

Інструкція по
монтажу та експлуатації

VIESSMANN

Компактні системи водоочистки
AQUASTILLA 12
AQUASTILLA 25



Інструкція по монтажу та експлуатації

Зміст

Правильне використання	3
Як працює станція пом'якшення води?	5
Комплект поставки	6
Конструкція станції пом'якшення води	7
Підготовка до монтажу	8
Технічні характеристики	9
Підключення до водопроводу	11
Цикли роботи	13
Керуючий клапан з електронною панеллю	15
Функції та налаштування електронної панелі клапана	16
Опис елементів керування	17
Перевірка рівня та досипання солі	19
Виявлення несправностей	21
Сертифікати	23
Утилізація	24

Правила використання

Шановний клієнте

Дякуємо за придбання нашої системи водопідготовки - пом'якшувача, з керуючим клапаном. В основі її роботи лежить технологія керамічних дисків, які, в залежності від їх положення відносно один одного, запускають послідовні робочі цикли. Пом'якшувач дозволить вам отримувати очищену воду високої якості. Перед підключенням приладу, щоб уникнути пошкодження, будь ласка уважно прочитайте дану інструкцію.

Особливу увагу слід звернути на правила безпеки. Встановлення приладу повинно здійснюватись відповідно до положень чинного законодавства України.

Правила використання (продовження)

- Використання пристрою всупереч інструкціям може призвести до пошкоджень всієї системи або виходу приладу з ладу.
- Система водопідготовки повинна експлуатуватися за призначенням. Недотримання інструкції призведе до втрати гарантії.
- Не вносити змін в конструкцію пом'якшувача. Будь-які конструктивні зміни призведуть до втрати гарантії.
- Неправильне використання пом'якшувача може призвести до погіршення здоров'я людини.
- Не торкайтеся вилки живлення мокрими або вологими руками. Якщо помічено пошкодження кабелю живлення або вилки слід негайно звернутися до кваліфікованого спеціаліста з технічного обслуговування.
- Не використовуйте несправний пристрій. Якщо ви помітили дефект, зверніться до сервісного центру для ремонту або перевірки приладу.
- Важливо, щоб система очищення води була розташована в безпечному місці. Уникайте контакту електричних частин пом'якшувача з водою.
- Уникайте потрапляння води на пом'якшувач або будь-яку його частину.
- Усі ремонтні роботи повинні виконуватися тільки навченими та авторизованими технічними спеціалістами.
- Захищайте пристрій від контакту з гострими предметами, впливу тепла або вогню.
- Місце підключення приладу до електромережі має бути захищене від вологи.
- Під час роботи пом'якшувач слід періодично перевіряти.
- Для коректної роботи системи необхідно періодично додавати таблетовану сіль в резервуар для розсолу. Якщо цього не робити, це може призвести до збоїв у роботі або пошкодження пристрою.
- Для переміщення/транспортування пом'якшувача необхідно відключити систему від електромережі. Якщо вилка живлення приладу не витягнута з розетки, слід переконатися, що вона не знаходиться під напругою.
- Недбале використання приладу, увімкненого в електромережу може призвести до сильного ураження електричним струмом або смерті.
- Електрична мережа, до якої підключається прилад, повинна відповідати державним нормам.
- Для живлення пом'якшувача використовуйте тільки блок живлення, що входить в комплект поставки.
- З міркувань безпеки не можна допускати дітей та сторонніх осіб до системи водопідготовки.
- Пом'якшувач не можна використовувати з фізичним та хімічними параметрами, які не входять в робочий діапазон приладу.

Як працює станція пом'якшення води?

Жорстка вода потрапляє у ваш будинок по магістральному водопроводу. Далі потрапляє в пом'якшувач і проходить через іонообмінну смолу (шар), яка пом'якшує воду (зменшує її жорсткість). В цей час відбувається процес іонного обміну, в якому іони (кальцію та магнію), що відповідають за жорсткість води, затримуються шаром і обмінюються на іони натрію. Потім пом'якшена вода подається у водопровідну систему вашого будинку.

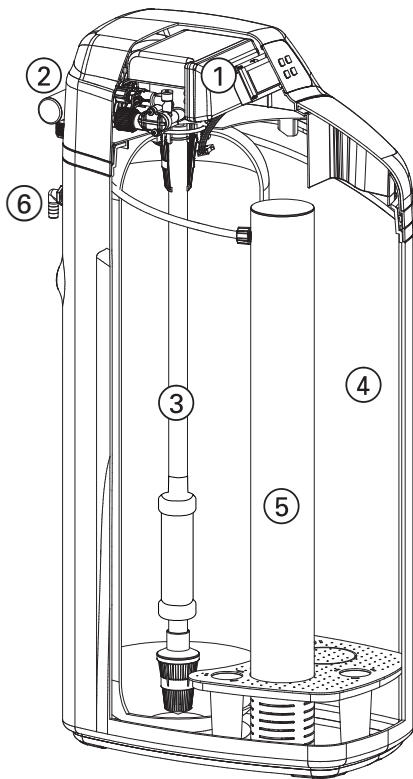
Індивідуально запрограмований пом'якшувач розраховує кількість очищеної води. Після того, як іонообмінна ємність шару буде вичерпана, пристрій автоматично регенерує шар за допомогою попередньо підготовленого розсолу (розчиненої солі). Під час регенерації пристрій забирає попередньо запрограмовану кількість розсолу в колону з іонообмінною смолою. Це призводить до іонного обміну - іонообмінна смола буде "заряджена" іонами натрію з солі і вивільнить раніше витягнуті з води іони кальцію і магнію, які разом з рештою виводяться через дренажний шланг. Під час регенерації установка відновлює свою іонообмінну здатність і може пом'якшувати воду. Процес іонного обміну дозволяє використовувати пом'якшувач води протягом тривалого часу і регенерувати іонообмінну смолу багато разів. Під час процесу регенерації прилад не пом'якшує воду.

Інструкція по монтажу та експлуатації

Комплект поставки

Опис	Кількість
Станція пом'якшення води з іонообмінним шаром	1 шт.
Моноблочний байпасний клапан	1 шт.
Блок живлення 12 В	1 шт.
Дренажний шланг	1 шт.
Інструкція по монтажу та експлуатації	1 шт.

Конструкція станції пом'якшення води



① Керуючий клапан - найважливіша частина пом'якшувача. В основі її роботи лежить технологія керамічних дисків, які, в залежності від їх положення відносно один одного, запускають наступні цикли експлуатації та регенерації. Завдяки заводським налаштуванням пом'якшувач може працювати практично відразу після встановлення. Єдині значення, які потрібно ввести - це поточний час, жорсткість води та час регенерації (найзручніший для користувача)

- ② Моноблочний байпасний клапан - ще один важливий елемент, який виконує кілька важливих функцій в роботі пом'якшувача. Він дозволяє легко і швидко підключати або відключати прилад від існуючої системи водопостачання. Крім того, він дає змогу змінювати налаштування потоку води в системі таким чином, щоб у неї надходила лише вода після пом'якшувача або сира вода.
- ③ Колона, заповнена смолою, в якій відбувається процес пом'якшення. Для оптимальної роботи смолу слід змінювати щонайменше кожні 10 років (залежно від якості води).
- ④ Корпус пом'якшувача виготовлений з міцного, гнучкого пластику. Він функціонує як резервуар для таблетованої солі, а зрештою для розсолу. Усередині нього знаходиться поплавковий клапан, який контролює рівень розсолу в баку, захищаючи пристрій від переповнення. Переливне коліно розташоване на бічній стінці корпусу.
- ⑤ Поплавковий клапан регулює процес додавання води в бак і всмоктування розсолу. Від його роботи залежить правильність процесу регенерації.
- ⑥ Переливне коліно для запобігання переповнення резервуара з розсолом

Підготовка до монтажу

Пом'якшувач слід транспортувати та зберігати вертикальному положенні. Перед установкою пом'якшувач можна зберігати не більше 1 року.

Після розпакування пристрою вийміть блок живлення з резервуара для розсолу і моноблочний байпасний клапан. Не піднімайте прилад за електричні або водопровідні труби, оскільки вони можуть бути пошкоджені.

Пом'якшувач повинен бути встановлений у місці, що не піддається замерзанню. У разі замерзання пристрій може бути пошкоджений.

Гарантія не поширюється на цей тип пошкоджень.

Температура в приміщенні, в якому пом'якшувач зберігається перед установкою 5°C або вище 38°C. За жодних обставин не можна встановлювати прилад на відкритій місцевості, тільки в закритому приміщенні.

Максимальна температура води, що подається на пристрій, не повинна перевищувати 38°C.

Для коректної роботи пом'якшувача необхідний тиск води в мережі не менше 1,5 бар і не більше 6,0 бар.

Прилад слід розташовувати якомога ближче до точки входу води в будівлю (лічильника води в разі водопостачання з мережі або гідрофора в разі використання води з власного джерела) і близько до входу в каналізаційну систему. Прилад повинен бути під'єднаний в розетку та каналізацію для відведення стічної води.

Переконайтеся, що підлога стійка і витримає вагу установки, наповненою водою і таблетованою сіллю (об'єм води, для промивання після регенерації, може становити від 120 літрів до 170 літрів). Обране місце розташування повинно забезпечуватись вільним проходом до пристрою для періодичного досипання таблетованої солі.

Інструкція по монтажу та експлуатації

Технічні характеристики

Технічні характеристики пом'якшувача напряму залежать від його розміру. Ключовим параметром є розмір колони, пов'язаний з кількістю іонообмінної смоли.

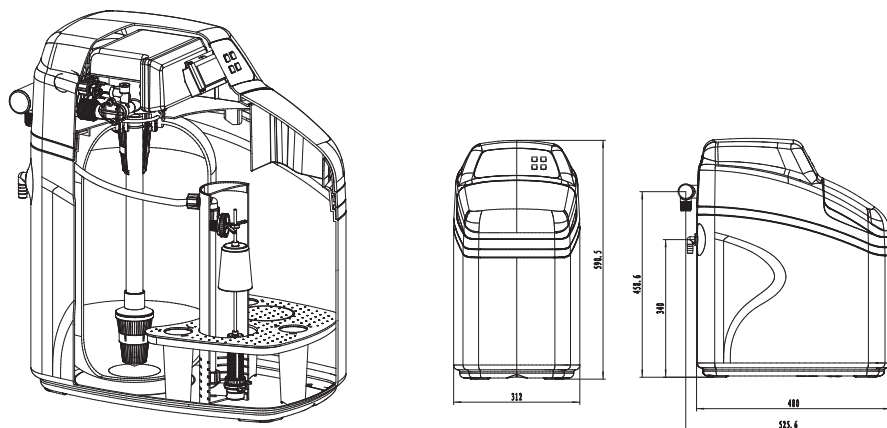
Розмір установки повинен бути обраний постачальником приладу на основі фізико-хімічних параметрів і споживання води в місці використання пом'якшувача.

Тип інформації [одиниця виміру]	AquaStilla 12	AquaStilla 25
Об'єм іонообмінного матеріалу [л]	12,5	25
Розмір колони [дюйми]	10 × 17	10 × 35
Максимальна витрата [м³/год]	1,2	2,3
Вхідний/вихідний патрубки	¾"	
Підключення до каналізації	½"	
Підключення розсолу	⅜"	
Потужність [кВт]	18	
Середня витрата солі на регенерацію [кг]	1,5	3,0
Середня витрата води на регенерацію	< 120	< 170
Запуск регенерації	вручну /автоматично за витратою /автоматично за інтервалом часу	
Іонообмінна ємність	52 г CaCO ₃ / л смоли	
Розміри : ширина [мм] глибина [мм] висота [мм]	312 480 590	312 480 1 053
Вага * [кг]	22	34
Моноблочний байпасний клапан	+	+
Вбудований регулятор жорсткості води на виході	+	+
Можливість підключення генератора хлору	+	+

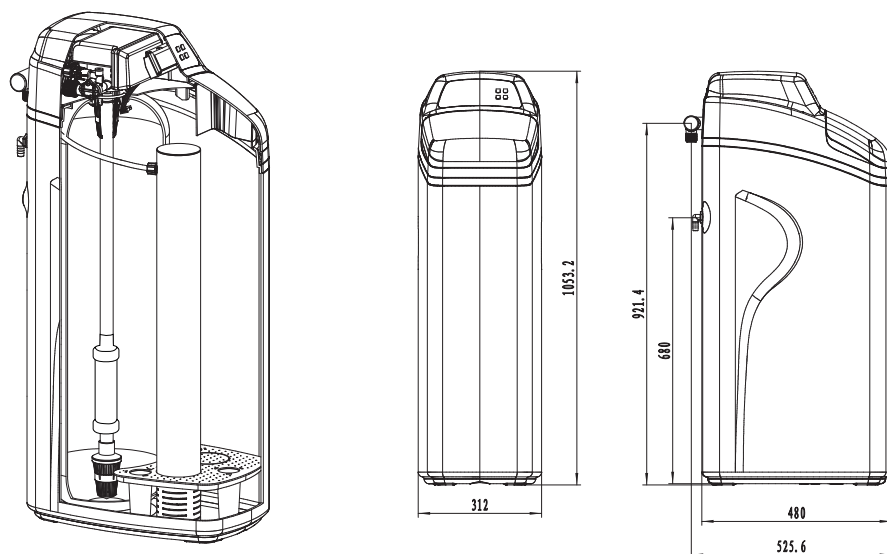
* приблизна вага без води і таблетованої солі

Технічні характеристики (продовження)

AquaStilla 12



AquaStilla 25



Підключення до водопроводу (виконується спеціалістом)

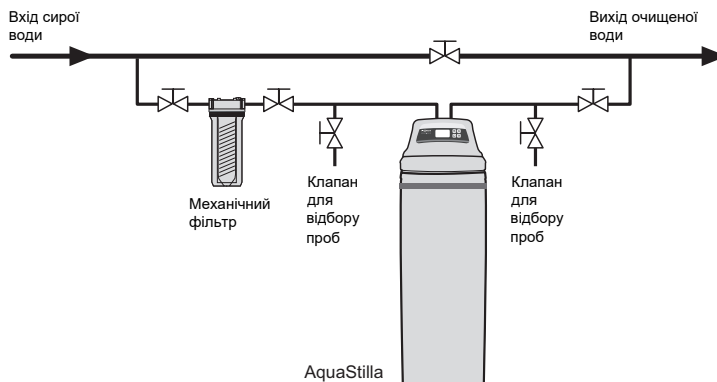
Пристрій повинен бути підключений до водопровідної системи за допомогою гнучких шлангів (не входять до комплексу поставки). Необхідно встановити механічний фільтр з уловленням частинок розміром 100 мкм або менше. Фільтри попереднього очищення встановлюються з метою захисту водопровідних систем та сантехнічних приладів від забруднень: іржі, частинок піску, мулу, волокон гідравлічних прокладок тощо. Механічні фільтри рекомендовано встановлювати перед установкою водопідготовки, що подовжить термін їхньої служби та забезпечить належну роботу. Вхід і вихід води з пристрою повинні бути розташовані на керуючому клапані (позначені стрілками, спрямованими всередину і назовні). Турбінка повинна бути розташована на виході з приладу (в байпасі). Перед установкою переконайтеся, що турбінка вільно обертається (наприклад, сильно подуйте на неї).

Підключення приладу до каналізаційної системи

Підключіть гнучкий шланг (не обов'язково) до зливного отвору (він потрібний для процесу промивки), а з іншого боку - до каналізації та закріпіть його за допомогою хомута $\frac{1}{2}$ дюйма. Шланг для промивки слід прокласти під керуючим клапаном приладу, не перегинаючи його в жодному місці. Закріпіть шланг таким чином, щоб запобігти затопленню приміщення.

Підключення переливного коліна до каналізації

Якщо система забору та заповнення розсолу не працює належним чином, бак може переповнитися. Тоді надлишок розсолу виводиться через переливне коліно назовні приладу. Щоб уникнути затоплення приміщення в разі несправності пом'якшувача, переливне коліно слід підключити до каналізації за допомогою гнучкого шланга.

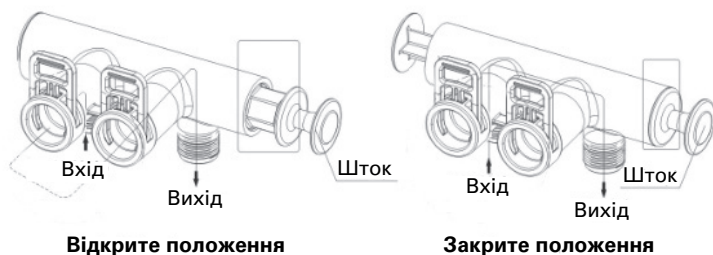


Підключення до водопроводу (виконується спеціалістом)

Встановлення моноблочного байпасного клапана:

Пристрій оснащений клапаном, що дозволяє обійти пом'якшувач і відводити сиру (жорстку) воду безпосередньо в систему - моноблочний байпасний клапан. Коли шток знаходиться у відкритому положенні - пом'якшення. Коли знаходиться у закритому положенні, вода протікає через байпас, минаючи водоочисний

пристрій. Щоб встановити клапан, спочатку зніміть захисні наклейки зі з'єднувальних ніпелів. Потім надіньте байпас на їх кінці і зафіксуйте з'єднання фіксаторами. Схема підключення байпасного клапана до керуючого клапана показана на малюнку нижче.

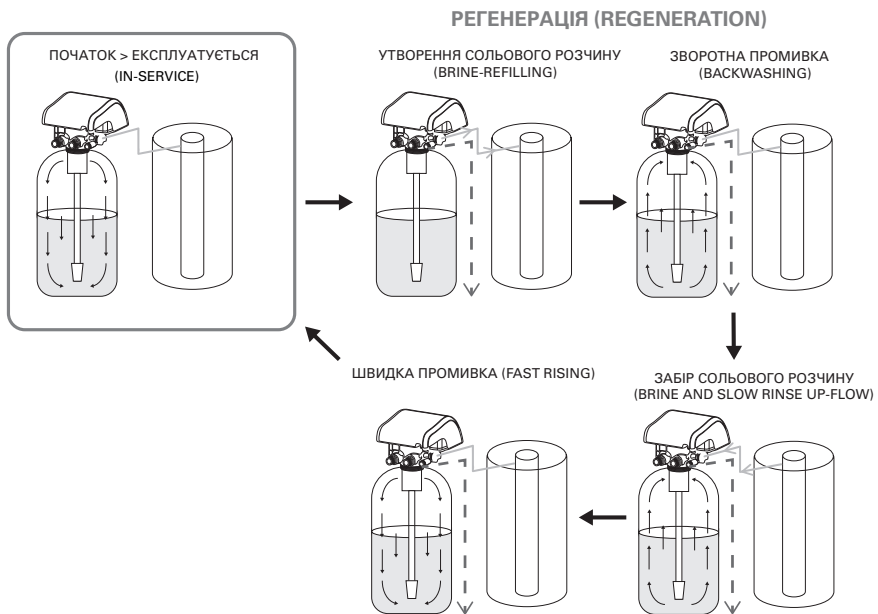


Цикли роботи

Під час роботи приладу на дисплеї відображається назва поточного циклу (процесу). Під час регенерації відображається час, що залишився до кінця циклу. Під час регенерації шару можлива подача неочищеної води в систему до споживача

Контролер по черзі показує індикацію до кожного з циклів:

1. Об'єм води, що залишився до регенерації
2. Поточна витрата води
3. Поточний цикл роботи



Цикли роботи (продовження)

ЕКСПЛУАТУЄТЬСЯ – установка знаходиться в циклі експлуатації. Сира (жорстка) вода надходить через керуючий клапан в бак з іонообмінним шаром. Протікаючи через шар, вона пом'якшується, а потім по центральній трубці направляється вгору до керуючого клапана блоку. Далі очищена вода йде в систему до споживача.

УТВОРЕННЯ СОЛЬОВОГО РОЗЧИНУ - керуючий клапан знаходиться в положенні утворення сольового розчину. У резервуар для розсолу заливається сира (жорстка) вода для приготування сольового розчину для регенерації. Рівень розсолу (води в ємності для таблетованої солі) контролюється часом заливання. Після того, як вода заповнить резервуар для розсолу, починається розчинення солі. Це триває 240 хвилин, після чого відбувається ще один цикл.

ЗВОРОТНА ПРОМИВКА - установка в положенні зворотна промивка. Сира вода потрапляє в іонообмінну колону через клапан і направляється вниз по центральній трубці. Вода протікає крізь нижній розподілювач, промиває і розпушує шар знизу догори, а потім направляється в каналізацію.

ЗАБІР СОЛЬОВОГО РОЗЧИНУ - керуючий клапан в положенні забору розсолу. Сира вода разом з розсолом надходить в іонообмінний шар через внутрішній байпасний клапан. Протікаючи через шар у колоні, вона відновлює свою іонообмінну ємність. Після протікання через шар, суміш спрямовується в каналізацію. Після того, як увесь розсіл з резервуару буде використаний, іонообмінний шар повільно промивається водою, щоб забезпечити його ретельне промивання та належні умови для регенерації.

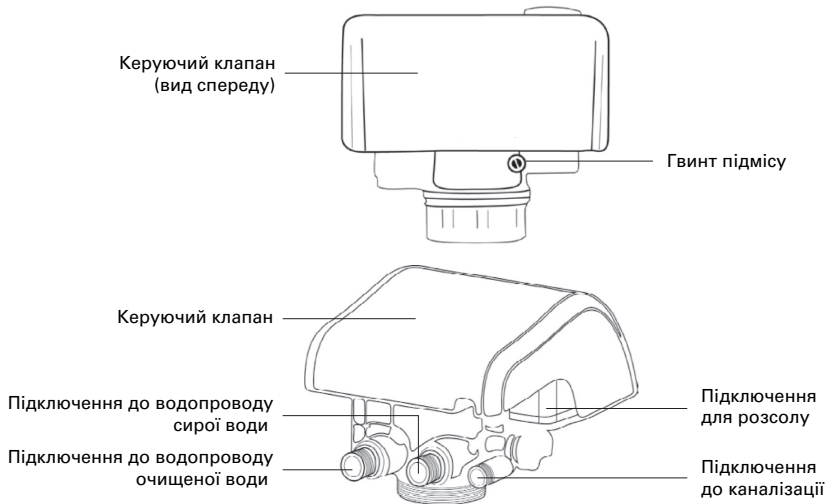
ШВИДКА ПРОМИВКА – пристрій знаходиться в положенні швидкої промивки. Колона промивається від залишків сольового розчину. Після протікання через шар вода спрямовується вгору через центральну трубку, а потім через дренажну лінію в каналізацію. Після завершення регенерації пристрій автоматично перемикається в положення ЕКСПЛУАТАЦІЯ.

Для належної регенерації потрібні швидші потоки води, тому пов'язаний з цим шум може бути більшим, ніж під час звичайної роботи пом'якшувача.

Керуючий клапан з електронною панеллю

Керуючий клапан з цифровою панеллю дозволяє користувачеві встановлювати робочі параметри системи водоочистки відповідно до фізико-хімічних параметрів води. Для входу в меню налаштувань необхідно роблювати панель одночасним натисненням кнопок "вгору" і "вниз".

У меню можна редагувати основні параметри, тобто час, жорсткість вхідної води та час регенерації. Перемикання параметрів і зміна їх значень здійснюється за допомогою кнопок "вгору" і "вниз". Вибір параметра і підтвердження зміни підтверджується кнопкою "підтвердити".



КОНТРОЛЬ ЖОРСТКОСТІ ВОДИ ПІСЛЯ ПОМ'ЯКШУВАЧА

Керуючий клапан має змішувач для регулювання рівня жорсткості води після пом'якшувача. Для побутового використання рекомендується вода з жорсткістю від 3 до 6 німецьких градусів. Щоб збільшити жорсткість очищеної води, поверніть гвинт підмісу проти годинникової стрілки.

При повністю закрученому гвинті підмісу жорсткість можна збільшити максимум на 5 повних обертів проти годинникової стрілки. Якщо викрутити гвинт далі, це може призвести до протікань та витоків води. Після налаштування перевірте жорсткість води на виході. Якщо жорсткість занадто висока по відношенню до очікуваної, її слід відкоригувати, повернувши гвинт підмісу за годинниковою стрілкою.

Функції та налаштування електронної панелі клапана

- **Можливість підключення дезинфікуючого пристрою**
Дезинфікуючий пристрій, підключений до керуючого клапана в точці забору розсолу, генерує хлор під час регенерації іонообмінного шару, який передається в колону разом з розсолом. Це запобігає розмноженню мікроорганізмів в шарі. Продукти регенерації - в каналізацію.
- **Захист від затоплення**
Керуючий клапан захищає від надмірного споживання води, яке може бути спричинене неконтрольованим протіканням, наприклад, проривом труби в системі після пом'якшувача. Два програмовані параметри: час безперервної подачі води (хв) і максимальна витрата води (л/хв) дозволяють задати умови, при яких клапан буде автоматично підлаштуватися під витрату води, в даному випадку клапан буде в закритому положенні. Після блокування на дисплеї з'явиться повідомлення "Система вимкнена". Щоб вимкнути, натисніть і утримуйте кнопку C (стрілка вниз) протягом 5 с.
- **Режим відпустки**
Цей режим захищає колону від розвитку мікроорганізмів і несприятливих наслідків для пристрою при відсутності потоку води. У цьому режимі клапан подає сольовий розчин в колону зі смолою, а потім становиться в закритому положенні. На дисплеї з'явиться напис "Пауза в режимі відпустки". Щоб вимкнути, натисніть і утримуйте кнопку C (стрілка вниз) протягом 5 с.
- **Можливість встановлення керуючого клапана в закритому положенні**
За допомогою клавіш на панелі можна встановити клапан в закритому положенні, тим самим перекриваючи подачу води до пристрою. Щоб вимкнути, натисніть та утримуйте кнопку C (стрілка вниз) протягом 5 с.
- **Сухий резервуар для солі**
У період між регенераціями в резервуарі немає води, тільки таблетована сіль. За певний проміжок часу до регенерації пристрій автоматично заповнює резервуар водою, щоб розчинену сіль можна було забрати до іонообмінного шару для регенерації.
- **Індикація рівня солі**
Одиниця виміру на основі кількості проведених регенерацій. Пристрій розраховує приблизну кількість солі в резервуарі для розсолу, і відображає повідомлення, якщо солі недостатньо. Після додавання заданої кількості солі в резервуар для розсолу і скидання повідомлення, головний пристрій знову починає зворотний відлік часу до наступного наповнення. Щоб вимкнути сигнал, натисніть кнопку C (вниз) і утримуйте 3 с.
- **Сервісне сповіщення**
Після закінчення запрограмованого часу роботи пристрій виведе на екран повідомлення про необхідність періодичного обслуговування. Щоб вимкнути, натисніть і утримуйте кнопку D (стрілка вгору) протягом 3 с.

Інструкція по монтажу та експлуатації

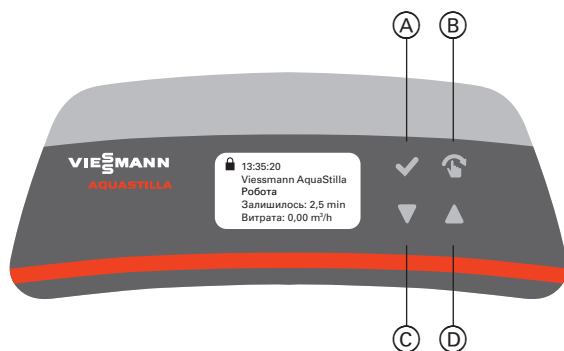
Опис елементів керування

Під час очищення води на екрані з'являється напис:

"ЕКСПЛУАТУЄТЬСЯ".

Під час регенерації відображається

опис поточного циклу роботи (на 14 стр.) та поточний об'єм, який система здатна очистити без регенерації.



- Ⓐ Меню / підтвердити
- Ⓑ Примусова регенерація (одноразова) / повернення
- Ⓒ Вниз
- Ⓓ Вгору

Якщо на дисплеї відображається символ "закритого замка", клавіатура заблокована. Ця функція активується автоматично через 1 хвилину бездіяльності користувача. Щоб розблокувати клавіатуру, одночасно натисніть кнопки C і D протягом 5 с, доки не зникне символ.

Інструкція по монтажу та експлуатації

Опис елементів керування (продовження)

Налаштування електронної панелі керуючого клапана / підтвердження	Використовуйте кнопки А (підтвердження) для входу в налаштування і всередині налаштувань для підтвердження вибраних параметрів
Ручне перевизначення регенерації / повернення	Натискання кнопки В (повернення) примушує регенерацію вручну, повторне натискання дозволяє перейти до наступного циклу роботи, а в меню налаштувань панелі дозволяє повернутися до попередньої опції
Встановлення поточного часу	Після введення налаштувань виберіть опцію поточного часу
Налаштування часу початку регенерації	Після введення налаштувань виберіть опцію часу регенерації
Налаштування жорсткості вхідної води (в мг $\text{CaCO}_3/\text{л}$)*	Після введення налаштувань виберіть опцію жорсткості води (виражена, наприклад, у німецьких градусах dH, помножити на 17,8)
Налаштування максимального часу споживання води	Після введення налаштувань виберіть опцію часу максимального споживання води
Налаштування максимальної витрати води	Після введення налаштувань виберіть опцію максимальної витрати
Перекриття протоку води через керуючий клапан	У робочому режимі натисніть і утримуйте кнопку D (стрілка вгору) протягом 5 с. Щоб вимкнути - натисніть і утримуйте кнопку C (стрілка вниз) протягом 5 с.
Перехід у режим відпустки	В робочому режимі натисніть і утримуйте протягом 5 с кнопку C (стрілка вниз). Щоб вимкнути - натисніть і утримуйте кнопку C (стрілка вниз) протягом 5 с.

* Якщо вам потрібно перевести одиниці жорсткості води, скористайтеся таблицею нижче

Одиниця виміру жорсткості	мг $\text{CaCO}_3/\text{л}$	°f Французький градус	°dH Німецький градус	grg
1 мг $\text{CaCO}_3/\text{л}$	1	0,1	0,056	0,058
1 французький градус (°f)	10	1	0,56	0,58
1 німецький градус (°dH)	17,8	1,78	1	1,036
1 grg	17,2	1,72	0,96	1

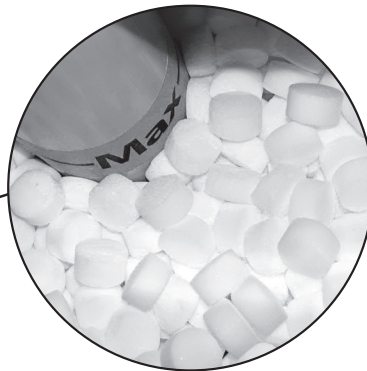
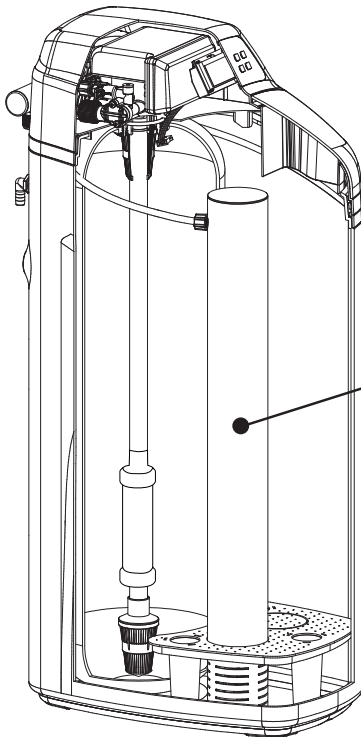
Перевірка рівня та досипання солі

Первинне введення в експлуатацію

Після виконання всіх гідравлічних з'єднань необхідно додати таблетовану сіль до позначки MAX в резервуарі для солі. У таблиці на 9 стр. наведено середню витрату солі на одну регенерацію. Використовуйте тільки таблетовану сіль, призначену для пом'якшувачів води.

Контроль рівня та досипання солі

Пом'якшувач має функцію індикації про низький рівень солі. На основі кількості проведених регенерацій, об'єму іонообмінної смоли і запрограмованої кількості солі, яка додається в резервуар, він розраховує її приблизну витрату. Коли рівень солі низький, на дисплеї пристрою з'являється відповідне повідомлення. Коли спрацює індикація про низький рівень солі, необхідно додати таблетованої солі до рівня MAX, вказаного в резервуарі для розсолу. Після додавання вказаної кількості солі в ємність скиньте індикацію про низький рівень солі, натиснувши кнопку С (вниз) і утримуючи її протягом 3 с.



Перевірка рівня та досипання солі (продовження)

Запобігання утворенню сольових відкладень

Висока вологість повітря або неправильний тип солі можуть призвести до утворення великих відкладень солі в резервуарі. Цей процес може ускладнити приготування потрібної кількості розсолу і призвести до того, що прилад не буде регенерувати належним чином. Як наслідок, вода не буде пом'якшуватись. Якщо ви підозрюєте, що утворилися відкладення солі, можна обережно постукати по боках ємності з сіллю і полити її теплою водою, щоб розбити відкладення. Відкладення можна розбити зверху довгим предметом. Якщо сіль злипла в результаті низької якості солі, слід промити розсільний резервуар і засипати туди сіль належної якості.



Увага

Солона вода (розсіл) може викликати подразнення очей, шкіри і ран, тому слід уникати контакту з внутрішньою поверхнею резервуара для розсолу. У разі контакту, розсіл слід швидко змити проточною водою.

Інструкція по монтажу та експлуатації

Виявлення несправностей

Проблема	Причина	Рішення
Пристрій не регенерується	Відсутність живлення	Перевірте електричне під'єднання - запобіжники, вилку, блок живлення
	Неправильно налаштована електронна панель	Виправте налаштування електронної панелі або зверніться до сервісного центру для коректного налаштування
Жорстка вода після установки	Відкритий байпас	Закрити шток байпасного клапана
	Відсутність таблетованої солі в резервуарі	Поповніть запас солі та регенеруйте іонообмінний шар
	Забруднений інжектор	Зверніться до сервісного центру
	Недостатнє заповнення розсільного бака водою перед регенерацією	Запустіть регенерацію вручну (не чекаючи запланованого часу). Якщо проблема не вирішилась зверніться до сервісного центру
	Занадто сильно відкритий змішувач (за наявності)	Змініть налаштування в керуючому клапані. Або гвинт підмісу повністю викручений
	Процес регенерації	Дочекайтеся закінчення регенерації
Надмірне споживання солі	Занадто багато води в резервуарі перед регенерацією	Зверніться до сервісного центру
	Велике використання розсолу	Зверніться до сервісного центру
Падіння тиску	Осад заліза в пом'якшувачі	Зверніться до сервісного центру
	Заблокована система водопостачання	Переконайтеся, що відкладення не заблокували систему водопостачання перед установкою
	Вхідний патрубок забруднений частинками, які залишились після монтажу	Видаліть залишки та очистіть керуючий клапан
	Забруднений фільтр попереднього очищення	Очистіть або замініть фільтр
	Наявність повітряного прошарку в системі	Несправність клапана розсолу. Перед початком регенерації переконайтесь, що розсіл знаходиться в резервуарі

Інструкція по монтажу та експлуатації

Виявлення несправностей (продовження)

Проблема	Причина	Рішення
Багато води в резервуарі для розсолу перед регенерацією	Занадто довгий час доливу води в резервуар для розсолу	Зверніться до сервісного центру
	Заблокований інжектор	Зверніться до сервісного центру
	Сторонні матеріали в розсільному клапані	Зверніться до сервісного центру
	Переривання живлення під час заповнення розсільного бака	Перевірте електропостачання
	Неправильно встановлений клапан розсолу	Зверніться до сервісного центру
Пом'якшувач не генерує сольовий розчин (розсіл)	Низький тиск в мережі	Підвищити тиск води на вході в систему водопідготовки мінімум до 1,5 бар
	Забитий шланг розсолу в керуючому клапані	Перевірте шланг для розсолу та усуньте будь-які засмічення, які можуть перешкоджати потоку
	Витік зі шланга подачі розсолу до керуючого клапана	Зверніться до сервісного центру
	Несправний інжектор	Зверніться до сервісного центру
Постійні витіки в каналізацію	Забитий каналізаційний злив	Перевірте шланг для стічних вод і усуньте будь-яке сміття. Або зверніться до сервісного центру
	Забруднення керуючого клапана	Перевірте вхід до керуючого клапана і усуньте будь-яке сміття. Або зверніться до сервісного центру
	Переривання живлення під час регенерації	Перевірте електропостачання
На панелі помилка E1-E4	Пошкодження електричних компонентів	Зверніться до сервісного центру
Очищена вода солона	Погано промита іонообмінна смола	Переконайтеся, що тиск у мережі достатній. Перевірте та переконайтеся, що каналізаційний злив вільний. Або зверніться до сервісного центру

Інструкція по монтажу та експлуатації

Сертифікати

RX-контролери сертифіковані:

1. Державний інститут гігієни (PZH)
№ BK/W/0614/01/2018, який
засвідчує, що контролери RX
відповідають гігієнічним вимогам
до процесів очищення питної
води.



2. Декларація відповідності CE
відповідно до Директиви EMC
2014/30/EU та 2014/35/EU



3. ISO 9001:2000, який доводить,
що виробництво керуючих
клапанів RX здійснюється
відповідно до системи
управління якістю ISO 9001:2000.



Утилізація

Після закінчення терміну експлуатації не слід утилізувати пристрій разом із звичайними відходами (побутовими). Пом'якшувач необхідно доставити до пункту сортування сміття, розібравши попередньо пристрій на відповідні компоненти. Користувач несе відповідальність за доставку відходів до пункту. Недотримання вищезазначеного правила може прихвести до накладання штрафу відповідно до чинних нормативів. Правильна утилізація пристрою гарантує належну переробку відходів у спосіб, безпечний для навколишнього середовища.