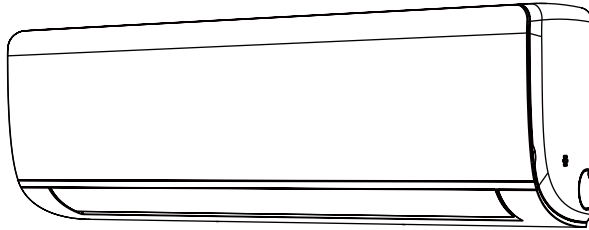




DAIYA DENKI



ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА

Побутовий кондиціонер (спліт система)

МОДЕЛЬ

SGS25SR-S / SWS25SR-S

SGS35SR-S / SWS35SR-S

Дякуємо за вибір нашого продукту

Для правильної експлуатації продукту прочитайте цю інструкцію та зберігайте її.

Якщо Ви впротили посібник користувача, зверніться до авторизованої сервісної служби, або відвідайте сайт www.skyworth.com.ua для отримання електронної версії посібника.

ЗМІСТ

Повідомлення про експлуатацію	
Заходи безпеки.....	1
Зовнішній вигляд приладу.....	5
Інструкція з експлуатації	
Гід установки.....	7
Пульт керування	8
Кнопки на пульті керування.....	9
Запит номеру моделі блоку	13
Обслуговування	
Чистка та обслуговування.....	13
Можливі несправності	
Що не є несправністю	15
Інформація про встановлення	
Схема встановлення	18
Підготовка до встановлення.....	19
Інструкція з встановлення	
Встановлення внутрішнього блоку.....	20
Підготовка зовнішнього блоку.....	25
Встановлення зовнішнього блоку.....	27
Перевірка після встановлення	32
Тестувальні заходи.....	33



Цей символ означає, що даний продукт не можна утилізувати разом з іншими побутовими відходами. Щоб запобігти причиненню шкоди навколишньому середовищу та здоров'ю, уникайте неконтрольованої утилізації цього продукту. Для більш детальної інформації щодо обробки, відновлення та переробки цього продукту, зверніться до вповноваженої організації, служби по утилізації побутових відходів або до роздрібного магазину, де ви придбали продукт.



Експлуатація та обслуговування

Пристрій не повинен використовуватися дітьми до 8 років включно та особами з обмеженими фізичними, чуттєвими або розумовими можливостями, або з відсутністю досвіду та знань, якщо їм не надано інструкцій щодо використання пристрою.

Діти повинні знати, що гратися з цим пристроєм заборонено.

Забороняється використання пристрою дітьми, які не були проінформовані про умови експлуатації пристрою.

Не під'єднуйте кондиціонер до мережевих фільтрів та мультирозеток для уникнення пожежі.

Перед чисткою кондиціонера вимикайте його з мережі. В іншому випадку існує ризик ураження струмом.

Якщо шнур живлення пошкоджений, його заміну виконує виробник або відповідні кваліфіковані особи задля уникнення небезпеки.

Не мийте кондиціонер з водою, оскільки існує ризик ураження струмом.

Не розпиляйте рідини поблизу внутрішнього блоку. Це може призвести до несправності кондиціонера.

Після видалення фільтру не доторкайтесь до накладок.

Не використовуйте вогонь та фен для осушення фільтру. Це може спричинити деформацію фільтру або пожежу.

Обслуговування має виконуватись кваліфікованим спеціалістом задля уникнення небезпеки.

Не ремонтуйте кондиціонер самостійно. Це може бути небезпечно. Будь ласка, зверніться до авторизованого сервісного центру для ремонту кондиціонера.

Не протягуйте пальці та інші предмети в заборник та інші повітряні отвори. Це може спричинити шкоду для здоров'я.

Не блокуйте забір повітря. Це призведе до несправності.

Не допускайте попадання води на пульт керування, в іншому випадку це може призвести до несправності пульта.

Якщо відбувається нищезазначене явище, негайно вимкніть кондиціонер та від'єднайте його від мережі. Після того зверніться до магазину або до авторизованого сервісу.

- Шнур живлення перегрівається або пошкоджений.
- Присутній сторонній шум під час роботи кондиціонера.
- Спрацював запобіжник.
- Вітчутний запах горілого.
- Внутрішній блок протікає.

Якщо кондиціонер працює не в нормальних умовах, це може призвести до несправності або ураження струмом.

Якщо Ви вимикаєте кондиціонер за допомогою аварійного вимикача, натисніть на цей вимикач за допомогою ізолюючого матеріалу.

Додаток

Встановлення має виконуватись кваліфікованим спеціалістом задля уникнення небезпеки.

Дотримуйтесь заходів електробезпеки під час встановлення.

У відповідності до правил безпеки, використовуйте лише сертифіковані електромережі для підключення пристрою.

Встановіть запобіжник задля уникнення несправностей.

Полюсний вимикач має бути під'єднаний до фіксованої проводки.

Кондиціонер має бути правильно заземлений. В іншому випадку є небезпека ураження струмом.



Під час підключення запобіжника з відповідною ємністю, зверніть увагу на схему підключення. Вимикач має містити магніт та функцію захисту від перегрівання для того, щоб захистити мережу від перевантаження та перегрівання.

Не використовуйте несертифіковані шнури живлення.

Переконайтесь, що джерело електроживлення відповідає вимогам кондиціонера. Нестабільне джерело живлення або неправильна електропроводка може спричинити несправність кондиціонера або пожежу.

Правильно підключайте кондиціонер до мережі та перевірте заземлення.

Перш ніж виконувати будь-які роботи, пов'язані з електрикою, обов'язково від'єднайте джерело живлення.

Не вмикайте живлення перед закінченням встановлення.

Якщо шнур живлення пошкоджений, його заміну виконус виробник або відповідні кваліфіковані особи задля уникнення небезпеки.

Температура схеми холодоагента буде високою під час роботи. Тримайте кабелі подалі від мідної трубки.

Кондиціонер має бути встановлений відповідно до національних правил джерел електроенергії.

Установка повинна виконуватися відповідно до вимог NEC та CEC та лише уповноваженим персоналом.

Кондиціонер сертифікований як електричний пристрій першого класу і має бути правильно заземлений уповноваженим персоналом, в іншому випадку це може спричинити ураження струмом.

Жовто-зелений кабель у кондиціонері - заземлюючий кабель який не можна використовувати для інших цілей.

Опір заземлення повинен відповідати національним правилам щодо електричної безпеки.



Розетка, у яку увімкнений пристрій, має бути у зоні доступу.

Уся проводка внутрішнього та зовнішнього блоків повинна бути під'єднана професійним електриком.

Якщо довжина шнура живлення недостатня, зверніться до постачальника для отримання нового шнура. Не намагайтесь подовжити шнур самостійно.

Розетка, у яку увімкнено кондиціонер має бути у зоні доступу після завершення встановлення.

Кондиціонер має бути під'єднаний до мережі з запобіжником.

Якщо вам потрібно перемістити кондиціонер в інше місце, зверніться до кваліфікованого спеціаліста. Самостійне переміщення може призвести до травми чи пошкодження.

Виберіть місце для встановлення, недоступне для дітей та на відстані від тварин або рослин. Якщо це неможливо, відгородіть кондиціонер для цілей безпеки.

Внутрішній блок повинен бути встановлений на стіні.

Діапазон робочих температур

Діапазон робочих температур (зовнішня температура) для блоку:

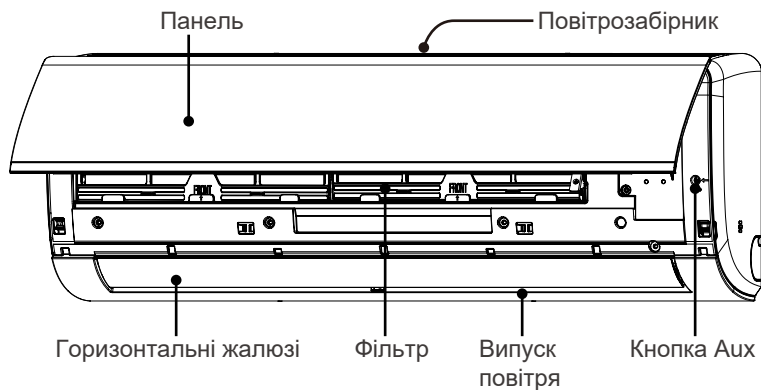
у режимі охолодження становить 0°C ~ +43°C,

у режимі обігріву становить -20°C ~ +24°C.*

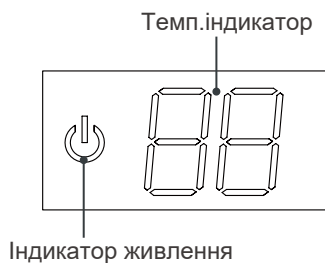
*Оптимальна енергоефективність роботи кондиціонера досягається в температурному режимі: -15°C ~ +24°C.

Зовнішній вигляд

Внутрішній блок



Дисплей



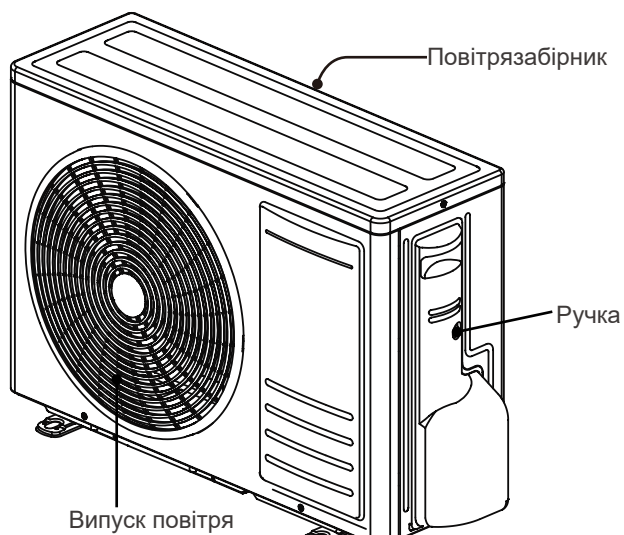
Пульт керування



ПРИМІТКА:

Фактичний продукт може відрізнятися від наведеного вище зображення.

Зовнішній вигляд



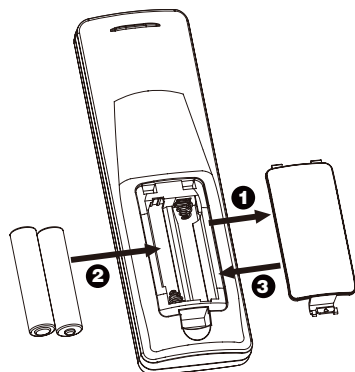
ПРИМІТКА:

Фактичний вигляд продукту може відрізнятися від наведеного вище зображення.

Гід установки

Встановлення батарей

1. Натисніть на кришку відсіку, позначеного символом "🔋", і потягніть кришку в гору, в напрямку як позначено стрілкою.
2. Встановіть 2 батареї типу AAA 1.5V. Але уважно дотримуйтесь їх полярності "+" та "-".
3. Знову встановіть на місце кришку відсіку батарей.



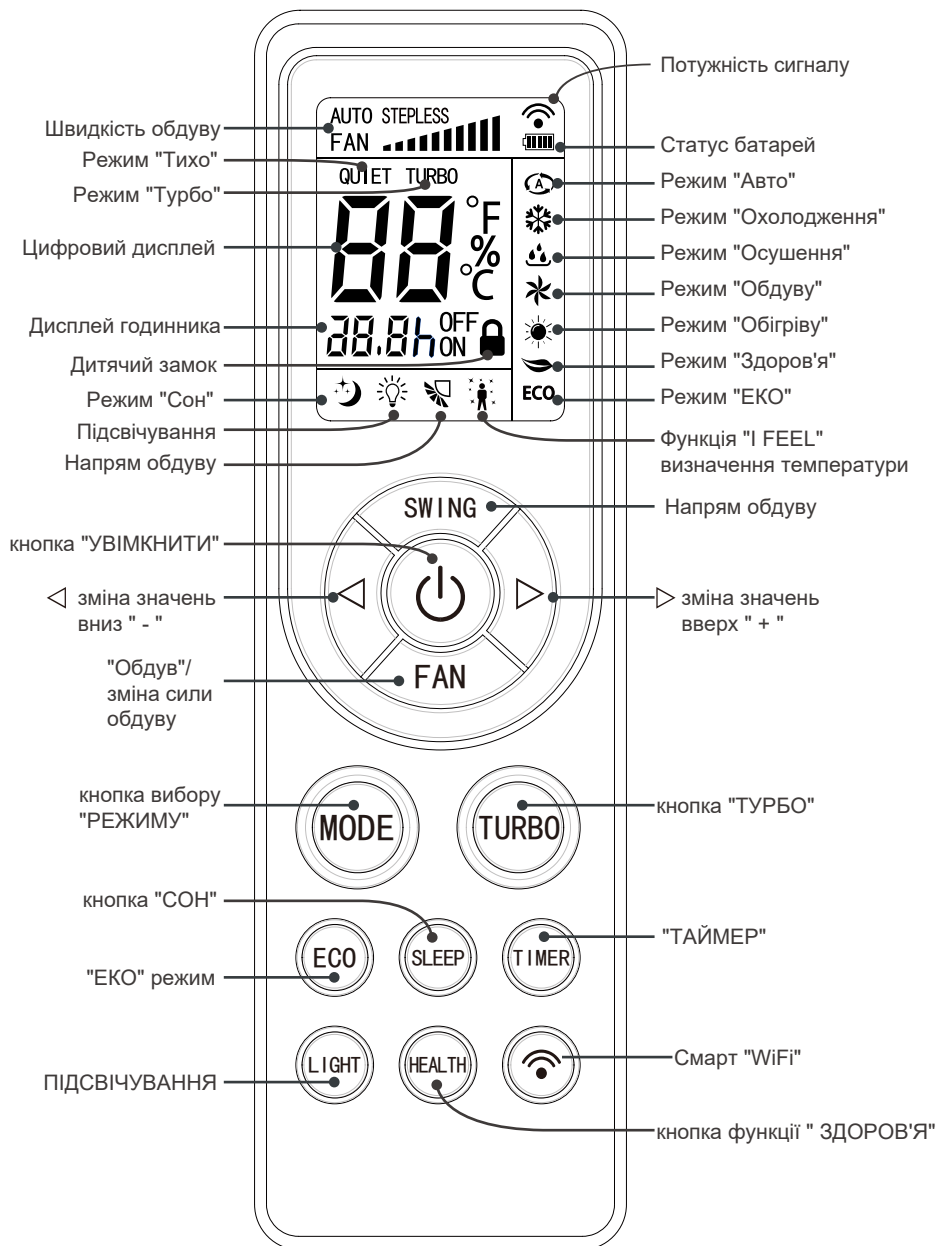
Керування кондиціонером

1. Натисніть кнопку із символом "⏻" щоб увімкнути кондиціонер. Попередньо переконайтесь, що кондиціонер підключено до мережі.
2. Натисніть "MODE" для вибору режиму: Авто, Охолодження, Осушення, Обдув, Обігрів.
3. Натисніть "◀" та "▶" кнопки щоб задати температуру (Температуру не можна задати в режимі "Авто")
4. Натисніть кнопку "FAN", щоб вибрати швидкість обдуву: Авто, fan1, fan2 , fan3 , fan4, fan5, і як останній режим - індивідуальне безступеневе налаштування швидкості.
5. Натисніть кнопку "SWING" для вибору кута обдуву/ повороту заслонок .

Примітка:

- При використанні, направляйте пульт керування на приймач внутрішнього блоку.
- Відстань між пультом та приймачем внутрішнього блоку не має перевищувати 8м, а також не має бути перешкод між ними.
- Сигнал може погіршитись у приміщенні з флуорисцентними лампами та при роботі бездротового зв'язку; пульт керування має використовуватись поблизу внутрішнього блоку.
- Замініть батарейки на аналогічні при погіршенні сигналу.
- Якщо Ви не використовуєте пульт впродовж тривалого часу - вийміть батарейки.
- Якщо зображення на дисплеї пульта не яскраве, або його нема - замініть батарейки.

Пульт керування



Кнопки на пульті керування

Після підключення живлення кондиціонер видасть звуковий сигнал.

Індикатор живлення буде увімкнено. Після цього можна керувати кондиціонером за допомогою пульта дистанційного керування. Після натиснення кнопки на пульті ДК, кондиціонер видасть звуковий сигнал-підтвердження, що означає, що сигнал надійшов до кондиціонера. На дисплеї з'являться відповідні піктограми функцій та налаштувань.

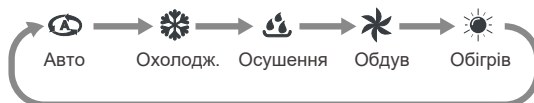
У вимкненому стані дисплей пульта ДК буде відображати піктограму підсвітки (Якщо встановлено таймер або функція підсвітки, відповідні значки будуть відображатися одночасно на дисплеї пульта ДК).

Кнопка живлення (I)

Натискання цієї кнопки вмикає або вимикає кондиціонер.

Кнопка "Режим"

Натискання цієї кнопки вибирає один з існуючих режимів:



- Після вибору режиму "Авто" кондиціонер буде працювати автоматично відповідно до заводських налаштувань. Налаштування температури вручну неможливе і не буде відображатись на дисплеї. Натискання кнопки "SWING" змінює кут обдуву.
- Якщо вибраний режим "Охолодження", кондиціонер буде охолоджувати повітря. Задайте температуру кнопками "◀▶" Натисніть "FAN" щоб вибрати швидкість. А кнопка "SWING" задасть кут обдуву або циркуляції повітря.
- Якщо вибраний режим "Осушення", буде вибрано режим швидкості fan1, і швидкість обдуву не може бути змінена.
- Якщо вибраний режим "Обдув", кондиціонер буде тільки виконувати обдув. А кнопкою "SWING" можна задати кут обдуву або циркуляції повітря.
- Якщо вибраний режим "Обігрів", кондиціонер буде нагрівати повітря. Натисніть кнопку "◀▶" щоб встановити температуру. Натисніть кнопку "Fan" для зміни швидкості обдуву. Також ви зможете змінити кут обдуву. (Блок функцій призначений для охолодження не буде працювати для режиму "Обігрів")

Примітка:


- Щоб не впускати холодне повітря під час роботи режиму "Обігрів", внутрішній блок може затримати обдув на 1~5 хвилин (час залежить від температури на вулиці).
- Діапазон температур, доступних для вибору: 16~31°C;
Швидкість обдуву: авто, fan1, fan2, fan3, fan4, fan5, turbo, змінна швидкість.

Кнопки на пульті керування

◀ та ▶ кнопки

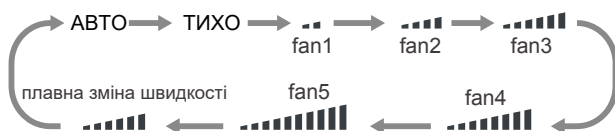
Натисніть кнопки ◀▶ один раз, щоб зменшити або збільшити температуру на 1°C. При утриманні кнопок температура на пульті дистанційного керування швидко змінюватиметься. Як тільки налаштування буде завершено, індикатор температури на дисплеї змінить значення. (Температуру не можна змінювати у режимі "Авто").

Кнопка SWING

Натиснувши цю кнопку Ви можете вибрати статичний та змінний кут обдуву. А на дисплеї буде відображено символ 

Кнопка FAN

Кнопкою FAN ви можете керувати потужністю обдуву за алгоритмом:



Примітка:

- В режимі авто AUTO кондиціонер обиратиме потужність обдуву автоматично, відповідно до заданої на дисплеї температури.
- В режимі ОСУШЕННЯ можлива швидкість обдуву тільки fan1.
- Після переходу до режиму "плавної зміни швидкості" ви самі можете задавати бажану потужність кнопками ◀ ▶

Кнопка TURBO

Натисніть цю кнопку, щоб увімкнути або вимкнути функцію TURBO у режимі охолодження, нагрівання, обдуву.

Примітка:

- Натисніть кнопку "QUIET" або "FAN", щоб кондиціонер вийшов із режиму TURBO
- Ця функція не буде працювати в режимі "Авто" або в режимі "Осушення".

Кнопки на пульті керування


Кнопка ECO

У режимі охолодження, натисніть кнопку "ECO", щоб перевести кондиціонер в режим "Еко". На пульті буде відображено режим "ECO"

Примітка:

- Кондиціонер працюватиме з автоматичною швидкістю. Температуру не можна налаштувати.
- У режимі охолодження функція "Сон" не може працювати разом з режимом "Еко" одночасно.
- Зміна режиму вимкне режим "Еко".





Кнопка SLEEP

Натисніть цю кнопку щоб увімкнути або вимкнути функцію "Сон" під час роботи режиму охолодження, обігріву або осушення. На пульті з'явиться символ 

Примітка:

- Ця функція вимкнута за замовчуванням після увімкнення кондиціонера.
- Після зміни режиму функцію буде скинуто.
- Функція не вмикається у режимі обдуву та "Авто".

Кнопка TIMER


Цією кнопкою можна задати час для УВІМКН./ВИМКНЕННЯ кондиціонеру. Після натиснення ви побачите індикацію із символом h_{on} h_{OFF} в режимі очікування параметрів. Натисненням на кнопки   ви можете встановити час з інтервалом 0.5 год. Натисніть і утримуйте   для швидкого переходу на бажаний час. Натисніть ще раз "TIMER" для підтвердження.

Повторним натисненням кнопки "TIMER" ви можете скасувати задані параметри.


Примітка:

- Ви можете встановити будь-який час від 0,5 до 24 годин.
- Початковий час буде встановлено як 00:00

Кнопка LIGHT

Ця кнопка активує підсвітку дисплею внутрішнього блоку. Коли підсвітка активна Ви можете бачити символ  на пульті.

Кнопка HEALTH

Кнопка активує функцію "Здоров'я" (м'який температурний режим для людини у поєднанні із економією електроенергії). І ви будете бачити символ  на дисплеї

Примітка: Функція доступна не для всіх моделей.




Кнопки на пульті керування

Кнопка Смарт WiFi

Ця кнопка дозволить Вам забезпечити Смарт з'єднання із вашим телефоном для керування кондиціонером через додаток. Для встановлення додатку зверніться до відповідної додаткової інструкції (на окремому аркуші у вашому комплекті документів)

Ознайомлення з комбінаціями кнопок:



Дятичий замок

Натисніть " " та " " одночасно для активації/деактивації дитячого замку. Коли функція активна ви побачите символ  на дисплеї.

Примусове розморожування системи

В режимі "ОБІГРІВ" одночасно натисніть кнопки "FAN" та "MODE" для активації або скасування розморожування системи.

Налаштування функцій обігріву при низьких температурах (8°C Heat):

- В режимі Обігріву натисніть "MODE" та " " кнопки для активація режиму "низькотемпературного обігріву".
-  - буде відображено на дисплеї як індикацію "низькотемпературного обігріву".
- При переході від одного режиму до іншого функція низькотемпературного обігріву буде скасована. Також при вимкненні кондиціонера і повторному включенні дана функція не буде активна за замовченням.
- Функції "Сон" і "Низькотемпературний обігрів" не можуть бути активними одночасно. При активації функції "Сон" відбудеться одночасний вихід з функції "Низькотемпературний обігрів" і навпаки.

Примітка:

1. При застосуванні "Низькотемпературного обігріву" обдув буде працювати тільки в режимі "Авто".
2. При запуску "Низькотемпературного обігріву" режими обдуву "Турбо" і "Тихий" не будуть доступні. Після виході з режиму "Низькотемпературний обігрів" ці функції будуть знов запущені автоматично.
3. При виході з режиму "Низькотемпературний обігрів" попередня швидкість обдуву і температурний режим будуть запущені знов із попередніми значеннями.

Запит номеру моделі блоку

Якщо у вас мультиспліт система, при появі помилки необхідно дізнатись номер блоку з помилкою, виконайте наступні дії:

Наведіть пульт на внутрішній блок, натисніть кнопки "Light" та "-" одночасно на 3 сек і на дисплеї відобразиться номер блоку (1~5) на 3 сек.

Чистка та обслуговування

УВАГА

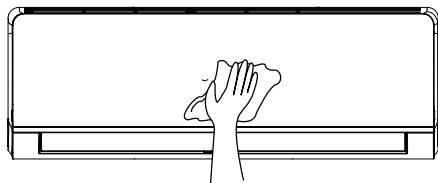
- Вимкніть кондиціонер та відключіть живлення перед очищенням кондиціонера, щоб уникнути ураження електричним струмом.
- Не мийте кондиціонер водою, щоб уникнути ураження струмом.
- Не використовуйте летючі рідини для очищення кондиціонера.

Чистка поверхні внутрішнього блоку

Коли поверхня внутрішнього блоку забруднена, протріть її м'якою сухою або вологою ганчіркою.

Примітка:

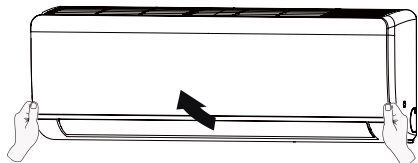
Не знімайте панель перед тим як її протерти.



Чистка фільтру

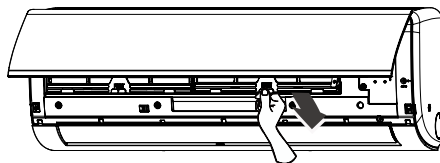
1 Відкрийте панель

Витягніть панель під певним кутом, як показано на рис.



2 Зніміть фільтр

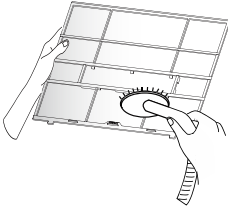
Зніміть фільтр, як вказано на рис.



Чистка та обслуговування

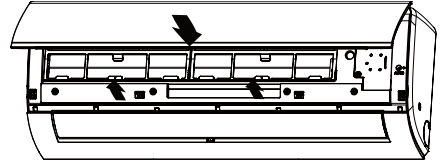
3 Очистіть фільтр

Для очищення фільтра використовуйте пилосос. Якщо фільтр дуже забруднений, промийте його водою та помістіть в темне і прохолодне місце для висихання.



4 Встановлення фільтра

Встановіть фільтр, а потім щільно закрийте кришку панелі.



ПРИМІТКА:

- Фільтр слід чистити кожні три місяці. Якщо в приміщенні є багато пилу, то чистка може проводитись частіше.
- Після зняття фільтра не торкайтеся жалюзей, щоб уникнути травм.
- Не використовуйте вогонь або фен для сушки фільтрів, щоб уникнути пожежі.

Перевірка перед сезоном використання

1. Перевірте, чи вільні повітряні впускні та випускні отвори.
2. Перевірте, чи вимикач та розетка у хорошому стані.
3. Перевірте, щоб фільтр був чистим.
4. Перевірте чи не пошкоджена дренажна труба.

Перевірка після сезону використання

1. Вимкніть кондиціонер з мережі.
2. Очистіть фільтр та панель внутрішнього блоку.

Повідомлення про відновлення

1. Більшість пакувальних матеріалів є вторинними матеріалами. Будь ласка, розподіліть їх у відповідному відділенні вторинної переробки.
2. Якщо ви хочете утилізувати кондиціонер, зверніться до магазину або проконсультуйтеся з сервісним центром для правильної утилізації.

Що не є несправністю

Загальний аналіз можливих явищ

Будь ласка, перевірте цю інформацію, перш ніж звертатися по допомогу. Якщо неможливо усунути несправність, зверніться до магазину або до спеціаліста.

Явище	Перевірка	Рішення
Внутрішній блок не може приймати сигнал дистанційного керування або пульт керування не реагує.	Чи стабільна електромережа (наявна статична електрика, стабільна напруга)?	Витягніть шнур живлення та увімкніть його знову через 3 хв, після чого увімкніть кондиціонер.
	Чи знаходиться пульт в у видимій для блока області?	Дистанція прийому сигналу - 8 м.
	Чи наявні перешкоди ?	Усуньте перешкоди для сигналу.
	Чи пульт керування вказує на приймач внутрішнього блоку?	Виберіть правильний кут і направте пульт керування на приймач внутрішнього блоку.
	Чутливість пульта занижка? нечітке зображення/його нема	Перевірте батарейки. Якщо заряд батарейок занижкий, будь ласка, замініть їх.
	Немає зображення на дисплеї пульта керування?	Перевірте, чи є не пошкоджено пульт керування. Якщо так, замініть його.
Немає повітря, що випускається з внутрішнього блоку.	У кімнаті є люмінесцентні лампи?	Використовуйте пульт керування поблизу внутрішнього блоку. Вимкніть люмінесцентну лампу, а потім спробуйте знову.
	Повітряні вхідні та вихідні отвори заблоковано?	Усуньте перешкоди.
	У режимі нагрівання температура в приміщенні досягла необхідного значення?	Після досягнення встановленої температури блок припинить випускати повітря.
Кондиціонер не обдуває	Режим нагрівання увімкнено тільки зараз?	Щоб запобігти видуванню холодного повітря, внутрішній блок буде запускатися після затримки на кілька хвилин, що є нормою.
	Несправність електроживлення?	Дочекайтеся відновлення напруги.
	Чи вставлена вилка у розетку?	Перемикайте вилку у розетку.
	Чи відключено живлення або згорів запобіжник?	Зверніться до професіонала для заміни запобіжника та проводки.
	Несправність шнура живлення?	Зверніться до професіонала.
	Кондиціонер зупинився відразу після запуску?	Зачекайте 3 хв, після чого увімкніть блок знову
Чи правильно налаштовані функції для пульта керування?	Перезапустіть режим.	

Що не є несправністю

Явище	Перевірка	Рішення
З отворів внутрішнього блоку йде пара.	Чи висока температура і вологість повітря у приміщенні?	Оскільки повітря в приміщенні охолоджується швидко, то через деякий час температура/вологість знизяться і пара зникне.
Температура не змінюється	Блок працює в автоматичному режимі?	Температуру не можна змінити в режимі "Авто". Перемкніть режим, щоб змінити температуру.
	Вам потрібна температура, що перевищує дозволений діапазон температур?	Діапазон налаштування температури: 16 °C ~31 °C
Ефект охолодження недостатній	Чи занизька напруга?	Дочекайтесь, поки не відновиться напруга.
	Чи вибрана температура у дозволеному діапазоні?	Змініть температуру.
	Чи відкриті вікна та двері?	Закрийте двері та вікна
Присутні запахи	Чи є джерело запаху, наприклад, меблі, сигарети, тощо.	Усуньте джерело запаху
Кондиціонер не працює нормально	Чи є перешкоди, такі як блискавка, бездротові пристрої	Від'єднайте живлення, знову під'єднайте його та ввімкніть пристрій.
Присутній шум	Чи тільки-но вмикався або вимикався кондиціонер?	Шум роботи холодоагенту це нормальне явище і не є несправністю.
Шум тріскання	Чи тільки-но вмикався або вимикався кондиціонер?	Це звук тертя, викликаний розширенням та / або скороченням панелі або інших частин внаслідок зміни температури.

Зв'яжіться з нами

Якщо виникає таке явище, будь ласка, вимкніть кондиціонер та негайно вимкніть живлення, а потім зверніться до магазину або до сервісного центру.

- Шнур живлення перегрівається або пошкоджений.
- Присутній запах горілого.
- Під час роботи кондиціонера присутній ненормальний звук.
- Електроживлення часто вимикається.
- Внутрішній блок протікає.

Якщо кондиціонер працює в ненормальних умовах - це може призвести до несправності.

Що не є несправністю

Код помилки

Коли робота кондиціонера не є нормальною, індикатор температури на внутрішньому блоці блиматиме, щоб відобразити відповідний код помилки.



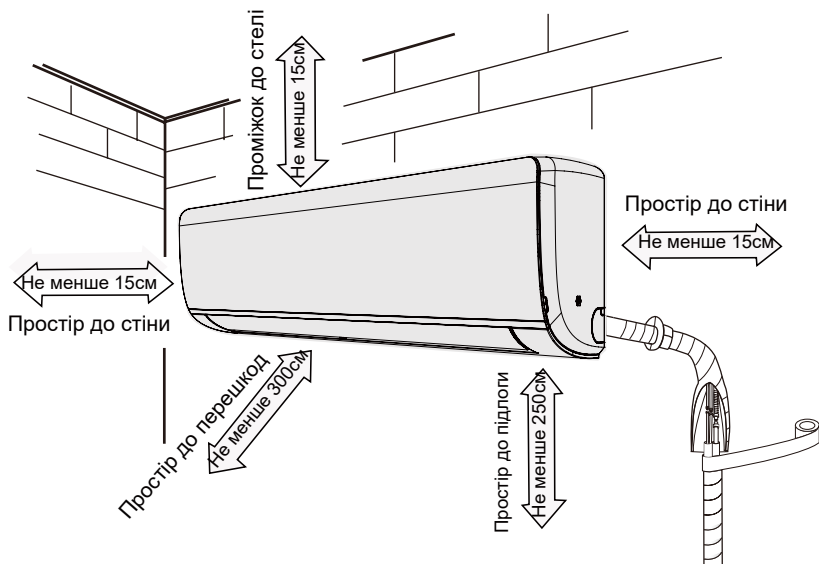
Примітка:

Зображення індикатора тільки для прикладу. Будь ласка, зверніться до фактичного продукту, щоб перевірити форму індикатора і позиції символів.

Код Помил.	Опис проблеми	Рішення
CL	Попередження блокування фільтра	Вимкніть живлення, очистіть фільтр. Якщо фільтр не забруднений, вимкніть кондиціонер на 2 секунди, а потім увімкніть, код автоматично зникне.
E1	Захист від перегріву	Вимкніть живлення, увімкніть через 5 хвилин, якщо код з'являється знову, зверніться до сервісу.
E2	Захист від короткого замикання	Вимкніть живлення, увімкніть через 5 хвилин, якщо код з'являється знову, зверніться до сервісу.
L0	Несправність перемикача	Витягніть вилку, увімкніть через 10 секунд, якщо код знову з'явиться, зверніться до сервісу.
L1	Несправність кола нульового переходу в двигуні	Вимкніть живлення, увімкніть через декілька секунд, якщо код з'являється знову, зверніться до сервісу.
L2	Не відповідає вентилятор внутрішнього блоку	Вимкніть живлення, увімкніть через декілька секунд, якщо код з'являється знову, зверніться до сервісу.
L3/L6	Несправність дистанційного керування	Вимкніть пристрій, перезапустіть через 10 секунд, якщо код знову з'явиться, перевірте, стан комунікаційного проводу внутрішнього блоку, а потім знову увімкніть блок.
U0	Несправність датчика середовища	Вимкніть живлення, увімкніть через 10 секунд, якщо код знову з'явиться, зверніться до сервісу.
U1	Несправність датчика труби внутрішнього блоку	Вимкніть живлення, увімкніть через 10 секунд, якщо код знову з'явиться, зверніться до сервісу.
U6	Несправність датчика температури труб рідин	Вимкніть живлення, увімкніть через 10 секунд, якщо код знову з'явиться, зверніться до сервісу.
U7	Несправність датчика температури газ. труби	Вимкніть живлення, увімкніть через 10 секунд, якщо код знову з'явиться, зверніться до сервісу.
PC	Конфлікт режимів	Обраний режим конфліктує з іншими блоками. Вимкніть інші внутрішні блоки або змініть режим.

Якщо є інші коди помилок, зверніться за допомогою до професійної особи.

Схема встановлення



Вибір місця розташування

Встановлення пристрою в таких місцях може призвести до несправності. Якщо цього неможливо уникнути, зверніться до місцевого дилера:

1. Місце де є нагрівальні прилади або частинки, що розлітаються в повітрі.
2. Місце з високочастотними пристроями (наприклад, зварювальний апарат, медичне обладнання).
3. Місце біля узбережжя.
4. Місце з маслом або димом у повітрі.
5. Місце з сірчаним газом.
5. Інші місця з особливими обставинами.
6. Кондиціонер не повинен бути встановлений у пральню.

Внутрішній блок

1. Не повинно бути перешкод біля повітрозабірника та вихідного отвору.
2. Виберіть місце, де вода конденсату може бути легко прибрана і не вплине на інших людей.
3. Виберіть місце, зручне для підключення зовнішнього блоку та поблизу розетки.
4. Виберіть місце, недоступне для дітей.
5. Місце повинно вміти витримувати вагу внутрішнього блоку і не збільшувати шум та вібрацію.
6. Кондиціонер повинен бути встановлений на 2,5 м вище підлоги.
7. Не встановлюйте внутрішній блок безпосередньо над електричним приладом.
8. Не встановлюйте у місці з люмінесцентними лампами.

Підготовка до встановлення

Інструменти

1 Вимірювач рівня	2 Викрутка	3 Свердло
4 Пристрій для сверління	5 Розширювач труб	6 Гайковий ключ
7. Торцевий гайковий ключ	8Труборізчик	9 Детектор протікання
10 Вакуумний насос	11 Вимірювач тиску	12 Універсальний лічильник
13Внутрішній шестигранний ключ	14 Мірна стрічка	

Попередження про безпеку

1. Під час встановлення пристрою слід дотримуватися правил електричної безпеки.
2. Згідно з місцевими правилами безпеки, використовуйте кваліфіковану схему живлення та сертифіковану розетку.
3. Переконайтеся, що джерело живлення відповідає вимогам кондиціонера. Нестабільне джерело живлення або неправильна електропроводка призведе до несправності. Перед використанням кондиціонера встановіть правильні кабелі живлення.
4. Правильно підключіть шнур живлення та заземлення розетки.
5. Обов'язково відключіть джерело живлення, перш ніж виконувати будь-які роботи, пов'язані з електрикою та безпекою.
6. Не підключайте живлення до завершення встановлення.
7. Якщо шнур живлення пошкоджений, він повинен бути замінений виробником, його сервісним агентом або кваліфікованими особами, щоб уникнути небезпеки.
8. Температура контуру хладагента буде високою, будь ласка, утримуйте шнур живлення від мідної трубки.
9. Пристрій повинен бути встановлений відповідно до правил електропроводки.
10. Встановлення повинне виконуватися відповідно до вимог NEC та CEC лише уповноваженим персоналом.

Вимоги до заземлення

1. Кондиціонер має бути заземлений спеціалізованим заземлюючим пристроєм. Будь ласка, переконайтеся, що пристрій заземлено ефективно, інакше це може призвести до ураження електричним струмом.
2. Жовто-зелений провід у кондиціонері - заземлюючий провід, який не можна використовувати для інших цілей.
3. Стійкість заземлення повинна відповідати національним нормам електричної безпеки
4. Пристрій повинен бути розташований таким чином, щоб вилка була доступною.

Встановлення внутрішнього блоку

Крок 1: Вибір місця розташування

Зверніться до сервісу для консультації щодо місця розташування внутрішнього блоку.

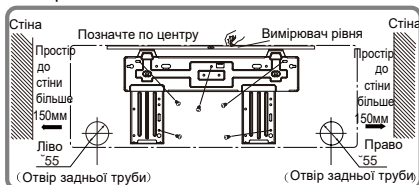
Крок 2: Встановлення настінної рамки

1. Закріпіть настінну рамку на стіні; вирівняйте її в горизонтальному положенні за допомогою вимірювача рівня, а потім позначте отвори для кріплення гвинта на стіні.
2. Просвердліть отвори для гвинтів на стіні (специфікація свердла повинна бути такою ж, як для саморізів), а потім вставте саморізи в утворені отвори.
3. Зафіксуйте рамку для монтажу на стіні за допомогою викручувальних гвинтів (ST4.2X25TA), а потім перевірте, чи рамка щільно пригвинчена. Якщо саморіз не надійно тримається в отворі, будь ласка, просвердліть ще один фіксуючий отвір поблизу.

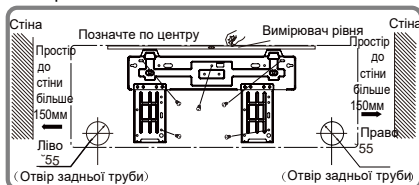
Крок 3: Відкриття трубопроводу

1. Виберіть положення трубопроводу відповідно до напрямку випускної труби. Положення трубного отвору повинно бути нижче, ніж настінна рамка, як показано нижче.

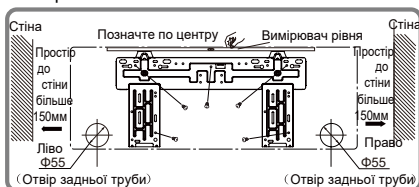
Розміри: 721x274x195



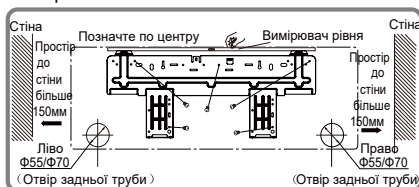
Розміри: 792x279x195



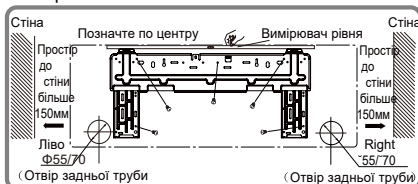
Розміри: 850x291x203



Розміри: 972x302x224



Розміри: 1081x327x248

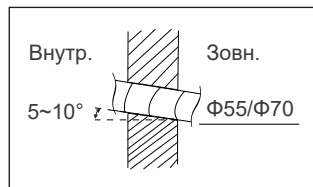


Встановлення внутрішнього блоку

- Зробіть отвір діаметром $\Phi 55 / \Phi 70$ на вибраній позиції випускної труби.
Щоб злив йшов поступово, нахиліть отвір труби на стіні трохи вниз до зовнішньої сторони під кутом $5-10^\circ$.

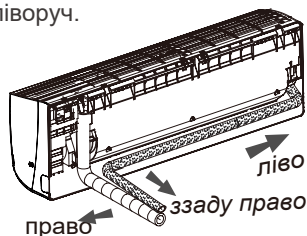
Примітка:

- При відкритті отвору не допускайте попадання пилу та дотримуйтесь правил безпеки.
- Саморізи не йдуть у комплекті і мають бути придбані додатково.



Крок 4: Вихідна труба

- Труба може виводитись у напрямку вправо, ззаду праворуч або ліворуч.

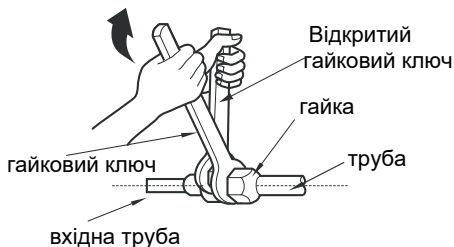
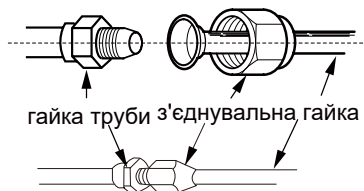


- Якщо вибрано вивід труби зліва або справа, будь ласка відключіть відповідний отвір у нижній частині корпусу.



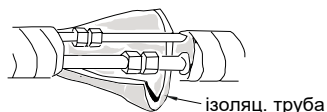
Крок 5: Підключення труби внутрішнього блоку

- Наведіть трубу на відповідне сопло.
- Затягніть з'єднувальну гайку рукою.
- Відрегулюйте силу крутного моменту, як показано нижче. Покладіть відкритий гайковий ключ на трубне з'єднання та закріпіть його отвір гайкою. Затягніть гайку.



Діаметр шестигр.	Момент затягування(N·m)
$\Phi 6.35$	15~20
$\Phi 9.52$	30~40
$\Phi 12.7$	45~55
$\Phi 15.88$	60~65
$\Phi 19.05$	70~75

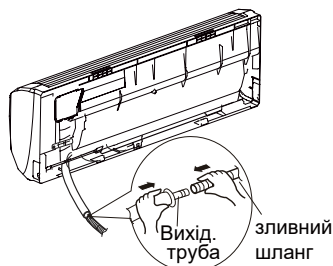
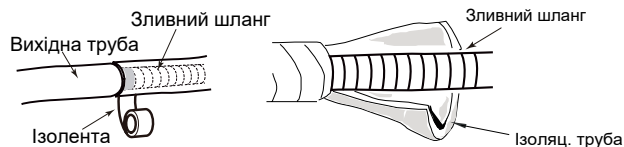
- Оберніть внутрішню трубу з'єднувальною трубою за допомогою ізоляційної труби і затягніть ізоляцію.



Встановлення внутрішнього блоку

Крок 6: Встановлення зливного шлангу

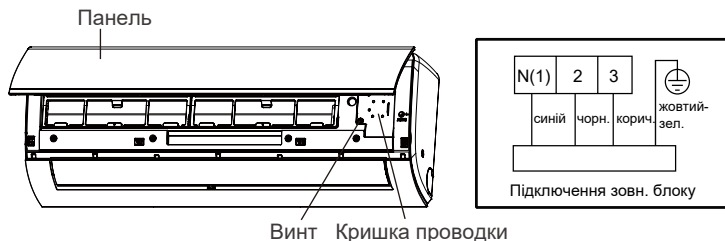
1. Під'єднайте зливний шланг до випускної труби внутрішнього блоку.
2. Перев'яжіть ізолянтю.



- Щоб запобігти утворенню конденсату, встановіть ізоляційну трубу у внутрішній зливний шланг.
- Саморізи не поставляються у комплекті.

Крок 7: Підключення проводки внутрішнього блоку

1. Відкрийте панель, зніміть гвинт на кришці проводки, а потім зніміть кришку.



2. Зробіть так, щоб шнур живлення пройшов через хрестовий отвір у задній частині внутрішнього блоку, а потім витягніть його з передньої сторони.
3. Зніміть затискач, підключіть шнур живлення до роз'єму кабелю відповідно до кольору; затягніть гвинт, а потім зафіксуйте шнур живлення за допомогою кріплення.
4. Поставте кришку проводки назад, а потім затягніть гвинт.
5. Закрийте панель.

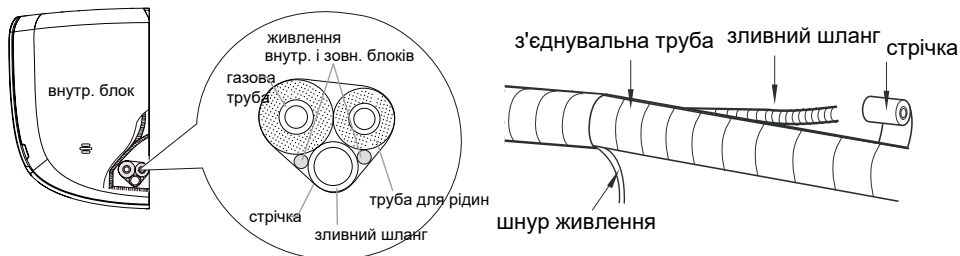
Примітка:

- Проводка зовнішнього і внутрішнього блоків має підключатись професіоналом.
- Якщо довжина шнура живлення недостатня, зверніться до постачальника для отримання нового. Уникайте розширення шнура самостійно.
- Для кондиціонера з вилкою, вилка повинна бути доступною після завершення встановлення.

Встановлення внутрішнього блоку

Крок 8: З'єднання труб

1. Закріпіть з'єднувальну трубу, шнур живлення та зливний шланг ізолентою.
2. Закріпіть певну довжину зливного шлангу та шнур живлення для встановлення при їх нав'язуванні. При зв'язуванні до певної міри відокремлюйте шнур живлення та зливний шланг.



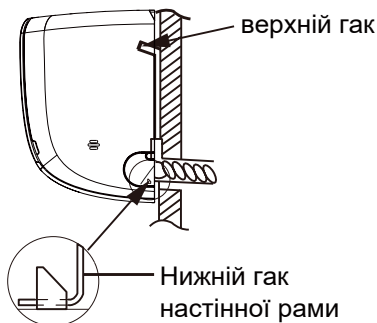
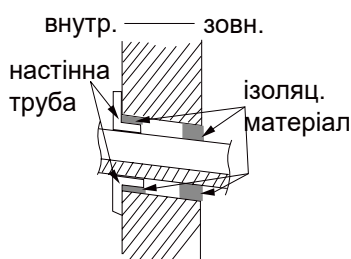
3. З'єднайте труби рівномірно.
4. Труба для рідин та газова труба повинні бути зв'язані окремо в кінці.

Примітка:

- Шнур живлення та провід керування не можна переплітати.
- Зливний шланг повинен бути зв'язаний знизу.

Крок 9: Закріплення внутрішнього блоку

1. Покладіть зв'язані труби в стінну трубку, а потім пропустіть їх через отвір стінки.
 2. Закріпіть внутрішній блок на настінній рамі.
 3. Заповніть розрив між трубами та стінними отворами ізоляційним матеріалом.
 4. Зафіксуйте настінну трубу.
- Перевірте, чи внутрішній блок надійно встановлений на стіні.

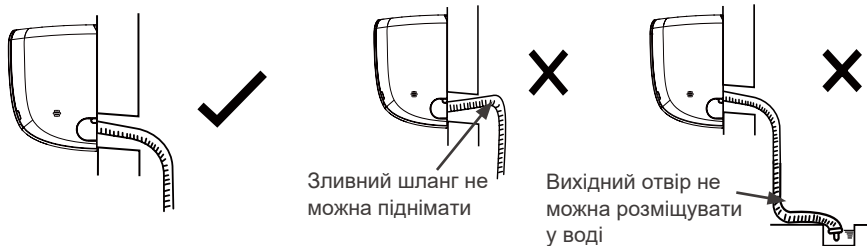


- Не згинайте зливний шланг надто сильно, щоб запобігти блокуванню.

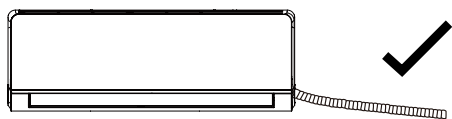
Встановлення внутрішнього блоку

Примітка:

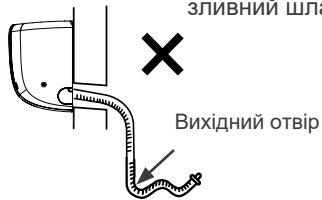
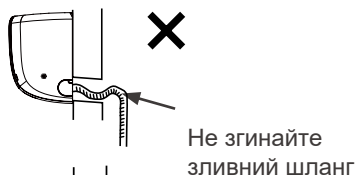
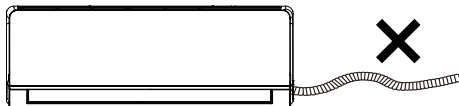
- Висота дренажного шлангу на стіnce не повинна перевищувати отвору вихідного отвору внутрішнього блоку.
- Вихідний отвір не можна розміщувати у воді для правильного стікання води.



Нахиліть зливний шланг трохи вниз. Зливний шланг не може бути викривленим та піднятим.

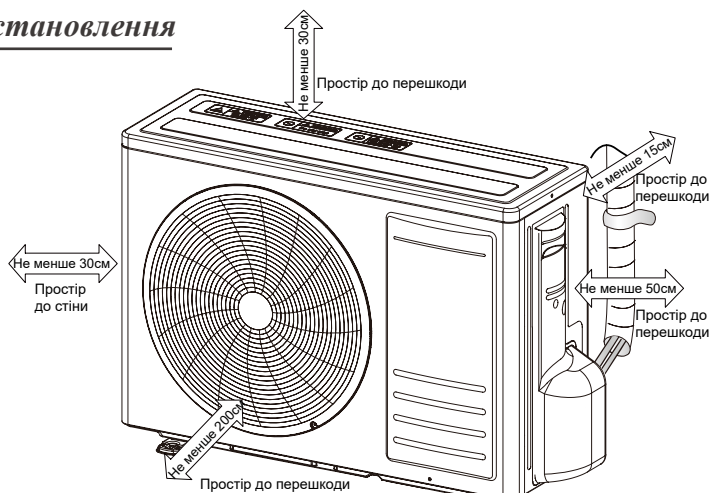


Не згинайте зливний шланг



Підготовка зовнішнього блоку

Схема встановлення



Інструменти

1 Вимірювач рівня	2 Викрутка	3 Свердло
4 Дрель	5 Розширювач труб	6 Гайковий ключ
7 Відкритий гайковий ключ	8 Труборізчик	9 Детектор протікання
10 Вакуумний насос	11 Вимірювач тиску	12 Універсальний лічильник
13 Внутрішній шестигранний ключ	14 Мірна стрічка	

Вибір місця розташування

Загальні рекомендації

Встановлення пристрою в наступних місцях може спричинити несправність. Якщо це необхідно, зверніться до місцевого дилера:

1. Не повинно бути перешкод біля повітрязабірника та вихідного отвору.
2. Виберіть місце, де вода конденсату може бути легко прибрана і не вплине на інших людей.
3. Виберіть місце, зручне для підключення зовнішнього блоку та поблизу розетки.
4. Виберіть місце, недоступне для дітей.
5. Місце кріплення має витримувати вагу внутрішнього блоку і не збільшувати шум та вібрацію.
6. Кондиціонер повинен бути встановлений на 2,5 м вище підлоги.
7. Не встановлюйте внутрішній блок безпосередньо над електричним приладом

Зовнішній блок

1. Виберіть місце, де шум і відтік повітря, що випускається зовнішнім блоком, не впливатимуть на оточуючих.
2. Місце повинно бути добре провітрюваним і сухим, де зовнішній блок не піддаватиметься прямому впливу сонячного світла або вітру.
3. Місце повинно бути в змозі витримати вагу зовнішнього блоку.
4. Переконайтеся, що встановлення виконується відповідно до вимог діаграми розмірів.
5. Виберіть місце, недоступне для дітей та далеко від тварин або рослин.

Підготовка зовнішнього блоку

Заходи безпеки

1. Потрібно дотримуватись правил безпеки під час встановлення пристрою.
2. Згідно з місцевими правилами безпеки, використовуйте сертифіковану розетку.
3. Переконайтеся, що джерело живлення відповідає вимогам кондиціонера.
Нестабільне джерело живлення або неправильна електропроводка призведе до несправності. Перед використанням встановіть правильні кабелі живлення.
4. Правильно підключіть шнур живлення та заземлення розетки.
5. Обов'язково відключіть джерело живлення, перш ніж виконувати будь-які роботи, пов'язані з електрикою та безпекою.
6. Не підключайте живлення до завершення встановлення.
7. Якщо шнур живлення пошкоджений, він повинен бути замінений виробником, його сервісним агентом або кваліфікованими особами, щоб уникнути небезпеки.
8. Температура контуру хладагента буде високою, будь ласка, утримуйте шнур живлення подалі від мідної трубки.
9. Пристрій повинен бути встановлений відповідно до правил електробезпеки.
10. Встановлення повинне виконуватися відповідно до вимог NEC та CEC.

Вимоги до заземлення

1. Кондиціонер має бути заземлений до спеціалізованої заземлюючої мережі. Будь ласка, переконайтеся, що пристрій заземлено ефективно, інакше це може призвести до ураження електричним струмом.
2. Жовто-зелений провід у кондиціонері - заземлюючий провід, який не можна використовувати для інших цілей.
3. Стійкість заземлення повинна відповідати національним нормам електричної безпеки
4. Пристрій повинен бути розташований таким чином, щоб вилка була доступною.
5. Включаючи розрив ланцюга з відповідною ємністю, зверніть увагу на наступну таблицю. Запобіжник повинен включати в себе магніт і захист від перегрівання, це може попередити коротке замикання та перевантаження. (Увага: будь ласка, не використовуйте запобіжник лише для контурного захисту мережі).

Модель кондиціонера	Потужність запобіжника	Мінімальне січення кабелю живлення (мм ²)
09K	10A	3G1.0
12K	16A	3G1.5

Встановлення зовнішнього блоку

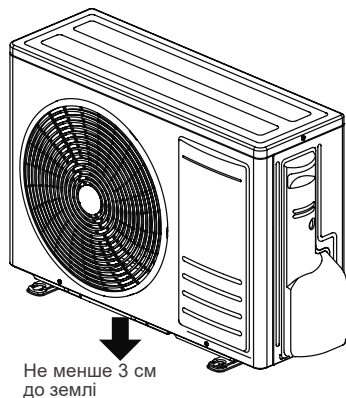
Крок 1: Фіксація кріплення зовнішнього блоку

Виберіть метод кріплення відповідно до обстановки.

1. Виберіть місце розашування блоку відповідно до архітектури будинку.
2. Зафіксуйте кріплення у вибраному місці розширювальними гвинтами.

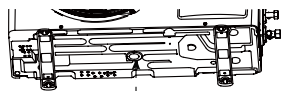
ПРИМІТКА:

- Переконайтеся, що кріплення може витримувати щонайменше чотирикратну вагу пристрою.
- Зовнішній блок має бути встановлений вище ніж 3 см від землі для встановлення дренажної труби.
- Для блоку з потужністю охолодження 2300 В ~ 5000 Вт необхідні 6 розширювальних гвинтів; для блоку з з потужністю охолодження 6000 В ~ 8000 Вт, необхідні 8 розширювальних гвинтів; для блоку з потужністю охолодження 10000 Вт ~ 16000 Вт, необхідні 10 розширювальних гвинтів.



Крок 2: Встановлення дренажної труби

(Тільки для блоку нагріву та охолодження)

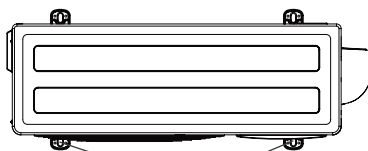


дренажне з'єднання

1. Під'єднайте зливне з'єднання до отвору на шасі, як показано на малюнку.
2. Під'єднайте зливний шланг до вентиляційного отвору.

Крок 3: Закріплення зовнішнього блоку

1. Встановіть зовнішній блок на кріплення.
2. Зафіксуйте ножні отвори зовнішнього блоку за допомогою болтів.

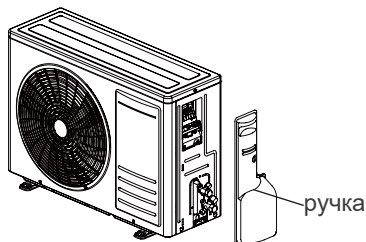


ножні отвори

Встановлення зовнішнього блоку

Крок 4: З'єднання внутрішнього і зовнішнього блоків

1. Викрутіть гвинт на ручці справа зовн. блоку та зніміть ручку.



2. Зніміть гвинтовий ковпачок клапана і направте трубне з'єднання на розтруб.



3. Підтягніть гайку рукою.

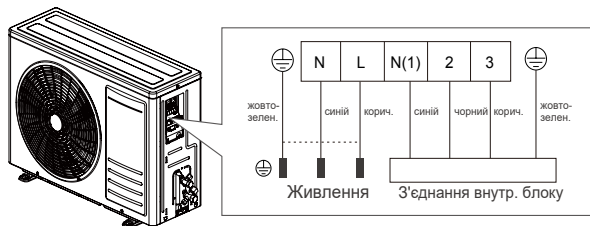


4. Затяжні гайки мають бути затягнуті динамометричним ключем

Діаметри	Зусилля (Ньютон.м.)
Φ 6.35	15~20
Φ 9.52	30~40
Φ 12.7	45~55
Φ 15.88	60~65
Φ 19.05	70~75

Крок 5: З'єднання внутрішніх і зовнішніх труб

- Зніміть затискач; підключіть шнур живлення та сигнальний кабель до роз'єму відповідно до кольору, зафіксуйте їх гвинтами.
- Зафіксуйте шнур живлення і сигнальний кабель затискачем (тільки для блоку нагрівання та охолодження).



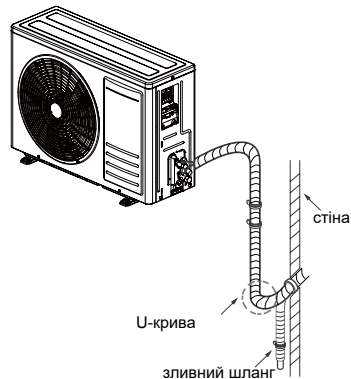
ПРИМІТКА:

- Після затягування гвинта потягніть шнур живлення, щоб перевірити надійність.
- Ніколи не обрізайте живлення з'єднувального пристрою, щоб подовжити його.

Встановлення зовнішнього блоку

Крок 6: Затягнення труби

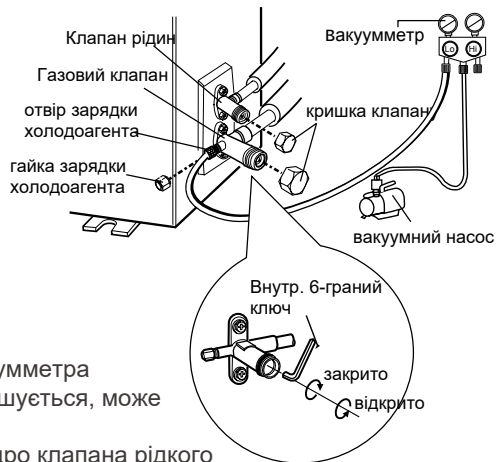
1. Труби повинні бути розміщені біля стіни, неперетягнуті та по можливості сховані. Мін. діаметр згибу труби - 10 см.
2. Якщо зовнішній блок вищий за отвір у стіні, зігніть трубу U-образно, перш ніж вона зайде у приміщення для запобігання потрапляння води.



Крок 7: Вакуумний насос

Використання вакуумного насоса

1. Зніміть кришки клапанів на рідкому клапані та газовому клапані та гайці вентиляційного отвору холодоагента.
2. Підключіть зарядний шланг п'езометра до вентиляційного отвору газорозрядного клапана, а потім підключіть інший зарядний шланг до вакуумного насоса.
3. Відкрийте вакуумметр повністю і перевіряйте 10-15 хвилин, чи тиск вакуумметра залишається на $-0,1$ МПа.
4. Закрийте вакуумний насос і зачекайте 1-2 хвилини, потім перевірте, чи тиск вакуумметра залишається на $-0,1$ МПа. Якщо тиск зменшується, може виникнути протікання.
5. Зніміть п'езометр, повністю відкрийте ядро клапана рідкого клапана та газовий клапан із внутрішнім шестигранним ключем.
6. Затягніть гвинтові ковпачки клапана та отвору для зарядження холодоагента.
7. Знову встановіть ручку



Крок 8: Виявлення протікання

1. За допомогою детектора протікань:

Перевірте, чи є протікання за допомогою детектора.

2. За допомогою мильної води:

Якщо детектора немає, використовуйте мильну воду для виявлення протікань. Нанесіть мильну воду на підозріле місце на 3 хвилини. Якщо на цьому місці виникають повітряні бульбашки, це означає, що присутнє протікання.

Конфігурація з'єднувальних труб

1. Стандартна довжина з'єднувальних труб
 - 5 м
2. Мін. довжина з'єднувальної труби становить 3 м.
3. Макс. довжина з'єднувальної труби і макс. різниця висоти.

Потужність охолодж.	Макс. довж. з'єднувальної труби	Макс. різн. висоти
9000Btu/h (2637W)	20	10
12000Btu/h (3516W)	20	10
18000Btu/h (5274W)	25	10
24000Btu/h (7032W)	25	10

4. Додаткова заправка холодоагенту потрібна при перевищенні стандартної довжини з'єднувальної труби - 5 м.

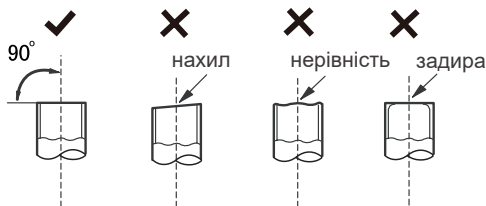
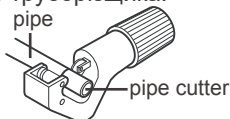
Додаткова кількість холодоагенту - 20 грам на кожен 1 метр труби при перевищенні стандартної довжини.

Методи розширення труб

Неправильне розширення труб є основною причиною витoku холодоагента. Будь ласка, виконуйте розширення труби відповідно до таких кроків:

A: Розріжте трубу

Визначте довжину труби відповідно до відстані між внутрішнім та зовнішнім блоками. Виріжте потрібну трубу за допомогою труборізщика.



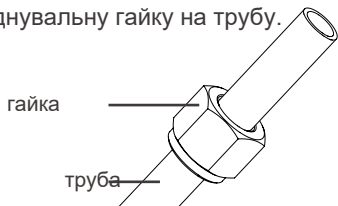
видалення задирок
Зніміть задирки різцем і не допускайте нерівностей на трубі.



C: Прокладіть ізоляційну трубу

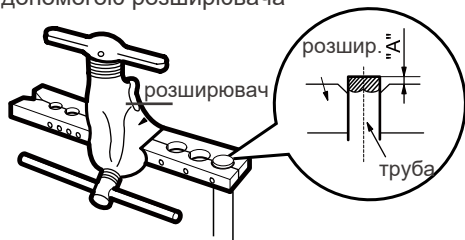
D: Закрутіть гайку

Зніміть з'єднувальну гайку з внутрішньою з'єднувальною трубою та зовнішнім клапаном і встановіть з'єднувальну гайку на трубу.



E: Розширьте роз'єм

Розширьте роз'єм за допомогою розширювача



Примітка:

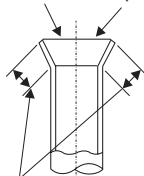
- "А" відрізняється за діаметром, будь ласка, зверніться до таблиці нижче:

Зовн. діаметр (мм)	А(мм)	
	Макс	Мін
Ф6 - 6.35(1/4")	1.3	0.7
Ф9.52(3/8")	1.6	1.0
Ф12-12.7(1/2")	1.8	1.0
Ф15.8-16(5/8")	2.4	2.2

F: Перевірка

Перевірте якість розширення роз'єму. Якщо є дефект, знову відріжте роз'єм відповідно до наведених вище кроків.

гладка поверхня



довжина однакова

неправильне розширення



Перевірка після встановлення

Виконайте перевірку після закінчення встановлення відповідно до вимог:

Що треба перевірити	Можлива несправність
Чи пристрій встановлений надійно?	Пристрій може спричинити вібрацію та шум.
Чи виконана перевірка протікання блоку?	Це може визвати недостатню потужність охолодження (нагрівання).
Чи достатня теплоізоляція труб?	Це може призвести до утворення конденсату.
Чи заливається вода?	Це може призвести до утворення конденсату.
Напряг джерела живлення відповідає стандартам, зазначеним на фірмовому шильді?	Це може призвести до несправності та пошкодження кондиціонера.
Чи правильно встановлена електрична проводка та трубопровід?	Це може призвести до несправності та пошкодження кондиціонера.
Чи правильно заземлено блок?	Це може призвести до втрат електроенергії.
Шнур живлення відповідає специфікаціям?	Це може призвести до несправності та пошкодження кондиціонера.
Чи є перешкода на вході та виході повітря?	Це може визвати недостатню потужність охолодження (нагрівання).
Чи прибрано пил та зайві предмети після встановлення блоку?	Це може призвести до несправності та пошкодження кондиціонера.
Газовий клапан і вентиль труби повністю відкриті?	Це може визвати недостатню потужність охолодження (нагрівання).

Тестувальні заходи

1. Підготовка до виконання теста

- Клієнт підтверджує встановлення кондиціонера.
- Вкажіть важливі зауваження щодо кондиціонера.

2. Методи виконання теста

- Підключіть живлення, натисніть кнопку ВКЛ / ВИКЛ на пульті дистанційного керування, щоб розпочати роботу.
- Натисніть кнопку MODE, щоб вибрати AUTO, COOL, DRY, FAN та HEAT, щоб перевірити роботу режимів.
- Якщо температура навколишнього середовища нижче 16 °C, кондиціонер не може розпочати охолодження.

3. Якщо у вас мультиспліт система, після встановлення внутрішніх та зовнішнього блоків, необхідно перевірити роботу пристрою при першому включенні та включити всі блоки для перевірки правильної установки.

Пункти проведення тесту описані нижче:

А: за допомогою пульта дистанційного керування виберіть режим охолодження та встановіть температуру в 16 °C. Наведіть на приймач внутрішнього блоку, натисніть "+, -, +, -, +, -" за 5 секунд, після чого на дисплеї з'явиться "LL" з довгим звуковим сигналом. Це вказує на те, що блоки починають тестувальну роботу.

В: Тест закінчується, коли на дисплеї блоку буде показуватись температура, а не "LL".

С: Якщо внутрішній дисплей показує "PA" та зовнішній блок припиняє роботу під час тесту, вказуючи на проблему з встановленням. Перевірте кабельне з'єднання та трубне з'єднання холодильного агента. Виправте помилку та знову почніть тест.

Додаткова інформація

Вироблено на замовлення:
DAIYA DENKI Corp.
www.daiyadenki.jp

Виробничі потужності:
Skyworth Air Conditioning Technology (Anhui) Co. LTD
No. 001 Yongle Rd., Quanjiao County, Chuzhou City, Anhui Province, China.

Імпортер та уповноважений представник: ТОВ «Інвертер Експерт», Україна, м. Київ,
вул. Чижевського 2, тел. +38-044-364-22-55.

Вироблено в КНР



DAIYA DENKI