборудованы счетчиками объема умягченной воды. На основе этой информации устройство рассчитывает время регенерации. Также предусмотрены модели без счетчика — они запускают регенерацию через заданные промежутки времени, по таймеру

Переключение режимов (умягчение, регенерация) осуществляется соленоидными клапанами, которые отличаются высокой надежностью по сравнению с обычными механическими многоходовыми клапанами



Солевой бак съемный, его легко отделить от установки и промыть



Модель Bewamat Bio снабжена устройством генерации хлора, которое обеспечивает также антибактериальную защиту смолы



Ассортимент Bewamat включает как компактные модели, так и высокопроизводительные большие установки



Патрубки для подключения Bewamat снабжены обратными клапанами, препятствующими обратному току воды

Установки Bewamat+ умягчают воду за счет ионного обмена. Функциональный блок установки — емкость с ионообменной смолой, через которую протекает вода. Смола насыщена ионами натрия. При контакте смолы с солями жесткости происходит реакция, в результате чего ионы кальция и магния, отвечающие за жесткость, замещаются ионами натрия. В итоге на выходе из установки получается мягкая вода. Разработчики Bewamat+ предусмотрели возможность регулировки жесткости воды — для этого в умягченную воду добавляют некоторое количество исходной воды, не подвергшейся умягчению. Пропорции пользователь определяет вручную, подкручивая регулирующий вентиль.

Со временем содержание натрия в смоле уменьшается, но смола способна восстанавливать свои свойства после стандартной процедуры регенерации. Для этого в установке используется концентрированный раствор поваренной соли. Смола снова насыщается ионами натрия, высвобождая ионы кальция и магния. После регенерации раствор поступает в канализацию.

В процессе обновления установка не может умягчать воду, поэтому Bewamat+ поддерживает несколько режимов регенерации, выбирая из которых, пользователь задает наиболее подходящий:

по времени (установка проводит регенерацию через заданные периоды времени), по расходу воды, с отложенной регенерацией. Блок управления Bewamat+ снабжен календарем на семь дней и может собирать статистику расхода воды в разное время. Программа позволяет избежать случаев регенерации днем, когда пользователю нужна вода. Если установка определяет, что время регенерации придется на активный период, она начнет этот процесс заранее — ночью.

Переключают режимы соленоидные клапаны с электромагнитным управлением, которые отличаются высокой надежностью по сравнению с обычными механическими многоходовыми клапанами.

Модельный ряд Bewamat+ включает установки трех типоразмеров с различной производительностью, каждая из которых может быть оборудована счетчиком воды или поставяться без него. Кроме того, компания BWT разработала установку с антибактериальными свойствами — Bewamat+ Bio. Она способна генерировать хлор из раствора поваренной соли и с его помощью обеззараживать ионообменную смолу, препятствуя развитию в ней микроорганизмов.