

Моделі чилерів KS-CH-Chill / KS-CH-Heat / KS-CH-Dual

Інструкція користувача



Дякуємо за вибір нашої продукції!

Серія KS-CH-Chill / KS-CH-Heat / KS-CH-Dual — це моделі чилерів, призначені для охолодження, підігріву або виконання обох функцій для холодних купелей, гарячих ванн і ванн із подвійним температурним режимом.

Це обладнання використовує новітні технології охолодження та підігріву і є одним із найбільш енергоефективних виробів, доступних на ринку. Воно забезпечує швидке та зручне охолодження або підігрів води.

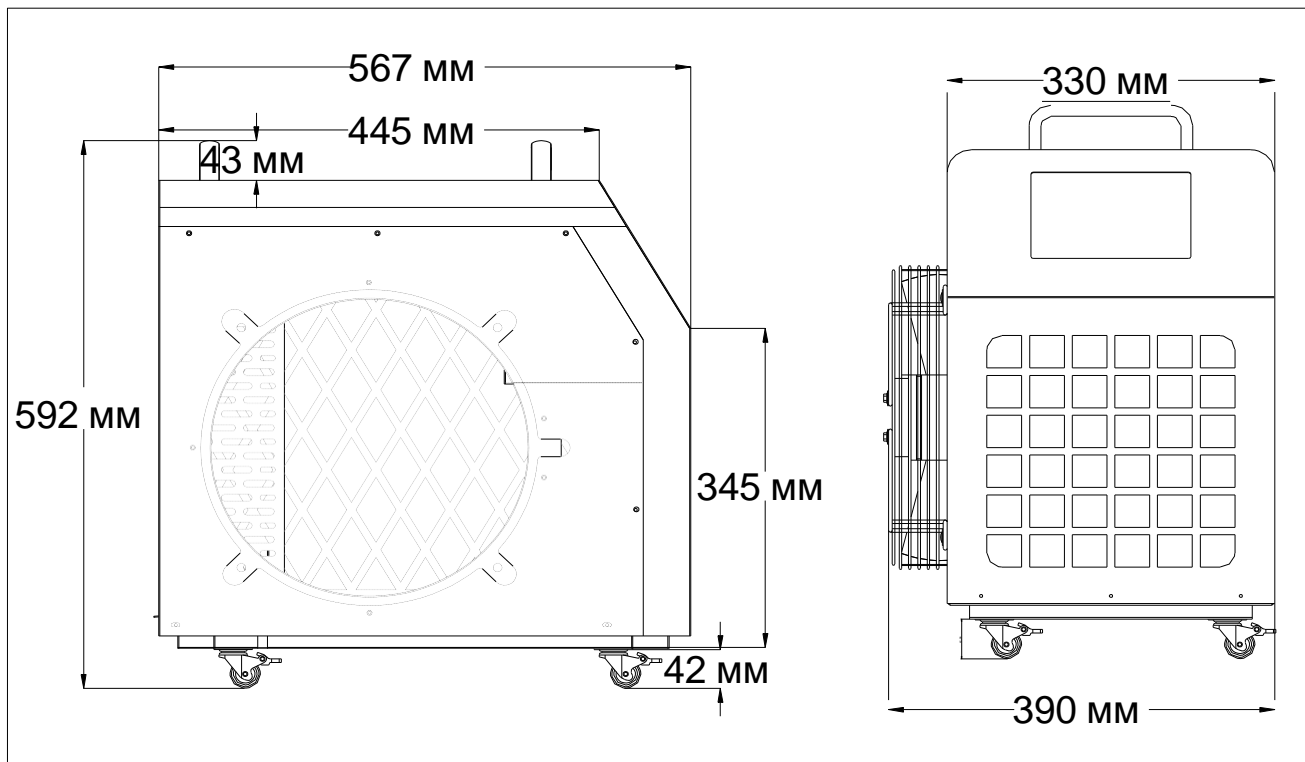
Серія виготовлена з високоякісних матеріалів та промислових компонентів, що гарантує тривалий термін служби. Під час використання з відповідними ваннами обладнання швидко встановлюється, є простим в експлуатації, а також зручним для пакування та транспортування.

Ця інструкція допоможе вам розпочати експлуатацію обладнання, надаючи інформацію про його характеристики, технічні параметри та вказівки з використання. Також вона є довідником для вибору відповідної моделі та напруги.

Будь ласка, дотримуйтесь наведених нижче інструкцій щодо встановлення, використання та обслуговування обладнання. Перед встановленням і початком експлуатації уважно прочитайте цю інструкцію. Зберігайте її для подальшого використання.

Зовнішні габарити та технічні характеристики

Зовнішні розміри (мм) KS-CH-Chill / KS-CH-Heat / KS-CH-Dual



Технічні характеристики

Обладнання серії KS-CH-Chill / KS-CH-Heat / KS-CH-Dual має такі характеристики:

а. **Швидке охолодження:** Ця серія пристроїв для охолодження та підігріву найкраще підходить для купелей об'ємом 200–600 л. Вони здатні охолодити або нагріти воду приблизно за 5 годин.

б. **Широкий температурний діапазон:** Усі моделі серії можуть охолоджувати воду в купелі до 3°C (B-Chill), нагрівати до 42°C (B-Heat) або працювати в режимі охолодження/підігріву в діапазоні від 3°C до 42°C (B-Dual).

с. **Портативність і гнучкість:** Обладнання можна використовувати в будь-якому місці, забезпечуючи швидке охолодження або підігрів там, де це необхідно.

д. **Розумне керування:** Усі моделі обладнання можуть бути оснащені великим, яскравим і естетично привабливим сенсорним дисплеєм високої роздільної здатності з використанням передових технологій.

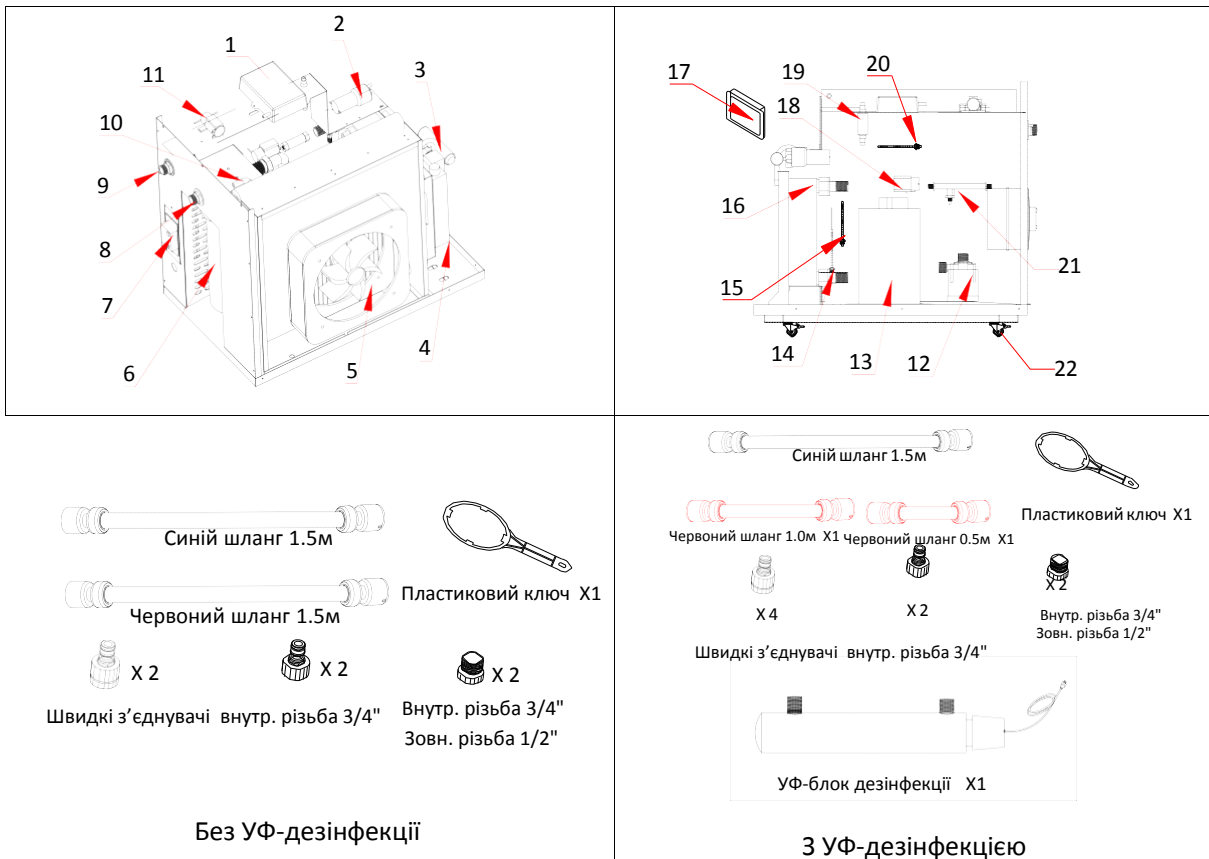
Дистанційне керування через смартфон (опційно): Підключіть пристрій до вашої домашньої мережі та синхронізуйте його зі смартфоном, планшетом або комп'ютером для віддаленого керування.

е. Сумісність із різними купелями: Обладнання може використовуватися як із купелями нашого виробництва, так і з вашою власною ванною.

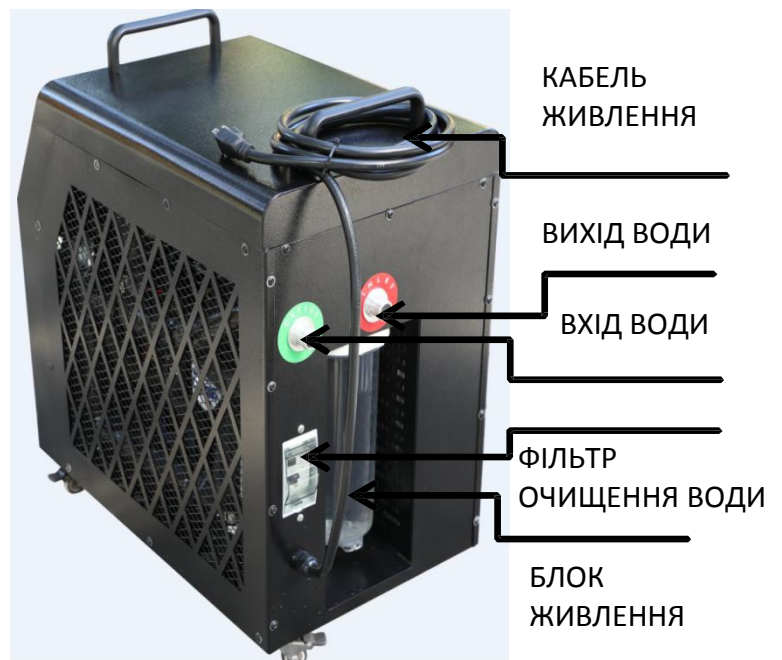
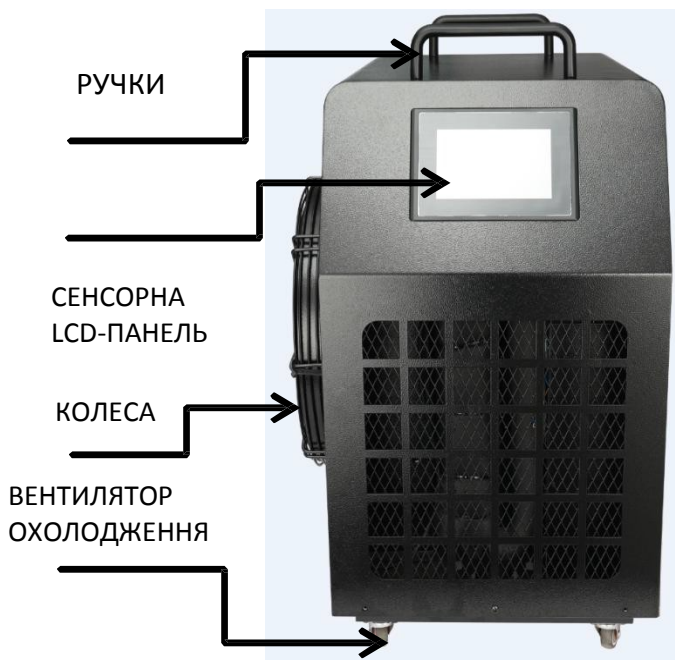
ф. Робота за будь-якої погоди: Усі моделі обладнання розраховані на цілодобову експлуатацію (24/7) за будь-яких погодних умов, мають повністю автоматичне керування та низький рівень шуму.

Примітка: Нижче наведені фактичні тестові дані для обладнання серії охолодження/підігріву за умови, що температура навколишнього середовища та температура води становлять 25°C.

Назва тестової купелі	Прямокутна мала купіль (вбудований тип)	
Модель тестової купелі	KS-CH1P-Heat (T1)	KS-CH1P-Dual (T1)
Внутрішні розміри купелі	1200x610x560 (мм)	
Об'єм води (л)	340 (л)	
Моделі обладнання (охолодження/підігрів)	KS-CH1P-Chill/KS-CH1P-Heat/KS-CH1P-Dual	
Потужність	Потужність охолодження / нагріву / комбінована: 2500 Вт	
Живлення	Напруга: 220/110 В, Струм: 6.5 / 13 А, Частота: 50/60 Гц	
Діапазон температури води	від 3°C до кімнатної температури, від кімнатної температури до 42°C, від 3°C до 42°C	
Тестові дані 1	Час, необхідний для підвищення або зниження температури води на 20 °C: <= 4,3 години	
Тестові дані 2	Час відновлення температури після звичайного використання: <= 25 хвилин	
Режим роботи	Автоматична робота після запуску, цілодобова експлуатація (24/7) за будь-яких погодних умов	
Спосіб керування	Контролер із цифровим дисплеєм	
Зовнішні розміри блоку охолодження/нагріву	390x567x592 (мм)	



1. Озонатор (генератор озону), 2. Діафрагмовий насос, 3. Чотириходовий клапан, 4. Блок живлення, 5. Вентилятор, 6. Фільтр очищення води, 7. Автоматичний вимикач, 8. Вхід води, 9. Вихід води, 10. Радіатор (теповідвід), 11. Соленоїдний клапан, 12. Водяний насос 24В, 13. Компресор, 14. Температурний датчик Т1, 15. Температурний датчик Т2, 16. Конденсатор, 17. Контролер (блок керування), 18. Соленоїдний клапан, 19. Датчик потоку, 20. Температурний датчик Т3, 21. Інжектор, 22. Універсальне колесо (ролик).



Вибір моделі

Основна інформація про моделі

Доступні три типи моделей:

- KS-CH-Chill (модель для охолодження)
- KS-CH-Heat (модель для підігріву)
- KS-CH-Dual (модель із подвійним температурним режимом)

Визначення напруги обладнання

Наше обладнання розроблене для роботи з двома стандартними варіантами електроживлення:

- (1) Для країн/регіонів із напругою 220 В необхідний мінімальний струм 6,5 А.
- (2) Для країн/регіонів із напругою 110 В необхідний мінімальний струм 13 А.

Примітка: Під час нормальної роботи обладнання споживає значно менше електроенергії. Однак під час кожного запуску протягом приблизно 1 хвилини потрібна підвищена потужність, тому слід забезпечити відповідне електроживлення.

Визначення типу вилки живлення

Вилка живлення повинна бути триконтактною. У Великій Британії, Північній Америці, Австралії та Європейському Союзі використовуються різні стандарти триконтактних вилок, що відрізняються за зовнішніми розмірами. Тому під час придбання обладнання необхідно обов'язково вказати країну та регіон використання, щоб забезпечити постачання відповідної вилки живлення.

Швидке налаштування

Підготовка перед налаштуванням

Щоб забезпечити правильний і безперебійний процес налаштування, уважно дотримуйтесь наведених нижче вказівок. Не запускайте обладнання, доки повністю не ознайомитеся з цією інструкцією. Неправильне встановлення або експлуатація можуть призвести до пошкодження обладнання, що не покривається гарантією.

(1) **Розпакування:** Рекомендуємо зберігати оригінальну упаковку купелі протягом гарантійного періоду. У разі необхідності переміщення купелі ви зможете використати її для безпечного транспортування.

(Примітка: обладнання не можна нахилити більше ніж на 15° або класти на бік під час підйому чи переміщення.)

(2) **Вимоги до розміщення:** Обладнання можна встановлювати в будь-якому зручному місці, включаючи відкриті простори, однак його слід захищати від прямих сонячних променів і дощу, щоб уникнути корозійного впливу. Наприклад, не розміщуйте його надто близько до моря та не піддавайте тривалому впливу екстремальних температур. Рекомендується використовувати обладнання

на відкритому повітрі лише короткочасно та накривати його, коли воно не використовується. Оптимальна температура експлуатації становить від 10°C до 25°C для досягнення найкращої ефективності.

(3) Експлуатація в екстремальних погодних умовах: Під час використання обладнання за дуже низьких температур необхідно стежити, щоб вода не замерзала, оскільки це може спричинити серйозні пошкодження, які не покриваються гарантією. Якщо через зміну погодних умов очікується замерзання, слід злити воду або додати до неї антифриз. Якщо ваше обладнання має функцію підігріву — увімкніть її. У дуже спекотному кліматі з температурою понад 42°C система може працювати не на повну потужність через перегрів.

(4) Розміщення: Обладнання необхідно встановлювати на рівній, горизонтальній поверхні та не далі ніж за 2 метри від купелі. Переконайтеся, що місце встановлення купелі та обладнання здатне витримати вагу ванни, заповненої водою. Якщо ви не впевнені, рекомендуємо звернутися за допомогою до професійного інженера. Обладнання є мобільним, однак його не можна переміщувати під час роботи. Перед заповненням купелі водою врахуйте розташування зливу та точок підключення, щоб забезпечити можливість відведення надлишкової води.

(5) Вентиляція: Переконайтеся, що обладнання розташоване на відстані щонайменше 300 мм від будь-яких перешкод, стін або конструкцій з усіх боків для забезпечення належної циркуляції повітря. Також тримайте його подалі від джерел тепла. Необхідно забезпечити достатню вентиляцію, щоб підтримувати безпечний температурний режим роботи обладнання. Пристрою потрібен добре провітрюваний простір для ефективного відведення тепла в повітря. Не розміщуйте обладнання в закритому просторі, оскільки це може призвести до небезпечного перегріву та спрацювання вбудованої системи захисту.

(6) Конденсація води: Зверніть увагу, що ваше обладнання є потужним охолоджувальним пристроєм, тому всередині нього може утворюватися конденсат. Ви можете помітити невелику кількість води в нижній частині пристрою. Волога з повітря може конденсуватися у воду або навіть утворювати лід на дуже холодних поверхнях всередині обладнання. Це явище більш помітне в умовах високої температури та підвищеної вологості повітря.

Підключення зливного шланга купелі

Процес збирання передбачає використання спеціальних шлангів для підключення обладнання до водяної купелі. Як водяну купіль можна використовувати як продукцію нашої компанії (крижані ванни), так і вашу власну SPA-купіль або ванну. Залежно від типу купелі надаються різні аксесуари та з'єднувальні елементи.

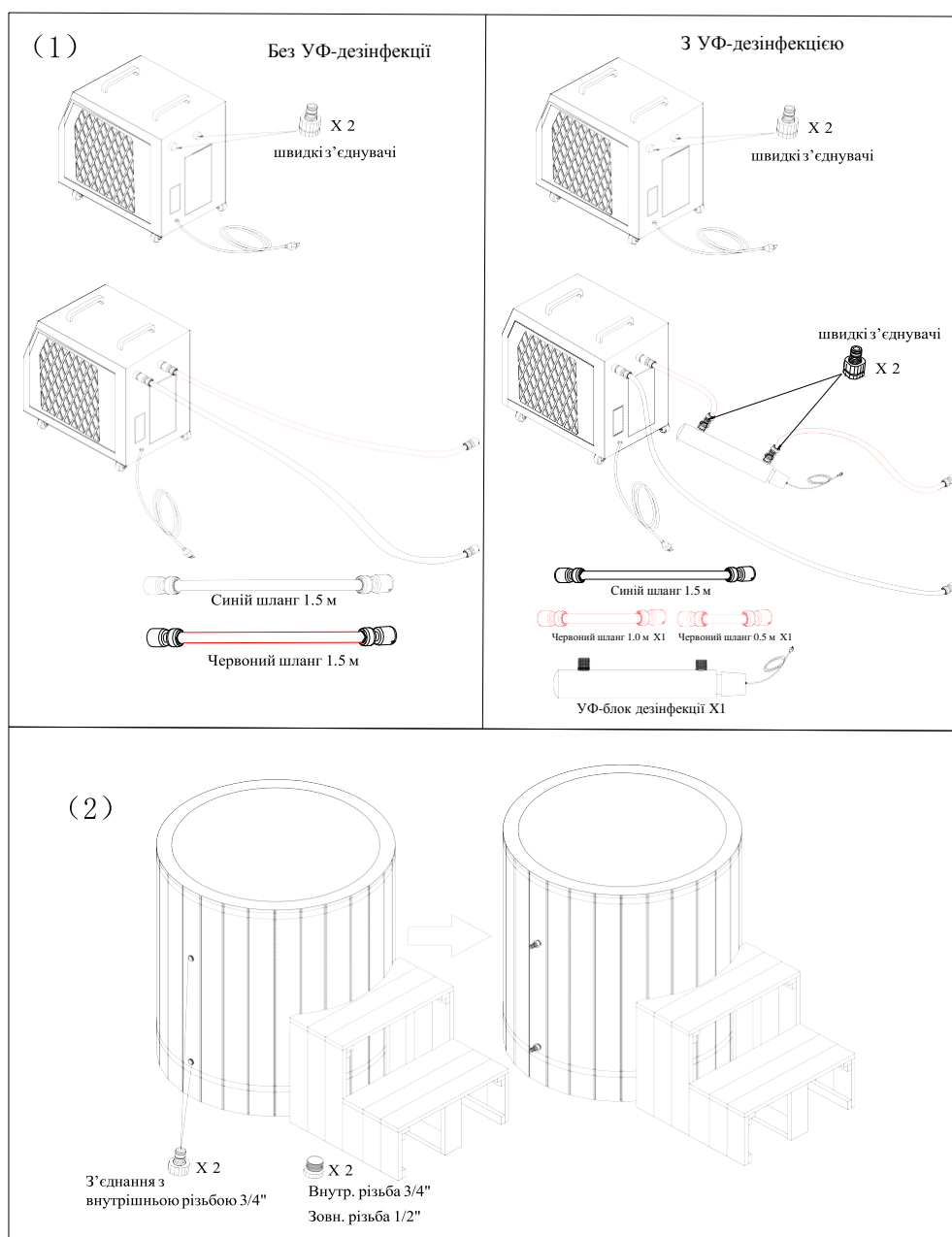
Нижче наведено приклад підключення до нашої круглої крижаної купелі. (Підключення для інших типів ванн виконується аналогічно.)

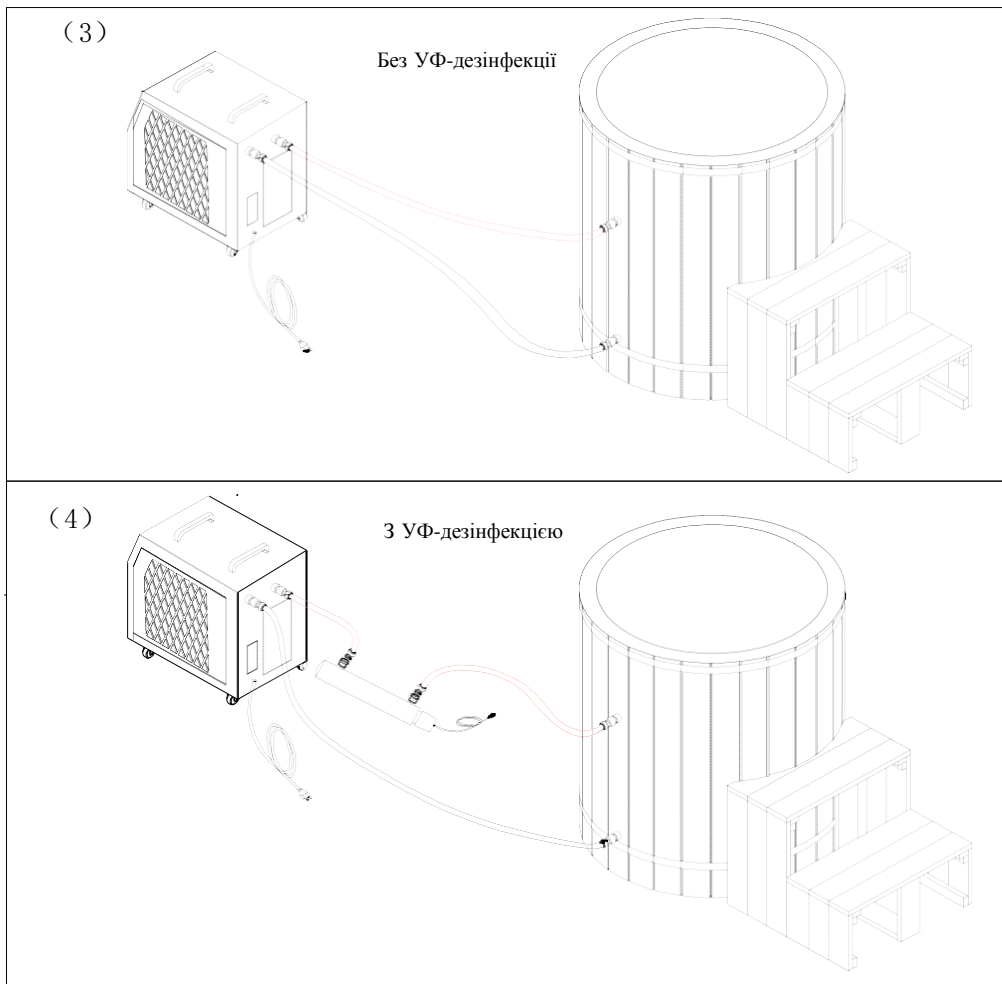
(1) Під'єднайте шланг до швидкого з'єднувача на чилері, переконавшись, що кольори відповідають;

(2) Приєднайте швидкий з'єднувач до купелі з крижаною водою;

(3) Підключіть шланги до купелі. Зверніть увагу: під'єднайте зелений шланг до роз'єму 1 на чилері, а червоний — до роз'єму 2, як показано на схемі нижче. Переконайтеся, що колір шлангів відповідає кольоровому маркуванню на чилері;

(4) Після підключення двох шлангів наповніть дерев'яний чан водою. Переконайтеся, що рівень води знаходиться вище верхньої точки входу води, щоб уникнути проблем із циркуляцією. Додатково перевірте, що всі з'єднання шлангів щільно закріплені. Також врахуйте об'єм тіла користувачів і не переповнюйте купіль водою, щоб запобігти переливанню.





УФ-обладнання для дезінфекції необхідно придбати окремо

Якщо у вашій системі трубопроводів є клапани, відкрийте їх, щоб забезпечити циркуляцію води між обладнанням і купеллю.

Примітка: Якщо ви використовуєте власну купіль, ви можете просвердлити два отвори в резервуарі та встановити два з'єднувачі діаметром $\varnothing 19$ мм, після чого використати стандартні шланги та аксесуари для підключення купелі до чилера.

Підключення до електромережі

Після підключення шлангів наступним кроком є підключення обладнання до джерела живлення. Необхідно обов'язково переконатися, що обладнання підключене до правильної напруги, оскільки помилка може спричинити серйозні пошкодження, які не покриваються гарантією. Перевірте напругу, зазначену на етикетці над вилкою живлення обладнання, щоб визначити, чи це модель на 220 В або 110 В.



Підключення до електромережі

Обладнання необхідно підключати лише до тієї напруги, яка вказана на ньому. Ці пристрої не є універсальними за напругою, і використання іншої напруги призведе до серйозних пошкоджень. Уникайте використання довгих подовжувачів, оскільки вони можуть спричинити падіння напруги та активацію вбудованої системи захисту.



Попередження:

Усі підключення до мережі змінного струму повинні мати належне заземлення відповідно до місцевих норм електробезпеки.

(1) **Підключення до електромережі:** Вставте вилку живлення обладнання у стандартну розетку змінного струму. У країнах/регіонах із напругою 220 В сила струму повинна становити не менше 6,5 А, а для 110 В — не менше 13 А. Хоча під час нормальної роботи система споживає значно менше енергії, під час кожного запуску протягом приблизно 1 хвилини потрібна підвищена потужність. З міркувань безпеки необхідно використовувати триконтактну розетку із заземленням. Ніколи не використовуйте двоконтактну вилку, оскільки це небезпечно! Обладнання оснащено пристроєм захисного вимкнення (ПЗВ) для безпеки користувачів.

(2) **Увімкнення:** Увімкніть перемикач живлення, щоб запустити обладнання.

(3) **Підключення до мобільного додатку:** Ця функція є додатковою, може вимагати окремої оплати та постачається з окремою інструкцією.

Увімкнення живлення

Увімкнення та послідовність запуску

Увімкніть головний вимикач живлення та перевірте дисплей на панелі керування, щоб переконатися, що обладнання правильно увімкнене.

Якщо після увімкнення живлення дисплей не працює, перевірте наступне:

(1) Переконайтеся, що вилка основного кабелю живлення підключена безпосередньо до розетки, без використання подовжувачів.

(2) Перевірте, чи є електроживлення в розетці.

(3) **Запуск циркуляції води:** Обладнання автоматично запускає циркуляційний водяний насос, і вода починає рухатися в купелі. На панелі керування загориться індикатор насоса, що означає, що насос працює та виконується процес автоматичного запуску системи. Якщо все працює коректно, переходьте до наступного кроку.

(4) **Активація системи:** Через кілька секунд запускається компресор охолодження/ підігріву. Ви повинні почути характерний звук його роботи. Якщо все функціонує належним чином, переходьте до наступного кроку.

Примітка: Якщо вбудована система вашої купелі виявить потенційні ризики електробезпеки, цей вимикач негайно відключить усе живлення. У такому випадку необхідно звернутися до кваліфікованого електрика для перевірки безпеки купелі перед повторним запуском. Якщо наведені вище дії не вирішили проблему, зверніться до постачальника.

Правила безпеки

Важливі застереження з безпеки

(1) **Напруга живлення:** Пристрій для охолодження/підігріву води можна підключати лише до напруги, зазначеної на корпусі. Обладнання призначене для роботи від мережі живлення 110 В або 220 В. Підключення до мережі з іншою напругою може спричинити серйозні пошкодження. Усі моделі підтримують змінний струм 50/60 Гц.

(2) **Підключення до електромережі:** Вилка живлення на корпусі обладнання повинна бути підключена до джерела живлення з відповідною силою струму. У країнах/регіонах із напругою 220 В струм має становити не менше 6,5 А, а для 110 В — не менше 13 А. Під час нормальної роботи система споживає значно менше енергії, однак під час запуску протягом приблизно 1 хвилини потрібна підвищена потужність. Це є нормальним режимом роботи.

Належне заземлення є обов'язковим для безпечної експлуатації.

Для безпечної роботи джерело живлення змінного струму повинно бути належним чином заземлене відповідно до місцевих норм електробезпеки.

(3) **Аварійне вимкнення:** У разі надзвичайної ситуації натисніть помаранчеву кнопку на головному вимикачі живлення або вимкніть електроживлення, після чого подача високої напруги до водяного насоса та системи охолодження буде негайно припинена. Переконайтеся, що всі користувачі купелі знайомі з цією функцією. Обслуговуючий персонал і користувачі повинні знати, де знаходиться помаранчева кнопка для повного відключення живлення. Кнопка розташована на вимикачі з правого боку обладнання поруч із фільтром.

(4) **Захист від ураження електричним струмом:** Усе обладнання оснащено системою електробезпеки із захистом від витоку струму та заземленням. Вона також забезпечує захист водяного насоса та УФ-стерилізатора, підключених до системи охолодження/підігріву. Не використовуйте електричні пристрої без захисту поблизу води, оскільки це небезпечно!

Належне заземлення є обов'язковим для безпечної експлуатації. Для безпечної роботи всі підключення до мережі змінного струму повинні бути належним чином заземлені відповідно до місцевих норм електробезпеки.

(5) Вбудована система безпеки: Ваше обладнання оснащене низкою базових функцій безпеки для запобігання таким ситуаціям:

А. Перегрів системи В. Ураження електричним струмом С. Замерзання/ обледеніння
У разі виникнення будь-якої з вищезазначених небезпек система в більшості випадків може тимчасово або повністю вимкнутися. У випадку перегріву вентилятор охолодження може продовжувати працювати ще деякий час після вимкнення, доки температура не знизиться до безпечного рівня.

З метою безпеки користувача навіть незначний витік струму негайно призведе до спрацювання пристрою захисного відключення, який повністю відключить живлення системи. Максимально допустимий струм витоку становить 30 мА. Цей пристрій є частиною основного джерела живлення користувача.

Попередження:

Не вмикайте обладнання повторно, доки не буде виявлено та усунуто всі несправності. Якщо система вимикається з будь-якої причини, перед подальшим використанням купелі необхідно визначити та усунути несправності, що спричинили спрацювання системи безпеки.

(6) Рекомендації щодо використання хімії для купелі: Водяний насос у складі обладнання підходить для роботи у воді зі звичайною концентрацією хлору та солі. Проте для подовження терміну служби насоса та резервуара теплообмінника в системі охолодження і нагріву води, концентрація хімічних речовин не повинна перевищувати норми, рекомендовані для плавальних басейнів.

(7) Експлуатація в екстремальних погодних умовах: У разі розміщення купелі просто неба, гарантія не поширюється на пошкодження, спричинені екстремальними умовами (дощ, сонячне проміння, іржа, сіль, мінусові температури, пил, бруд чи інше сміття). Тому обладнання необхідно зберігати в сухому та захищеному місці, щоб уникнути прямого впливу агресивного зовнішнього середовища. Сильне забруднення, запиленість, висока вологість і корозія можуть спричинити несправності електричної системи, які також не підлягають гарантійному обслуговуванню.

Обслуговування

Рекомендується регулярно чистити обладнання, щоб запобігти утворенню іржі та накопиченню пилу, що може знизити його продуктивність або спричинити інші несправності. Для досягнення найкращих результатів використовуйте під час чищення обладнання серветку з мікрофібри.

(1) Експлуатація обладнання: Оптимальна температура роботи в приміщенні становить від 10°C до 28°C. Необхідно захищати обладнання від іржі, пилу, бруду, низьких температур (замерзання) та прямого сонячного випромінювання.

(2) **Дезінфекція:** Можна використовувати хлор, сіль і м'які дезінфікуючі засоби в безпечних концентраціях, однак слід уникати використання бромиду, оскільки він є корозійним.

(3) **Фільтрація води:** Для побутового використання рекомендується очищувати багаторазовий фільтр-картридж кожні 3–4 тижні та замінювати його приблизно раз на рік. Для комерційного використання рекомендується очищувати фільтр кожні 1–2 тижні та замінювати його кожні 6 місяців.

(4) **Зберігання:** Якщо пристрій охолодження / підігріву не використовується, його необхідно спорожнити та зберігати в сухому приміщенні, бажано при температурі від 15°C до 28 °C. Слід уникати впливу будь-яких екстремальних погодних умов.

(5) **Транспортування:** Завжди тримайте обладнання за ручки та переміщуйте його вперед або назад. Рекомендується постійно тримати пристрій у вертикальному положенні. Не кладіть обладнання на передню або задню панель (див. схему нижче).

(6) **Експлуатація в екстремальних умовах:** Якщо купіль працює при температурі нижче 10°C (але вище 0°C), система може періодично зупинятися для розморожування через утворення інею. У спекотну погоду температура всередині обладнання може перевищувати 70°C через необхідність відведення тепла від потужного теплового насоса. У такому випадку спрацьовує захист від перегріву, і обладнання вимикається. Це може траплятися при дуже високій температурі повітря, недостатній вентиляції або якщо потік повітря перекритий (наприклад, стінами, рушниками чи іншими предметами). Якщо очікуються сильні морози, необхідно злити воду з обладнання. Не допускайте замерзання води у внутрішньому резервуарі під час простою. Після зливу води додайте сіль або антифриз для запобігання замерзанню. Якщо обладнання не використовується тривалий час, його слід осушити та зберігати при кімнатній температурі.

Попередження:

Не розміщуйте бічну частину купелі ближче ніж 300 мм до стін або інших перешкод, які можуть обмежувати потік охолоджувального повітря.

Не використовуйте обладнання в закритому просторі та завжди забезпечуйте достатню вентиляцію.

Усунення несправностей

Циркуляція води

Для захисту насоса та резервуара теплообмінника система не працюватиме за відсутності нормального потоку води.

(1) Недостатній потік води:

А. Причини недостатнього потоку води: Наявність повітря в трубах або насосі, обмеження потоку через засмічення шлангів, протікання шлангів або труб, підключених до обладнання, а також наявність повітряних пробок у системі.

В. Серйозні наслідки: Експлуатація пристрою без достатнього потоку води може призвести до серйозних пошкоджень, оскільки теплообмінник може швидко замерзнути, що потенційно загрожує розривом резервуара для води. Недостатній потік води також може серйозно пошкодити насос через відсутність змащування та охолодження.

С. Рішення:

а. Забезпечте достатню подачу води та переконайтеся, що рівень води знаходиться вище верхнього випускного отвору, щоб уникнути проблем із циркуляцією.

б. Перевірте, чи є водяні крани на шлангах або трубах, що з'єднують купіль та пристрій. Переконайтеся, що крани відкриті і вода може вільно циркулювати.

с. Від'єднайте та прочистьте кожен шланг окремо, оскільки іноді сміття (наприклад, пластирі, фрагменти одягу тощо) може блокувати циркуляцію води.

д. Від'єднайте фітинги на шлангах, що з'єднують обладнання та купіль. Ви можете виявити сміття або сторонні предмети, що блокують циркуляцію.

е. Якщо наведені вище методи не вирішили проблему з циркуляцією, відкрийте корпус обладнання, щоб додатково перевірити та очистити фітинги насоса, УФ-стерилізатора, фільтра та теплообмінника. Можливо, саме там є сміття або сторонні предмети, які перешкоджають циркуляції води. Якщо всі вищезазначені способи виявилися марними, зверніться до свого постачальника.

Проблеми під час експлуатації

У разі вимкнення системи з будь-якої причини, перед подальшим використанням обладнання необхідно з'ясувати та усунути причини спрацювання системи безпеки. Забороняється перезапускати пристрій без виявлення та усунення всіх несправностей.

(1) Проблеми з охолодженням/підігрівом купелі:

А. Причина: Це обладнання оснащено кількома системами безпеки, зокрема тією, що запобігає зростанню тиску води до небезпечного рівня, що може виникнути виключно в разі сильного перегріву системи.

а) Якщо пристрій працює в умовах дуже високої температури, у замкненому просторі, якщо потік повітря був певний час перекритий, або якщо пристрій розміщено надто близько до стін, рушників, джерел тепла чи інших предметів, це може спричинити підвищення внутрішньої температури та перегрів.

б) Лише для моделей з функцією охолодження: якщо охолоджувальний пристрій працює нормально, але температура не змінюється протягом 45 хвилин, причиною може бути те, що задана температура вища за фактичну температуру води, оскільки пристрої для охолодження води не мають функції нагрівання.

с) Витік холодоагенту.

В. Наслідок: Це призведе до спрацювання системи безпеки, і пристрій почне охолоджуватися.

С. Вирішення: У разі виникнення ситуації, описаної в пункті а), знизьте температуру навколишнього середовища або забезпечте належну вентиляцію та переконайтеся, що на відстані 300 мм від купелі немає жодних перешкод.

(2) Поява попередження "Перегрів системи":

Ваше обладнання генерує велику кількість тепла щогодини, яке має розсіюватися в навколишнє повітря. Зазвичай із цим справляються потужні вентилятори, однак якщо циркуляція повітря навколо пристрою обмежена і тепло не має куди відводитися, або якщо температура зовнішнього повітря перевищує 45 °С, система з часом досягне межі свого безпечного робочого діапазону. Якщо температура всередині корпусу досягне 70 °С, система безпеки вимкне пристрій. Переконайтеся, що вентилятори працюють, ребра конденсатора на обладнанні не перекриті та не забруднені, а в приміщенні (або зоні встановлення) забезпечена хороша циркуляція свіжого повітря. У надзвичайно спекотну погоду при температурі понад 45 °С система може бути не здатною працювати на повну потужність через ризик перегріву.

Охолодження попередньо нагрітої води також може спричинити перегрів води та активувати попередження, що призведе до вимкнення пристрою. Це відбувається лише тоді, коли температура води всередині купелі занадто висока. Найкраще дозволити нагрітій воді природним чином охолонути до температури нижче 30 °С перед запуском циклу охолодження, оскільки це також економить електроенергію.

(3) Витік води:

Примітка: Ваше обладнання дуже потужним охолоджувачем, тому всередині може утворюватися конденсат. Зі зворотного боку пристрою для охолодження води може капати вода, і це абсолютно нормально. За необхідності ви можете підставити під обладнання піддон для збору надлишків води. Якщо витік відбувається в місцях з'єднання з аксесуарами на пристрої, зніміть аксесуар і обмотайте з'єднання ущільнювальною фум-стрічкою для труб, щоб герметизувати стик. Водонепроникну ущільнювальну стрічку можна придбати в будь-якому будівельному або господарському магазині.

(4) Спрацювання захисного вимикача:

Якщо на вашому обладнанні спрацював захисний вимикач (автомат), переконайтеся, що вилка вставлена в розетку з такою ж напругою, як зазначено на пристрої. Якщо напруга правильна, перевірте, на якому етапі роботи пристрою спрацьовує вимикач:

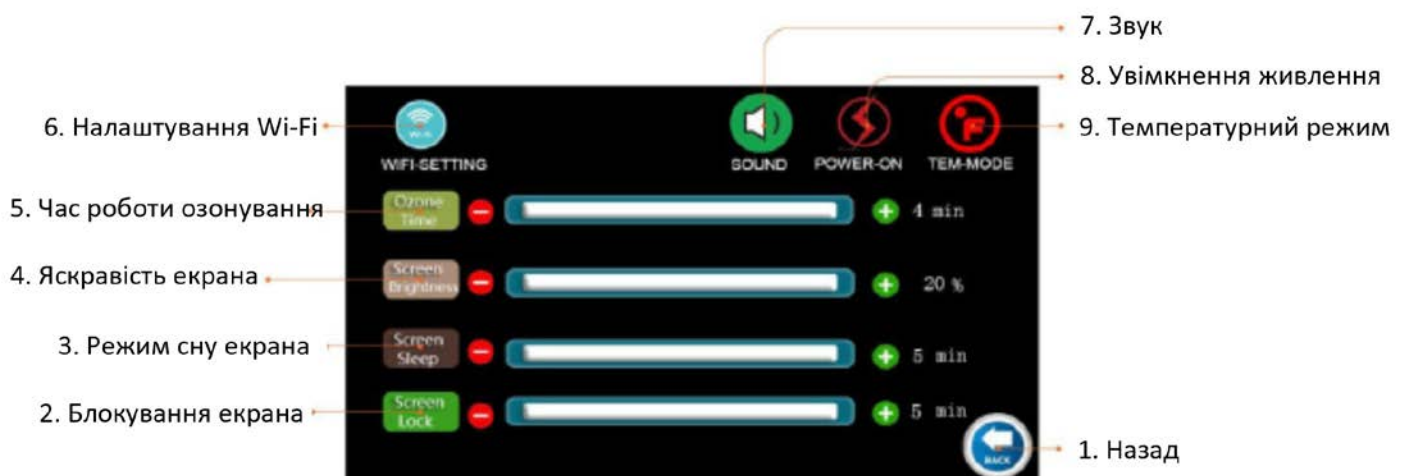
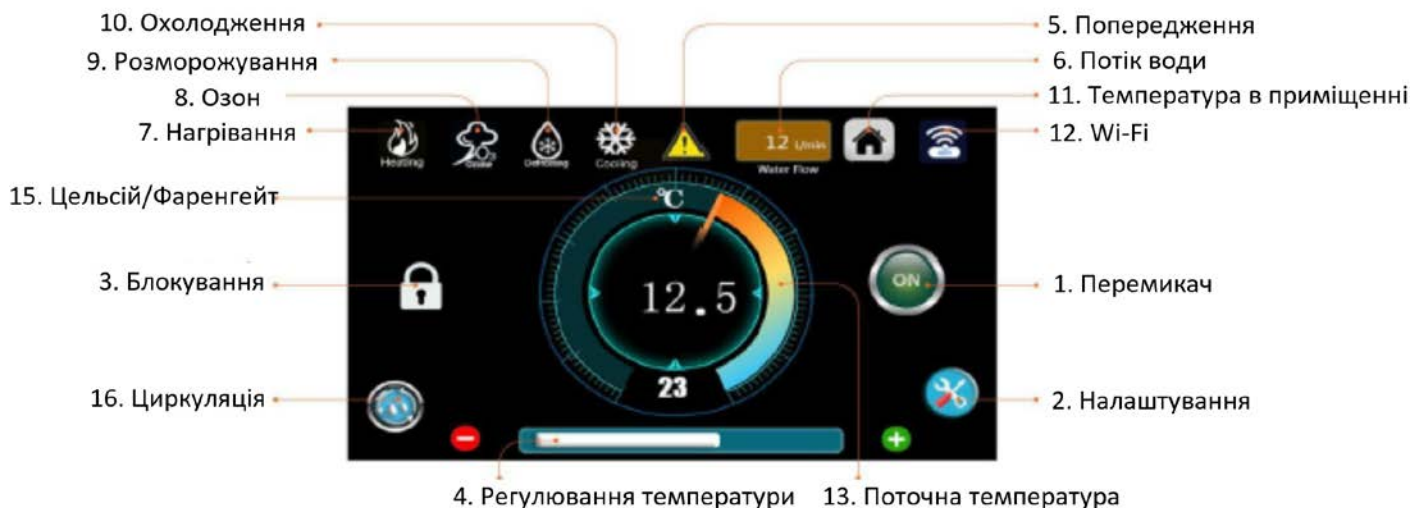
а. Якщо захисний вимикач охолоджувального пристрою спрацьовує під час запуску двигуна компресора, зверніться до дилера.

б. Якщо захисний вимикач охолоджувального пристрою спрацьовує під час запуску вентилятора, зверніться до дилера.

Огляд сенсорної панелі

Елементи керування сенсорною LCD-панеллю

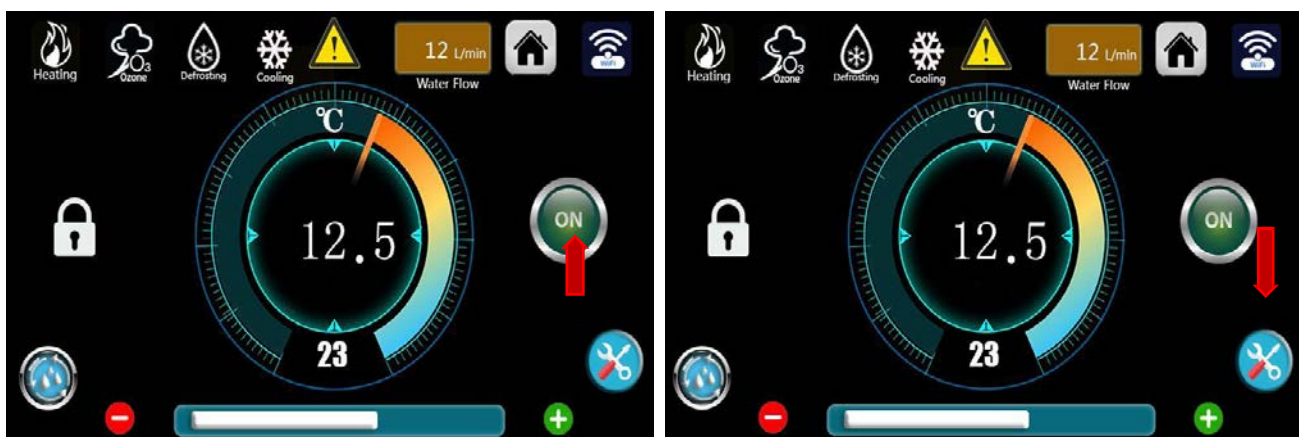
1. Натисніть один раз, щоб увімкнути або вимкнути пристрій (ON/OFF).
2. Натисніть, щоб увійти в меню налаштувань.
3. Утримуйте протягом 3–5 секунд, щоб заблокувати або розблокувати екран.
4. Натисніть «+» або «-», щоб змінити задану температуру.
5. Тут відобразиться повідомлення про несправність (див. розділ «Усунення несправностей»).
6. Відображає поточну витрату води (л/хв).
7. Значки стану (7–15) з'являються на екрані лише тоді, коли відповідна функція активна.
16. Увімкнення/вимкнення режиму Circ (відкриття або закриття циркуляційного насоса).



1. Натисніть кнопку **Return**, щоб перейти до головного екрана.
2. Налаштуйте час блокування екрана: **0 хв** (вимкнено), **макс. 5 хв.**
3. Налаштуйте час переходу екрана в режим сну: **0 хв** (вимкнено), **макс. 5 хв.**
4. Налаштуйте яскравість екрана: **мін. 10%, макс. 100%.**
5. Налаштуйте інтервал роботи озонування: **0 хв** (вимкнено), **макс. 5 хв.**
6. Натисніть і утримуйте, щоб увійти у функцію Wi-Fi (підключення до Gizwits Smart або Smart Life).
7. Налаштуйте звук кнопок: **ON/OFF** (Увімк./Вимк.).
8. Автоматичний запуск після ввімкнення живлення: **ON/OFF** (Увімк./Вимк.).
9. Перемикання одиниць вимірювання температури (°C/°F).

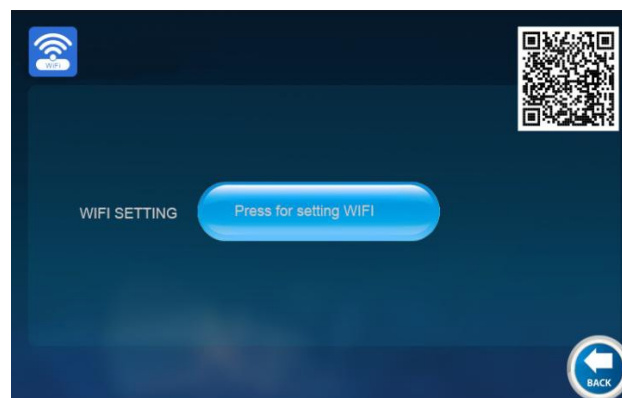
Налаштування Wi-Fi

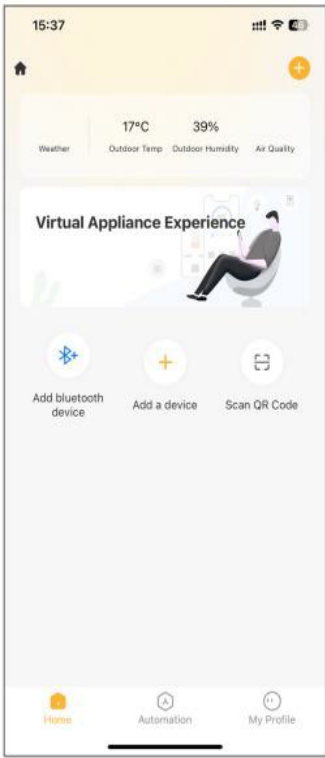
1. Увімкніть охолоджувач (chiller).
2. Натисніть кнопку налаштувань.
3. Натисніть і утримуйте кнопку налаштування Wi-Fi протягом 3–5 секунд, доки індикатор Wi-Fi не почне блимати.
4. Відкрийте на телефоні застосунок Gizwits Smart або Smart Life.
5. Виберіть «**Додати пристрій**» (Add device).
6. Увімкніть Wi-Fi на телефоні та введіть пароль.
7. Після успішного додавання відкрийте панель керування в застосунку.



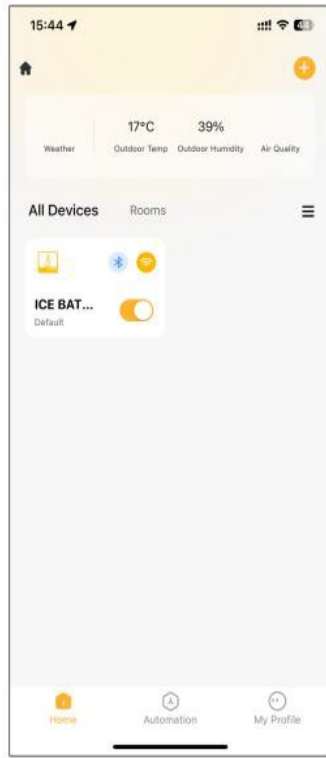
1

2

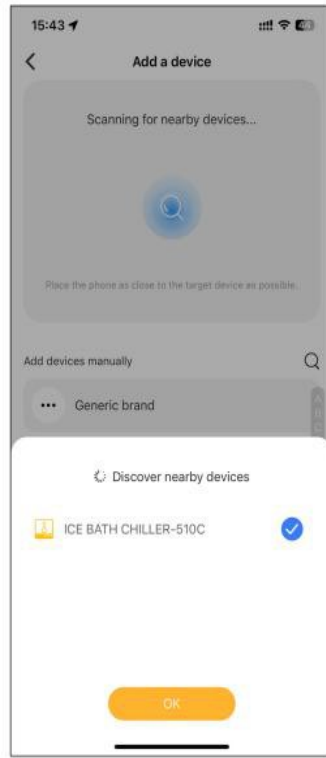




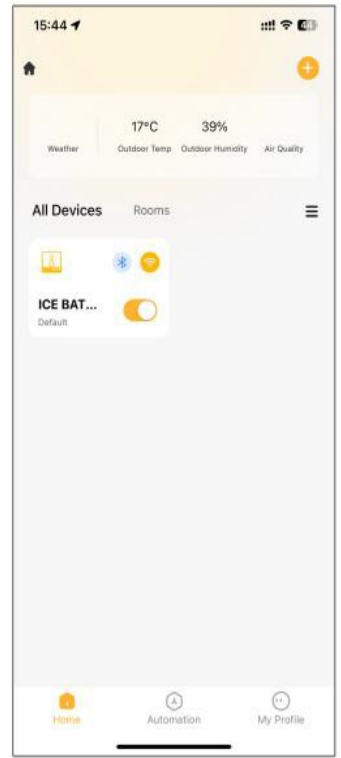
4



5



6



7

1. Setting (Налаштування)

2. Current TEMP (Поточна температура) 4.5 °C

3. Temperature adjustment (Регулювання температури) Temperature setting 3°C

4. Power (Живлення) 34%

5. Timing switch (Таймер)

6. Ozone valve time (Час роботи озонного клапана) 0minutes

7. Water discharge (Скидання води) 12 L/min

8. Child lock (Блокування від дітей)

9. Auto on (Автоматичне ввімкнення)

10. Circ (Циркуляція)

11. Unit (Одиниці вимірювання)

12. Water flow sensor (Датчик потоку води) Water flow detected 1, Water flow detected 2

Інтерфейс Gizwits Smart

1. Інформація про пристрій.
2. Поточна температура.
3. Регулювання температури (**3–42°C / 37–107°F**)
4. Увімкнення/вимкнення (вмикає або вимикає охолоджувач)
5. Таймер
6. Регулювання інтервалу роботи озонування: **0 хв** (вимкнено), **макс. 5 хв.**
7. Злив води
8. Блокування/розблокування сенсорної панелі
9. Увімкнення/вимкнення **Circ** (відкриття або закриття циркуляційного насоса).
10. Автоматичне увімкнення після подачі живлення: **ON/OFF** (Увімк./Вимк.)
11. Перемикання одиниць температури (**°C / °F**)
12. Water Switch 1 (датчик протоку води 1)

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ:

- Не перевертайте охолоджувач догори дном.
- Не використовуйте пристрій без встановленого фільтрувального елемента.
- Переконайтеся, що навколо охолоджувача є вільний простір не менше **100 см.**
- Робоча температура: **1°C–45°C.**
- Температура зберігання: **-20°C~55°C.**
- Відносна вологість під час зберігання: **20%~85%.**
- Переконайтеся, що у внутрішніх трубопроводах охолоджувача немає води.