



Побутовий тепловий насос повітря-повітря.

Кондиціонер

СЕРІЯ Arctic NG



**МОДЕЛІ: CH-S09FTXLA2-NG
CH-S12FTXLA2-NG
CH-S18FTXLA2-NG
CH-S24FTXLA2-NG**

Будь ласка, уважно ознайомтесь з даною інструкцією перед початком роботи
Designed by Cooper&Hunter International Corporation, Miami, FL, USA
www.cooperandhunter.com

Пояснення символів



ОБЕРЕЖНО

Цей символ вказує на ризик смерті або серйозної травми.



УВАГА

Цей символ вказує на ризик травми або матеріального збитку.

ПРИМІТКА

Позначає важливу, але не пов'язану з будь-якою небезпекою, інформацію, яка використовується для попередження про ризик матеріального збитку.

Умови, за яких виробник звільняється від відповідальності

Виробник не несе відповідальність за травми або матеріальний збиток, викликані наступними причинами:

1. Пошкодження пристрою, внаслідок неправильного використання;
2. Зміна конструкції, обслуговування або використання пристрою зі стороннім обладнанням, не дотримуючись інструкції виробника;
3. Якщо після перевірки виявиться, що дефект пристрою напряду викликаний агресивним газом;
4. Якщо після перевірки виявляється, що дефекти пов'язані з неправильною роботою під час транспортування пристрою;
5. Експлуатація, ремонт та обслуговування пристрою без дотримання інструкцій з експлуатації або відповідних правил;
6. Після перевірки виявляється, що проблема виникла у зв'язку з якістю або характеристиками деталей та компонентів, виготовлених іншими виробниками;
7. Збиток викликаний стихійними лихами, неналежними умовами використання або форс-мажорними обставинами.

Якщо необхідно встановити, перемістити або провести обслуговування кондиціонера, будь ласка, зверніться до дилера або в місцевий сервісний центр. Встановлювати, переміщувати та обслуговувати кондиціонер може лише призначений для цього підрозділ. В іншому випадку, такі дії можуть призвести до серйозних пошкоджень, травм або смерті. Якщо холодоагент підтікає або під час встановлення, обслуговування або демонтажу його необхідно злити, обслуговування та злив повинні виконувати сертифіковані спеціалісти або інші особи відповідно до місцевих законів та правил.

Цей пристрій не призначений для використання особами (включаючи дітей) з обмеженими фізичними, сенсорними або розумовими здібностями або з нестачею досвіду та знань, якщо вони не перебувають під наглядом або не проінструктовані відносно експлуатації пристрою особою, відповідальною за їх безпеку. Слідкуйте, щоб діти не гралися з пристроєм.

Холодоагент

	Пристрій заповнений пожежо-небезпечним газом R32.		Перед встановленням пристрою варто вивчити інструкцію користувача.
	Перед експлуатацією пристрою варто вивчити інструкцію користувача.		Перед проведенням ремонтних робіт варто вивчити інструкцію користувача.

- Для реалізації функції кондиціонера в системі циркулює спеціальний холодоагент. Холодоагент, який використовується, – це фторид R32, який пройшов спеціальне очищення. Он може займатися та не має запаху. Крім того, за певних умов він може призвести до вибуху. Проте займистість холодоагенту дуже низька. Підпалити його можна лише прямим вогнем.
- У порівнянні зі звичайними холодоагентами, R32 не забруднює оточуюче середовище і не шкодить озоносфері. Також він менше сприяє парниковому ефекту. R32 має дуже гарні термодинамічні характеристики, завдяки яким він дійсно є енергоефективним. Тому для заповнення блоків необхідний менший об'єм газу.

ОБЕРЕЖНО

Не використовуйте засоби для пришвидшення розморожування або засоби для чищення, рекомендовані виробником. За необхідності ремонту зверніться до найближчого авторизованого Сервісного центру. Будь-які ремонтні роботи, які виконуються неваліфікованим персоналом, можуть бути небезпечні. Пристрій варто зберігати у приміщенні без постійно діючих джерел потенційного займання (наприклад: відкритий вогонь, працюючий газовий прилад або працюючий електричний обігрівач). Не протикайте та не підпалюйте пристрій. Пристрій варто встановлювати, експлуатувати та зберігати в приміщенні площею не менше Xm^2 . (Щоб дізнатися площу X, див. Таблицю «а» в розділі «Безпечна робота з займистим холодоагентом».) Пристрій заповнений займистим газом R32. Під час ремонту чітко дотримуйтесь інструкцій виробника. Майте на увазі, що холодоагенти можуть не мати запаху. Уважно прочитайте інструкцію спеціаліста.



Цей пристрій не призначений для використання особами (в тому числі дітьми) з обмеженими фізичними, сенсорними або розумовими здібностями або з нестачею досвіду та знань, якщо вони не перебувають під наглядом або не проінструктовані відносно експлуатації пристрою особою, яка відповідальна за їх безпеку. Слідкуйте, аби діти не грали з пристроєм.

- 1) Смуга частот, в якій працює радіообладнання: 2400–2483,5 МГц.
- 2) Максимальна потужність радіочастот, яка передається у смузі частот, в якій працює радіообладнання: 20 ДбМ

R32: 675



Це маркування вказує на те, що цей продукт неможна утилізувати разом з іншими побутовими відходами на всій території ЄС задля уникнення можливої шкоди оточуючому середовищу або здоров'ю людини від неконтрольованих відходів.

Аби сприяти повторному використанню матеріальних ресурсів, переробляти відходи варто відповідально. Щоб повернути використаний пристрій, скористайтесь системою повернення та збору або зверніться до продавця, у якого був придбаний продукт. Вони можуть прийняти пристрій на екологічно безпечну переробку.

Якщо необхідно встановити, перемістити або провести обслуговування кондиціонера, будь ласка, зверніться до дилера або до місцевого сервісного центру. Встановлювати, переміщувати або обслуговувати кондиціонер може лише призначений для цього підрозділ. В іншому випадку, такі дії можуть призвести до серйозного пошкодження, травм або смерті.

Безпечна експлуатація легкозаймистого холодагента

Вимоги до кваліфікації спеціаліста з встановлення та обслуговування

- Всі робітники, залучені до роботи з холодильною системою, повинні мати діючий виданий авторитетною організацією сертифікат та визнану в галузі кваліфікацію для роботи з холодильною системою. Якщо для обслуговування та ремонту пристрою вимагається сторонній спеціаліст, він повинен працювати під наглядом особи, яка має кваліфікацію у поведженні з легкозаймистим холодагентом.
- Ремонтувати пристрій можна лише тим способом, який рекомендований його виробником.

Примітки зі встановлення

- Кондиціонер варто встановлювати у приміщенні площею не менше мінімальної допустимої. Мінімальна площа приміщення зазначена на таблиці або в Таблиці А далі.
- Забороняється свердлити отвір або підпалювати з'єднувальну трубку кондиціонера.
- Після встановлення в обов'язковому порядку варто провести перевірку на герметичність.

Таблиця А – Мінімальна площа приміщення (м²)

Вага газу (кг)	Підлога	Вікно	Стіна	Стеля
≤1.2	/	/	/	/
1.3	14.5	5.2	1.6	1.1
1.4	16.8	6.1	1.9	1.3
1.5	19.3	7	2.1	1.4
1.6	22	7.9	2.4	1.6
1.7	24.8	8.9	2.8	1.8
1.8	27.8	10	3.1	2.1
1.9	31	11.2	3.4	2.3
2	34.3	12.4	3.8	2.6
2.1	37.8	13.6	4.2	2.8
2.2	41.5	15	4.6	3.1
2.3	45.4	16.3	5	3.4
2.4	49.4	17.8	5.5	3.7
2.5	53.6	19.3	6	4

Примітки з технічного обслуговування

- Переконайтеся, що зона обслуговування або площа кімнати відповідає вимогам паспортної таблиці.
 - Пристрій дозволяється експлуатувати у приміщеннях, які відповідають вимогам паспортної таблиці.
- Переконайтеся, що зона обслуговування добре вентилується.
 - Під час роботи приміщення повинно постійно вентилуватися.

- Перевірте, чи немає в зоні обслуговування джерела або потенційного джерела вогню.
 - В зоні обслуговування пристрою відкритий вогонь недопустимий; варто встановити табличку з попередженням про заборону паління.
- Переконайтеся, що маркування на пристрої перебуває у гарному стані.
 - Замініть розпливчасті або пошкоджені попереджувальні знаки.

Зварювальні роботи

- Якщо в процесі обслуговування вам необхідно розрізати або зварити трубки системи, по яким тече холодоагент, виконайте наступні дії:
 - а. Вимкніть пристрій та відключіть електропостачання.
 - б. Злийте холодагент
 - в. Обробіть трубки вакуумним насосом
 - г. Очистіть газом N²
 - д. Проведіть необхідні роботи (різання або зварювальні роботи)
 - е. Віднесіть до місця обслуговування для зварювальних робіт
- Холодоагент варто переробляти в спеціальному резервуарі для зберігання.
- Переконайтеся, що біля виходу вакуумного насоса немає джерел відкритого вогню, а приміщення добре вентилується.

Заправка пристрою холодоагентом

- Используйте приспособления для заправки, специально предназначенные для R32. Убедитесь, что хладагенты разных типов не смешиваются.
- Во время заправки бак для хладагента должен находиться в вертикальном положении.
- После окончания (или приостановления) заправки системы, наклейте на нее соответствующую этикетку.
- Не переполняйте бак.
- После завершения заправки и перед тестовым запуском проведите, пожалуйста, проверку на герметичность; в случае обнаружения утечки ее следует устранить.

Інструкції відносно безпечного транспортування та зберігання

- Перед завантаженням та відкриттям контейнера, будь ласка, проведіть перевірку з використанням детектора легкозаймистих газів.
- Переконайтеся у відсутності джерел вогню.
- Транспортуйте та зберігайте відповідно до місцевих правил та законів.



ОБЕРЕЖНО

Встановлення

- Встановлення та обслуговування повинні виконувати кваліфіковані спеціалісти.
- Пристрій варто встановлювати відповідно до національних правил прокладання електропроводки.
- Відповідно до місцевих правил техніки безпеки, використовуйте надійне джерело живлення та автоматичний вимикач.
- Всі дроти внутрішнього та зовнішнього блоків повинні бути підключені відповідним спеціалістом.
- Перед виконанням будь-яких робіт, пов'язаних з електрикою та безпекою, обов'язково від'єднайте електроживлення.
- Переконайтеся, що джерело живлення відповідає вимогам кондиціонера.
- Нестабільне електроживлення або неправильно влаштована проводка можуть призвести до ураження електричним струмом, займання або несправності пристрою.
Перед використанням кондиціонера під'єднайте відповідні кабелі живлення.
- Опір заземлення повинен відповідати національним правилам електробезпеки.
- Кондиціонер повинен бути правильно заземлений. Неправильне заземлення може викликати ураження електричним струмом.
- Не вмикайте живлення до завершення встановлення.
- Встановіть автоматичний вимикач. В іншому випадку, це може призвести до несправності.
- До стаціонарної проводки повинен бути під'єднаний всеполюсний вимикач з зазором між контактами не менше 3 мм.
- Автоматичний вимикач повинен бути обладнаний магнітним та тепловим запобіжниками. Так він зможе захистити пристрій від перевантаження та короткого замикання.



УВАГА

Встановлення

- Інструкції зі встановлення та експлуатації цього пристрою надаються виробником.
- Оберіть місце, недоступне для дітей та тварин та/або рослин. Якщо таке місце підібрати неможливо, з метою безпеки встановіть огорожу.
- Внутрішній блок варто встановлювати впритул до стінки.
- Не використовуйте неналежний дрід живлення.
- Якщо довжини дроту живлення недостатньо, зверніться до постачальника за новим.
- Кондиціонер необхідно встановити таким чином, щоб після завершення встановлення вилка дроту діставала до розетки.
- Для кондиціонера з вилкою, до неї повинен бути доступ, після завершення встановлення.
- Для кондиціонера без вилки, в лінії варто встановити вимикач.
- Жовто-зелений дрід – це дрід для заземлення, який неможна використовувати для інших цілей.
- Кондиціонер є електро-пристроєм першого класу.
- Він повинен бути заземлений, за допомогою спеціального заземлювального пристрою; роботи з заземлення повинен виконувати відповідний спеціаліст. Переконайтеся, що кондиціонер надійно заземлений, інакше це може призвести до ураження електричним струмом.
- Температура контуру холодо-агента буде високою, тому не дозволяйте з'єднувальному кабелю торкатися до мідної трубки.



ОБЕРЕЖНО

Експлуатація та обслуговування

- Цим пристроєм можуть користуватися діти віком від 8 років та старше, а також особи з обмеженими фізичними, сенсорними або розумовими здібностями, а також з браком досвіду та знань, якщо вони перебувають під наглядом або проінструктовані відносно безпечного використання пристрою та розуміють пов'язані з ним небезпеки.
- Не дозволяйте дітям гратися з пристроєм.
- Діти не повинні виконувати очищення та обслуговування пристрою без нагляду.
- Якщо дрiт живлення пошкоджений, тоді аби уникнути небезпеки, він повинен бути замінений виробником, сервісним агентом виробника або іншою особою з аналогічною кваліфікацією.
- Не підключайте кондиціонер до розетки, яка використовується для різних цілей. В протилежному випадку може виникнути небезпека займання.
- Під час чищення кондиціонера, обов'язково вимикайте електроживлення. В протилежному випадку, можливе ураження електричним струмом.
- Не мийте кондиціонер водою. В іншому випадку можливе ураження електричним током.
- Не розпилюйте воду на внутрішній блок кондиціонера. Це може призвести до ураження електричним струмом або несправності пристрою.
- Не ремонтуйте кондиціонер самостійно. Це може призвести до ураження електричним струмом або пошкодження пристрою. За необхідності ремонту кондиціонера зверніться до вашого дилера.
- Після зняття фільтра, не торкайтеся його ребер задля уникнення травм.
- Не протягуйте пальці або предмети у отвір для впускання або випускання повітря. Це може призвести до травм або пошкодження пристрою.

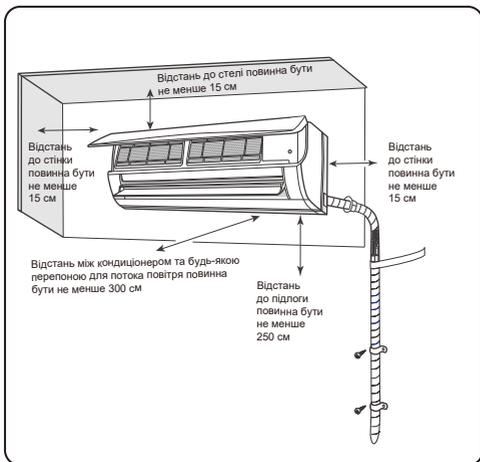


УВАГА

Експлуатація та обслуговування

- Тримайте пульт дистанційного управління подалі від води, інакше пульт дистанційного управління може зламатися.
- Задля уникнення деформації або вигорання, не використовуйте для сушки фільтра вогонь або фен.
- Не закривайте отвір для викиду повітря або повітря-забірник. Це може викликати несправність пристрою.
- Не наступайте на верхню панель зовнішнього блоку та не ставте на нього важкі предмети. Це може призвести до пошкодження пристрою або травми.
- У разі виникнення будь-якої із зазначених нижче ознак, негайно вимкніть кондиціонер та вимкніть живлення, а потім зверніться до дилера або кваліфікованого спеціаліста для обслуговування.
- Дріт живлення перегрітий або пошкоджений.
- Під час роботи чути незвичний звук.
- Автоматичний перемикач часто спрацьовує.
- Кондиціонер має запах гарі.
- Внутрішній блок протікає.

Встановлення



Запобіжні заходи під час встановлення та переміщення пристрою

Для забезпечення безпеки дотримуйтесь наступних правил безпеки.

⚠ ОБЕРЕЖНО

■ Під час встановлення або переміщення блоку переконайтеся, що в контурі холодоагента немає повітря або інших речовин, окрім зазначеного холодоагента.

Присутність повітря або сторонніх речовин в контурі холодоагента викличе підвищення тиску в системі або пошкодження компресора, що може призвести до травм.

■ Під час встановлення або переміщення цього блоку не заправляйте кондиціонер холодоагентом, який не відповідає вказаним на табличці, або не підходить для використання в цьому кондиціонері.

В протилежному випадку, це може стати причиною порушення в роботі, механічних несправностей або навіть серйозних поламак.

■ Якщо необхідно зібрати холодоагент під час переміщення або ремонту агрегату, переконайтеся, що агрегат працює в режимі охолодження. Повністю закрийте клапан на боці високого тиску (клапан рідини).

Приблизно через 30-40 секунд повністю закрийте клапан на стороні низького тиску (клапан газу), негайно припиніть роботу агрегату та вимкніть живлення. Зверніть увагу, що час для збору холодоагенту не повинен перевищувати 1 хвилину.

⚠ ОБЕРЕЖНО

Якщо збір холодоагенту займає надто багато часу, всередину може потрапити повітря, що може викликати підвищення тиску або поломку компресора, що призведе до травм.

■ Під час збору холодоагенту, перш ніж від'єднувати сполучну трубку, переконайтеся, що клапан рідини та клапан газу повністю закриті, а живлення вимкнено.

Якщо запустити компресор при відкритому запірному клапані та від'єднаній сполучній трубці, всередину може потрапити повітря, що може викликати підвищення тиску або поломку компресора, що призведе до травм.

■ Під час встановлення агрегату, перед запуском компресора переконайтеся, що сполучна трубка надійно приєднана.

Якщо запустити компресор при відкритому запірному клапані та від'єднаній сполучній трубці, всередину може потрапити повітря, що може викликати підвищення тиску або поломку компресора, що призведе до травм.

■ Забороняється встановлювати пристрій в місцях, де можливе протікання агресивного або легкозаймистого газу.

Якщо навколо пристрою є витікання газу, це може призвести до вибуху та інших нещасних випадків.

■ Не використовуйте подовжувачі. Якщо електричний дріт недостатньо довгий, зверніться до місцевого авторизованого Сервісного центру та попросіть замінити дріт на належний.

Поганий контакт може призвести до ураження електричним струмом або займання.

■ Використовуйте для електричних з'єднань між внутрішнім та зовнішнім блоками тільки зазначені в інструкції типи дротів. Надійно їх зафіксуйте, щоб на клеммах не виникло зовнішніх напруг.

Електричні дроти з недостатньою ємністю, неправильне з'єднання дротів та ненадійні клемми дротів можуть призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

Інструменти, необхідні для встановлення

- | | | |
|-----------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Вимірвач рівня | 7. Гайковий ключ з відкритим зівом | 12. Універсальний лічильник |
| 2. Викрутка | 8. Труборіз | 13. Внутрішній шестигранний ключ |
| 3. Ударна дріль | 9. Детектор протікання | 14. Рулетка |
| 4. Сверлильна голівка | 10. Вакуумний насос | |
| 5. Труборозширювач | 11. Датчик тиску | |
| 6. Гайковий ключ | | |

ПРИМІТКА

- Для встановлення пристрою зверніться до місцевого агента.
- Не використовуйте неналежний дріт електроживлення.

Вибір місця для встановлення

Основні вимоги

Становлення пристрою у наступних місцях може викликати несправність. Якщо це неминуче, зверніться до місцевого дилера:

1. Місце з потужними джерелами тепла, парами, легкозаймистими або вибухонебезпечними газами або летючими речовинами у повітрі.
2. Місце встановлення високочастотних приладів (наприклад, зварювальний апарат, медичне обладнання).
3. Приміщення на узбережжі.
4. Місце з високою концентрацією масла або парів у повітрі.
5. Місце з високою концентрацією сірководню.
6. Інші місця з особливими обставинами.
7. Забороняється встановлювати прилад в пральнях.
8. Не допускається установка на нестійкій або рухомій базовій конструкції (наприклад, у вантажівці) або в агресивному середовищі (наприклад, на хімічному заводі).

Внутрішній блок

1. Біля отворів входу та виходу повітря не повинно бути перешкод.
2. Оберіть місце, де водний конденсат зможе легко розсіюватися, та не буде заважати іншим людям.
3. Обране місце повинно бути зручним для підключення зовнішнього блоку, та поруч з розеткою.
4. Обране місце повинно бути недоступним для дітей.
5. Обране місце повинно витримувати вагу внутрішнього блоку та не повинно збільшувати шум та вібрацію.
6. Кондиціонер повинен бути встановлений на висоті 2,5 м над підлогою.
7. Не встановлюйте внутрішній блок безпосередньо над будь-якими електроприладами.
8. Намагайтеся встановлювати кондиціонер подалі від люмінесцентних ламп.

Техніка безпеки

1. Під час встановлення кондиціонера, необхідно дотримуватися правил електробезпеки.
2. Відповідно до місцевих правил техніки безпеки, використовуйте затверджений для цієї мети дріт живлення та вимикач.
3. Переконайтеся, що джерело живлення відповідає вимогам кондиціонера. Нестабільне джерело живлення, неправильна проводка або несправність... Перед використанням кондиціонера підключіть відповідні кабелі живлення.

4. Правильно підключіть струмопровідний дріт, нульовий дріт та заземлювальний дріт розетки.
5. Перед виконанням будь-яких робіт, пов'язаних з електрикою та безпекою, обов'язково відключайте електроживлення.
6. Не підключайте живлення до завершення встановлення.
7. Якщо дріт живлення пошкоджений, для уникнення небезпеки виробник, його сервісний агент або особа з аналогічною кваліфікацією повинні його замінити.
8. Температура контуру холодоагенту буде високою, тому не дозволяйте з'єднувальному кабелю торкатися мідної трубою.
9. Пристрій варто встановлювати відповідно до національних правил улаштування електропроводки.

Вимоги стосовно заземлення

1. Кондиціонер є електроприладом першого класу. Він повинен бути заземлений за допомогою спеціального заземлювального пристрою; роботи з заземлення повинен виконувати відповідний спеціаліст. Переконайтеся, що кондиціонер надійно заземлений, інакше це може призвести до ураження електричним струмом.
2. Жовто-зелений дріт - це заземлювальний дріт, який не можна використовувати для інших цілей.
3. Опір заземлення має відповідати національним правилам електробезпеки.
4. Пристрій повинен бути розташований таким чином, щоб до нього був доступ.
5. До стаціонарних дротів повинен бути підключений всеполюсний вимикач з зазором між контактами не менше 3 мм.

Встановлення внутрішнього блоку

Крок 1:

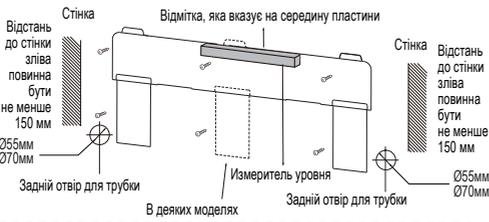
Оберіть місце встановлення

Рекомендуйте клієнту місце встановлення; погодьте місце встановлення з клієнтом.

Крок 2:

Встановіть пластину для настінного монтажу

1. Повісьте пластину для настінного монтажу на стіну; відрегулюйте горизонтальне положення за допомогою вимірника рівня, а потім позначте отвори для гвинтів на стіні.
2. Просвердліть отвори для гвинтів, за допомогою ударного дреля (розмір свердлильної голівки повинен бути таким самим, як і пластикові дюбелі, які використовуються), встановіть дюбелі в отвори.
3. Закріпіть пластину для настінного монтажу на стіні гвинтами; потім перевірте, чи надійно вона встановлена. Якщо дюбелі встановлені в отвори нещільно, просвердліть нові отвори для кріплення поблизу.



Крок 3:

Облаштування отвору для трубки

1. Оберіть, де буде розташовуватися отвір для трубопроводу, відповідно до напрямку дренажної трубки. Він повинен бути трохи нижче настінної пластини, як зазначено нижче.

ПРИМІТКА

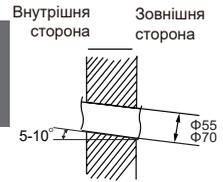
- Стінова панель призначена виключно для ілюстративних цілей, будь ласка, див. фактичне встановлення.
- Приймати рішення про кількість та стан гвинтів для кріплення варто, виходячи з фактичних обставин.

2. Після закінчення встановлення потягніть за монтажну пластину, щоб переконатися, що вона надійно закріплена. Зусилля повинно розподілятися на гвинти рівномірно.

3. В обраному місці зробіть отвір для трубки діаметром 55 або 70 мм. Для забезпечення плавного зливу рідини, отвір повинен бути злегка нахилений в зовнішню сторону під кутом 5-10°.

ПРИМІТКА

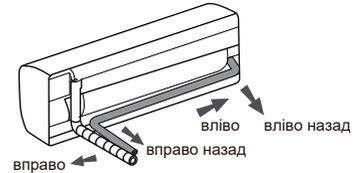
- Зверніть увагу на запобігання потрапляння пилу, та під час облаштування отвору прийміть відповідні заходи.



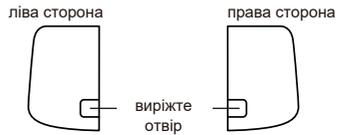
Крок 4:

Трубка для відводу конденсату

1. Трубка може відводити рідину вправо, вправо назад, вліво або вліво назад.



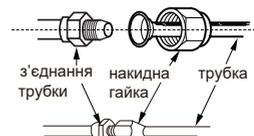
2. Обираючи, звідки буде йти трубка – зліва чи справа, виріжте відповідний отвір в нижній частині корпусу.



Крок 5:

Під'єднайте трубку до внутрішнього блоку

1. Направте з'єднання трубки у відповідний роз'єм.
2. Попередньо рукою затягніть накидну гайку.

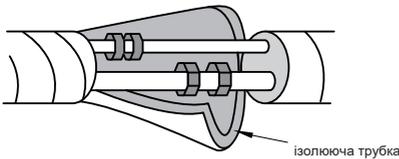


3. Налаштуйте затягувальне зусилля, відповідно до наступної таблиці. Помістіть відкритий ключ на з'єднання трубки та надіньте динамометричний ключ на гайку. Затягніть гайку динамометричним ключем.



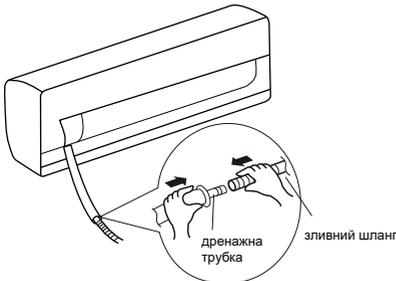
Діаметр шестигрунтової гайки	Затягувальне зусилля (Нм)
1/4"	15~20
3/8"	30~40
1/2"	45~55
5/8"	60~65
3/4"	70~75

4. Оберніть внутрішню трубку та стик з'єднувальної трубки ізоляцією, потім обмотайте стрічкою.

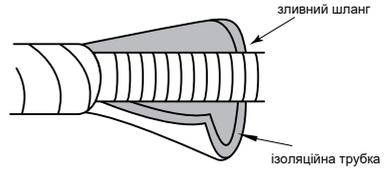
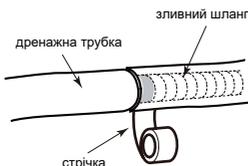


Крок 6: Встановіть зливний шланг

1. Під'єднайте зливний шланг до дренажної трубки внутрішнього блоку.



2. Оберніть стик стрічкою.



ПРИМІТКА

- Щоб запобігти конденсації, оберніть дренажний шланг, в приміщенні, ізоляційною трубкою.
- Дюбелі не передбачені.

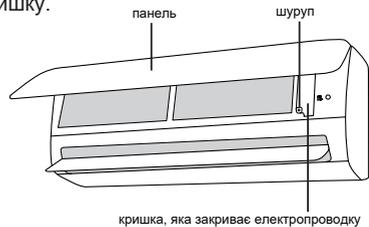
Крок 7:

Під'єднайте дрот внутрішнього блоку

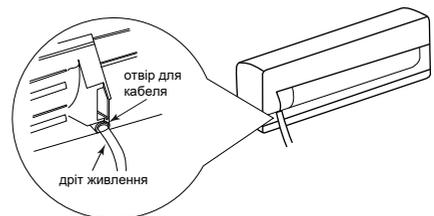
ПРИМІТКА

- Всі дроти, внутрішнього та зовнішнього блоків, повинен підключати спеціаліст.
- Якщо довжини дроту живлення недостатньо, зверніться до постачальника за новим. Уникайте подовження дроту за допомогою подовжувача.
- Кондиціонер необхідно встановити таким чином, щоб після завершення встановлення вилка дроту діставала до розетки.
- Для кондиціонера без вилки, в лінії, слід встановити повітряний вимикач. Повітряний вимикач повинен розділяти всі полюси, а відстань між контактами має бути не менше 3 мм.

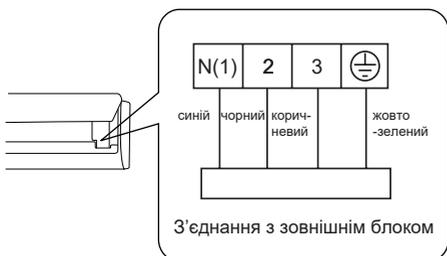
1. Відкрийте панель, витягніть шуруп з кришки, яка закриває електропроводку, та зніміть кришку.



2. Протягніть дрот живлення через отвір для кабелю, на задній стороні внутрішнього блоку, а потім витягніть його з передньої сторони.



3. Зніміть затискач для проводу; підключіть дрід живлення до клеми проводки згідно кольору; затягніть гвинт, а потім закріпіть дрід живлення затискачем.



ПРИМІТКА

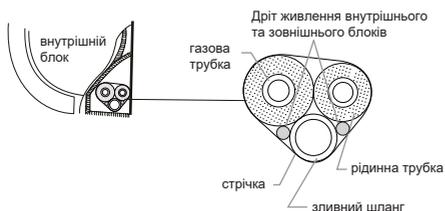
- Схема проводки призначена виключно для ілюстративних цілей, див. фактичне встановлення.

4. Поставте кришку, що закриває електропроводку, на місце, та затягніть шурупи.

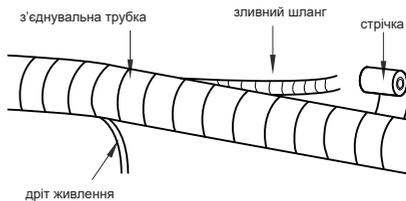
5. Закрийте панель.

Крок 8: Зафіксуйте трубку

1. Зафіксуйте з'єднувальну трубку, дрід живлення та зливний шланг стрічкою.



2. Фіксуючи зливний шланг та дрід живлення, залиште якусь довжину для установки. Зафіксувавши деяку довжину шланга та дроту живлення разом, відокремте дрід живлення внутрішнього блоку, а потім зливний шланг.



3. Надійно закріпіть їх стрічкою.

4. Трубки для рідини та газу, в кінці, повинні бути обгорнуті стрічкою окремо.

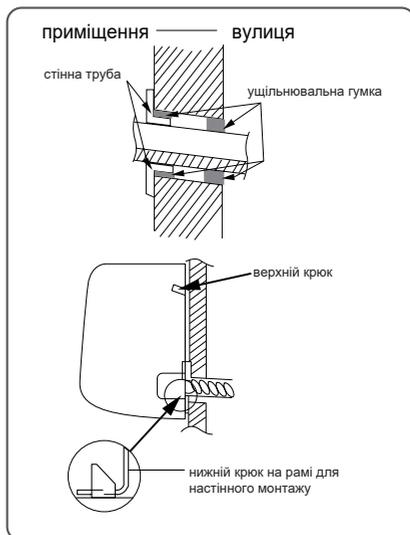
ПРИМІТКА

- Дрід живлення та дрід управління не можна перехрещувати або змотувати разом.
- Зливний шланг слід зафіксувати знизу.

Крок 9:

Повісьте внутрішній блок

1. Вставте змотані трубки в стінну трубу та пропустіть через отвір в стіні.
2. Повісьте внутрішній блок на пластину для настінного монтажу.
3. Герметизуйте зазор між трубами та отвором у стіні ущільнювальною гумкою.
4. Закріпіть стінну трубу.
5. Переконайтеся, що внутрішній блок встановлений міцно та щільно прилягає до стіни.



ПРИМІТКА

- Щоб уникнути перетискання зливного шлангу, його не слід обертати стрічкою занадто туго.

Чищення та обслуговування



ОБЕРЕЖНО

- Перед чищенням кондиціонера, аби уникнути ураження електричним струмом, вимкніть кондиціонер та відключіть живлення.
- Аби уникнути ураження електричним струмом, не мийте кондиціонер водою.
- Не використовуйте для чищення кондиціонера летючі рідини.
- Не використовуйте для чищення кондиціонера рідкі або агресивні засоби та не бризкайте на нього водою або іншою рідиною – це може пошкодити пластмасові деталі та навіть стати причиною ураження електричним струмом.

Чищення поверхні внутрішнього блоку

Якщо поверхня внутрішнього блоку забруднена, рекомендується протерти її м'якою сухою або вологою тканиною.

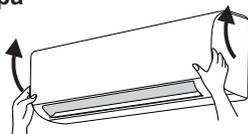
ПРИМІТКА

- Для того, аби очистити панель кондиціонера, знімати її не потрібно.

Очищення фільтра

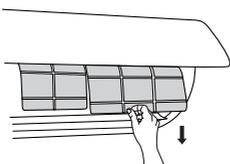
1. Відкрийте панель

Відкрийте панель під певним кутом, як показано на малюнку.



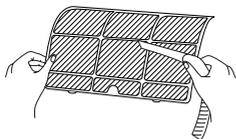
2. Зніміть фільтр

Зніміть фільтр, як показано на малюнку.



3. Очистіть фільтр

- Для очищення фільтра використовуйте пилосос/вловач або воду.
- Якщо фільтр дуже брудний, промийте його водою (температурою нижче 45 °C), а потім помістіть в темне та прохолодне місце для просушування.



4. Встановіть фільтр

Встановіть фільтр та щільно закрийте кришку панелі.



ОБЕРЕЖНО

- Фільтр варто очищати кожні три місяці. Якщо в робочому середовищі багато пилу, чистку можна проводити частіше.
- Після зняття фільтра, задля уникнення травм, не торкайтеся його ребер.
- Не сушіть фільтр над вогнем або за допомогою фену, оскільки це може викликати деформацію або стати причиною займання.

ПРИМІТКА:

перевірка перед сезоном використання

1. Перевірте, чи не заблоковані ваші отвори для забору й викиду повітря.
2. Переконайтеся, що повітряний вимикач, вилка та розетка у хорошому стані.
3. Перевірте чистоту фільтра.
4. Перевірте, чи не пошкоджений монтажний кронштейн зовнішнього блоку чи немає корозії. Якщо є, зверніться до дилера.
5. Перевірте, чи не пошкоджена дренажна трубка.

ПРИМІТКА: перевірка після сезону використання

1. Відключіть живлення.
2. Очистіть фільтр та панель внутрішнього блоку.
3. Перевірте, чи не пошкоджений монтажний кронштейн зовнішнього блоку чи немає корозії. Якщо є, зверніться до дилера.

Примітка про переробку

1. Більшість пакувальних матеріалів підлягають вторинній переробці. Їх варто утилізувати у відповідному пункті утилізації.
2. Якщо ви хочете утилізувати кондиціонер, зверніться до місцевого дилера або сервісного центру, щоб дізнатися про те, як правильно це зробити.

Код помилки

Якщо кондиціонер перестає працювати нормально, індикатор температури на внутрішньому блоці буде блимати, відображаючи відповідний код помилки. У списку нижче наведені визначення кодів помилок.

Код помилки	Спосіб вирішення проблеми
E1, E5, E6, E8 H3, H6, U8	Усунути проблему можна за допомогою перезапуску кондиціонера. Якщо усунути проблему таким чином не вдалося, зверніться за допомогою до кваліфікованого спеціаліста.
C5, F0, F1, F2	Для обслуговування кондиціонера, будь ласка, зверніться до кваліфікованого спеціаліста.

ПРИМІТКА

- Якщо відображаються інші коди помилок, зверніться за допомогою до кваліфікованого спеціаліста.

Пункти, які варто перевірити до замовлення обслуговування кондиціонера

Загальний аналіз

Перед тим, як замовляти обслуговування кондиціонера, будь ласка, проведіть перевірку за пунктами, переліченими нижче. Якщо проблему не вдалося вирішити, зверніться до місцевого дилера або кваліфікованого спеціаліста.

Що сталося?	Варто перевірити	Вирішення проблеми
Внутрішній блок не приймає сигнал пульта дистанційного керування або пульт дистанційного керування не надсилає жодних сигналів.	Чи є сильні перешкоди (наприклад, статична електрика, стабільна напруга)?	Витягніть вилку. Приблизно через 3 хвилини вставте вилку в розетку, а потім знову увімкніть пристрій.
	Чи не знаходиться пульт дистанційного керування за межами діапазону прийому сигналу?	Дальність прийому сигналу становить 8м.
	Чи є на шляху сигналу перешкоди?	Усуньте перешкоди.
	Чи спрямований пульт дистанційного керування на віконец прийому?	Оберіть правильний кут та направте пульт дистанційного керування на віконец прийому сигналу на внутрішньому блоці.
	Чутливість пульта дистанційного керування; чи немає нечіткості відображення символів на дисплеї? чи не відсутнє відображення?	Перевірте батарейки. Якщо заряд батарейок занадто низький, замініть їх.
	Під час роботи з пультом дистанційного керування, відображається на дисплеї будь-що?	Перевірте, чи не пошкоджені пульт дистанційного керування. Якщо так, замініть його.
З внутрішнього блоку не виходить повітря.	Отвори входу або виходу повітря на внутрішньому блоці заблоковані?	Усуньте перешкоди.
	У режимі обігріву, досягається задана температура в приміщенні?	Після досягнення заданої температури внутрішній блок перестає виводити повітря.
	Режим опалення увімкнений щойно?	Щоб уникнути виведення холодного повітря внутрішній блок запускається з затримкою в кілька хвилин, що є нормальним явищем.
Кондиціонер не працює.	Пропала електрика?	Зачекайте, поки постачання електроенергії відновиться.
	Штепсельна вилка входить в розетку нещільно?	Витягніть та знову вставте вилку.

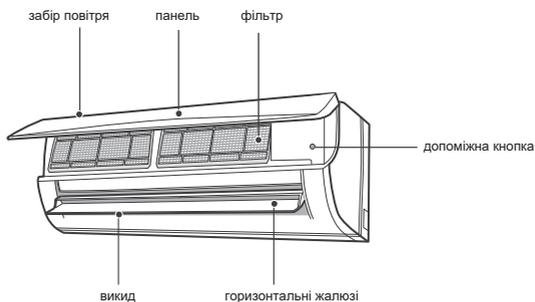
Що сталося?	Варто перевірити	Вирішення проблеми
Кондиціонер не працює.	Спрацював повітряний вимикач або перегорів запобіжник?	Попросіть спеціаліста замінити повітряний вимикач або запобіжник.
	Електропроводка несправна?	Попросіть спеціаліста замінити її.
	Кондиціонер перезапустився відразу після зупинки роботи?	Зачекайте 3 хвилини, а потім знову увімкніть кондиціонер.
	Чи правильно налаштовані функції пульта дистанційного керування?	Скиньте налаштування.
З отвору для виходу повітря внутрішнього блоку виходить туман.	У приміщенні висока температура та вологість?	Повітря в приміщенні швидко охолоджується. Через деякий час температура та вологість в приміщенні знизяться, та туман зникне.
Відчутні запахи	Чи є джерело запаху, наприклад, меблі, цигарка та інш.?	Усуньте джерело запаху. Очистіть фільтр.
Неможливо відрегулювати встановлену температуру	Чи не перевищує температура, яку ви хочете встановити, діапазон встановлення температури?	Діапазон налаштування температури: 16°C ~ 30°C.
Охолодження (обігрів) не дуже ефективні	Напруга занадто низька?	Зачекайте, поки напруга не повернеться в норму.
	Фільтр брудний?	Очистіть фільтр.
	Встановлена температура знаходиться в дозволеному діапазоні?	Відрегулюйте температуру.
	Двері або вікно відкриті?	Зачиніть двері або вікно.
Кондиціонер працює ненормально	Чи є перешкоди, такі як грім, працюючі бездротові пристрої і т.д.?	Вимкніть живлення, знову увімкніть живлення, а потім знову увімкніть пристрій.
Чується звук «води, яка тече»	Кондиціонер був щойно увімкнений або вимкнений?	Шум - це звук руху холодоагенту всередині блоку кондиціонера, що є нормальним явищем.
Чути тріск	Кондиціонер був щойно увімкнений або вимкнений?	Це звук тертя, викликаний розширенням та/або стисканням панелі або інших частин через зміни температури.

ОБЕРЕЖНО

- У разі виникнення будь-якого із зазначених нижче явищ, негайно вимкніть кондиціонер та вимкніть живлення, а потім зверніться до дилера або кваліфікованого спеціаліста для обслуговування.
 - Дріт живлення перегрітий або пошкоджений.
 - Під час роботи чути звук, якого не повинно бути.
 - Повітряний вимикач часто спрацьовує.
 - Кондиціонер видає запах гару.
 - Внутрішній блок протікає.
- Не ремонтуйте та не встановлюйте кондиціонер самостійно.
- Якщо кондиціонер працює в ненормальних умовах, це може привести до несправності, ураження електричним струмом або стати причиною пожежі.

Назва частин кондиціонера

Внутрішній блок



■ Якщо пульт дистанційного керування загублений або пошкоджений, для увімкнення або вимкнення кондиціонера, використовуйте допоміжну кнопку. Детальний опис операції наведено нижче: щоб вимкнути кондиціонер, відкрийте панель та натисніть допоміжну кнопку, як показано на малюнку. Коли кондиціонер увімкнений, він працюватиме в автоматичному режимі.

Дисплей

Режим обігріву		R червоний індикатор (Пілки для моделей, які підтримують режим обігріву)
Режим охолодження		W білий індикатор
Режим осушення		G зелений індикатор O помаранчевий індикатор
Індикатор температур	26	
Індикатор увімкнення		

ПРИМІТКА

- Ця інформація - загальна, а кольори індикаторів наведені виключно з ілюстративною метою. Див. реальний вигляд дисплея.
- Зміст реального дисплея може відрізнятись. Див. реальний вигляд дисплея.

Знайомство з пультом дистанційного керування та його експлуатація

Кнопки на пульті дистанційного керування



Знайомство зі значками на екрані дисплея

	I Feel	
	Налаштувати швидкість вентилятора	
	Турбо режим	
	Відправити сигнал	
Експлуатаційний режим		Автоматичний режим
		Режим охолодження
		Режим осушення
		Режим вентилятора
		Режим обігріву
	Режим сну	
	Функція обігріву 8°C	
	Режим здоров'я	
	Функція очищення	
	Тихий режим	
	Функція X-FAN	
Темп. тип дисплея		Налаштувати температуру
		Температура в приміщенні
		Зовнішня температура
	Часи	
	Налаштувати температуру	
	Функція Wi-Fi	
	Налаштувати час	
	Timer ON / Timer OFF	
	Світло	
	Колівання вліво-вправо	
	Колівання вверх-вниз	
	Захист від дітей	

Пульт дистанційного керування та його експлуатація

ПРИМІТКИ

- Це пульт дистанційного керування загального призначення. Його можна використовувати, також, для багатofункціональних кондиціонерів. Якщо на пульті натиснути кнопку, яка відповідає функції, якої ця модель не має, пристрій продовжить працювати в колишньому режимі.
- Після увімкнення живлення  кондиціонер видає звук. Індикатор живлення/зображення/переходить в положення ВКЛ. Після цього ви можете управляти кондиціонером за допомогою пульта дистанційного керування.
- У разі натискання кнопки на пульті дистанційного керування, коли кондиціонер знаходиться в стані «увімкнено», на дисплеї пульта значок  блимне один раз, а кондиціонер видає звук «піп», що означає, що сигнал кондиціонеру був відправлений.



Кнопка

Натисніть цю кнопку, щоб увімкнути пристрій. Натисніть цю кнопку ще раз, щоб вимкнути пристрій.



Кнопка

Натисніть цю кнопку, щоб обрати потрібний режим роботи.

Автоматичний / Охолодження / Осушення / Вентилятор / Обігрів



- У разі вибору автоматичного режиму, кондиціонер буде працювати автоматично, відповідно до вимірної температури. Значення температури не буде відображатися та його не можна буде змінити. Натисканням кнопки «FAN» можна змінити швидкість обертання вентилятора. Натисканням кнопки  можна відрегулювати кут обдування.
- Під час вибору режиму охолодження кондиціонер працюватиме в режимі охолодження. Натисканням кнопки «▲» або «▼» можна змінити налаштовану температуру. Натисканням кнопки «FAN» можна змінити швидкість обертання вентилятора. Натисканням кнопки  можна відрегулювати кут обдування.
- Під час обрання режиму осушення кондиціонер працюватиме на низькій швидкості в режимі осушення. В режимі осушення швидкість обертання вентилятора змінити не можна. Натисканням кнопки  можна відрегулювати кут обдування.
- Під час вибору режиму вентилятора, кондиціонер працюватиме лише в якості вентилятора, без охолодження і без нагрівання. Натискаючи кнопку «FAN» можна змінити швидкість обертання вентилятора. Натисканням кнопки  можна відрегулювати кут обдування.

- Під час вибору режиму обігріву кондиціонер працює в режимі обігріву. Натисканням кнопки «▲» або «▼» можна змінити налаштовану температуру. Натисканням кнопки «FAN» можна змінити швидкість обертання вентилятора. Натисканням кнопки  можна відрегулювати кут обдування.

ПРИМІТКА

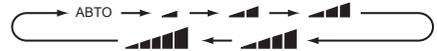
- Під час увімкнення режиму обігріву, щоб уникнути видування холодного повітря, внутрішній блок затримує видування повітря на 1-5 хвилин (фактичний час затримки залежить від температури на вулиці та всередині приміщення).
- Діапазон температури, яку можна налаштувати з пульта дистанційного керування: 16 ~ 30°C (61 ~ 86°F).
- Індикатор цього режиму, в деяких моделях, відсутній.
- Кондиціонер, який призначений тільки для охолодження, не отримає сигнал режиму обігріву. Якщо ви встановлюєте режим обігріву, за допомогою пульта дистанційного керування, натисканням кнопки  запустити пристрій не вдасться.



Кнопка

Ця кнопка використовується для налаштування швидкості обертання вентилятора в послідовності від АВТО до максимально можливої

 та назад до АВТО



 Низька швидкість  Низька-середня швидкість
 Середня швидкість  Середня-висока швидкість  Висока швидкість

ПРИМІТКА

- В режимі осушення, вентилятор обертається на низькій швидкості.
- Функція X-FAN. Утримуйте кнопку швидкості обертання вентилятора протягом 2 секунд в режимі охолодження або осушення, та на дисплеї відобразиться значок , а внутрішній вентилятор продовжуватиме роботу протягом декількох хвилин, щоб висушити внутрішній блок – навіть якщо ви вимкніть пристрій. Після активації функція X-FAN вимикається сама за замовчуванням. Функція X-FAN недоступна в автоматичному режимі, в режимі вентилятора та в режимі обігріву. Завдяки цій функції волога, яка накопичується на випарнику внутрішнього блоку, видається назовні, що допомагає уникнути виникнення плісняви.
- Після увімкнення функції X-FAN: Після вимкнення кондиціонера натисканням кнопки , внутрішній вентилятор продовжить роботу на низькій швидкості протягом декількох хвилин. Щоб зупинити внутрішній вентилятор протягом цього періоду, утримуйте кнопку швидкості обертання вентилятора протягом 2 секунд.
- Після вимкнення функції X-FAN: після вимкнення пристрою натисканням кнопки , блок буде відразу вимкнений.

TURBO

Кнопка

В режимі охолодження або нагрівання натисніть цю кнопку, щоб переключитися в режим швидкого охолодження або швидкого нагрівання. На дисплеї пульта дистанційного керування відобразиться значок . Щоб вийти з режиму Turbo, натисніть цю кнопку ще раз – та значок  зникне. Якщо запустити цю функцію, то для швидкого охолодження або нагрівання пристрій працюватиме на надвисокій швидкості обертання вентилятора, щоб температура навколишнього середовища якомога швидше наблизилася до заданої температури.



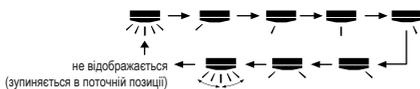
Кнопка

Щоб збільшити або зменшити налаштовану температуру на 1°C (°F), натисніть кнопку «▲» або «▼» один раз. Утримуючи кнопку «▲» або «▼» протягом 2 секунд, налаштовану температуру на пульті дистанційного керування можна швидко змінити на більше значення градусів. Щойно ви відпустите кнопку після закінчення налаштування, індикатор температури на внутрішньому блоці зміниться, відповідно до значення на дисплеї пульта дистанційного керування. (В автоматичному режимі температуру змінювати не можна.) Під час налаштування функцій TIMER ON., TIMER OFF, або ЧАСИ (CLOCK), натисканням кнопок «▲» або «▼» ви можете регулювати час. (Див. кнопки CLOCK, TIMER ON, TIMER OFF)



Кнопка

Натисніть цю кнопку, щоб обрати кут коливання потоку повітря вліво та вправо. Кут обдування вентилятора можна вибрати за схемою, яка наведена нижче:



ПРИМІТКА

- Якщо натиснути та постійно утримувати кнопку більше 2 секунд, потік повітря буде коливатися вгору-вниз та вліво-вправо; якщо відпустити кнопку, коливання припиняться та буде збережено поточний стан напрямних жалюзі.
- В режимі коливання вліво-вправо, коли статус перемикається з «вимкнено» на , якщо натиснути та утримувати цю кнопку протягом 2 секунд ще раз, статус  негайно перемикається на «вимкнено». Якщо знову натиснути та утримувати цю кнопку протягом 2 секунд, зміна статусу коливання також буде залежати від наданої вище схеми перемикання.
- Функція доступна лише для деяких моделей.



Кнопка

Натисніть цю кнопку, щоб обрати кут коливання вгору-вниз. Кут обдування вентилятора можна вибрати за схемою, яка наведена нижче:



- У разі вибору  кондиціонер автоматично вмикає вентилятор. Горизонтальні жалюзі автоматично починають похитуватися вгору-вниз, розвертаючись на максимальний кут.
- У разі вибору  кондиціонер запускає вентилятор, але потік повітря буде зафіксований. Горизонтальні жалюзі зупиняються в зафіксованому положенні.
- У разі вибору  кондиціонер запускає вентилятор, який дме під фіксованим кутом. Горизонтальні жалюзі будуть направляти повітря під встановленим кутом. Щоб налаштувати необхідний кут повороту, натисніть
- та утримуйте кнопку  2 секунди. Досягнувши бажаного кута, відпустіть кнопку.

ПРИМІТКА

-   можуть бути недоступні. Коли кондиціонер отримує цей сигнал, кондиціонер автоматично запускає вентилятор.
- Якщо натиснути та постійно утримувати кнопку більше 2 секунд, потік повітря буде коливатися вгору-вниз та вліво-вправо; якщо відпустити кнопку, коливання припиняться та буде збережено поточне положення направляючих жалюзі.
- В режимі коливання вгору-вниз, коли статус перемикається з «вимкнено» на , якщо натиснути та утримувати цю кнопку протягом 2 секунд ще раз, статус  негайно перемикається на «вимкнено». Якщо знову натиснути та утримувати цю кнопку протягом 2 секунд, зміна статусу коливання також залежатиме від поданої вище схеми перемикання.

SLEEP

Кнопка

Натисканням цієї кнопки ви можете обрати «SLEEP 1» , «SLEEP 2» , «SLEEP 3»  та скасувати «SLEEP», переміщатися між цими режимами; після увімкнення цієї функції, її скасування відбувається в автоматичному режимі.

- SLEEP 1 – е режим сну 1. У режимах охолодження він працює наступним чином: стан сну після роботи протягом однієї години - налаштована температура основного блоку збільшиться на 1 - робота протягом двох годин - налаштована температура збільшиться на 2 - блок працює за налаштованої температури. У режимі обігріву він працює

наступним чином: стан сну після роботи протягом однієї години - налаштована температура основного блоку знижується на 1 - робота протягом двох годин - налаштована температура знижується на 2 - блок працює за налаштованою температурою.

- SLEEP 2 – це режим сну 2, тобто кондиціонер працюватиме відповідно до попередньо заданої кривої температури, яка застосовується в режимі сну.

- SLEEP 3 – налаштування кривої температури, яка використовується в режимі сну, виконується самостійно;

(1) В режимі SLEEP 3 натисніть та утримуйте кнопку «Turbo»: пульт дистанційного керування увійде в режим налаштування індивідуального режиму сну користувача, в цей час на дисплеї пульта буде відображатися «1 година», а в показник температури «88» буде відобразити температуру останньої заданої кривої режиму сну та блимати (при першому введенні температура буде відображатися відповідно до значення початкового заводського налаштування);

(2) Кнопками «▲» та «▼» можна змінити налаштоване значення температури – після цього натисніть кнопку «Turbo» для підтвердження;

(3) В цей час 1 година в таймері на пульті дистанційного керування буде автоматично збільшуватися (тобто «2 години», «3 години» або «8 годин»), а показник температури «88» температуру останньої заданої кривої режиму сну та блимати;

(4) Повторюйте кроки (2) ~ (3), поки не буде завершено налаштування для 8-годинного режиму сну; після закінчення налаштування пульт дистанційного керування повернеться до відображення таймера; дисплей температури повернеться до вихідної встановленої температури.

- SLEEP 3: запросити налаштування кривої сну можна самостійно:

Користувач може використовувати метод налаштування кривої сну, щоб запросити налаштування кривої сну, увійти в режим індивідуального налаштування, але не змінювати температуру, а безпосередньо натиснути кнопку «Turbo» для підтвердження.

ПРИМІТКА:

якщо в рамках описаного вище налаштування протягом 10 секунд не натисається жодна кнопка, налаштування кривої сну буде автоматично завершено, а на дисплеї відобразиться вихідне зображення. Якщо в процесі попереднього налаштування натиснути кнопку , кнопку «Mode», кнопку «Timer» або кнопку «Sleep Mode», налаштування буде припинено аналогічним чином.

I FEEL

Кнопка

Натисніть цю кнопку, щоб запустити функцію «I FEEL» - на дисплеї пульта дистанційного керування відобразиться символ . Після запуску цієї функції пульт дистанційного керування передаватиме контролеру певну температуру середовища, та кондиціонер автоматично буде регулювати температуру в приміщенні відповідно до отриманих даних.

Натисніть цю кнопку ще раз, аби закрити функцію – та значок  зникне.

Під час активації цієї функції пульт дистанційного керування повинні знаходитися поруч з користувачем.

Не розташовуйте пульт дистанційного керування поряд з об'єктами з високою або низькою температурою, щоб уникнути неточного визначення температури середовища. Коли увімкнена функція I FEEL, пульт дистанційного керування повинен знаходитися в зоні, з якої він може передавати сигнали на внутрішній блок.

TIMER ON

TIMER OFF

Кнопка

Кнопка TIMER ON.

Кнопка «TIMER ON» дозволяє встановити час увімкнення. Після натискання цієї кнопки значок  вникне та на дисплеї почне блимати слово «ON». Відрегулюйте налаштування TIMER ON кнопками «▲» та «▼». Після кожного натискання кнопки «▲» або «▼» значення налаштування буде збільшуватися або зменшуватися на 1 хв.

Утримуючи кнопку «▲» або «▼» протягом 2 секунд, ви запустите швидку перемотку значень часу – утримуйте кнопку, поки не отримаєте бажане значення.

Натисніть «TIMER ON» щоб підтвердити налаштування. Слово «ON» перестане блимати. Значок  буде знову відображатися. Скасування функції TIMER ON: за умови, що функція TIMER ON запущена, щоб відключити її, натисніть кнопку «TIMER ON».

Кнопка TIMER OFF.

Кнопка «TIMER OFF» дозволяє встановити час відключення. Після натискання цієї кнопки значок  зникне та на дисплеї почне блимати слово «OFF». Відрегулюйте налаштування TIMER OFF кнопками «▲» та «▼».

Після кожного натискання кнопки «▲» або «▼» значення налаштування буде збільшуватися або зменшуватися на 1 хв. Утримуючи кнопку «▲» або «▼» протягом 2 секунд, ви запустите швидку перемотку значень часу – утримуйте кнопку, поки не отримаєте бажане значення.

Натисніть «TIMER OFF» щоб підтвердити налаштування. Слово «OFF» перестане блимати. Значок  буде знову відображатися. Скасування функції TIMER OFF: за умови, що функція TIMER OFF запущена, щоб вимкнути її, натисніть кнопку «TIMER OFF».

ПРИМІТКА:

- Незалежно від того, увімкнений кондиціонер або вимкнений, ви можете одночасно запустити і функцію TIMER ON, і TIMER OFF.
- Перед тим, як задати налаштування функцій TIMER ON або TIMER OFF, налаштуйте час на годиннику.
- Під час запуску функції TIMER ON або Таймера OFF, вкажіть, що вони повинні діяти весь час, та кондиціонер буде вмикатися та вимикатися за налаштованою температурою кожен день. Кнопка  на ці налаштування не впливає. Якщо ж функція більш не вимагатиметься, скасуйте її за допомогою пульта дистанційного керування.

CLOCK

Кнопка

Натисніть цю кнопку, щоб налаштувати час. Значок 🕒 на пульті дистанційного керування почне блимати. Утримуйте кнопку «▲» або «▼» протягом 5 секунд, щоб налаштувати значення часу. Після кожного натискання кнопки «▲» або «▼» значення налаштування буде збільшуватися або зменшуватися на 1 хв. Утримуючи кнопку «▲» або «▼» протягом 2 секунд, ви запустите швидко перемотку значень часу – утримуйте кнопку, поки не отримаєте бажане значення. Натисніть кнопку 🕒, щоб підтвердити вказане значення. Значок 🕒 перестане блимати.

ПРИМІТКА

- Годинник відображає час у режимі 24 годин.
- Інтервал між двома операціями не може перевищувати 5 секунд. В іншому випадку пульт дистанційного керування вийде з режиму налаштування. Функції TIMER ON/TIMER OFF працюють аналогічно.

QUIET

Кнопка

Натисніть цю кнопку: безшумна робота кондиціонера можлива в Автоматичному тихому режимі (Auto Quiet) (відображається 🏠 та «AUTO») та Тихому режимі (Quiet) (відображається 🏠); в режимі Quiet OFF значок 🏠 не відображається. Після увімкнення новий запуск пристрою за замовчуванням відбувається в режимі Quiet OFF.

ПРИМІТКА

- Функцію безшумної роботи можна налаштувати у всіх режимах; в тихому режимі функція вентилятора недоступна.
- Коли запущена функція безшумної роботи:
 - В режимі охолодження: внутрішній вентилятор працює на швидкості 4. Через 10 хвилин або за температури в приміщенні $\leq 28^{\circ}\text{C}$ вентилятор внутрішнього блоку переходить на швидкість 2 або в Тихий режим - відповідно до різниці між фактичною та заданою температурою.
 - У режимі обігріву: внутрішній вентилятор працює на швидкості 3 або в Тихому режимі - відповідно до різниці між фактичною та заданою температурою.
 - У режимі осушення, вентилятора: внутрішній вентилятор працює в тихому режимі.
 - В автоматичному режимі: внутрішній вентилятор працює в автоматичному тихому режимі - відповідно до фактичного режиму охолодження, обігріву або вентилятора.
- Функція тихої роботи доступна лише для деяких моделей.

WiFi

Кнопка

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

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

ПРИМІТКА

- Ця функція доступна лише для деяких моделей.

LIGHT

Кнопка

Натисніть цю кнопку, щоб вимкнути підсвічування дисплея на внутрішньому блоці. Значок 🌞 на пульті дистанційного керування зникне. Щоб увімкнути підсвічування дисплея, натисніть цю кнопку ще раз. На пульті дистанційного керування знову відобразиться значок 🌞.

🏠/🏠

Кнопка

Натисніть цю кнопку, щоб увімкнути або вимкнути функції оздоровлення та очищення. Натисніть цю кнопку в перший раз, щоб запустити функцію очищення; на РК-дисплеї відобразиться значок 🏠. Натисніть кнопку другий раз, щоб запустити функції оздоровлення та очищення одночасно; на РК-дисплеї відобразиться значок 🏠 та 🌿. Натисніть цю кнопку втретє, щоб скасувати функції оздоровлення та очищення одночасно. Натисніть кнопку вчетверте, щоб запустити функцію оздоровлення; на РК-дисплеї відобразиться значок 🌿. Щоб повторити описані вище операції, натисніть кнопку ще раз.

ПРИМІТКА

- Ця функція доступна лише для деяких моделей.

TEMP

Кнопка

Натиснувши цю кнопку, на дисплеї внутрішнього блоку ви зможете побачити задану температуру, температуру в приміщенні або температуру повітря на вулиці. Налаштування на пульті дистанційного керування чергуються по колу, як показано нижче:



- Обираючи на пульті дистанційного керування 🏠 або «не відображати», індикатор температури на внутрішньому блоці буде відображати задану температуру.
- Обираючи на пульті дистанційного керування 🏠+, індикатор температури на внутрішньому блоці буде відображати температуру в приміщенні.
- Обираючи на пульті дистанційного керування 🏠-, індикатор температури на внутрішньому блоці буде відображати температуру на вулиці.

ПРИМІТКА

- Деякі моделі кондиціонерів не підтримують відображення температури на вулиці. Тому, якщо на внутрішній блок надходить сигнал , на дисплеї відобразиться задана температура.
- За замовчуванням, під час увімкнення пристрою, може відобразитися задана температура. На пульті дистанційного керування дисплея немає.
- Стосується тільки тих моделей, внутрішній блок яких має дисплей.
- Під час вибору відображення температури в приміщенні або на вулиці, індикатор температури відображає відповідну температуру три або п'ять секунд, а потім автоматично перемикається на відображення заданої температури.

Опис функцій комбінацій кнопок

Функція енергозбереження

Щоб увімкнути або вимкнути функцію енергозбереження, в режимі охолодження одночасно натисніть кнопки «TEMP» та «CLOCK». Коли функція енергозбереження запущена, на пульті дистанційного керування відображається значок «SE», а кондиціонер буде автоматично регулювати задану температуру відповідно до заводських налаштувань для досягнення найкращого ефекту енергозбереження. Щоб скасувати функцію енергозбереження, одночасно натисніть кнопки «TEMP» та «CLOCK» ще раз.

ПРИМІТКА

- У режимі енергозбереження швидкість вентилятора за замовчуванням встановлена як автоматична швидкість, та змінити її не можна.
- У режимі енергозбереження задану температуру змінити не можна. Якщо ви натиснете кнопку «TURBO», пульт дистанційного керування сигнал не відправить.
- Функцію сну та функцію енергозбереження одночасно запустити неможливо. Якщо в режимі охолодження була запущена функція енергозбереження, запуск режиму сну її відключить. Якщо в режимі охолодження був запущений режим сну, запуск функції енергозбереження відключить режим сну.

Функція перемикання відображення температури

Щоб переключити відображення температури зі шкали °C на шкалу °F, коли кондиціонер буде вимкнений одночасно натисніть кнопки «▼» та «MODE».

Функція обігріву до 8°C

Щоб увімкнути або вимкнути функцію нагрівання до 8°C, в режимі обігріву одночасно натисніть кнопки «TEMP» та «CLOCK». Коли ця функція запущена, на пульті дистанційного керування буде відобразитися  та «8°C», а кондиціонер буде підтримувати нагрівання на рівні 8°C. Щоб змінити функцію нагрівання до 8°C, одночасно натисніть кнопки «TEMP» та «CLOCK» ще раз.

ПРИМІТКА

- При режимі обігріву 8°C швидкість вентилятора за замовчуванням встановлена як автоматична, та змінити її не можна.
- При режимі обігріву 8°C, задану температуру змінити не можна. Якщо ви натиснете кнопку «TURBO», пульт дистанційного керування сигнал не відправить.
- Функцію сну та функцію обігріву 8°C одночасно запустити неможливо. Якщо в режимі обігріву була запущена функція обігріву 8°C, запуск режиму сну її відключить.
- Якщо в режимі нагрівання був запущений режим SLEEP, запуск функції обігріву 8°C відключить режим сну.
- Під час відображення температури в °F на пульті дистанційного керування буде відобразитися температура нагріву до 46°F.

Функція блокування від дітей

Щоб увімкнути або вимкнути функцію блокування від дітей, одночасно натисніть кнопки «▲» та «▼». Коли функція блокування від дітей увімкнена, на пульте дистанційного керування відображається значок . Під час використання пульту дистанційного керування значок  блимає три рази без відправлення сигналу на пристрій.

Функція Dry Contact

Інтерфейс пристрою Dry Contact передбачений, проте сам пристрій повинен підготувати та встановити замовник.

Функція MULTI TIMER

• ТРИ ТАЙМЕРА

Щоб перейти в режим Multi Timer, потрібно послідовно натиснути кнопку «LIGHT» 6 разів за 5 секунд; також це запускає трихвилинний зворотний відлік. Якщо за ці три хвилини будуть задані та прийняті три пари команд, Multi Timer буде активований, про що пристрій сповістить звуковим сигналом з чотирьох дзижчань, а попередні налаштування Multi Timer будуть замінені заданими. Якщо ні, то пристрій вийде з режиму Multi Timer, про що сповістить звуковим сигналом з шести дзижчань, та чинними залишаться попередні налаштування Multi Timer.

• ДВА ТАЙМЕРИ

Щоб перейти в режим Multi Timer, потрібно послідовно натиснути кнопку «LIGHT» 4 рази за 5 секунд; також це запускає двохвилинний зворотний відлік. Якщо за ці дві хвилини будуть задані та прийняті дві пари команд, Multi Timer буде активований, про що пристрій сповістить звуковим сигналом з чотирьох дзижчань, а попередні налаштування Multi Timer будуть замінені заданими. Якщо ні, то пристрій вийде з режиму Multi Timer, про що сповістить звуковим сигналом з шести дзижчань, та чинними залишаться попередні налаштування Multi Timer.

• СКАСУВАННЯ ТАЙМЕРА (MULTI TIMER)

Щоб стерти всі налаштування Multi Timer, потрібно послідовно натиснути кнопку «LIGHT» 8 разів за 5 секунд.

• НЕДОПУСТИМІ ОПЕРАЦІЇ

1. Протягом трихвилинного зворотного відліку в режимі ТРИ ТАЙМЕРИ або двохвилинного зворотного відліку в режимі ДВА ТАЙМЕРИ.
2. Команди TIMER для увімкнення та вимкнення не пов'язані між собою.
3. Часові інтервали, передбачені налаштуваннями TIMER, накладаються один на одного.
4. Часовий інтервал, передбачений TIMER, коротший за 4 хвилини.

• ЗВУКОВИЙ СИГНАЛ

1. Після успішного входу в режим «TIMER» ви почуєте одне дзижчання, яке сигналізує про те, що тепер ви можете використовувати кнопки «TIMER ON» та «TIMER OFF» для налаштування TIMER 1.
2. Після успішного налаштування TIMER 1 ви почуєте два дзижчання, які сигналізують про те, що тепер ви можете використовувати кнопки «TIMER ON» та «TIMER OFF» для налаштування TIMER 2.
3. Після успішного налаштування TIMER 2 ви почуєте три дзижчання, які сигналізують про те, що тепер ви можете використовувати кнопки «TIMER ON» та «TIMER OFF» для налаштування TIMER 3.
4. Після успішного налаштування TIMER 3, в режимі ТРИ ТАЙМЕРИ, або після успішного налаштування TIMER 2, в режимі ДВА ТАЙМЕРИ, ви почуєте чотири дзижчання, які сигналізують про те, що налаштування Multi Timer завершено.
5. Якщо в налаштуваннях присутні будь-які неприпустимі операції або команди скасування, ви почуєте звуковий сигнал, що складається з шести дзижчань.

Функція Double Self Clean

Щоб увімкнути або вимкнути функцію автоматичного очищення, одночасно натисніть та утримуйте кнопки «Mode» та «Fan» протягом 5 секунд, коли кондиціонер вимкнений. Коли функція автоматичного очищення увімкнена, на внутрішньому блоці відображається значок «CL». Під час процесу автоматичного очищення випарника пристрій буде виконувати швидке охолодження або швидке нагрівання. Може виникнути деякий шум, а саме звук рідини, яка тече, теплового розширення або стискання при охолодженні. Кондиціонер може дути холодним або теплим повітрям, що є нормальним явищем. Щоб автоматичне очищення не вплинуло на ваш комфорт, переконайтеся, що кімната добре провітрюється.

ПРИМІТКА

- Функція автоматичного очищення працює тільки за нормальної температури. Якщо у кімнаті багато пилу, вам варто проводити очищення раз на місяць; в іншому випадку достатньо проводити очищення раз на три місяці. Після запуску функції автоматичного очищення ви можете залишити кімнату. Після закінчення автоматичного очищення кондиціонер перейде в режим очікування.
- Функція доступна тільки для деяких моделей.

ПРИМІТКА

1. Функція пам'яті на Multi Timer не поширюється.
 2. Після налаштування Multi Timer, калібрування часу на пульті дистанційного керування неможлива.
 3. Функція Multi Timer має пріоритет над функціями «TIMER ON» та «TIMER OFF».
 4. Функція «Multi Timer не працюватиме з пульта дистанційного керування, на якому немає кнопки LIGHT.
 5. Функцію Multi Timer можна налаштувати тільки тоді, коли кондиціонер вимкнений.
- * Функція доступна тільки для деяких моделей.

Заміна батарейок в батареї пульту дистанційного керування



1. Натисніть на задню частину пульту дистанційного керування, помічену знаком , як зазначено на малюнку, и зсуньте кришку відсіку для батарейок у напрямку стрілки.
2. Замініть дві використані батарейки 7# (AAA 1,5В); перевірте полярність.
3. Встановіть кришку відсіку для батарейок на місце.

ПРИМІТКА

- Під час роботи направляйте випромінювач сигналу пульту на віконце прийому сигналу на внутрішньому блоці.
- Відстань між випромінювачем та віконцем, для прийому сигналу, повинна бути не більше 8 метрів, та між ними не повинно бути перешкод.
- Якщо в кімнаті є люмінесцентна лампа або радіотелефон, це буде створювати перешкоди для сигналу; під час роботи пульт дистанційного керування потрібно буде підносити ближче до внутрішнього блоку.
- Якщо необхідно замінити батарейки, нові батарейки вибирайте тієї ж моделі.
- Якщо ви не використовуєте пульт дистанційного керування протягом тривалого часу, витягніть батарейки.
- Якщо зображення на пульті дистанційного керування нечітке або відсутнє, замінити батарейки.

Тестування та експлуатація

■ Перевірка після закінчення встановлення

- Після закінчення встановлення, перевірте кондиціонер на відповідність наступним вимогам.

Пункти для перевірки	Можлива несправність
Чи надійно встановлений блок?	Пристрій може впасти, трясатися або видати шум.
Ви перевірили свій кондиціонер на витікання холодоагенту?	Витік холодоагенту може стати причиною недостатньої потужності охолодження (обігріву).
Чи достатня теплоізоляція трубок?	Недостатня теплоізоляція може стати причиною конденсації вологи та крапання води.
Вода зливається добре?	Ускладнений злив води може стати причиною конденсації вологи та крапання води.
Чи відповідає напруга в мережі напрузі, зазначеній на табличці?	Невідповідність напруги може привести до несправності або пошкодження деталей.
Чи правильно прокладена електропроводка та система трубок кондиціонера?	Неправильне облаштування електропроводки та системи трубок може привести до несправності або пошкодження деталей.
Чи надійно заземлений кондиціонер?	Недостатнє заземлення може призвести до витoku струму.
Дріт живлення відповідає специфікації?	Невідповідність може привести до несправності або пошкодження деталей.
Чи немає перешкод на вході та виході повітря?	Перешкоди на шляху повітряного потоку можуть стати причиною недостатньої потужності охолодження (обігріву).
Чи видалили ви пил та сміття, що виникли під час встановлення?	Чи видалили ви пил та сміття, що виникли під час встановлення?
Клапани газу та рідини сполучної труби відкриті повністю?	Заблоковані клапани можуть стати причиною недостатньої потужності охолодження (обігріву).
Чи закриті вхідний та вихідний отвори системи трубок?	Відкриті вхідний та вихідний отвори системи трубок можуть стати причиною недостатньої потужності охолодження (обігріву) або втрати електроенергії.

■ Пробна експлуатація

1. Підготовка до пробної експлуатації

- Клієнт затверджує кондиціонер.
- Повідомте клієнту істотну інформацію щодо його кондиціонера.

2. Методика пробної експлуатації.

- Щоб почати роботу, підключіть живлення, натисніть кнопку увімкнення/вимикання на пульті дистанційного керування.
- Щоб перевірити, чи нормально працює кондиціонер, натисніть кнопку MODE, щоб вибрати АВТО, ОХОЛОДЖЕННЯ, ОСУШЕННЯ, ВЕНТИЛЯЦІЯ або ОБІГРІВ.
- Якщо температура навколишнього середовища нижче 16°C, кондиціонер почати охолодження не зможе.

Конфігурація з'єднувальної трубки

1. Стандартна довжина з'єднувальної трубки: 5 м, 7,5 м, 8 м.
2. Мінімальна довжина з'єднувальної трубки. Для агрегату зі стандартною з'єднувальною трубою, довжиною 5м, обмежень по мінімальній довжині з'єднувальної трубки немає. Для агрегату зі стандартною з'єднувальною трубою довжиною 7,5 м та 8м, мінімальна довжина з'єднувальної трубки становить 3м.
3. Максимальна довжина з'єднувальної трубки наведена в таблиці нижче.

Максимальна довжина з'єднувальної трубки

Холодопродуктивність	Максимальна довжина з'єднувальної трубки (м)
5000 БТЕ/ч (1465 Вт)	15
7000 БТЕ/ч (2051 Вт)	15
9000 БТЕ/ч (2637 Вт)	15
12000 БТЕ/ч (7032 Вт)	20
18000 БТЕ/ч (527 Вт)	25
24000 БТЕ/ч (7032 Вт)	25
28000 БТЕ/ч (8204 Вт)	30
36000 БТЕ/ч (10548 Вт)	30
42000 БТЕ/ч (12306 Вт)	30
48000 БТЕ/ч (14064 Вт)	30

4. Методика розрахунку додаткової кількості охолоджуючого масла та кількості холодоагенту після подовження з'єднувальної трубки.

Після збільшення довжини з'єднувальної трубки на 10 м від стандартної довжини слід додати 5 мл охолоджуючого масла на кожні додаткові 5 м з'єднувальної трубки.

Методика розрахунку додаткової кількості холодоагенту (по рідинному трубопроводу):

- (1) Додаткова кількість холодоагенту = збільшена довжина рідинної трубки* додаткова кількість холодоагенту на метр
- (2) В залежності від довжини стандартної трубки, додайте холодоагент, відповідно до зазначених в таблиці вимог. Кількість додаткового холодоагенту на метр залежить від діаметра рідинної трубки.

Див. Таблицю

Додаткова кількість холодоагенту R32

Розмір трубки	Дросель зовнішнього блоку		Газова трубка	Рідинна трубка	Дросель внутрішнього блоку	
	Лише охолодження та обігрів (г/м)	Охолодження та обігрів (г/м)			Лише охолодження та обігрів (г/м)	Лише охолодження та обігрів (г/м)
3/8" або 1/2"	16	12	3/8" або 1/2"	1/4"	16	12
5/8" або 3/4"	40	12	5/8" або 3/4"	1/4" або 3/8"	40	12
3/4" або 7/8"	96	24	3/4" або 7/8"	1/2"	80	24
1" або 1 1/4"	96	48	1" або 1 1/4"	5/8"	136	48
—	200	200	—	3/4"	200	200
—	280	280	—	7/8"	280	280

ПРИМІТКА

Додаткова кількість холодоагенту, вказана в таблиці, є рекомендованою, але не обов'язковою.

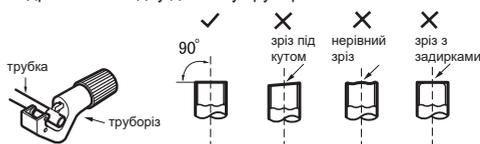
Метод подовження трубок

ПРИМІТКА

Неправильне подовження трубки - основна причина витоку холодоагенту. Подовжує трубки виключно відповідно до наступних інструкцій:

A: Відріжте трубку

- Визначте потрібну довжину труби відповідно до відстані між внутрішнім та зовнішнім блоками.
- Відріжте необхідну довжину труборізом.



V: Видаліть задирки

- Формувальником видаліть задирки та не допускайте їх потрапляння всередину трубки.



C: Зверху надіньте ізоляційну трубу, яка підходить за розміром.

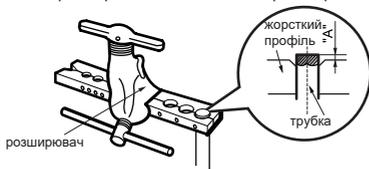
D: Надіньте накидну гайку

- Посуньте накидну гайку з внутрішньої з'єднувальної трубки та зовнішнього клапана; встановіть гайку на трубку.



E: Зробіть порт ширшим

- Зробіть порт ширшим за допомогою розширювача.



ПРИМІТКА

- «А» відрізняється в залежності від діаметра: див. Таблицю нижче:

Зовнішній діаметр (мм)	А(мм)	
	макс	мін
Ø6 - 6.35(1/4")	1.3	0.7
Ø9 - 9.52(3/8")	1.6	1.0
Ø12-12.7(1/2")	1.8	1.0
Ø15.8-16(5/8")	2.4	2.2

F: Огляд

- Перевірте якість порту. Якщо є будь-які недоліки, знову розширте порт, повторивши описані вище кроки.

Інструкція для спеціаліста

- **Пристрої, що використовують горючі холодоагенти, слід перевіряти згідно з такими пунктами:**
 - чи відповідає обсяг заправленого холодоагенту ємності елементів, які використовують холодоагент;
 - чи належно працює вентиляційне обладнання та випускні отвори та чи не заблоковані вони;
 - якщо використовується вторинний холодильний контур, його слід перевірити на наявність холодоагенту;
 - чи видиме, чи читається маркування обладнання.
- **Нечітке маркування та знаки слід відкоригувати;**
- **чи встановлена охолоджуюча трубка або компонент таким чином, що вони не будуть піддаватися впливу будь-яких речовин, які можуть викликати корозію компонентів, що містять холодоагент - якщо тільки компоненти системи не виготовлені з матеріалів, які за своєю природою стійкі до корозії або належним чином захищені від корозії.**
- **Ремонт та обслуговування електричних компонентів повинні включати первинну перевірку безпеки та перевірку компонентів системи. Якщо присутня несправність, яка може поставити під загрозу безпеку експлуатації системи, то до мережі не можна підключати електроживлення до тих пір, поки відповідна несправність не буде усунена. Якщо несправність не може бути усунена негайно, але необхідно продовжити експлуатацію системи, слід використовувати відповідне тимчасове рішення. Про це слід повідомити власнику обладнання, аби всі залучені сторони були проінформовані.**
- **Первинна перевірка безпеки повинна включати наступні пункти:**
 - чи розряджені конденсатори: перевіряти це слід безпечним способом, щоб виключити можливість іскріння;
 - чи не піддаються впливу електричні компоненти та проводка під напругою під час заповнення, відновлення або продувки системи;
 - чи постійне заземлення.
- **Перевірка наявності холодоагента.**

До, та під час виконання робіт, робочу область варто перевірити відповідним детектором холодоагенту, щоб технічний спеціаліст знав про наявність потенційно токсичних або займистих речовин. Переконайтеся, що обладнання, яке використовується для виявлення витоків, підходить для використання з усіма холодоагентами, які використовуються, тобто не іскрить, належним чином герметизоване та іскробезпечне.
- **Наявність вогнегасника.**

Якщо холодильне обладнання, або будь-які пов'язані з ним частини, будуть піддаватися будь-якої гарчій обробці, в наявності має бути відповідне обладнання пожежогасіння. Тримайте поруч сухий порошковий вогнегасник або вуглекислотний вогнегасник.
- **Вентиляція приміщення.**

Перед тим, як відкривати систему або проводити будь-яку гарчачу обробку переконайтеся, що приміщення відкрите та добре вентильюється. Вентиляція повинна тривати протягом усього періоду виконання робіт. Вентиляція повинна безпечно розсіювати будь-який випущений холодоагент та бажано виводити його в атмосферу.
- **Перевірка холодильного обладнання.**

Під час заміни електричних компонентів, компоненти, що встановлюються, повинні відповідати призначенню та відповідати виставленим до них вимогам. Слід завжди дотримуватися інструкції виробника з технічного обслуговування та ремонту. У разі будь-яких сумнівів зверніться за допомогою до технічного відділу виробника.
- **Перевірка електричних пристроїв.**
 - чи розряджені конденсатори: перевіряти це слід безпечним способом, щоб виключити можливість іскріння;
 - чи не піддаються впливу електричні компоненти та проводка під напругою під час заповнення, відновлення або продувки системи.
- **Ремонт герметичних компонентів системи.**

Під час ремонту герметичних компонентів все джерела електроживлення повинні бути відключені до того, як будуть зняті герметичні кришки і т.д. Якщо електроживлення обладнання під час обслуговування абсолютно необхідне, тоді в найбільш уразливих частинах системи повинно постійно працювати обладнання для виявлення витоків - щоб попередити персонал про потенційно небезпечну ситуацію.

Особливу увагу слід приділяти тому, щоб при роботі з електричними компонентами не пошкодити обшивку та не зменшити рівень захисту. Сюди ж відноситься пошкодження кабелів, надмірна кількість з'єднань, клеми, що не відповідають вихідної специфікації, порушення герметичності, неправильна установка сальників і т. д.

 - Переконайтеся, що пристрій надійно закріплений.

Інструкція для спеціаліста

- Переконайтеся, що ущільнювачі та герметизуючі матеріали не зносилися до такого ступеня, що більше не можуть утримувати легкозаймистий газ від протікання. Запасні частини повинні відповідати специфікаціям виробника.

ПРИМІТКА

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

• Ремонт іскробезпечних компонентів.

Не створюйте постійні електромагнітні або емнісні навантаження, не переконавшись, що вони не будуть перевищувати допустимі напруження та струм, дозволені для обладнання, яке використовується. Іскробезпечні компоненти - єдині елементи системи, з якими можна працювати у разі виникнення ризику займання. Випробувальне обладнання повинно бути належним чином відкаліброване.

Замінюйте компоненти тільки зазначеними виробником деталями. Не схвалені виробником деталі частини можуть викликати займання в разі витoku холодоагенту.

• Кабелі.

Переконайтеся, що кабелі не зношені, не пошкоджені, що не піддаються надмірному тиску, вібрації, не торкаються гострих країв інших деталей та не піддаються будь-якому іншому несприятливому впливу. Під час перевірки також необхідно враховувати ефект старіння та постійну вібрацію від компресорів та вентиляторів.

• Виявлення витікання легкозаймистого холодоагенту.

За жодних обставин не можна використовувати потенційні джерела займання для пошуку або виявлення витікання холодоагенту. Забороняється використовувати галогенідний пальник (або будь-який інший детектор, який використовує відкритий вогонь).

Методи виявлення витікання.

- Для роботи з більшістю холодоагентів підходять рідини для виявлення витікання, однак слід уникати використання м'яких засобів, що містять хлор, оскільки хлор може вступити в реакцію з холодоагентом та викликати корозію мідних трубок.

• Виведення з експлуатації.

Перед виконанням цієї процедури технічний спеціаліст повинен ретельно ознайомитися з обладнанням та всіма його деталями. Рекомендується безпечна утилізація всіх холодоагентів. У разі якщо перед повторним використанням

регенерованого холодоагенту потрібен аналіз, необхідно взяти пробу мастила та холодоагенту. Важливо, щоб була доступна електроенергія.

а) Ознайомтеся з обладнанням та його роботою.

б) Ізольуйте систему електрично.

в) Перед тим, як приступити до процедури, переконайтеся, що:

- є в наявності механічне підйомно-транспортне обладнання для роботи з балонами та холодоагентом;
- всі засоби індивідуального захисту в наявності та використовуються правильно;

- процес збору безперервно контролюється компетентною особою;

- обладнання для збору та балони відповідають відповідним стандартам.

г) По можливості, відкачати холодоагент з системи.

д) Якщо відкачати холодоагент неможливо, спорудіть колектор таким чином, щоб холодоагент можна було вилучити з різних частин системи.

е) Перед забором переконайтеся, що балон перебуває на вагах.

ж) Запустіть машину для збору та працюйте відповідно до інструкцій виробника.

з) Не переповнюйте балони. (Рідина повинна займати не більше 80% об'єму).

и) Не перевищуйте максимальний робочий тиск балона, навіть на короткий час.

й) Після того, як балони були належним чином заповнені та процес завершений, переконайтеся, негайно приборіть балони та обладнання з майданчика та закрийте всі запірні клапани на обладнанні.

к) Зібраний холодоагент не можна заправляти в іншу систему охолодження, поки він не буде очищений та перевірений.

• Маркування.

Обладнання повинно мати маркування, яке вказує, що воно було виведено з експлуатації та в ньому не залишилося холодоагенту. Етикетка повинна бути датована та підписана. Якщо в обладнанні містяться горючі холодоагенти, переконайтеся, що на ньому є маркування, яке вказує на це.

• Збір холодоагента.

Під час видалення холодоагенту з системи - будь то для обслуговування обладнання або виведення його з експлуатації - рекомендується видаляти холодоагент максимально безпечно.

Інструкція для спеціаліста

Під час перекачування холодоагенту в балони переконайтеся, що використовуються балони, які підходять для збору холодоагенту. Переконайтеся в наявності достатньої кількості балонів для збору всього зібраного з системи холодоагенту. Переконайтеся в тому, що всі балони, які будуть використовуватися, призначені для зберігання зібраного холодоагенту та відповідним чином промарковані (тобто що це спеціальні балони для збору холодоагенту). Балони повинні бути укомплектовані запобіжним клапаном та запірними клапанами; всі клапани повинні бути в робочому стані. До процедури збору порожні балони повинні бути вакуумовані та, по можливості, охолоджені.

Устаткування для збору повинно бути в робочому стані, мати повний набір інструкцій, та має підходити для збору всіх холодоагентів, включаючи, якщо це актуально, легкозаймисті холодоагенти. Крім того, повинен бути в наявності справний комплект каліброваних ваг. Шланги повинні бути в належному стані та укомплектовані герметичними роз'єднувачами.

Перед використанням машини для збору холодоагенту переконайтеся, що вона знаходиться в робочому стані, належним чином обслуговується, та що всі пов'язані з нею електричні компоненти герметизовані - для запобігання займання в разі викиду холодоагенту. У разі будь-яких сумнівів проконсультуйтеся з виробником.

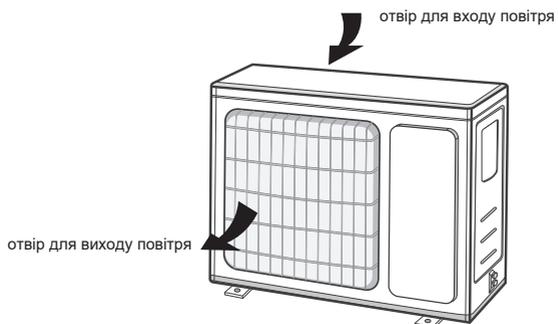
Відновлений холодоагент варто повернути постачальнику холодоагенту, в належному для холодоагенту балоні, з оформленням відповідного документа про передачу відходів. Не змішуйте холодоагенти в установках для збору - та особливо в балонах.

Якщо необхідно вилучити компресори або компресорні мастила, переконайтеся, що вони відкачані до прийняттого рівня, за якого займистого холодоагента в мастилі не залишиться. Злив слід виконувати до повернення компресора постачальнику.

Для прискорення процесу, дозволяється нагрівати корпус компресора лише електричним нагрівачем. Зливати мастило з системи варто з дотриманням правил техніки безпеки.

Назви частин кондиціонера

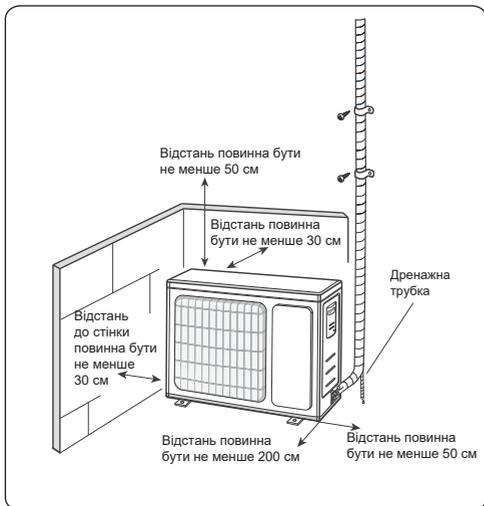
Зовнішній блок



ПРИМІТКА:

- Пристрій може відрізнятися від того, що зображений на малюнку. Орієнтуйтеся на фактичний зовнішній вигляд пристрою.

Повідомлення про встановлення



■ Запобіжні заходи, під час встановлення та переміщення пристрою

Для забезпечення безпеки дотримуйтесь наступних правил безпеки.

⚠ ОБЕРЕЖНО

■ Під час встановлення або переміщення блоку переконайтеся, що в контурі холодоагенту немає повітря або інших речовин, крім зазначеного холодоагенту.

присутність повітря або сторонніх речовин в контурі холодоагента викличе підвищення тиску в системі або пошкодження компресора, що може призвести до травм.

■ Під час встановлення або переміщення цього блоку, не заправляйте кондиціонер холодоагентом, який не відповідає вказаному на паспортній табличці, або не підходить для використання в цьому кондиціонері.

В іншому випадку, це може стати причиною порушення в роботі, механічних несправностей або навіть серйозних поломок.

■ Якщо необхідно зібрати холодоагент, під час переміщення або ремонту агрегату, переконайтеся, що агрегат працює в режимі охолодження. Повністю закрийте клапан на стороні високого тиску (рідинний клапан).

⚠ ОБЕРЕЖНО

Приблизно через 30-40 секунд повністю закрийте клапан, на стороні низького тиску (клапан газу), негайно припиніть роботу агрегату та вимкніть живлення. Зверніть увагу, що час для збору холодоагенту не повинен перевищувати 1 хвилину.

Якщо збір холодоагенту займає надто багато часу, всередину може потрапити повітря, що може викликати підвищення тиску або поломку компресора, що призведе до травм.

■ Під час збору холодоагенту, перш ніж від'єднати з'єднувальну трубку, переконайтеся, що рідинний клапан та клапан газу повністю закриті, а живлення вимкнено.

Якщо запустити компресор, при відкритому запірному клапані та від'єднаній з'єднувальній трубці, всередину може потрапити повітря, що може викликати підвищення тиску або поломку компресора, що призведе до травм.

■ Під час встановлення агрегату, перед запуском компресора, переконайтеся, що з'єднувальна трубка надійно присьоднана.

Якщо запустити компресор, при відкритому запірному клапані та від'єднаній з'єднувальній трубці, всередину може потрапити повітря, що може викликати підвищення тиску або поломку компресора, що призведе до травм.

■ Забороняється встановлювати пристрій у місцях, де можливе витікання агресивного або легкозаймистого газу.

Якщо навколо пристрою є витік газу, це може призвести до вибуху та інших нещасних випадків.

■ Не використовуйте подовжувачі. Якщо електричний дріт недостатньо довгий, зверніться до місцевого авторизованого Сервісного центру та попросіть замінити дріт на належний.

Поганий контакт може призвести до ураження електричним струмом або стати причиною пожежі.

■ Використовуйте, для електричних з'єднань, між внутрішнім та зовнішнім блоками, тільки зазначені в інструкції типи дротів. Надійно їх зафіксуйте, щоб на клемках не виникло зовнішніх напруг.

Електричні дроти з недостатньою ємністю, неправильне з'єднання дротів та ненадійні клеми дротів можуть призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

Інструменти, необхідні для встановлення

- | | | |
|------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Вимірювач рівня | 7. Гайковий ключ з відкритим зевом | 12. Універсальний датчик |
| 2. Вікрутка | 8. Труборіз | 13. Внутрішній шестигрунтний ключ |
| 3. Ударна дріль | 9. Детектор витоків | 14. Рулетка |
| 4. Свердлильна голівка | 10. Вакуумний насос | |
| 5. Труборозширювач | 11. Датчик тиску | |
| 6. Гайковий ключ | | |

ПРИМІТКА

- Для встановлення пристрою зверніться до місцевого агента.
- Не використовуйте неналежний дрід живлення.

Вибір місця для встановлення

Основні вимоги

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

1. Місце з потужними джерелами тепла, парами, легкозаймистими або вибухонебезпечними газами або летючими речовинами в повітрі.
2. Місце встановлення високочастотних приладів (наприклад, зварювальний апарат, медичне обладнання).
3. Приміщення на узбережжі.
4. Місце з високою концентрацією мастила або парів в повітрі.
5. Місце з високою концентрацією сірководню.
6. Інші місця з особливими обставинами.
7. Забороняється встановлювати прилад в пральнях.
8. Не допускається встановлення на нестійкій або рухомій базовій конструкції (наприклад, у вантажівці) або в агресивному середовищі (наприклад, на хімічному заводі).

Зовнішній блок

1. Виберіть місце, де шум та повітря, яке виходить, не буде заважати іншим людям.
2. Місце повинно бути добре вентиляваним та сухим; крім того, зовнішній блок не повинен піддаватися впливу прямих сонячних променів або сильного вітру.
3. Обране місце повинне витримувати вагу зовнішнього блоку.
4. Переконайтеся, що встановлення відповідає вимогам діаграми розмірів для встановлення.
5. Оберіть місце, недоступне для дітей та тварин та/або рослин. Якщо таке місце підібрати неможливо, з метою безпеки встановіть огорожу.

Техніка безпеки

1. Під час встановлення кондиціонера, необхідно дотримуватися правил електробезпеки.
2. Відповідно до місцевих правил техніки безпеки, використовуйте затверджений для цієї мети дрід живлення та вимикач.

3. Переконайтеся, що джерело живлення відповідає вимогам кондиціонера. Нестабільне джерело живлення, неправильна проводка або несправність. Перед використанням кондиціонера, підключіть відповідні кабелі живлення.

4. Правильно підключіть струмопровідний дрід, нульовий дрід та заземлення розетки.

5. Перед виконанням будь-яких робіт, пов'язаних з електрикою та безпекою, обов'язково відключайте електроживлення.

6. Не підключайте живлення, до завершення встановлення.

7. Якщо дрід живлення пошкоджений, для уникнення небезпеки виробник, його сервісний агент або особа з аналогічною кваліфікацією повинні його замінити.

8. Температура контуру холодоагенту буде високою, тому не дозволяйте з'єднувальному кабелю торкатися мідної трубки.

9. Пристрій варто встановлювати відповідно до національних правил улаштування електропроводки.

Вимоги стосовно заземлення

1. Кондиціонер є електроприладом першого класу. Він повинен бути заземлений, за допомогою спеціального заземлювального пристрою; роботи з заземлення повинен виконувати відповідний спеціаліст.

Переконайтеся, що кондиціонер надійно заземлений, інакше це може призвести до ураження електричним струмом.

2. Жовто-зелений дрід - це заземлювальний дрід, який не можна використовувати для інших цілей.

3. Опір заземлення має відповідати національним правилам електробезпеки.

4. Пристрій повинен бути розташований таким чином, щоб до нього був доступ.

5. До стаціонарної проводки повинен бути підключений всеполюсний вимикач з зазором між контактами не менше 3 мм.

Потужність повітряного перемикача

Обираючи повітряний перемикач, зверніть увагу на наступну таблицю. Автоматичний перемикач повинен бути обладнаний магнітним та тепловим запобіжником. Так він зможе захистити пристрій від перевантаження та короткого замикання. (Увага: не використовуйте для захисту тільки плавкий запобіжник.)

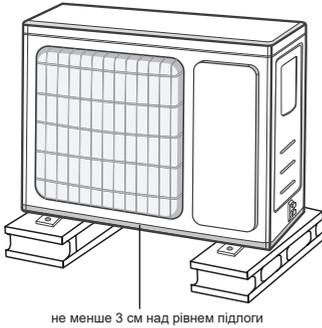
Кондиціонер	Потужність автоматичного перемикача
07K, 09K, 12K	10A
18K, 24K	16A

Встановлення зовнішнього блоку

Крок 1:

Зафіксуйте опору зовнішнього блоку (оберіть її відповідно до вашої ситуації)

1. Оберіть місце встановлення відповідно до конструкції будинку.
2. Закріпіть опору зовнішнього блоку в обраному місці за допомогою розпірних гвинтів.



ПРИМІТКА

- Під час встановлення зовнішнього блоку, застосуйте достатні заходи захисту.
- Переконайтеся, що опора витримає вагу не менше, ніж в чотири рази більшу, ніж вага зовнішнього блоку.
- Зовнішній блок повинен бути встановлений на висоті не менше 3 см від рівня підлоги для того, щоб можна було встановити дренажний патрубок. (Моделі з нагрівальною трубкою слід встановлювати на висоті не менше 20 см від рівня підлоги.)
- Для блоку з холодопродуктивністю від 2300 Вт до 5000 Вт необхідно 6 розпірних гвинтів; для блоку з холодопродуктивністю 6000 – 8000 Вт необхідно 8 розпірних гвинтів; для блоку з холодопродуктивністю від 10000 Вт до 16000 Вт необхідно 10 розпірних гвинтів.

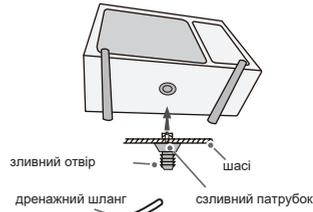
Крок 2:

Встановити дренажний патрубок (актуально тільки для деяких моделей)

1. Під'єднайте дренажний патрубок зовнішнього дренажу до отвору на шасі, як зазначено на малюнку нижче.
2. Під'єднайте дренажний шланг до зливного отвору.

ПРИМІТКА

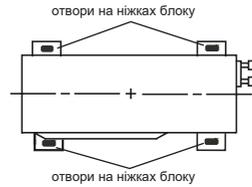
- Що стосується форми дренажного патрубка, орієнтуйтеся на ваш продукт. В дуже холодних районах встановлювати дренажний патрубок не варто. В іншому випадку, він замерзне, що призведе до виникнення несправностей.



Крок 3:

Зафіксуйте зовнішній блок

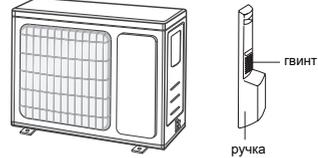
1. Помістіть зовнішній блок на опору.
2. Зафіксуйте його, використовуючи отвори на ніжках.



Крок 4:

З'єднайте внутрішні та зовнішні трубки

1. Викрутіть гвинт на правій ручці зовнішнього блоку та зніміть ручку.

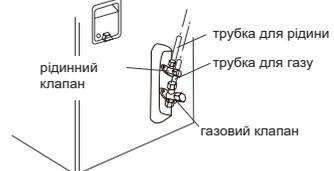


ПРИМІТКА

- Коли через поперечний отвір в ручці проходить кілька кабелів, щоб не пошкодити кабелі, варто усунути гострі задирки на поверхні отвору.
- Актуально лише для деяких моделей.



2. Зніміть кришку клапана, яка відкручується, та направте з'єднувальну трубку в розтруб.



3. Затягніть накидну гайку рукою.



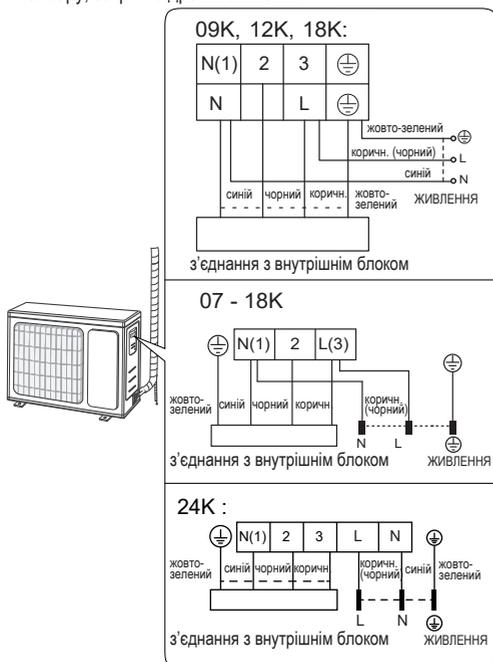
4. Затягніть накидну гайку ключем; зверніть увагу на інформацію в таблиці нижче.

Діаметр гайки	Затягувальне зусилля (Нм)
1/4"	15-20
3/8"	30-40
1/2"	45-55
5/8"	60-65
3/4"	70-75

Крок 5:

Підключіть зовнішній електропривід

1. Зніміть затискач для дротів; підключіть дріт живлення та сигнальний дріт (тільки для блоків, які працюють як на охолодження, так і на обігрів) до клемі проводки згідно кольору; закріпіть дроти гвинтами.



ПРИМІТКА

- Схема проводки призначена виключно для ілюстративних цілей, див. фактичне встановлення.

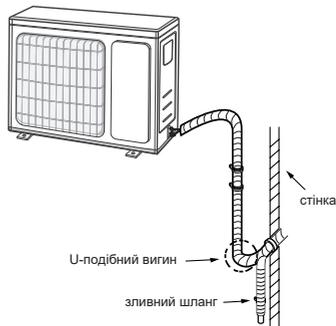
2. Закріпіть дріт живлення та сигнальний дріт за допомогою затискача (тільки для блоків, які працюють як на охолодження, так і на нагрівання).

ПРИМІТКА

- Затягнувши гвинти, злегка потягніть дріт живлення, щоб переконатися, що він закріплений міцно.
- Ніколи не обрізайте дріт живлення, щоб збільшити або скоротити відстань.

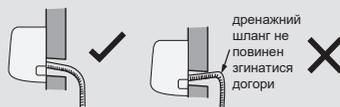
Крок 6: Обережно складіть трубки

1. Трубки повинні бути розміщені уздовж стіни, зігнуті без перегинів та по можливості захищені. Мінімальний напівдіаметр згинання трубки складає 10 см.
2. Якщо зовнішній блок знаходиться вище отвору в стіні, тоді щоб запобігти потраплянню дощу в приміщення, перед входом трубки в отвір її необхідно надати U-подібний вигин.

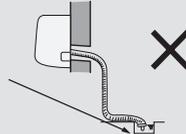


ПРИМІТКА

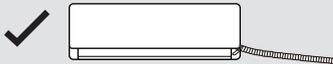
- Під час проходження через отвір у стіні, дренажний шланг не повинен бути вище отвору зливної труби внутрішнього блоку.



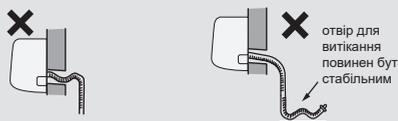
- Для плавного зливання, отвір для витікання води не може торкатися води.



- Злегка нахиліть дренажний шланг вниз. Дренажний шланг не повинен бути зігнутим, він не повинен згинатися вгору, та повинен бути стабільним та ін.



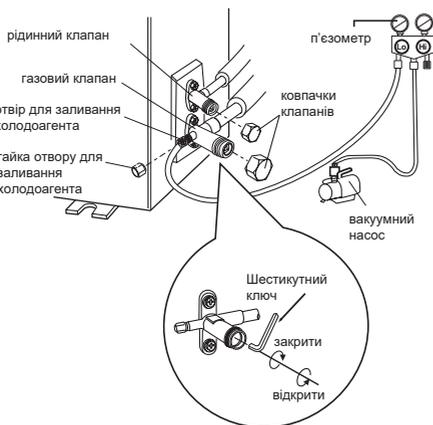
дренажний шланг повинен бути стабільним



Тестування та експлуатація

Використовуйте вакуумний насос

1. Зніміть ковпачки з рідинного та газового клапанів, а також гайку отвору для заливки холодоагенту.
2. Підключіть заправний шланг п'езометра до отвору, для заливки холодоагенту, а потім підключіть інший заправний шланг до вакуумного насоса.
3. Повністю відкрийте п'езометр та дайте йому попрацювати 10-15 хвилин, щоб перевірити, чи залишається тиск п'езометра на рівні -0,1 МПа.
4. Закрийте вакуумний насос та залиште його в такому стані на 1-2 хвилини, щоб перевірити, чи залишається тиск п'езометра на рівні -0,1 МПа. Якщо тиск знизиться, можливий витік.
5. Зніміть п'езометр, шестикутним гайковим ключем повністю відкрийте рідинний та газовий клапани.
6. Встановіть та закрутіть ковпачки клапанів та отвори для заливки холодоагенту.
7. Встановіть ручку на місце.



Виявлення витоків

1. За допомогою детектора витоків: Перевірте систему на наявність витоків за допомогою детектора витоків.
2. Мильною водою: Якщо детектора витоків в наявності немає, для виявлення витоків можна використовувати мильну воду. Нанесіть мильний розчин на передбачуване місце витoku та залиште не менше ніж на 3 хвилини. Якщо ви побачите бульбашки повітря, значить, витік є.

Перевірка після завершення встановлення

- Після закінчення встановлення, перевірте кондиціонер на відповідність наступним вимогам.

Пункти для перевірки	Можлива несправність
Чи надійно встановлений блок?	Пристрій може впасти, тряситися або спричинити шум.
Ви перевірили свій кондиціонер на витік холодоагенту?	Витік холодоагенту може стати причиною недостатньої потужності охолодження (обігріву).
Чи достатня теплоізоляція трубок?	Недостатня теплоізоляція може стати причиною конденсації вологи та крапання води.
Вода зливається добре?	Ускладнений злив води може стати причиною конденсації вологи та крапання води.
Ускладнений злив води може стати причиною конденсації вологи та крапання води.	Невідповідність напруги може привести до несправності або пошкодження деталей.
Чи надійно заземлений кондиціонер?	Недостатнє заземлення може призвести до витoku струму.
Дріт живлення відповідає специфікації?	Невідповідність може привести до несправності або пошкодження деталей.
Чи немає перешкод на вході та виході повітря?	Перешкоди на шляху повітряного потоку можуть стати причиною недостатньої потужності охолодження (обігріву).
Чи видалили ви пил та сміття, що виникли під час встановлення?	Пил та сміття можуть привести до несправності або пошкодження деталей.
Клапани газу та рідини з'єднувальної труби відкриті повністю?	Заблоковані клапани можуть стати причиною недостатньої потужності охолодження (обігріву).
Чи закриті вхідні та вихідні отвори системи трубок?	Відкриті вхідні та вихідні отвори системи трубок можуть стати причиною недостатньої потужності охолодження (обігріву) або втрати електроенергії.

Пробна експлуатація

1. Підготовка до пробної експлуатації

- Клієнт стверджує кондиціонер.
- Повідомте клієнту істотну інформацію щодо його кондиціонера.

2. Методика пробної експлуатації.

- Щоб почати роботу, підключіть живлення, натисніть кнопку увімкнення/вимкнання на пульті дистанційного керування.
- Щоб перевірити, чи нормально працює кондиціонер, натисніть кнопку MODE, щоб вибрати АВТО, ОХОЛОДЖЕННЯ, ОСУШЕННЯ, ВЕНТИЛЯЦІЯ або ОБІГРІВ.
- Якщо температура навколишнього середовища нижче 16 °С, кондиціонер почати охолодження не зможе.

*Cooper&Hunter постійно працює над удосконаленням своєї продукції, тому інформація, яка приведена в цьому керівництві, може бути змінена без попереднього повідомлення споживачів.

UA

КЕРІВНИЦТВО З ЕКСПЛУАТАЦІЇ



Побутовий тепловий насос повітря-повітря.

Кондиціонер
Серія Arctic NG Wi-Fi



МОДЕЛІ: CH-S09FTXLA-NG
CH-S12FTXLA-NG
CH-S18FTXLA-NG
CH-S24FTXLA-NG



Будь ласка, уважно вивчіть цей посібник перед початком роботи

Designed by Cooper&Hunter International Corporation, Oregon, USA



Прилад, наповнений горючим газом R-32.



Перш ніж використовувати пристрій, прочитайте інструкцію власника.



Перш ніж встановити пристрій, прочитайте інструкцію з монтажу.



Перш ніж ремонтувати прилад, ознайомтесь із сервісним керівництвом.

Хладагент

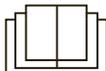
- Для виконання функції кондиціонера в системі циркулює спеціальний хладагент. Використовуваний хладагент - це фторид R-32, який спеціально очищений. Хладагент є легкозаймистим та без запаху. Крім того, при певних умовах це може призвести до вибуху. Але вогнебезпечність хладагента дуже низька. Це може спалахнути тільки вогнем.
- У порівнянні зі звичайними хладагентами, R-32 є екологічно чистим холодоагентом, який не зашкодить озоносфері. Вплив на парниковий ефект також нижче. R-32 має дуже гарні термодинамічні характеристики, що призводить до дуже високої енергоефективності. Тому агрегати потребують менше наповнення.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ:

Не використовуйте носії для прискорення процесу розморожування чи очищення, крім тих, що рекомендовані виробником. Якщо необхідні ремонтні роботи, зверніться до найближчого авторизованого сервісного центру. Будь-який ремонт, виконаний некваліфікованим персоналом, може бути небезпечним. Прилад зберігатиметься в приміщенні без джерел постійного запалювання. (напр., відкрите полум'я, газорозрядний пристрій або електричний нагрівач). Не проколюйте і не горіть.

Пристрій повинен бути встановлений, експлуатований та зберігатися в приміщенні, площа підлоги якої перевищує X м². (Див. Таблицю "а" у розділі "Запобіжна безпека холодоагента" для простору X .)

Прилад, наповнений горючим газом R-32. Для ремонту, суворо дотримуйтесь інструкцій виробника. Пам'ятайте, що хладагенти не містять запаху. Прочитайте інструкцію спеціаліста.



◆ Заходи безпеки

Будь ласка, прочитайте наступне, перш ніж використовувати устаткування!

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- ★ При появі запаху диму, негайно знеструміть кондиціонер і зверніться до сервісного центру



Якщо цього не зробити, обладнання може вийти з ладу, також призвести до короткого замикання або до пожежі

- ★ Не торкайтесь устаткування вологими руками



Це може призвести до ураження електричним струмом

- ★ Зберігайте від ушкоджень електричний кабель і кабель міжблочного зв'язку. Якщо ізоляція кабелю пошкоджена, зверніться до сервісного центру, щоб замінити його. Забороняється використовувати устаткування з пошкодженим кабелем



- ★ Використовуйте кабель живлення, що відповідає вимогам електро- і пожежної безпеки



Забороняється використовувати подовжувачі

- ★ Якщо ви не плануєте використовувати кондиціонер впродовж довгого часу, знеструміть устаткування.



Це може призвести до збирання пилу у блоці, який викличе перегрівання, коротке замикання або пожежу

- ★ Не використовуйте пошкоджений кабель електроживлення або кабель, що не відповідає вимогам електро- і пожежної безпеки



Інакше може статися пожежа через перегрівання кабелю живлення

- ★ Перед очищенням кондиціонеру, будь ласка, знеструміть його



Недотримання цього правила може призвести до поразки електричним струмом

- ★ Джерело живлення повинне відповідати специфікації кондиціонеру і обладнане автоматом струмового захисту відповідного номіналу. Не знімайте і не подавайте живлення на кондиціонер занадто часто

- ★ Якщо напруга електромережі занадто висока, це може призвести до ушкодження устаткування. Якщо напруга мережі занадто низька, компресор почне сильно вібрувати, і це може призвести до його ушкодження. Також, це може призвести до того, що компресор і електричні компоненти системи не функціонуватимуть

◆ Заходи безпеки



- ★ Переконайтесь, що устаткування надійно заземлене



Використання незаземленого устаткування може привести до поразки електричним струмом

- ★ Задля власної безпеки відключайте кондиціонер від джерела живлення перед обслуговуванням, ремонтом або очищенням, а також, якщо не плануєте використати його тривалий час



Пил, що накопичується, може привести до пожежі

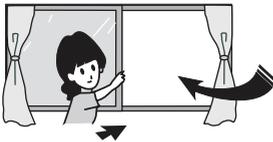
- ★ Встановлюйте найбільш відповідну температуру

Встановлюйте темп. в приміщенні на 5 °С нижче, ніж на вулиці!



Це допоможе понизити витрати електроенергії

- ★ Не залишайте вікна і двері відчиненими під час використання кондиціонера



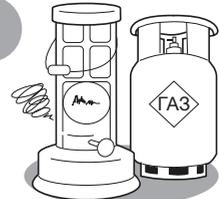
Це впливатиме на ефективність його роботи

- ★ Не блокуйте повітряні потоки на виході та вході устаткування



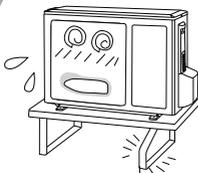
Це впливатиме на ефективність роботи устаткування та може призвести до несправності

- ★ Зберігайте легкозаймисті матеріали далеко від кондиціонера. Не використовуйте відкритий вогонь поблизу устаткування



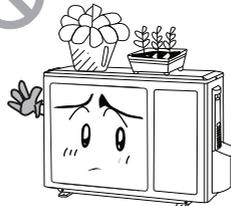
Це може призвести до пожежі або вибуху

- ★ Встановлюйте зовнішній блок на надійний фундамент або кріплення



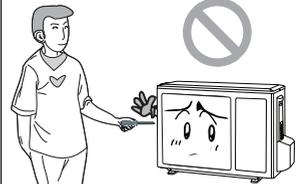
Ненадійно встановлений блок може впасти і травмувати

- ★ Не залишайте сторонні предмети на зовнішньому блоці



Це може призвести до виходу з ладу самої системи

- ★ Не ремонтуйте кондиціонер самостійно



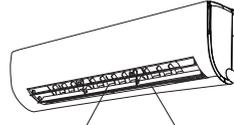
Це може призвести до пожежі або поразки електричним струмом. З приводу несправності кондиціонера, звертайтеся до сервісних центрів

◆ Заходи безпеки

- ★ Не використовуйте кабель із скручуваннями та пошкоджений кабель. Якщо кабель пошкоджений, будь ласка, зв'яжіться з сервісним центром для його заміни



- ★ Для зміни напрямку горизонтального повітряного потоку використовуйте пульт дистанційного керування



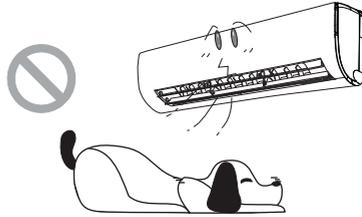
Вертикальні жалюзі Горизонтальні жалюзі

- ★ Не кладіть сторонні предмети в отвори огорожі та подання повітря



Це може призвести до травми або ушкодження устаткування

- ★ Не розміщуйте тварин і рослини під струменем повітря кондиціонера.



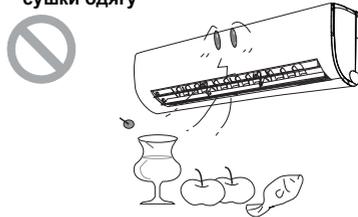
Це може завдати їм шкоди

- ★ Не перебувайте під струменем холодного повітря тривалий час

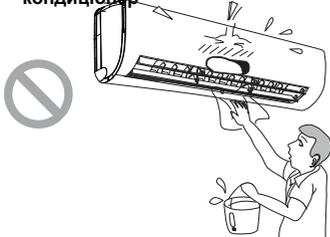


Це може завдати шкоди вашому здоров'ю

- ★ Не використовуйте кондиціонер не за призначенням, наприклад, для охолодження продуктів харчування або сушки одягу



- ★ Запобігайте потраплянню води на кондиціонер



Це може привести до ушкодження або поразки електричним струмом

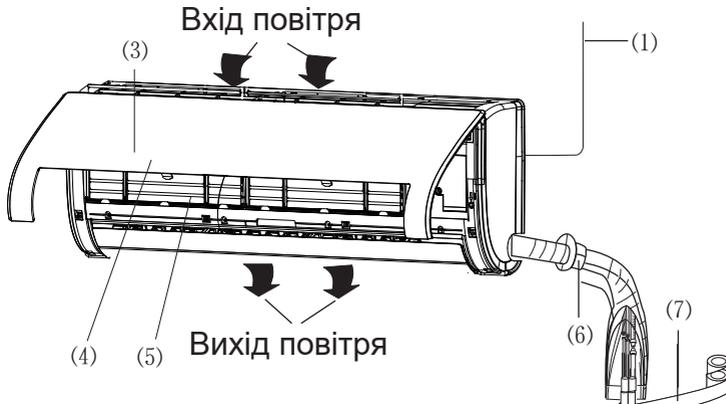
- ★ Не використовуйте відкритий вогонь поряд з кондиціонером



Це може привести до отруєння чадним газом

◆ Назва деталей кондиціонера

Внутрішній блок



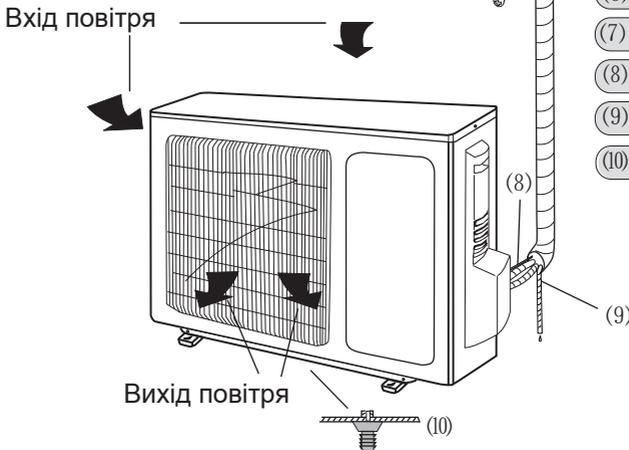
Позначення на панелі налаштувань

- ❄ Охолодження
- 💧 Осушення
- ☀ Обігрів
- ⏻ Живлення
- ⚙ Налаштування температури



- (1) Дріт живлення
- (2) Пульт управління
- (3) Передня панель
- (4) Фільтр
- (5) Горизонт. жалюзі
- (6) Стінна проходка
- (7) Ізоляцiон. стрічка
- (8) З'єднає. дроти .
- (9) Злив конденсату
- (10) Зливний патрубок

Зовнішній блок



◆ Пульт керування



(до відкриття)

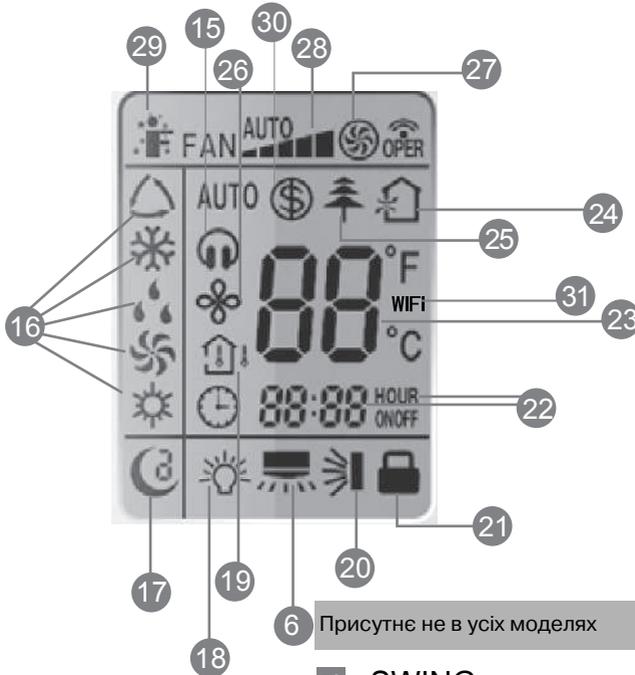
- 1 ON/OFF(увім/вимк)
- 2 FAN (вентилятор)
- 3 MODE (режим)
Кожне натискання кнопки MODE перемикає режим роботи кондиціонера :
△ Автоматичний,
❄ Охолодження,
💧 Осушення,
☀ Вентиляція,
☀ Обігрів.
- 4 +/- (більше/менше)



(після відкриття)

- 1 ON/OFF(увім/вимк)
- 2 FAN (вентилятор)
- 3 MODE (режим)
- 4 +/- (більше/менше)
- 5 TURBO (турбо)
- 6 (жалюзі)
- 7 (жалюзі)
- 8 CLOCK (годинник)
- 9 TIMER ON/TIMER OFF (увім/вим. таймера)
- 10 TEMP
- 11
- 12 I FEEL
- 13 LIGHT (підсвітка)
- 14 X-FAN
- 15 QUIET
- 16 SLEEP

◆ Пульт керування



17 SLEEP

☾ Відображає, що режим SLEEP активний. Щоб вимкнути режим SLEEP, потрібно ще раз натиснути одну й ту саму кнопку

18 LIGHT

💡 З'являється при натисканні кнопки LIGHT для активації підсвічування. Для відключення натисніть кнопку ще раз.

19 TEMP

Кнопка TEMP означає бажану (задану) температуру
🏠 Означає поточну температуру в приміщенні
🏡 Означає поточну температуру на вулиці.
Відсутність значка означає, що при наступному натисканні параметри, що відображаються, почнуть свій відлік з першої швидкості.

20 SWING

🌀 З'являється при натисканні кнопки SWING. Горизонтальні жалюзі

21 Блокування

🔒 З'являється при одночасному натисканні кнопок «+» і «-».
Натисніть ще раз, щоб зняти блокування.

22 Время таймера

Після натискання кнопки TIMER ON або TIMER OFF починає блимати час, на який відкладений старт або зупинка устаткування.

23 Індикація температури

Відображають встановлену температуру. У режимі SAVE замість цифр відображатимуться букви SE.

24 Вентиляція

🌀 Функція присутня не в усіх моделях

6 Присутнє не в усіх моделях

◆ Пульт керування

25 Холодна плазма

 З'являється при натисканні кнопки  і активації режиму.

26 X-FAN

 З'являється при натисканні кнопки X-FAN і активації режиму.
Для відключення натисніть кнопку ще раз.

27 TURBO

 З'являється при натисканні кнопки TURBO і активації режиму. Для відключення натисніть кнопку ще раз.

28 FAN SPEED

Кожне натискання кнопки FAN змінює швидкість обертання вентилятора кондиціонера AUTO - LOW - MED - HIGH (Автоматична - Низька - Середня - Висока).

29 I FEEL

 З'являється при натисканні кнопки I FEEL і активації режиму. Для відключення натисніть кнопку ще раз.

30 8°C HEATING

 З'являється при одночасному натисненні кнопок TEMP і CLOCK в режимі HEAT (Обігрів). Функція "8 C" припускає автоматичне включення кондиціонера в режимі нагріву у разі пониження температури в приміщенні до 8 °C.

31 Wi-Fi

Wi-Fi З'являється при одночасному натисненні кнопок "MODE" і "TURBO". Для відключення натисніть цю комбінацію ще раз

◆ Пульт керування

Опис пульта керування

- 1 ON/OFF** Натисніть кнопку для увімкнення або вимкнення кондиціонеру. При увімкненні кондиціонеру на РК-дисплеї внутрішнього блоку знак індикації «» горить зеленим кольором.

2 FAN

Ця кнопка використовується для налаштування швидкості вентилятора в послідовності

AUTO, , , ,  to , then back to Auto.



 низька швидкість  низька середня швидкість  середня швидкість  середня висока швидкість

 висока швидкість

3 MODE

Кожного разу, коли ви натискаєте на кнопку, режим перемикається в послідовності AUTO, COOL, DRY, FAN і HEAT (Автоматичний - Охолодження - Сушіння - Вентиляція - Обігрів), як показано на малюнку нижче:

AUTO ► COOL ► DRY ► FAN ► HEAT

У режимі AUTO (Автоматичний), встановлена температура не відображається на дисплеї і кондиціонер буде автоматично вибирати режим роботи, враховуючи поточну температуру в приміщенні, щоб підтримувати її в зоні комфорту.

4 +/-

Натисніть кнопку для підвищення/пониження бажаної температури в приміщенні.

5 TURBO

Натисніть кнопку TURBO для увімкнення / вимкнення функції TURBO. При активації цієї функції тепловий насос намагатиметься досягти заданої температури в найкоротший час. У режимі COOL (охолодження) кондиціонер подає в приміщення найбільш холодне повітря, вмикаючи надвисоку швидкість обертання вентилятора. У режимі HEAT (обігрів) кондиціонер подає найбільш тепле повітря, вмикаючи надвисоку швидкість вентилятора.

6  (жалюзі)

Натисніть кнопку установки кута подання повітря в приміщення. Кожне натиснення змінює установку кута в послідовності, як показано на малюнку:



7  (жалюзі)

Натисніть кнопку установки кута подання повітря в приміщення. Кожне натиснення змінює установку кута в послідовності, як показано на малюнку:



Опис пульта керування

8 CLOCK

Натисніть кнопку CLOCK, почне блимати .

Впродовж наступних 5 секунд за допомогою кнопок "+" і "-" почніть встановлювати поточний час. Утримуйте кнопку натиснутою, і зміна відбуватиметься спочатку з кроком 1 хвилина і частотою 0,5 секунд, потім з кроком 10 хвилин кожні 0,5 секунд. Після того, як встановили поточний час, натисніть кнопку CLOCK для підтвердження.

9 T- ON | T- OFF

При натисканні на кнопку TIMER ON встановлюється функція увімкнення кондиціонера за таймером. На дисплеї пульта висвічується час увімкнення кондиціонеру за таймером і блимає символ "ON". У цей момент кнопками "+" і "-" встановити час таймера. Кожне натискання кнопок "+" або "-" збільшує і зменшує значення часу таймера на 1 хв. Якщо натиснути і утримувати одну з кнопок "+" або "-", то значення часу швидко змінюватиметься. Після установки часу таймера для підтвердження необхідно натиснути кнопку TIMER ON. Для відміни режиму, ще раз натисніть кнопку TIMER ON. При натисненні на кнопку TIMER OFF встановлюється функція вимкнення кондиціонеру за таймером. Порядок установки аналогічний установці TIMER ON.

10 TEMP

Натисніть кнопку TEMP. При кожному подальшому натисненні на дисплеї відображається: встановлена температура , температура в приміщенні  і температура на вулиці . В процесі перемикання, між температурними датчиками, за допомогою кнопки TEMP завжди відображається задана температура.

Примітка: Температура на вулиці показується не в усіх моделях кондиціонерів.

11 /

Натисніть кнопку для активації режиму холодна плазма . Функція вентиляції  у цій моделі не реалізована.

При натисканні на кнопку вперше, відобразиться функція вентиляції . Якщо натиснути на кнопку вдруге, то будуть відображені обидва режими  і . Натискання кнопки втретє вмикає функцію холодної плазми .

12 I FEEL

Натисніть кнопку I FEEL на пульті керування. Кондиціонер автоматично встановить температуру згідно з поточною температурою в приміщенні.

13 LIGHT

Натисніть кнопку LIGHT для увімкнення/вимкнення підсвічування дисплея пульта дистанційного керування. При увімкненому підсвічуванні на дисплеї з'явиться значок .

14 X-FAN

Натисніть на кнопку X - FAN в режимах COOL (Охолодження) або DRY (Осушення). На дисплеї з'явиться значок , і кондиціонер продовжить осушувати вентилятором внутрішній блок впродовж наступних 10 хвилин, навіть якщо ви вимкнете блок з пульта керування. У режимі енергозбереження ця функція не активна. Також вона не доступна в режимах AUTO (Автоматичний), FAN (Вентиляція), HEAT (Обігрів).

◆ Пульт керування

15 QUIET

Натиснення кнопки активує тихий режим, повторне натиснення - деактивує його.

16 SLEEP

Функція "SLEEP" ("COH") вмикається для відпочинку або сну

Функція має три режими Sleep 1 (☾¹), Sleep 2 (☾²) и Sleep 3 (☾³).

Порядок роботи кондиціонера при увімкненній функції **Sleep 1** в режимі охолодження або осушення :

а) Задана температура автоматично збільшується на 1 °C після першої години роботи, і на 2 °C після двох годин роботи.

б) Впродовж подальшого часу роботи задана температура не змінюється.

Порядок роботи кондиціонера при увімкненній функції **Sleep 2** в режимі охолодження:

а) Якщо температура повітря знаходиться в діапазоні 16–23 °C, то після першої години роботи задана температура автоматично збільшиться на 1 °C. Впродовж подальших годин на 3 °C. Після 7 годин роботи задана температура знизиться на 1 °C і не зміниться впродовж подальшого часу.

б) Якщо температура повітря знаходиться в діапазоні 24–27 °C, то після першої години роботи задана температура автоматично збільшується на 1 °C. На 2 °C після двох годин роботи. Після 7 годин роботи задана температура знижується на 1 °C і не змінюється впродовж подальшого часу.

с) Якщо температура повітря знаходиться в діапазоні 28–29 °C, то після першої години роботи задана температура автоматично збільшується на 1 °C. Після 7 годин роботи задана температура знижується на 1 °C і не змінюється впродовж подальшого часу.

д) Якщо температура повітря 30 °C, то після 7 годин роботи задана температура зменшиться на 1 °C і не змінюється впродовж подальшого часу.

В режимі **Sleep 3** задана температура встановлюється вручну для кожної години.

Порядок програмування режиму Sleep 3 :

а) Натисніть і утримуйте кнопку TURBO до тих пір, доки на дисплеї висвітлится напис "1 hour" (1-а година).

б) Кнопками "-" "+" задайте значення температури для першої години роботи.

с) Натисніть кнопку TURBO для підтвердження

д) Після підтвердження на дисплеї висвітлится напис "2 hour" (2-а година).

Кнопками "-" "+" задайте значення температури для другої години роботи.

і) Встановіть, таким чином, задану температуру для подальшого годинника з 3-го по 8-й.

ф) У режимі налаштувань, якщо впродовж 10 сек не розпочата установка температури, пульт автоматично повертається в робочий режим.

г) Для того, щоб вийти з цього режиму необхідно натиснути кнопки ON/OFF, MODE або SLEEP.

◆ Пульт керування

17 Комбінація «+» и «-»

Однчасне натискання кнопок «+» і «-» блокують кнопки пульта керування. На дисплеї з'являється значок . Повторне натиснення знімає блокування.

18 Комбінація MODE і «-»

Однчасне натискання кнопок MODE і «-» перемикає одиниці виміру температури між градусами Цельсія і Фаренгейта.

19 Комбінація TEMP і CLOCK в режимі охолодження

Однчасне натискання кнопок TEMP і CLOCK в режимі COOL (Охолодження) вмикає функцію енергозбереження.

На дисплеї відобразиться SE.
Повторне натиснення вмикає функцію.

20 Комбінація TEMP і CLOCK в режимі обігріву

Однчасне натискання кнопок TEMP і CLOCK в режимі HEAT (Обігрів) вмикає функцію 8 °C HEATING. На дисплеї відобразиться SE.

Повторне натискання вмикає функцію.

21 Підсвічування пульта керування

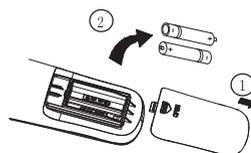
Підсвічування працює впродовж 4 секунд після першого вмикання та 3 с після подальших натиснень.

20 Функція WiFi

Натисніть кнопки «MODE» і «TURBO» одночасно, щоб увімкнути або вимкнути функцію WI-FI. Коли функція WIFI активна, значок «WIFI» відобразиться на дисплеї пульта керування. Утримуйте одночасно кнопки «MODE» і «TURBO» упродовж 10 секунд, пульт керування відправить WIFI команду скинути код і тоді функція WI-FI буде увімкнена. Функція WIFI за замовчунням активується після подання живлення на пульт керування. Ця функція доступна тільки в деяких моделях.

Заміна батарейок

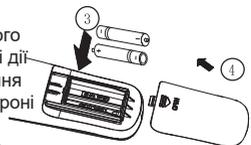
1. Зніміть кришку відсіку батарей пульта дистанційного керування.
2. Вийміть старі батарейки.
3. Вставте нові батарейки типу AAA 1,5В, дотримуючись полярності.
4. Встановіть кришку відсіку батарейок на місце.



★ Увага!

Не використовуйте старі батарейки або батарейки іншого типу.

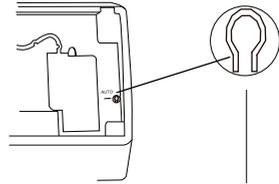
Якщо пульт не використовувався тривалий час, витягніть з нього батарейки, щоб вони не потекли. Керування пультом можливо в зоні дії сигналу. Звичайно це не більше 8 метрів. Сигнал від пульта керування до внутрішнього блоку повинен проходити більш ніж на 1 метр в стороні від телевізора або стереосистем. Якщо пульт неправильно керує кондиціонером, вийміть батарейки та вставте назад через 30 секунд. Якщо керування не нормалізувалося, спробуйте замінити батарейки.



◆ Аварійне ввімкнення

Аварійне ввімкнення

Якщо пульт дистанційного керування був загублений або пошкоджений, ви можете скористатися кнопкою увімкнення/ вимкнення кондиціонера, розташованою на внутрішньому блоці під лицьовою панеллю. Після увімкнення кондиціонер працюватиме в режимі AUTO і мінятиме швидкість обертання вентилятора автоматично. Алгоритм роботи кондиціонера в режимі AUTO приведений нижче.



Кнопка ручного вмикання

Режим роботи кондиціонера в режимі AUTO

Увімкніть кондиціонер в режим AUTO з пульта керування або кнопкою ввімкнення/ вимкнення, розташованою під лицьовою панеллю. Процесор кондиціонера сам вибере необхідний режим роботи, ґрунтуючись на наступних даних:

Режим	Температура	Режим роботи вентилятора
AUTO	25 °C (охолодження вентиляція)	AUTO
AUTO	20 °C (обігрів)	AUTO

Рекомендується використовувати кнопку увімкнення/ вимкнення, розташовану на внутрішньому блоці кондиціонера, тільки якщо загублений пульт.

Очищення та догляд за обладнанням



Увага

Відключіть електроживлення перед обслуговуванням і ремонтом.

Намагайтесь запобігти потраплянню води на блок через вірогідність короткого замикання

Протирайте блок сухою ганчіркою або злегка вологою ганчіркою, змоченою водою або легким розчином неагресивного миючого засобу.

Не використовуйте розчинники і абразивні миючі засоби.

Чищення лицьової панелі

Зніміть панель. Вологою ганчіркою, злегка змоченою водою температурою не вище 45 °С, протріть панель. Потім сухою ганчіркою протріть панель насухо.

Увага! Не мийте панель під проточною водою і не занурюйте її у воду. Це може пошкодити електронні компоненти дисплея.

Очищення фільтра кожні 3 місяці

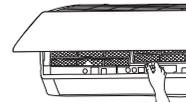
Увага! Не торкайтесь ламелі обрешітання теплообмінника. Це може привести до травми.

① Витягніть фільтр.

Підніміть лицьову панель.

Підведіть і витягніть вниз повітряні фільтри, як це показано

на мал. 1.

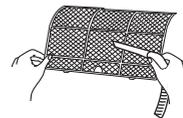


Мал. 1

② Очищення фільтру.

Для очищення фільтру використовуйте пилосос. Мал. 2

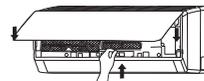
Якщо фільтр дуже забруднений, промийте його проточною водою температурою не більше 45 °С.



Мал. 2

③ Установка фільтрів.

Сухі фільтри встановіть на місці та закрийте панель. Мал.3

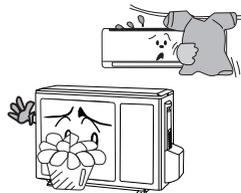


Мал. 3

◆ Очищення та догляд за обладнанням

Перевірте перед використанням

- ① Переконайтеся, що нічого не заважає збору та подачі повітря.
- ② Перевірте батарейки пульта керування.
- ③ Перевірте кріпильні кронштейни зовнішнього блоку на відсутність ушкоджень.



Обслуговування перед використанням

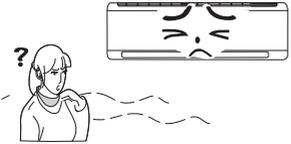
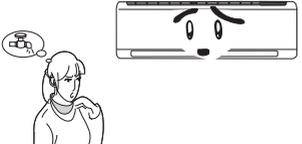
- ① Відключіть електроживлення.
- ② Очистіть фільтри і корпус зовнішнього і внутрішнього блоків.
- ③ Очистіть теплообмінники внутрішнього і зовнішнього блоків.
- ④ Видаліть іржу зі зовнішнього блоку для попередження її поширення.

◆ Проблеми і їх рішення

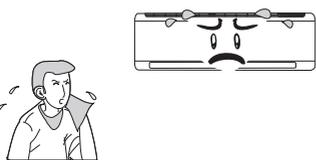
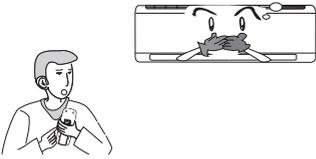


Увага!

Не ремонтуйте кондиціонер самостійно. Для обслуговування і ремонту кондиціонеру звертайтеся в спеціалізовані сервісні центри. Неправильний ремонт або обслуговування можуть призвести до короткого замикання, пожежі або ураження електричним струмом. Будь ласка, перед зверненням в сервісний центр перевірте нижчеприведені моменти. Можливо це заощадить ваш час і кошти.

Явище	Несправність
<p>Кондиціонер не працює</p> 	<p>Кондиціонер не холоди́є або не обігріває, якщо він тільки що був вимкнений і увімкнений знову. Це система захисту. Вам необхідно почекати 3 хвилини до увімкнення устаткування</p>
<p>Запах з кондиціонеру</p> 	<p>Іноді кондиціонери можуть посилювати запахи присутні в приміщенні (такі як сигаретний дим, парфумерія і так далі)</p> <p>Проконсультуйтеся з сервісним центром з питань очищення блоку, якщо запах зберігається</p>
<p>Булькаючі звуки в кондиціонері</p> 	<p>Іноді в кондиціонері чутний звук, схожий на булькання води. Це викликано кипінням холодогенту в середині внутрішнього блоку і не є несправністю.</p>
<p>Туман під час роботи в режимі охолодження.</p> 	<p>Якщо в приміщенні високі вологість повітря і температура, то на виході з кондиціонера може утворюватися туман. Він зникне через деякий час роботи, в міру зниження температури в приміщенні</p>
<p>Клацання</p> 	<p>Іноді з блоку чуються клацання. Це наслідок незначної деформації елементів корпусу при зміні температури</p>

◆ Проблеми та їх рішення

Явище	Несправність
<p>Блок не вмикається</p> 	<p>Чи є електроживлення? Чи вставлена вилка в розетку? Чи не відключений автомат струмowego захисту? Можливо, напруга електроживлення занадто низька або висока (це повинні перевірити фахівці). Перевірте, можливо, виставлена робота за таймером?</p>
<p>Недостатнє охолодження або обігрів.</p> 	<p>Чи правильно виставлена бажана температура? Чи немає перешкод подачі та забору повітря? Чи чисті фільтри? Чи не поступає тепле/холодне повітря через відкрите вікно або двері? Чи не встановлена низька швидкість вентилятора? Чи немає джерел тепла в приміщенні?</p>
<p>Не реагує на команди з пульта керування</p> 	<p>Можливо, це вплив електромагнітних завад. Спробуйте відключити електроживлення кондиціонера і через 30 секунд подати його знову. Переконаєтеся, що пульт знаходиться в зоні дії сигналу. Звичайно це 8 метрів. Перевірте батарейки. Перевірте, чи не пошкоджений пульт</p>
<p>Вода крапає з внутрішнього блоку</p>	<p>Занадто висока вологість в приміщенні. Брудні повітряні фільтри або теплообмінник. Забито відведення конденсату</p>
<p>Вода крапає з зовнішнього блоку.</p>	<p>Під час роботи кондиціонера в режимі охолодження утворюється конденсат на відкритих ділянках фреонопровода або хлипаках. Під час відтавання зовнішнього теплообмінника, лід перетворюється на воду. Під час роботи блоку в режимі обігріву, конденсат утворюється на теплообміннику зовнішнього блоку</p>
<p>Шум з внутрішнього блоку</p>	<p>Під час роботи функції відтавання перемикаються режими роботи устаткування. Можливий звук перетікання фреону із-за зміни напрямку рух холодагенту</p>

◆ Проблеми та їх рішення

Явище	Несправність
Немає подачі повітря з внутрішнього блоку.	<p>У режимі обігріву, якщо температура теплообмінника внутрішнього блоку занадто низька, вентилятор не подає повітря в приміщення, щоб не подавати холодне повітря (приблизно 2 хвилини).</p> <p>У режимі обігріву, якщо зовнішня температура повітря низька і /або вологість висока, зовнішній блок може обмерзати. Час від часу кондиціонер перемикається для відтавання. Вентилятор внутрішнього блоку при цьому зупиняється. Зазвичай це триває від 3 до 12 хвилин.</p> <p>У режимі осушення вентилятор внутрішнього блоку зупиняється на деякий час від 3 до 12 хвилин.</p>
Краплі води на подачі повітря.	Якщо кондиціонер працює в приміщенні з високою вологістю, то конденсат може утворюватися на решітці подачі повітря і зриватися повітряним потоком, що проходить.
C5: Помилка установки перемички.	Перевірте контакти перемички. Якщо була замінена плата управління, візьміть стару перемичку для нової плати.
F1: Помилка датчика зовнішньої температури в приміщенні.	Перевірте підключення датчика температури повітря в приміщенні.
F2: Помилка датчика теплообмінника.	Перевірте підключення датчика температури теплообмінника внутрішнього блоку.
H1: Відтавання	Не є несправністю або помилкою.
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  <p>Якщо сталася одна з нижчеприведених ситуацій, негайно вимкніть кондиціонер і зверніться в авторизований сервісний центр.</p> </div>	
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; width: 80%;"> <p>Ненормальні звук під час роботи устаткування</p> <p>Сильний запах під час роботи</p> <p>З блоку тече вода</p> <p>Автомат струмового захисту спрацює часто</p> <p>Вода або інша рідина потрапила всередину устаткування</p> <p>Нагрівається вилка або кабель електроживлення</p> </div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px; width: 15%; text-align: center;"> <p>Зупиніть і знеструміть устаткування</p> </div> </div>	

◆ Поради з експлуатації

Охолодження

Опис

Кондиціонер повітря забирає тепло в приміщенні і відводить через зовнішній блок, таким чином знижуючи температуру в приміщенні. Поточне холодовиробництво залежить від температури зовнішнього повітря.

Захист від обмерзання

Якщо кондиціонер працює в режимі охолодження при низькій температурі навколишнього повітря, теплообмінник може почати обмерзати. Коли температура теплообмінника внутрішнього блоку знизиться нижче 0 компресор зупиниться для відвертання подальшого обмерзання блоку.

Обігрів

Опис

Кондиціонер повітря забирає тепло з вулиці і переносить його в приміщення через внутрішній блок, таким чином підвищуючи температуру в приміщенні. Тепловиробництво знизиться при зниженні температури на вулиці.

Відтавання

Коли температура зовнішнього повітря низька, а вологість висока, теплообмінник зовнішнього блоку починає обмерзати і знижується ефективність його роботи. Тоді кондиціонер зупиняється і автоматично активує функцію відтавання

В процесі роботи функції відтавання, вентилятори внутрішнього і зовнішнього блоків будуть вимкнені.

В процесі роботи функції відтавання, індикатор внутрішнього блоку блиматиме, а від зовнішнього блоку може іти пара. Це нормально і не є несправністю. Після завершення роботи функції відтавання, кондиціонер повернеться до роботи в режимі обігріву автоматично.

Відвертання подачі холодного повітря

У режимі обігріву, вентилятор внутрішнього блоку не починає працювати до тих пір, доки теплообмінник не нагріється до необхідної температури, щоб не подавати в приміщення холодне повітря. Зазвичай це займає 2 хвилини. Затримка пуску вентилятора відбувається:

1. при вмиканні режиму обігріву;
2. після відтавання;
3. обігрів при занадто низькій температурі в приміщенні.

Легкий бриз

У наступних ситуаціях внутрішній блок може вмикати вентилятор на наднизьку швидкість обертання, а горизонтальні жалюзі ставити в центральне положення:

1. у режимі обігріву, доки йде затримка пуску компресора після вмикання блоку;
2. у режимі обігріву, якщо температура досягла встановленого значення і компресор припинив роботу більш ніж на хвилину.

◆ Поради з експлуатації

Діапазон роботи обладнання		
	В приміщенні, DB/WB °C	На вулиці, DB/WB °C
Макс. при охолодженні	32/23	52/26
Мін. при охолодженні	21/15	-18/-
Макс. при обігріві	27/-	24/18
Мін. при обігріві	20/-	-30/-

Обладнання може працювати в режимі охолодження при зовнішній температурі в діапазоні від - 15°C до 48°C, а в режимі обігріву - 25°C до 24°C.

Енергосбереження

Не допускайте перегрівання і переохолодження.

Встановлюйте бажану температуру в діапазоні, який може допомогти понизити енерговитрати.

Закривайте вікна і штори.

Сонячні промені і повітря, що потрапляє через відкриті двері, знижує ефективність охолодження (нагріву).

Очищайте повітряні фільтри кожні 2 тижні.

Брудні фільтри знижують ефективність роботи кондиціонера і збільшують енерговитрати.

Відносна вологість повітря

Якщо тривалий час вологість повітря в приміщенні 80% і більше, то можливе утворення конденсату на виході повітряного потоку з кондиціонера.

◆ Прочитайте перед установкою



Увага!

1. Устаткування повинне встановлюватися фахівцями, що мають відповідні ліцензії і сертифікати, строго дотримуючись усіх вимог і норм безпеки, а також вимог цієї інструкції.
2. Перед установкою зверніться в місцеве представництво торгової марки або авторизовану компанію-установник. Якщо устаткування було встановлене не авторизованою компанією, то помилки при монтажі можуть привести до виходу з ладу устаткування.
3. При переустановці обладнання в інше місце, будь ласка, зверніться в місцеве представництво торгової марки або авторизовану компанію-установник.
4. Увага! Усі електричні підключення повинні проводитися при відключеному електроживленні!
5. Усі електричні підключення повинні проводитися фахівцями, що мають відповідні сертифікати і допуски. Якщо живлячий кабель пошкоджений, зверніться в сервісний центр для його заміни.
6. Живлячий кабель кондиціонера не має бути натягнутий. Довжина кабелю має бути достатня для вільного підключення до найближчої розетки.
7. Температура фреонопровода досить висока. Не допускайте контакту кабелю з фреонопроводом, щоб попередити можливість ушкодження ізоляції кабелю.
8. Дане обладнання не призначене для використання маленькими дітьми і людьми з обмеженою рухливістю, що знаходяться без належного нагляду.

Інструкція по установці

Виберіть місце для установки обладнання. Не встановлюйте устаткування в наступних місцях:

встановлюйте кондиціонер далеко від нагрівальних приладів; не встановлюйте кондиціонер в місцях зберігання олій та легкозаймистих рідин і газів;
не встановлюйте в місцях з підвищеним вмістом кислот;
уникайте приміщень з підвищеною вологістю;
уникайте місць приготування гарячої їжі і задимлених приміщень;
уникайте місць з високим електромагнітним випромінюванням, місць установки високочастотного або електроварювального устаткування;
уникайте місць розпилювання різних спреїв;
не встановлюйте устаткування над електроприладами, комп'ютерами, телевізорами, музичними інструментами для відвертання попадання в них конденсату;
переконайтеся, що місце установки забезпечує достатньо простору для установки і обслуговування;

◆ Прочитайте перед установкою

Вибір місця установки внутрішнього блоку

1. Переконайтеся, що нічого не перешкоджає вхідним і вихідним потокам повітря кондиціонера
2. Виберіть місце, де сконденсована вода буде відводитися безперешкодно і легко. виконати з'єднання із зовнішнім блоком.
3. Виберіть місце, недоступне дітям.
4. Виберіть гладку вертикальну стіну, здатну витримати вагу кондиціонера і не передавати вібрацію при його роботі.
5. Переконайтеся, що є досить простору для монтажу і обслуговування. Блок повинен бути встановлений на висоті не менше 250 см від підлоги.
6. Виберіть місце осторонь, не менше 1 метра, від телеаудіоапаратури, комп'ютерів і тому подібних
7. Виберіть місце, де повітряні фільтри кондиціонера можуть бути легко вийняті для чищення.
8. Переконайтеся, що устаткування встановлюється відповідно до його правильних габаритних розмірів.
9. Не встановлюйте устаткування в пральнях і приміщеннях плавальних басейнів.

Вибір місця установки зовнішнього блока

1. Виберіть місце, де шум і повітряний потік при роботі кондиціонера не заважає оточенню.
2. Виберіть добре вентильований простір.
3. Виберіть місце, де ніщо не заважає забору та подачі повітря із зовнішнього блоку.
4. Виберіть поверхню, здатну витримати вагу устаткування і не передавальну вібрацію при його роботі.
5. Виберіть сухе місце, але не встановлюйте в місцях, що нагріваються прямими сонячними променями і схильних до дії сильного вітру.
6. Переконайтеся, що устаткування встановлене згідно з усіма правилами і інструкціям по налаштуванню цього типу устаткування, а також передбачено досить місця для обслуговування кондиціонера.
7. Перепад висот між внутрішнім і зовнішнім блоками не повинен перевищувати 5 метрів, а довжина фреонопровода 10 метрів.
8. Виберіть місце, недоступне дітям.
9. Виберіть місце, де блок не заважає проході людей і проїзду автотранспорту.

Електробезпека

1. Усі електричні підключення мають бути виконані з дотриманням усіх місцевих вимог і норм безпеки.
2. Не натягуйте сильно кабель при монтажі.
3. Устаткування має бути надійно заземлене.
4. Устаткування має бути підключене через автомат струмового захисту, що відключає електроживлення при короткому замиканні або підвищеному навантаженні.
5. Устаткування має бути встановлене з урахуванням усіх місцевих норм, правил і стандартів використання кабелів електроживлення.
6. Якщо ви підключаєте устаткування в розетку, переконаєтесь, що тип вилки відповідає типу розетки електроживлення.
7. Не використовуйте тільки один плавкий запобіжник для захисту електроланцюга.
8. Для вибору автомата струмового захисту використовуйте нижчеприведену таблицю:

◆ Прочитайте перед установкою

Модель кондиціонера	Автомат струмового захисту
09	10 А
12	16 А
18	25 А

Примітка:

1. Переконайтеся в надійності підключення кабелю живлення і заземлення. переконайтеся, що виконане підключення відповідає електросхемі.
2. Помилка в підключенні може привести до короткого замикання або пожежі.

Вимоги до заземлення

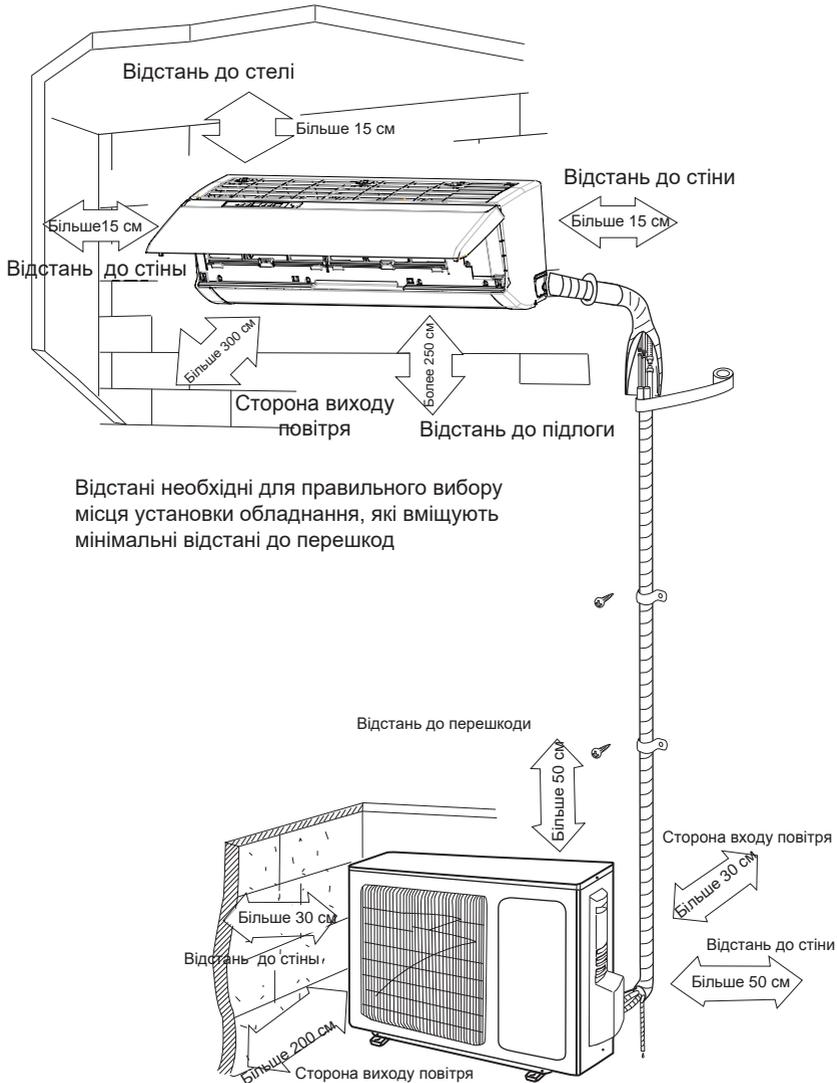
1. Переконайтеся, що устаткування надійно заземлене.
2. Жовто-зелений дріт в кондиціонері є заземленням і не може бути використаний для інших цілей. Неправильне підключення заземлення може привести до поразки електричним струмом.
3. Опір лінії заземлення повинен відповідати вимогам правил електробезпеки.
4. Електромережа повинна мати виділену лінію заземлення.

Категорично забороняється підключати заземлення до газових, водопровідних труб і систем опалювання!

5. Модель і значення запобіжника написані на запобіжнику та електронній платі управління.

◆ Схема установки

Схема установки

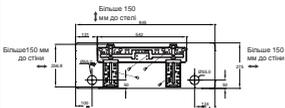


Установка внутрішнього блока

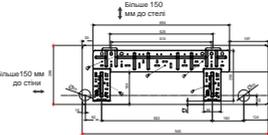
Установка монтажної пластини

1. Монтажна пластина має бути встановлена строго горизонтально. Це важливо, оскільки в конструкції блоку, передбачений нахил ванночки нормального відведення конденсату. Якщо блок не встановлений горизонтально, конденсат може не відводитися правильно.
2. Закріпіть монтажну пластину на стіні за допомогою гвинтів і дюбелів.
3. Переконайтеся, що монтажна пластина, закріплена на стіні, може витримати вагу не менше 60 кг. Вага має бути рівномірно розподілена на усі кріпильні гвинти.

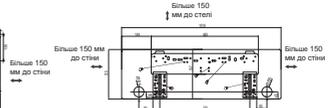
7 000 - 12 000 БТЕ



18 000 БТЕ

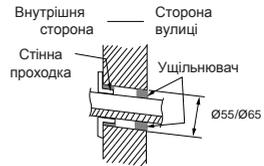


24 000 БТЕ



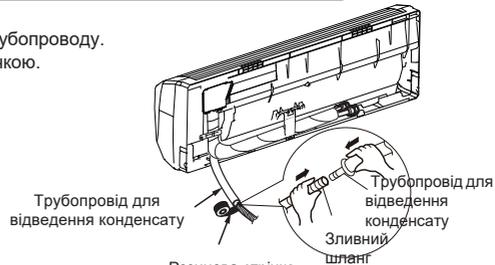
Отвір для фреонопровода

1. Просвердліть отвір в стіні діаметром 55-60 мм, з невеликим ухилом вниз у бік зовнішнього блоку.
2. Вставте проходку в стіну для відвертання ушкодження фреонопровода і кабелю живлення при простяганні через отвір в стіні.



Підключення відведення конденсату

1. Підключіть відведення конденсату до трубопроводу. Закріпіть місце з'єднання ізоляційною стрічкою.

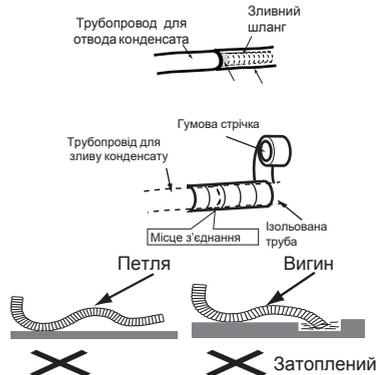


2. Помістіть трубопровід відведення конденсату в теплоізоляцію.

3. Обмотайте теплоізоляцію ізоляційною стрічкою для відвертання ушкодження і зісковзування. На поверхні неізольованої труби може утворюватися конденсат.

Примітка:

Ізольована труба відведення конденсату повинна мати надійне кріплення. Не допускаються провисы і підйоми. Стежте за тим, щоб зовнішній кінець трубопроводу був вільним, на достатній відстані від перешкод, щоб забезпечити подальше відведення води.



Перевірка перед першим пуском після установки

Перевірка після установки

Що перевірити	Можливі несправності
Блок надійно встановлений?	Блок може впасти, видавати шум або вібрацію
Відсутні витоки холодагенту?	Знижується ефективність роботи
Надійна теплоізоляція?	Конденсат може протікати
Конденсат відводиться нормально?	Можливі протікання
Електроживлення відповідає потрібному на шильднике блоку?	Можливий вихід з ладу устаткування
Усі електричні підключення і підключення трубопроводу правильні?	Можливий вихід з ладу устаткування
Устаткування надійно заземлене??	Можливий витік струму
Кабель відповідає потрібному?	Можливі помилки в роботі, вихід з ладу устаткування або пожежа
Немає перешкод забору і подачі повітря?	Знижується ефективність роботи
Довжина кабелю і фреонопровода не перевищує допустимі?	Знижується продуктивність системи. Можливий вихід з ладу устаткування

Перевірка

1. Перед першим пуском

- (1) Не вмикайте електроживлення до повного закінчення монтажних робіт.
- (2) Електричні підключення виконані правильно і надійно.
- (3) Обидва хлипаки зовнішнього блоку відкриті.
- (4) Усі матеріали транспортувань (плівка, пінопласт і тому подібне) видалені.

2. Перший пуск

- (1) Включіть електроживлення і натисніть кнопку ON/OFF на пульті дистанційного керування.
- (2) За допомогою кнопки вибору режимів перевірте роботу кондиціонера в режимах COOL, HEAT, FAN.

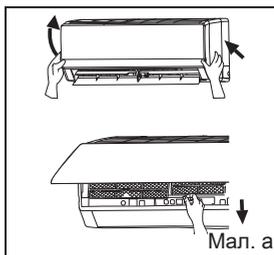
Примітка!

Виробник залишає за собою право вносити зміни в конструкцію виробу без попереднього повідомлення.

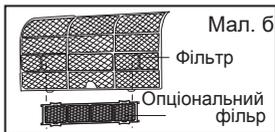
◆ Установка і обслуговування додаткового фільтра

Установка опціонального фільтра

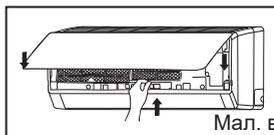
1. Одночасно з двох сторін підчепіть пальцями та відкрийте лицьову панель. Потім витягніть повітряні фільтри як показано на мал. а



2. Вставте опціональний фільтр в спеціальні пази на повітряному фільтрі як показано на мал.б



3. Вставте повітряний фільтр на місце та закрийте лицьову панель. Мал. в



Очищення і обслуговування

Витягніть опціональний фільтр, почистіть і вставте його назад відповідно наведеної вище інструкції. Не мийте водою опціональний фільтр, він має бути сухим. При необхідності, замініть фільтр на новий.

Термін служби фільтра

Зазвичай термін служби додаткових опціональних фільтрів складає один рік. Срібний фільтр з іонізацією можна використати, доки його поверхня не стане чорною.

Примітка:

Це загальний опис терміну служби додаткових фільтрів. Якщо на упаковці придбаного вами фільтра є додаткові дані про його термін служби, ґрунтуйтеся на даних, вказаних на упаковці фільтра.

Designed by Cooper&Hunter International Corporation, Oregon, USA

*Cooper&Hunter постійно працює над удосконаленням своєї продукції, тому інформація, яка приведена в цьому керівництві, може бути змінена без попереднього повідомлення споживачів.



600005060457