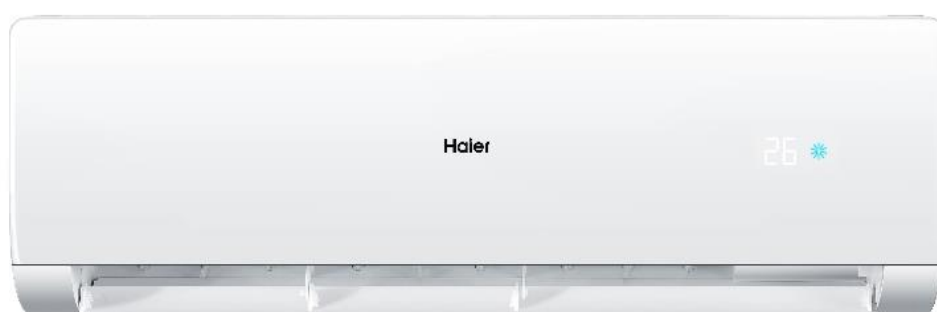




Кімнатний кондиціонер повітря
Інструкція з експлуатації та монтажу



Family серія INVERTER

AS07FM5HRA/1U07BR4ERAH
AS09FM5HRA/1U09BR4ERAH
AS12FM5HRA/1U12BR4ERAH
AS18FM5HRA/1U18BR4ERAH
AS24FM5HRA/1U24BR4ERAH

Уважно вивчіть дані цієї інструкції по експлуатації кондиціонера і обов'язково збережіть цю інструкцію для подальшого користування!

ЗМІСТ

Умови гарантійного обслуговування та інформація для власника виробу	2
Установка і підготовка до роботи.....	3
Інструкції по техніці безпеки.....	4
Упаковка і утилізація виробу	6
Основні частини кондиціонера.....	7
Режими роботи	9
Догляд за кондиціонером... ..	17
Встановлення кондиціонера (керівництво з монтажу)	20
Можливі неполадки.....	30
Гарантійне та післягарантійне сервісне обслуговування.....	30
Технічні характеристики... ..	31
Пакувальний лист	32

Шановний користувачу!

**Вітаємо вас з вдалою
покупкою!**

Корпорація HAIER висловлює вам величезну вдячність за ваш вибір і гарантує високу якість, бездоганне функціонування придбаного вами виробу при дотриманні правил експлуатації.

Переконливо просимо вас, щоб уникнути непорозумінь, уважно вивчити дану інструкцію з експлуатації до того, як почнете експлуатувати виріб.

ДЯКУЄМО!

Умови гарантійного обслуговування і інформація для власника виробу

Вся продукція призначена Хайєр Груп Ко. ЛТД для продажу на території України, виготовлена з урахуванням умов експлуатації в Україні, пройшла відповідну сертифікацію на відповідність ДСТУ.

Щоб уникнути непорозумінь, переконливо просимо вас при покупці уважно вивчити дану інструкцію по експлуатації, умови гарантійних зобов'язань і перевірити правильність заповнення гарантійного талона. При цьому серійний номер та найменування моделі придбаного вами виробу повинні бути ідентичними запису в гарантійному талоні. Не допускається внесення будь-яких змін, виправлень. У разі неправильного або неповного заповнення гарантійного талона негайно зверніться до торгуючої організації.

Виробник несе гарантійні зобов'язання протягом 36 місяців з дня передачі товару споживачеві (за умови проведення сервісного обслуговування, не менше 1 разу в рік та дотримання вимог і правил, описаних в цій інструкції).

Більш детальна інформація умов гарантійного обслуговування, контактні телефони та адреси авторизованих сервісних центрів викладені в гарантійному талоні, що заповнюється при покупці виробу в магазині.

Кондиціонери відповідають вимогам нормативних документів: ДСТУ ІЕС 60335 1:2004, ДСТУ EN 60335-2-40:2004, ДСТУ EN 61000-3-3:2014, ДСТУ CISPR 14 2:2007, ДСТУ EN 61000-3-2:2015, ДСТУ EN 55014-1:2014

Корпорація HAIER встановлює офіційний термін служби на вироби побутової техніки: 3 роки з огляду на високу якість, надійність і ступінь безпеки продукції. Фактичний термін експлуатації може значно перевищувати офіційний. Після закінчення терміну служби виробу, зверніться до Авторизованого сервісного центру HAIER для проведення профілактичних робіт і отримання рекомендацій щодо подальшої експлуатації виробу.

Установка і підготовка до роботи

Перед використанням кондиціонера в перший раз:

- Розпакуйте кондиціонер, видаліть пінопласт і липку стрічку, що фіксують аксесуари.

!Не дозволяйте дітям гратися з пакувальними матеріалами!

- Перевірте наявність всіх аксесуарів і документів.
- Переконайтеся, що всі компоненти всередині пакувальної коробки відповідають пакувальному листу. При наявності розбіжностей зверніться в магазин, в якому було придбано виріб.
- Монтаж кондиціонера повинен проводитися представниками спеціалізованої монтажної компанії, яка забезпечує гарантію на виконані роботи по монтажу виробу не менше одного року з моменту виконання робіт, робить позначку і робить відмітку у гарантійному талоні. Неналежна установка кондиціонера може привести до поломки кондиціонера, ураження електричним струмом, пожежі, витоку води

УВАГА!

При виборі місця установки внутрішнього блоку необхідно забезпечити відсутність впливу на нього прямих сонячних променів, обігрівальних приладів, вологи або води. Необхідно забезпечити вільну циркуляцію повітря навколо зовнішнього блоку. Уникайте місць, де шум від роботи кондиціонера може заподіяти неспокій сусідам.

Устаткування має бути встановлено в доступному для сервісного обслуговування місці: неможливість здійснити вільний доступ до обладнання без застосування спеціальних засобів може бути однією з причин відмови вам у гарантійному обслуговуванні.

Умови, які слід неухильно дотримуватися для вашої безпеки:

- Встановлюйте кондиціонер у місці недоступному для дітей.
- Напруга живлення повинна відповідати значенням, зазначеним у таблиці технічних характеристик виробу.
- Розетка повинна мати заземлення у відповідності з нормами електробезпеки.
- Розетка має підходити до вилки кондиціонера, в іншому випадку замініть розетку і вилку.
- Після установки повинен бути забезпечений вільний доступ до кабелю живлення і вилки виробу.
- Кабель живлення не повинен бути перекручений, натягнутий, перетиснений, або знаходитися під корпусом кондиціонера.
- Не використовуйте подовжувачі або багатогніздові розетки.
- Внутрішній блок кондиціонера не повинен встановлюватися поза приміщеннями або в приміщеннях, які не задовольняють нормам електробезпеки.
- Електрична розетка повинна знаходитися на відстані не більше 1,5 м від внутрішнього блоку кондиціонера.
- Переконайтеся, що повітряний фільтр встановлений правильно.
- Якщо кондиціонер тривалий час не працював, очистіть повітряний фільтр. Порядок чищення фільтра наведено в розділі «Догляд за кондиціонером».

Установка і підготовка до роботи

Не затуляйте і не закривайте вентиляційні решітки кондиціонера. Не вставляйте пальці чи будь-які інші предмети в вентиляційні решітки кондиціонера. Це може привести до травми, стати причиною пошкоджень внутрішнього вентилятора чи інших деталей кондиціонера.

Виробник не несе відповідальності за шкоду вчинену покупцю чи за пошкодження кондиціонеру, якщо недотримуються вищевказані рекомендації.

Цей кондиціонер розроблений для непрофесійного, побутового використання і не повинен використовуватись не за призначенням.

Правильна робота кондиціонеру може бути забезпечена тільки при дотриманні наступних умов:

Охолодження	всередині	Максимальна темп. Мінімальна темп.	+21°C -+32°C
	зовні	Максимальна темп. Мінімальна темп.	+18°C -+43°C
Обігрів	всередині	Максимальна темп. Мінімальна темп.	+10°C -+27°C
	зовні	Максимальна темп. Мінімальна темп.	-7° C -+24°C -15°C -+24°C

Інструкції з техніки безпеки

Уважно вивчіть данні інструкції з експлуатації кондиціонера і обов'язково збережіть ці інструкції для подальшого використання!

- ✓ Кондиціонер підключається до електромережі змінного току. Кабель живлення повинен бути підключений через захисний автомат мережі.
- ✓ Використовуйте джерело живлення з окремою проводкою, призначеною тільки для кондиціонера.
- ✓ Прокладка заземлення окремим кабелем не допускається.
- ✓ В результаті відхилення в електричній напрузі можливий вихід з ладу кондиціонера і його деталей.
- ✓ Якщо місце установки кондиціонеру не має стабільного електроживлення, то варто встановити додатково автоматичний регулятор напруги з необхідною потужністю.
- ✓ Ремонт і обслуговування, які вимагають дотримання особливих заходів безпеки і спеціальної підготовки, повинні виконуватись тільки кваліфікованими спеціалістами.
- ✓ При вийманні шнура живлення з розетки тримайтеся за штепсельну вилку, а не за мережевий провід.
- ✓ У випадку, якщо мережевий провід чи штепсельна вилка мають пошкодження, вимкніть кондиціонер і зверніться в сервіс-центр для їх заміни.
- ✓ Не вмикайте і не вимикайте кондиціонер за допомогою мережевої вилки.
- ✓ Використовуйте запобіжники номінальної сили струму.

- ✓ У випадку виникнення дивного звуку, появи запаху чи диму з кондиціонера, вимкніть живлення кондиціонера і зверніться в Сервісний центр.
- ✓ Не встановлюйте кондиціонер в місцях з можливим витоком займистого газу, парів легкозаймистих рідин і масел.
- ✓ Не відкривайте передню панель під час роботи кондиціонера.
- ✓ Не наражайте людей, домашніх тварин чи рослин на прямий вплив холодного чи гарячого повітря протягом тривалого часу.
- ✓ Не використовуйте кондиціонер протягом тривалого часу чи в місці, де знаходяться маленькі діти чи люди похилого віку.
- ✓ Не дозволяйте користуватись кондиціонером дітям і людям похилого віку без нагляду.
- ✓ Щоб уникнути поломки кондиціонеру, спочатку вимкніть його і не менше, ніж через 30 секунд від'єднайте мережеву вилку від розетки.
- ✓ Не вживайте самостійних спроб ремонту, переміщення, модифікації чи переустановлення кондиціонера.
- ✓ В жодному випадку не дозволяйте дітям вставати чи сідати на зовнішній блок.
- ✓ Не ставайте зверху на кондиціонер і не кладіть на нього важкі предмети.
- ✓ Не використовуйте кондиціонер в цілях зберігання продуктів, медикаментів, картин, спеціального обладнання, розведення чи вирощування чого-небудь.
- ✓ Не ставте квіти чи контейнери з водою на верхню поверхню кондиціонера.
- ✓ Після тривалого використання проконтролюйте відсутність пошкоджень на підставці і арматурі зовнішнього блоку. Якщо допустити їх пошкодження, то падіння блоку може викликати травму.
- ✓ Не розташовуйте під внутрішнім блоком предмети чи обладнання, яке виділяє тепло. Це може викликати деформацію і призвести до згорання блоку.
- ✓ Не торкайтесь до кондиціонеру вологими руками.
- ✓ Не використовуйте воду, яка виходить з кондиціонера, в якості питної.
- ✓ Для забезпечення електричної ізоляції кондиціонера, під час чищення кондиціонера не розпилюйте рідину на нього і не промивайте сильним напором струменя. Під час чищення зовнішніх поверхонь кондиціонера використовуйте злегка зволожену тканину. Не використовуйте абразивні матеріали.
- ✓ Демонтаж, монтаж і модифікація кондиціонера повинні здійснюватися кваліфікованими спеціалістами. Будь-яке некваліфіковане втручання може призвести до пошкодження охолоджуючих труб, а також до втрати якостей кондиціонеру і вчиненню шкоди для здоров'я.

Ремонт кондиціонера повинен здійснюватися кваліфікованими спеціалістами сервісного центра.

Виробник не несе відповідальності за шкоду, вчинену покупцю, чи за пошкодження кондиціонера, якщо не дотримуються вищевказані рекомендації.

Упаковка і утилізація виробу

Упаковка

Утилізуючи упаковку, не забувайте про охорону навколишнього середовища, а також не забувайте вийняти із всіх заглиблень пакувальних елементів додаткові матеріали, пульти і інструкції до виробу.

Утилізація

Якщо ваш старий кондиціонер більше не можна використовувати, і ви хочете його викинути, то для того, щоб не наносити шкоду навколишньому середовищу, кондиціонер потрібно правильно утилізувати. Ізоляція і система охолодження можуть містити в собі шкідливі для озонової оболонки матеріали. Зверніться в місцеві комунальні служби для отримання додаткової інформації. При утилізації кондиціонера переконайтесь, що поблизу нема маленьких дітей.

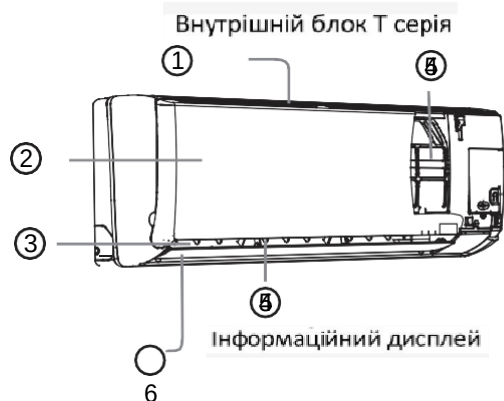
Цей символ на виробі чи упаковці означає, що даний виріб не можна утилізувати разом з побутовими відходами.



Виріб слід віднести в місце збору і утилізації електричного чи електронного обладнання. Переконавшись, що виріб буде утилізовано належним чином, ви допоможете попередити можливий негативний вплив на навколишнє середовище і здоров'я людей, який може бути викликаний неправильною утилізацією.

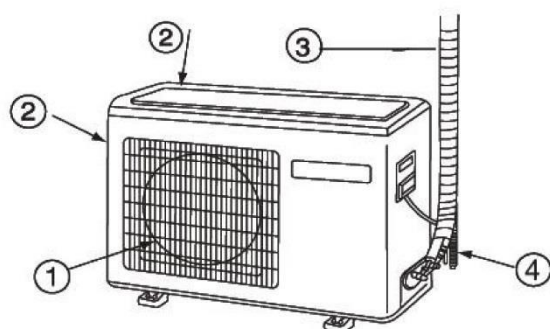
Додаткову інформацію про утилізацію даного виробу можна отримати, зв'язавшись з офісом компанії в вашому місці, комунальною службою, яка займається видаленням відходів, або магазином, в якому був придбаний виріб.

Основні частини кондиціонера



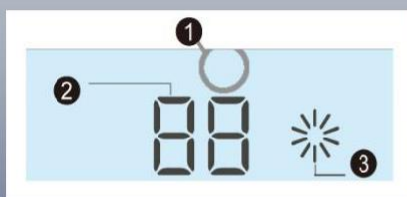
1. Вхідні повітряні отвори
2. Передня панель
3. Вихідні повітряні отвори
4. Повітряний фільтр
5. Жалюзі вертикального регулювання потоку повітря
6. Жалюзі горизонтального регулювання потоку повітря
7. Кнопка аварійного відключення

Зовнішній блок



1. Вихідний повітряний отвір
2. Вхідний повітряний отвір
3. З'єднувальні трубопроводи холодильного контура і міжблочний кабель
4. Дренажний шланг

Інформаційний дисплей



— обігрів, зелений здоров'я)

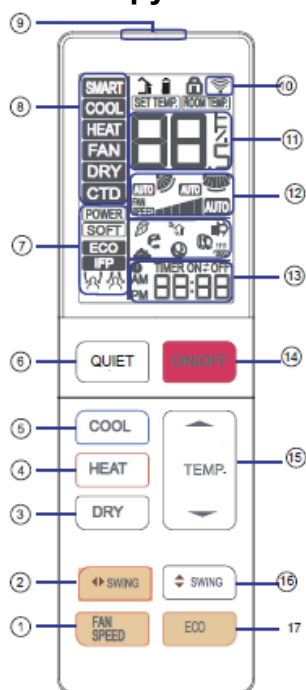
1. Інфрачервоний приймач (генерує звуковий сигнал при прийомі)
2. Температурний дисплей (при виборі температури показує задану)
3. Індикатор режиму роботи (голубий – охолодження, червоний

Зовнішній вигляд і схема електричного ланцюга кондиціонера можуть бути змінені без попередження, без погіршення споживацьких властивостей виробу.

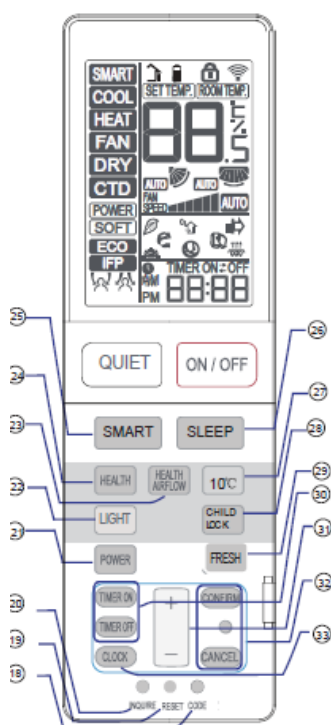
**Доступно не для всіх моделей

Основні частини кондиціонера

Пульт дистанційного керування



Лицьова сторона

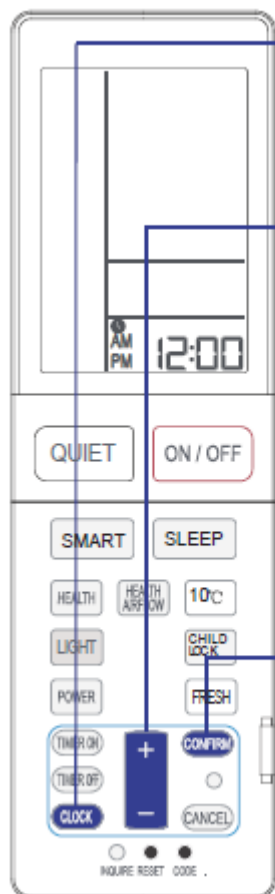


Кнопки під кришкою

1. Кнопка FAN SPEED використовується для вибору однієї з трьох швидкостей вентилятора: низька (LOW); середня (MED); висока (HI), а також для вибору автоматичного режиму (AUTO).
2. Кнопка SWING використовується для зміни напрямку повітряного потоку вправо/вліво.
3. Кнопка DRY використовується для виключення режиму осушення.
4. Кнопка HEAT використовується для включення режиму обігріву.
5. Кнопка COOL використовується для включення режиму охолодження.
6. Кнопка QUIET використовується для включення тихого режиму.
7. Індикатор статусу кожної функції.
8. Індикатор режиму роботи.
9. Передавач сигналу.
10. Індикатор передачі сигналу пульту ДК.
11. Індикатор TEMP значення бажаної температури.
12. Індикатор швидкості вентилятора FAN SPEED. Індикатор регулювання потоку швидкості повітря вгору/вниз. Індикатор регулювання потоку повітря вліво/вправо.
13. Індикатор TIMER. Індикатор TIMER ON. Індикатор TIMER OFF. Індикатор TIMER CLOCK.
14. Кнопка ON/OFF. Призначена для включення та виключення кондиціонера.
15. Кнопка TEMP. Призначена для збільшення або зменшення значень заданої температури.
16. Кнопка SWING використовується для зміни напрямку повітряного потоку вгору/вниз.
17. Кнопка ECO використовується для включення режиму економії електроенергії.
18. Кнопка CODE. Використовується для вибору CODE A або B. Після натискання на ЖК-дисплей відобразиться A або B. За стандартом рекомендовано вибирати A.
19. Кнопка RESET. Призначена для скидання установок пульту дистанційного керування (коли пульт дистанційного керування працює неправильно, використовуйте загострений предмет, щоб натиснути її).
20. Кнопка INQUIRE. Запит значення температури навколишнього середовища та робочої потужності приладу (наприклад, коли на дисплеї відображається «01», значення робочої потужності дорівнює 100 Вт, «02» - 200 Вт и т.д.).
21. Кнопка POWER.
22. Кнопка LIGHT. Управління підсвічуванням індикаторної світлодіодної панелі
23. Кнопка HEALTH AIRFLOW.
24. Кнопка HEALTH (режим здорового клімату)
25. Кнопка SMART. Використовується для включення режиму SMART. (Ця функція на деяких моделях недоступна).
26. Кнопка SLEEP.
27. Кнопка 10° C. Спеціальна функція обігріву для підтримки температури в 10° C.
28. Кнопка CHILDLOCK. Використовується для заблокування кнопок пульту дистанційного керування. Повторне натискання знімає блокування.
29. Кнопка FRESH (повітрообмін).
30. Кнопка TIMER ON/OFF.
31. Кнопка HOUR. Використовується для установки годин і таймера.
32. Кнопка CANCEL/CNFIRM. Використовується для підтвердження налаштувань таймера і годин.
33. Кнопка CLOCK. Час.

Режими роботи

Встановлення часу



1 Натисніть кнопку CLOCK,



2 Натисніть кнопки «+» або «-» для встановлення поточного значення часу. Кожне натискання кнопки збільшує або зменшує час на 1 хв. Якщо утримати кнопку «+» або «-», то час буде змінюватися швидко.



3 Підтвердження значення часу.

Після встановлення поточного значення часу, натисніть кнопку CONFIRM, після чого індикатор AM/PM перестане блимати та встановлене значення часу буде збережено.



Примітка:

Відстань передачі сигналу між пультом і віконцем ПЧ-приймачем, повинно бути в межах 7 м без будь-яких перешкод. При наявності електро-імпульсних або електро-магнітних перешкод по типу, дроселів люмінесцентних ламп або базових станцій безпроводних або мобільних телефонів та ін., відстань від пульта до внутрішнього блока буде скорочуватися в залежності від потужності цих перешкод.

Відсутність індикції або окремих символів дисплея під час роботи вказує на недостатній заряд батареї. Будь ласка, замініть батареї. Якщо пульт дистанційного керування не працює після установки в нього батарейки, будь ласка, видаліть батарейки та переконайтесь, що полярність при установці не була порушена і термін придатності батарейок не закінчився. Почекайте декілька хвилин та повторно встановіть батарейки в пульт.

Порада:

Витягніть батарейки, якщо блок не використовуватиметься тривалий час. Якщо є якісь символи на дисплеї після видалення/установки батареї, потрібно натиснути reset.

Режими роботи

Режим SOFT - тихий режим

Для входу в режим натисніть QUIET



Ви можете використовувати цю функцію, коли буде потрібна тиха робота кондиціонера для відпочинку, сну або читання.

При кожному натисканні кнопки  на дисплеї буде відображатись символ  і кондиціонер почне роботу в режимі SOFT. В режимі SOFT автоматично вклучиться низька швидкість обертання вентилятора.

Натисніть кнопку  ще раз, після чого символ  пропаде і робота кондиціонера продовжиться в стандартному режимі.

Режим COOL, HEAT u DRY

1 Включіть кондиціонер



2 Оберіть режим роботи



Натисніть кнопку COOL. На дисплеї пульта ДК з'явиться символ COOL. Блок почне роботу в режимі охолодження COOL. Ореол індикації температури стане СИНІМ.



Натисніть кнопку HEAT. На дисплеї пульта відобразиться відповідний напис, а на панелі індикації температури ореол стане ЧЕРВОНИМ. Блок почне роботу в режимі обігріву (HEAT).

Натисніть кнопку  . На дисплеї пульта ДК відобразиться символ DRY, а на панелі індикації температури ореол стане голубим. Блок почне роботу в режимі осушення (DRY).

Увага!

1. В режимі DRY, якщо температура в приміщенні знижується на 2 градуси нижче встановленого значення температури, блок автоматично переключатиметься на низьку (LOW) швидкість роботи вентилятора, незалежно від встановленої швидкості (FAN) setting.
2. Пульт ДК може запам'ятати статус кожного режиму роботи. При вклученні блока наступний раз просто натисніть кнопку ON/OFF, і блок запуститься в попередньому режимі.

Режими роботи

Виставлення значення температури



1 Натисніть кнопку TEMP

△ При кожному натисканні кнопки значення температури збільшиться на 0,5°C.

▽ При кожному натисканні кнопки значення температури зменшиться на 0,5°C.



Блок буде прагнути досягти температуру, задану на пульті керування.

2 Управління



швидкістю обертання вентилятора (FAN)

Натисніть кнопку FAN SPEED. При кожному натисканні значення швидкості вентилятора змінюватиметься наступним чином:

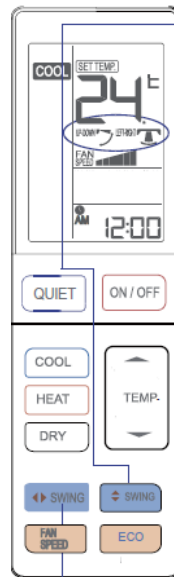


LOW (низька), MED (середня), HI (висока), AUTO (автоматична). Кондиціонер почне роботу при заданій швидкості вентилятора.

1 Регулювання напрямку потоку повітря вгору-

Температура може бути підвищена або знижена на 0,5°C на пульті дистанційного керування. Але панель індикації кондиціонера відображає тільки цілі значення градусів. Наприклад, коли даний пульт дистанційного керування відображає температуру 24,5°C, табло кондиціонера буде показувати 24 C.

Регулювання напрямлення повітряного потоку



ВНИЗ



При кожному натисканні кнопки SWING напрямок потоку повітря при різних режимах роботи змінюється наступним чином:

Охолодження/осушення



Обігрів

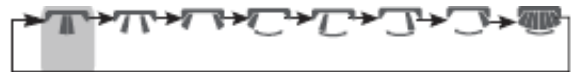


Режим SMART



2 Регулювання напрямку потоку повітря вліво-вправо

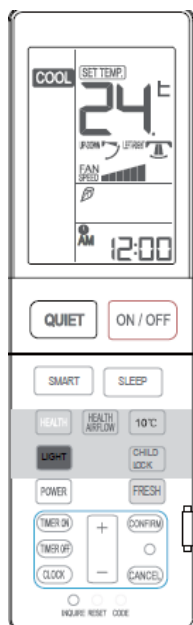
При кожному натисканні кнопки на пульті ДК відображаються наступні напрямки:



В умовах високої вологості на холодній стороні корпусу кондиціонера на виході повітряного потоку може утворитися конденсат. Це залежить від положення вертикальних та горизонтальних шторок жалюзі. В режимах охолодження та осушення не утримуйте горизонтальні жалюзі у нижньому положенні протягом довгого часу, щоб уникнути утворення конденсату на корпусі. Так як холодне повітря в режимі охолодження опускається вниз, для забезпечення кращої циркуляції повітря слід відрегулювати повітряний потік таким чином, щоб він розподілявся по горизонталі.

Режими роботи

Режим HEALTH – здоров'я



Натисніть кнопку HEALTH.

При цьому включається модуль Nano-Aqua та УФ лампа. Nano-Aqua модуль, що розташований в корпусі кондиціонера під впливом високої напруги розщеплює молекули води H_2O на позитивно заряджені іони H^+ та негативні іони O_2^- , формуючи активне середовище з OH^- та H_2O_2 , котрі вступають в хімічну реакцію з бактеріями, вірусами та молекулами запахів, знищуючи їх, після чого повертаються в початковий стан H_2O , очищуючи повітря в приміщенні.

Ультрафіолетова лампа є більш ефективним засобом для знищення хвороботворних бактерій.

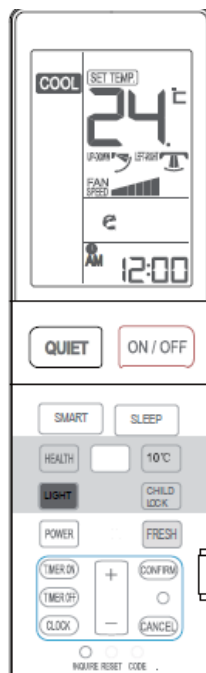
При кожному натисканні відображається символ  Кондиціонер почне роботу у режимі здоров'я.

Натисніть кнопку HEALTH два рази, після чого символ  зникне, та режим буде вимкнутий.

Під час роботи вентилятора внутрішнього блока функція здорового клімату продовжує свою роботу (в режимі охолодження/осушення).

Якщо вентилятор внутрішнього блока не працює, а індикатор клімату горить, Aqua генератор не буде працювати.

Режим HEALTH AIRFLOW (автоматичне перенаправлення повітряного потоку)



Натисніть кнопку HEALTH AIRFLOW, після чого на дисплеї з'явиться символ .

Ця функція дозволяє автоматично перенаправити повітряний потік для більш рівномірної циркуляції повітря в приміщенні. В режимі «тепло» - напрям повітря направлений вниз. В режимі «холод» напрям повітря йде вгору. Також це дозволяє уникнути напрямку на людину.

Натисніть кнопку HEALTH AIRFLOW ще раз, після чого на дисплеї з'явиться символ . Не направляйте потужний повітряний потік на себе та інших людей.

Вимкнення функції автоматичного перенаправлення повітряного потоку.

Примітка!

Не регулюйте повітряну заслінку у ручну. Інакше повітряна заслінка буде працювати неправильно. У разі неправильної роботи вимкніть кондиціонер на хвилину та запустіть його спочатку, використовуючи для регулювання пульт ДК.

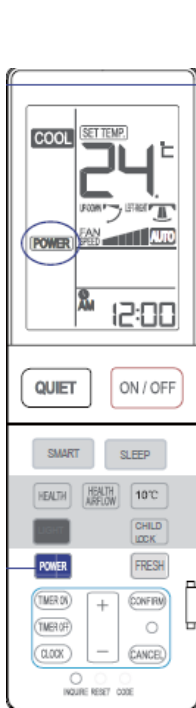
Пульт ДК може запам'ятовувати статус кожного режиму роботи. При включенні блока наступного разу просто натисніть кнопку ON/OFF, та блок запуститься у попередньому режимі.

Примітка:

1. При виключенні режиму «автоматичного перенаправлення повітряного потоку», положення шторок фіксується.
2. В режимі обігрів рекомендовано вибрати режим .
3. В режимі охолодження рекомендовано вибрати режим .
4. При експлуатації кондиціонера протягом тривалого часу в режимі охолодження або осушення в умовах великої вологості, можливе поява та викид капель конденсата з повітророзподільного вікна внутрішнього блока.
5. Виберіть потрібний напрям повітряного потоку в залежності від поточних умов.

Режим роботи

Режим POWER (швидке охолодження)



Ви маєте можливість використовувати цю функцію за потреби швидкого охолодження. При кожному натисканні цієї кнопки на дисплеї відображається символ **POWER** та кондиціонер починає роботу в режимі підвищеної продуктивності. В режимі COOL автоматично вмикається висока швидкість обертань вентилятора. Натисніть кнопку POWER ще раз, після чого символ **POWER** зникне з режиму роботи підвищеної продуктивності.

Порада:

Під час включення режиму POWER бажано покинути кімнату, аби не захворіти.

Функція TIMER



1 Виберіть бажаний режим роботи

Виберіть бажаний час включення

по таймеру

На пульті ДК загориться повідомлення **TIMER ON**

Виберіть бажаний час вимкнення

за таймером

На пульті ДК загориться повідомлення **TIMER OFF**

2 Налаштування часу

При кожному натисканні кнопки значення часу збільшується або зменшується на 1 хв, а при утриманні кнопки змінюється швидко. Значення часу

встановлюється в межах 24 годин.

3 Підтвердження вибраного налаштування



Перед включенням функції **TIMER** правильно налаштуйте годинник, ви можете встановити автоматичний запуск або вимкнення блоку в наступний моменти часу: перед пробудженням зранку або приходом з вулиці, або ж після засинання вночі.

Вибравши правильний час, натисніть кнопку **CONFIRM**, аби підтвердити ваше налаштування. На дисплеї пульту ДК повідомлення «ON» або «OFF» згаснуть.

Натисніть кнопку **TIMER ON**, для того щоб підтвердити виконане налаштування, після чого виконайте порядок дій, вказаних в пункті «Налаштування часу включення за таймером **TIMER ON** - > **OFF**».

На пульті ДК загориться повідомлення: **TIMER ON** - > **OFF**

Натисніть кнопку **TIMER OFF**, щоб підтвердити виконану роботу, далі виконайте порядок дій, вказаних у пункті «Налаштування часу включення таймеру **TIMER ON**. На пульті ДК з'явиться повідомлення **TIMER ON** - > **OFF**».

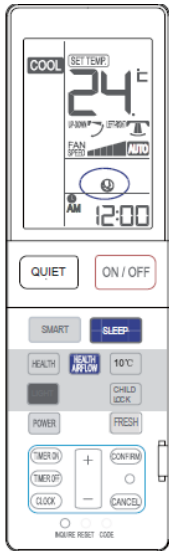
Вихід з режиму **TIMER**

Натисніть кнопку **CANCEL** декілька разів, поки символ режиму **TIMER** не зникне.

Режими роботи

Режим комфортного сну SLEEP

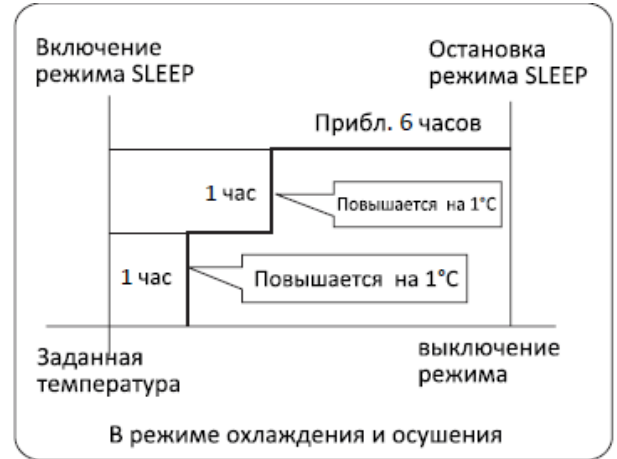
Перед тим як лягти спати, натисніть кнопку SLEEP. Цей режим сприяє здоровому сну.



Натисніть кнопку SLEEP.

Режим роботи

1. В режимі роботи охолодження чи осушення через 1 годину після включення режиму SLEEP, температура підніметься на 1 градус вище заданого значення. Ще через годину температура збільшиться на 1 градус. Блок продовжить роботу протягом 6 годин, а потім зупиниться. Температура буде вище заданого значення, щоб клімат в приміщенні був комфортним для сну.

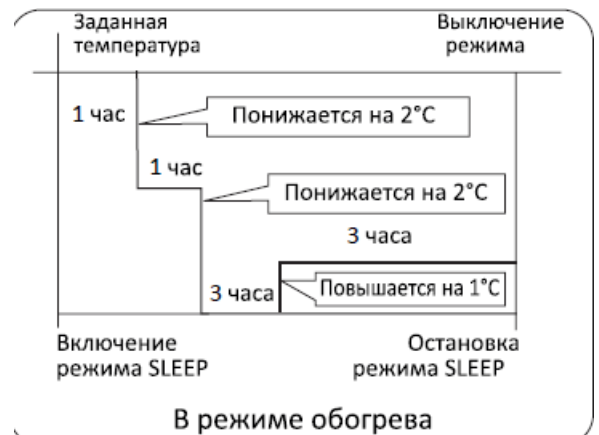


2. В режимі обігріву

Через годину після вимкнення режиму SLEEP, температура знижується на 2 градуси нижче заданого значення. Ще через годину температура зменшиться ще на 2 градуси. А через 3 години температура збільшиться на 1 градус. Блок продовжить роботу протягом наступних 3 годин, а потім зупиниться. Температура буде нижче заданого значення, щоб клімат в приміщенні був комфортним для сну.

3. В режимі SMART

Блок працює в режимі комфортного сну, який підлаштовується під автоматичний обраний режим роботи. Якщо функція комфортного сну налаштована на 8 годин роботи, в цей час не можна змінювати налаштування.



4. Після налаштування функції TIMER, функцію комфортного сну неможливо буде включити. Якщо користувач встановив функцію TIMER після включення функції комфортного сну, остання буде скасована. Якщо обидва режими встановлені одночасно, прилад буде працювати в режимі спрацювання таймера. Після завершення часу роботи будь-якого з режимів блок автоматично вимикається, а другий режим буде відмінений.

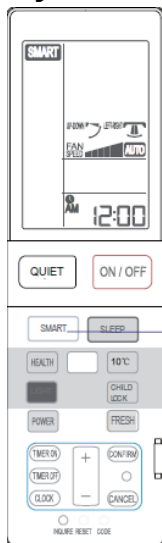
Функція відновлення роботи після відключення електропостачання. При вимкненні блока першого разу, компресор запускається тільки по закінченню 3 хвилин. При відновленні подачі живлення після відмови електромережі блок запускається автоматично, а через 3 хвилини вмикається компресор.

Примітка до відновлення роботи після відмови електромережі AUTORESTART:

Натисніть кнопку SLEEP 10 разів за 5 секунд, після чого прозвучить чотири звукових сигнали та функція буде вимкнена. Для того, щоб вимкнути функцію, знову натисніть кнопку SLEEP 10 разів за 5 секунд, після чого прозвучить два звукових сигнали.

Режими роботи

Функція SMART



(Ця функція відсутня у деяких моделях). Натиснувши одну кнопку, ви можете отримати комфортну атмосферу в приміщенні! Кондиціонер повітря здатний оцінювати температуру та вологість в приміщенні, а потім виконувати відповідні регулювання.



Запуск режиму SMART

Натисніть кнопку ON/OFF, після чого блок почне роботу. Натисніть кнопку **SMART**. На дисплеї пульту ДК відобразиться символ SMART, а ореол на панелі блоку стане БІЛИМ. Блок почне роботу в режимі SMART.

Функція SMART FRESH (повітрообмін)

Функція SMART Defrost (розморожування)

Функція SMART FAN SPEED (керування швидкістю вентилятора)

Функція SMART FAN HEALTH (розподіл в режимі HEALTH)

Функція SMART DRY (осушення)

Функція SMART SOFT (м'який режим)

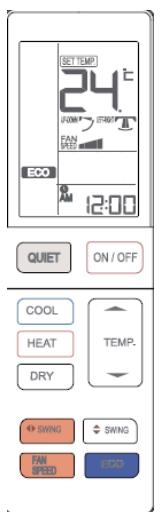
Функція SMART (керування температурою)

Відключення режиму SMART.



- Для того, щоб відключити функцію SMART, в режимі охолодження, обігріву або осушення натисніть кнопку SMART.
- При запусненому режимі SMART і виключеному кондиціонуванні повітря, вибір охолодження, обігріву або роботи тільки вентилятора виконується автоматично в залежності від заданої температури.
- Для того, щоб вийти з режиму SMART, натисніть кнопку охолодження, обігріву або осушення. Після цього кондиціонер перейде з режиму SMART в новий режим.

Режим ECO



Натисніть кнопку ECO. На дисплеї пульту ДК відобразиться символ **ECO**. Блок почне роботу в економному режимі.



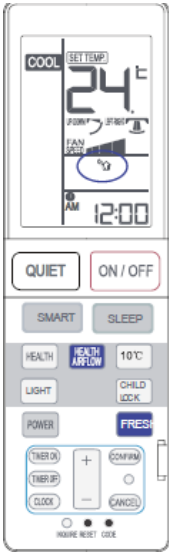
Натисніть кнопку ECO двічі. Повідомлення ECO зникне та режим буде відключений.



- Функція енергозбереження працює тільки під час режиму охолодження, обігріву або осушення. Після встановлення режиму енергозбереження натисніть кнопку sharp, mute, sleep або smart, для того щоб вийти з цієї функції.
- Після встановлення режиму енергозбереження головний блок буде автоматично регулювати задане значення температури та керувати включенням компресора. Цей процес може бути нерівномірним при індивідуальному налаштуванні користувачем.
- Функція енергозбереження більш ефективна, коли кондиціонер повітря працює протягом тривалого часу (більш 2 години).

Режим роботи

Режим FRESH



Приміс свіжого повітря до 30 м3/год.

(Ця функція є додатковою опцією)



Натисніть кнопку . На дисплеї пульту ДК відобразиться символ, а на панелі індикації – зелений ореол. Блок почне роботу в режимі повітрообміну.

Натисніть цю кнопку двічі. Символ зникне, та режим повітрообміну буде вимкнений.



Примітка:

Якщо прід час монтажу блока не був встановлений припливно-витяжний вентилятор, ця функція буде відсутня.

Про функції повітрообміну

- Після включення функції повітрообміну, зовнішнє повітря подається в приміщення через забірний повітропровід, що дозволяє підтримувати свіжість повітря.
- Для включення функції повітрообміну, натисніть Fresh, після чого на пульті ДК відобразиться активний стан повітряного потоку, низька швидкість та функції повітрообміну. Тепер ви можете встановити час початку подачі повітря, час припинення подачі та час вимкнення.
- Функція повітрообміну забезпечена функцією запам'ятовування, яку можна відмінити, натиснувши кнопку один раз.
- В режимі «smart» функція повітрообміну запуститься автоматично через визначений проміжок часу після запуску прибору. Ця функція буде автоматично вимкнена після періоду безперервної роботи.
- При видаленні повітрообміну або звуженні його перетину, продуктивність блоку підмішування свіжого повітря буде скорочуватися.

Функція Wi-Fi

Якщо в вашій моделі встановлено Wi-Fi модуль або ви придбали Wi-Fi модуль додатково в якості опції, то інструкція з установки і активації цього модуля знаходиться на сайті офіційного представника в Україні: www.haier-aircon.com.ua

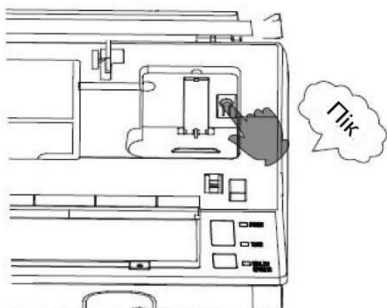
Режим роботи «Здоров'я»

При натисканні на кнопку «HEALT» активізується робота ультрафіолетової лампи і нано-аквагенератора, що сприятливо впливає на мікроклімат в приміщенні.

Робота кондиціонера без пульта дистанційного керування

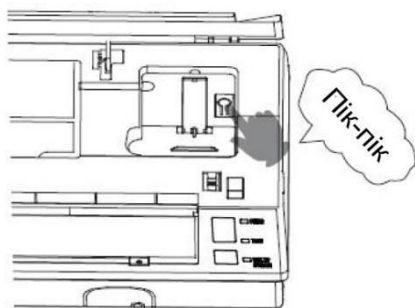
За допомогою даної функції Ви можете використовувати кондиціонер, якщо пульт ДК несправний (наприклад, розряджені батарейки) або загубився.

Для ввімкнення кондиціонера натисніть на кнопку **EMERGENCY SWITCH** на передній панелі внутрішнього блоку. При цьому Ви почуєте одиночний звуковий сигнал, який підтверджує ввімкнення кондиціонера в режим автоматичного підтримання температури. Кондиціонер



буде автоматично змінювати режими охолодження і обігріву в залежності від поточної температури всередині приміщення.

Температура всередині приміщення	Встановлена температура	Швидкість обертання вентилятора	Режим роботи кондиціонера
Вище 23°C	23°C	АВТО	Охолодження
Нижче 23°C	23°C	АВТО	Обігрів



Даний режим роботи кондиціонера варто використовувати тільки в тому випадку, коли необхідно перевірити працездатність кондиціонера при температурі в приміщенні нижче 16°C.

Натисніть на кнопку **EMERGENCY SWITCH** і утримуйте її більше 5 секунд (при цьому Ви почуєте подвійний звуковий сигнал), після цього відпустіть кнопку **EMERGENCY SWITCH**.

Для відключення даних режимів натисніть кнопку **ON/OFF** на пульті дистанційного керування, кондиціонер перейде в режим роботи, раніше заданий на пульті ДК.

Догляд за кондиціонером

Для правильного використання кондиціонера

Задайте бажану температуру в кімнаті	Не блокуйте потік повітря від кондиціонера	Використовуйте таймер
Якщо не планується використовувати кондиціонер тривалий час, відключіть автомат живлення	Закрийте вікна і двері	Регулюйте напрямок повітряного потоку, використовуючи шторку

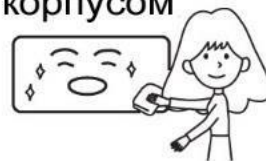
Догляд за кондиціонером

Пульт керування



Захистіть пульт від потрапляння всередину вологи і не протирайте екран хімічно активними рідинами, щоб уникнути помутніння екрану

Догляд за корпусом



Протирайте кондиціонер м'якою і сухою ганчіркою. При серйозних забрудненнях використовуйте нейтральний миючий засіб, розведений водою. Після промивки видаліть миючий засіб повністю.

Забороняється використовувати:



Ацетон, бензин, розчинювач або миючий засіб, який може пошкодити поверхню.



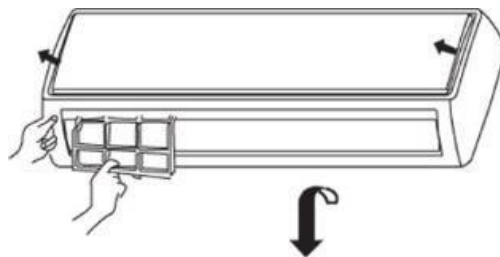
Гарячу воду більше 40 °C

Очищення повітряного фільтра

1. Відкрийте передню панель, потягнувши її вгору

2. Вилучіть фільтр

Натисніть на фіксатор фільтра в центрі. Потягніть трохи вниз, знавши зі стопору і вилучіть фільтр вниз по направляючих.



3. Почистіть фільтр

Використовуйте пилосос для видалення пилу або промийте фільтр водою. Після мийки висушіть фільтр.

4. Встановіть фільтр на місце

Закріпіть фільтр таким чином, щоб напис «ФРОНТ» дивився вперед. Ви повинні переконатись в тому, що фільтр не потрапив на жалюзі і повністю зафіксувався стопорами. Якщо правий і лівий фільтри поміняти місцями, то це може їх пошкодити.



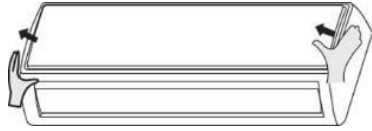
Чищення
раз в два
тижні

5. Закрийте передню панель

Заміна додаткового повітряного фільтра (фільтри купуються додатково)

1. Відкрийте передню панель

Зніміть кришку зі стопорів по боках



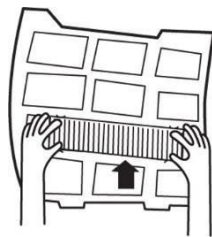
2. Вилучіть стандартний фільтр

Підніміть кришку вгору, щоб дістати фільтр

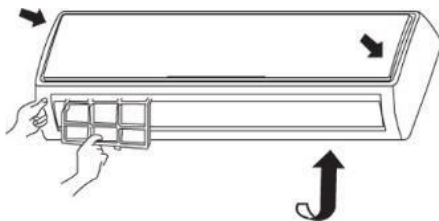


3. Вставте новий фільтр

Вставте новий фільтр в рамку і зафіксуйте в основному фільтрі



4. Встановіть стандартний фільтр на місце



УВАГА! Світла сторона фотокаталітичного фільтра дивиться назовні, темна – всередину.
Бактерицидний фільтр дивиться зеленою стороною назовні, а світлою – всередину.

5. Закрити передню панель

Переконайтесь, що фіксатори заціпились.

Примітка

Фотокаталітичні фільтри для відновлення кожні 6 місяців варто не менше години тримати на сонці

Бактерицидні фільтри можуть використовуватись тривалий час без необхідності заміни. Але в період їх використання, Ви повинні слідкувати за їх чистотою, в протилежному випадку ефект буде знижуватись.

Рекомендується зберігати бактерицидні фільтри в прохолодному і сухому середовищі. Якщо ви не експлуатували кондиціонер тривалий час, то рекомендується їх стерилізувати перед повторним використанням.

Встановлення кондиціонера (керівництво з монтажу)

Монтаж кондиціонера повинен здійснюватися кваліфікованим персоналом, який має відповідний дозвіл і сертифікати, що підтверджують цю кваліфікацію і можливість робіт з агрегатами, які містять газ під тиском і з напругою до 1000 вольт. При цьому варто застосовувати тільки спеціалізований інструмент для роботи з фреоновими системами і не порушувати правил техніки безпеки.

Порушення правил монтажу чи некваліфікована установка даного обладнання може призвести до витоку холодоагенту, води, стати причиною ураження електричним струмом чи пожегу.

УВАГА!

Рекомендується встановлювати кондиціонер в легкодоступному місці для зручності подальшого обслуговування і ремонту.

Для з'єднання блоків використовуйте цільнотягнуту трубку з фосфористої розкисленої міді. Трубки, які Ви використовуєте, повинні бути чистими як всередині, так і ззовні. На їх поверхні не повинно бути шкідливих для роботи трубопроводів речовин, таких як сірка, оксиди, пил, стружки, масло, жир чи вода.

Якщо блок встановлюється в невеликому приміщенні, необхідно прийняти міри для того, щоб концентрація холодоагенту у випадку його витоку не перевищила гранично допустиму норму.

При підвищенні допустимої норми у випадку витоку може виникнути киснева недостатність.

Монтаж внутрішнього блоку

Вибір місця встановлення

Внутрішній блок повинен встановлюватись в таких місцях, де забезпечена рівномірна циркуляція холодного і теплого повітря. Не варто використовувати для установки наступні місця:

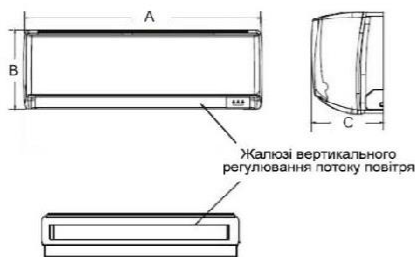
- з високою концентрацією солі в повітрі (приморська зона);
- з високою концентрацією сірчистих газів;
- з підвищеною концентрацією масел (включаючи механічні масла) і пару;
- місця, де використовуються органічні розчинники;
- місця, де встановлені машини, які генерують високочастотні електромагнітні хвилі;
- поруч з дверима чи вікном, де можливий контакт з зовнішнім повітрям з високим вмістом вологи (легко утворюється конденсат);

Відстань між внутрішнім блоком і підлогою повинна бути не більше 2,7 м.

Не розміщуйте блок над телевизором, апаратурою, картинами, піаніно, радіоприймачем тощо, щоб уникнути пошкодження їх конденсатом.

Для з'єднання внутрішнього і зовнішнього блоків необхідно забезпечити можливість виведення через стіну будівлі з'єднувальних труб, дренажної труби і з'єднувальних кабелів.

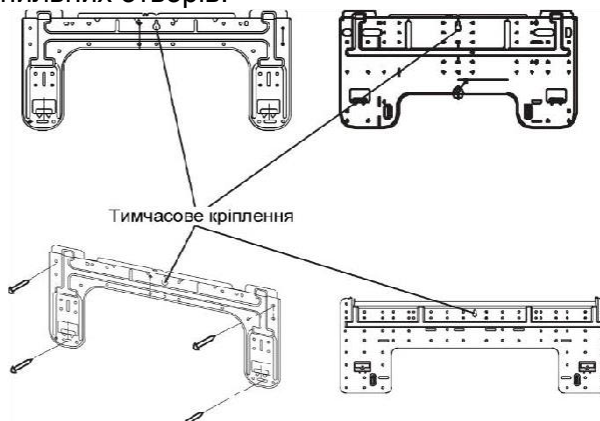
Встановлення кондиціонера



Просвердліть отвори в стіні відповідно розмітці (діаметром 6 мм) і вставте в них пластикові дюбелі. Закріпіть монтажну пластину на стіні за допомогою шурупів.

Установка монтажної пластини.

Тимчасово прикріпіть монтажну пластину на рівній стіні, дотримуючись її горизонтального положення. Відмітьте на стіні позиції для висвердлювання кріпильних отворів.



Свердління наскрізного отвору

Для стін, які містять металічну арматуру чи металічну

панель, необхідно встановити вмонтовану в стіну монтажну трубу і закривати наскрізний отвір в стіні кришкою для попередження можливого нагріву, ураження електричним струмом чи виникнення пожежі. Зазори в місці проходження труб необхідно

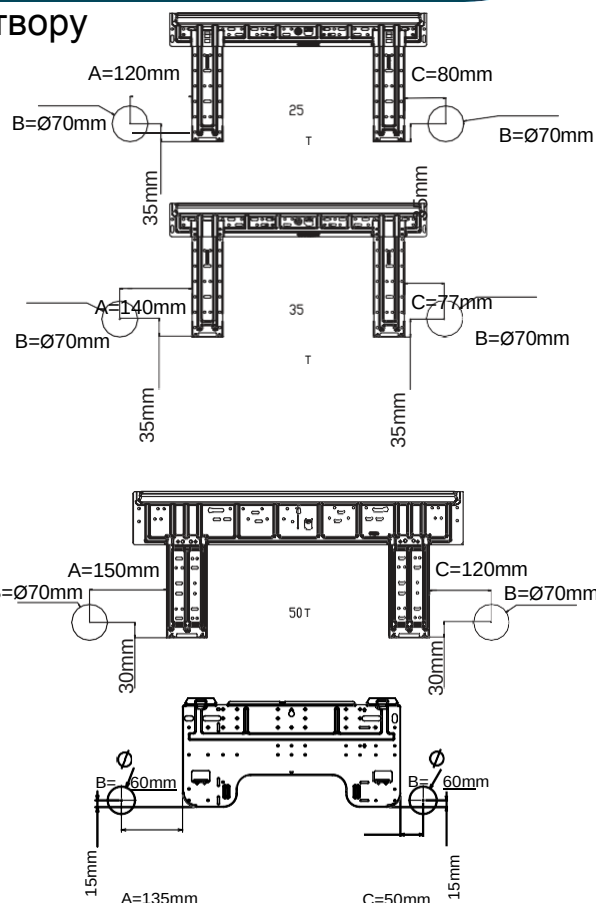
закладати ущільненим матеріалом для попередження утворення конденсату.

1. Висвердліть в стіні наскрізний отвір діаметром 60 мм з нахилом вниз назовні.
2. Встановіть в отвір монтажну трубу
3. Закрийте зроблений в стіні отвір для труби кришкою

4. Після прокладки труби для холодоагенту, електричного монтажу і монтажу дренажного трубопроводу, закладіть зазори поблизу труб шпаклівкою.

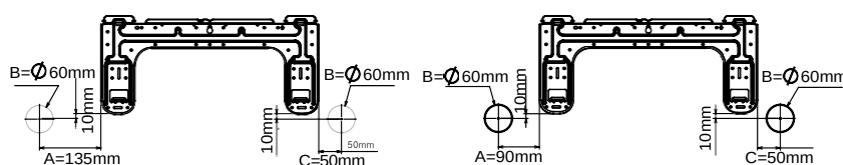
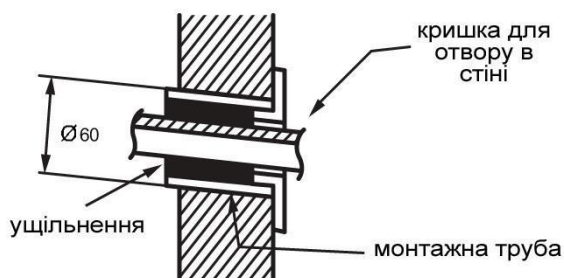
Монтажна труба і кришка для отвору в стіні в

комплект поставки не входить



Монтажна труба

зсередини ← → зовні

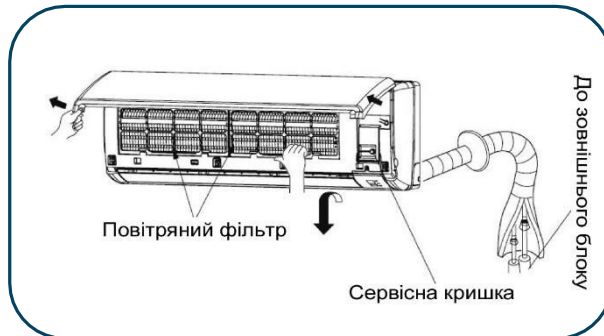
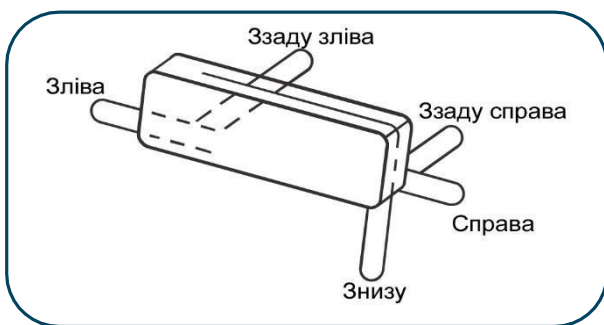


Встановлення кондиціонера

Варіанти підведення трубопроводу

При підведенні справа чи справа знизу необхідно видалити заглушки на корпусі настінного блоку. Заглушку потрібно зберегти на той випадок, якщо кондиціонер в майбутньому встановлять в іншому місці. Згинати труби в правильному напрямку потрібно дуже акуратно, щоб уникнути заломів труби. Прокладіть кабелі міжблокових з'єднань через отвір в стіні з невеликим запасом для подальшого підключення внутрішнього блоку.

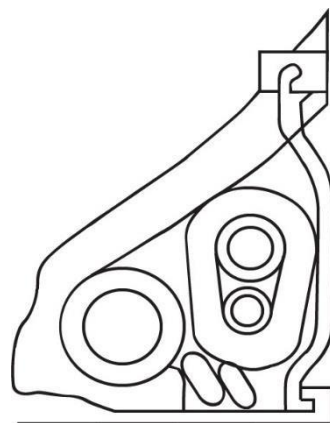
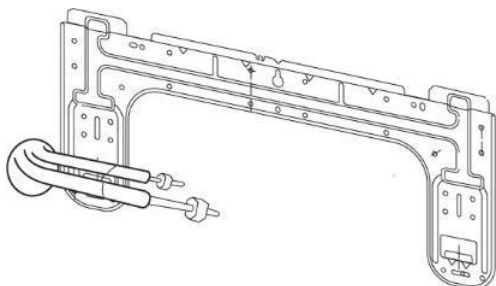
1. Прикріпіть дренажний шланг до нижньої сторони труб для холодоагенту клейкою вініловою стрічкою.
2. Обмотайте труби для холодоагенту разом з дренажним шлангом ізоляційною стрічкою.
3. Просуньте дренажний шланг і труби для холодоагенту через отвір в стіні, далі повісьте кімнатний блок на крюки монтажної пластини так, щоб вони опинились в спеціальних виїмках корпусу настінного блоку.



4. Просуньте кабелі міжблокових з'єднань від зовнішнього блоку через отвір в задній частині корпусу внутрішнього блоку. Виведіть їх з лицьової сторони, попередньо відкрутивши сервісну кришку.
5. Під час роботи слідкуйте за тим, щоб кабелі міжблокових з'єднань не були перетиснуті у внутрішньому блоці; обома руками натисніть на нижню частину корпусу внутрішнього блоку таким чином, щоб вона міцно зачепилась за гачки монтажної пластини.

У випадку підведення трубопроводів зліва від блока просуньте дренажний шланг і труби для холодоагенту через отвір в стіні з невеликим запасом, далі необхідно повісити кімнатний блок на гачки монтажної пластини.

Відмітьте необхідну довжину кожної труби і дренажного шлангу для з'єднання з вихідними трубами внутрішнього блоку. З'єднайте трубопровід між блоками.



Розташуйте міжблоковий трубопровід під внутрішнім блоком як показано на малюнку

Монтаж зовнішнього блоку

Поверхня, на яку встановлюється зовнішній блок кондиціонера, повинна бути жорсткою, щоб уникнути виникнення підвищеного шуму і вібрації.

При встановленні зовнішнього блоку на горизонтальну поверхню (наприклад, на даху), як правило, використовують спеціальну підставку. При підвішуванні зовнішнього блоку кондиціонера на стіну використовуються спеціальні кронштейни, їх кріплення до стіни повинно бути міцним, стійким і надійним, відповідати технічним вимогам. Підвішувати блок можна на цегляну чи бетонну стіну, чи стіну аналогічної міцності. З'єднання кріпильного кронштейну з кондиціонером також повинно бути міцним і надійним.

Зовнішній блок кондиціонера повинен розташовуватись суворо горизонтально.

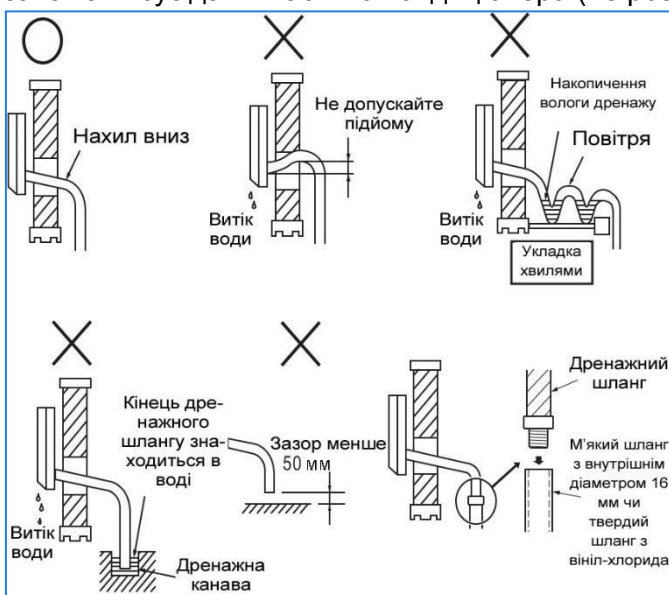
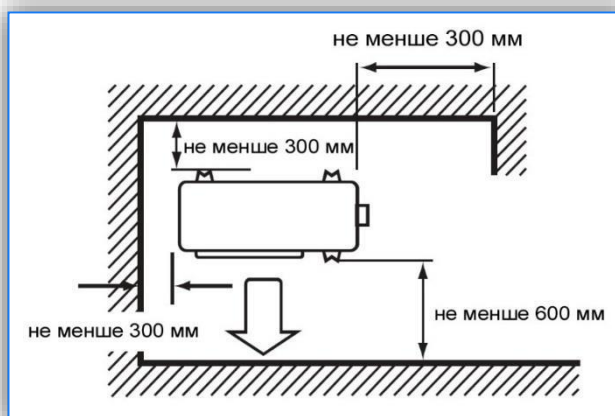
Переконайтесь, що тепло від конденсатора відводиться безперешкодно.

Якщо над зовнішнім блоком встановлено навіс, який захищає його від дощу і сонячних променів, переконайтесь, що він не заважає відведенню тепла від конденсатора. Вільний простір ззаду і справа від зовнішнього блоку повинен складати не менше вказаних на малюнку. Потоки повітря, які входять і виходять з кондиціонера не повинні бути направлені на тварин і рослин.

Місце повинно бути зручним для монтажу, сухим, з хорошим доступом повітря, але без сильного вітру.

Поверхня, на яку встановлюється зовнішній блок кондиціонера повинна бути достатньо міцною, щоб витримати його вагу.

Шум і повітряний потік від зовнішнього блоку не повинні заважати сусідам власника кондиціонера (не розміщуйте блок біля сусідських вікон).



Розташування дренажного шлангу

Дренажний трубопровід повинен бути встановлений під кутом в напрямку зовнішньої сторони. Дренажний трубопровід повинен бути по можливості якомога коротшим.

Розмір дренажної труби повинен бути не менше, ніж з'єднувальний розмір дренажної труби внутрішнього блоку кондиціонера.

Якщо природний злив неможливий – допускається установка помпи

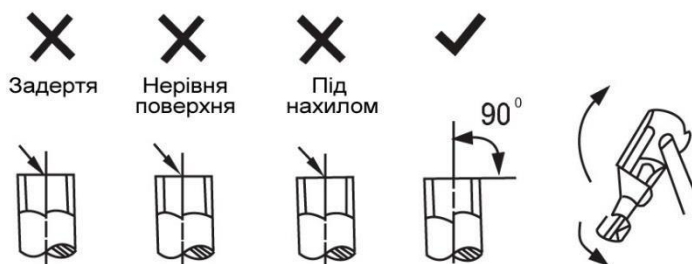
Розвальцювання

Основна причина витоку холодоагенту з фреонового трубопроводу кондиціонера – неякісне розвальцювання труб.

1. Виміряйте відстань між внутрішнім і зовнішнім блоками кондиціонера і відріжте труби з невеликим запасом.
2. Здійсніть обрізку трубопроводу труборізом суворо під прямим кутом і видаліть задертя, розташувавши трубопровід фаскою вниз, щоб уникнути потрапляння стружки всередину труби.

Відріжайте точно під прямим кутом

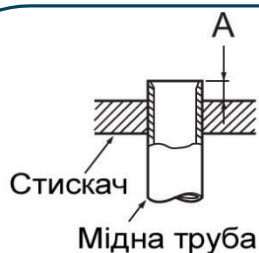
Видаліть задертя



Від'єднайте накладні гайки, прикріплені до внутрішнього і зовнішнього блоків кондиціонера. Перед розвальцюванням встановіть їх на трубки, з яких вже видалені задертя і вдягнена теплоізоляція.



Розвальцюйте конус на кінці труби.
Переконайтесь, що конус виконаний

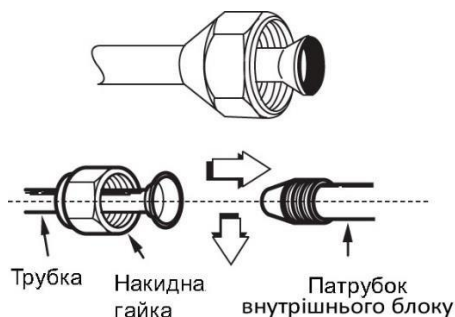


Зовнішній діаметр, мм	Максимум, мм	Мінімум, мм
6,35	1,3	0,7
9,52	1,6	1,0
12,7	1,8	1,0
15,88	2,0	1,0

Правильно	Не допускається				
	Косий зріз	Щербини від риммера	Вм'ятини від стискача	Нерівномірний конус	Довгий конус

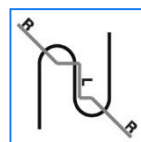
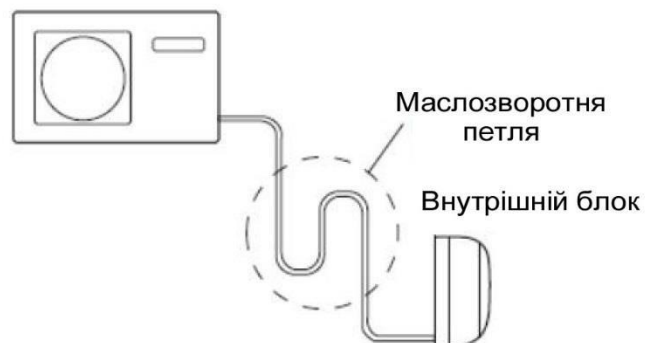
Встановіть розвальцьовані труби співвісно зі штуцером.

Закрутіть накидну гайку вручну, а потім затягніть її двома гаєчними ключами – звичайним і динамометричним.



Зовнішній діаметр, мм	Крутний момент, кгс/м	Крутний момент, Н/см
6,35	144-176	1440-1720
9,52	133-407	3270-3990
12,7	504-616	4950-6030
15,88	556-645	5454-6325

Зовнішній блок

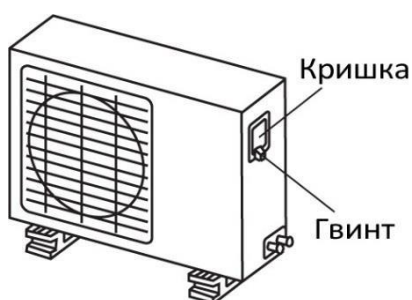


L, мм	R, мм
300	500
300	500

Якщо при прокладенні трубопроводу є вертикальні ділянки з перепадами більше, ніж 5 метрів, то необхідно встановити маслозворотні петлі на відповідних вертикальних ділянках.

Підключення зовнішнього блоку

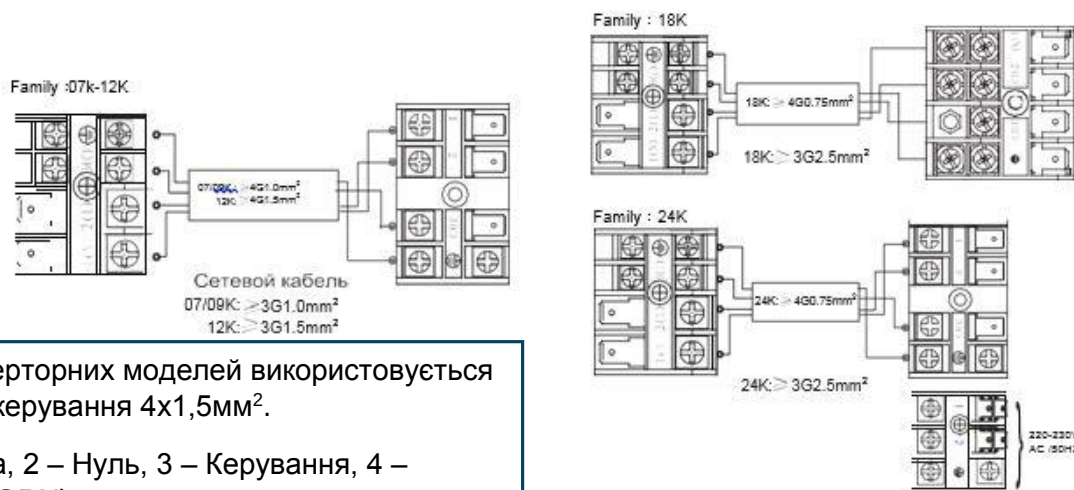
1. Зніміть кришку електричного відсіку зовнішнього блоку.



Зовнішній вигляд і схема електричної мережі кондиціонера можуть бути змінені без попередження, без погіршення споживчих якостей виробу.

Встановлення кондиціонера

2. Підключіть з'єднувальні кабелі до контактів так, щоб цифри, вказані на контактах внутрішнього і зовнішнього блоків співпадали.



Для інверторних моделей використовується кабель керування 4x1,5мм².

1 – Фаза, 2 – Нуль, 3 – Керування, 4 – Земля (GRN)

Тривалість процесу вакуумування складає не менше 15 хв. По закінченню процесу, тиск, який показує вакуумметр повинен досягнути 760 мм рт. ст. (-1,0x10⁵ Па).

Після закінчення відкачування повністю закрийте вентиль Lo і виключіть вакуумний насос. Проконтролюйте показання манометру: стрілка не повинна відхилитись від значення досягнутого після зупинки вакуумного насосу. Підвищення тиску свідчить про наявність негерметичності в системі. В даному випадку необхідно знайти і усунути негерметичність в системі і повторити процес вакуумування.

Щоб атмосферне повітря не потрапило в систему після вакуумування при від'єднанні шлангів, створіть надлишковий тиск, відкривши запірний вентиль рідинної труби (тонка) на декілька секунд. Переконайтесь, що тиск на манометрі перевищує атмосферний тиск. Відключіть шланг від системи.

Схема приєднання вакуум-насосу до зовнішнього блоку

Наявність в холодильному контурі вологи чи повітря призводить до небажаних наслідків негативного характеру. Тому необхідно перевірити внутрішній блок і фреоновий трубопровід на наявність витоків, і повністю видалити з системи вологу, повітря та інші домішки, які не конденсуються.



Встановлення кондиціонера

Рекомендації щодо опресування системи

Проведення операції під тиском

1. Відкрийте на $\frac{1}{2}$ оберту рідинний вентиль на зовнішньому блоці. Контролюйте тиск по манометру до 3 кгс/см² і закрийте вентиль.
2. Переконайтесь, що протягом 3-х хвилин тиск залишається незмінним.
3. За допомогою витокошукача для R410A перевірте всі вальцювальні з'єднання, а також місця паяння і газовий фон всередині теплоізоляції.
4. Якщо витоків не виявлено, відкрийте рідинний вентиль для отримання максимально можливого тиску фреону при даній температурі навколишнього середовища і знову закрийте вентиль.
5. Виконайте дії пп.3 і залиште систему під тиском на 1 годину. Переконайтесь, що стрілка манометра не змінила свого положення за цей час.
6. Якщо всі попередні операції пройшли успішно, то відкрийте спочатку рідинний, а потім газовий вентиль.

Увага!

Перехід до наступного етапу можливий тільки при відсутності падіння тиску.

Тестовий запуск системи

Повністю відкрийте штоки вентилів рідинної і газової труб і акуратно закрутіть їх кришки. Перед остаточною затяжкою кришок-заглушок на запірних вентилях рекомендується за допомогою витокошукача переконатись в відсутності витоків в цій зоні. Тестовий запуск рекомендується виконувати в режимі охолодження для правильного розподілу фреонового масла в контурі при першому пуску. Температуру на пульті при цьому варто встановити на мінімальне значення. Після виходу системи на режим, дайте їй попрацювати 10 хвилин і переключіть в режим теплового насосу. При цьому уставку на пульті встановіть на максимальне значення температури. Рекомендується контролювати тиск в системі за допомогою манометричної станції:

- В режимі охолодження за допомогою шкали Lo (голубий манометр)
- В режимі нагріву використовуйте Hi (червоний манометр)
- Варто також використовувати шланги відповідних кольорів, так як вони розраховані на різні межі тиску. Перед завершенням робіт варто виконати завершальну перевірку на витік під високим тиском при роботі системи в тепловому режимі (Див.пп.3).

Параметри роботи блоку варто обережно занести в таблицю карти контрольних замірів.

Заповнення карти контрольних замірів при запуску системи кондиціонування являється гарантією дотримання технології монтажу холодильного обладнання.

Встановлення кондиціонера

Параметри, які вимірюються під час тестового запуску

Під час тестового запуску необхідно вимірювати наступні параметри:

1) Напруга і робочий струм

2) Тиск:

- на виході

- на вході

3) Температури:

- повітря (чи води) за конденсатором і за випарником;

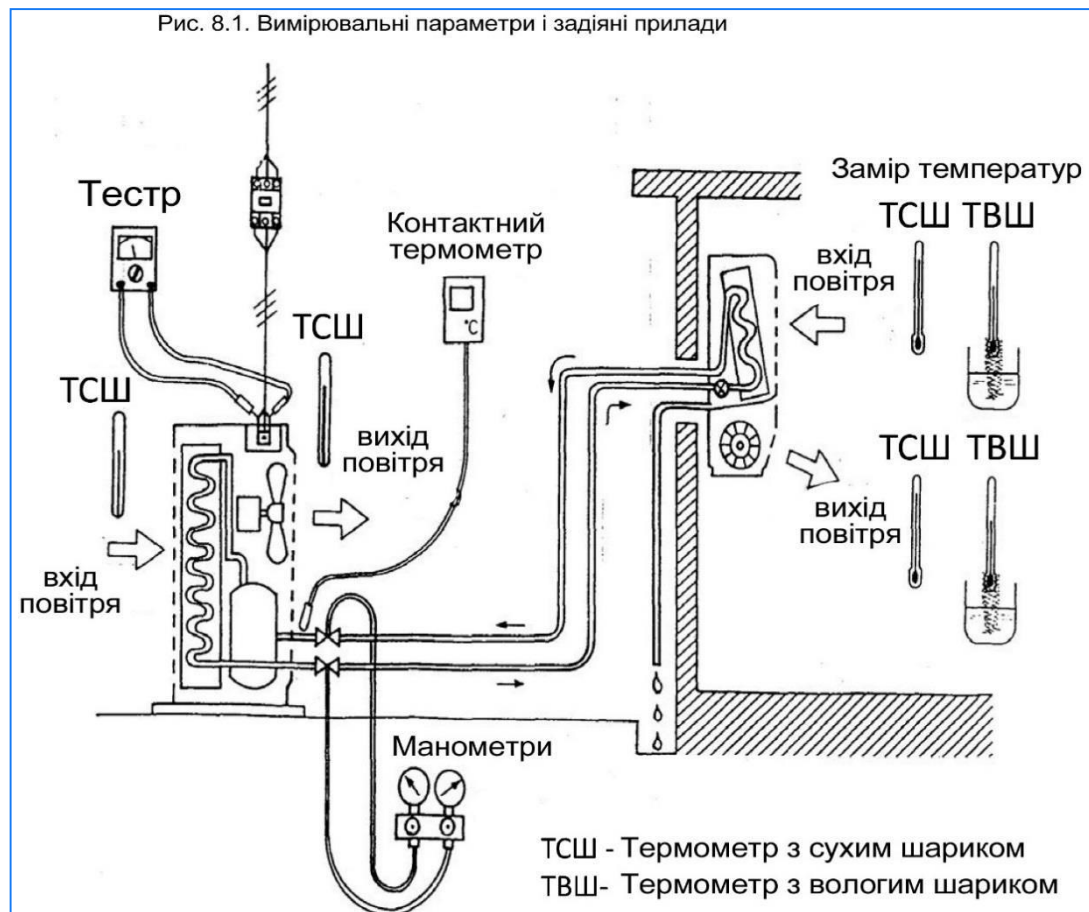
- повітря (чи води) перед конденсатором і випарником;

- температуру пароподібного холодоагенту після компресора;

- температуру пароподібного холодоагенту перед компресором;

- температуру рідкого холодоагенту перед вентилем, який регулює тиск

4) витрати холодинного агента, який поступає в випарник (перед терморегуючим вентилем).



Встановлення кондиціонера

Карта контрольних замірів.

Модель	Дата
Заводський номер	Прізвище контролера

1. Заміри перед включенням

№	Параметр	Норма	Фактично
1	Опір ізоляції	Більше 1 Мом	
2	Напруга живлення	Номинальний +/- 10%	
3	Час контролю максимального тиску (година) в стаціонарному режимі	1 год (див. інструкцію з установки)	
4	Показання вакуумметра (мм Hg) в процесі вакуумування	755 мм Hg – не більше 15 хвилин (див. інструкцію з установки)	

2. Заміри в процесі роботи¹

№	Параметр	Од. вимірювання	При першому пуску	Через 1 год роботи	Після 3-х діб роботи
1	Напруга	В			
2	Робочий струм	А			
3	Тиск нагнітання (Тиск конденсації)	кгс/см ²			
4	Тиск всмоктування (Тиск випаровування)	кгс/см ²			
5	Температура конденсуючого середовища (повітря, вода)	°C			
6	Температура випаровування середовища (повітря, вода)	°C			
7	Температура пароподібного холодоагенту перед компресором (на вході в зовнішній блок)	°C			
8	Температура пароподібного холодоагенту після компресора	°C			
9	Температура рідкого холодоагенту перед капілярною трубкою (перед терморегулюючим вентилем)	°C			
10	Температура насичення пару при тиску нагнітання (3)	°C			
11	Температура насиченості пару при тиску всмоктування	°C			
12	Степінь перегріву ((7)- (11))	°C			
13	Степінь переохолодження ((10)- (9))	°C			

1 Таблицю «Заміри» необхідно заповнювати при першому пуску, через 1 годину роботи і після 3-х діб роботи.

2 Для систем кондиціонування холодопродуктивністю менше 7 кВт заміри по пп.8 і 9 проводяться у випадку, якщо правильність функціонування системи викликає сумнів.

Можливі неполадки

Проблема	Можлива причина
Кондиціонер не вмикається	- Погане з'єднання з розеткою - Відсутність електрики
Недостатнє охолодження або обігрів	- Налаштування пульта керування виконані неналежним чином (невірно виставлена бажана температура) - Забруднений повітряний фільтр
Недостатнє охолодження	Переконайтесь, що в приміщенні відсутні додаткові джерела тепла. Не допускайте потрапляння прямих сонячних променів в приміщення (використовуйте штори чи жалюзі)
В процесі охолодження відбувається автоматичне перемикання на режим вентиляції	Автоматичне перемикання з режиму охолодження на режим вентиляції відбувається для попередження обмерзання випарника внутрішнього блоку
В режимі обігріву від зовнішнього блоку виходить пара або стікає вода	Ці явища можуть виникнути в процесі танення для видалення обледеніння на зовнішньому блоці кондиціонера
Шум під час роботи чи зупинки кондиціонера	Під час роботи чи зупинки можливий свистячий чи булькаючий (перетікаючий) шум. В перші декілька хвилин після запуску компресора цей шум більш значний. (Цей шум виходить від холодоагенту, який знаходиться в системі.) Під час роботи також можливий шум – потріскування. Цей шум викликаний розширенням чи скороченням пластмасових частин корпусу через температурні зміни.
Кондиціонер не вмикається повторно після включення	Після зупинки кондиціонера наступні включення компресора можливі тільки після закінчення 3-х хвилинної затримки. Будь-ласка, зачекайте 3 хвилини
Неприємний запах з блоку	Блок може поглинати запахи від меблів, продуктів, сигарет, а залі знову повертати їх в приміщення (виконайте обслуговування блоку).

Гарантійне та післягарантійне сервісне обслуговування

По всіх питаннях гарантійного і післягарантійного сервісного обслуговування чи придбання додаткового обладнання просимо звертатись до вашого продавця, в котрого Ви придбали цей виріб, або до авторизованого партнера, або в один з авторизованих сервісних центрів Хайєр.

Щоб уникнути зайвих незручностей, ми пропонуємо Вам до початку використання виробу уважно ознайомитись з інструкцією з експлуатації.

Задоволення вимог споживача по закінченню гарантійного терміну відбувається у відповідності з діючим законодавством.

Технічні характеристики

Внутрішній блок			AS09FM5HRA	AS12FM5HRA	AS18FM5HRA	AS24FM5HRA
Потужність	Охолодження	Вт	2700(1200-3200)	3500(1200-3800)	5200(1100-6000)	7100(2300-7500)
	Обігрів	Вт	3100(1400-3700)	3900(1400-4200)	6000(1050-6500)	7600(2900-8000)
Споживана потужність	Охолодження	Вт	805	1080	1485	2190
	Обігрів	Вт	795	1025	1500	2100
Річне споживання енергії	Охолодження	кВт/год	402,5	540	742,5	1095
	Обігрів	кВт/год	397,5	512,5	750	1050
EER		Вт/Вт	3,35	3,24	3,50	3,24
COP		Вт/Вт	3,90	3,80	4,00	3,62
Клас енергозбереження	Охолодження		A	A	A	A
	Обігрів		A	A	A	A
Робочий струм	Охолодження	A	3,9	5,2	6,5	9,5
	Обігрів	A	3,8	5,0	6,6	9,1
Гарантований діапазон робочих температур повітря	Охолодження	°C	+21 - +32 (в приміщенні)/ +18 - +43 (на вулиці)			
	Обігрів	°C	+0 - +27 (в приміщенні)/ -15 - +24 (на вулиці)			
Електроживлення		Ф/В/Гц	1/220-230/50			
Витрати повітря		м3/год	500	600	800	1200
Рівень шуму внутрішнього блоку (високий/середній/низький/тихий)		дБ(А)	34/30/26/20	35/33/27/21	44/40/35/28	47/43/38/35
Діаметр рідинної труби		мм	6,35	6,35	6,35	6,35
Діаметр газової труби		мм	9,52	9,52	12,70	12,70
Габарити (ШхГхВ)		мм	810/204/280	855/204/280	997/235/322	1115/248/336
Габарити в упаковці (ШхГхВ)		мм	909/279/355	954/279/355	1085/329/403	1205/341/416
Вага		кг	9,7	10,3	12,4	16,0
Вага в упаковці		кг	12,0	12,5	15,8	19,0
Зовнішній блок			1U09BR4ERAH	1U12BR4ERAH	1U18BR4ERAH	1U24BR4ERAH
Тип компресора			Panasonic	Panasonic	Mitsubishi	Mitsubishi
Рівень шуму зовнішнього блоку		дБ(А)	52	52	53	58
Холодоагент			R410A			
Заводська заправка холодоагенту (до 5 метрів)		г	700	700	1200	1700
Додаткова заправка холодоагенту (на 1 дод.м)		г/м	20	20	20	20
Максимальна довжина фреоноводу і міжблочний перепад висот		м/м	15/10	15/10	25/15	25/15
Габарити (ШхГхВ)		мм	780/245/540	780/245/540	780/245/640	890/353/697
Габарити в упаковці (ШхГхВ)		мм	920/351/620	920/351/620	920/351/720	1046/460/780
Вага		кг	28,0	28,0	34,0	47,0
Вага в упаковці		кг	31,0	31,0	37,8	51,0

Пакувальний лист

Внутрішній блок.....	1 шт
Пульт дистанційного керування.....	1 шт
Батарейки AAA для пульта ДК.....	2 шт
Зовнішній блок.....	1 шт
Набір аксесуарів для монтажу.....	1 компл.
Інструкція з експлуатації і монтажу.....	1 шт
Гарантійний талон внутрішнього блоку.....	1 шт
Гарантійний талон зовнішнього блоку.....	1 шт

ВАЖЛИВО!

Кожний виріб на упаковці і корпусі має двадцятизначний буквено-цифровий код, який дублюється полозою штри-коду.

Перші 11 цифр є кодом продукту

12 позиція коду – буква А (Air conditioner) – означає кондиціонер повітря

13 позиція – номер виробничої лінії

14 позиція – рік випуску виробу

15 позиція – місяць випуску виробу 16 позиція

– день випуску виробу 17-20 позиція –

виробничий номер

Приклад, як можна визначити дату виробництва кондиціонеру з серійним номером:

AA1P55E0U00ABD3F0939

AA1P55E0U00 – код продукту А –
кондиціонер

В – виробнича лінія №11** D – 2013**
рік

3 – березень** місяць

F – 15** число

0939 – виробничий номер

Дата випуску: 15 березня 2013 року

**При визначенні цифри, яка вказана в відповідній позиції, використовуються цифри від 1 до 9, далі букви від А до Z. А – 10, В – 11, С – 12, D – 13, E – 14, F – 15...

Представник в Україні

03118, м.Київ, пр-т В.Лобановського 150В, оф. 82

ТОВ «Селена-Клімат»

тел. (044) 220 30 20

www.haier-aircon.com.ua

