

BWT AQA nano/ AQA total Energy 1500/ AQA total Energy 2500

Установки безреагентной защиты от накипи

НАЗНАЧЕНИЕ: защита бытового оборудования и сантехники от накипи и коррозии в квартире/ в коттедже/ в квартире, коттедже, гостинице (хозяйственно-бытовые нужды)

ПРИНЦИП РАБОТЫ: безреагентный, с образованием нанокристаллов карбонатов кальция и магния

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ: 1,5/ 1,5/ 2,5 м³/ч

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ РАЗМЕР: 1" / ¾" / 1"

ДОПУСТИМАЯ ЖЁСТКОСТЬ ВОДЫ: 20/ 40/ 40 dH (немецкие градусы)

СОДЕРЖАНИЕ ЖЕЛЕЗА В ВОДЕ: < 0,3 мг/л

РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ: 16/ 2-10/ 2-10 атм.

СЕТЬ: 230/ 50 В/ Гц. **ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ:** 5,5/ 60/ 60 Вт

РАСХОД ЭНЕРГИИ НА 1 М³: 18/ 55/ 55 Вт

ГАБАРИТЫ (ВХШХГ): 710x300x200/ 1100x320x200/ 1130x310x280 мм

ВЕС: 11/ 14/ 24 кг

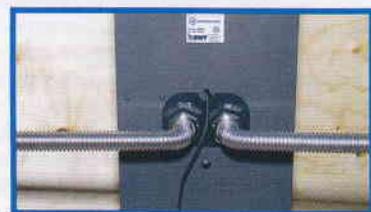
ЦЕНА: 25 000/ 116 000/ 139 000 руб.



Панель управления AQA total оснащена LCD-дисплеем с подсветкой, который упрощает настройку и отображает информацию о ресурсе картриджа и объёме обработанной воды



Передняя панель Aqua total легко снимается, открывая доступ к картриджу, который без труда заменяется благодаря байонетному соединению. Перед заменой давление внутри установки выравнивают, открыв специальный клапан на картридже



В комплект AQA total входят сильфонные подводки из нержавеющей стали для монтажа в систему водоснабжения



AQA nano монтируют с помощью универсального блока Multiblock. Соединение байонетное, поэтому установку крепят одним поворотом. В комплект также входят планки для крепления к стене



Управление AQA nano сведено к минимуму: все необходимые настройки уже внесены в память, поэтому на панели кнопок немного



Для замены картриджа AQA nano достаточно отвинтить пластиковую колбу, извлечь старый картридж, вставить новый и установить колбу на место. Внизу колбы расположен штуцер для слива воды из установки



Установки AQA nano и AQA total оборудованы блоками управления IQ-Logitron, регулирующими амплитуду и частоту электрических импульсов



AQA nano и AQA total представляют собой установки безреагентной защиты от накипи. Преимущество их работы в том, что они не изменяют состав воды — не удаляют полезные соли кальция и магния и не увеличивают концентрацию солей натрия (как в случае умягчения воды при помощи ионообменной смолы), не подмешивают в неё химические реагенты, связывающие соли жёсткости (как бывает при использовании дозаторов полифосфатов).

Картридж установки заполнен смесью ферромагнитных гранул и гранул-диэлектриков. При подаче импульсов тока/напряжения ферромагнитные гранулы поляризуются, их стороны приобретают противоположные заряды. Под действием электромагнитных импульсов часть молекул солей жёсткости — гидрокарбонатов кальция и магния — разрушается. В этих условиях соли жесткости притягиваются к отрицательно заряженным сторонам гранул и начинают образовывать нанокристаллы, которые обрастают мо-

лекулами солей и укрупняются. Затем заряды на катодах меняются, а с ними и полярность ферромагнитных гранул. Нанокристаллы оказываются на положительно заряженных сторонах гранул и отталкиваются от них, попадая обратно в воду, — но они уже имеют одинаковый заряд и не слипаются, а значит, не образуют отложений. В такое состояние внутри картриджа переходит до 80 % молекул солей жёсткости, остальные молекулы прилипают к нанокристаллам уже вне установки, так как процесс кристаллизации продолжается. Кроме того, образующаяся в процессе угольная кислота вызывает разрушение уже сложившихся известковых отложений, поэтому установка постепенно очищает от них систему водоснабжения.

Установки AQA total предназначены для работы в частных домах и жилых зданиях, компактная модель AQA nano создана для квартир. Ресурс картриджа AQA total — два-три года, AQA nano — около года.