



КОНДИЦІОНЕР ПОВІТРЯ
Спліт-система ON/OFF типу

ІНСТРУКЦІЯ КОРИСТУВАЧА

TKS-07OTR

TKS-08OTR

TKS-09OTR

TKS-10OTR

TKS-12OTR

TKS-18OTR

TKS-24OTR

TKS-30OTR



SERIES/СЕРІЯ:
OTAVA ON/OFF

ЗМІСТ

ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ	1
НАЗВА ЗАПЧАСТИН.	4
ДИСТАНЦІЙНЕ УПРАВЛІННЯ.	6
ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ.....	13
ІНСТРУКЦІЯ З ОБСЛУГОВУВАННЯ (R410a).	14
ЗАСТЕРЕЖЕННЯ ПРИ МОНТАЖУ.	19
МОНТАЖ ВНУТРІШНЬОГО БЛОКУ.	22
МОНТАЖ ЗОВНІШНЬОГО БЛОКУ.	27
ПРОБНИЙ ЗАПУСК.	30
ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ.	32
УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ.	33

* Дизайн і технічні характеристики приладу можуть бути змінені без попереднього повідомлення з метою вдосконалення продукту. Для отримання детальної інформації зверніться до торгового агентства або виробника.

* Форма та положення кнопок та індикаторів можуть відрізнятися залежно від моделі приладу, але їх функції однакові.

ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

ПРАВИЛА БЕЗПЕКИ ТА РЕКОМЕНДАЦІЇ ДЛЯ МОНТАЖНИКА

1. Прочитайте цю інструкцію перед монтажем та використанням приладу.
2. Під час монтажу внутрішнього та зовнішнього блоків доступ дітей до робочої зони повинен бути заборонений. Можуть статися непередбачені ситуації.
3. Переконайтеся, що основа зовнішнього блоку міцно закріплена.
4. Переконайтеся, що повітря не може потрапити в систему холодоагенту, і перевірте наявність витоків холодоагенту під час переміщення кондиціонера.
5. Виконайте пробний запуск після монтажу кондиціонера та запишіть робочі дані.
6. Захистіть внутрішній блок запобіжником відповідної потужності для максимального вхідного струму або іншим пристроєм захисту від перевантаження.
7. Переконайтеся, що напруга в мережі відповідає напрузі, вказаній на паспортній бірці. Тримайте вимикач або вилку в чистоті. Правильно та міцно вставляйте вилку в розетку, щоб уникнути ризику ураження електричним струмом або пожежі через поганий контакт.
8. Переконайтеся, що розетка підходить для вилки, інакше замініть розетку.
9. Прилад повинен бути оснащений засобами для від'єднання від мережі живлення, які мають роз'єднання контактів на всіх полюсах, що забезпечує повне від'єднання в умовах перенапруги категорії III. Ці засоби мають бути включені до електропроводки відповідно до правил електромонтажних робіт.
10. Кондиціонер повинен монтуватися кваліфікованими особами.
11. Не монтуйте прилад на відстані менше ніж 50 см від легкозаймистих речовин (спирту тощо) або від ємностей під тиском (наприклад, балонів).
12. Якщо прилад використовується в приміщеннях без можливості вентиляції, необхідно вжити заходів, щоб запобігти витoku холодоагенту, який залишився в навколишньому середовищі та створив небезпеку пожежі.
13. Пакувальні матеріали підлягають вторинній переробці та повинні викидатися в окремі контейнери для сміття. Віддайте кондиціонер після закінчення терміну служби до спеціального центру збору відходів для утилізації.
14. Використовуйте кондиціонер лише згідно до цієї інструкції. Ця інструкція не охоплює усі можливі умови та ситуації. Як і з будь-яким електричним побутовим приладом, під час монтажу, експлуатації та обслуговування завжди рекомендується дотримуватися здорового глузду та обережності.
15. Прилад має бути змонтований відповідно до чинних національних норм.
16. Перед доступом до клем усі ланцюги живлення повинні бути відключені від джерела живлення.
17. Прилад має бути змонтований відповідно до національних правил електромережі.
18. Цим пристроєм можуть користуватися діти віком від 8 років і особи з обмеженими фізичними, сенсорними чи розумовими здібностями або без досвіду та знань, якщо вони перебувають під наглядом або проінструктовані щодо безпечного використання пристрою та розуміють залучену небезпеку. Діти не повинні гратися з пристроєм. Чистлення та технічне обслуговування не повинні виконуватися дітьми без нагляду.

ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

ПРАВИЛА БЕЗПЕКИ ТА РЕКОМЕНДАЦІЇ ДЛЯ МОНТАЖНИКА

19. Не намагайтеся змонтувати кондиціонер самостійно, завжди звертайтеся до спеціалізованого технічного персоналу.
20. Очищення та технічне обслуговування повинні проводитись спеціалізованим технічним персоналом. У будь-якому випадку від'єднайте прилад від електромережі перед виконанням будь-якого чищення чи обслуговування.
21. Переконайтеся, що напруга в мережі відповідає напрузі, вказаній на паспортній бірці. Тримайте вимикач та вилку в чистоті. Правильно та міцно вставляйте вилку в розетку, щоб уникнути ризику ураження електричним струмом або пожежі через поганий контакт.
22. Не витягуйте вилку, щоб вимкнути прилад, коли він працює, оскільки це може створити іскру та спричинити пожежу тощо.
23. Цей прилад створений для кондиціонування повітря в домашніх умовах і не повинен використовуватися для інших цілей, наприклад для сушіння одягу, охолодження їжі тощо.
24. Завжди використовуйте прилад із встановленим фільтром повітря. Використання кондиціонера без фільтра повітря може призвести до надмірного накопичення пилу або відходів на внутрішніх частинах пристрою з можливими подальшими несправностями.
25. Користувач несе відповідальність за монтаж приладу кваліфікованим техніком, який повинен перевірити його заземлення відповідно до чинного законодавства та встановити термоманітний вимикач.
26. Батареї в пульті дистанційного керування необхідно переробити або утилізувати належним чином. Утилізація старих батарей --- Утилізуйте батареї як відсортоване побутове сміття в доступному пункті збору.
27. Ніколи не залишайтеся під прямим впливом потоку холодного повітря протягом тривалого часу. Прямий і тривалий вплив холодного повітря може бути небезпечним для вашого здоров'я. Особливо обережними слід бути в кімнатах, де перебувають діти, старі або хворі люди.
28. Якщо з приладу йде дим або відчувається запах гару, негайно відключіть живлення та зверніться до сервісного центру.
29. Тривале використання пристрою в поганих умовах може призвести до пожежі або ураження електричним струмом.
30. Доручайте ремонт лише авторизованому сервісному центру виробника. Неправильний ремонт може наразити користувача на ризик ураження електричним струмом тощо.
31. Зніміть автоматичний вимикач, якщо ви не плануєте користуватися пристроєм тривалий час. Напрямок потоку повітря має бути правильно відрегульований.
32. У режимі нагріву заслінки повинні бути спрямовані вниз, а в режимі охолодження - вгору.
33. Переконайтеся, що прилад від'єднано від джерела живлення, якщо він не працюватиме протягом тривалого часу, а також перед проведенням будь-якого очищення чи технічного обслуговування.
34. Вибір найбільш підходящої температури може запобігти пошкодженню приладу.

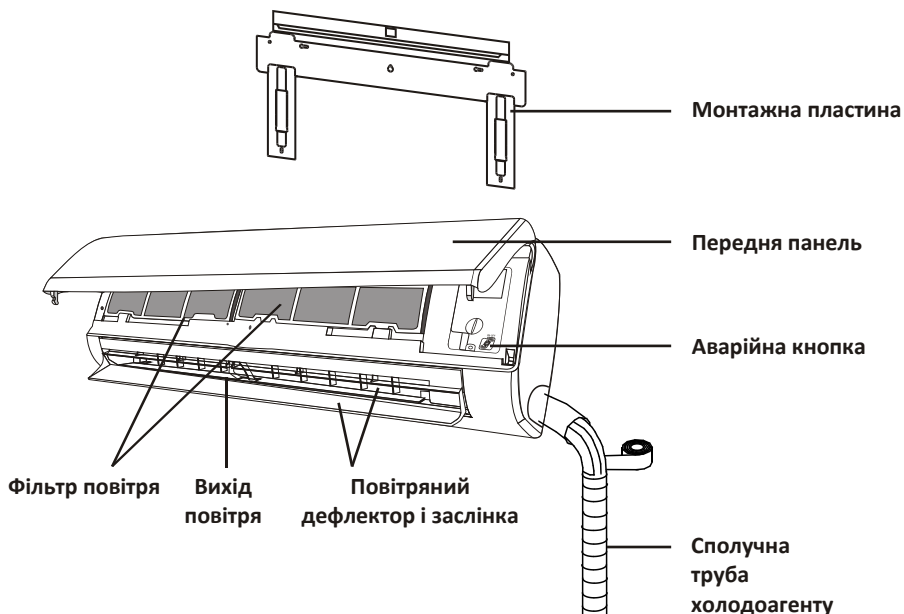
ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

ПРАВИЛА БЕЗПЕКИ ТА ЗАБОРОНИ

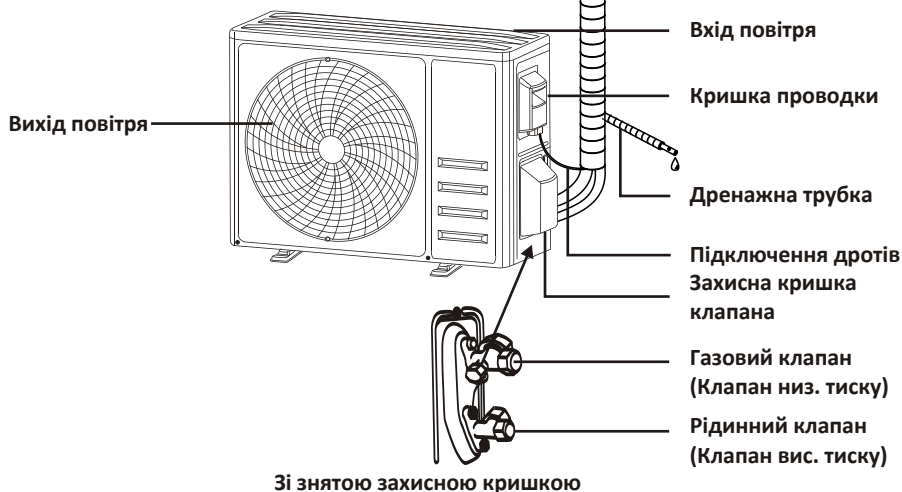
1. Не згинайте, не тягніть і не стискайте кабель живлення, оскільки це може його пошкодити. Можливо, ураження електричним струмом або пожежа виникли через пошкоджений кабель живлення. Заміну пошкодженого кабеля живлення має здійснювати тільки спеціалізований технічний персонал.
2. Не використовуйте розширення або групові модулі.
3. Не торкайтеся приладу, якщо ви босоніж або частини тіла мокрі чи вологі.
4. Не перекривайте впускний або вихідний отвір повітря внутрішнього чи зовнішнього блоку. Закупорка цих отворів призводить до зниження ефективності роботи кондиціонера з можливими несправностями або пошкодженнями.
5. Жодним чином не змінюйте характеристики приладу.
6. Не монтуйте прилад у середовищах, де повітря може містити газ, нафту чи сірку, або поблизу джерел тепла.
7. Цей прилад не призначений для використання особами (включаючи дітей) з обмеженими фізичними, сенсорними чи розумовими здібностями, або з браком досвіду та знань, якщо вони не перебувають під наглядом або не отримали інструкцій щодо використання приладу особою, відповідальною за їх безпеку.
8. Не залазьте на прилад і не ставте на нього важкі чи гарячі предмети.
9. Не залишайте вікна та двері відкритими надовго під час роботи кондиціонера.
10. Не направляйте потік повітря на рослини чи тварин.
11. Тривалий прямий вплив потоку холодного повітря кондиціонера може мати негативний вплив на рослини і тварин.
12. Не допускайте контакту кондиціонера з водою. Електрична ізоляція може бути пошкоджена, що призведе до ураження електричним струмом.
13. Не залазьте на зовнішній блок і не ставте на нього будь-які предмети.
14. Ніколи не вставляйте пальці чи інші предмети у прилад. Це може призвести до травм.
15. Слідкуйте за дітьми, щоб переконатися, що вони не граються з пристроєм. Якщо кабель живлення пошкоджено, його має замінити виробник, його сервісний агент або особа з аналогічною кваліфікацією, щоб уникнути небезпеки.

НАЗВИ ЗАПЧАСТИН

Внутрішній блок



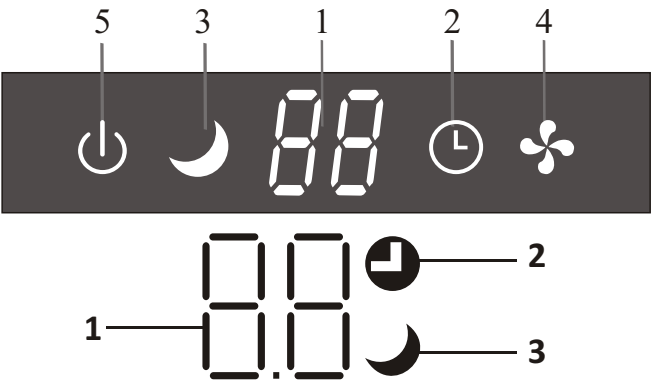
Зовнішній блок



Примітка. Цей малюнок може відрізнятися від фактичного об'єкта. Будь ласка, використовуйте останній як стандарт для посилання.

НАЗВИ ЗАПЧАСТИН

Внутрішній дисплей



No.	LED	Функції
1		Індикатор таймера, температури та кодів помилок.
2		Світиться під час роботи таймера.
3		Режим SLEEP
4		Символ з'являється, коли пристрій увімкнено, і зникає, коли пристрій вимикається.
5		Символ з'являється під час увімкнення.



Форма та положення перемикачів та індикаторів можуть відрізнятися залежно від моделі, але їхня функція однакова.

ФУНКЦІЯ Wi-Fi

Щоб увімкнути функцію Wi-Fi, натисніть кнопку «Wi-Fi»

- на пульті дистанційного керування відобразиться значок «Wi-Fi»; Щоб вимкнути функцію Wi-Fi, утримуйте кнопку «Wi-Fi» протягом 5 секунд, та значок «Wi-Fi» зникне.

Якщо у вимкненому стану одночасно натиснути та утримувати «MODE» та «Wi-Fi» протягом 1 секунди, модуль Wi-Fi відновить заводські налаштування.

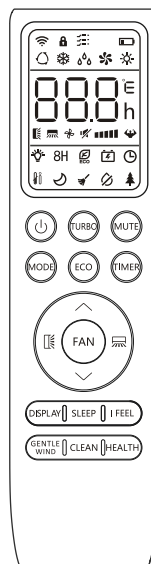
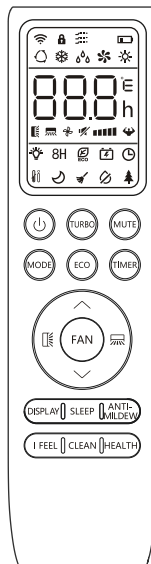
ПРИМІТКА

- Ця функція доступна лише для деяких моделей.

ДИСТАНЦІЙНЕ КЕРУВАННЯ

Дисплей дистанційного керування

No.	Символи	Значення
1		Індикатор батареї
2		Автоматичний режим
3		Режим охолодження
4		Режим осушення
5		Режим обдуву
6		Режим опалення
7		Режим ECO
8		Таймер
9		Індикатор температури
10		Швидкість вентилятора: Авто/ низ./ низ-сер./ сер./ сер-вис./ вис.
11		Функція тиші
12		Функція TURBO
13		Автоматичне гойдання вгору-вниз
14		Автоматичне гойдання вліво-вправо
15		Функція SLEEP
16		Функція здоров'я
17		Функція I FEEL
18		Функція нагрівання до 8 °C
19		Індикатор сигналу
20		М'який вітер
21		Блокування від дітей
22		Дисплей ON/OFF
23		Функція GEN
24		Функція самоочищення
25		Захист від випадіння роси



Дисплей і деякі функції пульта дистанційного керування можуть відрізнятися залежно від моделі.

ДИСТАНЦІЙНЕ КЕРУВАННЯ

№.	Кнопка	Функція
1		Вмикання/вимкнення кондиціонера.
2		Підвищення температури, або налаштування таймера.
3		Зменшення температури, або налаштування таймера.
4	MODE	Вибір режиму роботи (AUTO, COOL, DRY, FAN, HEAT).
5	ECO	Вмикання/вимкнення функції ECO
		Натисніть і утримуйте, щоб увімк./вимк. функцію нагріву до 8°C (залежно від моделі).
6	TURBO	Вмикання/вимкнення функції TURBO
7	FAN	Для вибору швидкості вент.: авт./без звуку/низ./низ-сер./сер./сер-вис./вис./турбо.
8	TIMER	Налаштування часу для вмикання/вимкнення таймеру
9	SLEEP	Вмикання/вимикання функції SLEEP.
10	DISPLAY	Вмикання/вимикання LED-дисплею.
11		Щоб зупинити/почати горизонт. рух жалюзі або встановити бажаний напрямок потоку повітря вгору/вниз.
12		Щоб зупинити/почати горизонт. рух жалюзі або встановити бажаний напрямок потоку повітря вліво/вправо.
13	I FEEL	Вмикання/вимкнення функції I FEEL.
14	MUTE	Вмикання/вимкнення функції MUTE.
		Утримуйте, щоб увімкнути/вимкнути функцію GEN (в залежності від моделей).
15	MODE + TIMER	Вмикання/вимкнення функції CHILD-LOCK.
16	CLEAN	Вмикання/вимкнення функції SELF-CLEAN (в залежності від моделей).
17	FAN + MUTE or GENTLE WIND	Вмикання/вимкнення функції GENTLE WIND (в залежності від моделей).
18	HEALTH	Вмикання/вимкнення функції HEALTH (в залежності від моделей).
19	ANTI-MILDEW	Вмикання/вимкнення функції ANTI-MILDEW

⚠ Дисплей і деякі функції пульта дистанційного керування можуть відрізнятися залежно від моделі.

⚠ Форма та положення кнопок та індикаторів можуть відрізнятися залежно від моделі, але їхня функція однакова.

⚠ Пристрій підтверджує правильний прийом кожного сигналу кнопки звуковим сигналом.

ДИСТАНЦІЙНЕ КЕРУВАННЯ

Заміна батарей

Зніміть кришку батарейного відсіку із задньої частини пульта дистанційного керування, посунувши її в напрямку, указаному стрілкою.

Встановіть батареї у напрямку (+ і -), показаному на пульті дистанційного керування. Знову встановіть кришку акумулятора, посунувши її на місце.

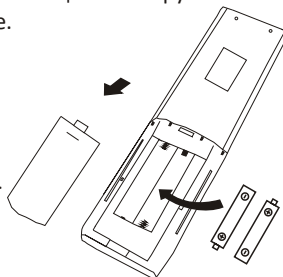
⚠ Використовуйте 2 батарейки LRO3 AAA (1,5 В).

Не використовуйте акумуляторні батареї.

Замініть старі батарейки на нові такого ж типу, коли дисплей не видно під час роботи.

Не викидайте батареї як несортвані міські відходи.

Необхідно окремо збирати такі відходи для спеціальної обробки.



⚠ Для деяких моделей щоразу, коли вперше вставляєте батареї в пульт дистанційного керування, ви можете встановити тип керування лише охолодженням або опаленням. Як тільки ви вставите батареї, вимкніть пульт дистанційного керування та виконайте наведені нижче дії.

1. Утримуйте кнопку **MODE** доки не почне блимати піктограма (❄), щоб установити тип як лише охолодження.

2. Утримуйте кнопку **MODE** доки не почне блимати піктограма (☀), щоб встановити тип як лише опалення.

Зауваження: Якщо ви встановите пульт дистанційного керування в режим охолодження, увімкнути функцію обігріву в приладах з тепловим насосом буде неможливо. Якщо потрібно скинути налаштування, вийміть батареї та встановіть знову.

⚠ Для деяких моделей пульта дистанційного керування можна запрограмувати відображення температури між °C і °F.

1. Натисніть і утримуйте кнопку **TURBO** протягом 5 секунд, щоб увійти в режим зміни;

2. Натисніть і утримуйте кнопку **TURBO** поки вона не переключиться на °C і °F;

3. Потім відпустіть і зачекайте 5 секунд, функція буде вибрана.

Зауваження:

1. Направте пульт дистанційного керування на кондиціонер.

2. Переконайтеся, що між пультом дистанційного керування та приймачем сигналу у внутрішньому блоці немає жодних перешкод.

3. Ніколи не залишайте пульт дистанційного керування під дією сонячних променів.

4. Тримайте пульт дистанційного керування на відстані принаймні 1 м від телевізора чи інших електроприладів.

ДИСТАНЦІЙНЕ КЕРУВАННЯ

РЕЖИМ ОХОЛОДЖЕННЯ

COOL ❄️

Функція охолодження дозволяє кондиціонеру охолоджувати приміщення та одночасно знижувати вологість повітря.

Щоб увімкнути функцію охолодження (COOL), натисніть кнопку **MODE**, поки на дисплеї не з'явиться символ ❄️.

За допомогою кнопок **↓** або **↑** встановіть температуру нижче кімнатної.

РЕЖИМ ВЕНТИЛЯЦІЇ (не кнопка FAN)

FAN 🌸

Режим тільки вентиляції.

Щоб встановити режим FAN, натискайте **MODE**, доки на дисплеї не з'явиться 🌸.

РЕЖИМ ОСУШЕННЯ

DRY ☹️

Ця функція знижує вологість повітря, щоб зробити кімнату комфортнішою.

Щоб встановити режим DRY, натискайте **MODE**, доки на дисплеї не з'явиться ☹️.

Активується автоматична функція попереднього налаштування.

АВТОМАТИЧНИЙ РЕЖИМ

AUTO 🔄

Автоматичний режим.

Щоб встановити режим AUTO, натискайте **MODE**, доки на дисплеї не з'явиться 🔄.

У режимі AUTO режим роботи буде встановлено автоматично відповідно до кімнатної температури.

РЕЖИМ НАГРІВАННЯ

HEAT ☀️

Функція обігріву дозволяє кондиціонеру гріти приміщення.

Щоб увімкнути функцію нагрівання (HEAT), натисніть кнопку **MODE**, поки на дисплеї не з'явиться символ ☀️.

За допомогою кнопок **↓** або **↑** встановіть температуру вище, ніж у кімнаті.



У режимі HEATING прилад може автоматично активувати цикл розморожування, який необхідний для очищення конденсатора від інею та відновлення його функції теплообміну. Ця процедура зазвичай триває 2-10 хвилин. Під час розморожування вентилятор внутрішнього блоку припиняє роботу. Після розморожування він автоматично переходить у режим HEATING.



(Для ринку Північної Америки)

Якщо потрібно, ви можете натиснути кнопку ECO 10 разів протягом 8 секунд у режимі нагріву, щоб почати примусове розморожування. Це набагато швидше розморозить вуличний лід.

Функція FAN SPEED (кнопка FAN)

FAN 🌸

Зміна робочої швидкості вентилятора

Натисніть кнопку **FAN**, щоб встановити швидкість роботи вентилятора, її можна встановити на швидкість AUTO/ MUTE/ LOW/ LOW-MID/ MID/ MID-HIGH/ HIGH/ TURBO.



Функція блокування від дітей

1. Щоб увімкнути цю функцію, натисніть і утримуйте кнопки **MODE** і **TIMER**, а потім повторіть, щоб вимкнути цю функцію.
2. У цій функції жодна кнопка не буде активна.

ДИСТАНЦІЙНЕ КЕРУВАННЯ

Функція TIMER ---- TIMER ON

TIMER 

Для автоматичного
ввімкнення приладу.

Коли пристрій вимкнено, ви можете встановити таймер увімкнення.

Щоб встановити час автоматичного ввімкнення, як показано нижче:

1. Перший раз натисніть кнопку **TIMER**, щоб налаштувати ввімкнення,  і **60h** з'являться на дисплеї дистанційного керування та блиматимуть.

2. Натисніть кнопку $\wedge$ або $\vee$, щоб встановити потрібний час увімкнення таймера. Кожного разу, коли ви натискаєте кнопку, час збільшується/зменшується на півгодини між 0 та 10 годинами та на одну годину між 10 та 24 годинами.

3. Натисніть кнопку **TIMER** другий раз для підтвердження.

4. Після встановлення таймера ввімкнення встановіть необхідний режим (Охолодження/Обігрів/Авто/Вентилятор/Осушення), натиснувши кнопку **MODE**. І встановіть необхідну швидкість вентилятора, натиснувши кнопку **FAN**. Натисніть $\wedge$ або $\vee$, щоб встановити необхідну робочу темпер. Скасуйте таймер, натиснувши кнопку **TIMER**.

Функція TIMER ---- TIMER OFF

TIMER 

Для автоматичного
вимкнення приладу.

Коли пристрій увімкнено, ви можете вимкнути таймер.

Щоб встановити час автоматичного вимкнення, як показано нижче:

1. Переконайтеся, що прилад увімкнено.

2. Перший раз натисніть кнопку **TIMER**, щоб установити вимкнення. Натисніть $\wedge$ або $\vee$, щоб встановити потрібний час.

3. Натисніть кнопку **TIMER** вдруге для підтвердження.

Скасуйте таймер, натиснувши кнопку **TIMER**.

Зауваження: Усе програмування слід виконати протягом 5 секунд, інакше налаштування буде скасовано.

Функція SWING



1. Натисніть кнопку SWING, щоб активувати жалюзі,

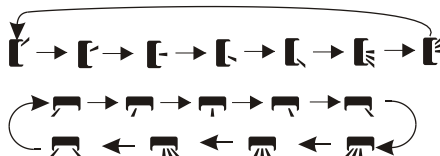
1.1 Натисніть , щоб активувати горизонтальні закрilки для обертання вгору вниз, на дисплеї дистанційного керування з'явиться значок .

1.2 Натисніть , щоб активувати вертикальні закрilки для обертання зліва направо, на дисплеї дистанційного керування з'явиться значок .

1.3 Зробіть це ще раз, щоб зупинити рух гойдання під поточним кутом.

2. Якщо вручну встановити вертикальні закрilки, які розташовані під заслінками, вони дозволяють переміщати потік повітря вправо або вліво.

3. Натисніть  або  і утримуйте протягом 3 секунд, щоб вибрати більше кутів напрямку повітряного потоку.



 Ніколи не налаштовуйте закрilки вручну, механізм може серйозно пошкодитися!

 Ніколи не вставляйте пальці чи інші предмети у вхід./вихід. отвори. Такий випадковий контакт із струмоведучими частинами може призвести до непередбачених пошкоджень або травм.

Функція TURBO

TURBO 

Щоб увімкнути функцію Turbo, натисніть кнопку **TURBO** і на дисплеї з'явиться . Натисніть ще раз, щоб скасувати цю функцію. У режимі COOL/HEAT, коли ви вибираєте функцію TURBO, прилад перемикається в режим швидкого охолодження або швидкого обігріву і працюватиме на найвищій швидкості вентилятора, щоб забезпечити сильний потік повітря.

ДИСТАНЦІЙНЕ КЕРУВАННЯ

Функція MUTE

MUTE

1. Натисніть кнопку **MUTE**, щоб активувати цю функцію, і на дисплеї дистанційного керування з'явиться . Зробіть це ще раз, щоб вимкнути цю функцію.
2. Коли працює функція MUTE, пульт дистанційного керування відображатиме автоматичну швидкість вентилятора, а внутрішній блок працюватиме на найнижчій швидкості вентилятора, щоб забезпечити безшумну роботу.
3. Якщо натиснути кнопки FAN/TURBO/SLEEP, функцію MUTE буде скасовано. Функцію MUTE не можна активувати в режимі осушення.

Функція SLEEP

SLEEP

Попереднє налаштування автоматичної робочої програми.

Натисніть кнопку **SLEEP**, щоб увімкнути функцію SLEEP, і на дисплеї з'явиться . Натисніть ще раз, щоб скасувати цю функцію.

Після 10 годин роботи в сплячому режимі кондиціонер перейде в режим попереднього налаштування.

Функція I FEEL (опціональна)

I FEEL

Натисніть кнопку **I FEEL**, щоб активувати функцію, на дисплеї дистанційного керування з'явиться значок . Зробіть це ще раз, щоб вимкнути цю функцію.

Ця функція дозволяє пульту дистанційного керування вимірювати температуру в поточному місці та надсилати цей сигнал до кондиціонера, щоб оптимізувати температуру навколо вас і забезпечити комфорт. Функція автоматично вимикається через 2 години.

Функція ECO

ECO

У цьому режимі прилад автоматично встановлює роботу для економії енергії.

Натисніть кнопку **ECO**, на дисплеї з'явиться , і прилад почне працювати в режимі ECO. Натисніть ще раз, щоб скасувати функції..

Зауваження: Функція ECO доступна як в режимі охолодження, так і в режимі обігріву.

Функція DISPLAY (внутрішній дисплей)

DISPLAY

Увімкнення/вимкнення світлодіодного дисплею на панелі.

Натисніть кнопку **DISPLAY**, щоб вимкнути світлодіодний дисплей на панелі. Натисніть знову, щоб увімкнути світлодіодний дисплей.

Функція GEN (опціональна)



1. Спочатку увімкніть внутрішній блок, натисніть і утримуйте кнопку MUTE протягом 3 секунд, щоб увімкнути цю функцію, і повторіть це, щоб вимкнути цю функцію.
2. У цій функції коротко натисніть кнопку MUTE, щоб вибрати загальний тип L3 - L2 - L1 - OF.
3. Виберіть OF і зачекайте 2 секунди, щоб вийти з нього.

ДИСТАНЦІЙНЕ КЕРУВАННЯ

Функція самоочищення

Опція діє лише для деяких інверторних нагрівальних приладів.

Щоб увімкнути цю функцію, спочатку вимкніть внутрішній блок, потім натисніть кнопку CLEAN, після чого ви почуєте звуковий сигнал, знак [AC] з'явиться на внутрішньому світлодіодному індикаторі та знак  з'явиться на дисплеї дистанційного керування.

1. Ця функція допомагає видалити накопичений бруд, бактерії тощо з внутрішнього випарника.
2. Ця функція працюватиме приблизно 30 хвилин, після чого прилад повернеться до режиму попереднього налаштування. Ви можете натиснути кнопку , щоб скасувати цю функцію під час роботи.

Ви почуєте 2 звукові сигнали, коли функція буде завершена або скасована.

 Це нормально, якщо під час виконання цієї функції є певний шум, оскільки пластикові матеріали розширюються від тепла та стискаються від холоду.

 Ми пропонуємо використовувати цю функцію за наведених нижче умов навколишнього середовища, щоб уникнути певних функцій безпеки.

Внутр. блок	Темп. < 86° F (30° C)
Зовн. блок	41° F (5° C) < Темп. < 86 F (30 °C)

 Рекомендується використовувати цю функцію кожні 3 місяці.

Функція нагрівання до 8°C

1. Натисніть і утримуйте кнопку ECO протягом 3 секунд, щоб активувати цю функцію, і на дисплеї дистанційного керування з'явиться 8°C (46°F).

Зробіть це ще раз, щоб вимкнути цю функцію.

2. Ця функція автоматично запускає режим обігріву, коли кімнатна температура опускається нижче 8 °C (46 °F), і повертається в режим очікування, якщо температура досягає 9°C (48 °F).

3. Якщо кімнатна температура вища за 18 °C (64 °F), прилад автоматично вимкне цю функцію.

Функція «Легідний вітер»

1. Увімкніть внутрішній блок і перейдіть у режим охолодження, потім натисніть кнопку GENTLE WIND або одночасно натисніть кнопки FAN і MUTE і тримайте їх протягом 3 секунд, щоб активувати цю функцію, на дисплеї з'явиться іконка .

Зробіть це ще раз, щоб вимкнути його.

2. Ця функція автоматично закриє вертикальні закрilки та створить комфортне відчуття легкого вітру.

Функція здоров'я UV Cleaner

1. Спочатку увімкніть внутрішній блок, натисніть HEALTH, щоб активувати цю функцію, на дисплеї з'явиться . Зробіть це ще раз, щоб вимкнути функцію.

2. Коли запущена функція HEALTH, ультрафіолетове світло увімкнеться та запрацює.

Функція ANTI-MILDEW (опціональна)



Натисніть кнопку , щоб увімкнути функцію ANTI-MILDEW, на дисплеї з'явиться . Зробіть це ще раз, щоб вимкнути цю функцію. Після роботи в режимі охолодження/сушіння протягом більше ніж 30 хвилин, ви можете використовувати цю функцію - пристрій буде видувати потік повітря протягом приблизно 15 хвилин, щоб висушити внутрішні частини, щоб уникнути цвілі, а потім вимкнеться.

Зауваження: Функція ANTI-MILDEW доступна лише в режимі осушення/охолодження.

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

- ❶ Спроба використовувати кондиціонер при температурі, що перевищує вказаний діапазон, може спричинити запуск захисного пристрою кондиціонера, і тому кондиціонер може не працювати. Тому намагайтеся використовувати кондиціонер при наступних умовах.

кондиціонер:

Режим Температура	Обігрів	Охолодження	Осушення
Темп. в приміщенні	0°C~27°C	+18 +43 °C °C	
Зовнішня температура	-15°C~24°C		

При підключеному джерелі живлення перезавантажте кондиціонер після вимкнення або переведіть його в інший режим під час роботи, і запуститься захисний пристрій кондиціонера. Компресор відновить роботу через 3 хвилини.

Характеристики роботи опалення (стосується опалювального насоса)

❶ **Попереднє нагрівання:**

Коли функцію обігріву увімкнено, внутрішньому блоку знадобиться 2~5 хвилин для попереднього нагріву, після чого кондиціонер почне нагріватися та видуватиме тепле повітря.

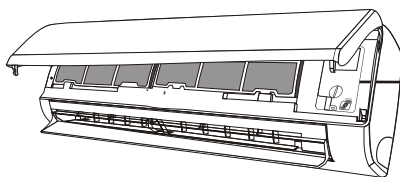
Розморожування:

Під час опалення, коли зовнішній блок покритий інеєм, кондиціонер увімкне функцію автоматичного розморожування, щоб покращити ефект нагріву. Під час розморожування внутрішній і зовнішній вентилятори припиняють працювати. Після завершення розморожування кондиціонер автоматично відновить обігрів.

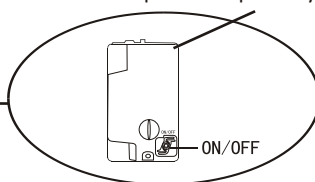
❶ **Аварійна кнопка:**

Відкрийте панель і знайдіть аварійну кнопку на електронному блоку керування, коли пульт дистанційного керування вийде з ладу. (Завжди натискайте аварійну кнопку з ізоляційним матеріалом.)

Поточний стан	Дія	Реакція	Вх. в режим
Режим очікування	Натисніть аварійну кнопку один раз	Один корот. звук. сигнал.	Охолодження
Режим очікування (Тільки для теп. насос.)	Натисніть аварійну кнопку двічі протягом 3 секунд	Два корот. звук. сигнали	Обігрів
Працює	Натисніть аварійну кнопку один раз	Деякий час сигналізує	Вимкнення



Кришка коробки управління



(відкрийте панель внутрішнього блоку)

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ (R410a)

1. Перевірте інформацію в цій інструкції, щоб дізнатися розміри простору, необхідного для правильного монтажу пристрою, включно з мінімальними дозволеними відстанями до прилеглих конструкцій.
2. Прилад слід монтувати, експлуатувати та зберігати в приміщенні, площа підлоги якого перевищує 4 м².
3. Монтаж труб повинен бути зведеним до мінімуму.
4. Трубопроводи повинні бути захищені від фізичних пошкоджень і не повинні монтуватися в невентильованому приміщенні, якщо простір менше 4 м.
5. Слід дотримуватися національних правил щодо робіт з газовим обладнанням.
6. Механічні з'єднання мають бути доступними для обслуговування.
7. Дотримуйтеся інструкцій, наведених у цій інструкції, щодо використання, монтажу, очищення і обслуговування приладу та утилізації холодоагенту.
8. Переконайтеся, що вентиляційні отвори вільні від перешкод.
9. **Зауваження:** Технічне обслуговування повинно проводитися тільки згідно з рекомендаціями виробника.
10. **Увага:** Прилад слід зберігати в добре провітрюваному приміщенні, де розмір приміщення відповідає площі приміщення, зазначеному для експлуатації.
11. **Увага:** Прилад повинен зберігатися в приміщенні без постійно діючого відкритого вогню (наприклад, працюючих газових приладів) та джерел займання (наприклад, працюючих електронагрівачів).
12. Зберігати прилад слід таким чином, щоб запобігти механічним пошкодженням.
13. Доцільно, щоб будь-хто, кого запрошують працювати з контуром холодоагенту, мав дійсний і актуальний сертифікат від оцінювального органу, акредитованого галуззю, який визнає їхню компетентність поводитися з холодоагентами відповідно до специфікаційної оцінки, визнаної в відповідному промисловому секторі. Сервісні операції слід проводити тільки відповідно до рекомендацій виробника обладнання. Операції з технічного обслуговування та ремонту, які вимагають допомоги інших кваліфікованих осіб, повинні проводитися під наглядом особи, яка уповноважена використовувати легкозаймисті холодоагенти.
14. Кожна робоча процедура, яка впливає на засоби безпеки, повинна виконуватися лише компетентними особами.
15. **Увага:**
 - * Не використовуйте засоби для прискорення процесу розморожування або очищення, крім рекомендованих виробником.
 - * Прилад повинен зберігатися в приміщенні без постійно діючих джерел займання (наприклад: відкритого вогню, працюючого газового приладдя або працюючих електронагрівачів).
 - * Не піддавайте прилад ударним та термічним навантаженням.
 - * Майте на увазі, що холодоагенти можуть не мати запаху.



Увага: Риск пожежі



Інструкція з експлуатації



Прочитайте технічну інструкцію

ІНСТРУКЦІЯ З ОБСЛУГОВУВАННЯ (R410a)

16. Інформація щодо обслуговування:

1) Перевірка місця роботи

Перед початком роботи з системами, що містять легкозаймисті холодоагенти, необхідно перевірити засоби безпеки, щоб переконатися, що ризик займання мінімізований. Для ремонту охолоджувальної системи слід дотримуватись наступних запобіжних заходів перед проведенням робіт із системою.

2) Порядок роботи

Робота повинна проводитися відповідно до контрольованої процедури, щоб мінімізувати ризик наявності горючого газу або пари під час виконання роботи.

3) Загальне місце роботи

Увесь обслуговуючий персонал та інші спеціалісти, що працюють на місцевості, повинні бути проінструктовані щодо характеру робіт, що виконуються. Слід уникати роботи в закритому просторі. Зона навколо робочого місця повинна бути відокремлена. Переконайтеся, що умови в зоні були безпечні шляхом контролю легкозаймистих матеріалів.

4) Перевірка на присутність холодоагенту

Перед початком і під час роботи необхідно перевіряти територію за допомогою відповідного детектора холодоагенту, щоб переконатися, що технік знає про потенційно займисту атмосферу. Переконайтеся, що обладнання для виявлення витоку, яке використовується, підходить для використання з легкозаймистими холодоагентами, тобто не іскрить, належним чином герметично та іскробезпечно.

5) Наявність вогнегасника

Якщо на холодильному обладнанні або будь-яких пов'язаних з ним частинах будуть проводитися будь-які зварювальні роботи, необхідно мати під рукою відповідне обладнання для пожежогасіння. Майте вогнегасник із сухим порошком або CO₂ поруч із зоною заряджання.

6) Відсутність джерел займання

Жодна особа, яка виконує роботи з холодильною системою, які передбачають оголення будь-яких труб, не повинна використовувати будь-які джерела займання таким чином, щоб це могло призвести до ризику пожежі або вибуху. Усі можливі джерела займання, включно з курінням сигарет, слід тримати на достатній відстані від місця монтажу, ремонту, видалення та утилізації, під час яких холодоагент може потрапити в навколишній простір. Перед початком роботи необхідно оглянути територію навколо обладнання, щоб переконатися у відсутності небезпеки займання. Повинні бути розміщені знаки щодо заборони паління.

7) Провітрюване приміщення

Переконайтеся, що територія знаходиться на відкритому повітрі або що вона достатньо провітрюється, перш ніж проникати в систему або виконувати будь-які зварювальні роботи. Ступінь вентиляції повинен зберігатися протягом всього періоду виконання робіт. Вентиляція повинна безпечно розсіювати будь-який вивільнений холодоагент і бажано видаляти його назовні в атмосферу.

8) Перевірка холодильного обладнання

Якщо електричні компоненти змінюються, вони повинні відповідати меті та правильним специфікаціям. Завжди слід дотримуватися вказівок виробника щодо догляду та технічного обслуговування. У разі сумнівів зверніться за допомогою до технічного відділу виробника.

ІНСТРУКЦІЯ З ОБСЛУГОВУВАННЯ (R410a)

До приладів, які використовують легкозаймисті холодоагенти, необхідно застосовувати такі перевірки:

- Вага заправки відповідає розміру приміщення, у якому змонтовано блоки, що містять холодоагент;
- Вентиляційне обладнання та випускні отвори працюють належним чином і не заблоковані;
- Якщо використовується непрямий контур охолодження, слід перевірити вторинний контур наявності холодоагенту;
- Маркування обладнання продовжує бути видимим і розбірливим. Нерозбірливі позначки та знаки необхідно виправити;
- Холодильна труба або компоненти повинні встановлюватися в такому місці, де мало ймовірно, що вони будуть піддані впливу будь-якої речовини, яка може роз'їдати компоненти, що містять холодоагент, за винятком випадків, коли компоненти виготовлені з матеріалів, які за своєю суттю є стійкими до корозії, або належним чином захищені від корозії.

9) Перевірка електроприладів

Ремонт і технічне обслуговування електричних компонентів повинні включати початкові перевірки безпеки та процедури перевірки компонентів. Якщо існує несправність, яка може поставити під загрозу безпеку, то до приладу не можна підключати електроживлення, доки її не буде задовільно усунуто. Якщо несправність неможливо усунути негайно, але необхідно продовжити роботу, необхідно використовувати адекватне тимчасове рішення. Про це слід повідомити власника обладнання, щоб усі сторони були поінформовані.

Початкові перевірки безпеки повинні включати:

- Конденсатори розряджені: це має бути зроблено безпечним способом, щоб уникнути можливості іскріння;
- Щоб під час заряджання, відновлення або очищення системи не було оголених електричних компонентів і проводів під напругою;
- Що існує безперервність заземлення приладу.

17. Ремонт герметичних компонентів

1) Під час ремонту герметичних компонентів усе електроживлення повинне бути від'єднаним від обладнання, на якому працюють, перед будь-яким видаленням герметичних кришок тощо. Якщо під час обслуговування абсолютно необхідно мати електричне живлення обладнання, то постійно діюча форма витоку виявлення повинно бути розташоване в найбільш критичній точці, щоб попередити про потенційно небезпечну ситуацію.

2) Слід звернути особливу увагу на наступне, щоб гарантувати, що під час роботи з електричними компонентами корпус не буде змінено таким чином, що це вплине на рівень захисту. Це включає пошкодження кабелів, надмірну кількість з'єднань, клеми, виготовлені не відповідно до оригінальних специфікацій, пошкодження пломб, неправильне встановлення сальників тощо. Переконайтеся, що пристрій надійно змонтовано. Переконайтеся, що ущільнювачі або ущільнювальні матеріали не погіршилися настільки, що вони більше не служать для запобігання проникненню легкозаймистих атмосфер. Замінні частини повинні відповідати специфікаціям виробника.

ЗАУВАЖЕННЯ: Використання силіконового герметика може знизити ефективність деяких типів обладнання для виявлення витоків. Іскробезпечні компоненти не потрібно ізолювати перед роботою з ними.

18. Ремонт іскробезпечних компонентів

Не прикладайте жодних постійних індуктивних або ємнісних навантажень до ланцюга, не переконавшись, що це не перевищить допустиму напругу та струм, дозволені для обладнання, що використовується. Іскробезпечні компоненти є єдиними типами, з якими можна працювати під напругою в присутності горючої атмосфери. Випробувальний апарат повинен мати правильний рейтинг. Замінюйте компоненти лише на запчастини, зазначені виробником. Інші частини можуть призвести до займання холодоагенту в атмосфері через витік.

ІНСТРУКЦІЯ З ОБСЛУГОВУВАННЯ (R410a)

19. Прокладка кабелів

Переконайтеся, що кабелі не піддаються зношенню, корозії, надмірному тиску, вібрації, гострим краям або будь-яким іншим негативним впливам навколишнього середовища. Перевірка також повинна враховувати вплив старіння або постійну вібрацію від таких джерел, як компресори або вентилятори.

20. Виявлення легкозаймистих холодоагентів

За жодних обставин не можна використовувати потенційні джерела займання для пошуку або виявлення витоків холодоагенту. Не можна використовувати галогенний факел та будь-який інші детектори із використанням відкритого вогню.

21. Методи виявлення витоків

Наступні методи виявлення витоків вважаються прийнятними для систем, що містять легкозаймисті холодоагенти.

Електронні детектори витоків слід використовувати для виявлення легкозаймистих холодоагентів, але чутливість може бути недостатньою або може знадобитися повторне калібрування. (Обладнання для виявлення слід відкалібрувати в зоні, вільній від холодоагенту.) Переконайтеся, що детектор не є потенційним джерелом займання та підходить для використовуваного холодоагенту. Обладнання для виявлення витоків має бути налаштовано на відсоток LFL холодоагенту та має бути відкалібровано відповідно до використовуваного холодоагенту та підтверджувати відповідний відсоток газу (максимум 25 %). Рідини для виявлення витоків підходять для використання з більшістю холодоагентів, але слід уникати використання миючих засобів, що містять хлор, оскільки хлор може реагувати з холодоагентом і роз'їдати мідні труби. Якщо є підозра на витік, весь відкритий вогонь необхідно видалити/загасити. Якщо виявлено витік холодоагенту, який потребує пайки, весь холодоагент необхідно відновити із системи або ізолювати (за допомогою запірних клапанів) у частині системи, віддаленій від місця витoku. Безкисневий азот (OFN) повинен бути пропущений через систему як до, так і під час процесу пайки.

22. Видалення холодоагенту

Під час проникнення в контур холодоагенту для ремонту або з будь-якою іншою метою слід використовувати звичайні процедури. Однак важливо дотримуватися найкращих практик, оскільки враховується займистість. Необхідно дотримуватися такої процедури:

- Видаліть холодоагент;
- Продуйте контур інертним газом;
- Видаліть газ;
- Знову продуйте інертним газом;
- Розімкніть контур шляхом різання або пайки.

Завантажений холодоагент має бути видалений у правильні балони для відновлення. Систему необхідно промити OFN, щоб зробити пристрій безпечним. Цей процес може знадобитися повторити кілька разів. Для цього не можна використовувати стиснене повітря або кисень.

Промивка повинна бути досягнута шляхом розриву вакууму в системі за допомогою OFN і продовження заповнення до досягнення робочого тиску, потім випускання в атмосферу і, нарешті, зниження до вакууму. Цей процес слід повторювати, доки в системі не залишиться холодоагенту. Коли використовується остання зарядка OFN, система повинна бути вентилярована до атмосферного тиску, щоб забезпечити роботу. Ця операція є абсолютно необхідною, якщо планується пайка трубопроводів.

Переконайтеся, що випускний отвір для вакуумного насоса не знаходиться поблизу будь-яких джерел займання та є доступна вентиляція.

23. Виведення з експлуатації

Перш ніж виконувати цю процедуру, необхідно, щоб технік повністю ознайомився з обладнанням і всіма його деталями. Рекомендується безпечне видалення всіх холодоагентів. Перед виконанням завдання необхідно відібрати проби мастила та холодоагенту, якщо необхідний аналіз перед повторним використанням відновленого холодоагенту. Важливо, щоб електричне живлення було доступне перед початком завдання.

ІНСТРУКЦІЇ З ОБСЛУГОВУВАННЯ (R410a)

- а) Ознайомтеся з обладнанням та його роботою.
- б) Ізолюйте систему електрично.
- с) Перш ніж спробувати процедуру, переконайтеся, що:
 - . доступне механічне транспортно-розвантажувальне обладнання, якщо потрібно, для транспортування балонів з холодоагентом;
 - . усі засоби індивідуального захисту наявні та використовуються правильно;
 - . процес відновлення весь час контролюється компетентною особою;
 - . рекупераційне обладнання та балони відповідають діючим стандартам.
- д) Відкачайте холодоагент із системи, якщо можливо.
- е) Якщо вакуум неможливий, зробіть колектор, щоб холодоагент можна було видалити з різних частин системи.
- ф) Переконайтеся, що балон знаходиться на вагах перед відновленням.
- г) Запустіть машину відновлення та працюйте відповідно до інструкцій виробника.
- h) Не переповнюйте балони. (Не більше 80 % об'єму рідини).
- і) Не перевищуйте максимальний робочий тиск балона, навіть тимчасово.
- Ј) Коли балони заповнено належним чином і процес завершено, переконайтеся, що балони та обладнання негайно вилучено з місця, а всі запірні крани на обладнанні перекрито.
- К) Відновлений холодоагент не можна заправляти в іншу систему охолодження, якщо він не очищений і перевірений.

24. Маркування

Обладнання має бути марковано, що воно було виведено з експлуатації та з нього злито холодоагент. На етикетці має бути дата та підпис. Переконайтеся, що на обладнанні є етикетки, які вказують, що обладнання містить легкозаймистий холодоагент.

25. Відновлення

Під час видалення холодоагенту із системи для обслуговування або виведення з експлуатації рекомендується безпечно видаляти всі холодоагенти.

Переливаючи холодоагент у балони, переконайтеся, що використовуються лише відповідні балони для відновлення холодоагенту. Переконайтеся, що доступна правильна кількість балонів для загального заряду системи. Усі балони, які будуть використовуватися, призначені для відновленого холодоагенту та мають маркування для цього холодоагенту (тобто спеціальні балони для відновлення холодоагенту). Балони повинні бути укомплектовані запобіжними кранами і відповідними запірними кранами в задовільному робочому стані. Порожні балони для відновлення вакуумують і, якщо можливо, охолоджують до того, як відбудеться видалення. Обладнання для відновлення повинно бути в задовільному робочому стані з набором інструкцій щодо обладнання, яке є під рукою, і повинно бути придатним для видалення всіх відповідних холодоагентів, включаючи, якщо це можливо, легкозаймисті холодоагенти. Крім того, набір відкаліброваних ваг повинен бути доступним і справним. Шланги повинні бути укомплектовані герметичними роз'єднувальними муфтами та у задовільному стані. Перед використанням регенераційної машини переконайтеся, що вона знаходиться в задовільному робочому стані, належним чином обслуговувалась і що всі пов'язані з нею електричні компоненти загерметизовані для запобігання займанню в разі викиду холодоагенту. У разі сумнівів проконсультуйтеся з виробником. Видалений холодоагент має бути повернений постачальнику холодоагенту у відповідних балонах для відновлення, також необхідно скласти відповідний лист про передачу відходів. Не змішуйте холодоагенти в регенераційних установках, особливо в балонах.

Якщо компресор потрібно зняти, або потрібно злити компресорне мастило, переконайтеся, що з них відкачено повітря до прийнятного рівня, щоб переконатися, що легкозаймистий холодоагент не залишається в мастилі. Процес видалення повинен бути здійснений перед поверненням компресора постачальникам. Для прискорення цього процесу слід використовувати лише електричне нагрівання корпусу компресора. Коли масло зливається з системи, це слід проводити безпечно.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ ПРИ МОНТАЖУ (R410a)

Важливі зауваження

1. Кондиціонер повинен бути змонтованим професійним персоналом, а інструкція з монтажу призначений лише для професійних монтажників! Монтажні специфікації мають відповідати правилам післяпродажного обслуговування.
2. Під час заповнення горючим холодоагентом будь-які грубі дії можуть спричинити серйозні травми людей та втрати майна.
3. Після завершення монтажу необхідно провести перевірку на герметичність.
4. Перед обслуговуванням або ремонтом кондиціонера, який використовує горючий холодоагент, необхідно провести перевірку безпеки, щоб переконатися, що ризик пожежі зведено до мінімуму.
5. Необхідно експлуатувати машину відповідно до контрольованої процедури, щоб гарантувати, що будь-який ризик, що виникає від горючого газу або пари під час роботи, зведено до мінімуму.
6. Вимоги до загальної ваги зарядженого холодоагенту та площі приміщення, яке буде обладнано кондиціонером (наведено у наступних таблицях GG.1 та GG.2)

Максимальний заряд і необхідна мінімальна площа приміщення

$$m_1 = (4 \text{ м}^3) \times \text{LFL}, m_2 = (26 \text{ м}^3) \times \text{LFL}, m_3 = (130 \text{ м}^3) \times \text{LFL}$$

Де LFL є нижньою межею займистості в кг/м³, R410a LFL становить 0,038 кг/м³.

Для приладів з вагою заряду $m_1 < M = m_2$:

Максимальна вага заряду в кімнаті повинна відповідати наступному:

$$m_{\text{max}} = 2.5 \times (\text{LFL})^{(5/4)} \times h \times (A)^{1/2}$$

Необхідна мінімальна площа підлоги A_{min} для монтажу приладу із заправкою холодоагенту

M (кг) має відповідати наступному: $A_{\text{min}} = (M / (2.5 \times (\text{LFL})^{(5/4)} \times h_0))^2$

Де:

Таблиця GG.1 - Максимальний заряд (кг)

Категорія	LFL (кг/м ³)	h ₀ (м)	Площа приміщення (м ²)					
			4	7	10	15	20	30
R410a	0.306	1	1.14	1.51	1.8	2.2	2.54	3.12
		1.8	2.05	2.71	3.24	3.97	4.58	5.61
		2.2	2.5	3.31	3.96	4.85	5.6	6.86

Table GG.2 - Minimum room area (m²)

Категорія	LFL (кг/м ³)	h ₀ (м)	Вага заряду (M) (кг)					
			Мін. площа приміщення (м ²)					
R410a	0.306		1.224кг	1.836кг	2.448кг	3.672кг	4.896кг	6.12кг
		0.6	29	51	116	206	321	543
		1		10	19	42	74	116
		1.8		3	6	13	23	36
		2.2		2	4	9	15	24

Принципи безпеки монтажу

1. Безпечність місця монтажу



Заборонено використовувати відкритий вогонь



Необхідна вентиляція

2. Безпека експлуатації



Майте на увазі статичну електрику



Необхідно носити захисний одяг і антистатичні рукавички



Заборонено використовувати мобільні телефони

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ ПРИ МОНТАЖУ (R410a)

3. Безпечність монтажу

- Детектор витоку холодоагенту
- Відповідне місце монтажу



На зображенні зліва показане зображення детектора витоку холодоагенту.

Будь ласка, зверніть увагу, що:

1. Місце монтажу повинно добре провітрюватися.
2. У місцях монтажу та обслуговування кондиціонера з використанням холодоагенту R410a не повинно бути відкритого вогню, зварювальних робіт, паління, сушильних печей або будь-яких інших джерел тепла, які можуть викликати відкритий вогонь.
3. Під час монтажу кондиціонера необхідно вжити відповідних антистатичних заходів, наприклад одягнути антистатичний одяг та/або рукавички.
4. Необхідно вибрати місце, зручне для монтажу або обслуговування, де отвори для входу та виходу повітря внутрішнього та зовнішнього блоків не повинні бути оточені перешкодами або поблизу будь-якого джерела тепла або горючого та/або вибухонебезпечного середовища.
5. Якщо внутрішній блок зазнає витоку холодоагенту під час монтажу, необхідно негайно перекрити вентиль зовнішнього блоку, а весь персонал має вийти до повного витоку холодоагенту протягом 15 хвилин. Якщо виріб пошкоджено, його необхідно віднести назад до сервісного центру, і забороняється зварювати трубку холодоагенту або виконувати інші операції на місці користування.
6. Необхідно вибрати місце, де повітря на вході і виході внутрішнього блоку буде рівномірним.
7. Необхідно уникати місць, де знаходяться інші електричні вироби, вилки та розетки, кухонні шафи, ліжка, дивани та інші цінні речі прямо під лініями з двох сторін внутрішнього блоку.

Пропоновані інструменти

Інструмент	Зображення	Інструмент	Зображення	Інструмент	Зображення
Гайковий ключ		Труборіз		Вакуумний насос	
Розвідний ключ		Шурупверт		Захисні окуляри	
Викрутка		Манометр		Робочі рукавички	
Шестигранні ключі		Рівнемір		Ваги для холодоагенту	
Дриль і свердла		Розвальцьовувальний інструмент		Електронний манометр	
Коронкове свердло		Струмовимірні вальні кліщі			

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ ПРИ МОНТАЖУ

Довжина труб та додатковий холодоагент

Потужність моделей інвертора (Btu/год)	7K-12K		18K-30K	
Довжина труби зі стандартним зарядом	5м	5м	5м	5м
Довжина труби зі стандарт. зарядом (напр.: Півн. Америка тощо)	7.5м	7.5м	7.5м	7.5м
Максимальна відстань між внутрішнім і зовнішнім блоками	15м	25м	25м	25м
Додаткова зарядка холодоагенту	20г/м	15г/м	30г/м	25г/м
Макс. різниця в рівні між внутрішнім і зовнішнім блоками	10м	10м	10м	10м
Тип холодоагенту	R22/R410A	R32	R22/R410A	R32

Потужність моделей ON-OFF (Btu/год)	7K-12K		18K-30K	
Довжина труби зі стандартним зарядом	5м	5м	5м	5м
Максимальна відстань між внутрішнім і зовнішнім блоками	15м	15м	15м	15м
Додаткова зарядка холодоагенту	20г/м	15г/м	30г/м	25г/м
Макс. різниця в рівні між внутрішнім і зовнішнім блоками	5м	5м	5м	5м
Тип холодоагенту	R22/R410A	R32	R22/R410A	R32

Параметри крутного моменту

Розмір труби	Ньютон-метр [Н х м]	Момент сили (1bf-фут)	Кілограм-силومتر (кгс-м)
1/4 " (φ 6.35)	18 - 20	24.4 - 27.1	2.4 - 2.7
3/8 " (φ 9.52)	30 - 35	40.6 - 47.4	4.1 - 4.8
1/2 " (φ 12)	45 - 50	61.0 - 67.7	6.2 - 6.9
5/8 " (φ 15.88)	60 - 65	81.3 - 88.1	8.2 - 8.9

Спеціальний розподільний пристрій і дрід для кондиціонера

Максимальний робочий струм кондиціонера (А)	Мін. площа поперечного перерізу дроту (мм2)	Специфікація розетки або вимикача (А)	Специфікація запобіжника (А)
≤8	0.75	10	20
>8 і ≤10	1.0	10	20
>10 і ≤15	1.5	16	32
>15 і ≤24	2.5	25	32
>24 і ≤28	4.0	32	64
>28 і ≤32	6.0	40	64

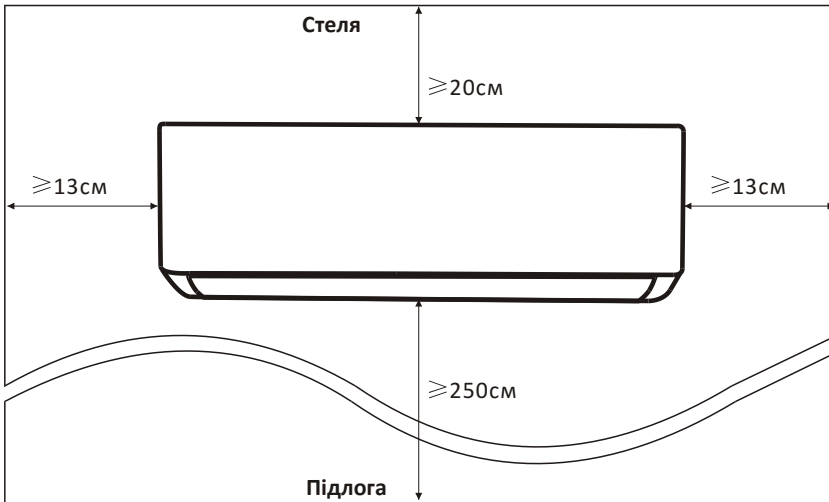
 **Зауваження:** Ця таблиця лише для довідки, монтаж має відповідати вимогам місцевих законів і правил.

МОНТАЖ ВНУТРІШНЬОГО БЛОКУ

Крок 1: Вибір місця монтажу

- 1.1 Переконайтеся, що монтаж відповідає мінімальним розмірам (визначеним нижче) і відповідає мінімальній і максимальній довжині з'єднувального трубопроводу та максимальній зміні висоти, як визначено в розділі "Системні вимоги".
- 1.2 Отвори для входу та виходу повітря повинні бути вільними від перешкод, забезпечуючи належний потік повітря по всій кімнаті.
- 1.3 Конденсат можна легко та безпечно злити.
- 1.4 Усі підключення до зовнішнього блоку можна легко виконати.
- 1.5 Внутрішній блок повинен знаходитися в недоступному для дітей місці.
- 1.6 Монтажна стіна повинна бути достатньо міцна, щоб витримати в чотирикратну вагу та вібрацію пристрою.
- 1.7 Фільтр повинен бути легко доступним для очищення.
- 1.8 Залиште достатньо вільного простору, щоб забезпечити доступ для планового обслуговування.
- 1.9 Монтуйте прилад принаймні в 10 футах (3 м) від антени телевізора або радіо. Робота кондиціонера може створювати перешкоди для прийому радіо- або телевізійних сигналів у місцях зі слабким прийомом. Для ураженого пристрою може знадобитися підсилювач.
- 1.10 Не монтуйте в пральні або біля басейну через корозійне середовище.

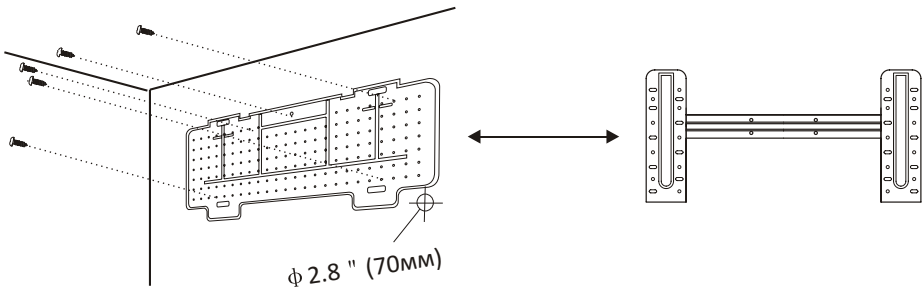
Мінімальна вільна площа між кондиціонером та стінами



МОНТАЖ ВНУТРІШНЬОГО БЛОКУ

Крок 2: Встановлення монтажної пластини

- 2.1 Візьміть монтажну пластину із задньої частини внутрішнього блоку.
- 2.2 Переконайтеся, що мінімальні розміри монтажу відповідають вимогам кроку 1, відповідно до розміру монтажної пластини, визначте положення та прикріпіть монтажну пластину близько до стіни.
- 2.3 Відрегулюйте монтажну пластину в горизонтальному стані за допомогою рівнеміра, потім позначте на стіні місця для отворів для гвинтів.
- 2.4 Покладіть монтажну пластину та просвердліть дрилем отвори у позначених місцях.
- 2.5 Вставте анкерні болти в отвори, потім повісьте монтажну пластину та закріпіть її гвинтами.



Зауваження:

- (I) Переконайтеся, що монтажна пластина достатньо міцна та прилягає до стіни після монтажу.
- (II) Цей зображений малюнок може відрізнятися від фактичного об'єкта, будь ласка, прийміть останній як стандарт для посилання.

Крок 3: Свердління отвору в стіні

У стіні слід просвердлити отвір для трубопроводу холодоагенту, дренажної труби та з'єднувальних кабелів.

- 3.1 Визначте розташування отвору в стіні за положенням монтажної пластини.
- 3.2 Діаметр отвору повинен бути не менше 70 мм і бути під невеликим кутом для полегшення дренажу.
- 3.3 Просвердліть отвір у стіні коронковим свердлом діаметром 70 мм і під невеликим нахилом нижче внутрішнього кінця приблизно на 5–10 мм.
- 3.4 Розмістіть настінний кожух і кришку настінного кожуха (обидві частини є додатковими), щоб захистити з'єднувальні частини.

Попередження:

Під час свердління отвору в стіні виробник повинен уникати дротів, сантехніки та інших чутливих компонентів.



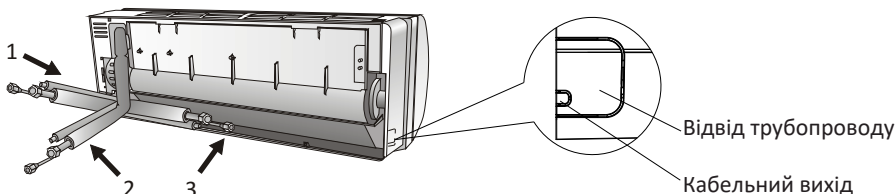
МОНТАЖ ВНУТРІШНЬОГО БЛОКУ

Крок 4: Підключення труби холодоагенту

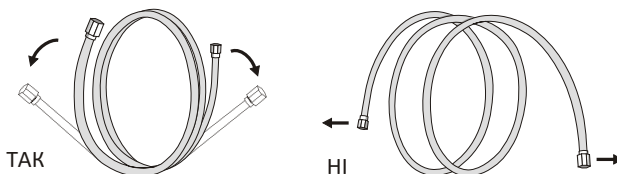
4.1 Відповідно до положення отвору в стіні виберіть відповідний режим трубопроводу.

Є три додаткові режими трубопроводів для внутрішніх блоків, як показано на малюнку нижче: У режимі трубопроводу 1 або режимі трубопроводу 3 потрібно зробити виїмку за допомогою ножиць, щоб вирізати пластиковий лист вихідного отвору для труб і кабелю на відповідній стороні внутрішнього блоку.

Зауваження: При відрізанні пластикового листа на виході зріз потрібно очистити до гладкості.



4.2 Згинання з'єднувальних труб роз'ємами догори, як показано на малюнку.



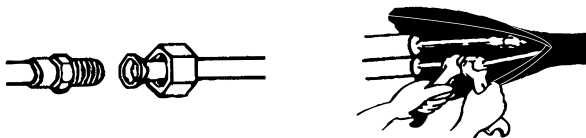
4.3 Зніміть пластикову кришку з отворів для труб і зніміть захисну кришку з кінців з'єднувачів труб.

4.4 Перевірте, чи немає в отворі з'єднувальної труби будь-яких предметів, і переконайтеся, що порт чистий.

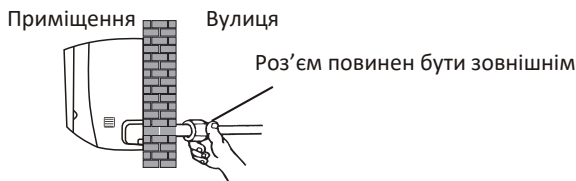
4.5 Вирівнявши центр, поверніть гайку з'єднувальної труби, щоб затягнути гайку рукою якомога тугіше.

4.6 Використовуйте динамометричний ключ, щоб затягнути її відповідно до значень крутного моменту в таблиці вимог до крутного моменту; (Зверніться до таблиці вимог до крутного моменту в розділі "Застереження при монтажі")

4.7 Оберніть місце з'єднання ізоляційною трубою.



Зауваження: Для холодоагенту R410a роз'єм слід розміщувати поза приміщенням.

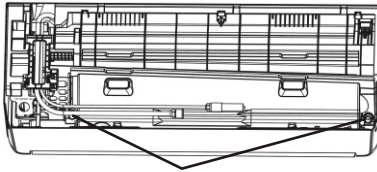


МОНТАЖ ВНУТРІШНЬОГО БЛОКУ

Крок 5: Підключення дренажного шлангу

5.1 Відрегулюйте дренажний шланг (якщо є)

У деяких моделях обидві сторони внутрішнього блоку забезпечені дренажними портами, ви можете вибрати один із них, щоб приєднати дренажний шланг. І заткніть невикористаний зливний порт заглушкою, прикріпленою до одного з портів.

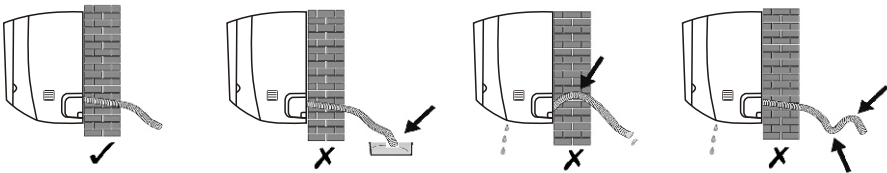


Дренажні отвори

5.2 Під'єднайте дренажний шланг до дренажного отвору, переконайтеся, що з'єднання міцне, а ефект ущільнення задовільний.

5.3 Щільно обмотайте місце з'єднання тефлоновою стрічкою, щоб уникнути протікання.

Зауваження: Переконайтеся, що немає скручувань або вм'ятин, а труби слід розташовувати під нахилом вниз, щоб уникнути забивання та забезпечити належний дренаж.



Крок 6: Підключення проводки

6.1 Виберіть правильний розмір кабелю, який визначається максимальним робочим струмом на заводській бірці. (Перевірте розмір кабелю, див. розділ "Застереження при монтажу")

6.2 Відкрийте передню панель внутрішнього блоку.

6.3 За допомогою викрутки відкрийте кришку електричної коробки керування, щоб відкрити клемну панель.

6.4 Відкрутіть кабельний затискач.

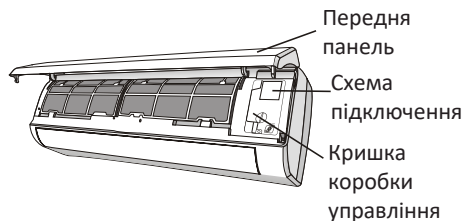
6.5 Вставте один кінець кабелю в блок керування із задньої сторони правого кінця внутрішнього блоку.

6.6 Підключіть дроти до відповідних клем згідно зі схемою підключення на кришці електричного блоку керування.

Переконайтеся, що вони добре з'єднані.

6.7 Закрутіть дротові затискачі, щоб закріпити дроти.

6.8 Встановіть на місце кришку електричного блоку керування та передню панель.

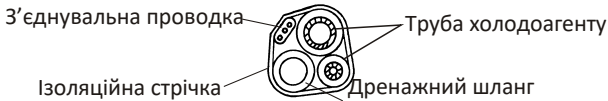


МОНТАЖ ВНУТРІШНЬОГО БЛОКУ

Крок 7: Обгортання труби та кабеля

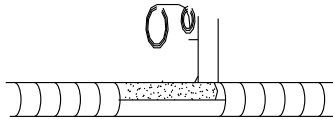
Після того, як усі труби холодоагенту, з'єднувальні дроти та дренажний шланг встановлені, щоб заощадити простір, захистити та ізолювати їх, їх потрібно обмотати ізоляційною стрічкою, перш ніж протягнути їх через отвір у стіні.

7.1 Розмістіть труби, кабелі та дренажний шланг належним чином, як показано на малюнку нижче.



Зауваження: (I) Переконайтеся, що дренажний шланг знаходиться внизу.
(II) Уникайте перетину та згинання частин.

7.2 За допомогою ізоляційної стрічки щільно обмотайте трубки холодоагенту, з'єднувальні дроти та дренажний шланг.



Крок 8: Встановлення внутрішнього блоку

8.1 Повільно протягніть обмотаний пучок труби холодоагенту, з'єднувальні дроти та дренажного шланга через отвір у стіні.

8.2 Закріпіть верхню частину внутрішнього блоку на монтажній пластині.

8.3 Злегка натисніть на ліву та праву сторони внутрішнього блоку, переконайтеся, що внутрішній блок міцно закріплений.

8.4 Натисніть на нижню частину внутрішнього блоку, щоб фіксатори зафіксувалися на гачках монтажної пластини, і переконайтеся, що вона міцно закріплена.

Іноді, якщо труби з холодоагентом уже були вбудовані в стіну, або якщо ви хочете з'єднати труби та дроти на стіні, виконайте наведені нижче дії.

(I) Закріпіть верхню частину внутрішнього блоку на монтажній пластині без труб і дротів.

(II) Підніміть внутрішній блок навпроти стіни, розгорніть кронштейн на монтажній пластині та використовуйте цей кронштейн, щоб підперти внутрішній блок, буде великий простір для роботи.

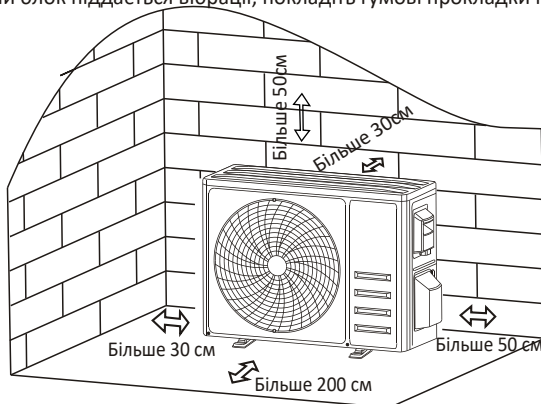
(III) Зробіть трубку холодоагенту, проводку, під'єднайте дренажний шланг і обмотайте їх, як у кроках 4–7.

МОНТАЖ ЗОВНІШНЬОГО БЛОКУ

Крок 1: Вибір місця монтажу

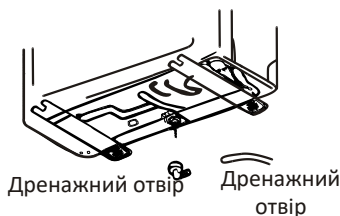
Виберіть місце, яке дозволяє:

- 1.1 Не монтуйте зовнішній блок поблизу джерел тепла, пари або горючого газу.
- 1.2 Не монтуйте пристрій у надто вітряних або запилених місцях.
- 1.3 Не монтуйте пристрій у місцях, де часто проходять люди. Виберіть місце, де вихід повітря і звук роботи не будуть заважати сусідам.
- 1.4 Уникайте монтажу пристрою там, де він буде піддаватися впливу прямих сонячних променів (в іншому випадку використовуйте захист, якщо необхідно, який не повинен перешкоджати потоку повітря).
- 1.5 Зарезервуйте простір, як показано на малюнку, щоб повітря вільно циркулювало.
- 1.6 Змонтуйте зовнішній блок у безпечному та надійному місці.
- 1.7 Якщо зовнішній блок піддається вібрації, покладіть гумові прокладки під ніжки блоку.



Крок 2: Встановлення дренажного шланга

- 2.1 Цей крок лише для моделей з тепловим насосом.
- 2.2 Вставте дренажний патрубок в отвір у нижній частині зовнішнього блоку.
- 2.3 Під'єднайте дренажний шланг до з'єднання та зробіть з'єднання належним чином.

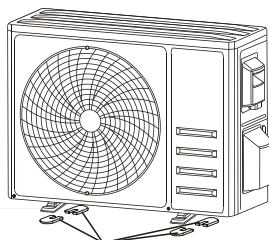


Крок 3: Закріплення зовнішнього блоку

- 3.1 Відповідно до монтажних розмірів зовнішнього блоку позначити місце монтажу для анкерних болтів.
- 3.2 Просвердліть отвори, очистіть бетонний пил і вставте болти.
- 3.3 Якщо можливо, встановіть 4 гумові прокладки на отвір перед тим, як розмістити зовнішній блок (додатково). Це зменшить вібрацію та шум.
- 3.4 Встановіть основу зовнішнього блоку на болти та попередньо просвердлені отвори.
- 3.5 За допомогою гайкового ключа міцно зафіксуйте зовнішній блок болтами.

Зауваження:

Зовнішній блок можна закріпити на настінному кронштейні. Дотримуйтесь інструкцій для настінного кріплення, щоб закріпити настінний кронштейн на стіні, а потім закріпіть на ньому зовнішній блок і тримайте його горизонтально. Кронштейн для кріплення на стіні повинен витримувати принаймні 4-кратну вагу зовнішнього блоку.



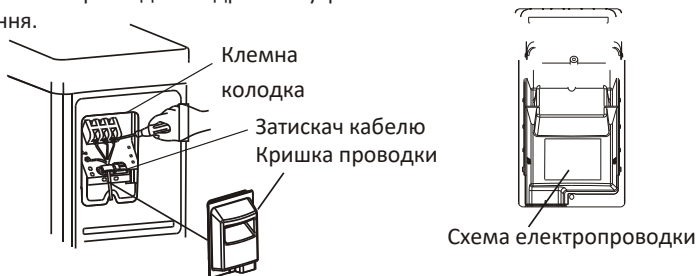
Встановіть 4 гумові прокладки (необов'язково)

МОНТАЖ ЗОВНІШНЬОГО БЛОКУ

Крок 4: Електромонтажні роботи

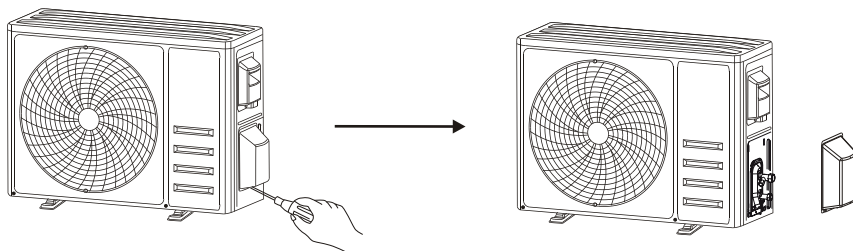
- 4.1 Використовуйте хрестоподібну викрутку, щоб відкрутити кришку проводки, потім візьміть і обережно натисніть на неї, щоб зняти її.
- 4.2 Відкрутіть кабельний затискач і зніміть його.
- 4.3 Згідно зі схемою підключення, наклеєною всередині кришки електропроводки, під'єднайте з'єднувальні дроти до відповідних клем і переконайтеся, що всі з'єднання міцні та надійні.
- 4.4 Знову встановіть кабельний затискач і кришку проводки.

Зауваження: При з'єднанні дротів внутрішнього і зовнішнього блоків необхідно відключити живлення.

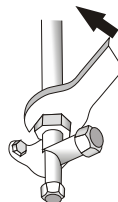
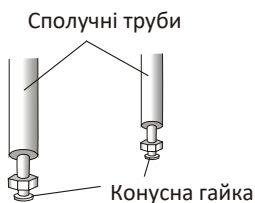


Крок 5: Підключення труби холодоагенту

- 5.1 Відкрутіть кришку клапана, візьміть і обережно натисніть на неї, щоб зняти (якщо кришка клапана є).
- 5.2 Зніміть захисні кришки з кінців клапанів.
- 5.3 Зніміть пластикову кришку з отворів для труб і перевірте, чи немає на отворі з'єднувальної труби бруду, і переконайтеся, що порт чистий.
- 5.4 Після вирівнювання центру поверніть конусну гайку з'єднувальної труби, щоб затягнути гайку рукою якомога міцніше.
- 5.5 За допомогою гайкового ключа тримайте корпус клапана та використовуйте динамометричний ключ, щоб затягнути конусну гайку відповідно до значень моменту затягування в таблиці вимог до моменту затягування. (Зверніться до таблиці вимог до крутного моменту в розділі "Застереження при монтажу")



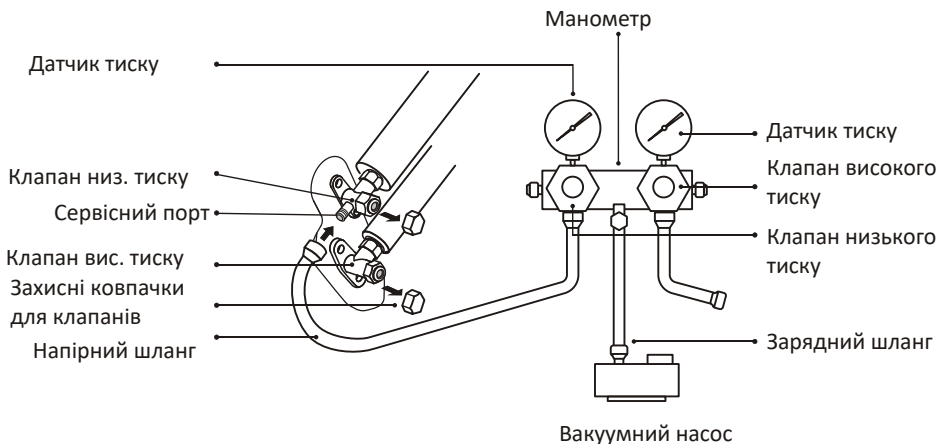
Зніміть кришку клапана



МОНТАЖ ЗОВНІШНЬОГО БЛОКУ

Крок 6: Вакуумне відкачування

- 6.1 Використовуйте гайковий ключ, щоб зняти захисні кришки з сервісного порту, клапана низького тиску та клапана високого тиску зовнішнього блоку.
- 6.2 Підключіть напірний шланг манометра колектора до сервісного порту на клапані низького тиску зовнішнього блоку.
- 6.3 Під'єднайте зарядний шланг від манометра колектора до вакуумного насоса.
- 6.4 Відкрийте клапан низького тиску манометра колектора та закрийте клапан високого тиску.
- 6.5 Увімкніть вакуумний насос для вакуумування системи.
- 6.6 Час вакуумування не повинен бути менше 15 хвилин, також переконайтеся, що вимірювальний прилад показує $-0,1$ МПа (-76 см рт. ст.)
- 6.7 Закрийте клапан низького тиску манометра колектора та вимкніть вакуум.
- 6.8 Підтримуйте тиск протягом 5 хвилин, переконайтеся, що відскок компаундної стрілки манометра не перевищує $0,005$ МПа.
- 6.9 Відкрийте клапан низького тиску проти годинникової стрілки на $1/4$ оберту за допомогою шестигранного ключа, щоб невелика кількість холодоагенту заповнила систему, закрийте клапан низького тиску через 5 секунд і швидко зніміть напірний шланг.
- 6.10 Перевірте всі внутрішні та зовнішні з'єднання на герметичність за допомогою мильної води або течешукача.
- 6.11 Повністю відкрийте клапан низького тиску та клапан високого тиску зовнішнього блоку за допомогою шестигранного ключа.
- 6.12 Встановіть на місце захисні кришки сервісного порту, клапана низького тиску та клапана високого тиску зовнішнього блоку.
- 6.13 Знову встановіть кришку клапана.



ПРОБНИЙ ЗАПУСК

Перевірки перед пробним запуском

Перед пробним запуском виконайте наступні перевірки.

Опис	Описання методу
Перевірка електробезпеки	• Перевірте, чи відповідає напруга джерела живлення специфікації. • Перевірте, чи немає неправильного або відсутнього з'єднання між лініями живлення, сигнальною лінією та дротами заземлення. • Перевірте, чи опір заземлення та опір ізоляції відповідають вимогам.
Перевірка безпеки монтажу	• Перевірте напрямок і гладкість дренажної труби. • Переконайтеся, що з'єднання труби холодоагенту встановлено повністю. • Перевірте безпеку монтажу зовнішнього блоку, монтажної пластини та внутрішнього блоку. • Переконайтеся, що клапани повністю відкриті. • Переконайтеся, що всередині пристрою немає сторонніх предметів або інструментів. • Повний монтаж решітки та панелі повітрязабірника внутрішнього блоку.
Виявлення витoku холодоагенту	• З'єднання трубопроводів, з'єднання двох клапанів зовнішнього блоку, золотник клапана, зварювальний отвір тощо, де може статися витік. • Метод виявлення піни: Рівномірно нанесіть мильну воду або піну на частини, де може статися витік, і спостерігайте, чи з'являються бульбашки чи ні, якщо ні, це означає, що результат виявлення витoku безпечний. • Метод виявлення течії: Використовуйте професійний течешукач, прочитайте інструкцію з експлуатації та знайдіть у місці, де може статися витік. • Тривалість виявлення течії для кожної позиції повинна тривати 3 хвилини і більше; Якщо результат перевірки показує наявність витoku, гайку слід затягнути та перевірити ще раз, доки витік не припиниться; Після того, як виявлення витoku завершено, оберніть відкритий штифтовий з'єднувач внутрішнього блоку теплоізоляційним матеріалом і обмотайте ізоляційною стрічкою.

ПРОБНИЙ ЗАПУСК

Інструкція до пробного запуску

1. Увімкніть джерело живлення.
2. Натисніть кнопку ON/OFF на пульті дистанційного керування, щоб увімкнути кондиціонер.
3. Натисніть кнопку Mode, щоб переключити режим COOL (ОХОЛОДЖЕННЯ) і HEAT (ОБІГРІВ).
У кожному режимі встановіть наступне:
COOL-Встановіть найнижчу температуру
HEAT-Встановіть найвищу температуру
4. Нехай прилад пропрацює приблизно 8 хвилин у кожному режимі та перевірте, чи всі функції працюють належним чином і відповідають на пульт дистанційного керування. Перевірка функцій згідно з рекомендаціями:
 - 4.1 Якщо температура повітря на виході відповідає режиму охолодження та обігріву
 - 4.2 Якщо вода з дренажного шланга зливається належним чином
 - 4.3 Якщо жалюзі та закрilки (додаткові) обертаються належним чином
5. Спостерігайте за станом пробного запуску кондиціонера щонайменше 30 хвилин.
6. Після успішного тестування поверніться до нормальних налаштувань і натисніть кнопку ON/OFF на пульті дистанційного керування, щоб вимкнути пристрій.
7. Проінформуйте користувача про те, щоб він уважно прочитав цю інструкцію перед використанням, і продемонструйте користувачеві, як користуватися кондиціонером, необхідні знання для догляду та обслуговування, а також нагадування про зберігання аксесуарів.

Зауваження:

Якщо температура навколишнього середовища перевищує діапазон, зверніться до розділу "Інструкції з експлуатації", і якщо прилад не може запустити режими COOL або HEAT, підніміть передню панель і зверніться до роботи аварійної кнопки, щоб запустити режими COOL та HEAT.

⚠ Увага	- Під час чищення необхідно вимкнути прилад та відключити живлення більш ніж на 5 хвилин. - Ні в якому разі не можна промивати кондиціонер водою. - Летюча рідина (наприклад, розчинник або бензин) може пошкодити кондиціонер, тому для очищення кондиціонера використовуйте лише м'яку суху тканину або вологу тканину, змочену нейтральним миючим засобом. - Звертайте увагу на регулярне очищення сітки фільтра, щоб уникнути утворення пилу, який вплине на ефект фільтрування. Якщо робоче середовище запилене, частоту очищення слід відповідно збільшити. - Після зняття сітки фільтра не торкайтеся ребер внутрішнього блоку, щоб уникнути подряпин.
Очистіть блок	Відіжміть насухо Обережно протріть поверхню пристрою Порада: частіше протирайте кондиціонер, щоб кондиціонер був чистим.
Очистіть блок	Вийміть фільтр з блоку Очистіть фільтр мильною водою та висушіть його на повітрі Протилежно напрямку виймання фільтра Замініть фільтр Порада: якщо ви виявите накопичений пил у фільтрі, будь ласка, вчасно очистіть фільтр, щоб забезпечити чисту, здорову та ефективну роботу всередині кондиціонера.
Догляд та технічне обслуговування	- Якщо кондиціонер не використовується протягом тривалого часу, виконайте такі роботи: Вийміть батареї пульта дистанційного керування та вимкніть живлення кондиціонера. - При початку використання після тривалого вимкнення: 1. Очистіть пристрій і сітку фільтра; 2. Перевірте, чи немає перешкод на вході та виході повітря внутрішнього та зовнішнього блоків; 3. Перевірте, чи немає перешкод у дренажній трубі; Встановіть батареї пульта дистанційного керування та перевірте, чи ввімкнено живлення.

УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

Несправність	Можлива причина
Прилад не працює	Збій живлення/витягнуто вилку.
	Пошкоджений двигун вентилятора внутр./зовн. блоку.
	Несправний термомагнітний вимикач компресора.
	Несправний захисний пристрій або запобіжники.
	Втрата з'єднання або витягнуто вилку.
	Іноді прилад припиняє працювати, щоб захистити себе.
	Напруга вище або нижче діапазону напруг.
	Активна функція TIMER-ON.
	Пошкоджена електронна плата управління.
Поганий запах	Забруднений фільтр повітря
Шум текучої води	Зворотний потік рідини в циркуляції холодоагенту.
Туман виходить з приладу	Це відбувається, коли повітря в кімнаті стає дуже холодним, наприклад, у режимах охолодження або осушення.
Чутно дивні звуки	Цей шум створюється розширенням або звуженням передньої панелі через коливання температури і не вказує на проблему.
Недостатній потік повітря, гарячого чи холодного	Невідповідний температурний режим.
	Заблоковані впускні та вихідні отвори кондиціонера.
	Забруднений фільтр повітря
	Швидкість вентилятора встановлена на мінімум
	Інші джерела тепла в приміщенні.
	Немає холодоагенту
Прилад не реагує на команди	Пульт ДК недостатньо близько до внутрішнього блоку.
	Необхідно замінити батареї пульта дистанційного керування.
	Перешкоди між пультом ДК та приймачем сигналу у внутр. блоці.
Дисплей не працює	Активна функція DISPLAY.
	Збій живлення
Негайно вимкніть кондиціонер і відключіть живлення у разі:	Дивні звуки під час роботи.
	Несправна електронна плата управління.
	Несправні запобіжники або автоматичні перемикачі.
	Розбризкування води або предмети усередині приладу.
	Перегріті кабелі або вилки.
	Від приладу віде дуже сильний запах.

УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

КОД ПОМИЛКИ НА ДИСПЛЕЇ

У разі помилки на дисплеї внутрішнього блоку відображаються такі коди помилок:

Дисплей	Опис несправностей
E1	Несправність датчика температури в приміщенні
E2	Несправність датчика температури внутрішньої труби
E3	Несправність датчика температури зовнішньої труби
E4	Витік або несправність системи холодоагенту
E6	Несправність двигуна внутрішнього вентилятора
E7	Несправність датчика зовнішньої температури
E0	Помилка зв'язку внутрішнього та зовнішнього блоків
E8	Несправність датчика зовнішньої температури нагнітання
E9	Несправність зовнішнього модуля IPM
EA	Несправність виявлення зовнішнього струму
EE	Несправність зовнішньої друкованої плати EEPROM
EN	Несправність двигуна зовнішнього вентилятора
EF	Несправність зовнішнього датчика температури всмоктування

ІНСТРУКЦІЯ З УТИЛІЗАЦІЇ (Європейська)

Цей прилад містить холодоагент та інші потенційно небезпечні матеріали. Під час утилізації цього приладу закон вимагає спеціального збору та обробки. НЕ викидайте цей виріб як побутові відходи або несортвані міські відходи.

Під час утилізації цього приладу у вас є такі варіанти:

- Утилізуйте прилад у спеціальному муніципальному пункті збору електронних відходів.
- При купівлі нового приладу продавець безкоштовно забере старий прилад.
- Також виробник безкоштовно забере старий прилад.
- Продавайте прилад тільки сертифікованим торговцям металобрухтом.
- Утилізація цього приладу в лісі чи іншому природному середовищі загрожує вашому здоров'ю та завдає шкоди навколишньому середовищу.





www.tksaircon.com

*TKS постійно працює над удосконаленням якості продукції, тому можливі зміни функцій та технічних характеристик без попереднього повідомлення

*TKS is constantly working on improving the quality of products, so company reserves the right to make correction to functions and/or technical data without prior notice.