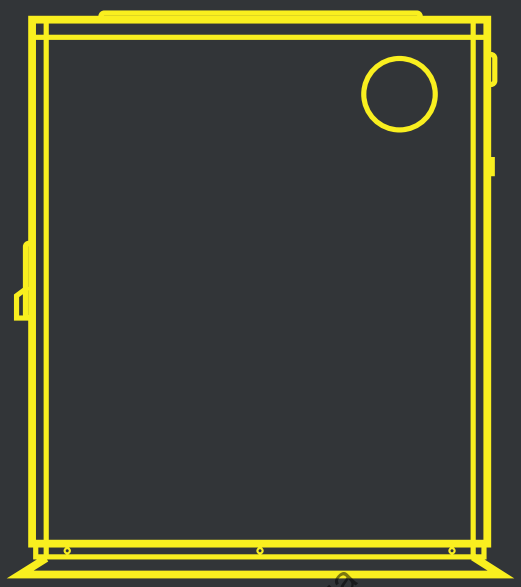
aquajoy

make life better

ПОСІБНИК З МОНТАЖУ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ



waterstore.ua

ТЕПЛОВИЙ НАСОС ДЛЯ БАСЕЙНУ

AQUAJOY

VERTICAL

UA



ВАЖЛИВА ПРИМІТКА:

ДЯКУЄМО, ЩО ОБРАЛИ НАШ ПРОДУКТ. ПЕРЕД ВИКОРИСТАННЯМ ПРИСТРОЮ УВАЖНО ПРОЧИТАЙТЕ ЦЕЙ ПОСІБНИК І ЗБЕРЕЖІТЬ ЙОГО ДЛЯ ПОДАЛЬШОГО ВИКОРИСТАННЯ.

ЗМІСТ

1. ПЕРЕДМОВА.....
1.1. Перед початком роботи прочитайте посібник .....
1.2. Умовні позначення .....
1.3. Висновок .....
1.4. Фактори безпеки .....

2. ЗАГАЛЬНИЙ ВИГЛЯД ПРИСТРОЮ .....
2.1. Аксесуари, що постачаються з пристроєм.....
2.2. Розміри пристрою .....
2.3. Основні частини пристрою .....
2.4. Параметри пристрою .....

3. ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ПІДКЛЮЧЕННЯ .....
3.1. Зверніть увагу перед встановленням .....
3.2. Інструкція зі встановлення .....
3.2.1 Попередні вимоги.....
3.2.2 Встановлення теплового насоса .....
3.2.3 Розташування та простір .....
3.2.4 Схема встановлення .....
3.2.5 Електромонтаж .....
3.2.6 Електричне підключення .....
3.3. Випробування після встановлення .....
3.3.1 Перевірка перед пробним запуском .....
3.3.2 Пробний запуск .....

4. ЕКСПЛУАТАЦІЯ КОНТРОЛЕРА .....
4.1. Схема панелі керування .....
4.2 Інструкції з експлуатації .....
4.3 Налаштування Wi-Fi .....
4.3.1 Встановлення програмного забезпечення .....
4.3.2 Запуск програмного забезпечення .....
4.3.3 Реєстрація та налаштування програмного забезпечення .....
4.3.4 Робота функцій програмного забезпечення .....
4.3.5 Видалення пристрою .....

5. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ТА ДОГЛЯД В ЗИМОВИЙ ПЕРІОД .....
5.1. Технічне обслуговування .....
5.2. Догляд в зимовий період .....

waterstore.ua

1. ПЕРЕДМОВА

1.1 ПЕРЕД ПОЧАТКОМ РОБОТИ ПРОЧИТАЙТЕ ПОСІБНИК

▶ УВАГА

Не використовуйте засоби для прискорення процесу розморожування або очищення, крім рекомендованих виробником. Прилад має зберігатися в приміщенні за відсутності постійно діючих джерел займання (наприклад, відкритого вогню, газового приладу, що працює, або електронагрівача, що працює).

Не проколюйте і не підпалюйте пристрій.

Пам'ятайте, що холодоагенти можуть не мати запаху.

Первинна перевірка безпеки має містити:

1) Розрядка конденсаторів: має виконуватися безпечним способом, аби унеможливити іскріння;

2) Під час заряджання, ремонту або очищення системи електричні компоненти та проводка не повинні перебувати під напругою;

3) Необхідно забезпечити безперервність заземлення.

Перевірки на місці

valterstore.ua

Перед початком робіт із системами, що містять легкозаймисті холодоагенти, необхідно перевірити дотримання техніки безпеки, аби звести до мінімуму ризик займання. Під час ремонту холодильної системи перед початком робіт мають бути виконані такі запобіжні заходи.

Порядок виконання робіт

Роботи мають виконуватися відповідно до встановлених вимог, аби звести до мінімуму ризик присутності займистих газів або парів під час виконання робіт.

Загальна робоча зона

Весь обслуговуючий персонал та інші особи, які працюють у цій зоні, мають бути проінструктовані щодо характеру виконуваних робіт. Слід уникати роботи в замкнутих просторах.

Перевірка наявності холодоагенту

Перед початком і під час роботи необхідно перевірити ділянку відповідним детектором для виявлення холодоагенту, аби фахівець знав про потенційно займисту атмосферу. Переконайтеся, що обладнання, яке використовується для виявлення витоків, підходить для роботи з легкозаймистими холодоагентами, тобто не іскрить, досить герметичне або іскробезпечне.

Наявність вогнегасника

Якщо на холодильному обладнанні або пов'язаних із ним деталях проводитимуться гарячі роботи, необхідно мати під рукою відповідні засоби пожежогасіння. Поруч із зоною зарядки повинен знаходитися сухий порошковий або вуглекислотний вогнегасник.

Відсутність джерел займання

Під час виконання робіт з холодильною системою, пов'язаних з оголенням труб, у яких міститься або містився легкозаймистий холодоагент, забороняється використовувати джерела займання таким чином, щоб це могло призвести до займання або вибуху. Усі можливі джерела займання, включно з цигарками, мають перебувати на достатній відстані від місця встановлення, ремонту, демонтажу та утилізації, під час яких можливе виділення легкозаймистого холодоагенту в навколишній простір. Перед початком робіт необхідно обстежити територію навколо обладнання, аби переконатися у відсутності легкозаймистих речовин і ризиків займання. Необхідно вивісити знаки "Не палити".

Зона, що провітрюється

Перед розкриттям системи або проведенням гарячих робіт переконайтеся, що робоча зона знаходиться на відкритому повітрі або достатньо провітрюється. Вентиляція має тривати протягом усього періоду виконання робіт. Будь-який холодоагент, що виділився, повинен безпечно розсіюватися і переважно виводитися назовні в атмосферу.

waterstore.ua

Перевірка холодильного обладнання

Під час заміни електричних компонентів вони мають відповідати своєму призначенню та специфікаціям. Завжди дотримуйтесь рекомендацій виробника з технічного обслуговування та ремонту. У разі сумнівів зверніться по допомогу до технічного відділу виробника. Перевірте установки з використанням легкозаймистих холодоагентів на відповідність таким вимогам:

1) Розмір заправки відповідає розміру приміщення, в якому встановлені частини, що містять холодоагент;

2) Вентиляційні пристрої та виходи працюють справно і не захаращені;

3) Якщо використовується непрямий холодильний контур, вторинний контур слід перевірити на наявність холодоагенту;

4) Маркування обладнання має бути видимим і розбірливим. Нерозбірливі розмітка і знаки мають бути відновлені;

5) Холодильні труби або компоненти встановлені в такому місці, де вони навряд чи піддадуться впливу будь-якої речовини, здатної викликати корозію частин, що містять холодоагент, якщо тільки ці компоненти не виготовлені з матеріалів, які за своєю природою стійкі до корозії або мають відповідний захист від корозії.

Ремонт герметичних компонентів

DD.5.1 Під час ремонту електроживлення необхідно відключити від обладнання до того, як будуть зняті герметичні кришки тощо. У разі нагальної потреби подачі електрики на обладнання під час обслуговування в найкритичнішому місці має бути встановлена постійно діюча система виявлення витоків, що попереджає про потенційно небезпечні ситуації.

DD.5.2 Пошкодження кабелів, надмірна кількість з'єднань, клеми, що не відповідають оригінальній специфікації, ушкодження ущільнень, неправильне встановлення введень тощо можуть вплинути на рівень захисту. Враховуйте це під час роботи з електричними компонентами.

Переконайтеся, що апарат надійно встановлений.

Ущільнення або ущільнювальні матеріали мають бути в належному стані, аби виконувати свою функцію із запобігання витоку легкозаймистого середовища. Заміна деталей має здійснюватися відповідно до специфікацій виробника.

Ремонт іскробезпечних компонентів

Не підключайте до ланцюга постійне індуктивне або ємнісне навантаження, доки не переконаєтеся, що воно не перевищить допустиму напругу і струм, дозволені для використовуваного обладнання. Тільки з іскробезпечними компонентами можна працювати під напругою в присутності займистої атмосфери. Тестове обладнання повинно мати відповідний номінал.

waterstore.ua

Для заміни компонентів використовуйте тільки деталі, зазначені виробником. Інші деталі можуть призвести до займання холодоагенту в атмосфері внаслідок витоку.

► **ПРИМІТКА**: використання силіконового герметика може знизити ефективність деяких типів обладнання для виявлення витоків.

Перед початком роботи з іскробезпечними компонентами їх не потрібно ізолювати.

Прокладання кабелів

Переконайтеся, що кабелі не піддаватимуться зносу, корозії, надмірному тиску, вібрації, впливу гострих країв або будь-яким іншим несприятливим впливам навколишнього середовища. У процесі перевірки також враховується вплив постійної вібрації від таких джерел, як компресори або вентилятори.

Виявлення легкозаймистих холодоагентів

За жодних обставин не можна використовувати потенційні джерела займання під час пошуку або виявлення витоків холодоагенту. Заборонено використовувати галогенний пальник (або будь-який інший детектор з відкритим полум'ям).

Методи виявлення витоків

Для систем, що містять легкозаймисті холодоагенти, прийнятними вважаються такі методи виявлення витоків.

Для виявлення легкозаймистих холодоагентів мають використовуватися електронні детектори витоків, однак їхня чутливість може бути недостатньою або може знадобитися повторне калібрування. (Обладнання для виявлення має калібруватися в зоні, вільній від холодоагенту). Переконайтеся, що детектор не є потенційним джерелом займання і підходить для використовуваного холодоагенту. Устаткування для виявлення витоків має бути налаштоване на відсоток від LFL холодоагенту і відкаліброване відповідно до використовуваного холодоагенту, при цьому має бути підтверджено відповідний процентний вміст газу (максимум 25%).

Рідини для виявлення витоків підходять для використання з більшістю холодоагентів, але слід уникати використання мийних засобів, що містять хлор, оскільки хлор може реагувати з холодоагентом і викликати корозію мідних труб.

У разі підозри на витік необхідно прибрати/загасити всі джерела відкритого вогню.

Якщо виявлено витік холодоагенту, що потребує паяння, увесь холодоагент має бути виведений із системи або ізольований (за допомогою запірних клапанів) у частині системи, віддаленій від місця витоку. Далі через систему необхідно продути безкисневий азот (OFN) як до, так і під час процесу паяння.

Видалення холодоагенту

waterstore.ua

Під час розкриття контуру холодоагенту для ремонту або з будь-якою іншою метою мають використовуватися звичайні процедури. Однак при цьому важливо враховувати займистість.
Дотримуйтеся такої процедури:

1) Видаліть холодоагент;

2) Продуйте контур інертним газом;

3)Виведіть;

4) Знову продуйте інертним газом;

5) Відкрийте контур шляхом різання або паяння.

Холодоагент має бути зібраний у відповідні балони. Систему необхідно "промити" OFN для забезпечення безпеки пристрою. Можливо, цей процес потрібно буде повторити кілька разів. Для цього завдання не можна використовувати стиснене повітря або кисень.

Промивання слід здійснювати шляхом заповнення системи OFN до досягнення робочого тиску, потім скидання в атмосферу й остаточного зниження тиску до вакууму. Цей процес має повторюватися доти, доки в системі не залишиться холодоагенту. Після остаточного заповнення системи OFN необхідно скинути тиск у системі до атмосферного, щоб можна було проводити роботи. Ця операція абсолютно необхідна для виконання паяння трубопроводів. Переконайтеся, що вихідний отвір вакуумного насоса не розташований поблизу джерел займання та передбачена вентиляція.

Процедура заправки

На додаток до звичайних процедур заправлення мають дотримуватися такі вимоги:

1. Переконайтеся, що під час використання обладнання для заправки не відбувається забруднення холодоагентів. Шланги або трубопроводи мають бути якомога коротшими, аби мінімізувати кількість холодоагенту, що міститься в них. Балони повинні зберігатися у вертикальному положенні.

2. Перш ніж заправляти систему холодоагентом, переконайтеся, що вона заземлена.

3. Промаркуйте систему після закінчення заправки (якщо це ще не було зроблено).

4. Необхідно дотримуватися надзвичайної обережності, аби не переповнити холодильну систему. Перед заправкою системи її слід випробувати під тиском за допомогою OFN. Після завершення заправки перед введенням в експлуатацію система має бути випробувана на герметичність. Подальше випробування на герметичність має бути проведено перед від'їздом з об'єкта.

Виведення з експлуатації

Перед виконанням цієї процедури необхідно, щоб технічний фахівець повністю ознайомився з обладнанням і всіма його деталями. Перед виконанням роботи необхідно взяти проби оливи та холодоагенту на випадок, якщо буде потрібен аналіз перед повторним використанням відновленого холодоагенту. Важливо, щоб електроенергія була доступна до початку роботи.

waterstore.ua

1) Ознайомтеся з обладнанням і його роботою.

2) Ізолюйте систему від електрики.

3) Перед виконанням процедури переконайтеся, що:

- Для переміщення балонів з холодоагентом наявне механічне обладнання;
- Усі засоби індивідуального захисту є в наявності та використовуються правильно;
- Процес вилучення перебуває під постійним наглядом компетентної особи;
- Обладнання та балони відповідають стандартам

4) Прокачайте систему холодоагенту, якщо це можливо.

5. Якщо створення вакууму неможливе, встановіть колектор таким чином, аби можна було видаляти холодоагент із різних частин системи.

6. Перед рекуперацією переконайтеся, що балон перебуває на вагах.

7. Запустіть установку для збору холодоагенту та дотримуйтесь інструкцій виробника.

8. Не переповнюйте балони. (Не більше 80 % об'єму рідини).

9. Не перевищуйте максимальний робочий тиск балона, навіть тимчасово.

10. Коли балони заповнені належним чином і процес завершено, переконайтеся, що балони та обладнання негайно видалено з майданчика, а всі запірні клапани на обладнанні перекрито.

11 Використаний холодоагент не повинен заправлятися в іншу холодильну систему, якщо він не був очищений і перевірений.

Маркування

Устаткування повинно мати маркування, яке вказує на те, що його було виведено з експлуатації і в ньому не залишилося холодоагенту. Етикетка має бути датована і підписана. Переконайтеся, що на обладнанні є ярлики, які вказують на те, що воно містить горючий холодоагент.

Рекуперація

Під час видалення холодоагентів із системи, або для обслуговування, або для виведення з експлуатації, рекомендується, щоб усі холодоагенти видалялися з дотриманням заходів безпеки. Під час перекачування холодоагенту в балони переконайтеся, що використовуються тільки відповідні балони для збирання холодоагенту. Переконайтеся, що є необхідна кількість балонів для зберігання загального обсягу заправки системи. Усі балони, що використовуються, мають бути призначені для рекуперованого холодоагенту та марковані для цього холодоагенту (тобто спеціальні балони для рекуперації холодоагенту). Балони мають бути укомплектовані клапаном скидання тиску та відповідними запірними клапанами в хорошому робочому стані. Порожні балони вивозяться і, за можливості, охолоджуються перед початком процесу рекуперації.

waterstore.ua

Устаткування для рекуперації має бути в хорошому робочому стані з набором інструкцій у комплекті, воно має бути придатним для рекуперації горючих холодоагентів.

Крім того, має бути в наявності і в справному стані комплект відкаліброваних ваг.

Шланги мають бути укомплектовані герметичними роз'єднувальними муфтами і перебувати в хорошому стані. Перед використанням пристрою для рекуперації переконайтеся в тому, що він перебуває в задовільному робочому стані, належним чином обслуговується, а всі електричні компоненти герметично закриті для запобігання займання в разі витоку холодоагенту. У разі виникнення будь-яких сумнівів проконсультуйтеся з виробником.

Зібраний холодоагент має бути повернутий постачальнику холодоагенту у відповідному балоні із супровідною накладною на передачу відходів. Не змішуйте холодоагенти в рекуперaційних установках, особливо в балонах.

1.2. УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

Перелічені тут запобіжні заходи поділяються на кілька типів. Вони дуже важливі, тому обов'язково ретельно дотримуйтесь їх.

Символ	Значення	Опис
	**ОБЕРЕЖНО**	У цьому приладі використовується легкозаймистий холодоагент. У разі витоку холодоагенту та впливу зовнішнього джерела займання існує небезпека загоряння.
	**ОБЕРЕЖНО**	У цьому приладі використовуються матеріали з низькою швидкістю горіння. Будь ласка, тримайтеся подалі від джерел вогню.
	**УВАГА**	Уважно вивчіть інструкцію з експлуатації.
	**УВАГА**	Обслуговуючий персонал мусить поводитися з цим обладнанням відповідно до інструкцій зі встановлення.
	**УВАГА**	Доступна така інформація, як посібник з експлуатації або посібник з установлення.

waterstore.ua

1.3. ВИСНОВОК

З метою створення безпечних умов праці та збереження майна, будь ласка, дотримуйтесь інструкцій, наведених нижче.

1) Неправильна експлуатація може призвести до травм або пошкоджень;
2) Встановлюйте пристрій відповідно до місцевих законів і стандартів;
3) Перевірте напругу і частоту живлення;
4) Пристрій використовується тільки із заземлювальними розетками;
5) Із пристроєм має надаватися автономний вимикач.

1.4. ФАКТОРИ БЕЗПЕКИ

Необхідно брати до уваги такі чинники безпеки:

1) Уважно ознайомтеся з наступними попередженнями перед встановленням;
2) Обов'язково ознайомтеся з деталями, що потребують уваги, зокрема з правилами техніки безпеки;
3) Обов'язково збережіть інструкції зі встановлення для використання в майбутньому.

УВАГА

Переконайтеся, що пристрій встановлено надійно і безпечно.

- Якщо пристрій ненадійно закріплено, це може призвести до його пошкодження. Мінімальна вага опори, необхідна для встановлення, становить 21 г/мм2.

- Якщо пристрій було встановлено в закритому приміщенні або в обмеженому просторі, будь ласка, враховуйте розміри приміщення та наявність вентиляції для запобігання задусі, спричиненій можливим витоком холодоагенту.

1. Використовуйте спеціальний дріт і закріпіть його на клемній колодці таким чином, аби не було тиску на деталі.

2. Неправильна проводка призведе до загоряння. Будь ласка, під'єднайте силовий дріт точно відповідно до схеми під'єднання в інструкції, аби уникнути перегоряння пристрою або займання.

3. Переконайтеся в тому, що під час встановлення використовуються правильні матеріали. Використання невідповідних деталей або матеріалів може призвести до пожежі, ураження електричним струмом або падіння пристрою.

4. Встановлюйте пристрій на землю з дотриманням техніки безпеки, будь ласка, прочитайте інструкцію зі встановлення. Неправильне встановлення може призвести до загоряння, ураження електричним струмом, падіння пристрою або витоку води.

waterstore.ua

5. Для виконання електротехнічних робіт використовуйте професійні інструменти. Якщо потужність джерела живлення недостатня, або електричний ланцюг не замкнутий, це може призвести до загоряння або ураження електричним струмом.

6. Обладнання повинно мати заземлювальний пристрій. Якщо джерело живлення не має заземлювального пристрою, не підключайте обладнання.

7. Демонтаж і ремонт пристрою мають здійснюватися виключно професійним фахівцем. Неправильне переміщення або обслуговування пристрою може призвести до витоку води, ураження електричним струмом або займання.

8. Не відключайте і не підключайте живлення під час роботи. Це може призвести до пожежі або ураження електричним струмом.

9. Не торкайтеся пристрою мокрими руками. Це може призвести до пожежі або ураження електричним струмом.

10. Не розміщуйте нагрівачі або інші електричні прилади поруч із проводом живлення. Це може призвести до пожежі або ураження електричним струмом.

11. Не можна виливати воду безпосередньо з агрегату. Не дозволяйте воді проникати в електричні компоненти.

УВАГА

1. Не встановлюйте пристрій у місцях, де може бути присутнім горючий газ.

2. Наявність горючого газу навколо пристрою може призвести до вибуху. Відповідно до інструкції встановіть дренажну систему та проведіть роботи з прокладання трубопроводів. У разі несправності дренажної системи або трубопроводу відбудеться витік води. Його слід негайно ліквідувати, аби запобігти потраплянню вологи на інші предмети домашнього вжитку та їхньому пошкодженню.

3. Заборонено проводити очищення пристрою за увімкненого електроживлення. Перед очищенням пристрою вимкніть електроживлення. В іншому разі це може призвести до травми або ураження електричним струмом.

4 Зупиніть роботу пристрою в разі виникнення проблеми або коду несправності. Будь ласка, вимкніть живлення і зупиніть роботу пристрою. В іншому випадку може статися ураження електричним струмом або займання.

5. Будьте обережні, якщо пристрій розпаковано і не встановлено.
Зверніть увагу на гострі краї та ребра теплообмінника.

6. Після встановлення або ремонту переконайтеся у відсутності витоку холодоагенту. Якщо холодоагенту недостатньо, пристрій не працюватиме належним чином.

7. Місце встановлення зовнішнього блока має бути рівним і міцним. Не допускайте сильних вібрацій і шуму.

waterstore.ua

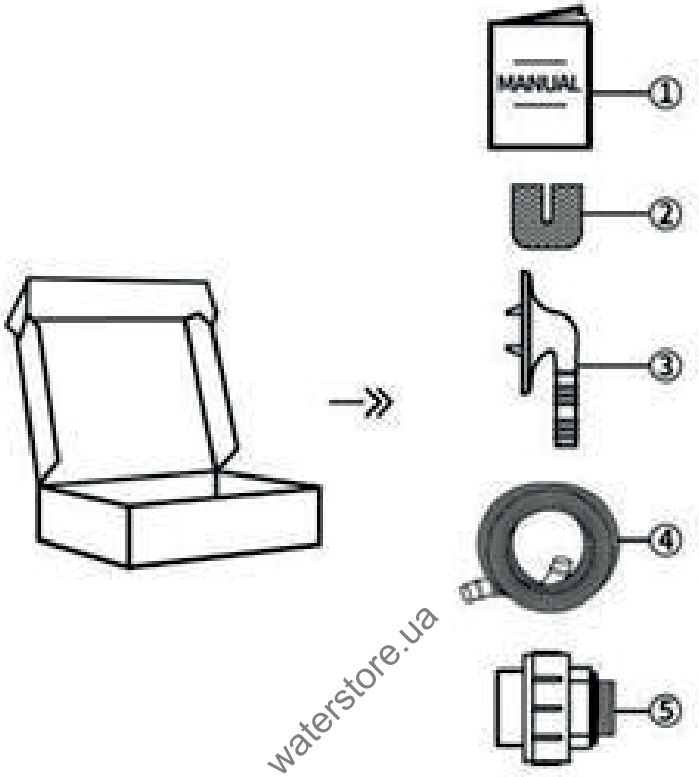
8. Не вставляйте пальці у вентилятор і випарник.
Вентилятор, що працює на високій швидкості, може стати причиною серйозних травм.

9. До експлуатації цього пристрою не мають допускатися люди з фізичними або розумовими вадами (включно з дітьми), які не мають досвіду і знань у сфері систем опалення та охолодження, якщо він не використовується під керівництвом і контролем професійного фахівця. Діти можуть використовувати пристрій тільки під наглядом дорослих. Якщо дріт живлення пошкоджено, його заміною повинен займатися професійний технік.

2. ЗАГАЛЬНИЙ ВИГЛЯД ПРИСТРОЮ

2.1. АКСЕСУАРИ, ЩО ПОСТАЧАЮТЬСЯ З ПРИСТРОЄМ

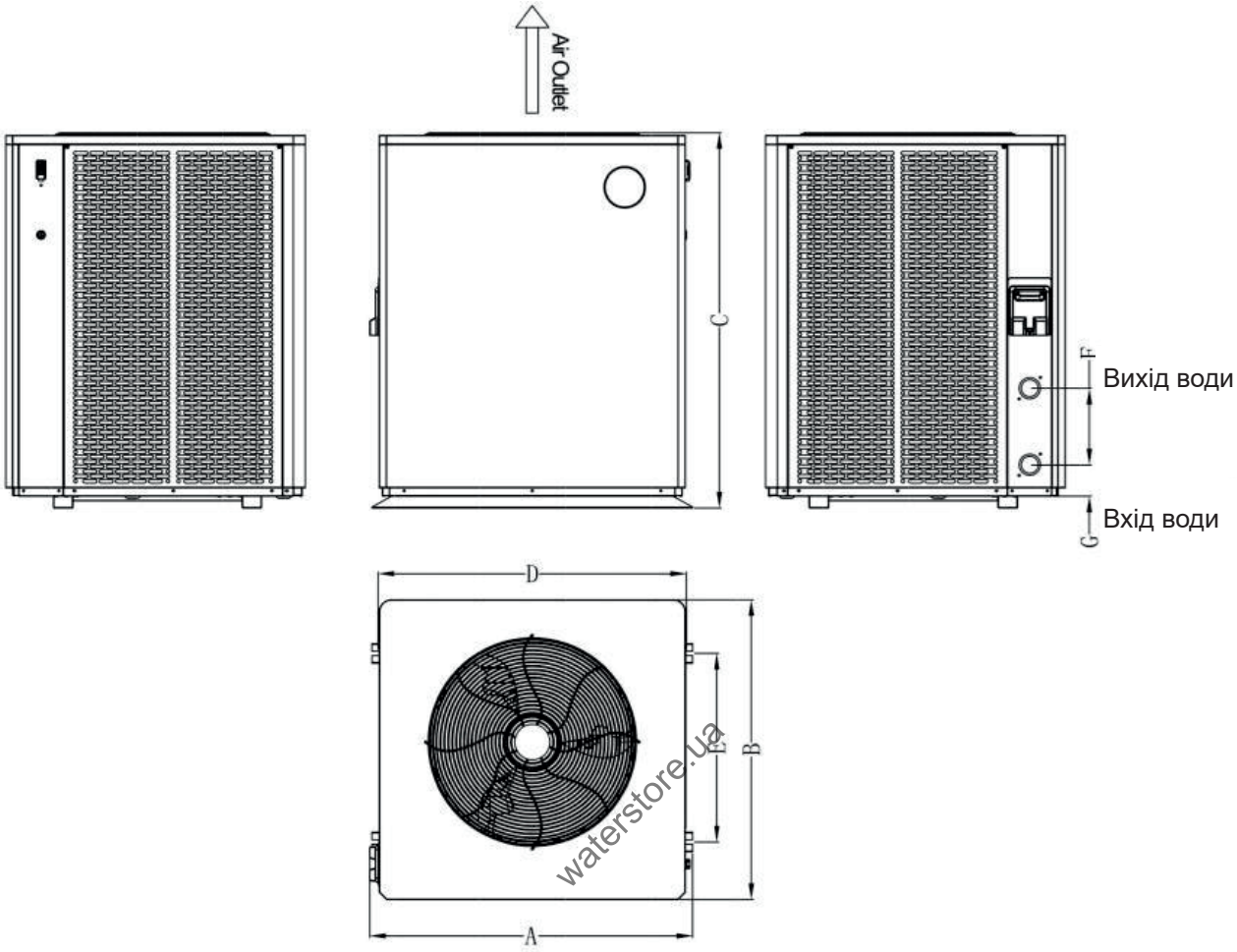
Після розпакування пристрою переконайтеся в наявності таких компонентів.



waterstore.ua

NO.	Компоненти	Кількість
1	Інструкція	1
2	Гумові ніжки	4
3	Зливний патрубок	1
4	Дренажна трубка	1
5	З'єднання водопр.	2

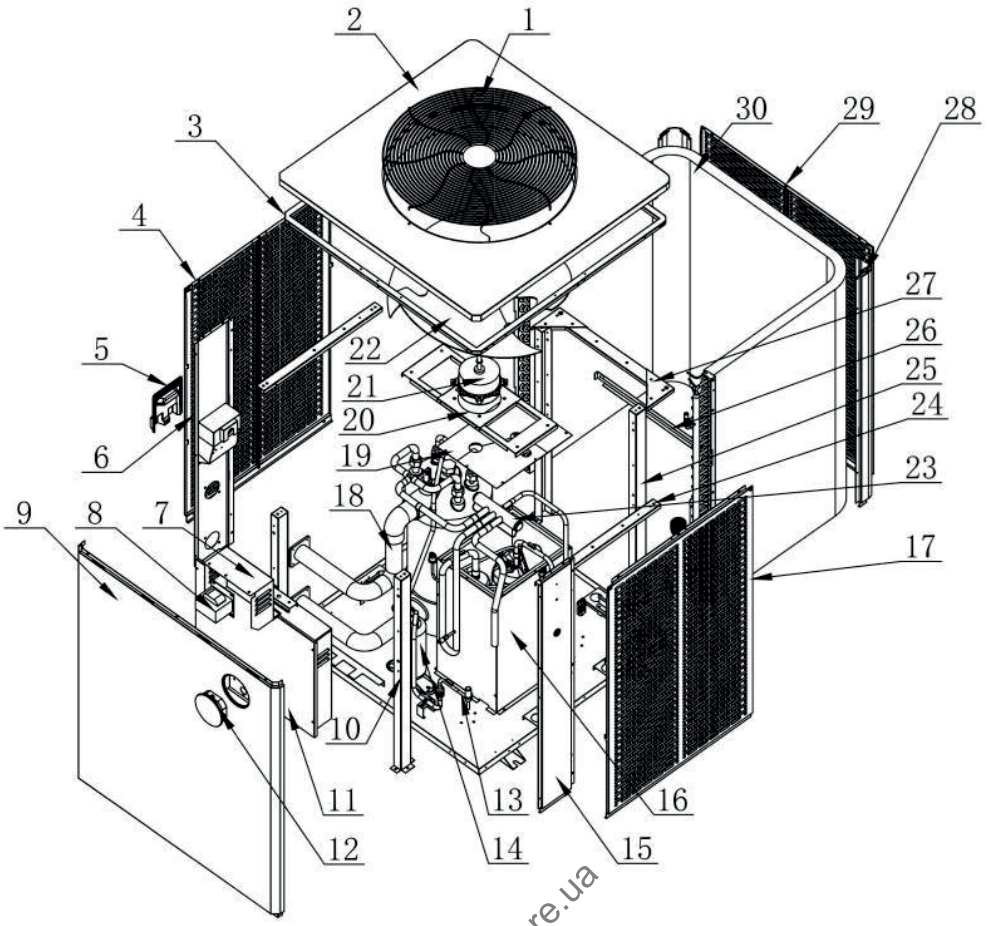
2.2. РОЗМІРИ ПРИСТРОЮ



Розміри пристрою: (мм)

Модель	A	B	C	D	E	F	G
AJ-V35	907	842	1052	865	530	215	88
AJ-V40							

2.3. ОСНОВНІ ЧАСТИНИ ПРИСТРОЮ



waterstore.ua

1	Сітчаста кришка	**16**	Відсік для компресора
2	Кришка	**17**	Права панель
3	Верхня рама	**18**	Титановий теплообмінник
4	Ліва панель	**19**	Кришка відсіку для компресора
5	Рукоятка	**20**	Опора двигуна
6	Ліва стійка	**21**	Двигун вентилятора
7	Фіксуюча пластина	**22**	Лопать вентилятора
8	Реактор	**23**	4-ходовий клапан в зборі
9	Передня панель	**24**	Ліва/права поперечна планка
10	Передня ліва/права стійка	**25**	Задня ліва/права стійка
11	Електрична коробка	**26**	Фіксуюча планка для стійок
12	Дротовий контролер	**27**	Трикутна пластина для стійки
13	Дроселюючий пристрій в зборі	**28**	Задня стійка
14	Резервуар для рідини	**29**	Задня панель
15	Права стійка	**30**	Теплообмінник

2.4 ПАРАМЕТРИ ПРИСТРОЮ

Параметри	Модель - HPP		
	AJ-V35		AJ-V40
Джерело живлення	380-415V/3N~/50Hz		380-415V/3N~/50Hz
Умови нагрівання №1: Навколишнє середовище 26˚C, вхід/вихід: 26/28˚C, вологість 80%			
Теплова потужність (кВт)	11.56~34.8		10.43~39.67
Споживана потужність (кВт)	0.737~5.387		0.689~6.63
COP	15.6~6.45		15.15~5.98
Умови нагрівання #2: Навколишнє середовище 15˚C, вхід/вихід: 26/28˚C, вологість 70%.			
Теплова потужність (кВт)	9.44~25.9		5.78~27.07
Споживана потужність (кВт)	1.35~5.437		0.85~5.78
COP	6.99~4.76		6.8~4.68
Температура навколишнього середовища: (DB/WB) 35°C/~; Темп. води на вході/виході: 30°C/28°C			
Охолоджувальна потужність (кВт)	5.72~17.9		5.98~12.19
Споживана потужність (кВт)	0.604~3.647		1.19~4.30
EER	9.47~4.92		5.03~2.84
Діапазон температур нагрівання	15~40		
Робочий діапазон	-10~43		
Макс. споживана потужність (кВт)	7.0		9.8
Максимальний струм (А)	18.5		26.0
Течія води (м³/год)	14		17.6
Перепад тиску води (макс.) (кПа)	35		70
Повітряна частина теплообмінника	Пластинчастий теплообмінник з гідрофільним покриттям		
Водна частина теплообмінника	Титановий теплообмінник в ПВХ корпусі		
Тип холодоагенту / вес (кг)	R32/2.8		R32/5.4
Розміри (мм)	907×842×1052		907×842×1052
Підключення водопроводу (мм)	50		50
Вага нетто (кг)	141		147
Рівень звукового тиску (1 м) дБ(А)	61.7		57
Макс./мін. робочий тиск води (МПа)	0.6/0.1		0.6/0.1
Макс./мін. тиск води на вході (МПа)	0.6/0.1		0.6/0.1

waterstore.ua

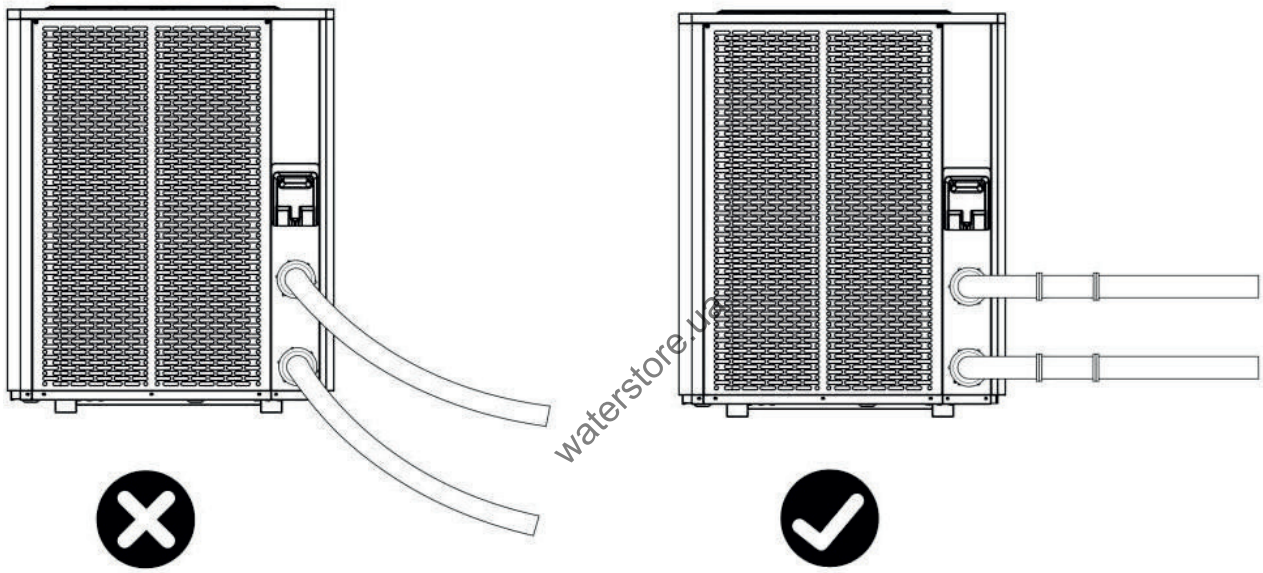
3. ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ПІДКЛЮЧЕННЯ

УВАГА:

Тепловий насос має встановлюватися професійною командою. Пересічний користувач не має кваліфікації для самостійного встановлення, інакше тепловий насос
може бути пошкоджено, що становить ризик для безпеки оточуючих.
Цей розділ наведено винятково з інформаційною метою, його слід перевірити та за необхідності адаптувати відповідно до фактичних умов установлення.

3.1. ЗВЕРНІТЬ УВАГУ ПЕРЕД ВСТАНОВЛЕННЯМ

1. Впускні та випускні водопровідні з'єднання не витримують ваги м'яких труб. Тепловий насос має бути підключений за допомогою жорстких труб!



2. Для забезпечення ефективності нагріву довжина водопроводу між басейном і тепловим насосом має становити ≤10 м.

3.2. ІНСТРУКЦІЇ ЗІ ВСТАНОВЛЕННЯ

3.2.1 Попередні вимоги

Обладнання, необхідне для встановлення вашого теплового насоса:

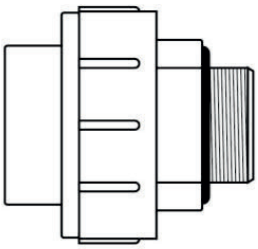
1) Кабель живлення, що відповідає вимогам до електроживлення пристрою.
2) Обвідний комплект, трубка з ПВХ, стрипер, клей для ПВХ і наждачний папір.
3) Набір дюбелів і розширювальних гвинтів, придатних для кріплення пристрою до опори.
4) Ми рекомендуємо підключати пристрій за допомогою гнучких труб з ПВХ, аби зменшити передачу вібрацій.
5) Аби підняти агрегат, можна використовувати відповідні кріпильні штифти.

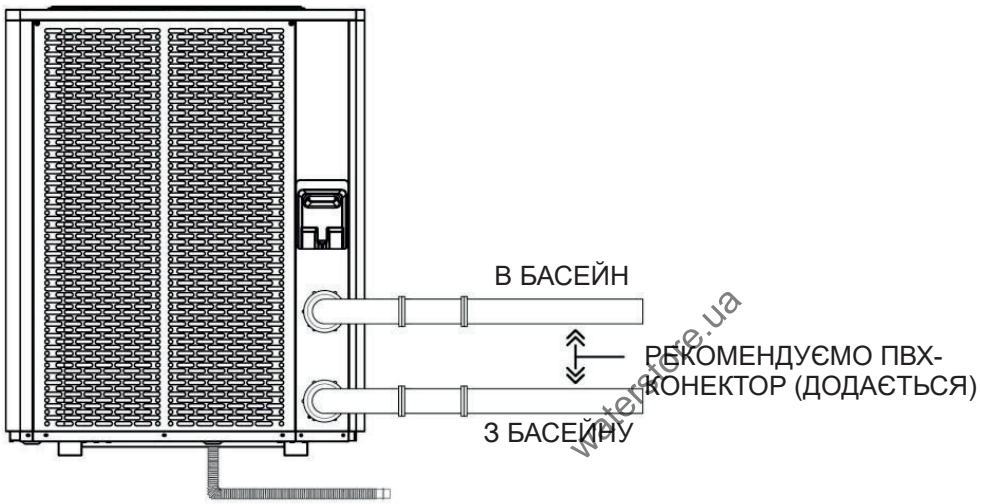
3.2.2 Встановлення теплового насоса

1) Рама має кріпитися болтами (M10) до бетонного фундаменту або кронштейнів. Бетонний фундамент має бути міцним; кронштейн має бути достатньо міцним і обробленим антикорозійним покриттям;

2) Для роботи теплового насоса необхідний водяний насос (поставляється користувачем). Рекомендовані характеристики потоку насоса: див. розділ "Технічні параметри", макс. підйом ≥10 м;

3) Зверніть увагу, що під час роботи теплового насоса внизу буде збиратися конденсат. Вставте дренажну трубку (входить до комплекту) в отвір і добре закріпіть її, потім під'єднайте трубку для відведення конденсату. Встановіть тепловий насос, піднявши його на 10 см за допомогою твердих водостійких прокладок, потім приєднайте дренажну трубку до отвору, розташованого під насосом.

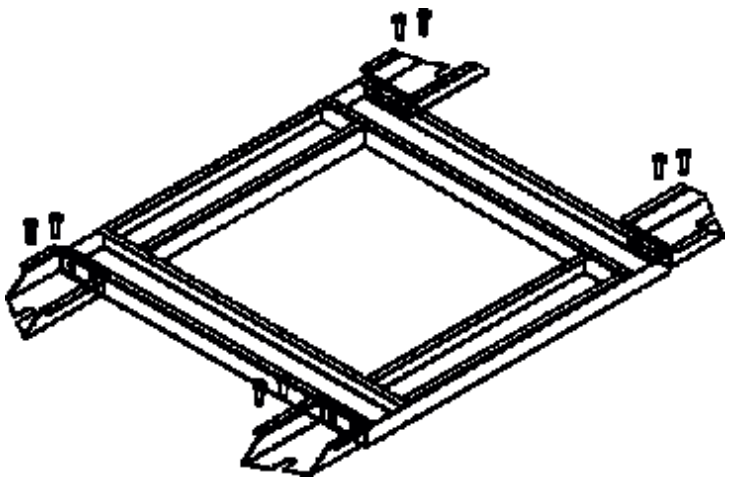




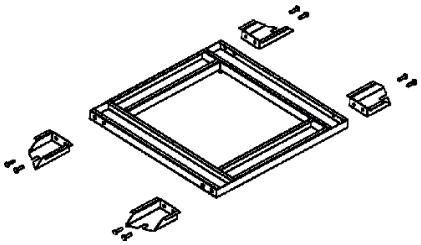
winterstore.ua

Існує два метода кріплення шасі теплового насосу.

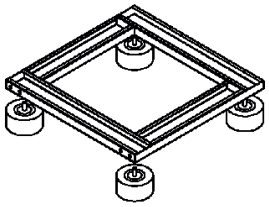
Метод 1: кріплення ніжок з листового металу.



Метод 2: кріплення гумових ніжок.



①



②

3.2.3 Розташування та простір

Необхідно дотримуватися таких правил вибору місця розташування теплового насоса:

1) Пристрій має бути встановлений у легкодоступному та зручному місці для експлуатації та технічного обслуговування в майбутньому.

2) Пристрій необхідно встановити і закріпити на рівній бетонній підлозі, яка здатна витримати його вагу.

3) З метою захисту місця встановлення необхідно передбачити зливний отвір у безпосередній близькості від пристрою.

4) За необхідності можна використовувати монтажні подушки, що дозволяють утримувати вагу пристрою.

waterstore.ua

5) Переконайтеся, що пристрій добре вентилюється; вихідний отвір для випускання повітря не звернений до вікон прилеглих будівель. Крім того, необхідно забезпечити достатній простір навколо пристрою для його ремонту та обслуговування.

6) Пристрій не слід встановлювати в зоні, що зазнає впливу нафти, горючих газів, агресивних продуктів, сірчистих сполук або поблизу високочастотного обладнання.

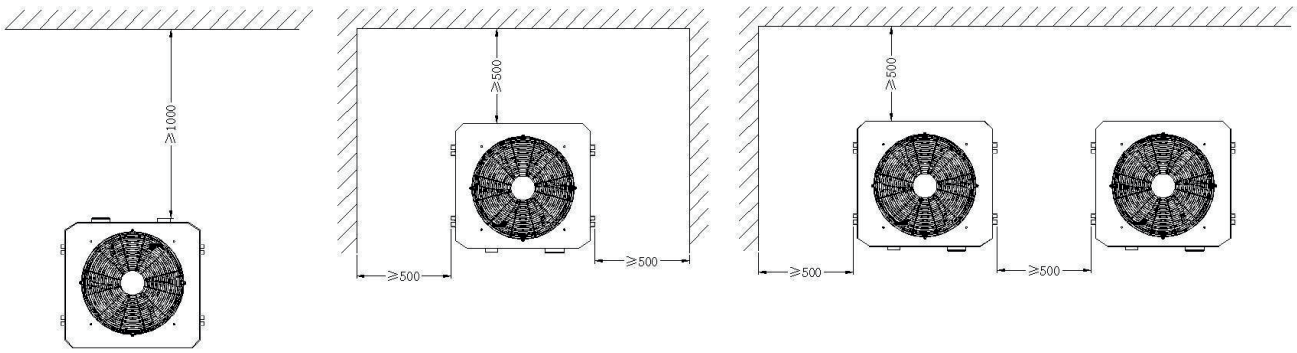
7) Для запобігання потраплянню бруду не встановлюйте пристрій поруч із дорогою.

8) Аби не заважати сусідам, переконайтеся, що пристрій встановлено в зоні з достатньою звукоізоляцією.

9) Зберігайте пристрій якомога далі від дітей.

10) Місце для встановлення:

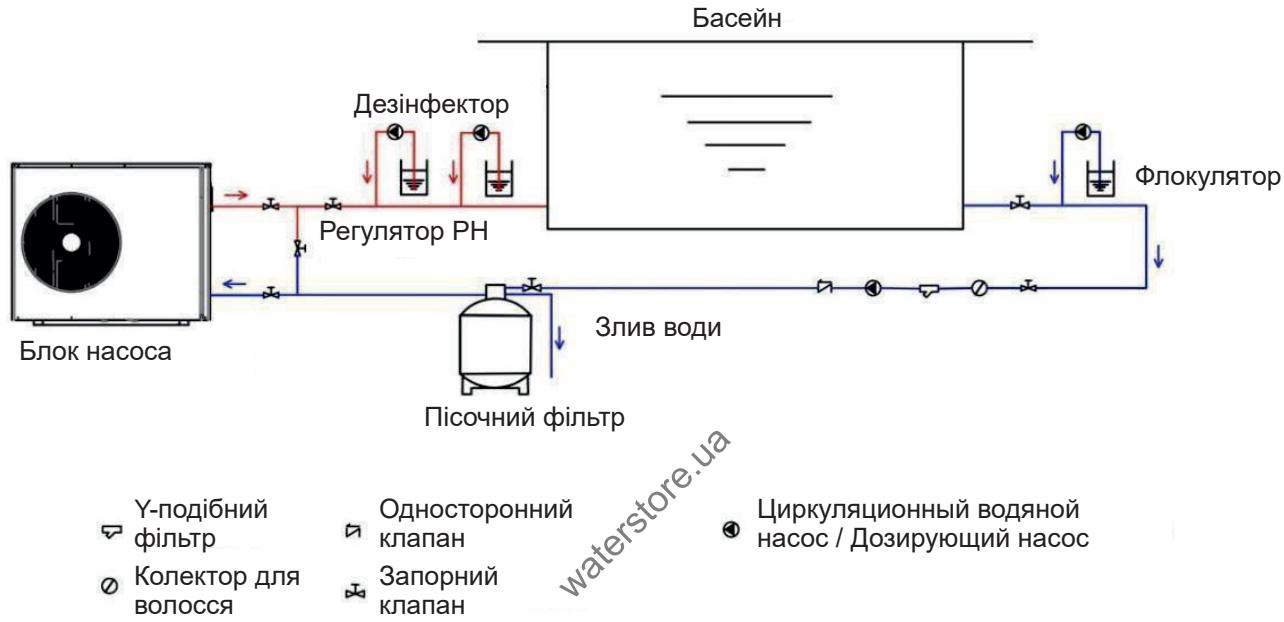
Розміри зазначені в міліметрах



Не розміщуйте нічого перед тепловим насосом на відстані менше 1 метра. Залиште щонайменше 500 мм вільного простору з боків і позаду теплового насоса. Не кладіть нічого на тепловий насос або перед ним!

3.2.4 Схема встановлення

Фільтр необхідно регулярно чистити, аби забезпечити чистоту води в системі та уникнути засмічення фільтра. Необхідно, щоб дренажний клапан був закріплений у нижній частині водопроводу. Якщо в зимові місяці установка не працює, вимкніть електроживлення і злийте воду з пристрою через дренажний клапан. Якщо температура навколишнього середовища нижча за 0 ºC, будь ласка, залиште водяний насос працювати.
Схема встановлення наведена на наступному малюнку:



No.	Назва	Кількість	No.	Назва	Кількість
1	Тепловий насос	1	7	Регулятор PH	1
2	Y-подібний фільтр	1	8	Пісочний фільтр	1
3	Односторонній клапан	1	9	Флокулятор	1
4	Циркуляційний насос	1	10	Дезінфектор	1
5	Колектор для волосся	1	11	Дозуючий насос	3
6	Запорний клапан	7			

3.2.5 Електромонтаж

Для безпечної роботи та збереження цілісності вашої електричної системи пристрій має бути під'єднано до загальної електромережі відповідно до таких правил:

1) Загальна електромережа має бути захищена диференціальним вимикачем на 30 мА.

2) Тепловий насос має бути під'єднаний до відповідного автоматичного вимикача (крива D) відповідно до чинних стандартів і правил.

3) Кабель електроживлення має відповідати номінальній потужності пристрою та довжині проводки, необхідної для встановлення. Кабель має бути розрахований на використання поза приміщеннями.

4) Для трифазної системи важливо під'єднувати фази в правильній послідовності. Якщо фази поміняти місцями, компресор теплового насоса не працюватиме.

У місцях, відкритих для відвідування, поруч із тепловим насосом необхідно встановити кнопку аварійної зупинки.

Модель	Дроти джерела живлення		
	Електро-постачання	Діаметр кабелю	Специфікація
AJ-V35	380-415V /3N~/50Гц	3G 4,0 мм²	AWG 12
AJ-V40	380-415V /3N~/50Гц	3G 4,0 мм²	AWG 10

waterstore.ua

3.2.6 Електричне підключення

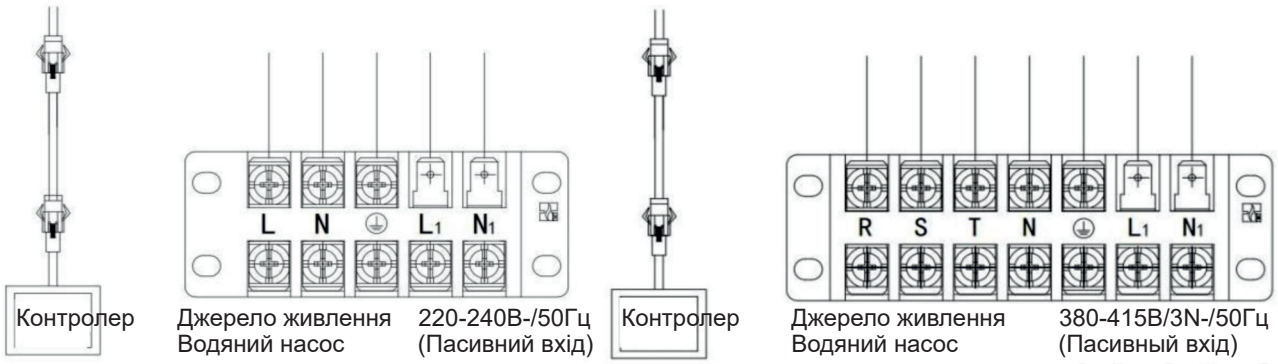
УВАГА:

Перед виконанням будь-яких робіт необхідно відключити електроживлення теплового насоса. Дотримуйтесь наведених нижче інструкцій з під'єднання теплового насоса:

Крок 1: Зніміть бічну електричну панель за допомогою викрутки, аби отримати доступ до клемної колодки.

Крок 2: Вставте кабель у порт теплового насоса.

Крок 3: Підключіть кабель живлення до клемної колодки відповідно до схеми, наведеної нижче.



3.3. ВИПРОБУВАННЯ ПІСЛЯ ВСТАНОВЛЕННЯ

УВАГА:

Перед увімкненням теплового насоса необхідно ретельно перевірити всю електропроводку.

3.3.1 Перевірка перед пробним запуском

Перед початком випробувань підтвердіть дотримання таких умов за допомогою √.

☐	Правильний монтаж пристрою
☐	Напруга джерела живлення відповідає номінальній напрузі пристрою
☐	Правильно прокладені труби та проводка
☐	Вхідний і вихідний отвір для повітря не заблоковано
☐	Дренаж і вентиляція не заблоковані, немає витоку води
☐	Пристрій захисту від витоків працює
☐	Ізоляція трубопроводів в порядку
☐	Заземлювальний дріт під'єднано правильно

3.3.2 Пробний запуск

waterstore.ua

Крок 1: Пробний запуск може бути розпочато після завершення всіх робіт зі встановлення;

Крок 2: Вся проводка і трубопроводи мають бути добре під'єднані та ретельно перевірені. Перед тим як увімкнути живлення, наповніть резервуар для води водою;

Крок 3: Випустивши все повітря з труб і резервуара для води, натисніть кнопку "Увімкнути-Ввимкнути" на панелі керування, аби запустити установку за заданої температури;

Крок 4: Під час проведення випробування необхідно перевірити таке:

1) Чи в нормі струм пристрою під час першого запуску;

2) Справність усіх функціональних кнопок на панелі;

3) Чи справний екран дисплея;

4) Відсутність витоку в усій системі циркуляції опалення;

5) Чи в нормі відведення конденсату;

6) Присутність будь-яких нехарактерних звуків або вібрації під час роботи?

4. КЕРІВНИЦТВО З ЕКСПЛУАТАЦІЇ КОНТРОЛЕРА

4.1. Схема панелі керування



Опис символів:

Позначення	Опис	Позначення	Опис
Режим потужності	Зарезервовано	Значок блокування	Увімк.: кнопки заблоковано; Вимк.: кнопки розблоковано
Обігрів	Відображається в режимі обігріву.	Цельсій	Температура відображається в °C
Охолодження	Постійно світиться — режим охолодження. Блимає — виконується розморожування.	Фаренгейт	Температура відображається в °F
Авто	Відображається в автоматичному режимі.	PV	Зарезервовано
Таймер увімкнення	Постійно світиться — активовано функцію «Таймер увімкнення»		Зарезервовано
Таймер вимкнення	Постійно світиться — активовано функцію «Таймер вимкнення»	Inlet	Температура вхідної води
WiFi	Блимає під час підключення до Wi-Fi. Світиться після успішного підключення.	Outlet	Температура вихідної води

waterstore.ua

Опис кнопок:

№	Значок	Значення	Функція
1		Кнопка ON/OFF	Натисніть кнопку ON/OFF для перемикання стану ввімк./вимк.; Натисніть та утримуйте кнопку 3 секунди, щоб заблокувати / розблокувати екран; Натискання кнопки ON/OFF повертає до головного екрана.
2	M	Кнопка режиму 1	Натискайте, коли пристрій увімкнено, для перемикання між режимами охолодження, обігріву та авто.
3		Кнопка режиму 2	Використовується разом з іншими кнопками; докладніше див. розділ 1.2 «Інструкція з експлуатації» нижче.
4		Кнопка «Вгору»	Натискайте, коли пристрій увімкнено, для підвищення температури. Натисніть та утримуйте кнопку — температура швидко підвищуватиметься.
5		Кнопка «Вниз»	Натискайте, коли пристрій увімкнено, для зниження температури. Натисніть та утримуйте кнопку — температура швидко знижуватиметься.

watersoft.ua

1.2. Інструкція з експлуатації

- **Відображення головного екрана**

Під час увімкнення живлення на екрані відображаються всі значки, потім версія програми, після чого відбувається перехід до звичайного робочого екрана.

- **ON/OFF**

Натисніть 『 』 для переходу в увімкнений стан.

Екран увімкнення



Екран вимкнення



- **Налаштування режиму**

Коли пристрій увімкнено, натисніть『M』для перемикання режимів Обігрів / Охолодження / Авто.

Натисніть Натисніть

Режим обігріву → Режим охолодження → Автоматичний режим



- **Налаштування температури**

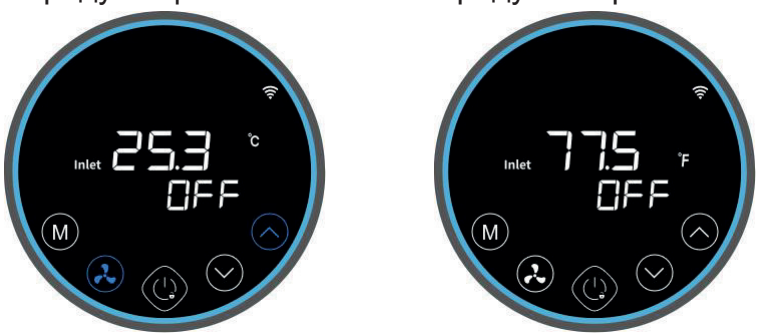
Коли пристрій увімкнено:
Натисніть『^』або『v』для переходу до екрана налаштування температури; ділянка температури блимає.
Натисніть『^』або『v』щоб встановити цільову температуру, потім натисніть『M』щоб зберегти налаштування та повернутися до головного екрана.
Якщо під час налаштування не виконати підтвердження вручну, воно відбудеться автоматично
із виходом із режиму налаштування через 5 секунд.

watersiare.ua

- **Градуси Цельсія / Фаренгейта**

Коли пристрій вимкнено, натисніть та утримуйте『』та『^』3 секунди для перемикання Цельсій/Фаренгейт.

Градуси Цельсія Градуси Фаренгейта



- **Блокування/Розблокування**

Натисніть та утримуйте『』кнопку 3 секунди, щоб заблокувати або розблокувати кнопки. Кнопки автоматично блокуються після 30 секунд бездіяльності. У розблокованому стані світяться всі індикатори кнопок. У заблокованому стані світиться лише індикатор『』.

- **Запит стану**

Натисніть та утримуйте『M』3 секунди для переходу до екрана запиту стану, натисніть『^』або『v』для перегляду параметрів стану.

Екран запиту стану.



Коротко натисніть『⏻』або зачекайте 15 секунд без дій для автоматичного повернення на головний екран.

- **Запит стану навантажень**

На екрані запиту стану натисніть та утримуйте 『🌀』3 секунди для переходу до екрана запиту стану навантажень, натисніть『^』або『v』для перегляду параметрів стану.

Стан навантаження L04



Дискретний вхід S02



aterstore.ua

Коротко натисніть『⏻』або зачекайте 15 секунд без дій для автоматичного повернення на головний екран.

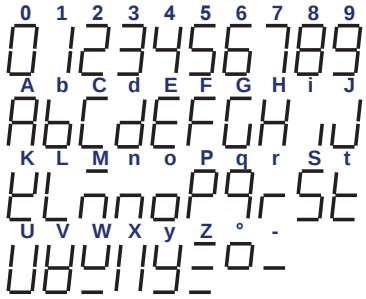
- **Перегляд IoT-коду**

Натисніть та утримуйте『M』кнопку 3 секунди для переходу до екрана запиту стану.
На цьому екрані натисніть та утримуйте 『M』та 『🌀』кнопки одночасно 3 секунди для переходу до екрана відображення IoT-коду.
Натискайте 『^』або『v』кнопки для прокручування IoT-коду. Повний IoT-код відображається на 3 сторінках.
Коротко натисніть『⏻』кнопку для виходу або зачекайте 15 секунд для автоматичного повернення до головного екрана.

Приклад: WQ3C25A00129



Примітка: щодо відображення IoT-коду див. наведений нижче набір символів.



- **Кільцева світлодіодна стрічка дротового контролера**

Дротовий контролер обладнано триколірною світлодіодною кільцевою стрічкою, яка кольором позначає робочий стан.

Колір світлодіода	Стан
Синій	Охолодження
Помаранчевий	Обігрів
Синій і помаранчевий	Авто
Червоний	Несправність
Вимкнено	Пристрій вимкнено

waterstore.ua

Налаштування світлодіодів

Коли пристрій увімкнено, натисніть та утримуйте 『M』 та 『^』 кнопки одночасно 3 секунди для переходу до налаштувань світлодіодної стрічки.

Крок 1 — увімкнення/вимкнення світлодіодів (LED ON/OFF)

На дисплеї відображається «LED ON/OFF». Натисніть 『^』 або 『v』 щоб увімкнути або вимкнути світлодіодну стрічку.

Натисніть 『M』 для підтвердження та переходу до налаштувань яскравості. Потім натисніть 『⏻』 для виходу, або дисплей автоматично повернеться до головного екрана через 15 секунд бездіяльності.

Крок 2 — яскравість

На дисплеї відображається «Brt 100». Натисніть 『^』 або 『v』 для регулювання яскравості з кроком 10%. Натисніть та утримуйте 『^』 або 『v』 понад 2 секунди для швидкого регулювання. Натисніть 『M』 для підтвердження та повернення до

налаштувань LED ON/OFF. Натисніть 『⏻』 для виходу, або дисплей автоматично повернеться до головного екрана через 15 секунд бездіяльності.

Примітка: налаштування LED ON/OFF та яскравості зберігаються після вимкнення живлення.

Крок 1. LED ON/OFF **Крок 2. Яскравість LED**



- **Налаштування годинника**

(1) На екрані увімкнення/вимкнення натисніть та утримуйте 『🌀』 понад 3 секунди для переходу до екрана налаштування годинника
(2) На екрані налаштування годинника коротко натисніть 『🌀』 для переходу до екрана налаштування годин.
(3) На екрані налаштування годин: розряд годин блимає, а розряд хвилин відображає --:-- . Коротко/довго натискайте 『∧』 або 『∨』 для зміни поточного значення годин, коротко натисніть 『🌀』 для збереження поточного значення годин і переходу до екрана налаштування хвилин.
(4) На екрані налаштування хвилин: розряд хвилин блимає, коротко/довго натискайте 『∧』 або 『∨』 для зміни поточного значення хвилин, коротко натисніть 『🌀』 для збереження поточного значення хвилин і повернення до головного екрана.
(5) На екрані налаштування хвилин зачекайте 5 секунд без дій для збереження змін годинника та повернення до головного екрана.
(6) На екрані налаштування годинника натисніть 『⏻』 або зачекайте 15 секунд без дій для скасування поточних змін і повернення до головного екрана.

waterstore.ua

Годинник



- **Екран налаштування таймера** **Екран запиту таймера**

(1) На головному екрані натисніть та утримуйте 『』 + 『』 понад 3 секунди для переходу до екрана запиту таймера.
(2) Коротко натискайте 『』 або 『』 для послідовного перегляду: таймер 1 увімк., таймер 1 вимк., таймер 2 увімк., таймер 2 вимк. (два налаштування таймера). Поточний час і відповідний встановлений час таймера блимають по черзі; якщо таймер не активовано, відповідний час відображається як «--:--».
(3) Коротко натисніть 『』 або за відсутності дій протягом 15 секунд відбудеться повернення до головного екрана.
(4) На екрані запиту відповідного таймера натисніть та утримуйте 『』 2 секунди й відпустіть, щоб скасувати функцію таймера для цього періоду.
(5) На екрані запиту таймера натисніть та утримуйте 『』 5 секунд, щоб однією кнопкою скасувати всі функції таймера.

- **Екран налаштування таймера**

(1) На екрані таймера коротко натисніть 『』 для переходу до екрана налаштування: Таймер 1 УВІМК., Таймер 1 ВИМК., Таймер 2 УВІМК., Таймер 2 ВИМК.
(2) Екран налаштування «Таймер 1 УВІМК.»: коротко натисніть 『』 або 『』 для зміни значення годин «Таймер 1 УВІМК.», коротко натисніть 『』 для збереження значення годин «Таймер 1 УВІМК.» і переходу до налаштування хвилин. Коротко натисніть 『』 або 『』 для зміни значення хвилин «Таймер 1 УВІМК.», коротко натисніть 『』 або зачекайте 5 секунд без дій для збереження значення хвилин «Таймер 1 УВІМК.» і переходу до екрана «Таймер 1 ВИМК.».
(3) Екран налаштування «Таймер 1 ВИМК.»: коротко натисніть 『』 або 『』 для зміни значення годин «Таймер 1 ВИМК.», коротко натисніть 『』 для збереження значення годин «Таймер 1 ВИМК.» і переходу до налаштування хвилин. Коротко натисніть 『』 або 『』 для зміни значення хвилин «Таймер 1 ВИМК.», коротко натисніть 『』 або зачекайте 5 секунд без дій для збереження значення хвилин «Таймер 1 ВИМК.» і переходу до екрана «Таймер 2 УВІМК.».
(4) Екран налаштування «Таймер 2 УВІМК.»: коротко натисніть 『』 або 『』 для зміни значення годин «Таймер 2 УВІМК.», коротко натисніть 『』 для збереження значення годин «Таймер 2 УВІМК.» і переходу до налаштування хвилин. Коротко натисніть 『』 або 『』 для зміни значення хвилин «Таймер 2 УВІМК.», коротко натисніть 『』 або зачекайте 5 секунд без дій для збереження значення хвилин «Таймер 2 УВІМК.» і переходу до екрана «Таймер 2 ВИМК.»
(5) Екран налаштування «Таймер 2 ВИМК.»: коротко натисніть 『』 або 『』 для зміни значення годин «Таймер 2 ВИМК.», коротко натисніть 『』 для збереження значення годин «Таймер 2 ВИМК.» і переходу до налаштування хвилин. Коротко натисніть 『』 або 『』 для зміни значення хвилин «Таймер 2 ВИМК.», коротко натисніть 『』 або зачекайте 5 секунд без дій для збереження значення хвилин «Таймер 2 ВИМК.» і переходу до екрана «Таймер 1 УВІМК.».
(6) На екрані налаштування таймера коротко натисніть 『』 для скасування поточної функції таймера та повернення до екрана запиту таймера.
(7) Якщо функцію таймера не активовано, відповідний екран таймера відображає «-- : --»
(8) Якщо час увімкнення таймера збігається з часом вимкнення таймера, це

wakeitoff.ua

налаштування таймера вважається недійсним і відображається як «-- : --». Приклад: «Таймер 1 УВІМК.» встановлено на 12:00. Якщо встановити «Таймер 1 ВИМК.» також на 12:00 та зберегти, підсумкове значення «Таймер 1 ВИМК.» відобразиться як «-- : --».

Екран «Таймер 1 УВІМК.»



Екран «Таймер 2 ВИМК.»



- **Ручне розморожування**

У режимі обігріву за виконання умов примусового розморожування натисніть та утримуйте 『^』 та 『v』 5 секунд для переходу в режим примусового розморожування; після цього материнська плата залежно від фактичних умов визначає, чи виконувати команду розморожування.

waterstore.ua

1.3. Робочі параметри

Код	Опис	Одиниця
C1	Температура на вході	℃
C2	Температура на виході	℃
C3	Температура довкілля	℃
C4	Температура нагнітання	℃
C5	Температура всмоктування	℃
C6	Температура теплообмінника	℃
C7	Температура охолоджувального теплообмінника	℃
C8	Відкриття основного EPB	P
C99	Рівень сигналу	dB

Код	Опис	Одиниця
Стан навантажень і дискретних входів		
L01	**Компресор**	-
L02	Зарезервовано	-
L03	Зарезервовано	-
L04	Зарезервовано	-
L05	**Вентилятор**	-
L06	Зарезервовано	-
L07	Зарезервовано	-
L08	Зарезервовано	-
L09	**4-ходовий клапан**	-
L10	**Водяний насос**	-
L11	Зарезервовано	-
L12	Зарезервовано	-
L13	Зарезервовано	-
L14	Зарезервовано	-
L15	Зарезервовано	-
L16	Зарезервовано	-
S01	**Реле високого тиску**	1 Розімкнено 0 Замкнено
S02	**Реле низького тиску**	
S03	**Реле протоку**	
S04	**Реле зовнішнього блокування**	
S05	Зарезервовано	-
S06	Зарезервовано	
S07	Зарезервовано	-
S08	Зарезервовано	
S09	Зарезервовано	-
S10	Зарезервовано	
S11	Зарезервовано	
S12	Зарезервовано	-
S13	Зарезервовано	-
S14	Зарезервовано	
S15	Зарезервовано	
S16	Зарезервовано	-

w.ten.tore.ua

1.4. Код помилки

У разі несправностей на екрані відображаються відповідні коди помилок.

Код несправності	Назва
E01	Помилка зв’язку між материнською платою та дротовим контролером
E02	Захист від відсутності протоку води
E03	Захист по високому тиску
E04	Захист по низькому тиску
E10	Несправність датчика температури на вході
E11	Несправність датчика температури на виході
E14	Несправність датчика температури довкілля
E15	Несправність датчика температури всмоктування
E16	Несправність датчика температури нагнітання
E17	Несправність датчика температури теплообмінника
E18	Несправність датчика температури охолоджувального теплообмінника
E25	Захист від надто низької температури на виході (охолодження)
E26	Захист від надмірної різниці температур вхідної/вихідної води
E27	Захист від високої температури нагнітання
E28	Захист від замерзання

vater-store.ua

2. Функція Wi-Fi

2.1. Встановлення програми

Завантажте застосунок Eco-Home з Google Play або App Store.

2.2. Вхід / Реєстрація

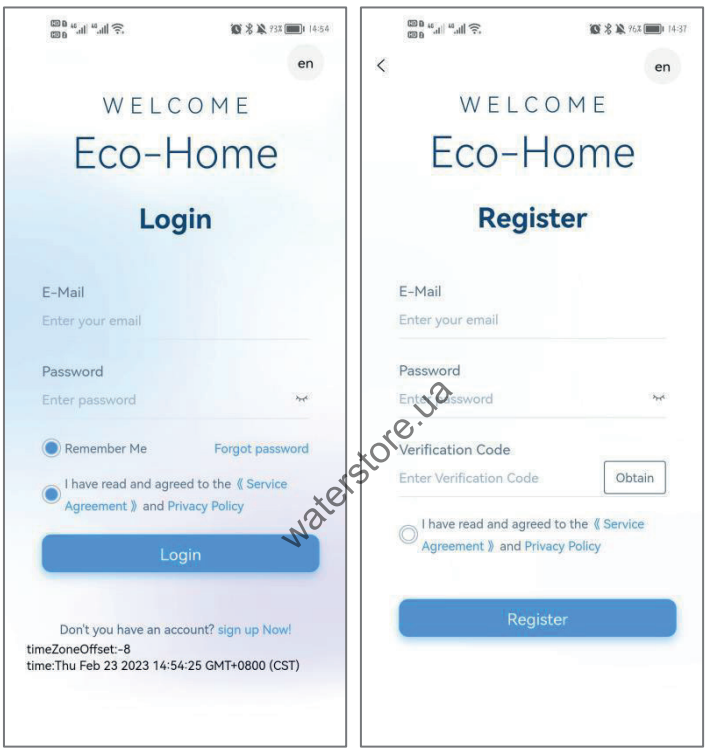
(1) Наявні облікові записи можна використати для прямого входу за такими кроками:

(2) Якщо ви забули пароль, можна увійти за кодом підтвердження, обравши «Забули пароль»: введіть номер телефону та отримайте код підтвердження.

(3) Користувачі без облікового запису можуть натиснути «Зареєструватися зараз!», щоб створити обліковий запис.

(4) Встановіть пароль.

(5) Введіть свою електронну адресу, після чого ви отримаєте код підтвердження.



waterstore.ua

2.3. Налаштування Wi-Fi

На головному екрані дротового контролера

Натисніть та утримуйте 『⏻』 + 『∧』 АБО 『⏻』 + 『∨』 3 секунди для переходу в режим налаштування Wi-Fi.

Значок Wi-Fi почне блимати.

Після успішного підключення до Wi-Fi відображається на екрані.

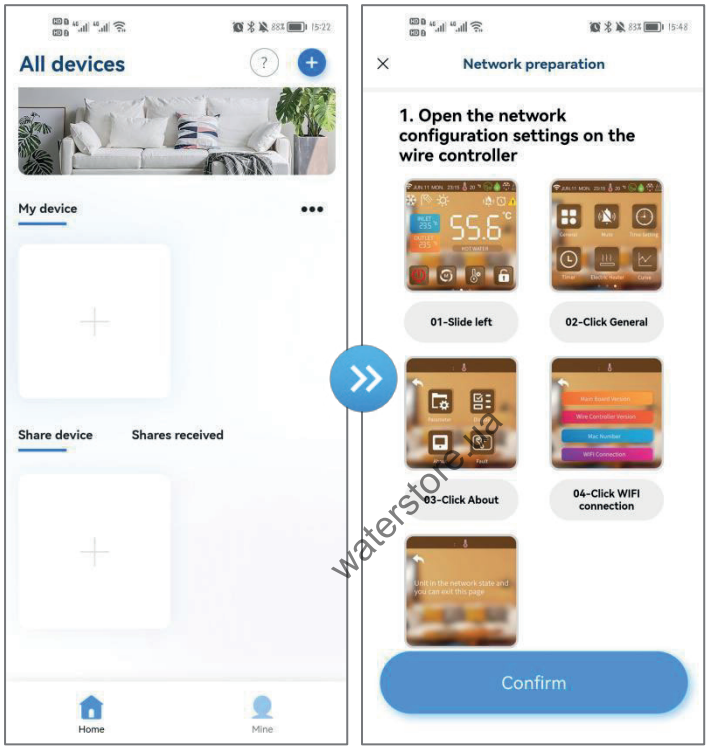
Блимання значка Wi-Fi означає, що пристрій увійшов у режим налаштування Wi-Fi.

Якщо підключення не відбудеться протягом 4 хвилин, пристрій автоматично вийде з цього режиму.

2.4. Додавання пристрою

Крок 1:

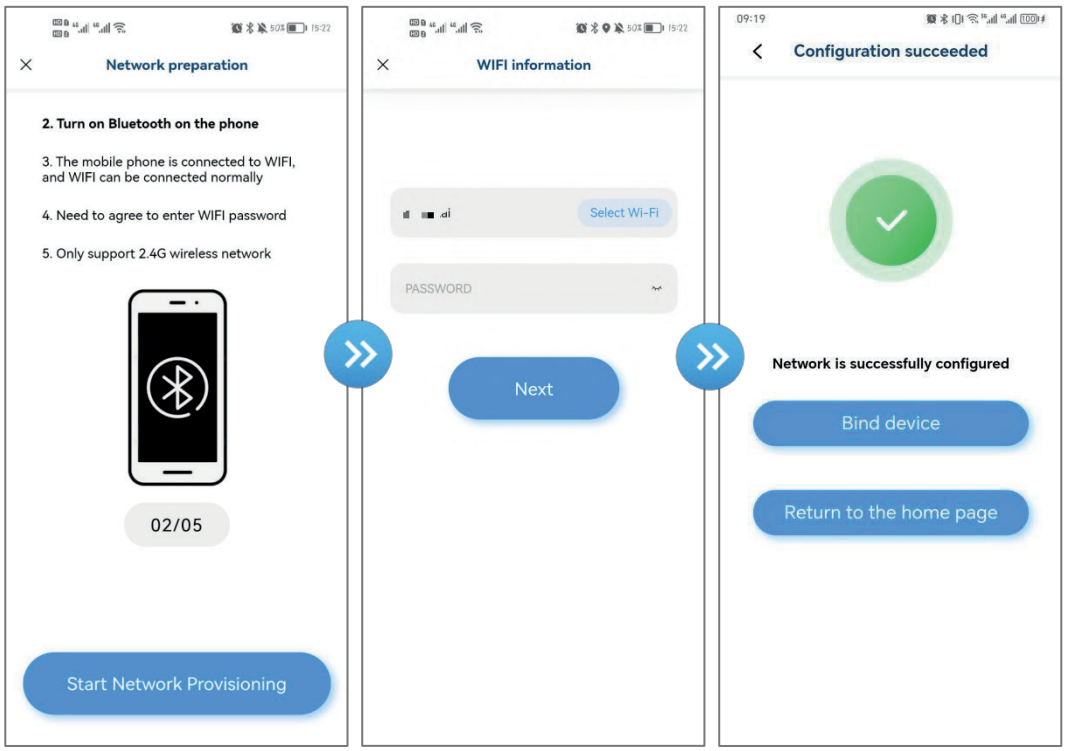
Увімкніть на телефоні Bluetooth і Wi-Fi, потім підключіться до мережі Wi-Fi. Ця мережа Wi-Fi має мати нормальний доступ до Інтернету.



waterstore.ua

Крок 2:

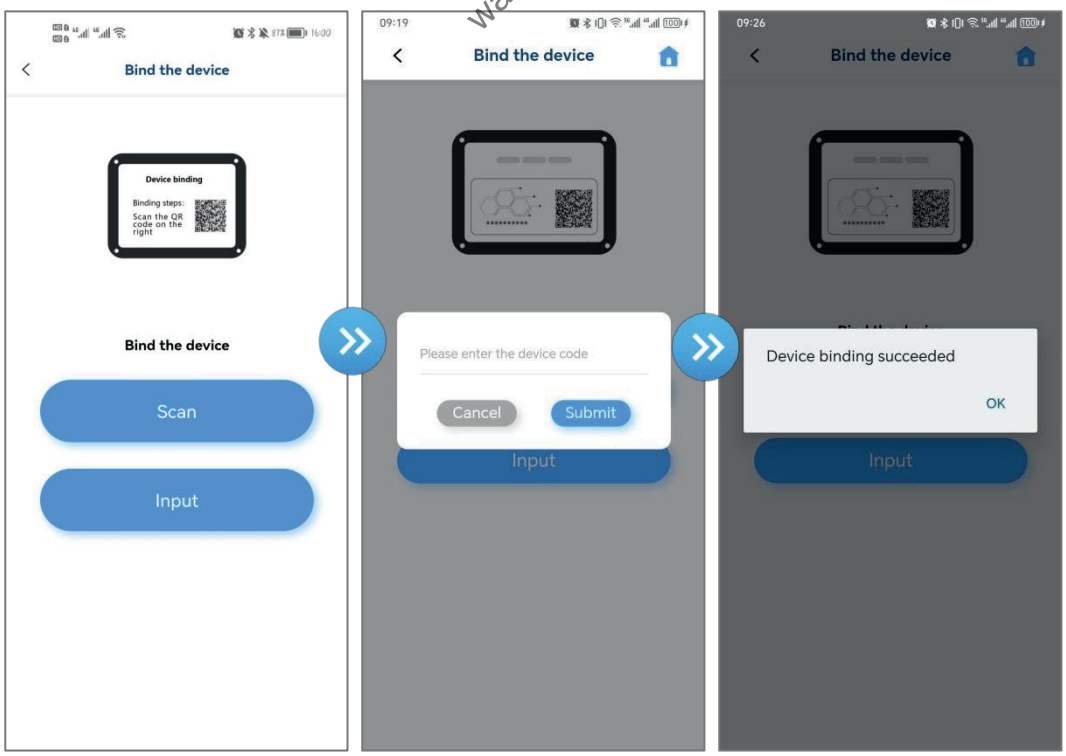
Оберіть мережу Wi-Fi та введіть пароль.



Крок 3:

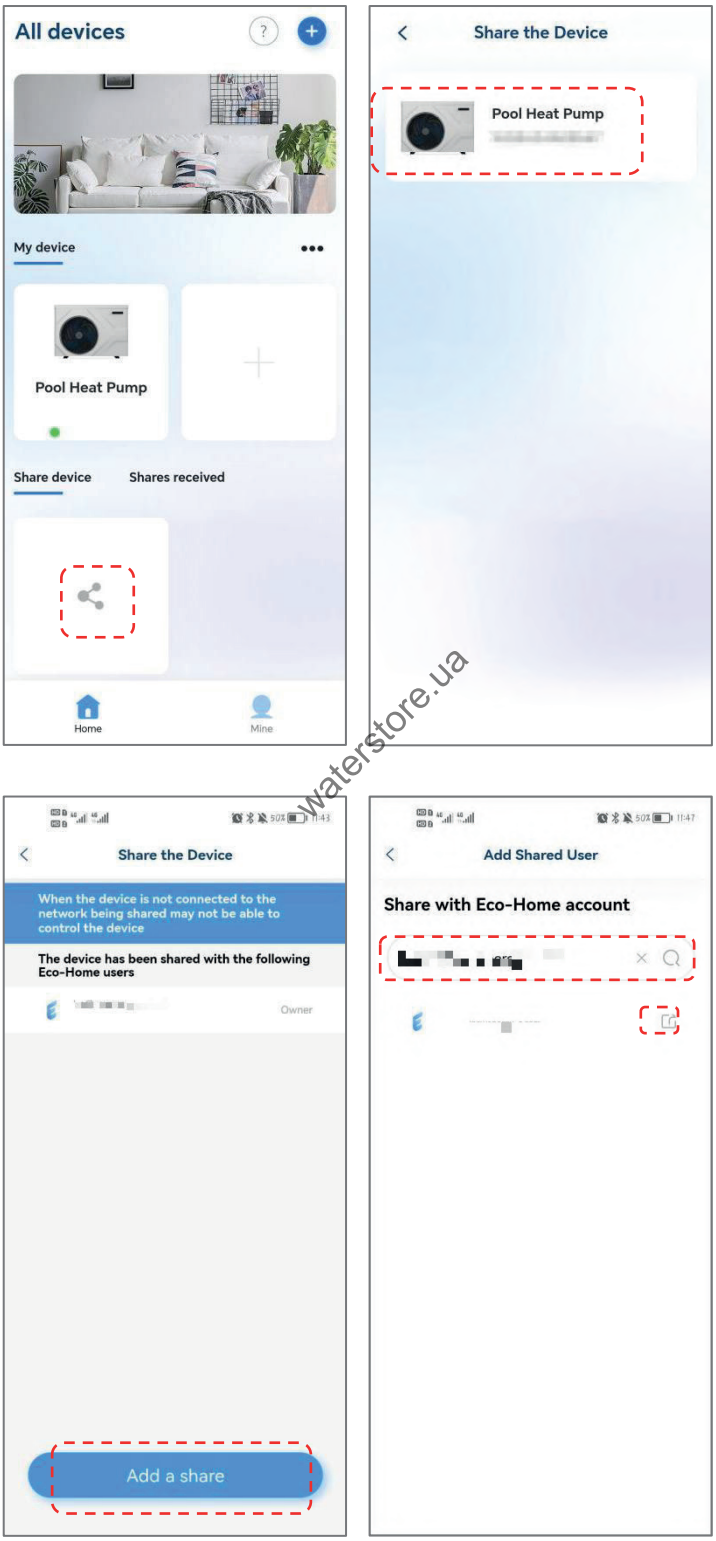
Після успішного підключення до Інтернету натисніть «Ввести» та введіть IoT-код для прив'язки. Після успішної прив'язки повернеться на головну сторінку.

waterstore.ua



- **Спільний доступ до пристрою**

Натисніть «Поділитися пристроєм», оберіть пристрій, яким хочете поділитися, натисніть «Додати доступ», введіть дані облікового запису, з яким надаєте доступ, і підтвердіть.

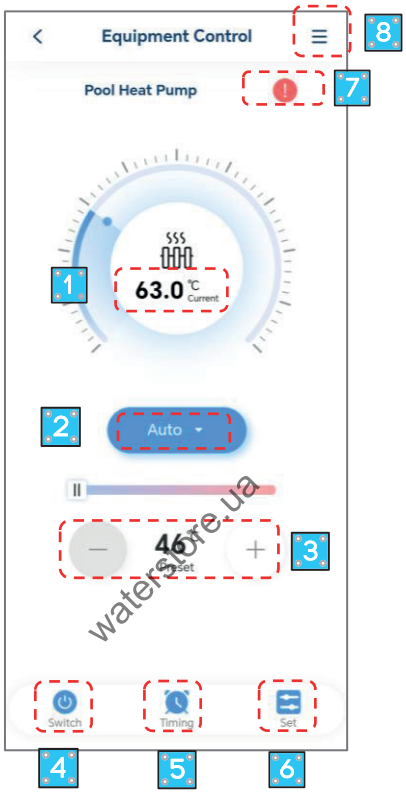


waterstore.ua

2.5. Робота з функціями програми

- Після успішної прив'язки пристрою відкрийте робочий екран «Eco-Home» (назву пристрою можна змінити)
- На головному екрані натисніть на пристрій, щоб відкрити робочий екран.

(1) **Обігрів і охолодження**

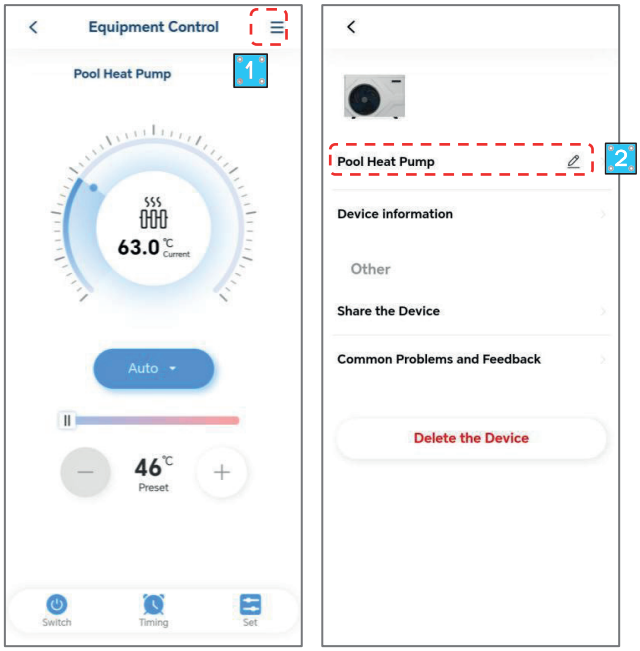


waterstore.ua

① Поточна температура
② Налаштування режиму
③ Налаштування цільової температури
④ Загальне ввімк./вимк.
⑤ Таймер ввімк./вимк.
⑥ Налаштування
⑦ Інформація про несправності
⑧ Додаткові налаштування

2.6. Зміна назви пристрою / Видалення пристрою

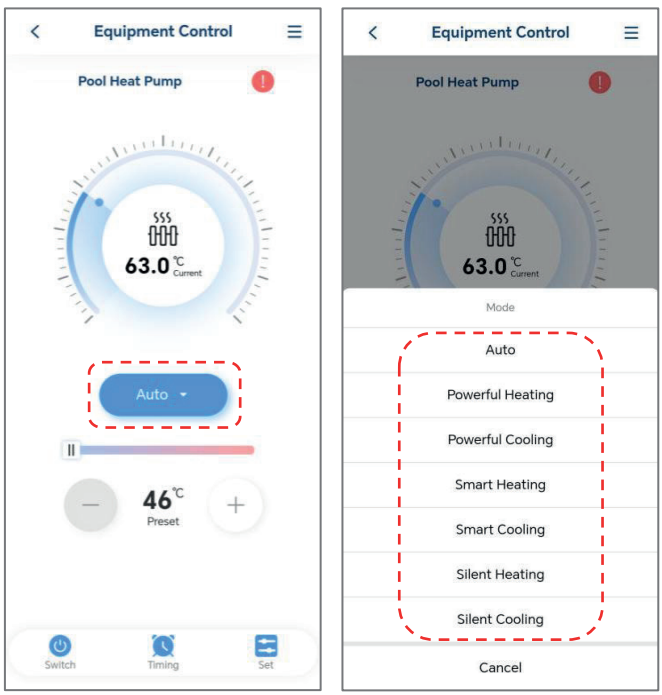
Натискайте у вказаному порядку для переходу до відомостей про пристрій, потім натисніть «Назва пристрою», щоб перейменувати пристрій. Натисніть «Видалити пристрій», щоб видалити пристрій.



2.7. Налаштування режиму

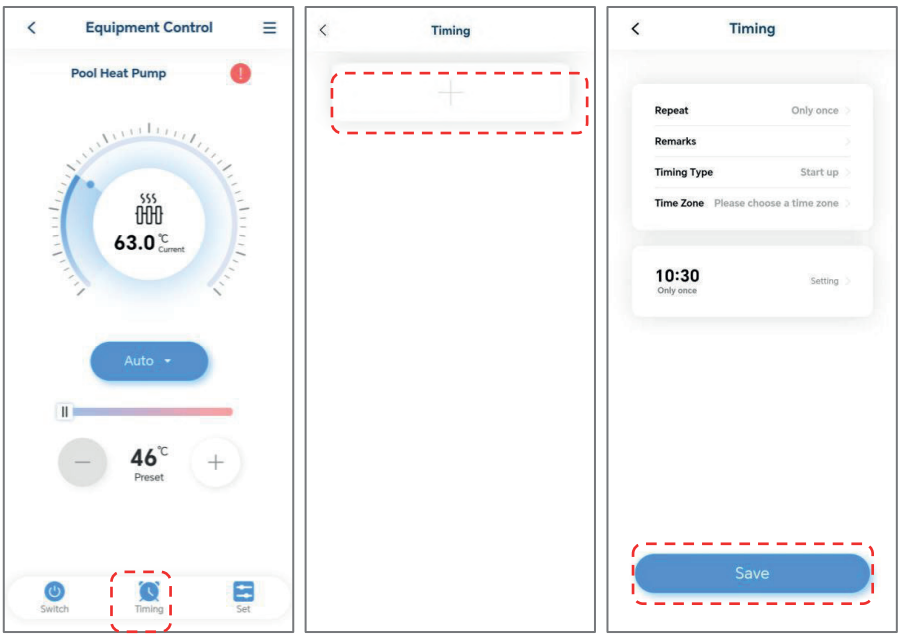
Натисніть, щоб обрати потрібний режим.

watersore.ua



2.8. Таймер

Натисніть «Таймер», потім «+», налаштуйте таймер і збережіть.

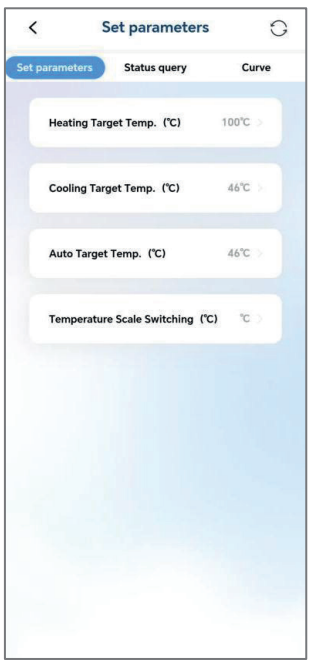


2.9. Налаштування параметрів

(1) **Налаштування цільової температури**

Можна змінювати такі параметри: цільова температура охолодження, цільова температура обігріву, цільова температура авторежиму та одиниці вимірювання температури (під час зміни одиниць температури контролер повторно зчитує дані з материнської плати та по черзі передає їх до застосунку).

waterton.ua



(2) Запит стану

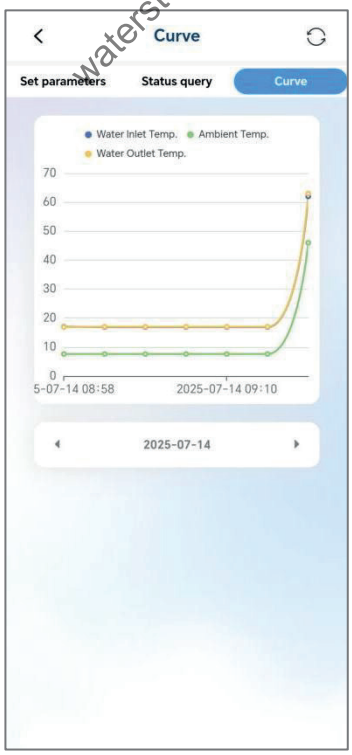
Можна переглянути стан системи та стан модуля.



(3) Графік температури.

Поточний графік показує відповідні температури: температуру вихідної води, температуру вхідної води, температуру довкілля; графік оновлюється в реальному часі.

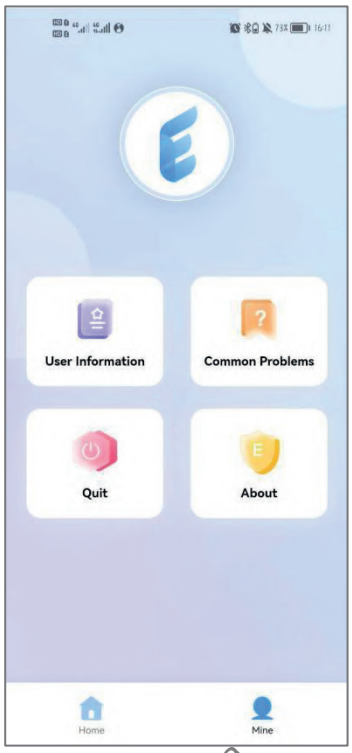
waterstore.ua



2.10. Моє

Натисніть «Моє» для доступу до інформації про користувача, поширених

запитань, відомостей про застосунок і виходу з облікового запису.



waterstore.ua

Щорічне обслуговування

Наступні процедури мають виконуватися кваліфікованим фахівцем не рідше одного разу на рік:

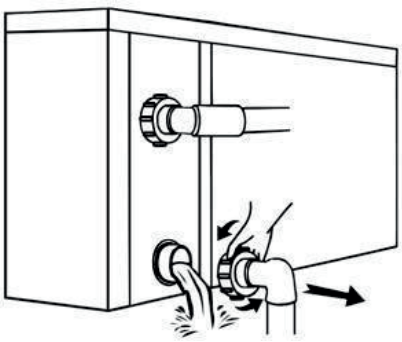
a. Перевірка безпеки.
b. Перевірка цілісності електропроводки
c. Перевірка заземлення.
d. Контроль за станом манометра і наявністю холодоагенту.

5.2. ДОГЛЯД У ЗИМОВИЙ ПЕРІОД

Перед чищенням, оглядом і ремонтом ВИМКНІТЬ електроживлення нагрівача

У зимову пору року, коли ви не користуєтеся басейном:

a. Вимкніть електроживлення, аби запобігти пошкодженню машини.
b. Злийте воду з агрегату.



!! ВАЖЛИВО:

Відкрутіть патрубок впускної труби, аби злити воду. Якщо в зимовий період вода в машині замерзне, титановий теплообмінник може бути пошкоджений.

waterstore.ua

c. Якщо ви не плануєте використовувати тепловий насос, накривайте його чохлом.

waterstore.ua

waterstore.ua

aquajoy

make life better