



VIESSMANN

КОМПАКТНІ СИСТЕМИ ВОДООЧИСТКИ

Сучасне рішення проблеми жорсткої води **AQUASTILLA**



Якість води має значний вплив на якість прання, смак їжі, стан шкіри, зовнішній вигляд волосся, а також на термін служби побутової техніки та водопровідно-каналізаційних систем.

Якість води має значний вплив на життя кожної людини.
Рецепт вирішення проблеми жорсткої води -
встановлення домашньої системи водоочистки.



Вапняний наліт знижує ефективність роботи котла та процес нагрівання в системі опалення та гарячого водопостачання

Наслідки впливу жорсткої води найчастіше відчуються у ванній кімнаті. Одним з них є вапняні відкладення, які важко видалити і які утворюються на кранах, умивальниках, ваннах і душових кабінах, тобто скрізь, де використовується жорстка вода. Вирішивши встановити пом'якшувач води, ми можемо швидко впоратися з цією та деякими іншими проблемами. Пом'якшувач води - це пристрій, який встановлюється на вході холодної води в помешкання. Завдяки іонообмінному шару всередині, пом'якшувач видаляє солі жорсткості з води пом'якшуючі її.

Догляд за побутовою технікою

Жорстка вода означає не лише погіршення візуального та естетичного сприйняття, але й реальне погіршення стану побутової техніки, яка контактує з водою. Пошкодження, спричинені вапняними відкладеннями, означають частіші виходи з ладу, ремонт і заміну приладів, що призводить до додаткових витрат на обслуговування техніки.

Вапняний наліт пошкоджує системи опалення

Жорстка вода особливо шкідлива для систем опалення. Це пов'язано з тим, що вона залишає після себе проблемні відкладення, які накопичуються в момент нагрівання. Тому саме внутрішні нагрівальні елементи приладів найбільш схильні до пошкоджень. Справа в тому, що якщо, наприклад, компоненти погіршуються роками, ми зазвичай дізнаємося про це під час візиту сервісного фахівця, коли у нас є можливість зазирнути всередину.

В результаті чого ми бачимо, наприклад, нагівальний елемент вкрити скам'янілими вапняними відкладеннями. Те ж саме відбувається і в трубах системи опалення: накопичення вапняного нальоту від жорсткої води, що циркулює в трубах, поступово зменшує пропускну здатність та ефективність теплопередачі. Це спричиняє зростання витрат на опалення і може призвести до аварій. Лише 1 мм вапняного нальоту призводить до зниження ефективності системи опалення на 10%. Це, в свою чергу, призводить до збільшення споживання палива приблизно на 20%. Щоб обігріти будинок, теплу доводиться долати додатковий "бар'єр", а отже, витратити більше енергії.

Один пристрій для пом'якшення та фільтрації води для всього будинку

На додаток до іонообмінного шару, установка для очищення води AquaStilla DUO містить два інших шари - активованого вугілля та KDF55®, які зменшують кількість або видаляють шкідливий хлор, залізо, сірководень, свинець, ртуть, магній, хром, органічні сполуки та мікроорганізми. Вони також видаляють неприємні запахи з води, дозволяючи користувачам насолоджуватися водою бездоганної.

KDF® - цинково-мідний фільтруючий шар, який знищує мікроорганізми. Використання KDF® перед гранульованим активованим вугіллям подовжує термін експлуатації вугілля та захищає його від розмноження бактерій.

AQUASTILLA

Максимальна витрата: 1, 2 або 2,3 м³ / год



Керуючий клапан з цифровою панеллю керування забезпечує виконання багатьох функцій.



Моноблочний байпасний клапан забезпечує швидкий монтаж

Сучасний дизайн

Корпус пом'якшувача виготовлений з міцного та еластичного високоякісного пластику. Він виконує функцію резервуара для солі та розсолу. У середині нього встановлюється іонообмінна колона та поплавковий клапан для контролю рівня розсолу, який захищає бак від переповнення. На бічній стінці корпусу розташований переливний патрубок. Установка характеризується сучасним дизайном. Однак це лише доповнює надійну загальну конструкцію.

Моноблочний байпасний клапан в стандартній комплектації

Байпас є важливим компонентом, за допомогою якого пом'якшувач можна легко і швидко підключити або відключити 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.

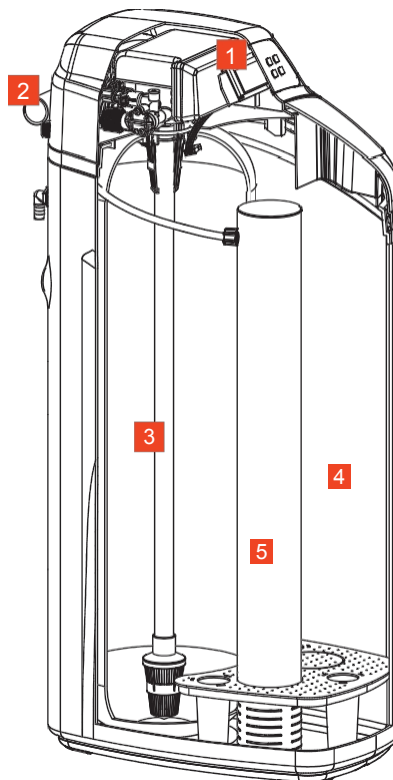
ПЕРЕВАГИ AQUASTILLA:

- + Усунення стійкого накипу з арматури в санвузлах та на кухні
- + Захист труб і фітінгів від вапняних відкладень
- + Продовження терміну служби побутової техніки та системи водопостачання.
- + Зменшення споживання миючих засобів та засобів догляду.
- + Захист шкіри та волосся від пересушування солями кальцію та магнію.
- + Косметичний догляд стає ефективнішим.
- + Пом'якшена та відфільтрована вода по всьому будинку дозволяє пити її безпосередньо з-під крану, без присмаку хлору (AquaStilla DUO)
- + Можливість відмови придбання бутельованої води, що призводить до відчутної економії без шкоди навколишньому середовищу (AquaStilla DUO)
- + Керуючий клапан для оптимального контролю поточної роботи пом'якшувача.

Керуючий клапан з цифровою панеллю керування

Керуючий клапан - найважливіша частина пом'якшувача. В основі її роботи лежить технологія керамічних дисків, які, в залежності від їх положення відносно один одного, запускають послідовні робочі цикли. Завдяки заводським налаштуванням пом'якшувач здатний працювати практично відразу після встановлення. Керуючий клапан характеризується високою міцністю та продуктивністю і має наступні функції:

- + Захист від переливання
- + Режим відпустки для захисту колони від розмноження мікроорганізмів і несприятливих наслідків відсутності потоку води в разі тривалих зупинок.
- + Можливість встановлення керуючого клапана в закритому положенні
- + Сухий резервуар для солі
- + Індикація рівня солі
- + Сервісні сповіщення, які вказують на необхідність періодичного обслуговування пристрою
- + Можливість підключення дезінфікуючого пристрою.



AQUASTILLA

- 1 Керуючий клапан з керамічними дисками
- 2 Моноблочний байпасний клапан
- 3 Колона заповнена іонообмінною засипкою у випадку AquaStilla DUO, додатково містить активоване вугілля та шар KDF®(цинково-мідний шар).
- 4 Корпус з міцного та високоякісного пластику
- 5 Поплавковий клапан, що регулює процес заповнення

КОМПАКТНІ СИСТЕМИ ВОДООЧИСТКИ AQUASTILLA

Тип		Aquastilla 12	Aquastilla 25	Aquastilla DUO
Об'єм іонообмінного матеріалу	л	12,5	25	20
Об'єм активованого вугілля	л	-	-	10
Обсяг матеріалу KDF®	г	-	-	150
Розмір колони	дюйм	10 × 17	10 × 35	10 × 35
Максимальна витрата	м³/год	1,2	2,3	2,3
Вхідний/вихідний патрубки	дюйм	¾"	¾"	¾"
Підключення до каналізації	дюйм	½"	½"	½"
Підключення розсолу	дюйм	¾"	¾"	¾"
Потужність	Вт	18	18	18
Витрата солі на регенерацію	кг	1,5	3,0	2,4
Середнє споживання води на регенерацію	л	<120	<170	<170
Запуск регенерації				
- вручну		■	■	■
- автоматично за витратою		■	■	■
- автоматично за інтервалом		■	■	■
Розміри (ширина × глибина × висота)	мм	312 × 480 × 590	312 × 480 × 1053	312 × 480 × 1053
Вага*	кг	22	34	34
Моноблочний байпасний клапан		■	■	■
Вбудований регулятор жорсткості води на виході		■	■	■
Можливість підключення генератора хлору		■	■	■

* приблизна вага без води та солі



Aquastilla 12

Aquastilla 25
Aquastilla DUO

ОСОБЛИВОСТІ:

- + Інтуїтивно зрозуміле меню
- + Компактний дизайн - іонообмінна колона та бак для розсолу всередині пристрою.
- + Корпус виготовлений з високоякісного поліетилену.
- + Низьке споживання солі (протиточна регенерація).
- + Вбудований байпас дозволяє подавати воду під час регенерації.
- + Додатковий шар активованого вугілля та шар KDF® - AquaStilla DUO.