



НАСТІННІ ФАНКОЙЛИ

посібник користувача



ЕКСПЛУАТАЦІЯ • МОНТАЖ • ОБСЛУГОВУВАННЯ

ЗМІСТ

1. ВКАЗІВКИ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ	4
1.1. ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ	4
1.1.1. ЗАСТЕРЕЖЕННЯ.....	4
1.1.2. ЗВЕРНІТЬ УВАГУ	5
1.2. ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД ТА ЕЛЕМЕНТИ ПРИСТРОЮ	6
1.3. ПУЛЬТ ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ	7
1.4. СПОСІБ УСТАНОВКИ І ЗАМІНИ БАТАРЕЙОК.....	8
1.5 РЕЖИМИ РОБОТИ ТА ФУНКЦІЇ	8
1.5.1. ОСНОВНИЙ РЕЖИМ РОБОТИ.....	8
1.5.2. НАЛАШТУВАННЯ ТАЙМЕРА.....	9
1.5.3. РЕГУЛЮВАННЯ НАПРЯМКУ ПОТОКУ ПОВІТРЯ.....	9
1.5.4. ФУНКЦІЯ ШВИДКОГО НАГРІВУ	10
1.5.5. ФУНКЦІЯ ШВИДКОГО ОХОЛОДЖЕННЯ.....	10
1.5.6. ФУНКЦІЯ ДОПОМІЖНОГО ЕЛЕКТРИЧНОГО НАГРІВУ	10
1.5.7. ФУНКЦІЯ ВІДОБРАЖЕННЯ НА ЕКРАНІ	11
1.5.8. ФУНКЦІЯ БЛОКУВАННЯ ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ	11
1.5.9. ФУНКЦІЯ БЛОКУВАННЯ ПАНЕЛІ КЕРУВАННЯ.....	11
1.6. З'ЄДНАННЯ З МОБІЛЬНИМ ЗАСТОСУНКОМ ТА ВІДДАЛЕНЕ КЕРУВАННЯ	11
1.6.1. ЗАВАНТАЖЕННЯ ТА ВСТАНОВЛЕННЯ МОБІЛЬНОГО ЗАСТОСУНКУ	12
1.6.2. QR КОД ДЛЯ СКАНУВАННЯ В ЗАСТОСУНКУ «SMART LIFE».....	13
1.6.3. ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО WI-FI МЕРЕЖІ	13
1.6.4. РОБОЧИЙ ІНТЕРФЕЙС ЗАСТОСУНКА	14
2. УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ.....	15
3. ОЧИЩЕННЯ КОНДИЦІОНЕРА.....	15
3.1. ОЧИЩЕННЯ ВНУТРІШНЬОГО БЛОКУ	15
3.2. ОЧИЩЕННЯ ВИХІДНОГО ОТВОРУ ПОВІТРЯ.....	16
3.3 ОЧИЩЕННЯ ПИЛОВОГО ФІЛЬТРА.....	16
4. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ	16
4.1. ПЕРЕД ТРИВАЛИМ ПРОСТОЄМ	16
4.2. ПІСЛЯ ТРИВАЛОГО ПРОСТОЮ.....	16
5. ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ	17
6. ІНСТРУКЦІЯ З МОНТАЖУ.....	17

7. ВИМОГИ ДО ЕЛЕКТРОБЕЗПЕКИ	19
8. МОНТАЖ ГАРЯЧОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ ДЛЯ ОБІГРІВУ	20
9. МОНТАЖ КОЛОДЯЗНОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ ДЛЯ ОХОЛОДЖЕННЯ	21
10. СПОСОБИ УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ.....	23
ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН НА ТОВАР	25

1. ВКАЗІВКИ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

1.1. ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ

- Щоб забезпечити правильне використання пристрою, уважно прочитайте ці застереження.
- Запобіжні заходи, які тут згадані, поділяються на застереження та зауваження. Ви повинні дотримуватись цих запобіжних заходів з метою безпеки.

1.1.1. ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- Забороняється самостійно ремонтувати кондиціонер або замінювати кабель живлення. Якщо кабель живлення пошкоджено, його має замінити кваліфікований спеціаліст.
- Забороняється використовувати подовжувачі чи розгалужувачі (трійники, мереживні фільтри тощо) для живлення, оскільки це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.
- Витягуйте з розетки тримаючись за штепсель, не тягніть за кабель живлення, інакше це може призвести до ураження електричним струмом, короткого замикання або пожежі.
- Головний вимикач повинен бути встановлений у недоступному для дітей місці, щоб діти з ним не гралися. Це небезпечно.
- Під час грози обов'язково від'єднуйте пристрій від живлення, інакше блискавка може його пошкодити.
- Якщо пристрій не використовується протягом тривалого часу, від'єднайте його від джерела живлення, щоб запобігти нещасним випадкам.
- Перш ніж чистити пристрій або виконувати технічне обслуговування, від'єднайте його від живлення. Заборонено мити пристрій водою, існує ризик ураження електричним струмом.
- Не користуйтеся вимикачем живлення або штепселем, якщо у вас мокрі руки (деякі моделі не мають штепселя). Існує ризик ураження електричним струмом.
- Забороняється обприскувати пристрій інсектицидами, дезінфікуючими засобами, легкозаймистими спреями, оскільки це може призвести до займання або деформації пристрою.
- Заборонено встромляти в кондиціонер різні предмети, частини тіла, або палиці. Не дозволяйте дітям гратися з кондиціонером. Високошвидкісний вентилятор може спричинити травми.
- Суворо забороняється використовувати кондиціонери в середовищі, де розміщені або використовуються леткі, корозійні та легкозаймисті речовини, оскільки це може призвести до пожежі.
- Пристрій повинен мати надійне заземлення.
- Якщо ви виявили ненормальні умови роботи пристрою, такі як надмірний шум, запах, підвищення температури, коротке замикання тощо, негайно вимкніть живлення, а потім зверніться до спеціаліста з обслуговування.

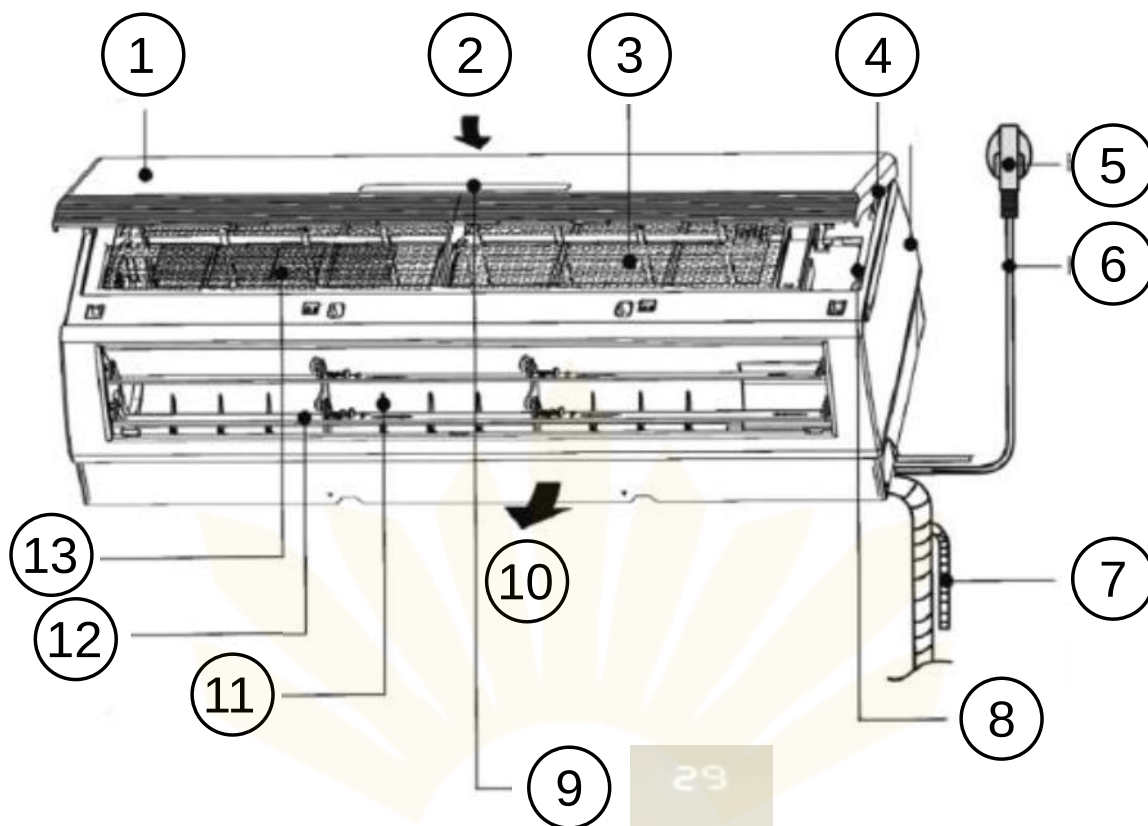
- Уникайте створення різких перепадів температури – з холодного середовища в гаряче, або навпаки - особливо якщо в кімнаті є люди похилого віку, діти або пацієнти, інакше це може завдати шкоди здоров'ю.
- Електрична коробка внутрішнього блоку повинна бути герметичною.

1.1.2. ЗВЕРНІТЬ УВАГУ

- Встановіть бажану температуру, щоб отримати комфортне середовище, і уникайте перегріву або надмірного холоду.
- У режимі охолодження слід використовувати штори або жалюзі, щоб запобігти потраплянню прямого сонячного світла в кімнату, інакше ефект охолодження буде знижений.
- Закривайте двері та вікна під час роботи пристрою, інакше ефект охолодження або обігріву буде знижений.
- Встановіть запланований час роботи за допомогою кнопки таймера на пульті керування.
- Приберіть предмети, які блокують потік повітря на вході або виході повітря, інакше це призведе до зниження ефективності кондиціонера і навіть зупинки системи.
- Частіше очищайте повітряний пиловий фільтр, інакше ефект охолодження чи обігріву буде знижений.

1.2. ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД ТА ЕЛЕМЕНТИ ПРИСТРОЮ

Внутрішній блок



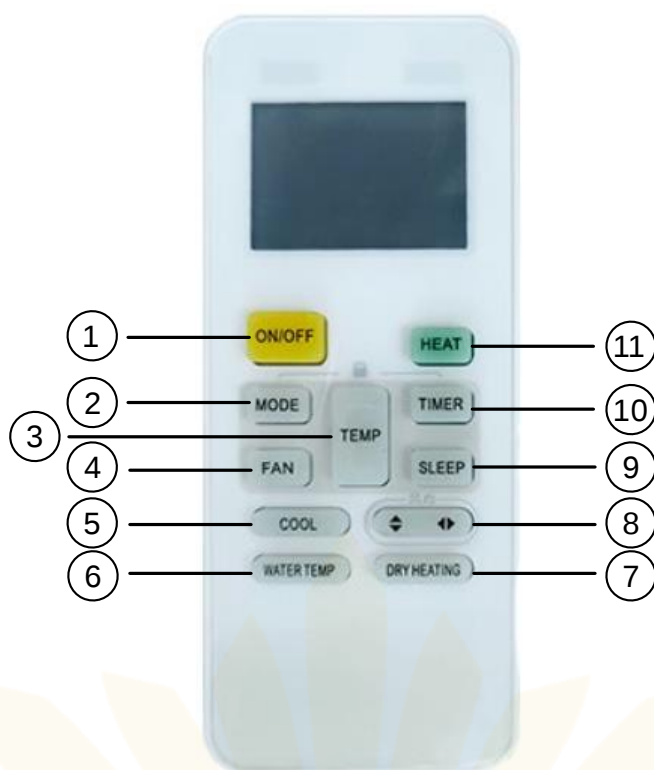
1. Кришка
2. Вхідний отвір для повітря
3. Повітряний пиловий фільтр
4. Паз для відкриття кришки
5. Штепсель
6. Кабель живлення
7. Дренажна трубка
9. Дисплей
10. Вихід повітря
11. Пластини, які регулюють напрямок потоку повітря вліво-вправо.
12. Пластина, яка регулює напрямок потоку повітря вгору-вниз.
13. Повітряний пиловий фільтр

8. Кнопка ручного увімкнення автоматичного режиму чи режиму охолодження

- Якщо ви не можете скористатись пультом дистанційного керування, ви можете скористатися цією кнопкою.
- Послідовність натискання клавіш: 1 раз – вмикається автоматичний режим, 2 раз – вмикається режим охолодження, 3 раз – пристрій вимикається.
- «Режим охолодження» в даному випадку використовується лише в якості тесту роботи пристрою, користувачі не можуть змінювати температуру тощо.

Щоб відновити дистанційне керування, просто натисніть кнопку на пульті дистанційного керування.

1.3. ПУЛЬТ ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ



1. Кнопка увімкнення / вимкнення.
2. Кнопка зміни режимів. Є 5 режимів на вибір: автоматичний, охолодження, осушення повітря, обігрів та провітрювання.
3. Кнопка вибору температури – вище або нижче.
4. Кнопка регулювання швидкості потоку повітря: низка, середня, висока, найвища, автоматичний режим.
5. Кнопка швидкого охолодження. Дозволяє швидко остудити приміщення, не беручи повітря з вулиці.
6. Температура води. Кнопка для перевірки температури води і відображення цієї температури на настінному блоці.
7. Кнопка сухого нагрівання. Використовується для налаштування та вимкнення функції сушіння. У режимі нагрівання використовується для вимкнення та ввімкнення функції допоміжного електричного нагріву. (Пристрої, які працюють лише на охолодження не мають цієї функції).
8. Кнопка контролю напрямку потоку повітря.
9. Режим сну. Підходить для забезпечення комфортного сну.
10. Таймер. Вмикає і вимикає функцію таймера.
11. Кнопка обігріву. Призначена для увімкнення/вимкнення швидкого обігріву.

1.4. СПОСІБ УСТАНОВКИ І ЗАМІНИ БАТАРЕЙОК

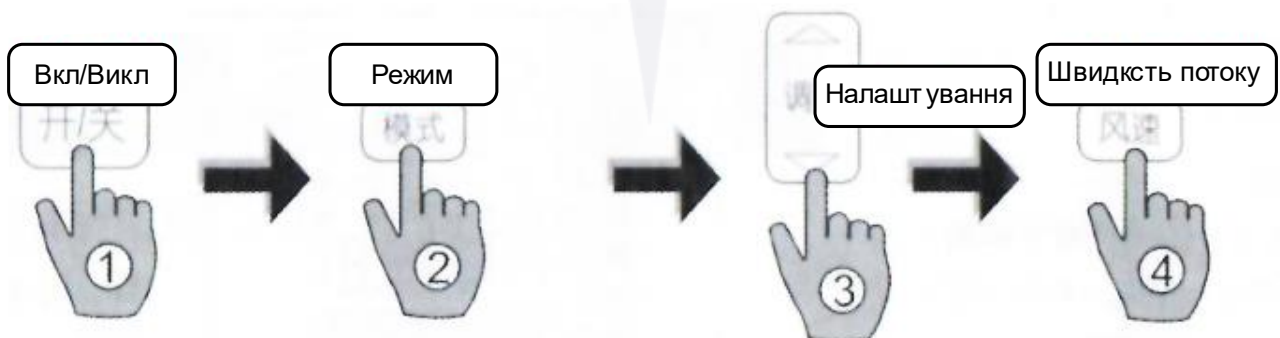
1. Пульт працює від 2 батарейок типу AAA.
2. Покладіть палець на кришку та виштовхніть її в напрямку, показаному стрілкою.
3. Встановіть дві батарейки AAA, зберігаючи полярність («+» і «-» на пластинах). Якщо ви змінюєте батарейки, спочатку вийміть старі, а потім замініть їх новими.
4. Закрийте кришку.



- Якщо штори, двері чи інші об'єкти перешкоджають сигналу від пульта дистанційного керування до кондиціонера, пристрій не буде ловити сигнал.
- Уникайте потрапляння будь-якої рідини всередину пульта дистанційного керування, не піддавайте пульт дії прямих сонячних променів і не кладіть його в дуже гарячі місця.
- Якщо інші електронні пристрої впливають на роботу пульта дистанційного керування, усуньте ці пристрої з безпосередньої близькості.
- Нові батарейки слід замінювати парами. Не використовуйте старі батарейки або інші типи акумуляторів, інакше це призведе до несправності пульта дистанційного керування.
- Якщо ви не збираєтеся використовувати пульт дистанційного керування протягом тривалого часу, витягніть з нього батарейки, інакше витік рідини може його пошкодити.
- Якщо відбувається скидання налаштувань, коли ви натискаєте на кнопки пульта дистанційного керування, це означає, що батарейки розряджені, і їх слід замінити на нові.
- Якщо ви не чуєте звуку сигналу прийому від внутрішнього блоку або коли символ передачі «BT» на дисплеї пульта дистанційного керування не блимає, потрібно замінити батарею. Середній термін служби батареї становить приблизно один рік.

1.5 РЕЖИМИ РОБОТИ ТА ФУНКЦІЇ

1.5.1. ОСНОВНИЙ РЕЖИМ РОБОТИ



1. Натисніть кнопку «Вкл/Викл» для увімкнення та вимкнення живлення.
2. Натискаючи кнопку «Режим» обирайте режими: «Автоматичний», «Охолодження», «Осушення», «Обігрів» (Немає в пристроях, які тільки охолоджують) і «Провітрювання».
3. Після вибору одного із режимів («Автоматичний», «Охолодження», «Осушення», «Обігрів») натисніть кнопку «Налаштування температури», щоб відрегулювати бажану температуру, яка зазвичай становить 21-28 °C.
4. У режимах «Охолодження», «Обігрів» і «Провітрювання» натисніть кнопку «Швидкість потоку повітря» та виберіть бажану швидкість: «низька», «середня», «висока», «найвища».

Зверніть увагу: 1. Чим швидший потік повітря, тим вищий шум.

2. Обирайте комфортну для вас швидкість потоку повітря.

1.5.2. НАЛАШТУВАННЯ ТАЙМЕРА

Дії проводяться на пульті дистанційного керування:

1. Увімкнення/вимкнення таймера означає, що коли настане встановлений час, кондиціонер автоматично увімкнеться/вимкнеться, а встановлений часовий діапазон може становити 0-24 год.

2. Увімкнення таймера: коли дисплей пульта керування вимкнений, натисніть кнопку «Таймер», щоб увійти в режим налаштування таймера.

Вимкнення таймера: коли дисплей пульта керування горить, натисніть кнопку «Таймер», щоб увійти в режим регулювання часу таймера та його вимкнення.

3. Постійно натискайте кнопку «Таймер», щоб налаштувати потрібний час.
4. Після завершення налаштування (перестаєте натискати кнопку «Таймер») пульт дистанційного керування передасть інформацію на настінний блок кондиціонера.
5. Постійно натискайте кнопку «Таймер», щоб встановити час увімкнення/вимкнення кондиціонера, або встановіть значення 0, щоб скасувати налаштування часу.

■ Обраний вами час – це відносний час, який рахується з моменту його встановлення на пульті керування.

1.5.3. РЕГУЛЮВАННЯ НАПРЯМКУ ПОТОКУ ПОВІТРЯ

На пульті дистанційного керування:

- Натисніть кнопку «Вертикальне регулювання потоку», і пластина напрямку потоку повітря автоматично рухатиметься вгору, або вниз, натисніть ще раз, щоб зупинити її на бажаному рівні.

- Натисніть кнопку «Горизонтальне регулювання потоку», і пластини напрямку потоку повітря автоматично рухатимуться ліворуч і праворуч, а потім натисніть ще раз, щоб зупинити їх на бажаному рівні. (Настінний кондиціонер не має цієї функції).

На панелі керування:

Натисніть кнопку «Напрямок потоку повітря», напрямок повітря встановлюється наступним чином: Увімкнути коливання пластини вертикального регулювання потоку повітря <----->
Вимкнути коливання пластини вертикального регулювання потоку повітря.

- Не встановлюйте надто малий кут відкриття пластини напряму потоку повітря, інакше це вплине на ефект охолодження або обігріву, оскільки вихід повітря буде надто повільний.
- Дефлектор повітря (направляюча пластина) приводиться в рух спеціальним механізмом, не перемикайте його безпосередньо рукою, щоб не пошкодити механізм.
- У режимах роботи «охолодження» та «зволоження» не робіть кут відкриття дефлектора занадто малим, інакше на поверхні дефлектора може утворитися конденсат та спричинити капання води.
- Якщо горизонтальну направляючу пластину неможливо відкрити або закрити нормально, вимкніть живлення, а потім знову увімкніть живлення в звичайному режимі.
- Коли кондиціонер працює, горизонтальна направляюча пластина може злегка тремтіти, що є нормальним явищем.

1.5.4. ФУНКЦІЯ ШВИДКОГО НАГРІВУ

При натисканні кнопки швидкого нагріву кондиціонер автоматично запускає режим швидкого нагріву, температура встановлюється на 39 °C, а швидкість потоку повітря встановлюється на автоматичне значення (автоматично регулює високу, середню та низьку швидкість потоку повітря відповідно до температури води).

1.5.5. ФУНКЦІЯ ШВИДКОГО ОХОЛОДЖЕННЯ

При натисканні кнопки швидкого охолодження, кондиціонер автоматично запускає режим швидкого охолодження, температура встановлюється на 18 °C, а швидкість потоку повітря встановлюється на автоматичне значення.

(автоматично регулює високу, середню та низьку швидкість потоку повітря відповідно до температури навколишнього середовища та встановленою температурою)

1.5.6. ФУНКЦІЯ ДОПОМІЖНОГО ЕЛЕКТРИЧНОГО НАГРІВУ

У режимі обігріву функція допоміжного електричного нагріву вимкнена за замовчуванням, а на дисплеї пульта дистанційного керування не відображається індикація «» - допоміжний електричний нагрів.

Натисніть кнопку «сухий/ допоміжний електричний нагрів» на пульті дистанційного керування, щоб увімкнути функцію допоміжного електричного нагріву. Щоб вимкнути, знову натисніть кнопку «Допоміжний електричний нагрів».

- Після ввімкнення функції допоміжного електричного нагріву кондиціонер автоматично вмикає або вимикає допоміжний електричний нагрівач відповідно до режиму роботи, температури навколишнього середовища та заданої температури (коли допоміжний електричний нагрівач увімкнено, на дисплеї з'являється символ «» - допоміжний електричний нагрів. Після вимкнення функції допоміжного електричного нагріву допоміжний електричний нагрівач завжди вимикається.

■ Якщо живлення вимкнулось під час роботи функції допоміжного електричного нагріву, , після повторного ввімкнення живлення, з метою захисту обладнання, кондиціонер виконає дію скидання налаштувань дефлектора потоку повітря через 3 хвилини.

1.5.7. ФУНКЦІЯ ВІДОБРАЖЕННЯ НА ЕКРАНІ

Коли кондиціонер увімкнено, на дисплеї внутрішнього блоку відображається **задана** температура. Натисніть на пульті кнопку «Screen display», і на дисплеї внутрішнього блоку відображатиметься **поточна** температура в приміщенні (показник повернеться на **задану** температуру через 5 секунд). Потім натисніть ще раз кнопку «Screen display», підсвічування дисплея внутрішнього блоку погасне. Знову натисніть кнопку «Screen Display», і увімкнеться підсвічування дисплея внутрішнього блоку та відновиться показник за замовчуванням.

■ У режимі провітрювання натискання цієї кнопки може лише вмикати або вимикати дисплей внутрішнього блоку.

1.5.8. ФУНКЦІЯ БЛОКУВАННЯ ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ

Коли функцію блокування пульта дистанційного керування ввімкнено, на дисплеї пульта відображається символ «». Після активування функції блокування інші кнопки пульта дистанційного керування стають неактивними. Після виходу з функції блокування символ «» на дисплеї зникає. Спосіб увімкнення/виходу з функції блокування дивіться на табличці на задній панелі пульта дистанційного керування.

1.5.9. ФУНКЦІЯ БЛОКУВАННЯ ПАНЕЛІ КЕРУВАННЯ

Одночасно натисніть кнопки «Швидкість потоку повітря» та «Напрямок потоку повітря» на панелі керування протягом 1 секунди, щоб активувати функцію блокування. Це спрацює як у вимкненому, так і в увімкненому стані пристрою.

Перше натискання може відкрити функцію блокування, натисніть ще раз, щоб вийти з функції блокування: інші кнопки на панелі керування будуть неактивними, коли панель керування заблокована (керувати пультом дистанційного керування все ще можна).

1.6. З'ЄДНАННЯ З МОБІЛЬНИМ ЗАСТОСУНКОМ ТА ВІДДАЛЕНЕ КЕРУВАННЯ

Зверніть увагу!

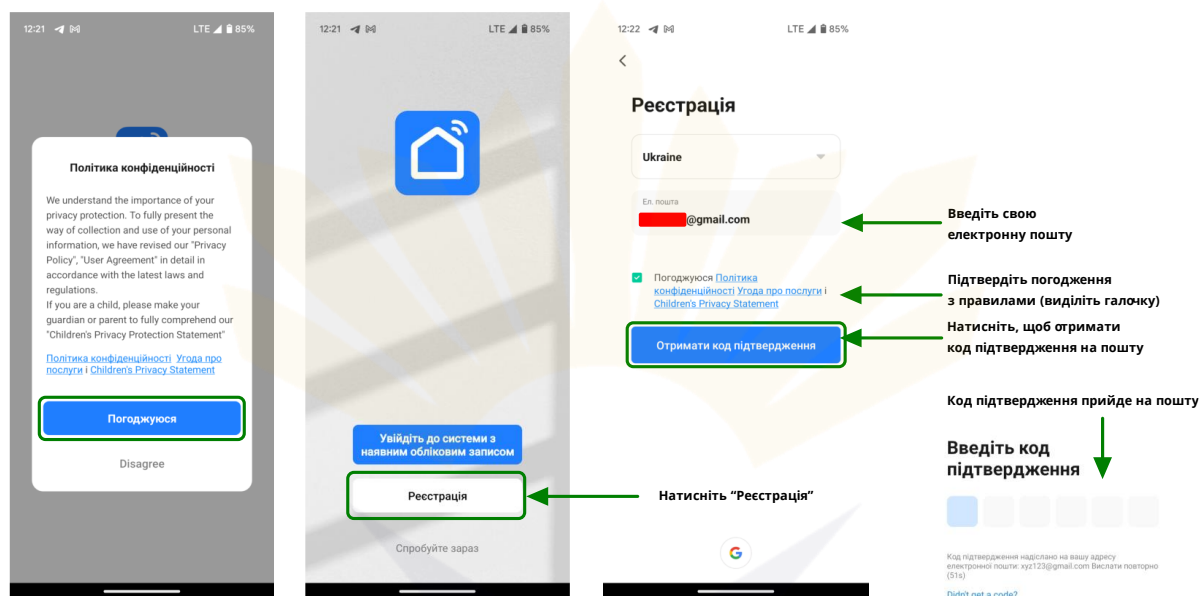
- Користувач повинен самостійно забезпечити наявність бездротового маршрутизатора з частотою 2.4 ГГц. Якщо сигнал WIFI слабкий, налаштування з'єднання з пристроєм може не вдатись.
- Щоб уникнути ефекту екранування, який впливає на зв'язок, кондиціонер повинен знаходитись на відстані понад 50 см від металевих рам, каркасів та побутової техніки.
- Підтримувані мобільні пристрої: мобільні термінали з операційною системою Android 4.4 або вище; мобільні термінали з операційною системою iOS 9.0 або вище.
- Під час першого налаштування пристрою переконайтеся, що мобільний телефон і кондиціонер знаходяться в одній локальній мережі Wi-Fi з частотою 2.4 ГГц.
- У мережах 2G/3G/4G використання програмного забезпечення для віддаленого керування кондиціонером використовуватиме мобільний інтернет.
- Після зміни пароля роутера або оновлення ПЗ роутера необхідно повторно налаштувати мережу та підключити кондиціонер ще раз.

1.6.1. ЗАВАНТАЖЕННЯ ТА ВСТАНОВЛЕННЯ МОБІЛЬНОГО ЗАСТОСУНКУ

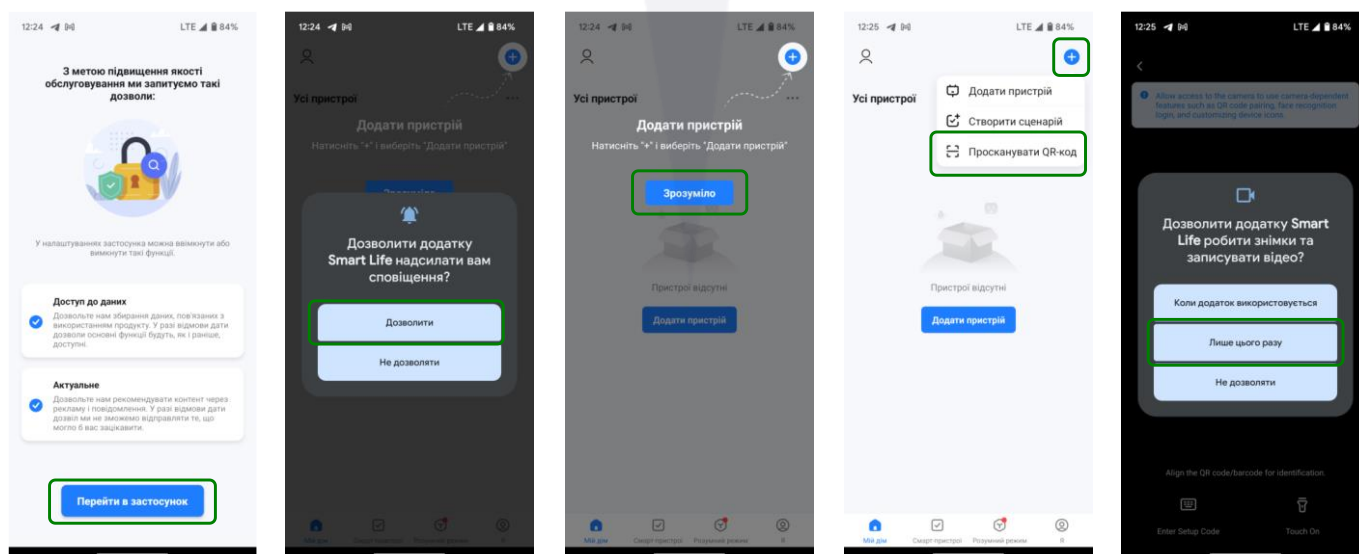
В пошуку Google Play Market або в App Store введіть «**smart life**», завантажте та встановіть застосунок Smart Life – Smart Living ;

- Після завершення встановлення застосунку запустіть його, клікнувши на піктограму  на робочому столі смартфона.
- Тепер зареєструйтесь, використовуючи свою електронну пошту.

Далі застосунок запропонує вам придумати пароль для облікового запису. Введіть бажаний пароль і збережіть його в надійному місці.



У застосунку «Smart Life», натисніть «+» у верхньому правому куті і оберіть пункт «сканувати QR код». Переконайтесь, що ваш телефон підключений до Wi-Fi мережі з частотою 2.4 ГГц, якщо ні, застосунок вам нагадає. Надайте додатку дозвіл для використання камери і відскануйте QR код.



1.6.2. QR КОД ДЛЯ СКАНУВАННЯ В ЗАСТОСУНКУ «SMART LIFE»



1.6.3. ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО WI-FI МЕРЕЖІ

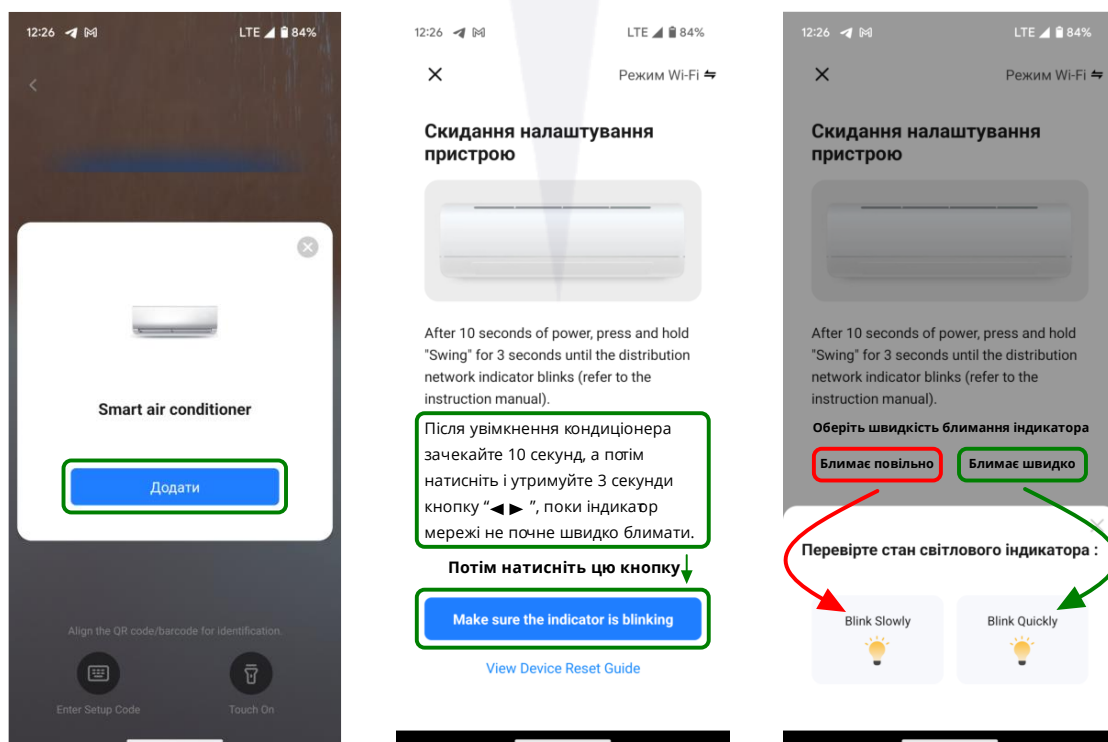
Крок 1: Увімкніть кондиціонер, зачекайте 10 секунд, а потім натисніть і утримуйте 3 секунди на пульті керування кнопку «◀▶», поки індикатор мережі не почне швидко блимати.

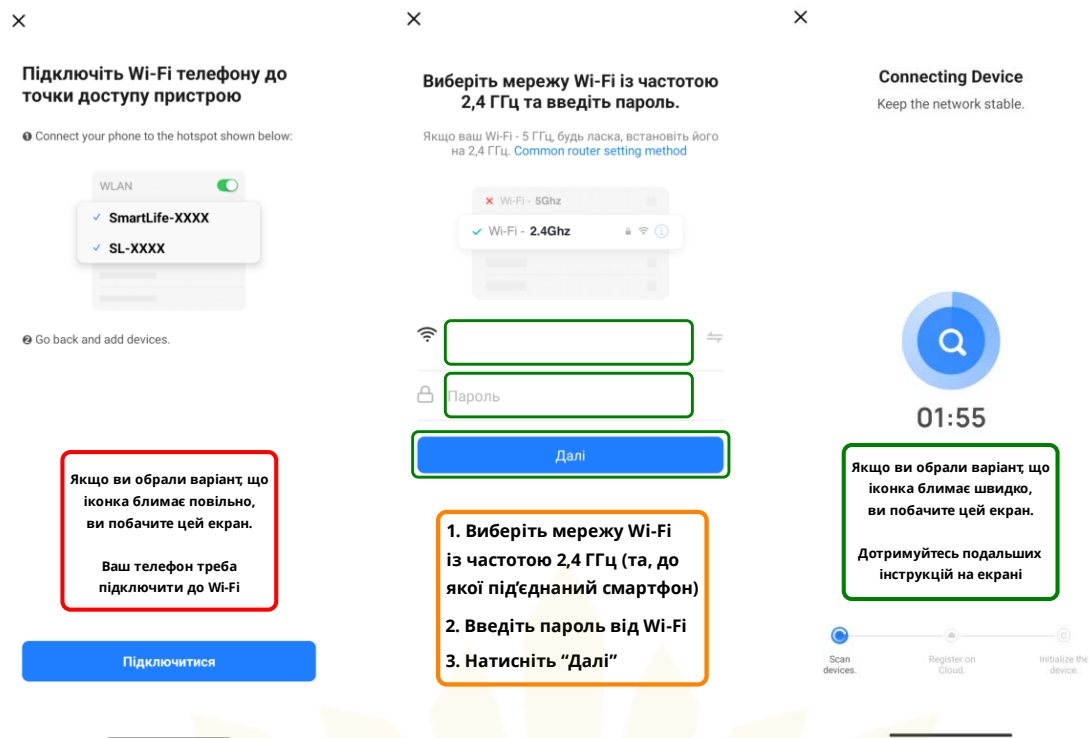
Крок 2: Увімкніть функцію Wi-Fi на мобільному телефоні (якщо ви це не зробили раніше) та підключіться вашої до точки доступу Wi-Fi 2.4 ГГц. Точка доступу WIFI повинна мати доступ до Інтернету.

Крок 3: Переконайтесь, що індикатор Wi-Fi на кондиціонері блимає швидко і натисніть «Підтвердити, що індикатор блимає». Потім оберіть варіант «блимає швидко».

Увага! Якщо індикатор блимає повільно, або не блимає взагалі, отже ви неправильно виконали вказівки в пункті «**Крок 1**», або пройшло вже більше 3х хвилин, і режим розповсюдження мережі вимкнувся і його знову треба увімкнути.

Після вибору варіанту «блимає швидко», увійдіть в інтерфейс підключення Wi-Fi у застосунку, увійдіть в свою Wi-Fi мережу 2,4 ГГц. Натисніть «Далі». Дотримуйтесь інструкції на екрані.



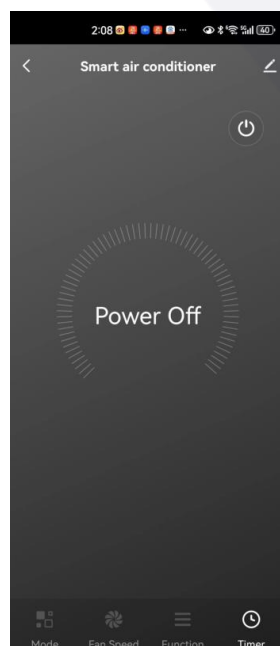


Крок 4: коли процеси «сканування пристрою», «реєстрація в хмарі» та «ініціалізація пристрою» будуть завершені, система підкаже що пристрій додано успішно, тоді налаштування мережі пройшло вдало.

Далі ви зможете змінити назву пристрою, вибрати місце його встановлення (вітальня, спальня...), а потім натиснути «Готово», щоб безпосередньо увійти в основний робочий інтерфейс.

1.6.4. РОБОЧИЙ ІНТЕРФЕЙС ЗАСТОСУНКА

Після підключення пристрою до застосунка, ви можете перейти в його робочий інтерфейс, в якому ви зможете керувати пристроєм.



Інтерфейс додатка, коли пристрій вимкнений



Інтерфейс додатка, коли пристрій увімкнений

2. УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

■ Наступні явища є нормальними для роботи кондиціонера і не вважаються несправністю	
Явище	Причина
Внутрішній блок видуває пил або повітря з запахом	① Тривале невикористання або перше використання пристрою, накопичений пил всередині внутрішнього блоку видувається назовні. ② Під час роботи кондиціонера фільтр увібрав запах кімнати, меблів або сигарет тощо.
Кондиціонер створює невеликий рівень шуму	① Коли насос працює або щойно зупинився, ви можете почути тихе «шипіння», яке є звуком, коли вода тече або припиняє текти. ② Коли кондиціонер працює або зупиняється на деякий час, можна почути тихий «писк». Це пов'язано зі звуком природного розширення або звуження пластикових деталей під час зміни температури. ③ Низький звук подібний на тертя можна почути, коли рухається дефлектор потоку повітря.
Перемикання з режиму охолодження або обігріву на режим провітрювання	Коли внутрішній блок досягне встановленої температури, контролер кондиціонера автоматично припинить роботу та перейде в режим провітрювання. Коли кімнатна температура відхиляється від встановленої температури на певний градус, охолодження або нагрівання буде відновлено.
Випадкова несправність	Блискавка, автомобілі поблизу або мобільні телефони можуть спричинити несправність насосів кондиціонера або електромагнітних клапанів.
Конденсат і краплі на поверхні внутрішнього блоку	У випадку високої відносної вологості (відносна вологість вище 80%), якщо ви виберете режим «охолодження», на поверхні внутрішнього блоку може утворюватися конденсат і краплі.

3. ОЧИЩЕННЯ КОНДИЦІОНЕРА

Застереження: з міркувань безпеки під час чищення кондиціонера (за винятком очищення вихідного отвору повітря) обов'язково вимкніть і відключіть живлення.

3.1. ОЧИЩЕННЯ ВНУТРІШНЬОГО БЛОКУ

- ① Використовуйте м'яку суху тканину, щоб протерти корпус внутрішнього блоку.
- ② Якщо корпус внутрішнього блоку дуже забруднений, використовуйте тканину, змочену нейтральним миючим засобом, щоб протерти його.

- Категорично забороняється використовувати для чищення хімічно-агресивні засоби для знепилення або залишати такі засоби біля пристрою на тривалий час.
- Категорично заборонено використовувати для очищення мастило, розчинник, порошок або інші подібні розчинники.

3.2. ОЧИЩЕННЯ ВИХІДНОГО ОТВОРУ ПОВІТРЯ

Використовуйте м'яку суху тканину, щоб протерти отвір для випуску повітря та дефлектор повітря.

3.3 ОЧИЩЕННЯ ПИЛОВОГО ФІЛЬТРА

- Якщо пиловий фільтр покритий пилом, це може вплинути на ефект охолодження /нагрівання. Частіше очищайте пиловий фільтр (рекомендовано раз на два тижні).

Застереження: ■ Після очищення фільтра уважно перевірте його перед встановленням кришки. Перевірте, чи немає в вентиляторі сторонніх предметів. Переконайтеся, що фільтр і кришку встановлено правильно. Тільки після установки кришки можна повторно запускати пристрій.

- Користувачам суворо заборонено самостійно розбирати та чистити внутрішні компоненти кондиціонера.

- Якщо виникла несправність, негайно відключіть живлення і зверніться до кваліфікованого фахівця для виконання ремонтних робіт.

4. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

4.1. ПЕРЕД ТРИВАЛИМ ПРОСТОЄМ

Перед тривалим простоєм кондиціонера, виконайте наступне:

1. Очистіть внутрішній блок та повітряний фільтр.
2. Виберіть режим «прівітрювання», дайте внутрішньому блоку попрацювати деякий час, щоб висохнути всередині.
3. Вимкніть живлення, вимкніть автоматичний вимикач і вийміть батарейки з пульта дистанційного керування.
4. Слід регулярно перевіряти та очищати зовнішній блок.

4.2. ПІСЛЯ ТРИВАЛОГО ПРОСТОЮ

Після тривалого простою для підготовки кондиціонера до використання виконайте наступне:

1. Перевірте, чи не заблоковані отвори для входу та виходу повітря внутрішнього та зовнішнього блоків, якщо вони заблоковані, їх слід негайно очистити.
2. Перевірте заземлення на наявність пошкоджень або від'єднання кабелю.

3. Очистіть внутрішній блок і повітряний фільтр, інакше кондиціонер може видувати пил.
4. Перевірте, чи вихід зливної труби не заблокований сміттям, якщо він заблокований, його слід очистити.
5. Увімкніть живлення та встановіть батарейки в пульт дистанційного керування.

5. ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

Потік повітря (м³ / год)	Високий	670
	Середній	500
	Низький	380
Потужність охолодження (Вт / год)	Висока	4000
	Середня	3000
	Низька	2400
Потужність обігріву (Вт / год)	Висока	6000
	Середня	5100
	Низька	4400
Потік води (л / год)		650
Потужність (Вт)		18
Вага (кг)		9
Розміри (мм)		850 x 265 x 210

6. ІНСТРУКЦІЯ З МОНТАЖУ

Загальні застереження:

- Щоб забезпечити правильне встановлення пристрою, обов'язково прочитайте зміст «Інструкція з монтажу» у цьому посібнику.
 - Після встановлення кондиціонера ви повинні пояснити користувачеві правила використання та обслуговування кондиціонера відповідно до «Вказівок з експлуатації».
- Уважно прочитайте та зберігайте «Посібник користувача».
- Довірте місцевому дистриб'ютору організувати монтаж пристрою професіоналам, які мають сертифікат HVAC на встановлення кондиціонерів. Користувачам суворо заборонено самостійно здійснювати монтаж обладнання.
 - Суворо дотримуйтесь вказівок у цьому посібнику щодо монтажу кондиціонера.
 - Обов'язково виконуйте електричні конструкції відповідно до цього посібника та національних правил монтажу електричного обладнання.
 - Кондиціонер повинен бути забезпечений правильним та надійним заземленням.

Вибір місця встановлення внутрішнього блоку

Встановіть настінний блок в місці, яке відповідає наведеним нижче умовам:

- Поблизу місця встановлення не повинно бути джерел тепла та пари.
- У місці встановлення не повинно бути перешкод, які заважають циркуляції повітря.
- Переконайтесь, що кондиціонер в цьому місці може підтримувати хорошу циркуляцію повітря та що сюди надходить холодне та тепле повітря.
- Виберіть місце, яке може витримати вагу настінного блоку без збільшення робочого шуму та вібрації.
- Місце встановлення повинне забезпечувати доступ для встановлення та обслуговування кондиціонера.
- Не ближче ніж 1 метр від телевізора, аудіоапаратури тощо.
- Місце встановлення повинне забезпечувати доступ для видалення конденсату.

7. ВИМОГИ ДО ЕЛЕКТРОБЕЗПЕКИ

Після першого встановлення

- Якщо в електричному середовищі користувача є серйозні випадки прихованої небезпеки, кваліфікований спеціаліст повинен відмовитися від монтажу пристрою та пояснити причини. Користувач може встановити пристрій лише після усунення виявлених випадків прихованої небезпеки.
- Діапазон коливань напруги джерела живлення повинен бути в межах $\pm 10\%$. Якщо це значення не відповідає вищевказаному, необхідно вжити заходів для його виправлення.
- Схема живлення повинна мати захист від витоку напруги та головний вимикач, а запобіжник не можна замінювати мідним дротом тощо. Запобіжник слід вибирати на основі максимального струму найбільшого кондиціонера на цій лінії живлення помножено на 1,5-3 плюс сумарний максимальний струм інших приладів на цій лінії.
- Лінія живлення користувача повинна мати заземлення. Якщо заземлення немає, або якщо воно не працює, спеціаліст повинен відмовитися від встановлення та пояснити причину.
- Кондиціонер повинен живитися від спеціальної лінії живлення, а розподільна проводка має відповідати вимогам відповідних специфікацій.

Під час монтажу

- Самостійно подовжувати або вкорочувати кабель живлення категорично заборонено. З надмірно довгим кабелем живлення слід поводитись обережно, і суворо заборонено змотувати його на маленькі кола.
- Заземлення має використовувати провід жовтого/зеленого кольору і мати достатній діаметр. Категорично забороняється підключати провід заземлення до водопроводу, газопроводу, нульової лінії електроживлення та лінії блискавкозахисту.
- Під час підключення потрібно керуватись електричною схемою, наклеєною на пристрій, і переконатися, що місце підключення є правильним.

8. МОНТАЖ ГАРЯЧОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ ДЛЯ ОБІГРІВУ

1. Потік циркуляційного насоса гарячої води повинен відповідати загальному об'єму потоку загальної кількості кондиціонерів.
2. Напір циркуляційного насоса гарячої води повинен перевищувати загальний опір водяної системи кондиціонування повітря.
3. Водяна система кондиціонування повітря відрізняється від природної гравітаційної зворотної водяної системи традиційних радіаторів. Вона повинна циркулювати примусово за допомогою насоса. Воду потрібно подавати вгору або вниз, щоб гарантувати, що водяна система кондиціонування не створює опору повітря для нормальної роботи.
4. Якщо водяний насос забезпечує водою кілька кондиціонерів, необхідно використовувати однакову систему водопостачання. Необхідно переконатися, що тиск на вході кожного кондиціонера дорівнює швидкості потоку, щоб відповідати стандарту, і щоб кожен кондиціонер давав найкращий ефект. Інакше деякі кондиціонери працюватимуть із великою або малою кількістю води, навіть без води.
5. Автоматичний випускний клапан або автоматичний випуск резервуара для води з високим рівнем води повинен бути встановлений у найвищій точці торця головної труби повернення води.
6. Щоб запобігти підвищенню температури води та розширенню водопроводу, розширювальний бак повинен бути встановлений у водяній системі кондиціонування повітря або у найвищій точці водопровідної системи.
7. Відповідно до навантаження на опалення та охолодження опалювальної площі приміщення виберіть кондиціонер відповідної специфікації.
8. Необхідно вибрати правильний діаметр труби відповідно до загального потоку. «DN» у значку водяної системи кондиціонування повітря означає внутрішній діаметр труби.
9. Кондиціонери повітря та радіатори слід перевстановлювати на вході та виході кожного радіатора, щоб відрегулювати швидкість потоку води. Зворотну воду кондиціонера можна використовувати як подачу води в радіатор, а опір повітря можна використовувати для регулювання рівня радіатора щоб досягти однакового потоку.

Примітка: один кондиціонер працює не більше, ніж з трьома обігрівачами послідовно.

10. Порада: Деякі користувачі додають антифриз в котел для захисту від замерзання, що дуже небезпечно, оскільки антифриз містить легкозаймистий етанол, який виділяється з труби подачі води, випускного клапана та резервуара для поповнення в системі опалення. Розміщення котла в цьому ж приміщенні може легко спричинити пожежу, а деякі хімічні речовини випаровуються після нагрівання антифризу, завдаючи людям непотрібних травм!

9. МОНТАЖ КОЛОДЯЗНОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ ДЛЯ ОХОЛОДЖЕННЯ



1. Необхідною умовою для досягнення ідеального ефекту охолодження є достатній об'єм води з відповідною температурою. Секція фільтрації води водозабірному колодезю та колодезю підживлення повинні мати достатню довжину і повинні бути закопані в одному піщаному водоносному шарі з високим вмістом води.
2. Використовуйте повітряно-водяний сепаратор, щоб відокремити повітря у колодезній воді, щоб переконатися, що колодезна вода не створюватиме зворотного тиску, спричиненого опором повітря під час поповнення підземної води, і щоб вода з колодезя могла плавно поповнюватися під землю.
3. Необхідно використовувати газово-водяний сепаратор для відділення газу в колодезі, усунення шуму потоку води в кондиціонері та підвищення ефективності теплопередачі температури води, щоб досягти максимально ефективного охолодження і тихої роботи.
4. Для труб колодезя для водозабору та підживлення слід використовувати 6-дюймові пластикові труби із ПВХ, а секцію фільтрації води, закопану в шар піску, слід щільно обернути фільтруючою тканиною 80-100 меш у 2-3 шари, щоб піщинки не потрапляли всередину труби колодезя. Вода забирається назад із шару ґрунту з малим коефіцієнтом проникності, а секція фільтра повинна мати достатню довжину для отримання достатньої кількості води.
5. Для того, щоб вода з колодезів плавно підживлювала землю, мають бути хороші умови дифузії джерела води. Довжина фільтраційної секції водозабірному колодезю повинна бути більш ніж у два рази більша за довжину секції водофільтрації водозабірному колодезю.
6. Між водозабірним колодезем і колодезем підживлення має бути достатня відстань. Відстань між двома невеликими трубчастими колодезями має становити не менше 5 метрів, щоб температура води в колодезі завжди була близькою до вихідної температури ґрунту, і щоб ефект кондиціонування повітря залишався незмінним.

7. Після того, як водозабірні та підживлювальні колодязі будуть закопані, вода навколо колодязної труби повинна бути повільно заповнена жовтим піском. Після її природного відстоювання та ущільнення використовується самовсмоктувальний насос №1 для перевірки води. Пристрій забирає воду назад.

8. Спосіб будівництва колодязя для підживлення в основному такий же, як і водозабірний колодязя. Різниця полягає в тому, що після того, як жовтий пісок для засипки стане природно щільним, 2-3 метри навколо колодязя для підживлення потрібно зробити бетонне накриття, щоб запобігти проступанню води з колодязя на поверхню.

9. Для проектів, які потребують встановлення десятків або навіть сотень кондиціонерів, глибоководні свердловини повинні приводитися в дію занурювальними насосами, щоб забирати воду. Внутрішня водяна система кондиціонування повітря спроектована та побудована відповідно до тих же вимог до водопостачання, що й центральне кондиціонування повітря. Щоб забезпечити поповнення колодязної води під землею, водозабірні та підживлювальні колодязі повинні бути спроектовані та побудовані відповідно до місцевих гідрогеологічних умов, а кількість підживлювальних колодязів має визначатися за методом багатоточкового поповнення тиску. Необхідно використовувати спеціальний повітряно-водяний сепаратор для наповнення колодязів, для запобігання опору повітря підживлювальних колодязів, для здійснення закритого наповнення під тиском.

Витратомір діаметра труби

DN мм	Потік тонн / год	Шв. потоку м / сек	DN мм	Потік тонн / год	Шв. потоку м / сек
15	≤1.5	1.2	75	≤30	1.9
20	≤2	1.3	90	≤40	2
25	≤3	1.4	100	≤50	2.1
32	≤5	1.5	110	≤75	2.2
40	≤7	1.6	125	≤100	2.3
50	≤10	1.7	140	≤125	2.4
63	≤20	1.8	150	≤150	2.5

10. СПОСОБИ УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

Несправність		Причина проблеми	Спосіб усунення
Електромагнітний клапан або водяний насос не працює. Кондиціонер не працює.		1. Не вибрано режим охолодження/нагріву. 2. Встановлена температура нижча за кімнатну.	1. Температуру нагрівання необхідно відрегулювати до температури вище кімнатної 2. Температура охолодження має бути нижчою від кімнатної
Водяний насос працює, але кондиціонер не працює.		Температура води занадто низька, і кондиціонер перебуває в стані запобігання подачі холодного повітря.	Температура води повинна бути вище 35 °С, коли труба підключена, а потім вже запуснитись вентилятор.
Увага! Увага! Блимає сигнальна лампа. Електромагнітний клапан або водяний насос не працює.		1. Спрацював захист від перенапруги. 2. Перегорів запобіжник водяного насоса на платі комп'ютера. 3. Спрацював захист від перегріву двигуна водяного насоса. 4. Датчик кімнатної температури відкритий 5. Спрацював захист від перегріву двигуна вентилятора. 6. Перегорів запобіжник двигуна насоса або вентилятора.	1. Перевірте, чи нормальна напруга в мережі. 2. Замініть запобіжник і перевірте, чи потужність насоса не надто велика. 3. Перевірте контур водяного насоса на герметичність, дочекайтеся охолодження Двигуна. 4. Перевірте, чи добре підключено датчик Температури. 5. Регулярно очищайте вхідний повітряний фільтр кондиціонера та чекайте, поки двигун охолоне 6. Замініть запобіжник.
Індикатор живлення не горить, кондиціонер не реагує		1. Кондиціонер не підключений до живлення. 2. Відсутнє живлення схеми Керування. 3. Зависока напруга, пошкоджений трансформатор контролера або варистор. 4. Один із компонентів контролера пошкоджений або паяне з'єднання ослаблене.	1. Перевірте, чи є електрика в розетці. 2. Перевірте, чи не обірвана лінія керування. 3. Перевірте джерело напруги. Відремонтуйте пошкоджені компоненти. 4. Зверніться до професійного майстра з ремонту кондиціонерів.
Код помилки	E1	Несправність датчика кімнатної температури	Перевірте чи не пошкоджений датчик температури
	E2	Несправність датчика змієвика	Перевірте, чи не пошкоджений датчик змієвика
	E3	Збій зворотного зв'язку двигуна	Перевірте, чи не пошкоджена лінія зворотного зв'язку двигуна
	EA	Несправний датчик температури закипання	Перевірте, чи не пошкоджений датчик проти закипання
	EH	Повідомлення про спрацювання захисту від високої температури	Автоматичне повернення до нормального стану при температурі води нижче 70°C

A large, faint, stylized sunburst logo is centered in the background. It features a semi-circular arc at the top with ten triangular rays pointing outwards, and a long, narrow triangular point extending downwards from the center of the arc.

**Дякуємо за використання
нашого виробу!**

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН НА ТОВАР

Запитуйте у вашого менеджера з продажу.

Також рекомендуємо зареєструвати гарантію
на офіційному сайті RAYMER

<https://raymer.com.ua/garant/>