



Інструкція з монтажу та експлуатації

Збіжна система серії R32 Multi VRF - внутрішній блок для підлоги та стелі

Ця інструкція підходить для таких моделей:

CHML-IF09RK2

CHML-IF12RK2

CHML-IF18RK2

CHML-IF24RK2

Будь ласка, уважно прочитайте цю інструкцію перед монтажем та експлуатацією цього продукту.

Зміст

1	Заходи безпеки.	1
2	Схема блоку та основних частин	2
3	Робота пульта дистанційного керування.	3
3.1	Кнопки на пульті дистанційного керування	3
3.2	Ознайомлення з іконками на екрані дисплея.	3
3.3	Ознайомлення з кнопками на пульті.	4
3.4	Ознайомлення з функціями комбінацій кнопок.	8
3.5	Керівництво по експлуатації.	9
3.6	Заміна батарейок в пульті.	9
4	Підготовка до монтажу	10
4.1	Вибір місця монтажу.	10
4.2	Вимоги до з'єднувальної труби	11
4.3	Вимоги до електромережі	11
5	Монтаж приладу	13
5.1	Монтаж внутрішнього блоку.	13
5.2	Монтаж з'єднувальної труби	16
5.3	Перевірка вакууму та витоків газу	20
5.4	Монтаж дренажних труби	22
5.5	Електропроводка	25
6	Монтаж контролерів.	29
7	Пробний запуск	30
7.1	Пробний запуск та випробування	30
8	Усунення несправностей та обслуговування.	32
	Усунення несправностей	32
8.2	Регулярне технічне обслуговування	33
9	Безпечна експлуатація легкозаймистих холодоагентів.	34

Будь ласка, уважно прочитайте цю інструкцію з експлуатації перед початком експлуатації пристрою.



Прилад, наповнений горючим газом R32.



Перед використанням приладу прочитайте інструкцію з експлуатації.



Перед монтажем приладу прочитайте інструкцію з монтажу.



Перш ніж ремонтувати прилад, спочатку прочитайте інструкцію з обслуговування.

Графічні зображення в цьому посібнику можуть відрізнятися від реальних приладів, будь ласка, зверніться до реальних приладів для довідки.

● Холодоагент

Для реалізації функції кондиціонера в системі циркулює спеціальний холодоагент. Використовується холодоагент фторид R32, який спеціально очищується. Холодоагент легкозаймистий і не має запаху. Крім того, за певних умов він може призвести до вибуху. Але горючість холодоагенту дуже низька. Його можна запалити тільки вогнем.

У порівнянні зі звичайними холодоагентами, R32 є екологічно чистим холодоагентом, який не шкодить озоносфері. Вплив на парниковий ефект також менший. R32 має дуже хороші термодинамічні властивості, які забезпечують дійсно високу енергоефективність. Тому блоки потребують меншого наповнення.

УВАГА:

Не використовуйте засоби для прискорення процесу розморожування або очищення, окрім тих, які рекомендовані виробником. У разі необхідності ремонту зверніться до найближчого авторизованого сервісного центру. Будь-який ремонт, виконаний некваліфікованим персоналом, може бути небезпечним.

Прилад повинен зберігатися в приміщенні без постійно діючих джерел вогню. (Наприклад: відкритий вогонь, працюючий газовий прилад або працюючий обігрівач)

Не піддавайте ударним та термальним навантаженням.

Прилад слід монтувати, експлуатувати та зберігати в приміщенні, площа підлоги якого перевищує «X» м² (див. таблицю а). (застосовується лише до приладів, які не є стаціонарними)



Прилад, наповнений горючим газом R32. Під час ремонту суворо дотримуйтеся інструкцій виробника.


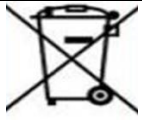
Майте на увазі, що холодоагенти можуть не мати запаху.

Прочитайте інструкцію спеціаліста.



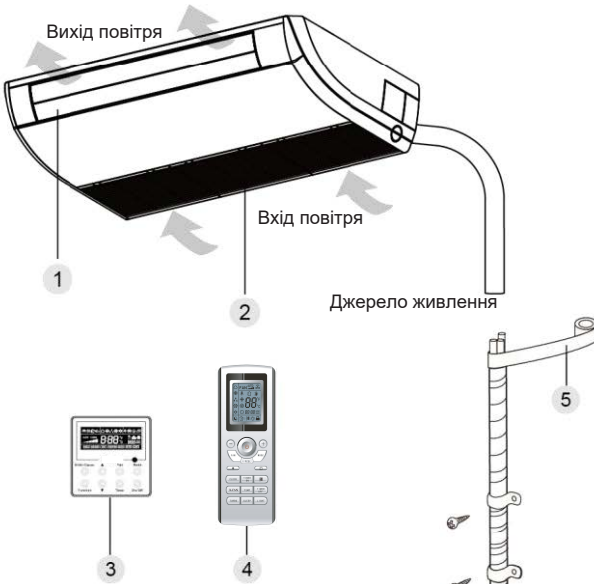
1 Заходи безпеки

 УВАГА!	Ця позначка вказує на дії, які за неправильного виконання можуть призвести до смерті або серйозних травм користувача.
 ПОПЕРЕДЖ!	Ця позначка вказує на дії, які у разі неналежного виконання можуть призвести до особистої шкоди користувачеві або пошкодження майна.

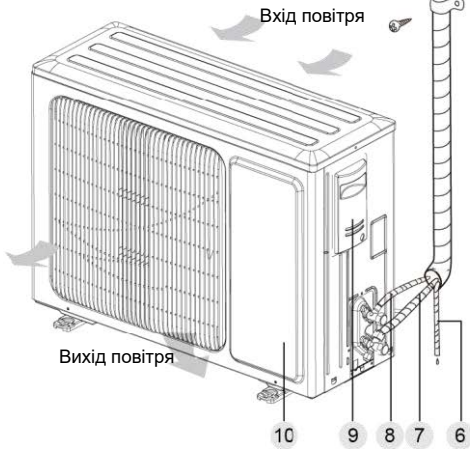
 УВАГА!	
(1). Для комфортної роботи кондиціонера змонтуйте його, як описано в цій інструкції.	
(2). З'єднайте внутрішній і зовнішній блоки за допомогою трубопроводу кімнатного кондиціонера та кабелю, доступного в наших стандартних частинах. У цій інструкції з монтажу описано правильне з'єднання з використанням монтажного набору, який складається з наших стандартних запчастин.	
(3). Монтажні роботи повинні виконуватися відповідно до національних стандартів електропроводки та лише уповноваженим персоналом.	
(4). Якщо під час роботи стався витік холодоагенту, провітритіть приміщення. Якщо холодоагент контактує з полум'ям, він виділяє токсичний газ.	
(5). Не вмикайте живлення, доки не буде завершено всі монтажні роботи.	
(6). Під час монтажу переконайтеся, що трубка холодоагенту надійно прикріплена, перш ніж запускати компресор. Не використовуйте компресор, якщо труби холодоагенту не з'єднані належним чином із відкритим 2- або 3-ходовим клапаном. Це може спричинити ненормальний тиск у циклі охолодження, що призведе до поломки та травм.	
(7). Під час операції відкачування переконайтеся, що компресор вимкнено, перш ніж знімати трубку холодоагенту. Не знімайте з'єднувальну трубу, коли компресор працює з відкритим 2- або 3-ходовим клапаном. Це може спричинити неправильний тиск у циклі холодоагенту, що призведе до поломки та травм.	
(8). Під час монтажу та переміщення кондиціонера не змішуйте у системі охолодження газу, окрім зазначеного холодоагенту (R32). Якщо повітря або інші гази потраплять в систему холодоагенту, тиск усередині системи підвищиться до аномально високого значення та спричинить поломку, травми тощо.	
(9). Цим пристроєм можуть користуватися діти віком від 8 років і особи з обмеженими фізичними, сенсорними чи розумовими здібностями або з недостатнім досвідом і знаннями, якщо вони перебувають під наглядом або отримали інструкції щодо безпечного використання приладу та розуміють небезпеку. Діти не повинні гратися з пристроєм. Чищення та технічне обслуговування не повинні виконуватися дітьми без нагляду.	
(10). Якщо кабель живлення пошкоджено, його має замінити виробник, його сервісний агент або особа з аналогічною кваліфікацією, щоб уникнути небезпеки.	
(11). Правильно утилізуйте цей продукт	
(12). Прилад не можна монтувати в пральні.	
 <p data-bbox="147 1460 229 1508"> GWP: R32:675 </p>	Це маркування вказує на те, що цей виріб не можна викидати разом з іншими побутовими відходами на території ЄС. Щоб запобігти можливій шкоді навколишньому середовищу або здоров'ю людей через неконтрольовану утилізацію відходів, переробляйте їх відповідально, щоб сприяти сталому повторному використанню матеріальних ресурсів. Щоб повернути використаний пристрій, скористайтеся системами повернення та збору або зверніться до продавця, у якого було придбано продукт. Вони можуть взяти цей продукт на екологічно безпечну переробку.

2 Схема блоку та основних частин

Внутрішній блок



Зовнішній блок



1. Жалюзі
2. Фільтр повітря
3. Дротовий контролер
5. Обмоткова стрічка
6. Дренажна труба
7. Газова труба
8. Рідинна труба
9. Велика ручка
10. Передня панель

Рис.1

Примітки: З'єднувальну трубу та канал для цього пристрою повинен підготувати користувач.

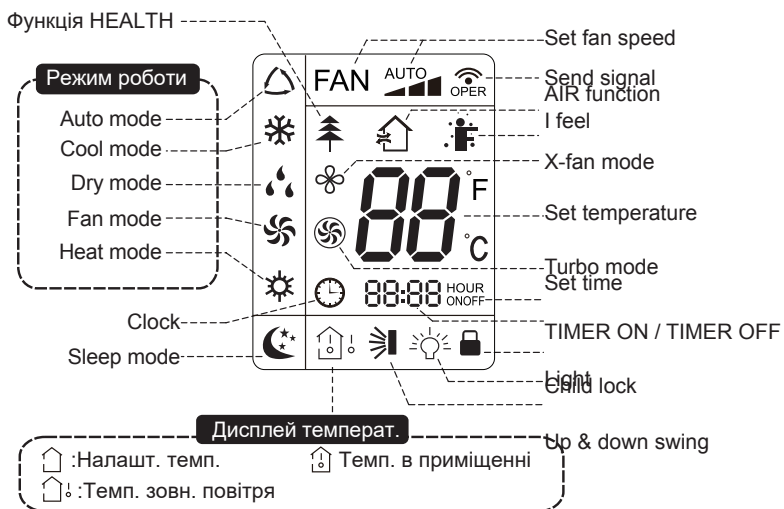
3 Робота пульту дистанційного керування

3.1 Кнопки на пульті дистанційного керування



- 1 Кнопка ON/OFF
- 2 Кнопка MODE
- 3 Кнопка +/-
- 4 Кнопка FAN
- 5 Кнопка I FEEL
- 6 кнопка
- 7 кнопка
- 8 кнопка
- 9 Кнопка CLOCK
- 10 Кнопка TIMER ON/ TIMER OFF
- 11 Кнопка X-FAN
Примітка: X-FAN — це те саме, що й BLOW
- 12 Кнопка TEMP
- 13 Кнопка TURBO
- 14 Кнопка SLEEP
- 15 Кнопка LIGHT

3.2 Ознайомлення з іконками на екрані дисплея




3.3 Ознайомлення з кнопками на пульті

ЗАУВАЖЕННЯ:

- Це універсальний пульт дистанційного керування, його можна використовувати для багатофункціональних кондиціонерів; Для деяких функцій, яких модель не має, якщо натиснути відповідну кнопку на пульті дистанційного керування, пристрій збереже вихідний робочий стан.
- Після ввімкнення живлення кондиціонер видасть звук. Після цього ви можете керувати кондиціонером за допомогою пульта дистанційного керування.






1 Кнопка ON/OFF

Натисніть цю кнопку, щоб увімкнути або вимкнути кондиціонер. Після ввімкнення кондиціонера на дисплеї внутрішнього блоку світиться індикатор роботи «» (зелений індикатор; колір різний для різних моделей), внутрішній блок видасть звук.

2 Кнопка MODE

Натисніть цю кнопку, щоб вибрати необхідний режим роботи.



- Після вибору автоматичного режиму кондиціонер працюватиме автоматично відповідно до температури навколишнього середовища. Встановлену температуру не можна регулювати, і вона також не відобразиться. Натисніть кнопку «FAN» для регулювання швидкості вентилятора. Натисніть кнопку «», щоб відрегулювати кут обдуву вентилятора.
- Після вибору режиму охолодження кондиціонер працюватиме в режимі охолодження. Натисніть кнопку «+» або «-», щоб відрегулювати задану температуру. Натисніть кнопку «FAN», щоб відрегулювати швидкість вентилятора. Натисніть кнопку «», щоб відрегулювати кут обдуву вентилятора.
- При виборі режиму осушення кондиціонер працює на низькій швидкості в сухому режимі. У режимі осушення швидкість вентилятора не можна регулювати. Натисніть кнопку «», щоб відрегулювати кут обдуву вентилятора.
- Якщо вибрати режим вентилятора, кондиціонер працюватиме лише вентилятором, без охолодження та обігріву. Усі індикатори вимкнені. Індикатор роботи горить. Натисніть кнопку «FAN», щоб відрегулювати швидкість вентилятора. Натисніть кнопку «», щоб відрегулювати кут обдуву вентилятора.
- При виборі режиму опалення кондиціонер працює в режимі опалення. Натисніть кнопку «+» або «-», щоб відрегулювати задану температуру. Натисніть кнопку «FAN», щоб відрегулювати швидкість вентилятора. Натисніть кнопку «», щоб відрегулювати кут обдуву вентилятора. (Пристрій, який працює лише для охолодження, не отримуватиме сигнал режиму нагріву. Якщо налаштувати режим обігріву за допомогою пульта дистанційного керування, натиснення кнопки ON/OFF не зможе запустити пристрій).

ЗАУВАЖЕННЯ:

- Щоб запобігти холодному повітрю, після запуску режиму опалення внутрішній блок затримає роботу 1~5 хвилин, щоб набрати тепле повітря (фактичний час затримки залежить від температури в приміщенні).
- Встановлений діапазон температури з пульта дистанційного керування: 16~30 °C ; Швидкість вентилятора: автоматична, низька, середня, висока.

3 Кнопка +/-

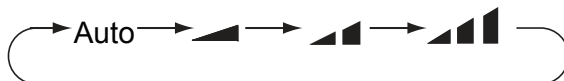
- Натисніть кнопку «+» або «-» один раз, щоб збільшити або зменшити встановлену температуру на 1°C .

Утримуючи кнопку «+» або «-», через 2 секунди встановлена температура на пульті дистанційного керування швидко зміниться. Після відпускання кнопки після завершення налаштування індикатор температури на внутрішньому блоці відповідно зміниться. (Температуру не можна регулювати в автоматичному режимі)

- Коли встановлюєте TIMER ON, TIMER OFF або CLOCK, натисніть кнопку «+» або «-», щоб налаштувати час. (Див. кнопки CLOCK, TIMER ON, TIMER OFF)

4 Кнопка FAN



Натиснувши цю кнопку, можна встановити швидкість обертання вентилятора: автоматичний (AUTO), низький, середній, високий.



ЗАУВАЖЕННЯ:

- У режимі AUTO Speed двигун вентилятора внутрішнього блоку регулюватиме швидкість вентилятора (високу, середню або низьку) відповідно до температури навколишнього середовища.
- Швидкість вентилятора в режимі осушення низька.

5 Кнопка I FEEL

Натисніть цю кнопку, щоб запустити функцію I FEEL, на пульті дистанційного керування відобразиться «». Після встановлення цієї функції пульт дистанційного керування надсилатиме виявлену температуру навколишнього середовища до контролера, і пристрій автоматично регулюватиме температуру в приміщенні відповідно до виявленої температури. Натисніть цю кнопку ще раз, щоб закрити функцію I FEEL, і іконка «» зникне.

- Будь ласка, розмістіть пульт дистанційного керування поблизу користувача, коли цю функцію встановлено. Не кладіть пульт дистанційного керування поблизу об'єкта з високою або низькою температурою, щоб уникнути визначення неточної температури навколишнього середовища.
- Коли функцію I FEEL увімкнено, пульт дистанційного керування слід розмістити в зоні, де внутрішній блок може приймати сигнал, надісланий пультом.

6 Кнопка HEALTH

Натисніть цю кнопку, щоб увімкнути або вимкнути функцію HEALTH. Після ввімкнення пристрою функція HEALTH за замовчуванням увімкнена.

- Ця функція застосовна лише для деяких моделей.











7 Кнопка AIR

Натисніть цю кнопку, щоб увімкнути або вимкнути функцію AIR. (Доступно лише для деяких моделей)




8 Кнопка гойдання

Натисніть цю кнопку, щоб вибрати кут повороту вгору та вниз. Кут обдуву вентилятора можна вибрати по колу, як показано нижче:





- Якщо вибрати «», кондиціонер автоматично вмикає вентилятор. Горизонтальні жалюзі автоматично повертаються вгору та вниз під максимальним кутом.
- Якщо вибрати «», , , , », кондиціонер обдуває вентилятор у фіксованому положенні. Горизонтальна жалюзі зупиниться у фіксованому положенні.
- Якщо вибрати «, , », кондиціонер дує вентилятором під фіксованим кутом. Горизонтальна жалюзі направлятиме повітря під фіксованим кутом.
- Утримуйте кнопку «» вище 2 с, щоб встановити необхідний кут повороту. Досягнувши потрібного кута, відпустіть кнопку.

ПРИМІТКА:

- ", , " може бути недоступним. Коли кондиціонер отримує цей сигнал, він автоматично запускає вентилятор.

9 Кнопка CLOCK


Натисніть цю кнопку, щоб встановити час. Піктограма «» на пульті дистанційного керування буде блимати. Натисніть кнопку «+» або «-» протягом 5 секунд, щоб встановити час. При кожному натисканні кнопки «+» або «-» час годинника збільшиться або зменшиться на 1 хвилину. Якщо утримувати кнопку «+» або «-» через 2 секунди, час швидко зміниться. Відпустіть цю кнопку, коли досягнете потрібного часу. Натисніть кнопку «CLOCK», щоб підтвердити час. Значок «» перестане блимати.


Зауваження:

- Годинник приймає 24-годинний режим.
- Інтервал між двома операціями не може перевищувати 5 секунд. В іншому випадку пульт дистанційного керування припинить налаштування стану. Операції для TIMER ON/OFF ті самі.

10 Кнопка TIMER ON / TIMER OFF

• Кнопка TIMER ON

Кнопкою «TIMER ON» можна встановити час увімкнення таймера. Після натискання цієї кнопки значок «» зникає, а слово «ON» на пульті дистанційного керування блимає. Натисніть кнопку «+» або «-», щоб налаштувати TIMER ON. Після кожного натискання кнопки «+» або «-» налаштування TIMER ON буде збільшуватися або зменшуватися на 1 хв. Утримуйте кнопку «+» або «-», через 2 секунди час буде швидко змінюватися, поки не буде досягнуто потрібний час.

Натисніть «TIMER ON» для підтвердження. Слово «ON» перестане блимати. Піктограма «» відновить відображення. Скасування TIMER ON: Якщо запущено TIMER ON, натисніть кнопку «TIMER ON», щоб скасувати його.

● Кнопка TIMER OFF

Кнопкою «TIMER OFF» можна встановити час вимкнення таймера. Після натискання цієї кнопки іконка «🕒» зникає, а слово «OFF» на пульті дистанційного керування блимає. Натисніть кнопку «+» або «-», щоб налаштувати TIMER OFF. Після кожного натискання кнопки «+» або «-» налаштування TIMER OFF буде збільшуватися або зменшуватися на 1 хв. Утримуйте кнопку «+» або «-», через 2 секунди час буде швидко змінюватися, поки не буде досягнуто потрібний час. Натисніть «TIMER OFF», слово «OFF» перестане блимати. Піктограма «🕒» відновить відображення. Скасувати TIMER OFF. За умови, що TIMER OFF запущено, натисніть кнопку «TIMER OFF», щоб скасувати його.

Зауваження:

- Під час увімкнення та вимкнення ви можете одночасно встановити TIMER OFF або TIMER ON.
- Перш ніж увімкнути або вимкнути таймер, налаштуйте час на годиннику.
- Після запуску TIMER ON або TIMER OFF встановить дійсну постійну циркуляцію. Після цього кондиціонер увімкнеться або вимкнеться відповідно до встановленого часу. Кнопка ON/OFF не впливає на налаштування. Якщо вам не потрібна ця функція, скасуйте її за допомогою пульта дистанційного керування.

11 Кнопка X-FAN

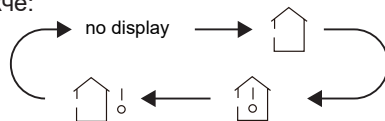
Натисніть цю кнопку в режимі охолодження та осушення, щоб запустити функцію x-fan, на пульті дистанційного керування відобразиться значок «☼». Натисніть цю кнопку ще раз, щоб скасувати функцію x-fan, і значок «☼» зникне.

Зауваження:


- Коли функцію x-fan увімкнено, якщо кондиціонер повітря вимкнено, внутрішній вентилятор ще деякий час працюватиме на низькій швидкості, щоб видувати залишки води всередині повітропроводу.
- Під час роботи x-fan натисніть кнопку X-FAN, щоб вимкнути функцію x-fan. Внутрішній вентилятор негайно припинить роботу.

12 Кнопка TEMP

Натиснувши цю кнопку, ви можете побачити внутрішню температуру навколишнього середовища, температуру в приміщенні або зовнішню температуру на дисплеї внутрішнього блоку. Параметри на пульті дистанційного керування вибираються циклічно, як показано нижче:





- При виборі «🏠» або відсутності дисплея за допомогою пульта дистанційного керування індикатор температури на внутрішньому блоці відображає встановлену температуру.
- Якщо вибрати «🏠🌡️» за допомогою пульта дистанційного керування, індикатор температури на внутрішньому блоці відображає температуру в приміщенні.

- Якщо вибрати «» за допомогою пульта дистанційного керування, індикатор температури на внутрішньому блоці відображає температуру зовнішнього середовища.



Зауваження:

- Індикація зовнішньої температури недоступна для деяких моделей. У цей час внутрішній блок отримує сигнал і відображає задану температуру в приміщенні.
- За умовчанням під час увімкнення пристрою відображається встановлена температура. На пульті дистанційного керування немає дисплея.
- Лише для моделей, внутрішній блок яких має подвійний дисплей.
- При виборі відображення внутрішньої або зовнішньої температури навколишнього середовища індикатор внутрішньої температури відображає відповідну температуру та автоматично повертається до відображення встановленої температури через три або п'ять секунд.



13 Кнопка TURBO

У режимі охолодження або нагріву натисніть цю кнопку, щоб перейти в режим швидкого охолодження або нагріву. На пульті дистанційного керування відображається значок «». Натисніть цю кнопку ще раз, щоб вийти з функції турбо, і значок «» зникне.

14 Кнопка SLEEP



У режимах охолодження або нагріву натисніть цю кнопку, щоб запустити функцію сну. На пульті дистанційного керування відображається значок «». Натисніть цю кнопку ще раз, щоб скасувати функцію сну, і значок «» зникне.

15 Кнопка LIGHT

Натисніть цю кнопку, щоб вимкнути підсвічування дисплея на внутрішньому блоці. Піктограма «» на пульті дистанційного керування зникає. Натисніть цю кнопку ще раз, щоб увімкнути підсвічування дисплея. Відобразиться значок «».

3.4 Ознайомлення з функціями комбінації кнопок


Блокування від дітей

Одночасно натисніть «+» і «-», щоб увімкнути або вимкнути функцію блокування від дітей. Коли функцію блокування від дітей увімкнено, на пульті дистанційного керування відображається значок «». Якщо ви керуєте пультом дистанційного керування, значок «» блимне тричі, не надсилаючи сигнал до пристрою.


Функція перемикання відображення темп.

У вимкненому стані одночасно натисніть кнопки «-» і «MODE», щоб переключити відображення температури між °C та °F.

3.5 Інструкція з експлуатації

1. Після увімкнення живлення натисніть кнопку «ON/OFF» на пульті дистанційного керування, щоб увімкнути кондиціонер.
2. Натисніть кнопку «MODE», щоб вибрати необхідний режим: AUTO, COOL, DRY, FAN, HEAT.
3. Натисніть кнопку «+» або «-», щоб встановити необхідну температуру. (Температуру не можна регулювати в автоматичному режимі).
4. Натисніть кнопку «FAN», щоб встановити необхідну швидкість вентилятора: автоматичну, низьку, середню та високу.
5. Натисніть кнопку «», щоб вибрати кут обдуву вентилятора.

3.6 Заміна батарейок в пульті

1. Натисніть на задню сторону пульта дистанційного керування, позначену «», як показано на малюнку, а потім виштовхніть кришку батарейного відсіку вздовж напрямку стрілки.
2. Замініть дві сухі батареї 7# (AAA 1,5 В) і переконайтеся, що положення полюсів «+» і «-» є правильними.
3. Встановіть на місце кришку батарейного відсіку.



ЗАУВАЖЕННЯ

- Під час роботи направляйте відправник сигналу дистанційного керування на приймальне вікно внутрішнього блоку.
- Відстань між відправником сигналу та приймальним вікном має бути не більше 8 м, між ними не повинно бути жодних перешкод.
- У кімнаті, де є люмінесцентна лампа або бездротовий телефон, сигнал може створювати перешкоди; під час роботи пульт дистанційного керування повинен знаходитися поблизу внутрішнього блоку.
- Якщо потрібна заміна, замініть батареї тієї ж моделі новими.
- Якщо ви не використовуєте пульт дистанційного керування протягом тривалого часу, будь ласка, вийміть батареї.
- Якщо дисплей на пульті дистанційного керування нечіткий або його немає, замініть батареї.

4 Підготовка до монтажу

4.1 Вибір місця монтажу



УВАГА!

Пристрій має бути змонтовано у місці, достатньо міцному, щоб витримати вагу пристрою, і надійно закріплено, інакше пристрій може перекинутися або впасти.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ!

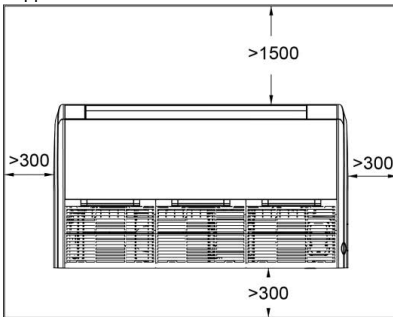
- ①. Не монуйте пристрій в місцях, де існує небезпека витoku горючого газу.
- ②. Не монуйте пристрій поблизу джерел тепла, пари або горючого газу.
- ③. Діти повинні перебувати під наглядом, щоб вони не використовували пристрій.

Виберіть із замовником місце монтажу наступним чином:

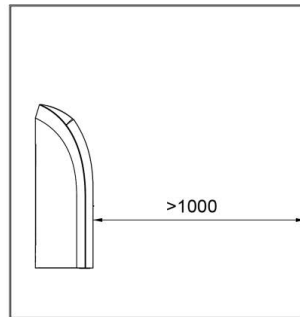
4.1.1 Внутрішній блок

- (1). Змонуйте пристрій у місці, яке є достатньо міцним, щоб витримати вагу пристрою.
- (2). Вхідні та вихідні отвори пристрою ніколи не повинні бути засмічені, щоб потік повітря міг досягати кожного куточка кімнати.
- (3). Залиште простір для обслуговування навколо пристрою, як зазначено на рис. 2

Підлоговий тип



Одиниці вимірювання: мм



Стельовий тип

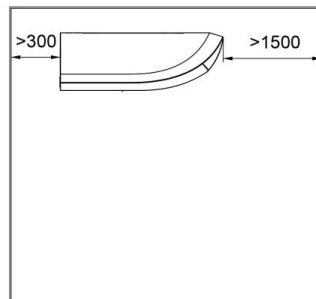
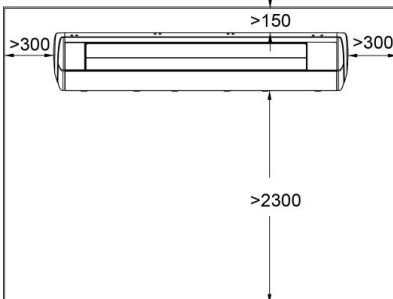


Рис. 2

- (4). Змонтуйте пристрій там, де можна легко встановити зливну трубу.
- (5). Відстань від блоку до стелі має бути якомога більшою для зручності обслуговування.

4.2 Вимоги до з'єднувальної труби



ПОПЕРЕДЖЕННЯ!

Максимальна довжина з'єднувальної труби вказана в таблиці нижче. Не розміщуйте блоки так щоб відстань між ними перевищувала максимальну довжину з'єднувальної труби.

Таблиця 2

Модель \ Пункт	Розмір сполучної труби (дюйми)		Макс. довжина труби (м)	Максимальна різниця у висоті між внутрішнім і зовнішнім блоками (м)	Дренажна труба внутрішнього блоку (зовнішній діаметр × товщина стінки) (мм)
	Рідинна	Газова			
09K	1/4	3/8	20	10	Ф17×1.75
12K	1/4	3/8	20	10	Ф17×1.75
18K	1/4	1/2	20	10	Ф17×1.75
24K	3/8	5/8	20	10	Ф17×1.75

- (1). Сполучна труба повинна бути належним чином теплоізольована.
- (2). Товщина стінки труби повинна бути 0,5 -1,0 мм, а стінка труби повинна витримувати тиск 6,0 МПа. Чим довша сполучна труба, тим менший ефект охолодження та нагрівання.

4.3 Вимоги до електропроводки

Розмір електричного кабеля та потужність запобіжника.

Таблиця 3

Внутрішні блоки	Джерело живлення	Потужність запобіжника	Мін. переріз кабеля живлення
	В/ф/Гц	А	мм ²
9~24k	220-240В~ 50Гц	5	0.75

Зауваження:

- ①. Запобіжник знаходиться на головній платі.
- ②. Встановіть роз'єднуючий пристрій із зазором між контактами не менше 3 мм на всіх полюсах поблизу блоків (як внутрішнього, так і зовнішнього блоків). Прилад необхідно розташувати так, щоб була доступна вилка.
- ③. Технічні характеристики кабелю живлення, наведені в таблиці вище, визначаються на основі максимальної потужності (максимальних ампер) пристрою.
- ④. Технічні характеристики кабелю живлення, наведені в таблиці вище, застосовуються до багатожильного мідного кабелю із захищеним каналом (наприклад, мідний кабель YJV, що складається з дротів із поліетиленовою ізоляцією та оболонки кабелю з ПВХ), який використовується при 40°C і стійкий до 90 °C (див. IEC 60364-5-52). Якщо умови роботи змінюються, їх слід модифікувати відповідно до відповідного національного стандарту.

5 Монтаж приладу

5.1 Монтаж внутрішнього блоку

5.1.1 Розміри внутрішнього блоку



УВАГА!

- ①. Змонуйте внутрішній блок у місці, яке може витримати навантаження, яке щонайменше в п'ять разів перевищує вагу основного блоку, і яке не буде посилювати звук або вібрацію.
- ②. Якщо місце монтажу недостатньо міцне, внутрішній блок може впасти та спричинити травми.
- ③. Якщо робота виконується лише з рамою панелі, існує ризик того, що пристрій від'єднається. Будь ласка, бережіть себе.

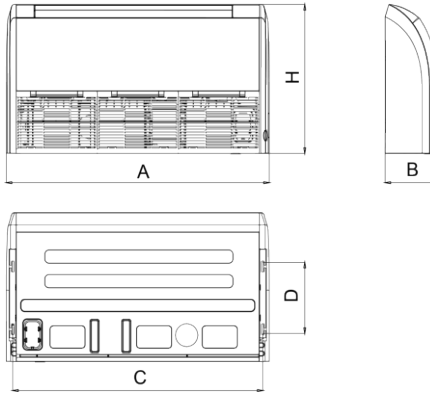


Рис. 3

Таблиця 4

Одиниці вимірювання: мм

Модель	A	B	C	D	H
09K	870	235	812	318	665
12K					
18K					
24K	1200	235	1142	318	665

5.1.2 Підготовка до монтажу внутрішнього блоку

- (1). Відкрийте решітку впускного отвору для повітря та кришку гвинта та видаліть гвинти.
- (2). Відпустіть кріплення в 3 зазначених місцях.
- (3). Відпустіть центральний гачок і зніміть передню панель.
- (4). Відпустіть кріплення у 2 або 3 зазначених місцях і зніміть кришку електричної коробки.

5.1.3 Монтаж внутрішнього блоку

- (1). Визначте розташування підвіски за паперовим шаблоном, а потім зніміть паперовий шаблон.

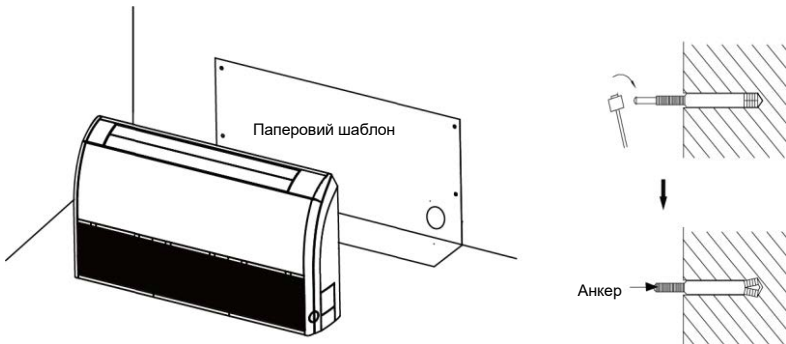


Рис. 4

- (2). Вставте анкери в просвердлені отвори та повністю забийте шпильки в анкери за допомогою молотка.
- (3). Зніміть праву та ліву бічні панелі.
- (4). Вставте гвинт підвіски в застібку внутрішнього блоку та затягніть гвинти на підвісі, щоб запобігти переміщенню внутрішнього блоку.

(5). Відрегулюйте висоту пристрою так, щоб дренажна труба була трохи нахилена вниз, щоб дренаж став більш плавним.

◆ Підлоговий тип

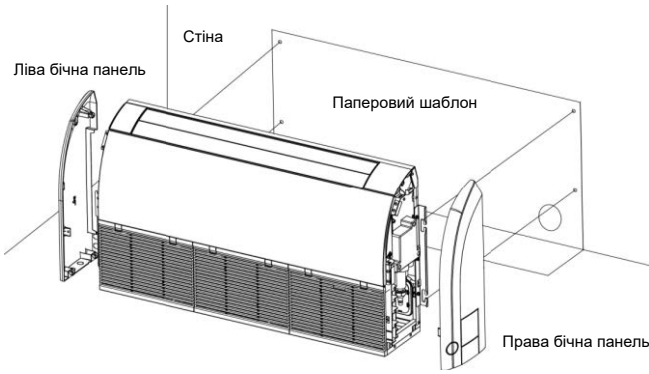


Рис. 5

◆ Стельовий тип

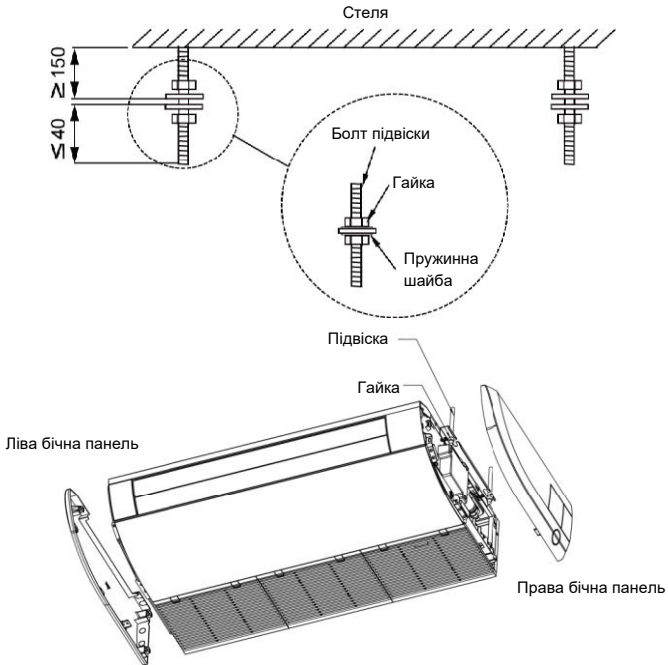


Рис. 6

(6). Знову встановіть і прикрутіть праву та ліву бічні панелі.

5.1.4 Вирівнювання

Перевірку рівня води необхідно провести після монтажу внутрішнього блоку, щоб встановити його горизонтально, як показано нижче.

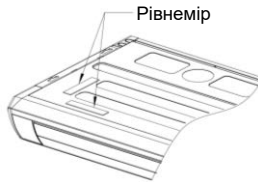


Рис. 7

5.2 Монтаж з'єднувальної труби

5.2.1 Розвальцьовування

- (1). Відріжте з'єднувальну трубу труборізом і видаліть задирки.
- (2). Тримайте трубу нахиленою вниз, щоб запобігти потраплянню обрізків.
- (3). Зніміть конусні гайки на запірному крані зовнішнього блоку, потім вставте їх у з'єднувальну трубу, після чого розширте з'єднувальну трубу інструментом для розвальцьовування.
- (4). Перевірте, чи рівномірно розвальцьована частина та чи немає тріщин (див. рис. 8).

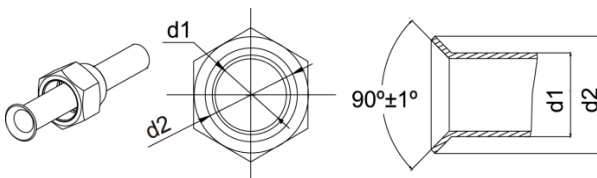


Рис. 8

5.2.2 Формування труб

- (1). Труби формуються своїми руками. Будьте обережні, щоб не зламати їх.

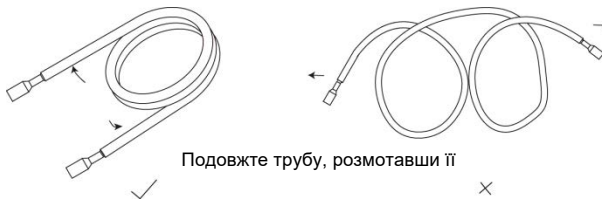


Рис. 9

- (2). Не згинайте труби під кутом більше 90° .
- (3). Коли труби багаторазово згинаються або розтягуються, матеріал твердіє, що ускладнює їх подальше згинання або розтягування. Не згинайте і не розтягуйте труби більше трьох разів в одному місці.
- (4). Згинаючи трубу, не згинайте її як є - вона зламається. У цьому випадку розріжте теплоізоляційну трубу гострим різак, як показано на мал. 10, і зігніть її після відкриття труби. Зігнувши трубу, як вам потрібно, обов'язково надіньте теплоізоляційну трубу на основну трубу та закріпіть її скотчем.



Рис. 10



ПОПЕРЕДЖЕННЯ!

- ①. Щоб уникнути розриву труби, уникайте різких вигинів. Зігніть трубу з радіусом кривизни 150 мм і більше.
- ②. Якщо трубу багаторазово згинати в одному місці, вона зламається.

5.2.3 Підключення труби до внутрішнього блоку

Зніміть заглушки і кришки з труб.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ!

- ①. Переконайтеся, що труба правильно прилягає до порту на внутрішньому блоці. Якщо центрування неправильне, конусну гайку не можна плавно затягнути. Якщо конусну гайку закрутити силою, різьба буде пошкоджена.
- ②. Не знімайте конусну гайку, поки не буде під'єднано з'єднувальну трубу, щоб запобігти потраплянню пилу та забруднень у систему труб.

Під'єднуючи трубу до пристрою або знімаючи її з пристрою, використовуйте як гайковий, так і динамометричний ключ. (Рис. 11)

Під час підключення змастіть конусну гайку зсередини та зовні мастилом, міцно закрутіть її вручну, а потім затягніть гайковим ключем.

Зверніться до таблиці 7, щоб перевірити, чи гайку було затягнуто належним чином (занадто туге затягування може зламати гайку та призвести до витіку).

Огляньте з'єднувальну трубу, щоб побачити, чи вона не протікає, потім приступайте до обробки теплоізоляції, як показано на мал. 12.

Губкою середнього розміру ізолюйте муфту газової труби.

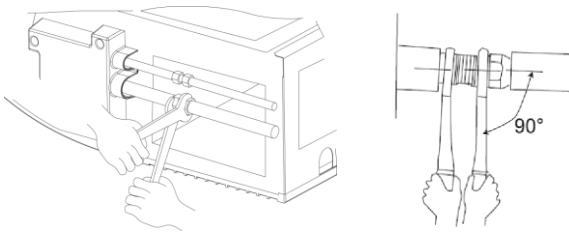


Рис. 11

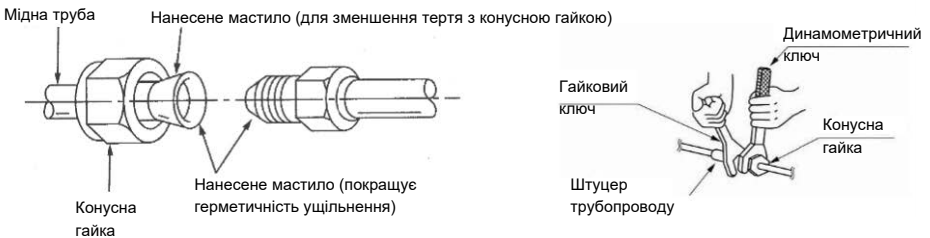


Рис. 12

Таблиця 5 Момент затягування конусної гайки

Діаметр труби	Момент затягування
1/4" (дюйм)	15-30 (Н·м)
3/8" (дюйм)	35-40 (Н·м)
1/2" (дюйм)	45-50 (Н·м)
5/8" (дюйм)	60-65 (Н·м)
3/4" (дюйм)	70-75 (Н·м)
7/8" (дюйм)	80-85 (Н·м)

ПОПЕРЕДЖЕННЯ!

Обов'язково підключіть газову трубу після повного з'єднання рідинної труби.

5.2.4 Підключення труби до зовнішнього блоку

Затягніть конусну гайку з'єднувальної труби на роз'ємі клапана зовнішнього блоку. Спосіб затягування такий же, як і з внутрішньої сторони

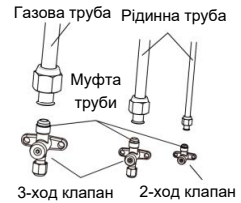


Рис. 13

5.2.5 Перевірка з'єднань труб на витіки газу

Як для внутрішнього, так і для зовнішнього блоку обов'язково перевіряйте з'єднання на наявність витоків газу за допомогою детектора витоку газу, коли труби з'єднані.

5.2.6 Теплоізоляція на з'єднаннях труб (тільки з внутрішньої сторони)

Наклейте теплоізоляційні муфти (велику і малу) на місце з'єднання труб.

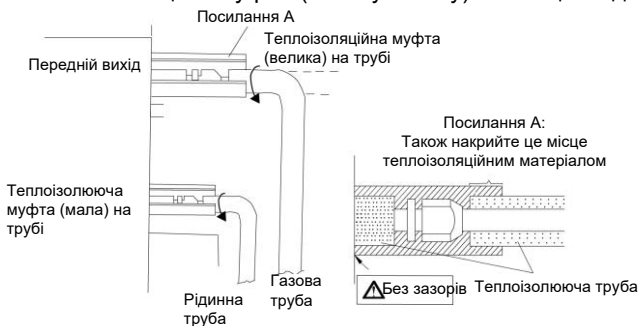


Рис. 14

5.2.7 Рідинна та дренажна труби

- (1). Якщо зовнішній блок змонтовано нижче внутрішнього. (Див. рис. 15)
- 1). Дренажна труба повинна бути над землею і кінець труби не повинен занурюватися у воду. Всі труби повинні бути прикріплені до стіни кріпленнями.
 - 2). Обклеювання труб необхідно здійснювати знизу вгору.
 - 3). Всі труби повинні бути скріплені між собою скотчем і прикріплені до стіни кріпленнями.

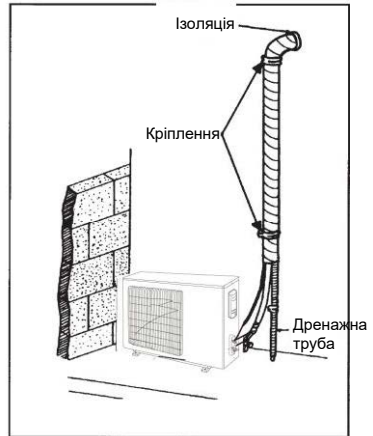


Рис. 15

- (2). Якщо зовнішній блок змонтовано вище, ніж внутрішній.
- 1). Обклеювання слід проводити від нижньої частини до верхньої.
 - 2). Усі труби повинні бути зв'язані та склеєні разом, а також повинні бути зафіксовані, щоб запобігти поверненню води в кімнату (див. рис. 16)
 - 3). Прикріпіть всі труби до стіни кріпленнями.

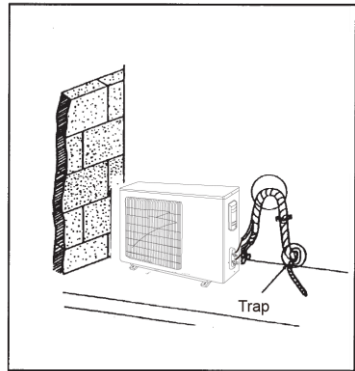


Рис. 16

5.3 Перевірка вакууму та витоків газу



ПОПЕРЕДЖЕННЯ!

Не видаляйте повітря холодоагентами - використовуйте вакуумний насос для вакуумування установки! У зовнішньому блоці немає додаткового холодоагенту для очищення повітря!

5.3.1 Вакуумування

- (1). Зніміть заглушки рідинного клапана, газового клапана, а також сервісного порту.
- (2). Під'єднайте шланг на стороні низького тиску вузла колекторного клапана до сервісного порту газового клапана блоку, а газовий і рідинний клапани повинні бути закритими на випадок витoku холодоагенту.
- (3). Підключіть шланг, який використовується для відкачування, до вакуумного насоса.
- (4). Відкрийте перемикач на стороні низького тиску вузла колекторного клапана та запустіть вакуумний насос. Водночас перемикач на стороні високого тиску колекторного клапана має бути закритим, інакше видалення не вдасться.
- (5). Тривалість видалення залежить від потужності блоку, як правило, 20 хвилин для блоків 9k/12k/18k, 30 хвилин для блоків 24k. Перевірте, чи показує манометр на стороні низького тиску вузла колекторного клапана -1,0Мр (-75 см рт.ст.), якщо ні, це вказує на те, що десь є витік. Потім повністю замкніть перемикач і вимкніть вакуумний насос.
- (6). Зачекайте деякий час, щоб побачити, чи може тиск у системі залишатися незмінним, 5 хвилин для блоків 9k/12k/18k/24k. Протягом цього часу показання манометра на стороні низького тиску не можуть перевищувати 0,005 Мп (0,38 см рт. ст.).
- (7). Злегка відкрийте рідинний клапан і дайте трохи холодоагенту потрапити до з'єднувальної труби, щоб вирівняти тиск усередині та зовні з'єднувальної труби, щоб повітря не потрапляло в з'єднувальну трубу під час видалення шланга. Зауважте, що газовий і рідинний клапани можна повністю відкрити лише після зняття вузла колекторного клапана.
- (8). Встановіть назад заглушки рідинного клапана, газового клапана, а також сервісного порту.

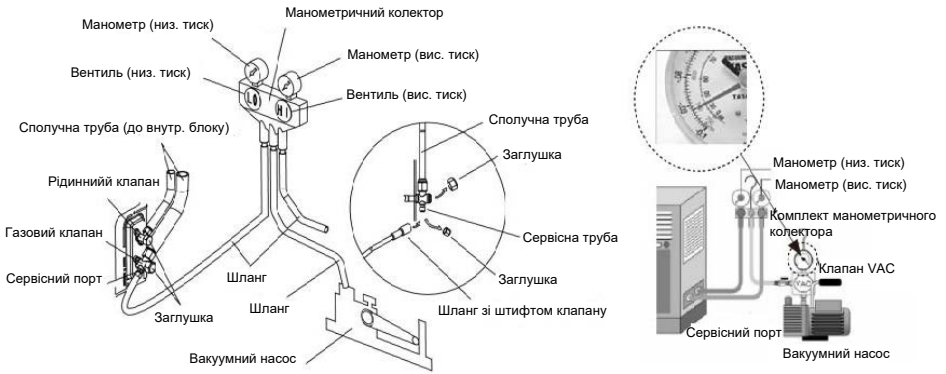


Рис. 17

Примітка: великогабаритні блоки мають сервісний порт як для газового, так і для рідинного клапанів. Під час евакуації можна підключити два шланги вузла колекторного клапана до двох сервісних портів, щоб прискорити швидкість видалення.

5.4 Монтаж дренажної труби

5.4.1 Запобіжні заходи при виконанні трубопровідних робіт



ПОПЕРЕДЖЕННЯ!

Змонтуйте дренажний шланг відповідно до цієї інструкції з монтажу та тримайте приміщення достатньо теплим, щоб запобігти утворенню конденсату. Проблеми з трубами можуть призвести до протікання води.

- (1). Зберігайте труби якомога коротшими та нахиліть їх донизу з ухилом щонайменше 1/100, щоб повітря не залишалося всередині труби.
- (2). Розмір труби повинен бути рівним або більшим за розмір з'єднувальної труби.
- (3). Змонтуйте дренажну трубу, як показано, і вживіть заходів проти утворення конденсату. Неправильно змонтовані труби можуть призвести до витоків і, зрештою, намокання меблів і речей.

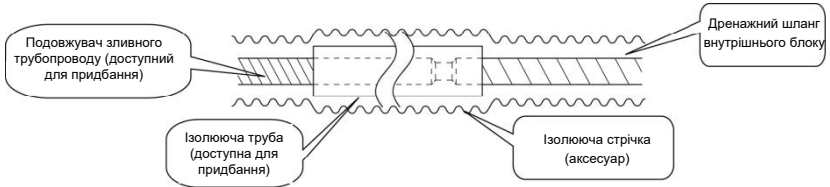


Рис. 19

- (4). Під'єднайте зливний шланг. (Рис. 20)

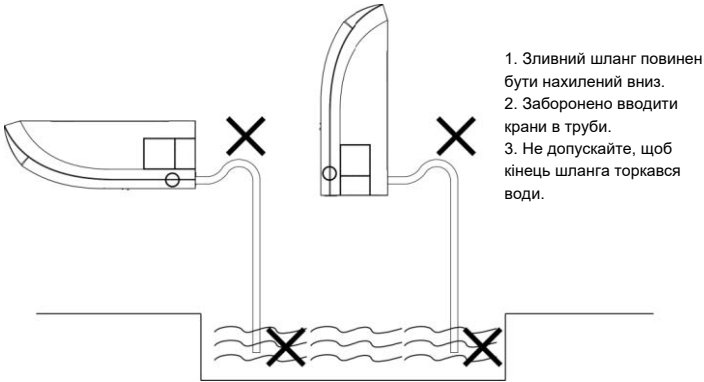


рис. 20

5.4.2 Монтаж дренажних труб

- (1). Щоб визначити положення зливного шланга, виконайте наступні дії.
- (2). Вставте дренажну трубу в дренажний отвір пристрою, а потім надійно затягніть хомут стрічкою. (Рис. 21)
- (3). Приєднайте патрубок зливної труби до дренажної труби, а потім затягніть хомут стрічкою.

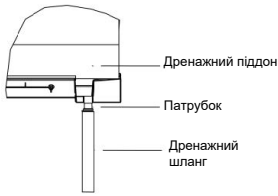


Рис. 21

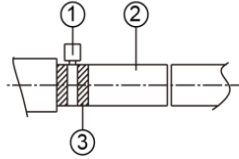


Рис. 22

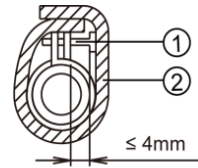


Рис. 23

Затягніть хомут, доки головка гвинта не буде менше 4 мм від шланга. (Рис. 22)

①- Металевий хомут ②- Дренажний шланг ③- Сіра стрічка

Ізолюйте трубний хомут і зливний шланг теплоізоляційною губкою. (Рис. 23)

①- Металевий хомут ②- Ізоляційна губка

- (1). Якщо зливний шланг потребує подовження, придбайте подовжувач, який є у продажу.
- (2). Після підключення зливного шланга заклейте скотчем щілини теплоізоляційної труби.
- (3). Під'єднайте зливний шланг до місцевої дренажної труби. Розмістіть внутрішній з'єднувальний дріт у тому ж напрямку, що й труби.

5.4.3 Підключення дренажного шлангу

- (1). Підключіть подовжувач допоміжної труби до місцевого трубопроводу.
- (2). Підготуйте місцевий трубопровід у точці з'єднання для дренажної труби, як показано на монтажних кресленнях.

Примітка: Обов'язково розмістіть зливний шланг, як показано на схемі нижче, у напрямку вниз.

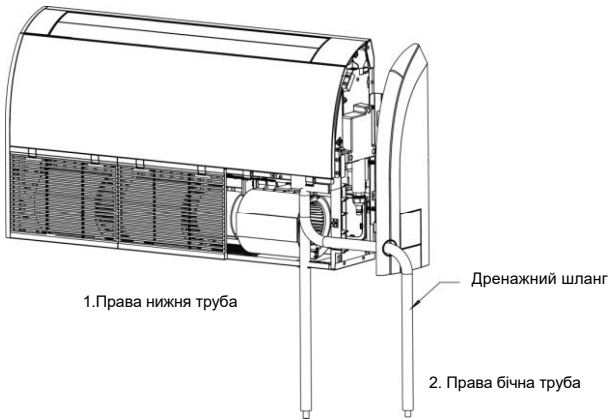
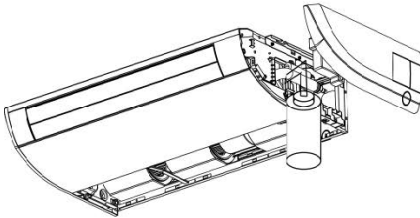


Рис. 24

5.4.4 Перевірка дренажного трубопроводу

- (1). Після завершення роботи з трубопроводом перевірте, чи дренаж тече гладко.
- (2). Як показано на малюнку, налейте воду в зливний піддон з правого боку, щоб переконатися, що вода плавно тече зі зливного шланга.

Стельовий тип



Підлоговий тип

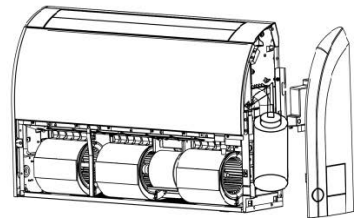


Рис. 25

5.5 Електропроводка

5.5.1 Попередження щодо електропроводки



- | |
|---|
| ①. Перед отриманням доступу до клем необхідно відключити всі ланцюги живлення. |
| ②. Номінальна напруга пристрою повинна відповідати таблиці 3 |
| ③. Перед увімкненням переконайтеся, що напруга знаходиться в діапазоні 185~264 В (для однофазового блоку) або 342~457 В (для трифазного блоку). |
| ④. Завжди використовуйте спеціальне відгалуження та встановлюйте спеціальну розетку для живлення кондиціонера. |

- | | |
|----|--|
| ⑤. | Спеціальний відгалужувач встановлюється в постійній проводці. Завжди використовуйте схему, яка може розмикати всі полюси електропроводки та має відстань розмикання щонайменше 3 мм між контактами кожного полюса. |
| ⑥. | Виконуйте електромонтажні роботи відповідно до стандартів, щоб кондиціонер міг працювати безпечно та надійно. |
| ⑦. | Встановіть спеціальний автоматичний вимикач для запобігання витoku згідно з діючими законами, правилами та стандартами електричної компанії. |

**ПОПЕРЕДЖЕННЯ!**

- | | |
|----|---|
| ①. | Потужність джерела живлення повинна бути сумою струму кондиціонера та струму інших електроприладів. Якщо поточна потужність за контрактом недостатня, змініть потужність за контрактом. |
| ②. | Якщо напруга низька і кондиціонер важко запустити, зверніться до енергетичної компанії, щоб підняти напругу. |

5.5.2 Підключення дротів до клемної плати

- (1). Для одножильного дроту (рис. 26)
 - 1). Відріжте кінець дроту різакom або плоскогубцями, потім зачистіть ізоляцію приблизно на 25 мм (15/16 дюймів).
 - 2). За допомогою викрутки відкрутіть гвинт(и) клеми на клемній колодці.
 - 3). За допомогою плоскогубців зігніть твердий дрiт, щоб утворити петлю, придатну для гвинта клеми.
 - 4). Надайте петлевому дроту належну форму, помістіть його на клемну колодку та надійно затягніть гвинтом клеми за допомогою викрутки.
- (2). Для багатожильного дроту (рис. 26)
 - 1). Відріжте кінець дроту різакom або плоскогубцями, потім зачистіть ізоляцію приблизно на 10 мм (3/8 дюйма).
 - 2). За допомогою викрутки відкрутіть гвинт(и) клеми на клемній панелі.
 - 3). Використовуючи круглу клеми або плоскогубці, надійно затисніть круглу клеми до кожного зачищеного кінця дроту.
 - 4). Розмістіть круглий дрiт у клемі, замініть і затягніть гвинт клеми за допомогою викрутки. (Мал. 27)

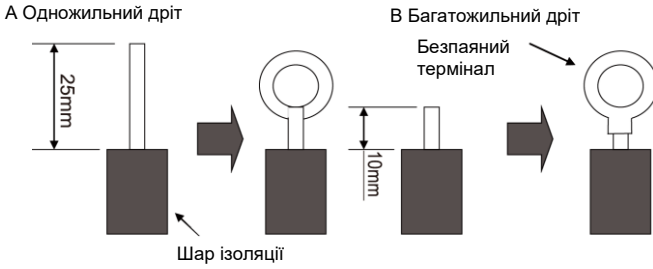


Рис. 26

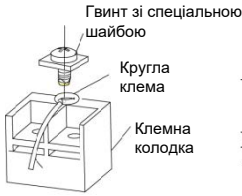


Рис. 27

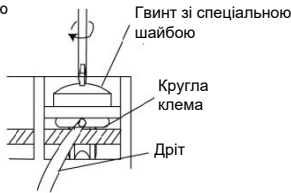


Рис. 28

(3). Як закріпити з'єднувальний дріт і кабель живлення за допомогою затискача

Після проходження з'єднувального дроту закріпіть його затискачем. (Рис. 28)



УВАГА!

- ①. Перед початком роботи переконайтеся, що живлення не подається на внутрішній і зовнішній блоки.
- ②. Перевірте щоб збігалися номери клемних блоків і кольори з'єднувального дроту з номерами на стороні внутрішнього блоку.
- ③. Неправильне підключення може призвести до спалювання електричних частин.
- ④. Міцно приєднайте з'єднувальні дроти до клемної колодки. Неправильний монтаж може призвести до пожежі.
- ⑤. Завжди закріплюйте зовнішню кришку з'єднувального дроту затискачами. (Якщо ізолятор не затиснутий, може статися витік струму.)
- ⑥. Завжди підключайте дріт заземлення.

- (4). Електропроводка між внутрішнім і зовнішнім блоками
Однофазні блоки (9~24к)

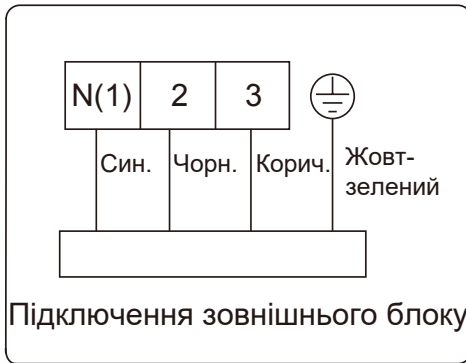


Рис. 29

(5). Електропроводка з боку внутрішнього блоку

Зніміть ліву кришку та кришку електричної коробки, а потім вставте кінець кабелю зв'язку та кабелю живлення в клемну колодку.

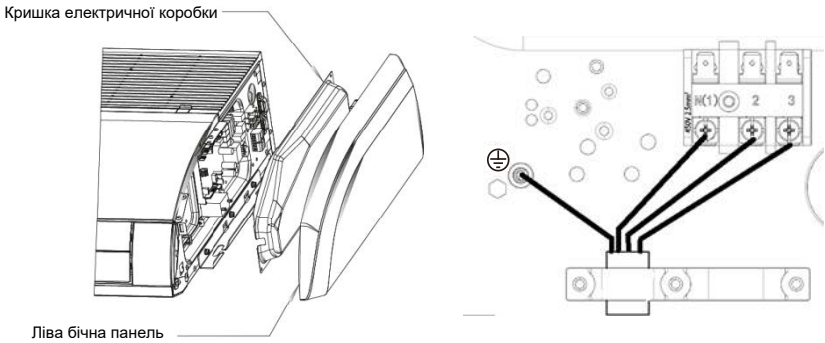


Рис. 30



ПОПЕРЕДЖЕННЯ!

- ① .Затягніть кабель живлення на клемних колодках гвинтами. Неправильне підключення може призвести до пожежі.
- ② .Якщо джерело живлення підключено неправильно, кондиціонер може бути пошкоджений.
- ③ .Під'єднайте з'єднувальний кабель внутрішнього блоку належним чином відповідно до відповідних позначок, як показано на мал. 29.
- ④ .Заземліть внутрішній і зовнішній блоки, приєднавши дрід заземлення.
- ⑤ .Пристрій має бути заземлено відповідно до діючих місцевих і національних норм.

6 Монтаж контролерів

Для отримання додаткової інформації зверніться до інструкції з монтажу контролера.

7 Пробний запуск

7.1 Пробна експлуатація і випробування

- (1). Значення кодів помилок, як показано нижче:

Таблиця 7

Номер	Код помилки	Помилка
1	E1	Захист компресора від високого тиску
2	E2	Захист від замерзання в приміщенні
3	E3	Захист компресора від низького тиску, захист від відсутності холодоагенту та режим збору холодоагенту
4	E4	Захист компресора від високої температури нагнітання
5	E5	Захист від перевантаження змінного струму
6	E6	Помилка зв'язку
7	E7	Конфлікт режимів
8	E8	Захист від високої температури
9	F1	Датчик температури в приміщенні розімкнений/коротке замикання
10	F2	Датчик температури внутрішнього випарника розімкнений/коротке замикання
11	F3	Зовнішній датчик зовн. темп. розімкнений/коротке замикання
12	F4	Датчик темп. зовн. конденсатора розімкнений/коротке замикання
13	F5	Зовнішній датчик темп нагнітання розімкнений/коротке замикання
14	C5	Захист від несправності перемички
15	EE	Несправність завантаження EEPROM

Примітка: Якщо є інші коди помилок, зверніться до кваліфікованих спеціалістів для обслуговування. Коли пристрій підключено до дротового контролера, на ньому одночасно буде показано код помилки.

- (2). Інструкції до ламп індикації помилок на панелі блоку підлогового та стельового типу.



Fig. 31

Стан індикаторів:

①. Індикатор “POWER”:

Індикаторна лампа світлитиметься під час увімкнення живлення, а при вимкненні – гасне.

②. Індикатор “COOL” :

Індикаторна лампа світлитиметься, коли «COOL» увімкнено, і гасне, якщо «COOL» вимкнено.

③. Індикатор “HEAT”:

Індикаторна лампа буде світлитися, коли «HEAT» увімкнено, і гасне, коли «HEAT» вимкнено.

④. Індикатор “TIMER”:

Індикатор таймера на внутрішньому блоці світлитиметься, коли для таймера ON встановлено статус вимкнено, а для таймера OFF встановлено статус увімкнено.

Зауваження:

(1) Якщо світло внутрішнього блоку вимкнено, під час керування пультом дистанційного керування для надсилання команди дисплей увімкнеться на 3 секунди, а потім вимкнеться.

(2) Коли дротовий контролер підключено, дисплей внутрішнього блоку не працює, і пристрій не отримує команду дистанційного керування.

8 Усунення несправностей та технічне обслуговування

8.1 Усунення несправностей

Якщо ваш кондиціонер страждає від несправної роботи або збою, будь ласка, спочатку перевірте наступні моменти перед ремонтом:

Таблиця 9

Несправність	Можливі причини
Прилад не запускається	Джерело живлення не підключено. Витік електрики в системі кондиціонування повітря спричиняє спрацювання автоматичного вимикача. Робочі клавіші заблоковано. Збій контуру керування.
Прилад парцює деякий час а потім вимикається	Перед кондиціонером є перешкоди. Несправність контура керування. Режим охолодження вибирається, коли зовнішня температура вище 46 °С.
Погана холодопродуктивність	Фільтр повітря забруднений або засмічений. У кімнаті занадто багато людей та інших джерел тепла. Двері або вікна відкриті. Є перешкоди на вході або виході повітря. Встановлена занадто висока температура. Є витік холодоагенту. Погіршується робота датчика кімнатної температури.
Погана теплопродуктивність	Повітряний фільтр забруднений або засмічений. Двері або вікна закриті нещільно. Встановлена занадто низька температура. Є витік холодоагенту. Зовнішня температура навколишнього середовища нижче -5°C. Несправний контур керування.

Зауваження: Якщо після виконання перевірки вищевказаних пунктів і вжиття відповідних заходів для вирішення виявлених проблем кондиціонер усе ще не працює належним чином, будь ласка, негайно припиніть роботу пристрою та зверніться до місцевого сервісного центру.

Для перевірки та ремонту приладу звертайтеся лише до професійних спеціалістів.

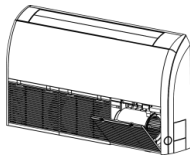
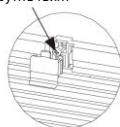
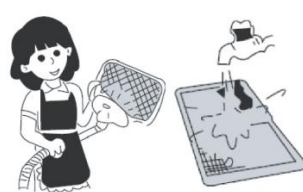
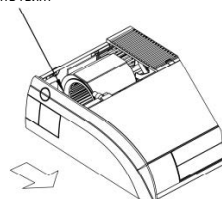
8.2 Регулярне технічне обслуговування



УВАГА!

- ① . Під час чищення кондиціонера обов'язково вимикайте пристрій і відключайте основне джерело живлення, інакше може статися ураження електричним струмом.
- ② . Не змочуйте кондиціонер, інакше це може призвести до ураження електричним струмом; Переконайтеся, що кондиціонер ні в якому разі не очищуватиметься водою.
- ③ . Летюча рідина, наприклад розчинник або бензин, може пошкодити зовнішній вигляд кондиціонера. (Отже, для очищення панелі поверхні кондиціонера можна використовувати лише м'яку суху тканину або вологу тканину, зволожену нейтральною миючою рідиною.)

(1). Спосіб розбирання фільтра та кришки електричної коробки

<p>1. Відкрийте решітку входу повітря</p> <ol style="list-style-type: none"> ①. Спочатку розкріпіть дві пряжки на решітці, як показано на малюнку. ②. Викрутіть гвинти під пряжками за допомогою викрутки, а потім відкрийте вхідну решітку. 	 <p>Викрутіть гвинт</p> 
<p>2. Очистіть сітчастий фільтр</p> <p>Очистіть сітку фільтра пилососом або промийте її водою. Якщо масляну пляму на фільтрі неможливо видалити або очистити, промийте її теплою водою з миючим засобом. Просушіть решітку в тіні.</p> <p>Зауваження. Ніколи не використовуйте гарячу воду вище 45 °С. Ніколи не сушіть його на вогні, щоб запобігти займанню або деформації фільтра.</p>	
<p>3. Розберіть ліву та праву бічні пластини</p> <ol style="list-style-type: none"> ①. Після зняття решітки за допомогою викрутки відкрутіть гвинти, показані на малюнку. ②. Натисніть на бічну пластину, як показано стрілкою, і зніміть її. 	<p>Викрутіть гвинт</p> 
<p>4. Розберіть праву бокову пластину</p>	<p>Спосіб розбирання правої панелі такий самий як і в кроку 3</p>

9 Безпечна експлуатація легкозаймистих холодоагентів

Кваліфікаційні вимоги до спеціаліста з монтажу та обслуговування

Усі працівники, які працюють з холодоильною системою, повинні мати дійсний сертифікат, виданий авторитетною організацією, і кваліфікацію для роботи з холодоильною системою, визнану цією галуззю. Якщо для обслуговування та ремонту приладу потрібен інший технік, він повинен перебувати під наглядом особи, яка має кваліфікацію для використання легкозаймистих холодоагентів. Прилад можна відремонтувати лише способом, запропонованим виробником обладнання.

Зауваження щодо монтажу

Кондиціонер забороняється використовувати в приміщенні, де працює вогонь (наприклад, джерело вогню, працююче обладнання на вугільному газі, діючий нагрівач).

Не допускається свердлити отвори або пропалювати з'єднувальну трубу. Кондиціонер необхідно монтувати в приміщенні, площа якого перевищує мінімальну площу кімнати. Мінімальна площа приміщення вказана на заводській бірці або в наступній таблиці а.

Після монтажу обов'язково проведіть тест на герметичність.

Таблиця а - Мінімальна площа приміщення (м²)

Мінімальна на площа кімнати (м ²)	Вага заправки (кг)	≤1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5
	Підлоговий	/	14.5	16.8	19.3	22	24.8	27.8	31	34.3	37.8	41.5	45.4	49.4	53.6
	Віконний	/	5.2	6.1	7	7.9	8.9	10	11.2	12.4	13.6	15	16.3	17.8	19.3
	Настінний	/	1.6	1.9	2.1	2.4	2.8	3.1	3.4	3.8	4.2	4.6	5	5.5	6
	Стельовий	/	1.1	1.3	1.4	1.6	1.8	2.1	2.3	2.6	2.8	3.1	3.4	3.7	4

Зауваження щодо технічного обслуговування

Перевірте, чи відповідає зона обслуговування або площа приміщення вимогам таблички.

- Дозволяється експлуатувати лише в приміщеннях, які відповідають вимогам паспортної бірки.

Перевірте, чи добре провітрюється приміщення для обслуговування.

- Протягом процесу роботи слід підтримувати постійний стан вентиляції.

Перевірте, чи є потенційне або діюче джерело вогню в зоні обслуговування.

- У зоні технічного обслуговування заборонено використовувати відкритий вогонь, також слід повісити табличку з попередженням «курити заборонено».

Перевірте, чи маркування приладу в задовільному стані.

- Замініть розпливчасті або пошкоджені попереджувальні знаки.

Паяння

Якщо під час технічного обслуговування вам потрібно розрізати або зварити труби системи холодоагенту, виконайте наведені нижче дії.

- a. Вимкніть пристрій і відключіть живлення
 - b. Видаліть холодоагент
 - в. Вакууйте
 - d. Очистіть газом N2
 - д. Вскрийте систему
 - f. Віднесіть назад до місця обслуговування для зварювання
- Холодоагент слід видалити в спеціалізований балон для зберігання. Переконайтеся, що біля вихідного отвору вакуумного насоса немає відкритого вогню та він добре провітрюється.

Заправка холодоагенту

Використовуйте спеціалізовані пристрої для заправки холодоагентом R32. Переконайтеся, що різні типи холодоагентів не забруднюються один одним.

Балон з холодоагентом слід тримати у вертикальному положенні під час заповнення холодоагентом. Наклейте етикетку на систему після завершення (або не завершення) заповнення.

Не переповнюйте.

Після завершення заповнення виконайте виявлення витоку перед тестуванням; інший раз виявлення витоку слід зробити, коли його буде видалено.

Правила безпеки при транспортуванні та зберіганні

Будь ласка, використовуйте детектор легкозаймистих газів, щоб перевірити перед розвантаженням і відкриттям контейнера на відсутність джерела вогню та димлення, відповідно до місцевих правил і законів.



66139904356