

СЕРТИФІКОВАНЕ

UNE 149101

ОБЛАДНАННЯ

• •

LATT
BLUE 800

ПОСІБНИК

ОБЛАДНАННЯ ЗВОРОТНОГО
ОСМОСУ

LÄTT

BLUE ∞

ЗМІСТ

С

1	Посібник користувача	4
2	Технічний посібник	8
3	Процедура санітарної обробки	14
4	Технічний паспорт	18

ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА

ОСНОВНІ ФУНКЦІЇ



**ЗАЩІПКА
ШВИДКЕ З'ЄДНАННЯ ТА
МАКСИМАЛЬНА БЕЗПЕКА**



**УПРАВЛІННЯ ФІЛЬТРОМ
АВТОМАТИЧНІ
ПОПЕРЕДЖЕННЯ ПРО
ОБСЛУГОВУВАННЯ**



**ЕЛЕКТРОМАГНІТНИЙ КЛАПАН
МИТТЄВЕ КЕРУВАННЯ**



**AQUASTOP
АВТОМАТИЧНЕ
ВИЯВЛЕННЯ ВИТОКІВ**



**DIRECTFLOW
ПРЯМЕ ВИРОБНИЦТВО
ОСМОТИЧНОЇ ВОДИ**



**СВІТЛОДІЮДНИЙ ІНДИКАТОР
СТАНУ
ІНДИКАЦІЯ СТАНУ**



**ВИСОКА ПРОДУКТИВНІСТЬ
НАСОСА
ВИСОКА ПРОДУКТИВНІСТЬ
МОТОРА**



**РОЗУМНА
НАСАДКА НА
КРАН**



**ЗМЕНШЕННЯ
ЗАГАЛЬНОГО ВМІСТУ
РОЗЧИНЕНИХ ТВЕРДИХ
РЕЧОВИН
ПРОГРАМОВАНЕ
РОЗУМНЕ ПРОМИВАННЯ**



**ЕЛЕКТРОННИЙ АДАПТЕР
БЕЗПЕЧНІШЕ ТА
ЕФЕКТИВНІШЕ**



**ПОДВІЙНИЙ ПОТІК
БІЛЬШИЙ ПОТІК
ВИРОБЛЕНОЇ ВОДИ**



**ПРЯМИЙ ДОСТУП
ЛЕГКИЙ ДОСТУП ТА
ОБСЛУГОВУВАННЯ**



**КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ
КОНТРОЛЬ ПРОВІДНОСТІ**



**АУДИОПОПЕРЕДЖЕННЯ
ЗВУКОВІ ПОПЕРЕДЖЕННЯ**



**КОНТРОЛЬ ТИСКУ
ЗАХИСТ ВІД ПЕРЕПАДІВ
ТИСКУ**



**ВИСОКА
ЕФЕКТИВНІСТЬ
ВИСОКА РЕКУПЕРАЦІЯ**



**КАПСУЛЬОВАНА
МЕМБРАНА**



**ЗАМОК БЕЗПЕКИ
ЗАМОК БЕЗПЕКИ**



Будь ласка, зберігайте цей посібник, який
включає сервісну книжку та розділи щодо
гарантії, щоб забезпечити вам краще
післяпродажне обслуговування.

1. ВСТУП

Вітаємо Вас із придбанням чудового побутового обладнання для очищення води. Цей пристрій допоможе вам покращити властивості вашої води.

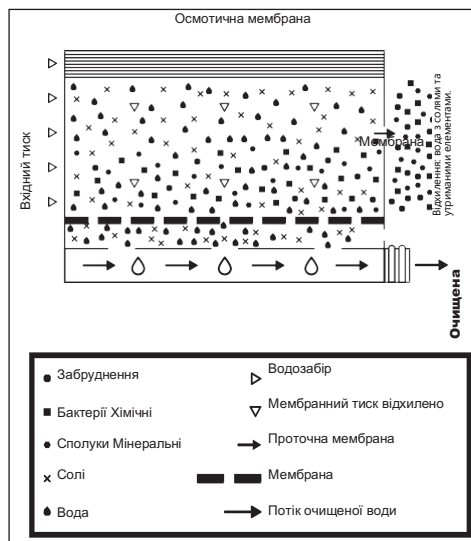
2. ШО ТАКЕ ОСМОС?

Природний або прямий осмос є найпоширенішим у природі, оскільки напівпроникні мембрани є частиною переважної більшості організмів (наприклад, коріння рослин, органи нашого тіла, клітинні мембрани тощо...).

Коли два розчини з різною концентрацією солі розділені напівпроникною мембраною, природним чином утворюється потік води з розчину з найнижчою концентрацією до розчину з найвищою концентрацією. Цей потік триває до тих пір, поки концентрації по обидва боки мембрани не зрівняються.

Коли цей процес змінюється на протилежний, щоб отримати потік води з меншою концентрацією солі з розчину з більшою концентрацією, необхідно прикласти достатній тиск до води з найвищою концентрацією на мембрані, щоб змінити тенденцію і природний потік системи. Цей процес ми називаємо зворотним осмосом. На сьогоднішній день зворотний осмос є одним з найкращих методів покращення властивостей води за допомогою фізичної системи (без використання хімічних продуктів).

Вода, яка підлягає очищенню, чинить тиск на напівпроникну мембрану, завдяки чому частина її зможе пройти через пори мембрани (осмотична вода), в той час як інша вода (відпрацьована або з високою концентрацією солей) буде відведена в каналізацію (Рис. 1).



3. ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ

УВАГА: Уважно прочитайте попередження, описані у відповідному розділі Технічного посібника.

УВАГА: Цей пристрій не є опріснювачем води. Якщо вода, що підлягає очищенню, надходить з громадського водопроводу (і, отже, відповідає чинному законодавству), це обладнання значно покращить якість води.

Якщо вода, що підлягає очищенню, не надходить з водопровідної мережі або має невідоме походження, ДО ВСТАНОВЛЕННЯ обладнання необхідно провести фізико-хімічний та бактеріологічний аналіз води, щоб забезпечити її належне очищення води до питної якості із застосуванням методів та обладнання, які підходять для кожної конкретної потреби. Будь ласка, зверніться до вашого дистриб'ютора за порадою щодо методу очищення, який найкраще підійде у вашому випадку.

Для того, щоб гарантовано забезпечувати якість виробленої та поданої води, водоочисні станції потребують періодичного технічного обслуговування кваліфікованим технічним персоналом.

Нікому, окрім фахівців з обслуговування, не дозволено проводити демонтаж і ремонт, щоб уникнути пожежі та ураження електричним струмом.

2.1. ВИКОРИСТАННЯ ОБЛАДНАННЯ

• Якщо ви їдете більше ніж на тиждень, закрийте кран подачі води до обладнання, спорожніть його і відключіть від електромережі (модель PUMP). Повернувшись, підключіть джерело живлення, відкрийте впускний кран і змішувач. Перед вживанням дайте воді відстоятися принаймні 5 хвилин.

УВАГА: Після тривалого періоду (більше одного місяця), протягом якого обладнання не працює або не виробляє воду, зверніться до свого дилера для належного санітарного та технічного обслуговування.

• Потрібно забезпечити відносно великий об'єм водорозбору і наповнювати ємності достатньо великого об'єму. Слід уникати частого водорозбору об'єму звичайної чашки для того, щоб забезпечити максимальну продуктивність обладнання.

УВАГА: Особливу увагу слід приділяти чистоті та гігієнічності осмотичного крана, постійно і особливо під час періодичного технічного обслуговування та санітарної обробки. Для цього використовуйте одноразовий дезінфікуючий спрей і кухонний рушник. У жодному разі не використовуйте ганчірку для посуду або універсальну ганчірку, що використовується для прибирання на кухні.

* Приладом можуть користуватися діти віком від 8 років і старше та особи з обмеженими фізичними, сенсорними або розумовими здібностями чи з недостатнім досвідом і знаннями, якщо вони перебувають під наглядом або проінструктовані щодо безпечного використання приладу та розуміють пов'язані з цим небезпеки. Не дозволяйте дітям гратися з приладом. Не дозволяйте дітям без нагляду дорослих здійснювати очищення та обслуговування приладу.

2.2. РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО НАЛЕЖНОГО ВИКОРИСТАННЯ ОСМОТИЧНОЇ ВОДИ

Якщо ви бажаєте подавати осмотичну воду в будь-яку іншу точку споживання (наприклад, холодильник із дозатором для льоду, інший кран тощо...), з'єднання не повинно бути здійснене металевим трубопроводом, оскільки це може призвести до виникнення неприємного смаку води. Завжди використовуйте пластикові труби.

УВАГА: Вода, яку забезпечує побутове осмотичне обладнання, має **НИЗЬКИЙ РІВЕНЬ МІНЕРАЛІЗАЦІЇ**. Мінеральні солі, необхідні людському організму, надходять в основному з їжею, особливо з молочними продуктами, і меншою мірою з питною водою.

Ми не рекомендуємо використовувати алюмінієвий посуд для приготування їжі на осмотичній воді.

3.3. УМОВИ НАЛЕЖНОГО ВИКОРИСТАННЯ ТА ФУНКЦІОНУВАННЯ ОБЛАДНАННЯ

- До обладнання не повинна подаватися вода з температурою вище 38 °C або нижче 5 °C.
- Температура навколишнього середовища повинна бути в межах від 4 °C до 45 °C.
- Проконсультуйтеся з вашим дистриб'ютором у випадку води з мінералізацією вище 1500 мг/л.

У випадку, якщо вода, що підлягає обробці, має такі властивості:

1. Жорсткість вище 15 °F. (3 мг-екв/л)
2. Концентрація вільного хлору > 1,2 мг/л.
3. Висока концентрація заліза або марганцю (більше 1 мг/л, виміряна на виході обладнання).
4. Каламутність більше 3 NTU.
5. Концентрація нітратів > 100 мг/л.
6. Концентрація сульфатів > 250 мг/л.

3. ОСНОВНІ МОЖЛИВОСТІ

Етапи експлуатації системи описані в розділі «Таблиця даних» (стор. 18).

4. ІНТЕРФЕЙС КОРИСТУВАЧА

УВАГА: Це обладнання оснащено електронним контролером, який ефективно керує функціоналом та індикацією стану, в якому воно перебуває, а також різними системами безпеки.

У Технічному паспорті обладнання описані стани, в яких може перебувати система, а також інформація, яку вона надає (стор. 18-22 цього посібника).

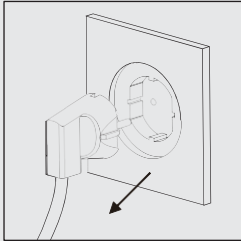
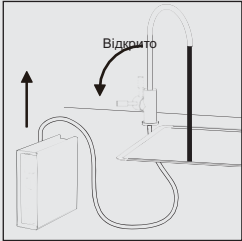
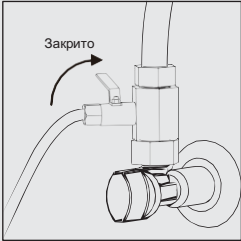
5. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Щоб забезпечити якість води, яку подає ваше обладнання, його слід регулярно обслуговувати

Ознайомтеся з відповідним розділом Технічного посібника, щоб дізнатися про рекомендовану періодичність технічного обслуговування (стор. 12 цього посібника).

7. ВИЯВЛЕННЯ ТА УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

ПРОБЛЕМА	МОЖЛИВА ПРИЧИНА	РІШЕННЯ
1. З'явившийся витік з обладнання.	• Пошкодження якоїсь внутрішньої частини обладнання. • Неналежне з'єднання установки. • Пошкодження пластикової труби • Неналежне з'єднання фільтра або мембрани. • Перед заміною мембрани або фільтра не було належним чином скинуто тиск в обладнанні.	• Перевірте всі з'єднання • Дайте приладу правильно скинути тиск і встановіть фільтр або мембрану на місце. • Якщо обладнання необхідно демонтувати, спочатку зверніться до сервісного центру.
2. Не виробляється вода.	• Відсутнє водопостачання. • Відсутнє електропостачання. • Спрацював датчик виявлення витоків. • Мембрана заблокована. • Напруга на трансформаторі менше 24 В пост. стр. • Заблоковано вхідний фільтр. • Низька температура води, що подається до обладнання.	• Зачекайте на відновлення електро- та водопостачання. • Перевірте електропостачання будинку. • Якщо витік не виявлено, просуніть нижню частину приладу разом із датчиком виявлення витоків. Якщо проблему не вирішено, зверніться до сервісного центру. • Перевірте напругу трансформатора. • Перевірте мембрану та вхідний фільтр. • Якщо температура нижче 3°C, обладнання автоматично блокується.
3. Недостатнє виробництво води.	• Частково закритий кран подачі. • Фільтри / мембрана в поганому стані або вичерпали свій ресурс. • Заблоковано клапан зворотного потоку, витрата менше 1 л/хв • Насос заблокований або всередині нього накопичилося повітря (кавітація) • Низька температура води, що подається до обладнання.	• Відкрийте його повністю. • Замініть насос у разі блокування. • Відключіть і знову підключіть обладнання, щоб виконати промивання і видалити повітря з насоса.
4. Надмірне виробництво води.	• Надмірне потрапляння хлору на мембрану. • Заблоковано зворотний клапан, швидкість потоку менше 1 л/хв. • Надмірно висока температура води, що подається > 38 °C.	• Замініть мембрану. • Замініть зворотний клапан. • Температуру води необхідно знизити до допустимих значень. • Перевірте загальний монтаж корпусу, усуньте джерела тепла.
5. Неприємний запах/смак.	• Мембрана в неналежному стані. • Обладнання не використовувалося тривалий час. • Санітарна обробка не проводилася. • Дезінфікуючий засіб не був правильно видалений.	• Замініть мембрану. • Виконайте дезінфекцію. • Належним чином очистіть пристрій.
6. Білий колір води.	• Повітря в системі. • Мікробульбашки повітря, які зникають через кілька секунд.	• Це не є проблемою. Колір зникне, коли всередині обладнання буде усунуто повітря
7. Безперервний звук капання у злив.	• Розгерметизація пристрою після виробництва води. • Впускний клапан забруднений або знаходиться в неналежному стані. • Мембранний зворотний (виробничий) клапан забруднений, заблокований	• Зачекайте кілька хвилин і перевірте, чи припинилося капання. • Очистіть або замініть впускний клапан. • Перевірте мембранний зворотний клапан.
8. Обладнання не запускається.	• Відсутнє водопостачання. • Відсутнє електропостачання. • Спрацював датчик виявлення витоків. • Машина заблокована аварійною сигналізацією. • Несправність реле високого тиску. • Коротке замикання кабелю зовнішнього програматора. • Спрацював датчик виявлення витоків.	• Перевірте стан клапана та входу обладнання. • Перевірте загальне електроживлення. • Замініть вхідний фільтр. • Якщо електроживлення є, але лампочки не загоряються, зверніться до сервісного центру. • Якщо витік не виявлено, просуніть нижню частину обладнання разом із датчиком виявлення витоків. Якщо проблему не вирішено, зверніться до сервісного центру. • Замініть реле високого тиску. • Перевірте кабель зовнішнього контролера і замініть контролер, якщо виявлено пошкодження.
9. Обладнання постійно заповнюється і запускається.	• Витік на виході виробленої води. • Ущільнення електричних клапанів на зовнішніх пристроях не зроблені належним чином і протікають всередині. • Неправильно закривається запобіжник зворотного потоку виробленої води.	• Перевірте установку осмотичної води на наявність витоків і усуньте їх. • Перевірте запірні механізми пристроїв, підключених до обладнання, та забезпечте правильне загігання. • Якщо встановлені крани-дроздатори, перевірте, чи не капає вода, і відремонтуйте їх. • Перевірте запобіжники зворотного потоку.
10. Обладнання безперервно зливає воду в каналізацію.	• Пошкоджений вхідний електромагнітний клапан. • Пошкоджений зворотний клапан виробленої води.	• Перевірте та замініть.



Прочитайте розділ ІНТЕРФЕЙС Технічного паспорта. У разі виявлення несправності зв'яжіться з авторизованим сервісним центром і дайте відповіді до вказівок: Закрийте впускний клапан. Відкрийте кран, щоб скинути тиск у системі, і витягніть вилку з

розетки.

ТЕХНІЧНИЙ ПОСІБНИК

1. ОСНОВНІ ФУНКЦІЇ

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Очищення води

Зворотний осмос для домашнього використання.

Застосування

Покращення характеристик питної води (що відповідає вимогам Європейської Директиви про воду для споживання людиною 98/83 або її національним транспонуванням у різних країнах-членах Європейського Співтовариства).

Модифікації, пов'язані зі зменшенням або збільшенням

- Очищення води за допомогою зворотного осмосу здатне зменшити концентрацію солей та інших речовин у високих відсотках.

- Мінімальне зменшення концентрації* певних сполук і параметрів:

Натрій: 85%.

Кальцій: 90%.

Сульфати: 90%.

Хлориди: 90%.

Загальна жорсткість: 90%

Провідність: 90%.

* Залежно від характеристик води, що очищується (на виході мембрани). Ці значення можуть змінюватися в залежності від типу постфільтру, що входить до складу обладнання, та/або регулювання змішувального клапана (якщо він входить до складу).

2. ВСТАНОВЛЕННЯ

• Якщо для встановлення обладнання в запланованому місці внутрішню установку необхідно підготувати, це слід виконувати відповідно до національних нормативно-правових актів щодо внутрішніх установок водо- та електропостачання.

• Це обладнання потребує електричної розетки на відстані менше 1 метра (1).

- Не рекомендується встановлювати прилад лежачи або під нахилом (2). Це призведе до виведення з ладу датчика виявлення витоків.

• Наповнене водою обладнання важить більше, розподіл ваги в непередбаченому положенні може призвести до того, що якийсь з'єднувальний елемент буде змушений працювати із зусиллям, що може спричинити неправильну роботу, пошкодження компонентів обладнання або витікання води.

• На місці встановлення повинно бути достатньо місця для самого обладнання, його приладдя, з'єднань, а також для зручного обслуговування (3).

• За жодних обставин не можна встановлювати обладнання на відкритому повітрі (4).

• Навколишнє середовище, де встановлюється обладнання та його подальші підключення, повинні відповідати належним гігієнічним та санітарним умовам.

• Не розташовуйте поблизу водоочищувача легкозаймисті, вибухонебезпечні, летючі або сильномагнітні речовини.

- Прилад можна використовувати тільки з живленням від електромережі.

• Прилад можна експлуатувати лише за допомогою блоку живлення, що входить до комплексу поставки.

• Прилад можна живити лише від мережі з напругою від 100 до 240 В змінного струму 50/60 Гц.

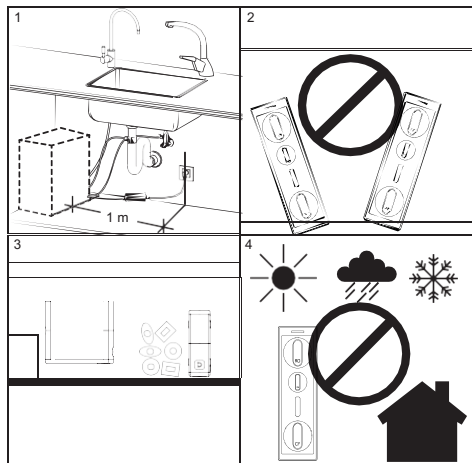
- Адаптер повинен бути встановлений вертикально на стіні або в шафі. Не розміщуйте адаптер на дні шафи.

- Не використовуйте пошкоджені блоки живлення або вилки, а також нещільно зафіксовані розетки.

- Якщо шнур живлення пошкоджено, щоб уникнути небезпеки, його повинен замінити спеціаліст з післяпродажного обслуговування.

- Не торкайтеся вилки живлення мокрими руками.

- Не використовуйте в умовах високого тиску води.



- Уникайте потрапляння зовнішніх крапель на обладнання з трубопроводів, водостоків тощо.

УВАГА: Обладнання не можна встановлювати поруч із джерелом тепла або безпосередньо на шляху потоку гарячого повітря (сушарка, холодильник тощо). Слід використовувати нові комплекти шлангів, що постачаються з приладом, і не використовувати старі шланги повторно.

• Необхідно використовувати нові комплекти шлангів, що постачаються з приладом, а старі комплекти шлангів повинні бути відповідним чином утилізовані.

2.1. ВВЕДЕННЯ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ ТА ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

УВАГА: Обладнання для очищення води потребує періодичного технічного обслуговування, яке повинен проводити кваліфікований технічний персонал, щоб гарантувати якість води, що виробляється і подається.

- Витратні елементи повинні замінюватися з періодичністю, вказану виробником.

- Перед введенням в експлуатацію необхідно періодично виконувати санітарну обробку.

- Протягом перших 30 хвилин після запуску, заміни фільтра та/або мембрани якість води може змінюватися до досягнення оптимальних робочих характеристик.

3. РОЗПАКУВАННЯ

Важливо, щоб перед установкою і запуском, ви перевірили коробку і стан обладнання, щоб упевнитись, що воно не було пошкоджено під час транспортування.

УВАГА: Претензії щодо пошкоджень під час транспортування необхідно надсилати разом із транспортною накладною або рахунком-фактурою до вашого дистриб'ютора із зазначенням назви перевізника протягом 24 годин після отримання товару.

Вийміть обладнання та приладдя з коробки, знявши відповідну упаковку.

УВАГА: Утилізуйте поліетиленові пакети належним чином і зберігайте їх у місцях, недоступних для дітей, оскільки вони можуть становити небезпеку для дітей.

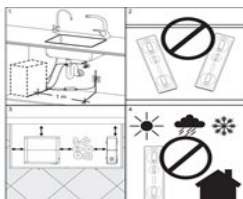
Усередині ви знайдете: Обладнання для очищення води, приладдя для установки та документацію.

Матеріали, використані в упаковці, придатні для вторинної переробки і повинні бути утилізовані у відповідні контейнери для роздільного збору або в спеціальному місцевому центрі з утилізації відходів.



Цей виріб не можна утилізувати разом зі звичайними побутовими відходами. Після закінчення терміну експлуатації обладнання його необхідно передати в компанію або центр, де було придбано пристрій, або в пункт прийому вторинної сировини чи спеціальний місцевий центр утилізації відходів, зазначивши, що в ньому є електричні та електротехнічні компоненти.

Правильний збір та переробка відпрацьованих приладів сприяє збереженню природних ресурсів, а також уникненню потенційних ризиків для здоров'я населення.



4. ВСТАНОВЛЕННЯ

- Встановлення вашого осмотичного обладнання повинне виконуватися персоналом, який має відповідну кваліфікацію. Спочатку прочитайте цей посібник і проконсультуйтеся з дилером у разі виникнення сумнівів.

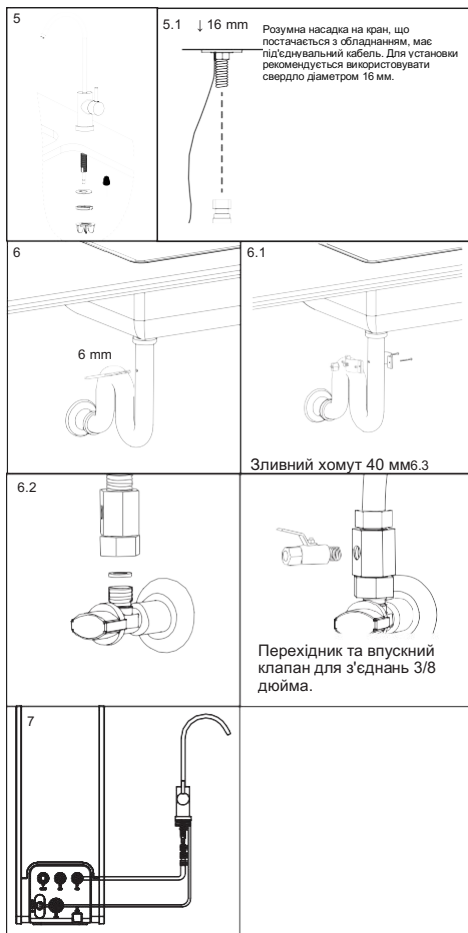
! Оскільки прилад, що встановлюється, покращує якість води, яку ви споживаєте, всі інструменти, які будуть використовуватися для збирання та встановлення, повинні бути чистими і в жодному разі не повинні бути забрудненими або просоченими мастилом, нафтопродуктами чи оксидами. Використовуйте спеціальні інструменти для різання трубок, роботи з мембранами тощо. Тримайте їх у чистоті та періодично дезінфікуйте.

! **УВАГА:** Роботи необхідно виконувати з дотриманням відповідних гігієнічних вимог та умов, із дотриманням максимальних запобіжних заходів у всьому, що стосується матеріалів та компонентів, які будуть контактувати з водою, що підлягає очищенню чи споживанню.

(Для отримання додаткової інформації зверніться до свого дилера).

! **УВАГА:** Уникайте ризиків зовнішнього забруднення обладнання через неправильну обробку рук, використовуючи рукавички, гель для дезінфекції рук або миючи руки стільки разів, скільки необхідно під час монтажу, запуску та технічного обслуговування обладнання.

Найпоширенішим місцем для встановлення приладу зазвичай є місце під кухонною стільницею або в сусідній шафі. Встановіть кран, зливу горловину та впускний адаптер і підключіть їх до відповідних роз'ємів на приладі (5, 6 і 7).



! **УВАГА:** Деяке з монтажного приладдя може відрізнятися залежно від моделі та регіону, в якому продається обладнання.

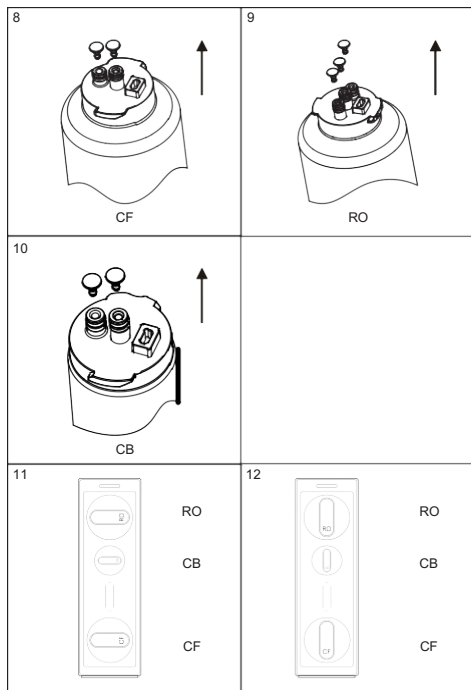
4.1. КОМПЛЕКТ ДЛЯ ЗМІШУВАННЯ

- Якщо ви хочете підвищити рівень pH, провідність і концентрацію хлору на виході, ви повинні виконати монтаж за наступною схемою і з використанням відповідних компонентів, що входять до комплекту для змішування (проконсультуйтеся з вашим дистриб'ютором).
- Після запуску відкрийте кран і за допомогою відповідного лічильника відповідного параметра вимірюйте воду, що подається з крана, і повільно і поступово відкривайте змішувальний клапан, поки не буде досягнутий бажаний параметр.
- Вода, що подається, повинна відповідати вимогам щодо придатності для пиття, встановленим Європейською директивою 98/83 або відповідним національним транспонуванням.

Див. гідравлічну схему на сторінці 13.

4.2. ВСТАНОВЛЕННЯ ФІЛЬТРІВ

- Зніміть гумові пробки на входах подачі води попереднього (CF), мембранного (RO) та кінцевого (CB) фільтрів, як показано на Рис. 8, 9 і 10.
- Встановіть фільтр CF у перший ступінь машини LATT (нижнє положення), мембрану RO у другий ступінь машини LATT (верхнє положення) і постфільтр CB у третій ступінь машини LATT (середнє положення).
- Щоб встановити фільтри, помістіть кожен фільтр у відповідний корпус з ручкою в горизонтальному положенні, як показано на Рис. 11.
- Щільно вставте до упору і поверніть ручку на 90 градусів за годинниковою стрілкою. Після встановлення три фільтри повинні мати вигляд, як показано на Рис. 12.



5. ЗАПУСК

5.1. ПРОМИВАННЯ ФІЛЬТРА

- Після встановлення фільтрів необхідно відкрити кран для чистої води. Потім відкрийте кран подачі води до обладнання і на завершення вставте штепсельну вилку в розетку. Обладнання почне виконувати внутрішнє промивання фільтрів і мембрани з метою видалення бульбашок повітря, засобів для захисту мембрани та очищення фільтрів від можливих залишків. Протягом цього часу продуктивність зменшуватиметься за рахунок витрат на промивання фільтрів. У випадку, якщо потік відпрацьованої рідини до дренажу витікає через кілька хвилин, рекомендується повторити кроки запуску, оскільки в насосі може утворитися повітряна бульбашка, що призведе до його кавітації, і він не зможе подавати потік води до решти компонентів.

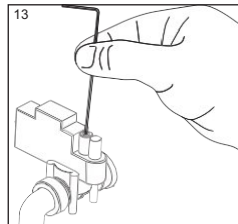
Майте на увазі, що запрограмований час для цього промивання становить 30 секунд.

Зверніть увагу, що запрограмований час для цього промивання становить 5 хвилин.

5.2. САНІТАРНА ОБРОБКА ОБЛАДНАННЯ

- Виконайте санітарну обробку обладнання відповідно до моделі та процедури, зазначеної виробником (див. «Процедура санітарної обробки»). У разі сумнівів проконсультуйтеся з дистриб'ютором.

5.3. ГЕРМЕТИЧНІСТЬ СИСТЕМИ, ВИМКНЕННЯ ТА ЗАПУСК



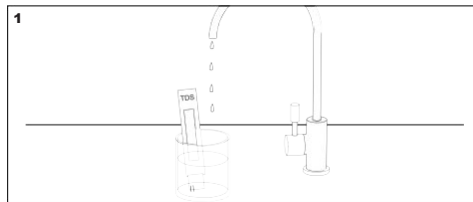
- Закрийте дозуючий кран і забезпечте гідравлічне та електричне живлення обладнання, перевіряючи систему на предмет відсутності витоків (протягом приблизно 5 хвилин).

Якщо насос установи не зупиняється, відрегулюйте реле максимального тиску шестигранним ключем на 2", доки насос не зупиниться (13).

Відкрийте дозуючий кран. Обладнання повинно запрацювати і подати воду. Знову закрийте кран і переконайтеся, що обладнання зупинилося.

5.4. ПРОМИВАННЯ ТА ОЧИЩЕННЯ

- Відкрийте дозуючий кран і виміряйте якість води, що виробляється. Використовуючи вимірювач електропровідності або аналізатор якості води, перевірте, чи отримане зменшення концентрації солей є достатнім для води, що очищується (14).



УВАГА: якщо буде виявлено, що вода, яка подається, не відповідає чинному національному законодавству, повторіть вимірювання. Якщо відхилення не зникає, закрийте вхідний кран обладнання, спорожніть його через кран, відключіть електрику та зверніться до сервісного центру.

- У випадку, якщо під час монтажу та введення в експлуатацію датчик виявлення витоків став вологим, під час електричного підключення це попередження буде активоване, блокуючи роботу обладнання. Для того, щоб ввести обладнання в експлуатацію, необхідно перевірити систему на відсутність витоків, а потім висушити датчик виявлення витоків. Як тільки датчик висохне, пристрій автоматично активується.

6. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

УВАГА: Деякі компоненти вашого обладнання, як от фільтри попереднього очищення та мембрана, є витратними матеріалами з обмеженим терміном служби.

Тривалість терміну служби залежить від якості місцевої води, споживання, типу використання та специфічних характеристик води, що очищується, як-от сильна каламутність, високий рівень хлорування, надлишок заліза тощо.

Префільтр CF: Щонайменше кожні 12 місяців.

Мембрана зворотного осмосу RO: Приблизно кожні 5 років (для очищення м'якої води. (твердість <15 °F. (3 мг-екв/л)

Постфільтр CB: Щонайменше кожні 12 місяців.

Технічне обслуговування повинно проводитися кваліфікованим персоналом, який повинен належним чином поводитися з обладнанням, а також використовувати оригінальні запасні частини для підтримки характеристик, гарантії, сертифікатів і продуктивності обладнання

УВАГА: Використання неоригінальних запасних частин або встановлення за межами експлуатаційних обмежень, а також неправильне введення в експлуатацію, технічне обслуговування або використання може призвести до втрати гарантії, а також до анулювання сертифікатів, на які було подано заяву щодо установки.

Перевищення будь-якого показника (загальний вміст хлору, каламутність, жорсткість тощо) може призвести до скорочення терміну служби фільтрів та окремих компонентів. Наведене технічне обслуговування є орієнтовним.

УВАГА: Всі витратні матеріали поставляються в індивідуальній упаковці, спеціально розробленій для забезпечення гігієнічних умов зберігання і транспортування. Дотримуйтесь особливих гігієнічних заходів після виїмання витратних матеріалів з упаковки та під час поводження з різними з'єднаннями та компонентами.

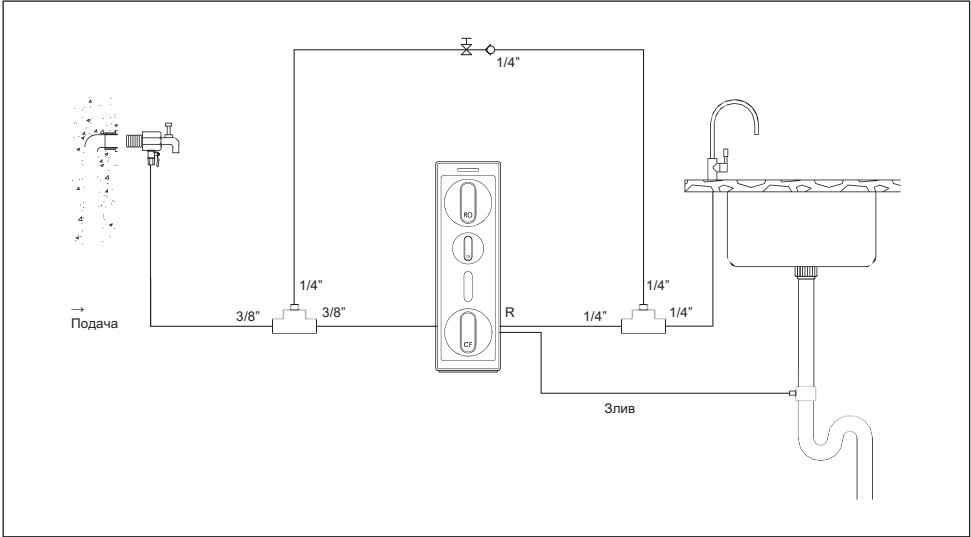
УВАГА: Перед демонтажем обладнання підготуйте всі матеріали, які знадобляться для виконання операцій з технічного обслуговування (див. розділ 5 «Встановлення»), а також необхідний для цього простір. Працюйте в добре освітленому місці, в належних гігієнічних умовах і з достатнім простором для комфортного виконання роботи.

Здійснійте заміну фільтра належним чином. Забезпечте герметичність з'єднань і оригінальну гідравлічну конфігурацію системи відповідно до рекомендацій виробника.

• Проведіть санітарну обробку обладнання відповідно до вказівок, викладених у Процедурі санітарної обробки.

• Для отримання додаткової інформації див. Технічний паспорт. Якщо у вас виникли будь-які інші питання, проконсультуйтеся з вашим дилером.

Гідравлічна схема.



ПРОЦЕДУРА САНІТАРНОЇ ОБРОБКИ

1. САНІТАРНА ОБРОБКА

Необхідні матеріали:

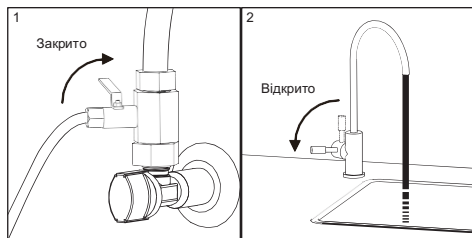
- Ручний клапан.
- Корпус дозатора та з'єднувачі.
- Oxibac (0,5 л).
- Пензлик.
- Одноразові латексні рукавички.
- Мило або миючий засіб, що легко змивається.
- Харчове мастило.
- Індикаторні смужки з перекисом водню.
- Дезінфікуючий спрей.
- Паперовий рушник.

Санітарна обробка:

- Під час введення в експлуатацію.
- Щонайменше кожні 12 місяців.
- Щоразу при роботі з компонентами, що контактують з водою.

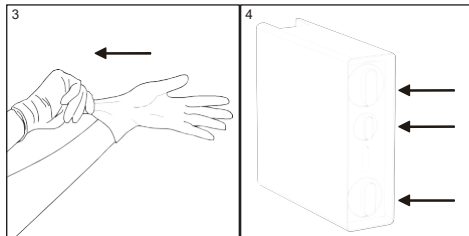
УВАГА: Вода, що використовується під час санітарної обробки, повинна бути питною (з мережі загального користування, що відповідає відповідним вимогам щодо придатності для пиття, встановленим RD 140/2003, Європейською директивою 98/83 або чинним місцевим законодавством).

- Відкрийте дозуючий кран і дайте воді рециркулювати, щоб оновити воду всередині обладнання.
- Закрийте впускний клапан (1) і тримайте дозуючий кран відкритим, щоб зменшити тиск в обладнанні.



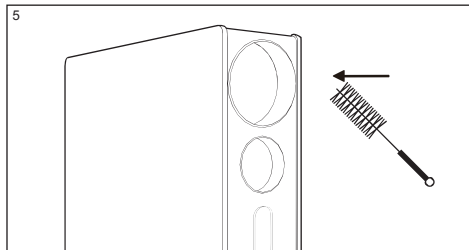
- Замініть фільтри та/або мембрану, як зазначено у відповідному розділі Технічного посібника.
- Санітарну обробку слід проводити з картриджами, встановленими в гнізда.
- Для роботи з дезінфікуючими засобами використовуйте одноразові (3) вінілові рукавички.

УВАГА: При роботі з фільтрами, мембранами та компонентами, що контактують з водою, необхідно дотримуватися особливих гігієнічних заходів. Використовуйте одноразові рукавички або мийте руки так часто, як це необхідно, щоб уникнути ризику забруднення обладнання.



- У разі заміни будь-якого з картриджів для утилізації очистіть і висушіть внутрішню частину корпусу.

- Продезінфікуйте з'єднання картриджів за допомогою пензлика (який необхідно тримати чистим та продезінфікованим) та дезінфікуючого засобу.



2. ОЧИЩЕННЯ ПРЕФІЛЬТРА ТА МЕМБРАНИ

- Від'єднайте вхідний трубопровід від обладнання в місці, позначеному як «вхідний патрубок», і вставте дозуючий стакан між запірним краном і патрубком подачі води в обладнання (6). Для більшої зручності та простоти доступу під час санітарної обробки, а також відкриття і закриття впускного клапана, разом із дозувальним стаканом для дезінфекції можна вставити ручний клапан у закритому положенні, який буде виконувати ті ж функції, що і ручний запірний клапан на вході в обладнання.
- Після встановлення вузла тримайте новий ручний впускний клапан закритим і відкрийте впускний клапан, підключений до настінного адаптера (6). Дозуючий стакан повинен бути порожнім.

Процедура санітарної обробки

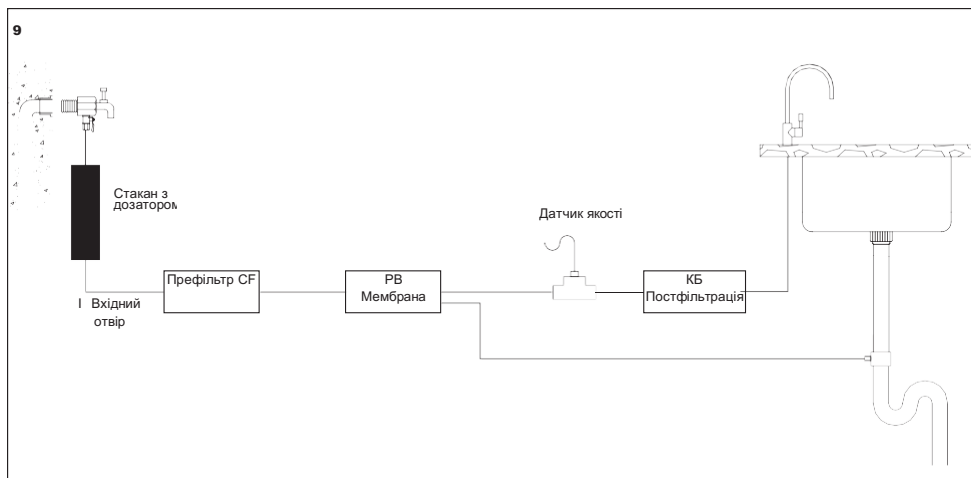
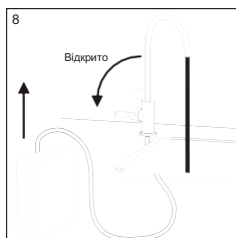
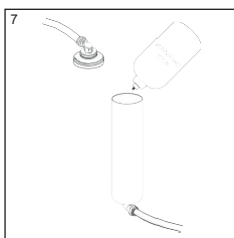
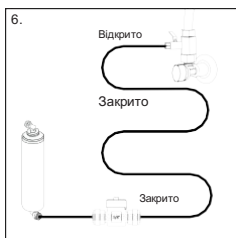
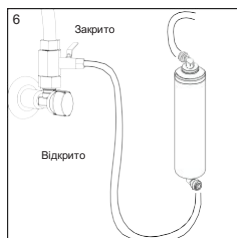
- Налийте 0,25 л перекису водню в дозуючий стакан, вставлений у вхідний отвір установки (7). Правильно прикрутіть стакан до головки.

- Ручний впускний клапан і кран повинні бути закриті. Підключіть обладнання до електромережі.

- Відкрийте кран подачі води в обладнання та кран для чистої води, підключіть прилад до електромережі і дайте йому почати роботу, щоб перекис водню всмоктався у прилад. Наповніть ємність об'ємом 1 л водою з дозуючого крана. Перед тим, як закрити кран для чистої води, знову закрийте впускний кран, щоб знизити тиск. Знову заповніть дозатор 0,25 л перекису водню і повторіть вищеописані кроки, а потім закрийте кран для чистої води. На цьому етапі весь контур містить дезінфікуючу рідину.

- Через 10 хвилин відкрийте кран для чистої води (8) і дайте водопровідній воді циркулювати протягом 5 хвилин.

- Спорожніть дозуючий стакан. Перед тим, як відкрити дозуючий стакан, підготуйте ємність для спорожнення, оскільки він може бути наповнений водою.



- Зверніть особливу увагу на санітарну обробку носика крана. Використовуйте дезінфікуючий спрей (або, якщо його немає, перекис водню, дозуючи його таким чином, щоб він проникав у кран) і одноразовий кухонний папір. Розпиліть спрей на насадку крана (10), протріть носик і насадку крана одноразовим папером і не торкайтеся їх безпосередньо руками (11).

3. ПРОМИВАННЯ

- Після проведення санітарної обробки необхідно виконати промивання:

- Якщо установка щойно встановлена, необхідно промити систему, пустивши воду з крана протягом 5 хвилин.

- Якщо фільтр або мембрану було замінено, встановіть новий картридж і дайте воді витікати з крана протягом щонайменше 5 хвилин.

- Промийте великою кількістю води, яка відповідає чинним місцевим нормативно-правовим актам щодо параметрів придатності води для пиття.

- Після закінчення промивання візьміть кухонний рушник і витріть насухо всі деталі, які могли намокнути, особливо зонд для виявлення протікання Aquastop (якщо він є в комплекті).

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ

1. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

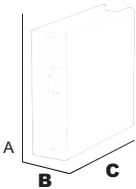
ФУНКЦІОНАЛЬНІ ОБМЕЖЕННЯ

Тиск (макс./мін.):
Загальні розчинені тверді речовини (макс):
Температура (макс./мін):
Твердість (макс):

НАСОСНА СИСТЕМА*
4 бар - 1 бар (400 кПа - 100 кПа).
1500 мг/л**.
38 °C - 5 °C.
15 °F. (3 мг-екв/л)

Тип управління:

- 1. Реле максимального тиску.
- 2. Електромагнітний клапан управління на вході.
- 3. Електромагнітний клапан промивання.
- 4. Електромагнітний клапан промивання.



Система безпеки:

Реле мінімального тиску.
Електронний датчик виявлення витоків.
Контроль якості води.
Попередження про технічне обслуговування.

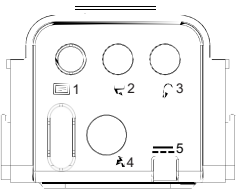
Розміри (А x В x С, мм):

Вага (кг, включаючи все приладдя):

437 x 137 x 462.
12,45.

Вхідне з'єднання:
Зливне з'єднання:
З'єднання змішувача:
Настінний адаптер:
Зливний комір:

3/8".
1/4".
1/4".
3/8" M-F. ****
Хомут
для зливної труби 40 мм.



- 1. Інтерфейс даних
- 2. Злив
- 3. Кран
- 4. Вхід
- 5. * Роз'єм для блока живлення

* Швидкість потоку може змінюватися на 20% залежно від температури, тиску та специфічного складу води, що очищується.

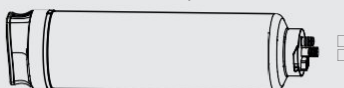
** У випадку мінералізації понад 1500 мг/л, будь ласка, проконсультуйтеся з дистриб'ютором.

*** Підвищена жорсткість може зменшити термін служби та продуктивність певних компонентів.

**** Може відрізнятися залежно від моделі.

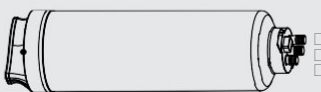
Префільтр CF

1 x комбінований осад/вуглець.



Мембрана RO

1 x Мембрана 800 GPD.



Постфільтр

1 x Вуглецевий



Джерело живлення:

24 В пост. стр. 5 А.

Адаптер живлення:

100-240 В зм. стр. 50/60 Гц: 24 В пост. стр.

Змішувач:

Розумна насадка на кран

Виробництво:

2 л/хв. (умови вхідної води: 450 мкСм, 15 °HF, 17 °C і 3 бар)

Мембранна системи
очищення:

Автоматичні автомийки (див. Розділ 3.2)

ГІДРАВЛІЧНА СХЕМА:

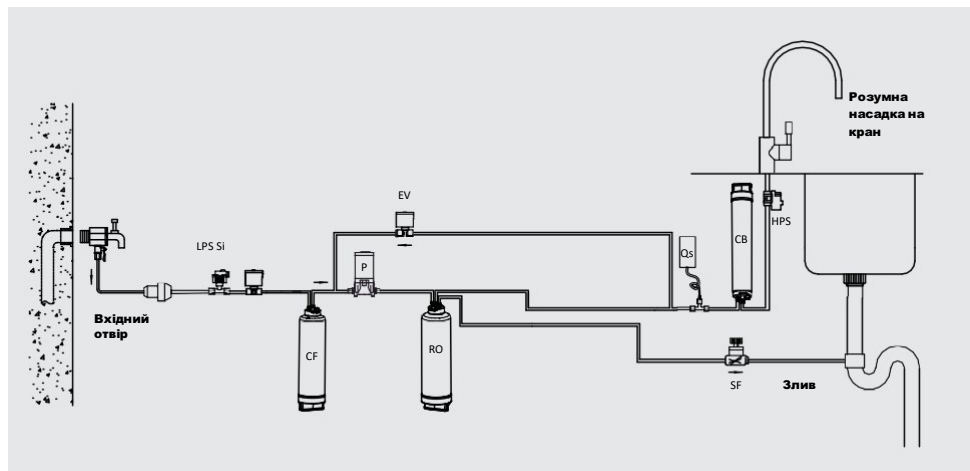
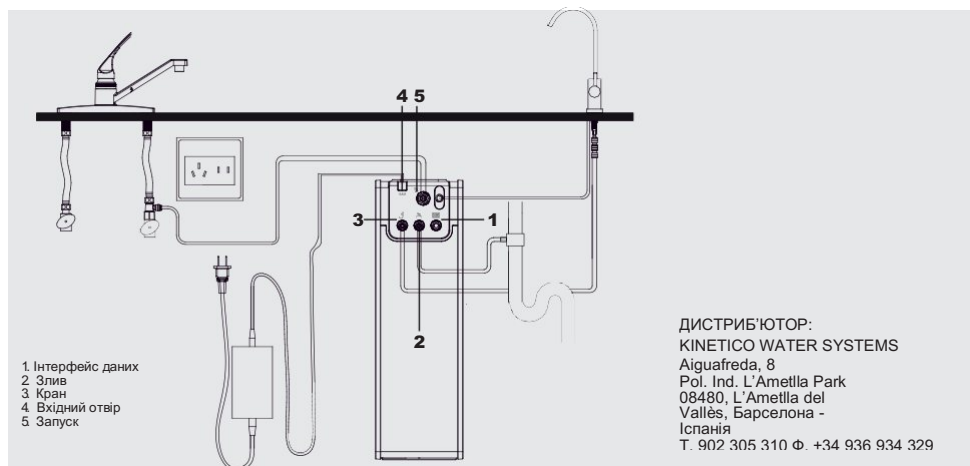


СХЕМА ГІДРАВЛІЧНИХ З'ЄДНАНЬ



2. РОБОТА ОБЛАДНАННЯ

• Водопровідна вода спочатку проходить через комбінований картридж попереднього очищення. Картридж попереднього очищення є комплексним двоступеневим фільтром, призначений для видалення механічних домішок, залишкового хлору, його похідних та інших органічних речовин.

• Для захисту насоса від низького тиску в мережі (LPS) обладнання оснащено реле мінімального тиску.

• Проходження води в обладнання контролюється електромагнітним клапаном (SI).

Після попереднього очищення вода потрапляє на третій ступінь — зворотноосмотичну капсульовану мембрану. Мембрана очищає воду на молекулярному рівні, пропускаючи через свої пори лише молекули води та розчиненого кисню. Всередині мембрани вода розділяється на два потоки: концентрат, який скидається в дренаж, і пермеат, який надходить на наступний етап — постфільтр насос (P). Тиск води на мембрану робить можливим процес зворотного осмосу.

• При заборі з крана вода після мембрани потрапляє на четвертий ступінь очищення — вугільний постфільтр CB, який покращує смак.

• Відпрацьована вода або вода з надлишком солей та інших розчинених речовин спрямовується в каналізацію для утилізації.

• Прямоточне обладнання контролює запуск і зупинку за допомогою реле тиску (HPS).

• Обладнання включає в себе різні функціональні та/або запобіжні системи, керовані сучасним електронним модулем:

• Електронна система виявлення витоків (L). Коли система виявляє таку ситуацію, вона блокує обладнання, видаючи звуковий і світловий сигнал, щоб повідомити про це. Обладнання залишається заблокованим доти, доки зонд не висохне.

• Зонд для визначення електропровідності води, що виробляється, для оцінки стану мембрани та

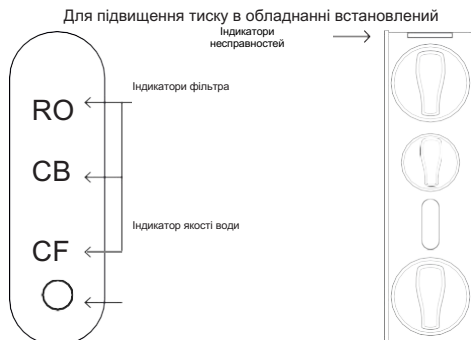
компонентів (Q). Під час подачі води з крана система вимірює провідність води, що виробляється.

• Автоматичне попередження про заміну фільтра, щоб інформувати користувача про необхідність проведення відповідного технічного обслуговування для забезпечення якості води, що виробляється.

• Електромагнітний клапан рециркуляції води в режимі очікування для підтримки якості води, що виробляється (див. Розділ 3.3).

3. ІНТЕРФЕЙС СТАНУ СИСТЕМИ

Світлова індикація



3.1 КОЛЬОРИ ІНДИКАТОРА ЯКОСТІ ВОДИ

- Синій: TDS ≤ 200 мг/л
- Фіолетовий: 200 мг/л < TDS ≤ 300 мг/л
- Помаранчевий: TDS > 300 мг/л

3.2. ІНДИКАТОРИ ФІЛЬТРА ТА СТАНУ

ФУНКЦІЯ	ЩО ВІДБУВАЄТЬСЯ	СВІТЛОВИЙ ІНДИКАТОР СТАНУ
1. Промивання фільтру при першому запуску	Коли система увімкнена, зворотний осмос промиватиме мембрану протягом 5 хвилин. Після цього необхідно відкрити кран для чистої води на 30 хвилин для промивання усіх картриджів.	Під час промивання індикатор якості води блимає червоним кольором з частотою 1 Гц. Через 6 хвилин індикатор якості води повернеться до стану вимірювання в реальному часі.
2. Промивання при підключенні до електромережі	Щоразу, коли система запускається, вона промиває мембрану RO протягом 20 секунд. Якщо користувач відкриває кран для чистої води, машина припиняє промивання і перейде у звичайний режим.	Під час промивання індикатор якості води блимає ЧЕРВОНИМ із частотою 1 Гц.
3. Промивання після довгої роботи.	Щоразу, коли робочий час досягне 2 годин, система промиватиме мембрану протягом 20 секунд. Якщо користувач відкриє кран для чистої води, машина припинить промивання і перейде у звичайний режим.	Під час промивання індикатор якості води показує поточну кількість води.
4. Щоденне промивання.	Якщо машина не працювала протягом 24 годин, система промиває мембрану протягом 20 секунд. Якщо користувач відкриє кран, машина припинить промивання і перейде у звичайний режим.	Під час промивання індикатор якості води показує поточну кількість води.
5. Промивання після заміни картриджів	CF: При заміні попереднього фільтра CF та обнуленні даних витратоміра система ініціює промивання фільтра CF та мембрани RO протягом 5 хвилин. RO: При заміні мембрани RO та перезавпуску витратоміра мембрани, її необхідно промити, відкривши кран на 30 хвилин. CB: Після заміни постфільтра CB та обнуленні даних витратоміра, фільтр слід промити, відкривши кран на 15 хвилин. Якщо всі фільтри замінюються одночасно, система промиває фільтр CF та мембрану RO протягом 5 хвилин. Після цього відкрийте кран на 30 хвилин, щоб промити постфільтр CB	При промиванні фільтра CF індикатор якості води стає червоним і блимає з частотою 1 Гц. При промиванні будь-якого іншого фільтра індикатор якості води відображає поточну якість води та блимає з частотою 1 Гц.
6. Користувач набирає воду	Система вводиться в нормальний режим роботи.	Протягом перших 30 секунд індикатор якості води показує останній стан якості води. Протягом наступних 30 секунд індикатор якості води відображає поточну якість води
7. Закривання крану.	Система припиняє подачу води і переходить в режим очікування.	Індикатор якості води вимикається.
8. Увімкнення системи.	Система починає працювати.	Після ввімкнення живлення лунає звуковий сигнал, всі індикатори вмикаються і блимають одночасно, змінюючи колір з синього на фіолетовий і червоний. Кожен колір відображається протягом 1 секунди.
9. Система зниження загального вмісту розчинених твердих речовин *(4 режими програмування) див. Розділ 3.3	Через 30 хвилин після останнього дозування води можливу активувати систему зниження загального вмісту розчинених твердих речовин для усунення більшої частини солей, що утворюються в результаті зворотного осмосу. Якщо відкрити кран знову, таймер буде скинуто, і вода подаватиметься за звичайних умов.	Коли вмикається система зменшення загального вмісту розчинених твердих речовин, індикатор якості води блимає тим же кольором, що і в попередньому робочому стані.

3.3. ВАРІАНТИ ПРОГРАМ ДЛЯ СИСТЕМИ ЗНИЖЕННЯ ЗАГАЛЬНОГО ВМІСТУ РОЗЧИНЕНИХ ТВЕРДИХ РЕЧОВИН.

Рекомендації щодо вибору програми:

2-годинна програма: рекомендується вибирати цю програму, якщо якість води становить tds > 750 мг/л, а жорсткість на вході становить > 20°F.
4-годинна програма: рекомендується вибирати цю програму, якщо якість води становить tds > 500 мг/л, а жорсткість на вході становить < 20°F.
8-годинна програма: рекомендується вибирати цю програму, якщо якість води становить tds > 250 мг/л, а жорсткість на вході становить < 20°F.
12-годинна програма: рекомендується вибирати цю програму, якщо якість води становить tds > 100 мг/л, а жорсткість на вході становить < 20°F.

Щоб увійти в режим вибору системи зменшення загального вмісту розчинених твердих речовин, необхідно виконати наступні кроки:

- 1. Увімкніть живлення системи.
- 2. Натисніть кнопку фільтра СВ 5 разів поспіль протягом перших 10 секунд.

Для виходу з режиму програмування необхідно перезапустити цикл скидання, виконавши наведені нижче дії:

- 1. Увімкніть живлення системи.
- 2. Натисніть кнопку фільтра СВ 5 разів поспіль протягом перших 10 секунд.

ПРОГРАМА	Світлодіод фільтра RO	Світлодіод фільтра СВ	Світлодіод фільтра CF	Світлодіод якості/несправності
Програма 2 год – 2 звукові сигнали	Синій	ВИМК.	ВИМК.	ВИМК.
Програма 4 год - 3 звукові сигнали	ВИМК.	Синій	ВИМК.	ВИМК.
Програма 8 год - 4 звукові сигнали	ВИМК.	ВИМК..	Синій	ВИМК.
Програма 12 год - 5 звукових сигналів	ВИМК.	ВИМК.	ВИМК.	Синій

* слід враховувати, що в регіонах з теплою водою (> 18°C) цей ефект проявляється швидше, ніж у регіонах з холодною водою, і тому рекомендується скоротити час виконання програм.
** у разі використання декальцинованої води з мінералізацією < 8 °F слід враховувати лише мінералізацію води на вході у прилад.
*** у разі наявності у вхідній воді небажаних домішок рекомендується використовувати програми тривалістю 2 або 4 години, залежно від загальних характеристик води на вході.
**** зменшення часу програмування призведе до збільшення споживання води, оскільки буде промиватися внутрішня частина приладу (в приладі може бути чутний внутрішній шум).
У разі виникнення сумнівів, будь ласка, зверніться до спеціалістів постачальника.

3.4. ВИЯВЛЕННЯ ТА УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

ТИП	ПОПЕРЕДЖЕННЯ		РІШЕННЯ
	СВІТЛОВИЙ СИГНАЛ	ЗВУКОВИЙ СИГНАЛ	
1. Немає тиску води на вході.	Індикатор RO/CB та CF блимають СИНІМ. Індикатор несправності світиться ЧЕРВОНИМ.	3 звукових сигнали.	Після відновлення тиску на вході звуковий сигнал вимикається і повертається до нормального стану.
2. Витік всередині установки.	Індикатор RO/CB/CF та індикатор якості блимають ЧЕРВОНИМ. Індикатор несправності світиться ЧЕРВОНИМ.	Звуковий сигнал протягом 3 хвилин.	Після усунення витіку сигналізація вимикається і повертається до нормального стану.
3. Захист безперервної роботи насоса (30-33 хвилини)	Індикатори RO/CB та CF блимають ЧЕРВОНИМ. Індикатор несправності постійно світиться ЧЕРВОНИМ	4 звукові сигнали.	Насос працює більше 33 хвилин безперервно. Від'єднайте та знову під'єднайте електричне живлення
4. Захист запуску/зупинки насоса	Індикатор RO/CB і CF блимає ФІОЛЕТОВИМ. Індикатор несправності світиться ЧЕРВОНИМ.	5 звукових сигналів.	Від'єднайте та знову під'єднайте електричне з'єднання.
5. Захист від низьких температур.	Індикатор якості блимає ЧЕРВОНИМ. Індикатор несправності світиться ЧЕРВОНИМ.	5 звукових сигналів.	Від'єднайте та знову під'єднайте електричне живлення
6. Блокування безпеки*	Всі індикатори вимкнені.	0 звукових сигналів	Виконайте технічне обслуговування. Зверніться до сервісного центру.

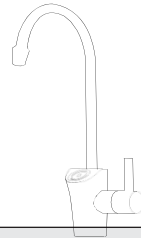
У разі виявлення одного з описаних станів обладнання, будь ласка, зверніться до служби технічного обслуговування, щоб домовитися про проведення необхідного технічного обслуговування.
Див. відповідний розділ у Технічному посібнику.

3.5. ІНДИКАЦІЯ ТЕРМІНУ СЛУЖБИ ФІЛЬТРА

ТЕРМІН СЛУЖБИ	ТЕРМІН СЛУЖБИ, ЩО ЗАЛИШИВСЯ (ДНІВ)	РЕСУРС КАРТРИДЖІВ, Л	СВІТЛОВИЙ СИГНАЛ	ПОПЕРЕДЖЕННЯ АКУСТИЧНИЙ СИГНАЛ
Нормальний.	> 30	> 300	Горить синій світлодіод.	Звукового сигналу немає.
Попереднє сповіщення.	$0 < X \leq 30$	$0 < Y \leq 300$	Блимає фіолетовий світлодіод.	Подвійний звуковий сигнал, коли вода видається, а термін служби фільтра закінчується.
Вичерпано.	≤ 0	≤ 0	Горить червоний світлодіод.	Звуковий сигнал під час дозування води.
Блокування безпеки*	≤ 0	≤ 0	Світлового сигналу немає.	Звукового сигналу немає.

*Щоб гарантувати якість і характеристики води, що видається, через 3 місяці після закінчення терміну служби фільтрів без технічного обслуговування обладнання буде заблоковано. Зверніться до сервісного центру для проведення технічного обслуговування.

3.6. ЕЛЕКТРОННИЙ КРАН ДЛЯ ЧИСТОЇ ВОДИ



ЯКІСТЬ ВОДИ, ЩО
ВИДАЄТЬСЯ



СИНИЙ / ФІОЛЕТОВИЙ /
ЧЕРВОНИЙ

СИНИЙ: КОЛІР Чудова якість води
ФІОЛЕТОВИЙ КОЛІР:
хороша якість води.
ЧЕРВОНИЙ: погана якість
води

ПРОМИВАННЯ



БЛИМАЄ СИНИЙ

Індикатор блимає, коли
обладнання виконує
промивання для
самоочищення.

СТАН ФІЛЬТРА, ЩО
НАБЛИЖАЄТЬСЯ
ДО КІНЦЯ ТЕРМІНУ



СИНИЙ / ФІОЛЕТОВИЙ /

СИНИЙ: хороший стан.
ФІОЛЕТОВИЙ: необхідне
технічне обслуговування
найближчим часом.
ЧЕРВОНИЙ: термін служби
фільтра вичерпано.

4. ГАРАНТІЯ

ТОВ «ЛЕОН-СЕРВІС Плюс» (дистриб'ютор) підтверджує прийняття на себе зобов'язань із задоволенням вимог споживачів, встановлених чинним законодавством про захист прав споживачів, у випадку виявлення недоліків виробу, що виникли з вини Виробника.

Гарантія не поширюється на несправності, а ремонт та/чи заміна вузлів здійснюються на платних засадах, які виникли внаслідок:

- Використання пристрою, що не відповідає інструкції з монтажу та експлуатації;
- На витратні матеріали що входять в комплектацію (картриджі, мембрану)
- На виробі виявлено сліди спроб некваліфіковано ремонту;
- Виконання ремонту особою, яка не має на це належних повноважень;
- Виріб використовувався не за призначенням;
- Були порушені правила та умови зберігання, встановлення, експлуатації виробу;
- Встановлення на обладнання запасних частин іншого виробника;
- Використання невідповідних чи неякісних матеріалів та некваліфікованого монтажу обладнання;
- Дефект викликаний внаслідок природного зношення під час експлуатації виробу, що викликали погіршення його технічного стану та зовнішнього вигляду внаслідок тривалого використання;
- Пошкодження викликані невідповідністю умов експлуатації та якості води, що подається на фільтр, зазначено паспортом, технічним вимогам; Претензії щодо якості води, очищеної за допомогою даного фільтра, не супроводжуються підтверджуючим протоколом аналізу води, дослідження виконано спеціалізованою лабораторією;

Гарантійний строк закінчився.

Гарантійні зобов'язання виконуються тільки тоді, коли:

- Обладнання придбане через спеціалізовану організацію, яка має договори з ТОВ «ЛЕОН-СЕРВІС Плюс», є товарний чи касовий чек;
- В талоні є печатка або штамп продавця;
- Монтаж та пуско-налагоджувальні роботи проведені не більше ніж 6 місяців з дати продажу;
- Устаткування обладнання елементами, які захищають пристрій від коливань тисків вхідної води, оплачуються користувачем окремо.

Термін гарантії заводу виробника на обладнання -12 місяців з дати продажу або введення в експлуатацію

Термін гарантії може бути продовжений до 5 років при умові обслуговування авторизованим сервісним центром.

Матеріальна відповідальність імпортера відповідно до цієї гарантії не може перевищувати вартості самого фільтра.

Обладнання встановлюється і працює задовільно для клієнта і для протоколу:

* Очищення перед встановленням обладнання: _____

* Твердість на вході обладнання мг-екв/л: _____

* Загальний вміст розчинених твердих речовин на вході обладнання (мг/л): _____

* Загальний вміст розчинених твердих речовин виробленої води (мг/л): _____

* Тиск на вході в обладнання (бар): _____

• **Результат листа встановлення та введення в експлуатацію:**

Правильно: _____

Інше: _____

Власник обладнання був належно та чітко проінформований про використання, поводження і технічне обслуговування обладнання, які необхідні для гарантування його правильної роботи і якості води, що виробляється. Для цього пропонується договір на технічне обслуговування.

***Номер Договору на технічне обслуговування:**

ЗГОДЕН з Договором на технічне обслуговування _____

НЕ ЗГОДЕН з Договором на технічне обслуговування _____

Якщо вам потрібна інформація, ви хочете повідомити про поломку або несправність, запросити технічне обслуговування або втручання фахівця, спочатку прочитайте розділи про експлуатацію, виявлення та усунення несправностей у цьому посібнику та зверніться до дилера або компанії, яка продала вам обладнання.

КОМПАНІЯ ТА/АБО УПОВНОВАЖЕНИЙ МОНТАЖНИК, ДАТА ТА ПІДПИС: СЕРІЙНИЙ НОМЕР:



ПРИМІТКА ДЛЯ КОМПАНІЇ ТА/АБО УПОВНОВАЖЕНОГО ТЕХНІКА/МОНТАЖНИКА: дані, позначені символом *, повинні бути заповнені техніком-монтажником і переписані власноруч з листа ПРОТОКОЛУ ВСТАНОВЛЕННЯ.

5. ЛИСТ ПРОТОКОЛУ ВСТАНОВЛЕННЯ



ВКАЗІВКИ ДЛЯ ТЕХНІКА/МОНТАЖНИКА: уважно прочитайте цей Посібник. У разі виникнення будь-яких сумнівів зверніться до служби технічної підтримки (SAT) вашого дистриб'ютора. Дані, позначені символом *, повинні бути заповнені техніком/монтажником і записані ним/нею на ГАРАНТІЙНОМУ листі. Цей лист повинен зберігатися у монтажника і може бути затребуваний дистриб'ютором для поліпшення післяпродажного обслуговування та обслуговування клієнтів. Фахівець, який виконує монтаж і введення в експлуатацію обладнання, повинен мати відповідну технічну підготовку.

ДАНІ ПРО ЗАСТОСУВАННЯ ОБЛАДНАННЯ:

Походження води, що підлягає очищенню:

КОМУНАЛЬНЕ ВОДОПОСТАЧАННЯ

ІНШЕ

* Очищення перед встановленням обладнання:

* Твердість на вході обладнання (мг-екв/дм3):

* Загальний вміст розчинених твердих речовин на вході обладнання (мг/л):

* Загальний вміст розчинених твердих речовин виробленої води (мг/л):

* Тиск на вході в обладнання (бар):

* Концентрація хлору на вході обладнання (мг/л):

КОНТРОЛЬ ЕТАПІВ ВСТАНОВЛЕННЯ:

Санітарна обробка відповідно до описаного протоколу

Налаштування реле максимального тиску виробленої води

Огляд і виправлення (настільний кран) (мг/л)
Герметичність системи під тиском

Загальний вміст розчинених твердих речовин виробленої води (настільний кран) (мг/л)

Чітко повідомляйте про використання, поводження та технічного обслуговування, що вимагається обладнанням для гарантування його належного функціонування та якості води, що виробляється.

КОМЕНТАРІ

* Результат встановлення та введення в експлуатацію:

ПРАВИЛЬНО (обладнання встановлено та працює правильно. Вироблена вода придатна для застосування).

ІНШЕ:

ІНФОРМАЦІЯ ПРО УПОВНОВАЖЕНОГО ТЕХНІКА/МОНТАЖНИКА: ВІДПОВІДНІСТЬ ВІД ВЛАСНИКА ОБЛАДНАННЯ:

КОМПАНІЯ ТА/АБО УПОВНОВАЖЕНИЙ МОНТАЖНИК,
ДАТА ТА ПІДПИС:

Мене чітко проінформували про використання, поводження та технічне обслуговування

встановленого обладнання, запропонували договір на технічне обслуговування та повідомили, як зв'язатися зі службою підтримки клієнтів у разі запиту інформації, повідомлення про поломку або несправності, запиту на технічне обслуговування або втручання технічного спеціаліста.

Коментарі:

*Номер Договору на технічне обслуговування:

ЗГОДЕН з Договором на технічне обслуговування

НЕ ЗГОДЕН з Договором на технічне обслуговування

Модель/Номер:

Власник:

Вулиця:

Телефон:

Населений пункт:

Область:

Поштовий індекс:

СЕРІЙНИЙ НОМЕР:

ГАРАНТІЯ НА ОБЛАДНАННЯ, АДРЕСОВАНА ДИСТРИБ'ЮТОРУ:

Дистриб'ютор несе відповідальність лише за заміну деталей у разі невідповідності. Ремонт обладнання та пов'язані з ним витрати (оплата праці, транспортні витрати, відрядження тощо) бере на себе дистриб'ютор, відповідно до того, що було узгоджено в загальних умовах укладення договору та продажу, з причини чого вони можуть бути згодом передані виробнику.

6. СЕРВІСНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

ДАТА	ВИД ОБСЛУГОВУВАННЯ	ІМ'Я, ПІДПИС І ПЕЧАТКА УПОВНОВАЖЕНОГО ФАХІВЦЯ	
	☐ ЗАПУСК		
	☐ ПОВНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ	ФАХІВЕЦЬ	☐ ПЛАНОВЕ ☐ ПОЗАПЛАНОВЕ ☐ ГАРАНТІЙНЕ
	☐ ПІДГОТОВКА	ПЕЧАТКА	
	☐ САНІТАРНА ОБРОБКА		
	☐ ІНШЕ		
	☐ ПОВНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ	ФАХІВЕЦЬ	☐ ПЛАНОВЕ ☐ ПОЗАПЛАНОВЕ ☐ ГАРАНТІЙНЕ
	☐ ПІДГОТОВКА	ПЕЧАТКА	
	☐ САНІТАРНА ОБРОБКА		
	☐ ІНШЕ		
	☐ ПОВНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ	ФАХІВЕЦЬ	☐ ПЛАНОВЕ ☐ ПОЗАПЛАНОВЕ ☐ ГАРАНТІЙНЕ
	☐ ПІДГОТОВКА	ПЕЧАТКА	
	☐ САНІТАРНА ОБРОБКА		
	☐ ІНШЕ		
	☐ ПОВНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ	ФАХІВЕЦЬ	☐ ПЛАНОВЕ ☐ ПОЗАПЛАНОВЕ ☐ ГАРАНТІЙНЕ
	☐ ПІДГОТОВКА	ПЕЧАТКА	
	☐ САНІТАРНА ОБРОБКА		
	☐ ІНШЕ		
	☐ ПОВНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ	ФАХІВЕЦЬ	☐ ПЛАНОВЕ ☐ ПОЗАПЛАНОВЕ ☐ ГАРАНТІЙНЕ
	☐ ПІДГОТОВКА	ПЕЧАТКА	
	☐ САНІТАРНА ОБРОБКА		
	☐ ІНШЕ		
	☐ ПОВНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ	ФАХІВЕЦЬ	☐ ПЛАНОВЕ ☐ ПОЗАПЛАНОВЕ ☐ ГАРАНТІЙНЕ
	☐ ПІДГОТОВКА	ПЕЧАТКА	
	☐ САНІТАРНА ОБРОБКА		
	☐ ІНШЕ		

6. СЕРВІСНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

ДАТА	ВИД ОБСЛУГОВУВАННЯ	ІМ'Я, ПІДПИС І ПЕЧАТКА УПОВНОВАЖЕНОГО ФАХІВЦЯ	
	ЗАПУСК		
	ПОВНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ	ФАХІВЕЦЬ	ПЛАНОВЕ ПОЗАПЛАНОВЕ ГАРАНТІЙНЕ

6. СЕРВІСНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

ДАТА	ВИД ПОСЛУГИ	ІМ'Я, ПІДПИС І ПЕЧАТКА УПОВНОВАЖЕНОГО ФАХІВЦЯ	
	☐ ЗАПУСК		
	☐ ПОВНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ	ФАХІВЕЦЬ	☐ ПЛАНОВЕ ☐ ПОЗАПЛАНОВЕ ☐ ГАРАНТІЙНЕ
	☐ ПІДГОТОВКА	ПЕЧАТКА	
	☐ САНІТАРНА ОБРОБКА		
	☐ ІНШЕ		
	☐ ПОВНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ	ФАХІВЕЦЬ	☐ ПЛАНОВЕ ☐ ПОЗАПЛАНОВЕ ☐ ГАРАНТІЙНЕ
	☐ ПІДГОТОВКА	ПЕЧАТКА	
	☐ САНІТАРНА ОБРОБКА		
	☐ ІНШЕ		
	☐ ПОВНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ	ФАХІВЕЦЬ	☐ ПЛАНОВЕ ☐ ПОЗАПЛАНОВЕ ☐ ГАРАНТІЙНЕ
	☐ ПІДГОТОВКА	ПЕЧАТКА	
	☐ САНІТАРНА ОБРОБКА		
	☐ ІНШЕ		
	☐ ПОВНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ	ФАХІВЕЦЬ	☐ ПЛАНОВЕ ☐ ПОЗАПЛАНОВЕ ☐ ГАРАНТІЙНЕ
	☐ ПІДГОТОВКА	ПЕЧАТКА	
	☐ САНІТАРНА ОБРОБКА		
	☐ ІНШЕ		
	☐ ПОВНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ	ФАХІВЕЦЬ	☐ ПЛАНОВЕ ☐ ПОЗАПЛАНОВЕ ☐ ГАРАНТІЙНЕ
	☐ ПІДГОТОВКА	ПЕЧАТКА	
	☐ САНІТАРНА ОБРОБКА		
	☐ ІНШЕ		

6. СЕРВІСНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

ДАТА	ВИД ОБСЛУГОВУВАННЯ	ІМ'Я, ПІДПИС І ПЕЧАТКА УПОВНОВАЖЕНОГО ФАХІВЦЯ	
	ЗАПУСК		
	ПОВНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ПІДГОТОВКА САНІТАРНА ОБРОБКА ІНШЕ	ФАХІВЕЦЬ ПЕЧАТКА	ПЛАНОВЕ ПОЗАПЛАНОВЕ ГАРАНТІЙНЕ
	ПОВНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ПІДГОТОВКА САНІТАРНА ОБРОБКА ІНШЕ	ФАХІВЕЦЬ ПЕЧАТКА	ПЛАНОВЕ ПОЗАПЛАНОВЕ ГАРАНТІЙНЕ
	ПОВНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ПІДГОТОВКА САНІТАРНА ОБРОБКА ІНШЕ	ФАХІВЕЦЬ ПЕЧАТКА	ПЛАНОВЕ ПОЗАПЛАНОВЕ ГАРАНТІЙНЕ
	ПОВНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ПІДГОТОВКА САНІТАРНА ОБРОБКА ІНШЕ	ФАХІВЕЦЬ ПЕЧАТКА	ПЛАНОВЕ ПОЗАПЛАНОВЕ ГАРАНТІЙНЕ
	ПОВНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ПІДГОТОВКА САНІТАРНА ОБРОБКА ІНШЕ	ФАХІВЕЦЬ ПЕЧАТКА	ПЛАНОВЕ ПОЗАПЛАНОВЕ ГАРАНТІЙНЕ
	ПОВНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ПІДГОТОВКА САНІТАРНА ОБРОБКА ІНШЕ	ФАХІВЕЦЬ ПЕЧАТКА	ПЛАНОВЕ ПОЗАПЛАНОВЕ ГАРАНТІЙНЕ

Адреси авторизованих сервісних центрів

м. Вишневе, Київська обл.

ТОВ "Укр Аква"

тел.: +38 098 809-03-38 ; +38 097 478-26-01

м. Львів

"Півдуюма Львів"

тел.: +38 097 607-78-73;

м. Дніпро

"Півдуюма Дніпро"

тел.:+38 068 477-98-24;

м. Суми:

"Півдуюма Суми"

тел.: +38 067 543-34-96 ;

м. Полтава

ТОВ "Планета H2O"

тел.: +38 066 436-78-40

м. Хмельницький

"Півдуюма Хмельницький"

тел.: +38 097 986-70-71

м. Рівне

"Півдуюма Рівне"

тел.:+38 067 890-34-68

Офіційний імпортер в Україні

ТОВ «ЛЕОН-СЕРВІС ПЛЮС»

08141, Київська обл.,

Бучанський район,

с. Святопетрівське, вул. Господарська, 1а.

Тел./факс:

+38 067 243-95-95,

+38 097 201-01-01

+38 097 203-03-03

е-mail: [**info@leon.ua**](mailto:info@leon.ua)

[illegible]

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

MU/RO LÄTT BLUE 800/2023