



КОНДИЦІОНЕР ПОВІТРЯ

**Інструкція
з експлуатації та встановлення**

Спліт система, інвертор

**NS-09AHDI
NS-12AHDI
NS-18AHDI
NS-24AHDI**

Дякуємо Вам за вибір нашого продукту.
Для належної експлуатації, уважно ознайомтесь і зберігайте цей посібник.

ЗМІСТ

Інформація про експлуатацію	
Заходи з техніки безпеки	4
Найменування складових частин	7
Керівництво для роботи з екраном	
Кнопки на пульті дистанційного керування	8
Ознайомлення з іконками на екрані дисплею	8
Ознайомлення з функцією поєднання кнопок	9
Керівництво з експлуатації	13
Заміна батарей у пульті дистанційного керування	13
Робота в аварійному режимі	14
Технічне обслуговування	
Очищення і технічне обслуговування	14
Несправність	
Аналіз несправності	16
Інформація про встановлення	
Діаграма монтажних розмірів	20
Інструменти для монтажу	21
Вибір місця для монтажу	21
Вимоги до електричних з'єднань	22
Встановлення	
Встановлення внутрішнього блоку	23
Встановлення зовнішнього блоку	28
Вакуумна відкачка	31
Виявлення протікання	31
Перевірка після встановлення	32
Експлуатація у тестовому режимі	
Експлуатація у тестовому режимі	32
Додаток	
Конфігурація сполучної труби	33
Метод розширення труби	33
Інформація про підтвердження відповідності продукту	34

Цей пристрій не призначений для використання особами (у тому числі дітьми) з обмеженими фізичними, сенсорними або розумовими здібностями або браком досвіду і знань, якщо вони не знаходяться під контролем або керівництвом щодо використання пристрою особою, відповідальною за їх безпеку. Діти повинні перебувати під наглядом, щоб вони не грались пристроєм.



Це маркування вказує на те, що цей виріб не слід викидати разом з іншими побутовими відходами у межах ЄС. Для запобігання можливій шкоді довкіллю або здоров'ю людей внаслідок неконтрольованого видалення відходів утилізуйте його так, щоб сприяти сталому повторному використанню матеріальних ресурсів. Щоб повернути використаний пристрій, використовуйте системи збору та повернення або зверніться до продавця, у якого ви придбали даний виріб. Вони можуть прийняти цей виріб для утилізації безпечної для навколишнього середовища.

Пояснення позначок



Вказує на небезпечну ситуацію, яка, якщо її не уникнути, призведе до загибелі або серйозних тілесних ушкоджень.

Вказує на небезпечну ситуацію, яка, якщо її не уникнути, може призвести до загибелі або серйозних тілесних ушкоджень.

Вказує на небезпечну ситуацію, яка, якщо її не уникнути, може викликати легкі або помірні тілесні ушкодження.

Вказує на важливу, але не пов'язану з безпекою інформацію, яка використовується для зазначення ризику пошкодження майна

Вказує на небезпеку, якій можна присвоїти сигнальне слово ПОПРЕДЖЕННЯ або ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Заходи з техніки безпеки



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Експлуатація і технічне обслуговування

- Цей прилад може використовуватись дітьми у віці від 8 років і особами з обмеженими фізичними, сенсорними або розумовими здібностями, або відсутністю досвіду і знань, якщо вони перебувають під наглядом або їм були надані вказівки щодо використання приладу безпечним способом і вони розуміють присутність небезпеки.
- Діти не повинні гратись з приладом.
- Забороняється очищення і технічне обслуговування дітьми без нагляду.
- Не під'єднуйте кондиціонер до розетки багатоцільового призначення. Інакше, це може призвести до пожежі.
- Від'єднайте кондиціонер від електроживлення під час його чищення. Інакше, це може призвести до ураження електричним струмом.
- Якщо шнур живлення пошкоджений, він повинен бути замінений виробником, його агентом з обслуговування або аналогічним кваліфікованим персоналом, щоб уникнути небезпеки.
- Не використовуйте воду для миття кондиціонеру, щоб уникнути ураження електричним струмом.
- Не розпиляйте воду на внутрішній блок. Це може викликати ураження електричним струмом або несправність.
- Після зняття фільтру не торкайтеся пластин, щоб уникнути травм.
- Не використовуйте вогонь або фен для сушіння фільтру, щоб уникнути деформації або пожежі.
- Технічне обслуговування повинно виконуватися кваліфікованими фахівцями. Інакше, це може призвести до травм або пошкодження пристрою.
- Не ремонтуйте кондиціонер самостійно. Це може викликати ураження електричним струмом або пошкодження. Будь ласка, зверніться до авторизованого сервісного центру, коли вам потрібно відремонтувати кондиціонер.
- Не вставляйте пальці або предмети в повітрязабірник або отвори для випуску повітря. Це може стати причиною травми або пошкодження пристрою.
- Не закривайте отвір для випуску повітря або повітрязабірник. Це може привести до несправності.
- Не допускайте попадання води на пульт дистанційного керування, інакше пульт дистанційного керування може зламатись.
- Коли відбуваються нижченаведені події, вимкніть кондиціонер і негайно вимкніть живлення, а потім зверніться до торгового представника або до авторизованого сервісного центру.
 - Мережевий шнур живлення перегрівається або пошкоджений.
 - Незвичний звук під час роботи кондиціонера.
 - Автоматичний вимикач часто спрацьовує.
 - Кондиціонер виділяє горілий запах.
 - Внутрішній блок протікає.
- Якщо кондиціонер працює у неналежних умовах, це може привести до несправності, ураження електричним струмом або пожежі.
- Під час увімкнення або вимкнення пристрою за допомогою перемикача аварійного режиму роботи натискайте на цей перемикач з ізольованим предметом, а не металічним.
- Не наступайте на верхню панель зовнішнього блоку або не кладіть на неї важкі предмети. Це може призвести до пошкодження або травм.

Заходи з техніки безпеки



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Встановлення

- Встановлення кондиціонеру повинне проводитись кваліфікованими фахівцями. Інакше, це може призвести до тілесних ушкоджень або пошкодження пристрою.
- Під час встановлення пристрою необхідно дотримуватися правил техніки безпеки для роботи з електричним обладнанням.
- Відповідно до місцевих правил техніки безпеки використовуйте систему електроживлення і автоматичний вимикач встановленого зразка.
- Обов'язково встановіть автоматичний вимикач. Якщо цього не зробити, може виникнути несправність.
- Вимикач усіх полюсів, що має зазор між контактами не менше 3 мм на всіх полюсах повинен бути під'єднаний до стаціонарної проводки.
- Вибираючи автоматичний вимикач відповідної потужності, зверніть увагу на нижченаведену таблицю. Повітряний перемикач повинен мати функцію магнітного і теплового захисту, яка може захистити від короткого замикання і перевантаження.
- Кондиціонер повинен бути заземлений належним чином. Неправильне заземлення може призвести до ураження електричним струмом.
- Не використовуйте мережевий шнур невстановленого зразка.
- Переконайтеся у тому, що характеристики електроживлення відповідають вимогам кондиціонера. Інакше, може виникнути нестабільне джерело живлення або руйнування проводки чи несправність. Встановіть відповідні кабелі живлення перед використанням кондиціонера.
- Правильно під'єднайте дрід фази, нейтральний і дрід заземлення з розетки.
- Обов'язково від'єднуйте електроживлення перед виконанням будь-яких робіт, пов'язаних з електрикою і безпекою.
- Не вмикайте електроживлення до закінчення установки.
- Якщо мережевий шнур пошкоджений, він повинен бути замінений виробником, спеціалістом авторизованого сервісного центру, щоб уникнути небезпеки.
- Температура контуру холодоагенту буде високою, тому прокладайте з'єднувальний кабель подалі від мідної трубки.
- Пристрій повинен встановлюватись відповідно до національних правил монтажу.
- Встановлення повинне проводитись тільки уповноваженим персоналом відповідно до вимог NEC і CEC
- Кондиціонер - електричний пристрій першого класу. Він повинен бути належним чином заземлений професійним фахівцем за допомогою спеціалізованого заземлюючого пристрою. Переконайтеся, що він завжди заземлений ефективно, інакше це може призвести до ураження електричним струмом.
- Жовто-зелений дрід в кондиціонері є дротом заземлення, який не може бути використаний для інших цілей.
- Опір заземлення має відповідати національним правилам електробезпеки.
- Пристрій необхідно розташувати таким чином, щоб вилка була доступною.
- Всі дроти внутрішнього блоку і зовнішнього блоку повинні бути з'єднані професійним фахівцем.
- Якщо довжина з'єднувального дроту живлення є недостатньою, зверніться до постачальника за новим. Уникайте подовження дроту самостійно.

- Якщо кондиціонер обладнано вилкою, вона повинна бути доступна після закінчення встановлення.
- Якщо кондиціонер не обладнано вилкою, на лінії повинен бути встановлений автоматичний вимикач.
- Якщо вам необхідно перемістити кондиціонер у інше місце, це може зробити тільки кваліфікований фахівець. Інакше, це може призвести до травм або пошкодження пристрою.
- Виберіть місце, яке знаходиться поза досяжністю дітей і подалі від тварин або рослин. Якщо цього уникнути неможливо, огородіть це місце у цілях безпеки.
- Внутрішній блок повинен бути встановлений близько до стіни.
- Інструкції для встановлення і використання цього виробу надаються виробником.

Діапазон робочої температури

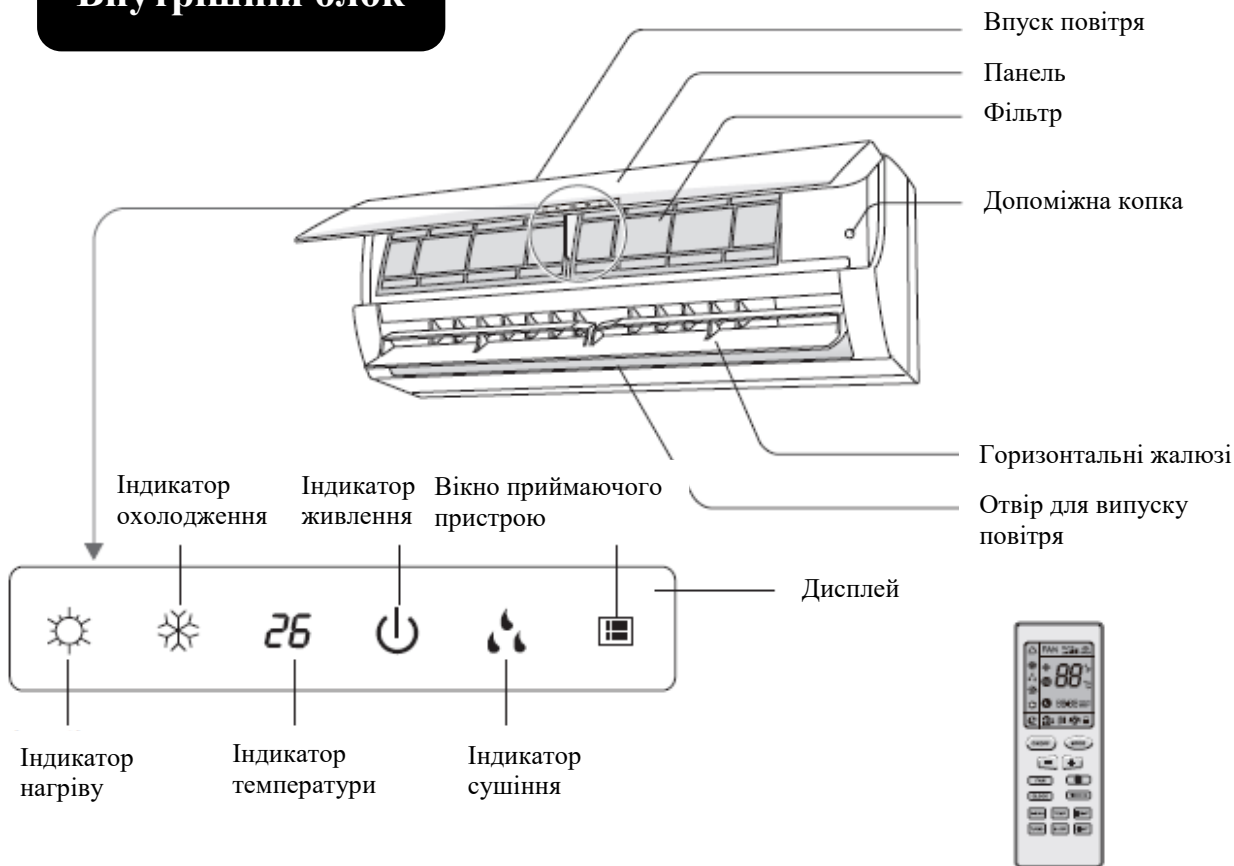
	Внутрішня сторона DB/WB(°C)	Зовнішня сторона DB/WB(°C)
Максимальне охолодження	32/23	43/26
Максимальний обігрів	27/-	24/18

ПРИМІТКА:

- Діапазон робочої температури (зовнішня температура) тільки для охолоджуючих пристроїв - 15°C ~ 43°C; для пристроїв з тепловим насосом -15°C ~ 43°C.

Найменування частин

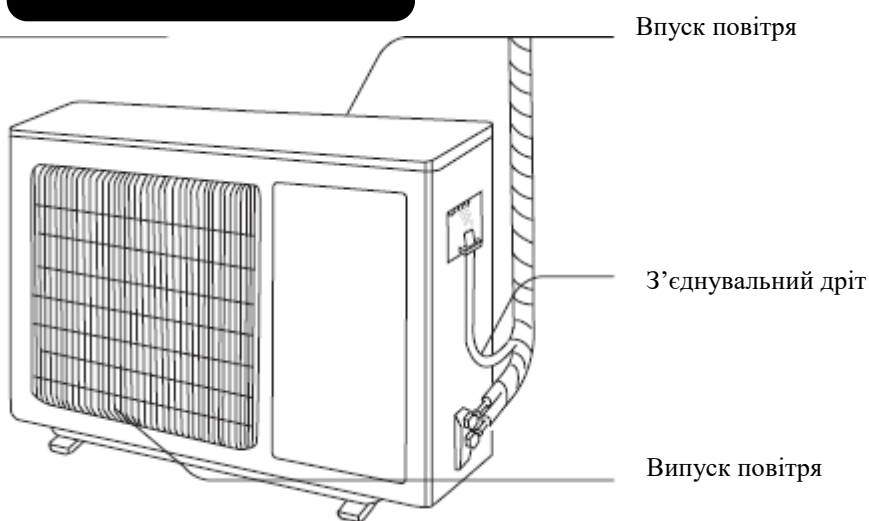
Внутрішній блок



Пульт дистанційного керування

Зміст або положення дисплею можуть відрізнятися від вищезазначеного графічного зображення, зверніться до фактично придбаних виробів

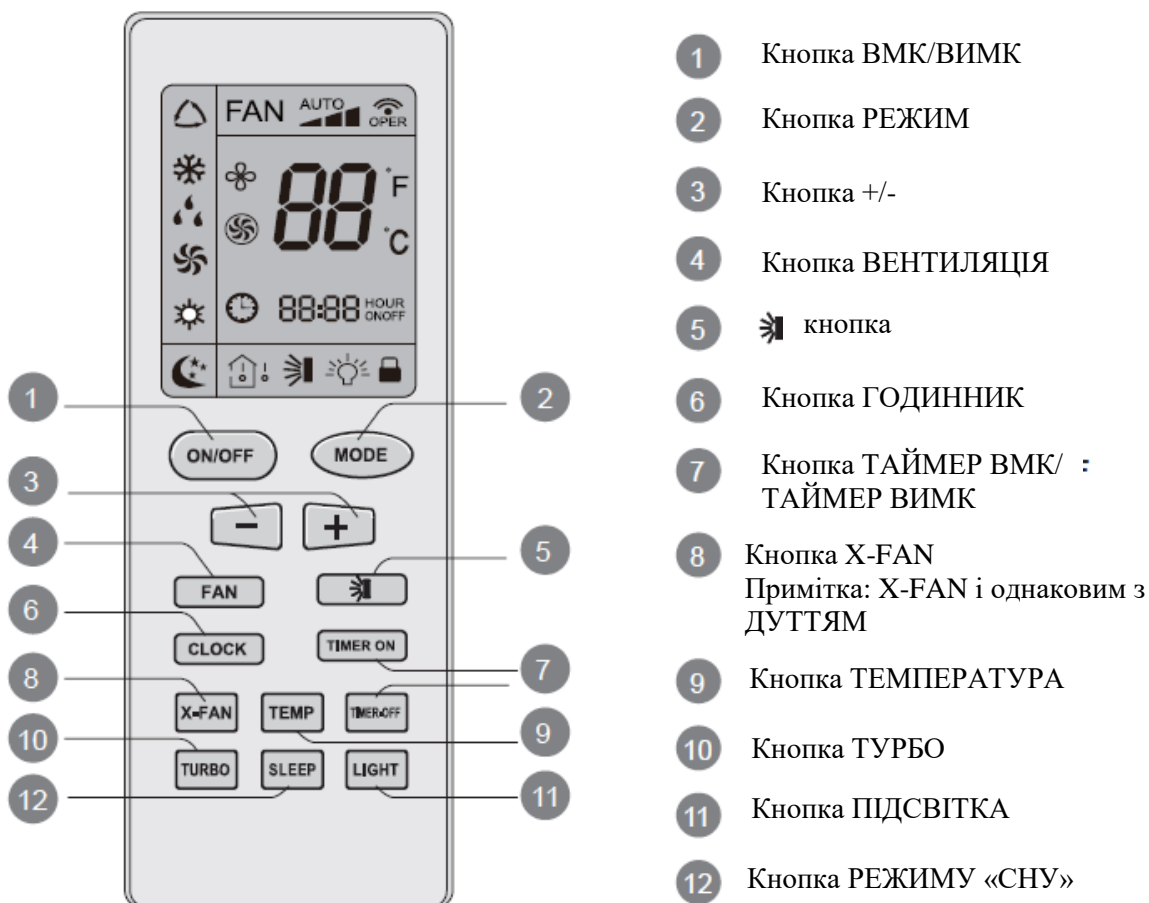
Зовнішній блок



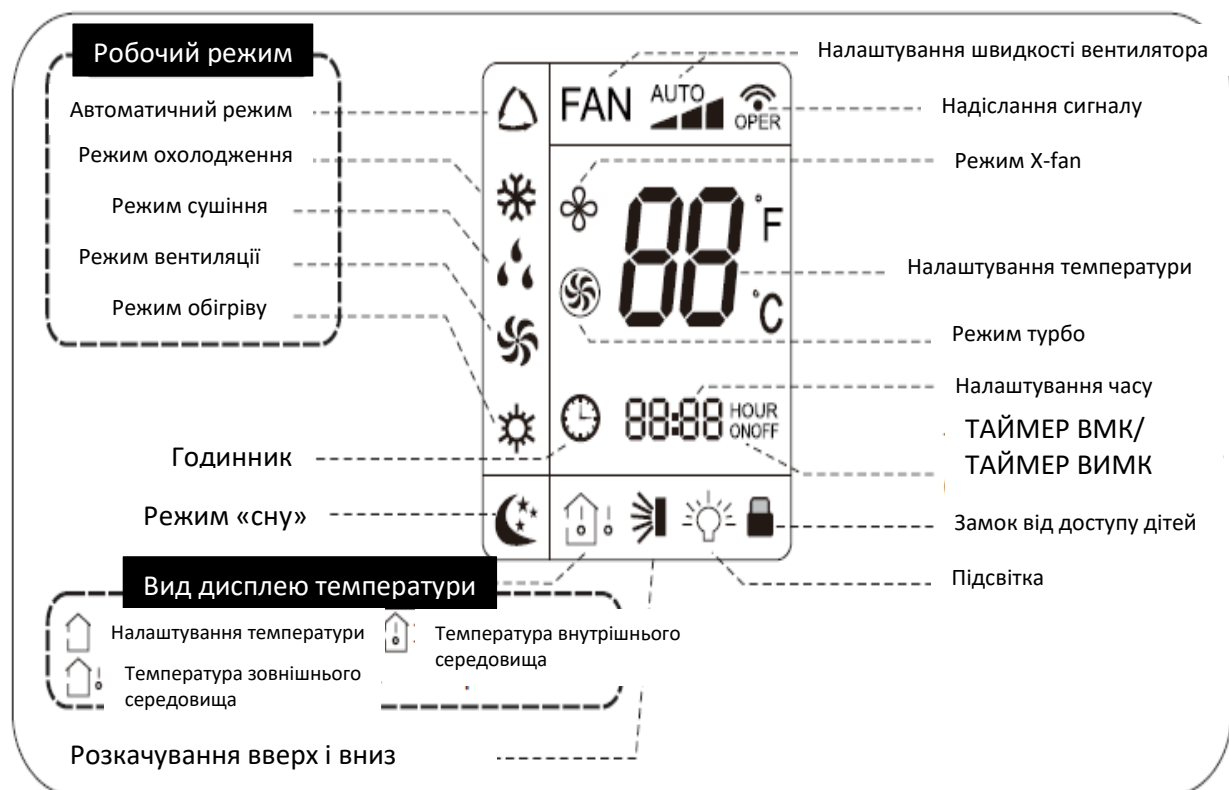
Примітка

Фактичний виріб може відрізнятися від вищезазначеного графічного зображення, зверніться до фактично придбаних виробів


Кнопки на пульті дистанційного керування




Ознайомлення з іконками на екрані дисплею



Ознайомлення з кнопками на пульті дистанційного керування

Попередження: Після увімкнення живлення, кондиціонер видасть звуковий сигнал. Увімкнеться робочий індикатор "  " (червоний індикатор). Після цього ви можете експлуатувати ваш кондиціонер з використанням пульта дистанційного керування.









1. Кнопка ON/OFF

Натискаючи на цю кнопку, ви можете вмикати і вимикати кондиціонер. Після увімкнення кондиціонера вмикається робочий індикатор "  " на дисплеї внутрішнього блоку (зелений індикатор. Для різних моделей колір відрізняється), а внутрішній блок видасть звуковий сигнал.

2. Кнопка MODE

Натисніть цю кнопку, щоб вибрати необхідний вам робочий режим.



- У разі вибору автоматичного режиму кондиціонер працюватиме автоматично відповідно до налаштувань виробника. Неможливе регулювання і відображення встановленої температури. Натискаючи кнопку "FAN", ви можете регулювати швидкість вентилятора. Натискаючи на кнопку "  " ви можете регулювати кут дуття.
- У разі вибору режиму охолодження кондиціонер працюватиме відповідно до режиму охолодження. Вмикається індикатор охолодження "  " на внутрішньому блоці. Натискайте кнопку «+» або «-» для регулювання встановленої температури. Натискаючи кнопку "FAN", ви можете регулювати швидкість вентилятора. Натискаючи на кнопку "  " ви можете регулювати кут дуття.
- У разі вибору режиму сушіння кондиціонер працює при низькій швидкості відповідно до режиму сушіння. Вмикається індикатор сушіння "  " на внутрішньому блоці. Під час режиму сушіння неможливе регулювання швидкості вентилятора. Натискаючи на кнопку "  " ви можете регулювати кут дуття.
- У разі вибору режиму вентиляції кондиціонер тільки видає повітря, охолодження і нагрів не працюють. Усі індикатори вимкнені. Натискаючи кнопку "FAN", ви можете регулювати швидкість вентилятора. Натискаючи на кнопку "  " ви можете регулювати кут дуття.
- У разі вибору режиму нагріву, кондиціонер працює відповідно до режиму нагріву. Вмикається індикатор нагріву "  " на внутрішньому блоці. Натискайте кнопку «+» або «-» для регулювання встановленої температури. Натискаючи кнопку "FAN", ви можете регулювати швидкість вентилятора. Натискаючи на кнопку "  " ви можете регулювати кут дуття. (Пристрій тільки для охолодження не буде отримувати сигнал режиму нагріву. Якщо налаштувати режим нагріву за допомогою пульта дистанційного керування, неможливо увімкнути пристрій, натискаючи кнопку ON/OFF.



Примітка:

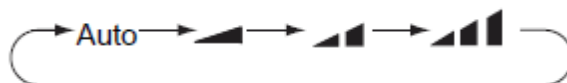
- Для запобігання проникнення холодного повітря після вмикання режиму нагріву внутрішній блок починає працювати із затримкою 1-5 хвилин для дуття повітря (фактичний час затримки залежить від температури всередині приміщення).
- Встановлений діапазон температури із пульта дистанційного керування: 16-30°C. Швидкість вентилятора: авто, низька, середня, висока швидкість.

3. Кнопка «+» або «-»

- Одноразове натиснення кнопки «+» або «-» підвищує або зменшує встановлену температуру на 1°C. При утриманні кнопки «+» або «-» 2 секунди встановлена температура на пульті дистанційного керування буде змінюватись швидко. Після відпускання кнопки після закінчення налаштування індикатор температури на внутрішньому блоці відповідно зміниться. (Регулювання температури неможливе в автоматичному режимі).
- Під час налаштування TIMER ON, TIMER OFF або CLOCK, натискайте кнопку «+» або «-» для регулювання часу (Зверніться до кнопок CLOCK, TIMER ON, TIMER OFF). Під час налаштування TIMER ON, TIMER OFF або CLOCK натискайте кнопку «+» або «-» для регулювання часу (Зверніться до кнопок CLOCK, TIMER ON, TIMER OFF).

4. Кнопка FAN

Натискаючи цю кнопку, ви можете налаштувати швидкість вентилятора по колу таким чином: авто (AUTO), низька (), середня (), висока ().

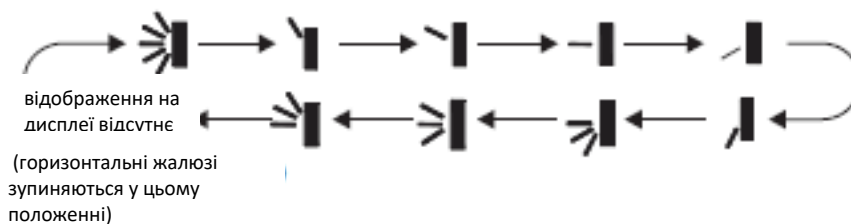












Примітка

- Під час роботи у режимі автоматичної швидкості кондиціонер вибирає належну швидкість вентилятора відповідно до налаштувань виробника
- Під час роботи у режимі сушіння вентилятор працює при низькій швидкості


5. Кнопка

- Натискаючи цю кнопку, ви можете вибрати кут розкачування вгору і вниз. Кут дуття вентилятора можна вибрати по колу таким чином:





- У разі вибору  кондиціонер автоматично працює у режимі дуття. Горизонтальні жалюзі будуть автоматично розкачуватись вгору і вниз під максимальним кутом.
- У разі вибору "  -  -  -  -  " кондиціонер автоматично працює у режимі дуття. Горизонтальні жалюзі зупиняться у фіксованому положенні.
- У разі вибору "  -  -  " кондиціонер працює у режимі дуття під фіксованим кутом. Горизонтальні жалюзі будуть надсилати повітря під фіксованим кутом.
- Утримуйте кнопку  довше 2 секунд для встановлення потрібного вам кута розкачування. Після встановлення потрібного вам кута відпустіть кнопку.

Примітка

- "  -  -  " може не бути доступною. У разі отримання цього сигналу кондиціонер буде працювати автоматично у режимі дуття.

6. Кнопка CLOCK



Натискайте цю кнопку для встановлення часу годинника. Блімає іконка "  " на пульті дистанційного керування. Натискайте кнопку «+» або «-» протягом 5 секунд для налаштування часу годинника. Кожне натискання на кнопку «+» або «-» збільшує або зменшує час годинника на 1 хвилину. При утриманні кнопки «+» або «-» протягом понад 2 секунди час буде змінюватись швидко. Відпустіть цю кнопку після досягнення бажаного вами часу. Натисніть кнопку "CLOCK" для підтвердження часу. Іконка "  " припинить блимати.

Примітка:



- Час годинника працює у режимі 24 години.
- Інтервал між двома операціями не може перевищувати 5 секунд. Інакше пульт дистанційного керування вийде із налаштованого статусу. Операція для TIMER ON/TIMER OFF є однаковою.

7. Кнопка TIMER ON/TIMER OFF:

• Кнопка TIMER ON

За допомогою кнопки «TIMER ON» можна встановлювати час для вмикання таймеру. Після натиснення цієї кнопки іконка "  " зникає і слово «ON» блимає на пульті дистанційного керування. Для регулювання налаштування TIMER ON використовуйте кнопку «+» або «-». Налаштування TIMER ON збільшується або зменшується на 1 хвилину. Утриманням кнопки «+» або «-» протягом понад 2 секунд зміна значень часу збільшується швидко до моменту досягнення бажаного часу. Натисніть «TIMER ON», щоб підтвердити це. Слово «ON» припинить блимати. Іконка "  " відновить своє відображення. Скасування «TIMER ON»: за умови увімкнення «TIMER ON», натисніть «TIMER ON», щоб скасувати його.



• Кнопка TIMER OFF

За допомогою кнопки «TIMER OFF» можна встановлювати час для вимкнення таймеру. Після натиснення цієї кнопки іконка "  " зникає і слово «OFF» блимає на пульті дистанційного керування. Для регулювання налаштування TIMER OFF використовуйте кнопку «+» або «-». Налаштування TIMER OFF збільшується або зменшується на 1 хвилину. Утриманням кнопки «+» або «-» протягом понад 2 секунд зміна значень часу збільшується швидко до моменту досягнення бажаного часу. Натисніть «TIMER OFF», щоб підтвердити це. Слово «OFF» припинить блимати. Іконка "  " відновить своє відображення. Скасування «TIMER OFF»: за умови увімкнення «TIMER OFF», натисніть «TIMER OFF», щоб скасувати його.

Примітка:

- У статусі увімкнення і вимкнення ви можете налаштувати TIMER ON і TIMER OFF одночасно.
- До моменту налаштування TIMER ON або TIMER OFF відрегулюйте час годинника.
- Після початку роботи з TIMER ON або TIMER OFF встановіть постійну величину циркуляції. Після цього кондиціонер буде вмикатись і вимикатись відповідно до встановленого часу. Кнопка ON/OFF не має жодного впливу на налаштування. Якщо вам не потрібна ця функція, використовуйте пульт дистанційного керування для її скасування.

8. Кнопка X-FAN

Натискайте цю кнопку під час роботи у режимі охолодження і сушіння, щоб активувати функцію x-fan. На пульті дистанційного керування відобразиться іконка "  ". Натисніть цю кнопку знову для скасування функції x-fan, і іконка "  " зникне.

Примітка:

- У разі активації x-fan, якщо кондиціонер вимкнений, вентилятор внутрішнього блоку деякий час продовжуватиме працювати при низькій швидкості для видування залишкової води у повітроводі.
- Під час роботи функції x-fan натисніть кнопку X-FAN, щоб вимкнути функцію x-fan. Вентилятор внутрішнього блоку відразу припинить працювати.

9. Кнопка TEMP

Натискаючи цю кнопку, ви можете спостерігати за встановленою температурою у приміщенні, температурою внутрішнього середовища або температурою зовнішнього середовища на дисплеї внутрішнього блоку. Налаштування на пульті дистанційного керування вибирається по колу таким чином:



- У разі вибору "🏠" або відсутності відображення за допомогою пульту дистанційного керування індикатор температури на внутрішньому блоці відображає встановлену температуру.
- У разі вибору "🏠🌡️" за допомогою пульту дистанційного керування індикатор температури на внутрішньому блоці відображає температуру внутрішнього середовища.
- У разі вибору "🏠🌡️+" за допомогою пульту дистанційного керування індикатор температури на внутрішньому блоці відображає температуру зовнішнього середовища.

Примітка:

- У деяких моделях відображення зовнішньої температури відсутнє. У такому випадку внутрішній блок отримує сигнал "🏠🌡️+", а відображає встановлену температуру у приміщенні.
- Під час увімкнення пристрою за замовчуванням відображається встановлена температура. Відображення на пульті дистанційного керування не відбувається.
- Тільки для моделей, у яких є подвійний дисплей.
- У разі вибору відображення температури внутрішнього або зовнішнього середовища індикатор температури у приміщенні відображає відповідну температуру і автоматично повертається до відображення встановленої температури після трьох або п'яти секунд.

10. Кнопка TURBO

Під час роботи у режимах ОХОЛОДЖЕННЯ, НАГРІВУ АБО СУШІННЯ натискайте цю кнопку для переходу у швидкий режим ОХОЛОДЖЕННЯ або НАГРІВУ. На пульті дистанційного керування відображається іконка "🌀". Натисніть знову на цю кнопку, щоб вийти з функції турбо. Іконка "🌀" зникне.

11. Кнопка РЕЖИМУ «СНУ»

Під час роботи у режимах ОХОЛОДЖЕННЯ, НАГРІВУ АБО СУШІННЯ натискайте цю кнопку для активації функції сну. На пульті дистанційного керування відображається іконка "🌙". Натисніть знову на цю кнопку, щоб вийти з функції сну. Іконка "🌙" зникне.

12. Кнопка ПІДСВІТКИ

Натисканням на цю кнопку вимикається підсвічення дисплею. Іконка "💡" на пульті дистанційного керування зникає. Натисніть на кнопку знову, щоб увімкнути підсвічення дисплею. Відображається іконка "💡".

Ознайомлення з комбінованими функціями кнопок

Функція захисту від доступу дітей

Однотимчасним натисканням на кнопки «+» і «-» вмикається або вимикається функція захисту від доступу дітей. Коли функція захисту від доступу дітей увімкнена, на пульті дистанційного керування відображається іконка "🔒". При використанні пульту дистанційного керування він не надсилає сигнал.

Функція перемикавання відображення температури

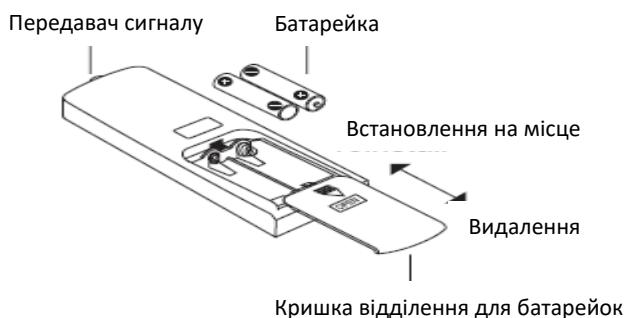
У стані OFF однотимчасним натисканням кнопок «-» і «MODE» для перемикавання температури між °C і °F.

Керівництво з експлуатації

1. Після увімкнення живлення натискайте кнопку на пульті дистанційного керування для увімкнення кондиціонера.
2. Натискайте кнопку «MODE» для вибору бажаного режиму: АВТО, ОХОЛОДЖЕННЯ, СУШІННЯ, ВЕНТИЛЯЦІЯ, НАГРІВ.
3. Натискайте кнопку «+» або «-» для встановлення бажаної температури (Регулювання температури неможливе під час роботи у автоматичному режимі).
4. Натисніть кнопку «FAN» для встановлення бажаної швидкості вентилятора: автоматичної, середньої і високої.
5. Для вибору кута дуття натисніть кнопку "🌀".

Заміна батарейок у пульті дистанційного керування

1. Натисніть на задню сторону пульта дистанційного керування позначену "🔋", як показано на рисунку, а потім виштовхніть кришку відділення для батарейок у напрямку стрілки.
2. Замініть дві сухі батарейки 7# (AAA 1.5V) і забезпечте правильність положення полюсів «+» і «-».
3. Встановіть кришку відділення для батарейок на місце.

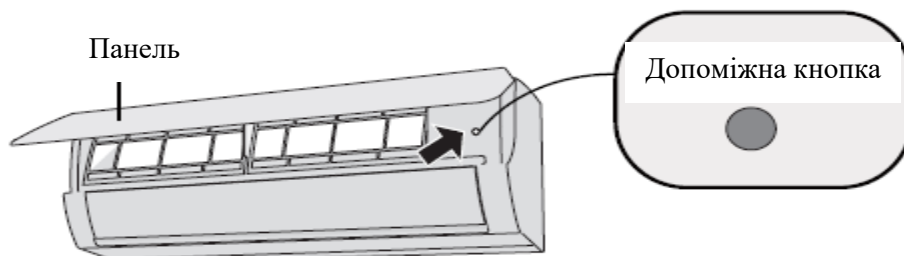


Примітка:

- Під час роботи спрямовуйте передавач сигналу на пульті дистанційного керування на вікно приймача внутрішнього блоку.
- Відстань між передавачем сигналу і вікном приймача не повинна перевищувати 8 м. Між ними не повинно бути перешкод.
- У приміщенні, у якому присутня флуоресцентна лампа або бездротовий телефон, це може перешкоджати сигналу. Під час роботи пульт дистанційного керування повинен знаходитись біля внутрішнього блоку.
- У разі необхідності замініть батарейки на такі ж самі.
- Якщо ви протягом тривалого часу не використовуєте пульт дистанційного керування, видаліть з нього батарейки.
- Якщо зображення на екрані дисплею є нечітким або відсутнє, замініть батарейки.

Робота в аварійному режимі

Якщо пульт дистанційного керування втрачений або пошкоджений, будь ласка, використовуйте допоміжну кнопку, щоб увімкнути або вимкнути кондиціонер. Докладно про це йдеться нижче: Відкрийте панель як показано на рисунку, натисніть кнопку AUX, щоб увімкнути або вимкнути кондиціонер. Після увімкнення кондиціонер буде працювати у автоматичному режимі.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Для натискання на допоміжну кнопку використовуйте ізольований предмет.

Очищення і технічне обслуговування



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Вимкніть кондиціонер і від'єднайте живлення перед очищенням кондиціонера, щоб уникнути ураження електричним струмом.
- Не мийте кондиціонер водою, щоб уникнути ураження електричним струмом.
- Не використовуйте летючу рідину для очищення кондиціонера.

Очищення поверхні внутрішнього блоку

Коли поверхня внутрішнього блоку забруднюється, рекомендується використовувати м'яку суху тканину або вологу тканину, щоб видалити його.

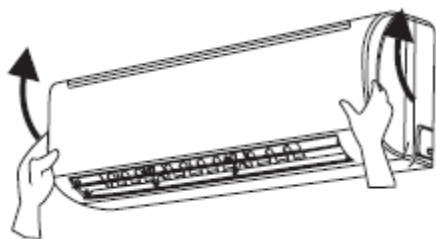
ПРИМІТКА:

- Не видаляйте панель під час її очищення.

Очищення фільтра

1. Відкрийте панель

Витягніть панель до певного кута, відповідно до рисунку

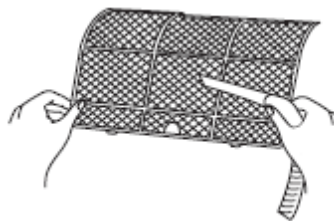


2. Видаліть фільтр

Видаліть фільтр відповідно до рисунку

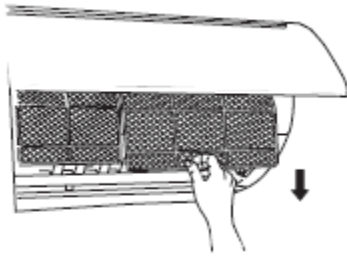
3. Очистіть фільтр

- Використовуйте пиловловлювач або воду для очищення фільтра.
- Коли фільтр сильно забруднений, використовуйте воду (нижче 45°C), щоб очистити його, а потім покладіть його у затінене і прохолодне місце для просушки.



4. Встановіть фільтр

Встановіть фільтр і щільно закрийте кришку панелі.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Фільтр слід чистити кожні три місяці. Якщо у навколишньому середовищі багато пилу, періодичність чищення можна збільшити.
- Після видалення фільтра не торкайтесь пластин, щоб уникнути поранення.
- Не використовуйте вогонь або фен для сушіння фільтра, щоб уникнути деформації або пожежі.

ПРИМІТКА: Перевірка до сезону використання

1. Перевірте впускні і випускні повітряні отвори на заблокованість.
2. Перевірте стан автоматичного вимикача, вилки і розетки.
3. Перевірте, чи фільтр чистий
4. Перевірте, чи не пошкоджений або уражений корозією монтажний кронштейн зовнішнього блоку. Якщо так, зверніться до торгового представника.
5. Перевірте, чи не пошкоджена дренажна труба.

ПРИМІТКА: Перевірка після сезону використання

1. Від'єднайте електроживлення.
2. Очистіть фільтр і панель внутрішнього блоку
3. Перевірте, чи не пошкоджений або уражений корозією монтажний кронштейн зовнішнього блоку. Якщо так, зверніться до торгового представника.

ПЕРІОДИЧНЕ СЕРВІСНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Періодичне сервісне обслуговування має здійснюватись спеціалістами Уповноважених сервісних центрів не рідше 2-х разів на рік.

Це вкрай важливо для тривалої надійної роботи Вашого кондиціонера.

Зазвичай при технічному обслуговуванні виконуються наступні роботи:

1. Чистка внутрішнього блоку;
2. Чистка зовнішнього блоку;
3. Перевірка системи дренажу, чистка в разі необхідності;
4. Перевірка робочих параметрів;
5. Дозаправка холодоагентом в разі необхідності.

Періодичне сервісне обслуговування не входить до переліку гарантійних робіт і сплачується за чинними тарифами Авторизованого сервісного центру.

Повідомлення про утилізацію

1. Багато пакувальних матеріалів є вторинною сировиною. Прохання утилізувати їх у відповідному пункті утилізації.
2. Якщо ви бажаєте утилізувати кондиціонер, зверніться до місцевого торгового представника або консультанта сервісного центру для правильного засобу утилізації.

Аналіз несправності

Загальний аналіз явища

До моменту звернення за технічним обслуговуванням перевірте нижченаведені пункти. Якщо несправність не можна усунути, зверніться до місцевого торгового представника або кваліфікованих фахівців.

Явище	Пункт перевірки	Вирішення
Внутрішній блок не отримує сигнал з пульта дистанційного керування або пульт дистанційного керування не працює	<ul style="list-style-type: none">• Наявність серйозних перешкод (наприклад, статичної електрики, сталої напруги)?	<ul style="list-style-type: none">• Витягніть вилку. Вставте вилку через 3 хв, а потім знову увімкніть пристрій
	<ul style="list-style-type: none">• Чи знаходиться пульт дистанційного керування в межах діапазону приймання сигналу?	<ul style="list-style-type: none">• Діапазон приймання сигналу 8 м.
	<ul style="list-style-type: none">• Наявність перешкод?	<ul style="list-style-type: none">• Видаліть перешкоди.
	<ul style="list-style-type: none">• Чи спрямований пульт дистанційного керування на приймальне віконце?	<ul style="list-style-type: none">• Виберіть правильний кут і направте пульт дистанційного керування на приймальне віконце на внутрішньому блоці.
	<ul style="list-style-type: none">• Низька чутливість пульта дистанційного керування; нечітке зображення на дисплеї і відсутність зображення?	<ul style="list-style-type: none">• Перевірте батареї. Якщо потужність батарей занадто низька, їх слід замінити.
	<ul style="list-style-type: none">• Відсутність зображення на дисплеї під час роботи пульта дистанційного керування?	<ul style="list-style-type: none">• Перевірте, чи не кошкоджений пульт дистанційного керування. Якщо так, то замініть його.
	<ul style="list-style-type: none">• Наявність люмінесцентної лампи у приміщенні?	<ul style="list-style-type: none">• Тримайте пульт дистанційного керування в безпосередній близькості до внутрішнього блоку.• Вимкніть флюоресцентну лампу, а потім знову увімкніть.
З внутрішнього блоку не надходить повітря	<ul style="list-style-type: none">• Впуск і випуск повітря заблоковані?	<ul style="list-style-type: none">• Видаліть перешкоди
	<ul style="list-style-type: none">• В режимі обігріву температура в приміщенні досягла заданої температури?	<ul style="list-style-type: none">• Після досягнення заданої температури внутрішній блок припиняє видувати повітря.
	<ul style="list-style-type: none">• Режим обігріву щойноувімкнений?	<ul style="list-style-type: none">• Для запобігання видування холодного повітря внутрішній блок увімкнеться після затримки протягом декількох хвилин, що є нормальним явищем.

Аналіз несправності

Явище	Пункт перевірки	Вирішення
Кондиціонер не працює	<ul style="list-style-type: none"> Відсутність електроживлення? 	<ul style="list-style-type: none"> Почекайте до відновлення електроживлення.
	<ul style="list-style-type: none"> Ослабла вилка? 	<ul style="list-style-type: none"> Знову під'єднайте вилку.
	<ul style="list-style-type: none"> Перегорів автоматичний вимикач або запобіжник? 	<ul style="list-style-type: none"> Зверніться до професійного спеціаліста, щоб замінити автоматичний вимикач або запобіжник.
	<ul style="list-style-type: none"> Несправність у проводці? 	<ul style="list-style-type: none"> Зверніться до професійного спеціаліста, щоб замінити її.
	<ul style="list-style-type: none"> Блок вмикається знову відразу після припинення роботи? 	<ul style="list-style-type: none"> Зачекайте 3 хв, а потім увімкніть блок знову.
	<ul style="list-style-type: none"> Чи є правильним налаштування функції для пульта дистанційного керування? 	<ul style="list-style-type: none"> Повторно налаштувати функцію.
Із випускного отвору виділяється туман	<ul style="list-style-type: none"> Висока температура і вологість у приміщенні? 	Повітря у приміщенні швидко охолоджується. Через деякий час температура в приміщенні і вологість зменшиться і туман зникне.
Задану температуру не можна регулювати	<ul style="list-style-type: none"> Пристрій працює у автоматичному режимі? 	<ul style="list-style-type: none"> Температура не може регулюватись у автоматичному режимі. Якщо вам необхідно відрегулювати температуру, увімкніть робочий режим.
	<ul style="list-style-type: none"> Необхідна вам температура перевищує діапазон встановленої температури? 	<ul style="list-style-type: none"> Встановлений діапазон температури 16°C ~30°C .
Неналежний ефект охолодження (обігріву)	<ul style="list-style-type: none"> Занадто низька напруга живлення? 	<ul style="list-style-type: none"> Зачекайте, поки не відновиться нормальна напруга.
	<ul style="list-style-type: none"> Забруднений фільтр? 	<ul style="list-style-type: none"> Очистіть фільтр.
	<ul style="list-style-type: none"> Задана температура у належному діапазоні? 	<ul style="list-style-type: none"> Налаштуйте температуру до належного діапазону.
	<ul style="list-style-type: none"> Відчинені двері і вікна? 	<ul style="list-style-type: none"> Зачиніть двері і вікна

Аналіз несправності

Явище	Пункт перевірки	Вирішення
Виділяється запах	<ul style="list-style-type: none">Джерело запаху, наприклад, меблі і сигарети тощо?	<ul style="list-style-type: none">Усунути джерело запахуОчистіть фільтр.
Кондиціонер працює неналежним чином	<ul style="list-style-type: none">Наявність перешкод, таких як: грім, бездротові пристрої тощо?	<ul style="list-style-type: none">Від'єднайте живлення, знову під'єднайте його, а потім знову увімкніть пристрій.
Зовнішній блок виділяє пар	<ul style="list-style-type: none">Увімкнений режим обігріву?	<ul style="list-style-type: none">Під час розморожування в режимі обігріву може генеруватись пар, що є нормальним явищем.
Шум «проточної води»	<ul style="list-style-type: none">Кондиціонер був щойно увімкнений?	<ul style="list-style-type: none">Шум виробляється циркулюючим всередині блоку холодоагентом, що є нормальним явищем.
Шум потріскування	<ul style="list-style-type: none">Кондиціонер був щойно увімкнений?	<ul style="list-style-type: none">Це звук тертя, викликаний розширенням і/або стисненням панелі або іншої частини внаслідок зміни температури.

Аналіз несправності

Код помилки

- Коли стан кондиціонера є неналежним, індикатор температури на внутрішньому блоці почне блимати, щоб відобразити відповідний код помилки. Див нижче список для ідентифікації помилок.



Код помилки

Дисплей внутрішнього блоку

Індикаторна діаграма наводиться тільки для довідки. Зверніться до фактично придбаного виробу, щоб мати фактичний індикатор і розташування.

Код помилки	Усунення несправності
Індикатор обігріву ON 10 сек OFF 0,5 сек	Означає стан розморожування. Це нормальне явище.
E5	Це можна усунути після повторного увімкнення пристрою. Якщо ні, зверніться до авторизованого сервісного центру.
U8	Це можна усунути після повторного увімкнення пристрою. Якщо ні, зверніться до авторизованого сервісного центру.
H6	Це можна усунути після повторного увімкнення пристрою. Якщо ні, зверніться до авторизованого сервісного центру.
C5	Зверніться до авторизованого сервісного центру.
F0	Зверніться до авторизованого сервісного центру.
F1	Зверніться до авторизованого сервісного центру.
F2	Зверніться до авторизованого сервісного центру.

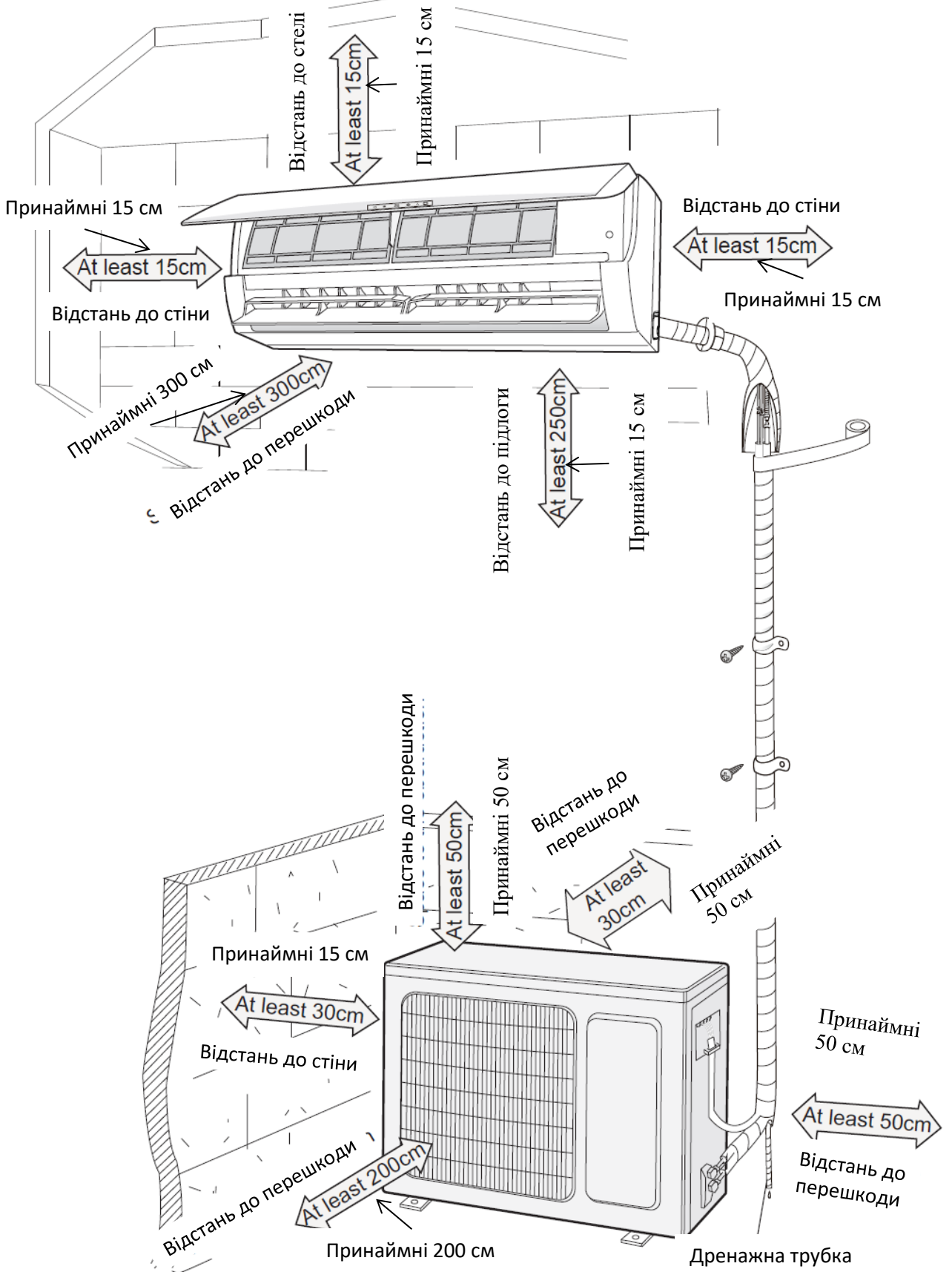
Примітка: За наявності більшої кількості кодів зверніться до авторизованого сервісного центру.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Коли відбуваються нижченаведені події, вимкніть кондиціонер і негайно вимкніть живлення, а потім зверніться до торгового представника або до авторизованого сервісного центру.
 - Мережевий шнур живлення перегрівається або пошкоджений.
 - Незвичний звук під час роботи кондиціонера.
 - Автоматичний вимикач часто спрацьовує.
 - Кондиціонер виділяє горілий запах.
 - Внутрішній блок протікає.
- Не ремонтуйте або не переобладнуйте кондиціонер самостійно.
- Якщо кондиціонер працює у неналежних умовах, це може привести до несправності, ураження електричним струмом або пожежі.

Діаграма монтажних розмірів



Інструменти для монтажу

1 Вимірювач рівня	2 Викрутка	3 Ударна дріль
4 Головка для свердління	5 Розширювач труби	6 Динамометричний ключ
7 Відкритий гайковий ключ	8 Різак для труби	9 Детектор протікання
10 Вакуумний насос	11 Вимірювач тиску	12 Універсальний вимірювач
13 Внутрішній шестигранник		14 Вимірювальна стрічка

Примітка: Зверніться до місцевого агента для виконання монтажу.
Не використовуйте мережевий шнур не встановленого зразка.

Вибір місця для монтажу

Базові вимоги	Внутрішній блок
<p>Встановлення пристрою в наступних місцях може викликати несправність. Якщо цього не вдається уникнути, зверніться до місцевого торгового представника:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Місце із потужним джерелом тепла, парами, горючими або вибухонебезпечними газами або летючими речовинами, які поширюються в повітрі. 2. Місце з високочастотними пристроями (наприклад, зварювальний апарат, медичне обладнання). 3. Місце поблизу узбережжя. 4. Місце, де у повітрі присутні масляні та інші випари. 5. Місце, де присутній сірчаний газ. 6. Інші місця з особливими обставинами. 7. Не використовуйте пристрій в безпосередній близькості від пральні, ванної, душу або басейну. 8. Технічні пристрої, доступні для загального використання 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Поруч з входом і виходом повітря не повинно бути ніяких перешкод 2. Виберіть місце, де конденсована вода може легко розсіюватись і не впливатиме на інших людей. 3. Виберіть місце зручне для під'єднання зовнішнього блоку і поруч з розеткою. 4. Виберіть місце, яке знаходиться поза досяжністю для дітей. 5. Місце встановлення повинне витримати вагу внутрішнього блоку і не викликати збільшення шуму і вібрації. 6. Пристрій необхідно встановити на відстані 2,5 м від підлоги. 7. Не встановлюйте внутрішній блок відразу над електроприладом. 8. Намагайтесь встановити пристрій подалі від флуоресцентної лампи
Зовнішній блок	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Виберіть місце, де шум і випуск повітря не буде впливати на сусідів. 2. Місце, у якому зовнішній блок не буде піддаватися впливу прямих сонячних променів або сильного вітру, повинне бути добре провітрюваним і сухим. 3. Місце повинне витримувати вагу зовнішнього блоку. 4. Переконайтесь, що встановлення відповідає вимогам діаграми монтажних розмірів. 5. Виберіть місце, яке знаходиться поза досяжністю для дітей і далеко від тварин або рослин. <p>Якщо цього уникнути неможливо, огородіть місце у цілях безпеки.</p>	

Вимоги до електричних з'єднань

Заходи з техніки безпеки

1. Встановлення кондиціонеру повинне проводитись кваліфікованими фахівцями. Інакше, це може призвести до тілесних ушкоджень або пошкодження пристрою.
2. Відповідно до місцевих правил техніки безпеки використовуйте систему електроживлення і автоматичний вимикач встановленого зразка.
3. Переконайтеся у тому, що характеристики електроживлення відповідають вимогам кондиціонера. Інакше, може виникнути нестабільне джерело живлення або неправильна проводка чи несправність. Встановіть відповідні кабелі живлення перед використанням кондиціонера.
4. Правильно під'єднайте дрiт під напругою, нейтральний і дрiт заземлення з розетки.
5. Обов'язково від'єднуйте електроживлення перед виконанням будь-яких робіт, пов'язаних з електрикою і безпекою.
6. Не вмикайте електроживлення до закінчення установки.
7. Якщо мережевий шнур пошкоджений, він повинен бути замінений виробником, його агентом з обслуговування або аналогічним кваліфікованим персоналом, щоб уникнути небезпеки.
8. Температура контуру холодоагенту буде високою, тому прокладайте з'єднувальний кабель подалі від мідної трубки.
9. Пристрій повинен встановлюватись відповідно до національних правил монтажу.
10. Встановлення повинне проводитись тільки уповноваженим персоналом відповідно до вимог NEC і CEC

Вимоги до заземлення

1. Кондиціонер - електричний пристрій першого класу. Він повинен бути належним чином заземлений професійним фахівцем за допомогою спеціалізованого заземлюючого пристрою. Переконайтеся, що він завжди заземлений ефективно, інакше це може призвести до ураження електричним струмом.
2. Жовто-зелений дрiт в кондиціонері є дротом заземлення, який не може бути використаний для інших цілей.
3. Опір заземлення має відповідати національним правилам електробезпеки.
4. Пристрій необхідно розташувати таким чином, щоб вилка була доступною.
5. Всі дроти внутрішнього блоку і зовнішнього блоку повинні бути з'єднані професійним фахівцем.
6. Якщо довжина з'єднувального дроту живлення є недостатньою, зверніться до постачальника за новим. Уникайте подовження дроту самостійно.

Кондиціонер	Потужність автоматичного вимикача
09K	10K
12K	10K
18K	10K

Встановлення внутрішнього блоку

Крок 1: Вибір місце для монтажу

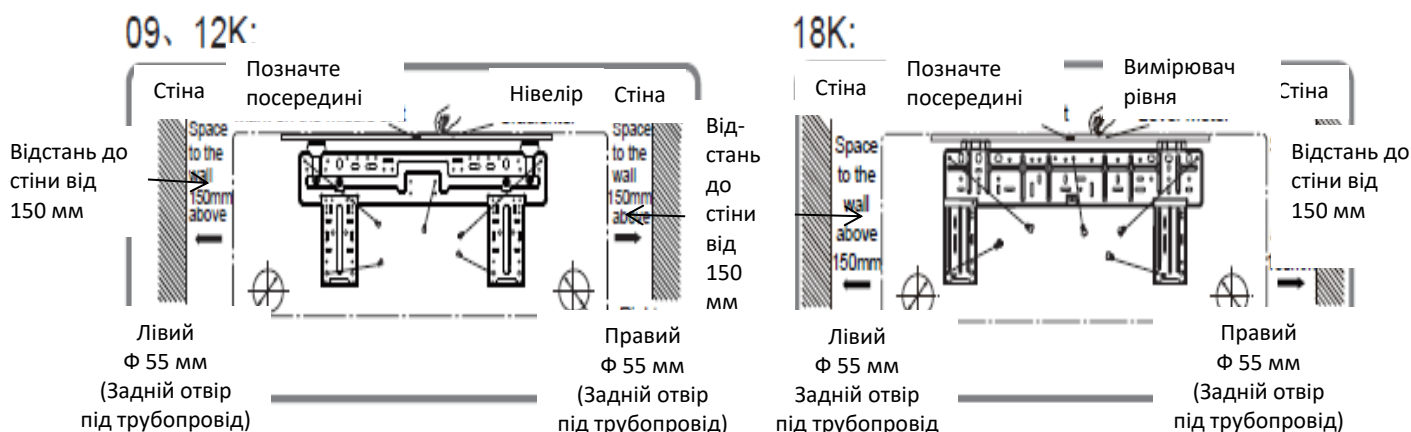
Порекомендуйте замовнику місце для монтажу, а потім погодьте його з ним.

Крок 2: Встановлення настінної монтажної карти

1. Повісьте монтажну карту на стіну; розташуйте її в горизонтальному положенні за допомогою вимірювача рівня, а потім позначте отвори під шурупи для кріплення на стіні.
2. Просвердліть отвори під шурупи для кріплення на стіні за допомогою ударної дрилі (технічна характеристика головки для свердління повинна бути такою ж, як і для пластикового розширювача), а потім вставте пластикові розширювачі у отвори.
3. Закріпіть настінну монтажну карту на стіні шурупами (ST4.2X25TA), а потім перевірте надійність закріплення, потягнувши за раму. Якщо пластиковий розширювач прилягає нещільно, просвердліть поруч ще один отвір для кріплення.

Крок 3: Відкриття отвору під трубопровід

1. Виберіть положення отвору під трубопровід відповідно до напрямку випускної труби. Положення отвору під трубопровід повинне бути трохи нижче настінної карти відповідно до зображення нижче.

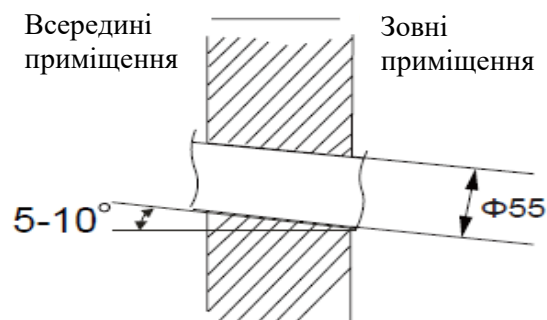


2. Відкрийте отвір під трубопровід діаметром Ф55 для вибраного положення випускної труби. Для того, щоб дренаж був належним, нахиліть отвір під трубопровід на стіні трохи вниз до зовнішньої сторони з градієнтом 5-10°.

Встановлення внутрішнього блоку

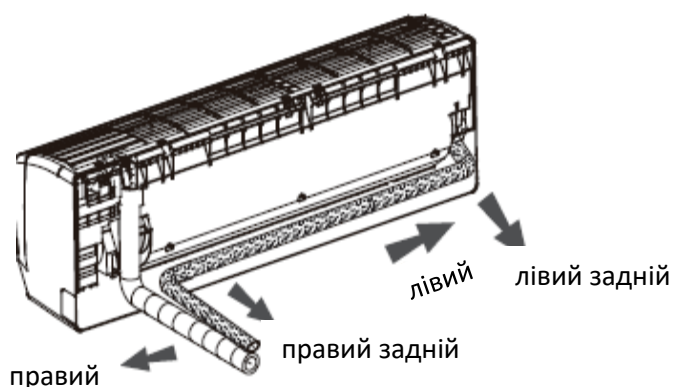
Примітка:

- Зверніть увагу на запобігання потраплянню пилу і застосуйте відповідні заходи обережності при відкритті отвору.
- Пластикові розширювачі не постачаються в комплекті, їх необхідно придбати у місцевій торговельній мережі.

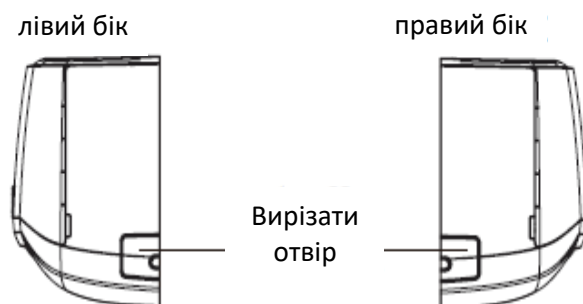


Крок 4: Випускна труба

1. Труба може бути виведена в напрямку праворуч, ззаду справа, зліва або ззаду зліва.

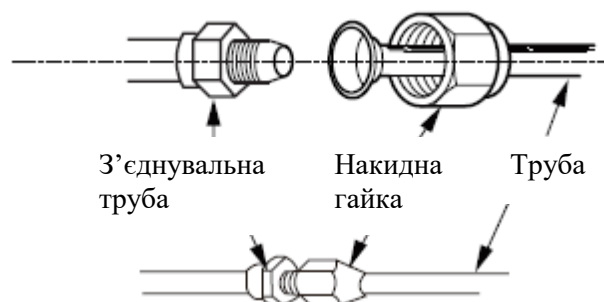


2. При виборі проведення труби зліва чи справа, вирізати відповідний отвір у нижній частині корпусу.



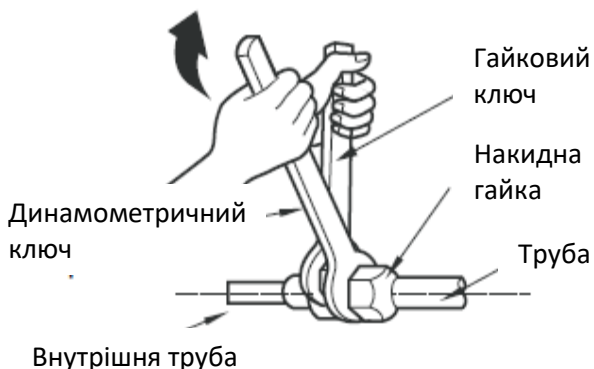
Крок 5: Під'єднання труби внутрішнього блоку

1. Направити з'єднувальну трубу у відповідний розтруб.
2. Вручну попередньо затягніть накидну гайку



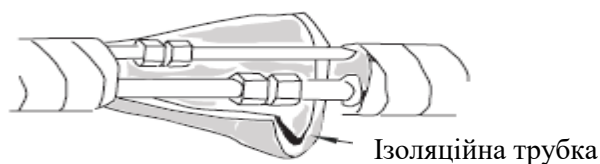
3. Відрегулюйте крутне зусилля відповідно до таблиці нижче. Помістіть гайковий ключ на з'єднувальну трубу і встановіть динамометричний ключ на накидну гайку. Затягніть гайку динамометричним ключем.

Встановлення внутрішнього блоку



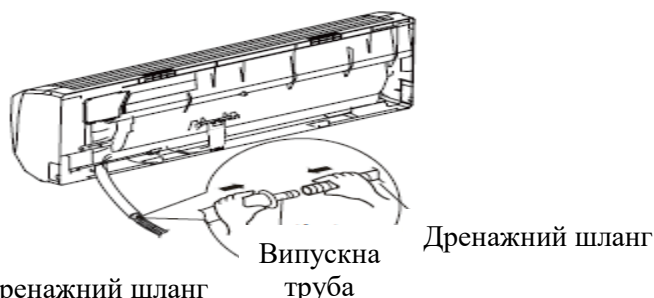
Діаметр шестигранної гайки	Крутний момент затяжки (ньютон-метрів)
Φ 6	15~20
Φ 9.52	30~40
Φ 12	45~55
Φ 16	60~65
Φ 19	70~75

4. Оберніть внутрішню трубу і стик сполучної труби з ізоляційною трубою, і потім оберніть її стрічкою.

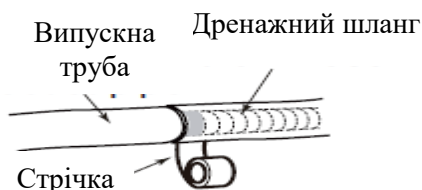


Крок 6: Встановлення дренажного шлангу

1. Під'єднайте дренажний шланг до випускної труби внутрішнього блоку.

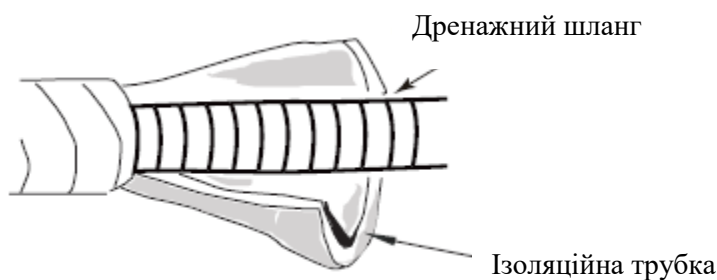


2. Оберніть з'єднання стрічкою.



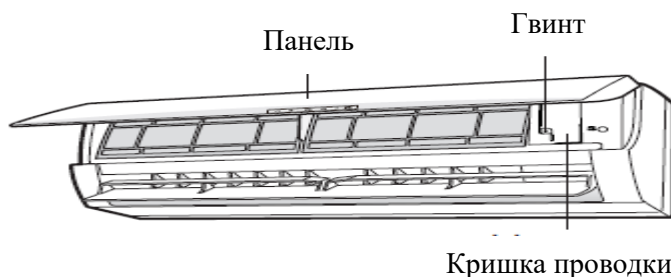
Примітка:

- Оберніть ізоляційною трубою внутрішній дренажний шланг, щоб запобігти утворенню конденсату.
- Пластикові розширювачі поставкою не передбачаються.



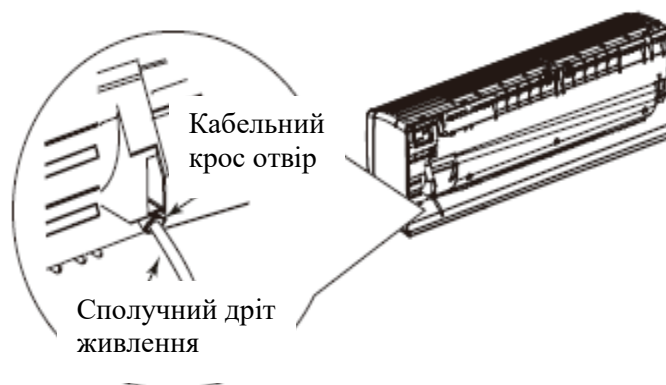
Крок 7: Під'єднання дроту внутрішнього блоку

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

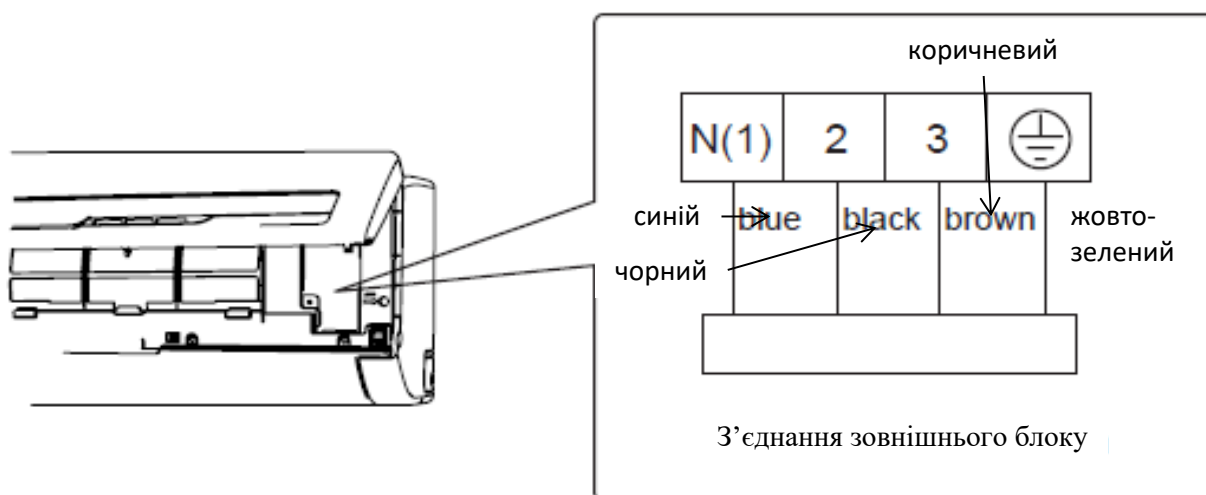


Встановлення внутрішнього блоку

2. Протягніть сполучний дріт живлення через кабельний крос отвір на задній частині внутрішнього блоку, а потім витягніть його з переднього боку.



3. Зніміть дровий затискач; під'єднайте сполучний дріт живлення до клемної коробки відповідно до кольору; затягніть гвинт, а потім закріпіть сполучний провід живлення дровим затискачем.



4. Закрийте проводку кришкою, а потім затягніть гвинт.
5. Закрийте панель.

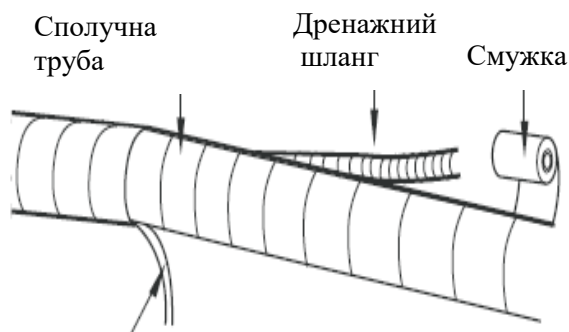
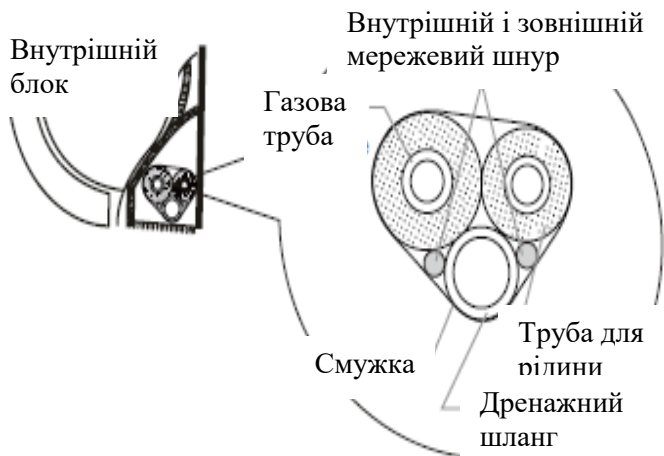
Примітка:

- Всі дроти внутрішнього блоку і зовнішнього блоку повинні бути під'єднані професійним спеціалістом.
- Якщо довжина сполучного дроту живлення є недостатньою, зверніться до постачальника за новим. Уникайте подовження дроту самостійно.
- У разі встановлення кондиціонера з вилкою вона повинна бути доступною після закінчення установки.
- У разі встановлення кондиціонера без вилки на лінії повинен бути встановлений повітряний вимикач. Повітряний вимикач повинен бути з розмиканням усіх полюсів, а відстань між контактами повинна бути більше 3 мм.

Встановлення внутрішнього блоку

Крок 8: Перев'язка труб

1. Перев'яжіть смужкою сполучну трубу, мережевий шнур і дренажний шланг



Внутрішній мережевий шнур

3. Перев'яжіть їх рівномірно.
4. Труба для рідини і газова труба повинні бути пов'язані окремо в кінці.

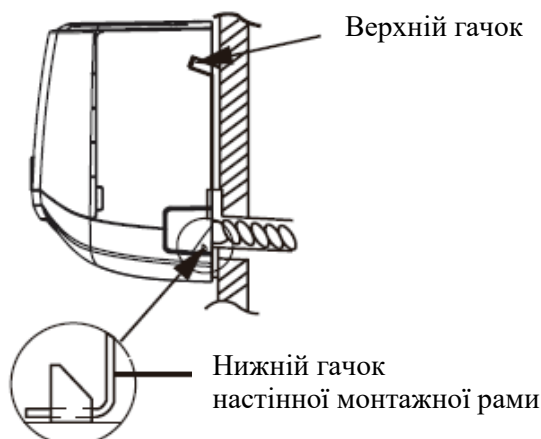
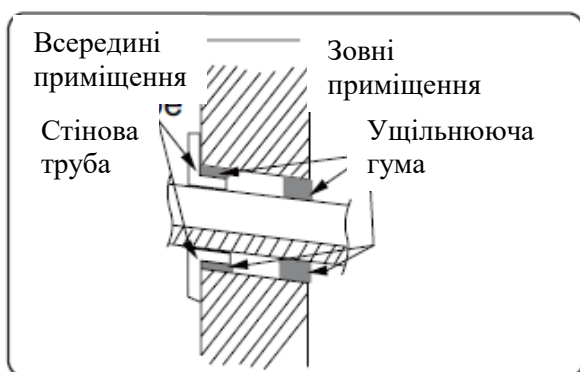
2. Під час перев'язки залиште певну довжину дренажного шлангу і мережевого шнура для монтажу. Під час перев'язки до певної міри відокремити внутрішній дріт живлення, а потім відокремити зливний шланг.

Примітка:

- Мережевий шнур і контрольний дріт не можуть пересікатись або обмотуватись.
- Дренажний шланг повинен бути перев'язаний у нижній частині.

Крок 9: Навішування внутрішнього блоку

1. Помістіть перев'язані труби у стінову трубу, а потім протягніть їх через отвір в стіні.
2. Повісьте внутрішній блок на монтажну карту на стіні.
3. Заповніть зазор між трубами і стінкою отвору ущільнюючою гумою.
4. Закріпіть стінову трубу.
5. Перевірте, надійність встановлення внутрішнього блоку і його прилягання до стіни.



Примітка:

- Не згинайте надмірно дренажний шланг, щоб не допустити блокування.

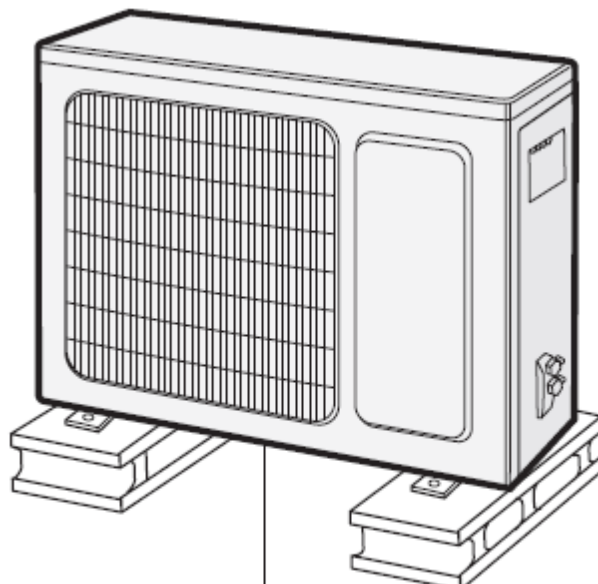
Встановлення зовнішнього блоку

Крок 1. Встановлення основи для внутрішнього блоку (вибрати відповідно до фактичних умов)

1. Виберіть місце встановлення відповідно до структури будинку.
2. Закріпіть основу для зовнішнього блоку на обраному місці за допомогою шурупів.

Примітка:

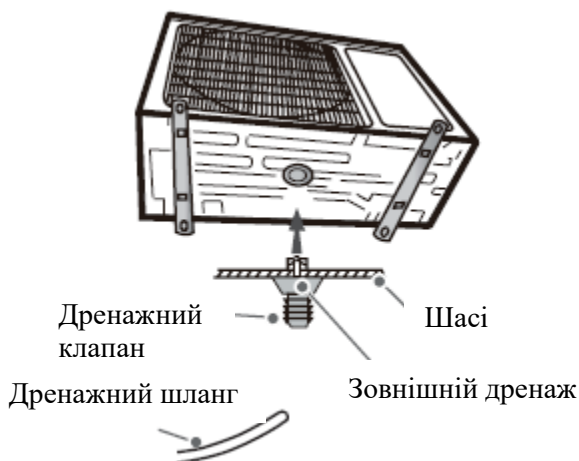
- Під час встановлення зовнішнього блоку застосовуйте достатні захисні заходи.
- Переконайтеся, що основа може витримати вагу принаймні в чотири рази більшу за вагу блоку.
- Зовнішній блок потрібно встановити принаймні на висоті 3 см над підлогою, щоб була можливість під'єднати дренажний вузол.
- Для пристрою з охолоджувальною потужністю 2300 Вт ~5000 Вт потрібно 6 установочних гвинтів; для пристрою з охолоджувальною потужністю 6000 Вт ~8000 Вт потрібно 8 установочних гвинтів; для пристрою з охолоджувальною потужністю 10000 Вт ~16000 Вт потрібно 10 установочних гвинтів.



Принаймні 3 см над підлогою

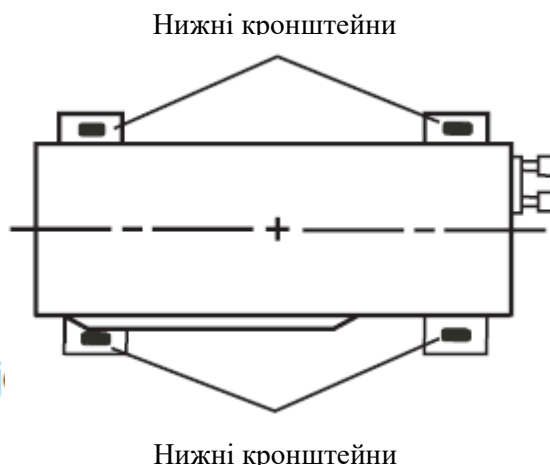
Крок 2: встановлення дренажного вузла (тільки для охолоджуючого і обігрівуючого пристрою)

1. Під'єднайте зовнішній дренажний вузол у отвір на шасі, як показано на рисунку.
2. Під'єднайте дренажний шланг до дренажного клапану.



Крок 3: фіксація зовнішнього блоку

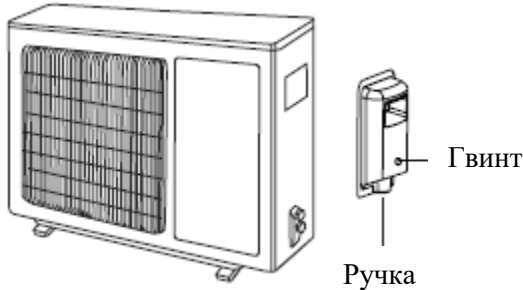
1. Встановіть зовнішній блок на основу.
2. Закріпіть нижні кронштейни зовнішнього блоку за допомогою болтів.



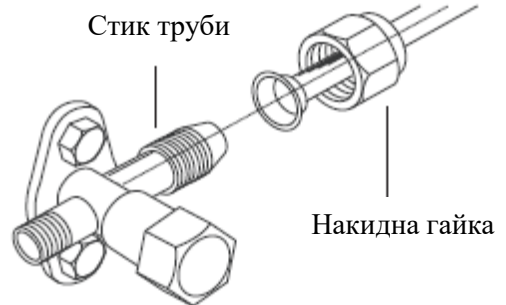
Встановлення зовнішнього блоку

Крок 4: з'єднання внутрішніх і зовнішніх труб

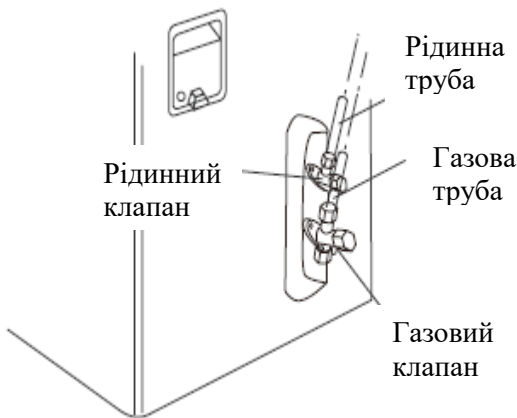
1. Видаліть гвинт на правій ручці зовнішнього блоку, а потім зніміть ручку.



3. Вручну попередньо затягніть накидку гайку.



2. Спрямуйте стик труби у розтруб.



4. Затягніть накидну гайку динамометричним ключем відповідно до нижченаведеної таблиці.

Діаметр шестигранної гайки	Крутний момент затяжки (ньютон-метрів)
Φ 6	15~20
Φ 9.52	30~40
Φ 12	45~55
Φ 16	60~65
Φ 19	70~75

Крок 5: Під'єднання електричного дроту зовнішнього блоку

1. Зніміть дротовий затискач; під'єднайте сполучний дріт живлення і сигнальний контрольний дріт (тільки для типу з тепловим насосом) до клемної колодки відповідно до їх кольору; закріпіть їх гвинтами.



Встановлення зовнішнього блоку

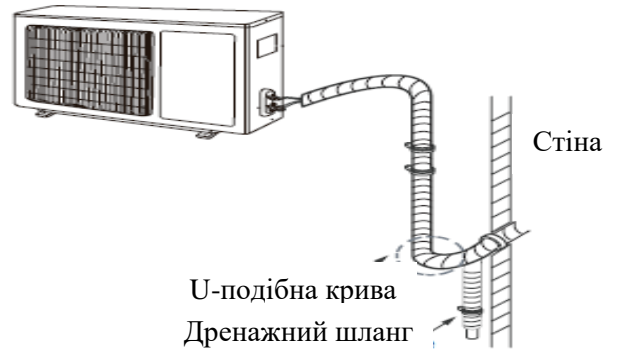
2. Закріпіть дротовим затискачем сполучний дрiт живлення i сигнальний контрольний дрiт (тiльки для пристрою для охолодження i обiгрiву).

Примiтка:

- Пiсля затяжки гвинта злегка потягнiть за шнур, щоб перевiрити, чи вiн мiцно тримається.
- У жодному разi не обрiзайте сполучний дрiт живлення для подовження або скорочення вiдстанi.

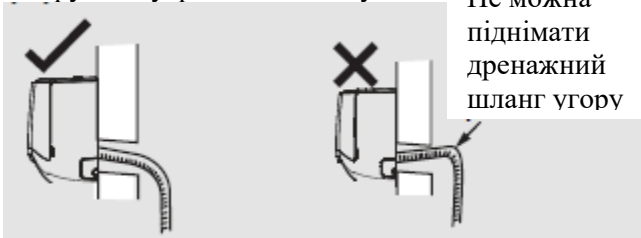
Крок 6: Кiнцева доводка труб

1. Труби повиннi розмiщуватись вздовж стiни, бути прийнятно зiгнутими i можливо прихованими. Мiнiмальний рiдiус згину труби - 10 см.
2. Якщо зовнiшнiй блок розташовується вище отвору у стiнi, ви повиннi зробити U-подiбну криву у трубi з перед її входженням у примiщення, щоб запобiгти попадання дощу у нього.

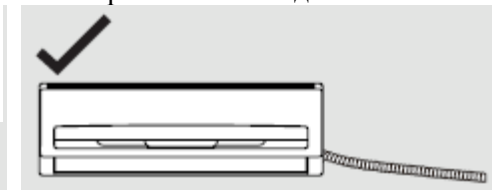


Примiтка:

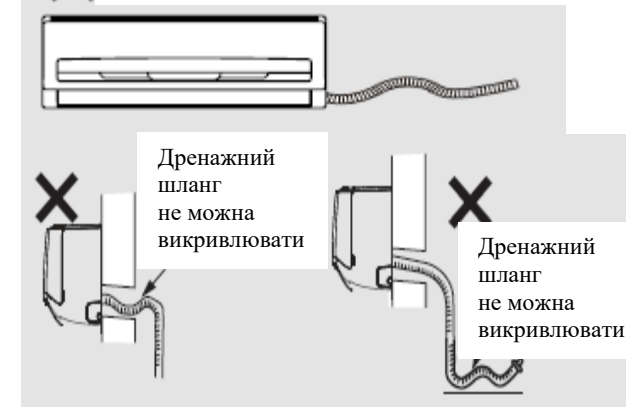
- Висота дренажного шлангу через стiну не повинна бути вище, нiж отвiр випускної труби внутрiшнього блоку.
- Нахилiть дренажний шланг злегка вниз. Його не можна згинати, пiднимати угору, викривлювати i т. д.



- Щоб дренаж був плавним, не можна занурювати кiнець шлангу у воду.



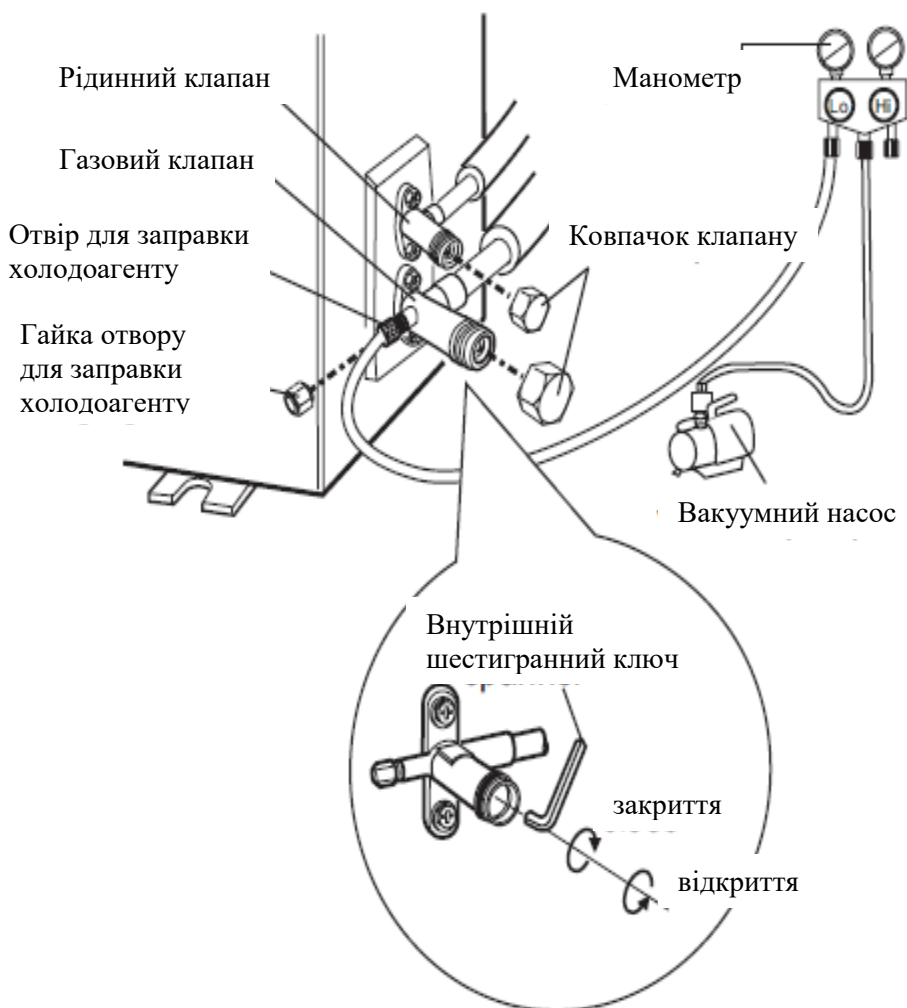
- Дренажний шланг не можна викривлювати



Вакуумна відкачка

Використання вакуумного насоса

1. Зніміть ковпачки з рідинного і газового клапанів і гайку з отвору для заправки холодоагенту.
2. Під'єднайте заправний шланг манометричної станції до отвору для заправки холодоагенту газового клапана, а потім підключіть інший заправний шланг до вакуумного насоса.
3. Відкрийте повністю вентиль і дайте йому попрацювати насос протягом 10 -15 хв, щоб перевірити, чи величина тиску на манометрі залишається на рівні - 0.1 МПа.
4. Закрийте вакуумний насос і підтримуйте його у цьому стані протягом 1 – 2 хв, щоб перевірити, чи залишається тиск на манометрі на рівні -0.1 МПа. Якщо тиск знижується, це може означати протікання.



5. Видаліть манометричну станцію, повністю відкрийте внутрішнім шестигранним ключем золотник рідинного і газового клапанів.
6. Затягніть гвинтові ковпачки клапанів і отвору для заправки холодоагенту.
7. Встановіть ручку на місце.

Виявлення протікання

1. За допомогою детектору протікання:
Перевірка детектором протікання .

2. За допомогою мильної води:

Якщо детектора протікання немає у наявності, для виявлення протікання використовуйте мильну воду. Нанесіть мильну воду на проблемне місце і залиште її протягом більше 3 хв. Якщо на цьому місці з'являються бульбашки повітря, це означає наявність протікання.

Перевірка після встановлення

- Після закінчення встановлення виконайте перевірку відповідно до наступних вимог

Пункти, які потрібно перевірити	Можлива несправність
Чи надійно встановлений пристрій?	Пристрій може впасти, дрижати або виділяти шум
Чи був виконаний тест на протікання холодоагенту?	Це може викликати недостатню потужність охолодження (обігріву)
Чи достатня теплова ізоляція трубопроводів?	Це може викликати конденсацію і капання води
Чи напруга джерела живлення відповідає напрузі, зазначеній на табличці виробника?	Це може викликати несправність або пошкодження частин пристрою
Чи правильно встановлена дротова і трубна проводка	Це може викликати несправність або пошкодження частин пристрою
Чи надійне заземлення?	Це може викликати витік струму
Чи відповідає мережевий шнур технічним характеристикам?	Це може викликати несправність або пошкодження частин пристрою
Чи існують перешкоди на впуску і випуску повітря?	Це може викликати недостатню потужність охолодження (обігріву)
Чи видалений пил і дрібні предмети, які з'явилися під час встановлення?	Це може викликати несправність або пошкодження частин пристрою
Чи повністю відкриті рідинний і газовий клапани?	Це може викликати недостатню потужність охолодження (обігріву)
Чи вхід і вихід отвору для труби закриті?	Це може викликати недостатню потужність охолодження (обігріву) і надмірні витрати електроенергії

Експлуатація у тестовому режимі

1. Підготовка до експлуатації у тестовому режимі

- Замовник приймає кондиціонер.
- Вкажіть замовнику важливі зауваження щодо кондиціонера.

2. Метод експлуатації Method of test operation

- Увімкніть живлення, натисніть кнопку ON/OFF на пульті дистанційного керування, щоб почати експлуатацію.
- Натисніть на кнопку MODE, щоб вибрати режими AUTO, COOL, DRY, FAN і HEAT, щоб перевірити, чи вони нормально працюють.
- Якщо температура навколишнього середовища нижче 16°C, кондиціонер не може почати працювати у режимі охолодження.

Конфігурація сполучної труби

1. Стандартна довжина сполучної труби 5 м, 7,5 м, 8 м.
2. Мінімальна довжина сполучної труби складає 3 м.
3. Максимальна довжина сполучної труби і максимальна різниця по висоті.

Потужність охолодження	Макс. довжина сполучної труби	Макс. різниця по висоті	Потужність охолодження	Макс. довжина сполучної труби	Макс. різниця по висоті
5000 БТО/год (1465 Вт)	15	5	24000 БТО/год (7032 Вт)	25	10
7000 БТО/год (2051 Вт)	15	5	28000 БТО/год (8204 Вт)	30	10
9000 БТО/год (2637 Вт)	15	5	36000 БТО/год (10548 Вт)	30	20
12000 БТО/год (3516 Вт)	20	10	42000 БТО/год (12306 Вт)	30	20
18000 БТО/год (5274 Вт)	25	10	48000 БТО/год (14064 Вт)	30	20

4. Додаткове масло холодоагенту і заправка холодоагенту, яка вимагається після подовження сполучної труби
 - Після подовження сполучної труби на 10 м від стандартної довжини ви повинні додати 5 мл компресорного масла для кожних додаткових 5 м сполучної труби.
 - Метод розрахунку додаткового обсягу заправки холодоагенту (на основі рідинної труби): Додатковий обсяг заправки холодоагенту = збільшена довжина рідинної труби x додатковий обсяг заправки холодоагенту на один метр
 - Виходячи з довжини стандартної труби, додайте холодоагент відповідно до вимоги вказаної у таблиці. Додатковий обсяг заправки холодоагенту на один метр відрізняється в залежності від діаметра рідинної труби. Див. наступну таблицю.

Конфігурація сполучної труби

Додатковий обсяг заправки холодоагенту для R22, R407C, R410A і R134a.

Діаметр сполучної труби		Клапан зовнішнього блоку	
Рідинна труба (мм)	Газова труба (мм)	Тільки охолодження (г/м)	Охолодження і обігрів (г/м)
Ф6	Ф9,52 або Ф12	15	20
Ф6 або Ф9,52	Ф16 або Ф19	15	50
Ф12	Ф19 або Ф22,2	30	120
Ф16	Ф25,4 або Ф31,8	60	120
Ф19	–	250	250
Ф22.2	–	350	350

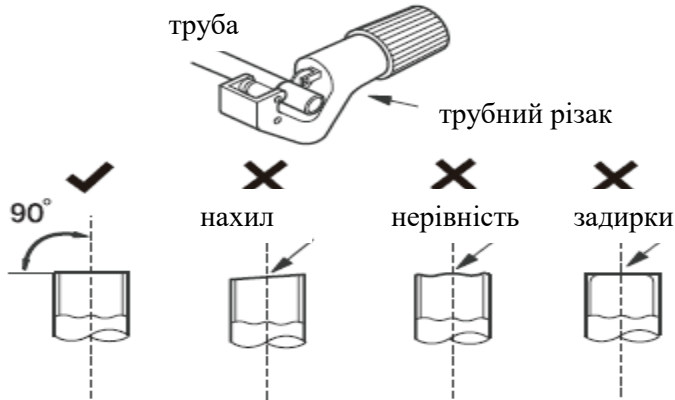
Метод розширення труби

Примітка:

Неправильне розширення труби є основною причиною витoku холодоагенту. Розширюйте трубу, дотримуючись наступних кроків:

А: Обрізання труби

- Визначте довжину труби відповідно до відстані між внутрішнім і зовнішнім блоками.
- Обріжте необхідну довжину труби різаком.



Б: Видалення задирок

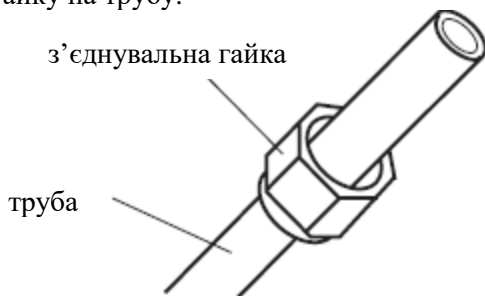
- Видаліть задирки за допомогою очищувача, запобігайте потраплянню задирок в трубу.



В: Одягніть підходящу ізоляційну трубку

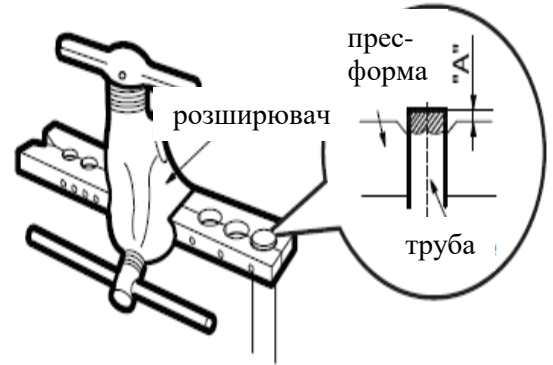
Г: Одягніть накидну гайку

- Зніміть накидну гайку з внутрішньої сполучної труби і зовнішнього клапану; встановіть накидну гайку на трубу.



Д: Розширення горловини труби

- Розширюйте горловину труби за допомогою розширювача.



Примітка:

- "А" відрізняється залежно від діаметру, зверніться до нижченаведеної таблиці:

Зовнішній діаметр (мм)	А (мм)	
	Макс.	Мін.
Φ6-6,35(1/4")	1,3	0,7
Φ9,52(3/8")	1,6	1,0
Φ12-12,7(1/2")	1,8	1,0
Φ15,8-16(5/8")	2,4	2,2

Е: Перевірка

- Перевірте якість розширення горловини. Якщо ви виявили дефект, зробіть розширення знову відповідно до вищезазначених кроків

гладка поверхня



рівнозначна довжина

пошкоджена поверхня

нерівномірність товщини

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПІДТВЕРДЖЕННЯ ВІДПОВІДНОСТІ ПРОДУКТУ

Вироби відповідають вимогам Технічного Регламенту Обмеження Використання деяких Небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні (ТР ОВНР).

Вміст небезпечних речовин у випадках, не обумовлених Додатку №ТР ОВНР:

1. Свинець (Pb) - не перевищує 0.1% ваги речовини або в концентрації до 1000 мільйонних часток;
2. Кадмій (Cd) - не перевищує 0.1% ваги речовини або в концентрації до 100 мільйонних часток;
3. Ртуть (Hg) - не перевищує 0.1% ваги речовини або в концентрації до 1000 мільйонних часток;
4. Шестивалентний хром (Cr6+)- не перевищує 0.1% ваги речовини або в концентрації до 1000 мільйонних часток;
5. Полібромбіфеноли (PBВ) - не перевищує 0.1% ваги речовини або в концентрації до 1000 мільйонних часток;
6. Полібромдіфінолові ефіри (PBDE) - не перевищує 0.1% ваги речовини або в концентрації до 1000 мільйонних часток;

Кондиціонери відповідають вимогам Технічного Регламенту електромагнітної сумісності обладнання (затвердженому постановою Кабінету Міністрів України від 16 грудня 2015 р. № 1077) та вимогам Технічного Регламенту низьковольтного електричного обладнання (затвердженому постановою Кабінету Міністрів України від 16 грудня 2015 р. № 1067). Декларацію про відповідність можна знайти на сайтах: www.neoclima.ua, www.optim.ua у розділі «Підтримка»

Вироблено на замовлення ТМ «Neoclima», Велика Британія

Адреса потужностей виробництва: *Гріі Електрік Еплесе, Інк.оф Жюнай ві Джинжи Род Кюеншен Жюнай 519070, Гуандонг, Китайська Народна Республіка*

Уповноважений Представник в Україні

ТОВ «ТОРГОВА КОМПАНІЯ «ОПТИМ» Україна, 03134 м. Київ, вул. Пшенична, 9

тел.: (044) 406-40-46

факс: (044) 406-40-45

Тел. гарячої лінії: 0-800-50-70-25 (безкоштовно зі стаціонарних телефонів, в межах України).

Будь-яку додаткову інформацію про сервіс Ви можете отримати на сайті www.optim.ua

Термін служби виробу 5 років від дати виробництва.

Дата вироблення вказана на виробі.



