



Кімнатний кондиціонер повітря

Інструкція з експлуатації та монтажу



Lightera серія ON/OFF

HSU-07HNM03(UKR)/HSU-07HUN203/R2

HSU-09HNM03/R2(UKR)/HSU-09HUN103/R3(UKR)

HSU-12HNM03/R2(UKR)/HSU-12HUN203/R3(UKR)

HSU-18HNM03/R2(UKR)/HSU-18HUN203/R3(UKR)

HSU-24HNM03/R2(UKR)/HSU-24HUN103/R3(UKR)

Tibio серія ON/OFF

HSU-07HT203/R2/HSU-07HUN203/R2

HSU-09HT203/R2/HSU-09HUN103/R2

HSU-12HT203/R2/HSU-12HUN103/R2

HSU-18HT203/R2/HSU-18HUN103/R2

HSU-24HT203/R2/HSU-24HUN103/R2

Tundra ON/OFF

HSU-07TD03/R1/HSU-07HUD03/R2

HSU-09TD03/R1/HSU-09HUD03/R2

HSU-12TD03/R1/HSU-12HUD03/R2

HSU-18TD03/R1/HSU-18HUD03/R2

Tibio серія INVERTER

AS07TB3HRA/1U07TR4ERA

AS09TB3HRA/1U09TR4ERA

AS12TB3HRA/1U12TR4ERA

AS18TB3HRA/1U18TR4ERA

AS24TB3HRA/1U24TR4ERA

Купити кондиціонер Харьков - 23 Цельсия

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.....	5
Упаковка і утилізація виробу.....	6
Основні частини кондиціонера.....	7
Режими роботи.....	10
Догляд за кондиціонером.....	17
Встановлення кондиціонера (керівництво з монтажу).....	20
Можливі неполадки.....	30
Гарантійне та післягарантійне сервісне обслуговування.....	30
Технічні характеристики.....	31
Пакувальний лист.....	34

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 Хайер 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 IEC 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 монтажною компанією, 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, витoku 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 (Tibio model)

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 витокм 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 поломок 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.

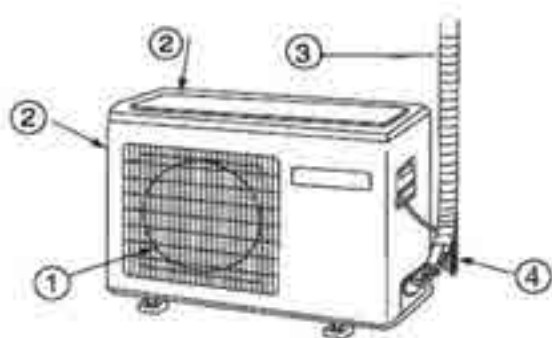
Основні частини кондиціонера

Внутрішній блок Т серія



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)

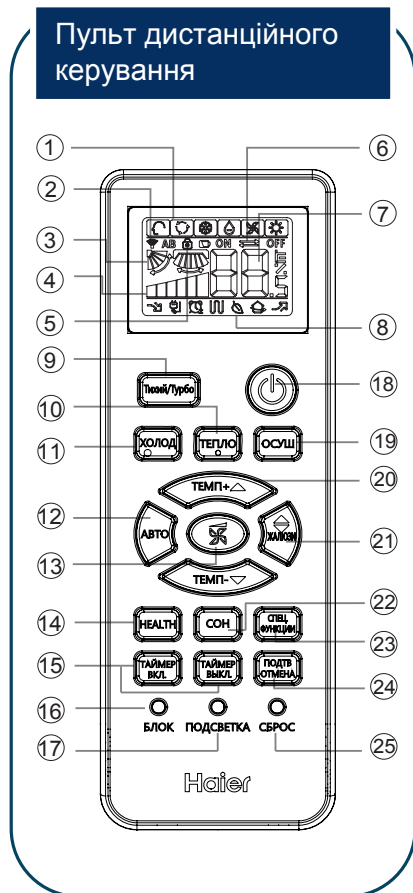
1. Інфрачервоний приймач (генерує звуковий сигнал при прийомі)
2. Температурний дисплей (при виборі температури показує задану)
3. Індикатор режиму роботи (голубий – охолодження, червоний – обігрів, зелений здоров'я)

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



- Індикатор режимів роботи
- Індикатор передачі сигналу
- Індикатор режиму ЖАЛЮЗІ
- Індикатор режиму роботи вентилятора
- Індикатор функції блокування пульта (БЛОК)
- Індикатор функції таймера: TIMER ON/TIMER OFF
- Індикатор ТЕМПЕРАТУРА – значення бажаної температури
- Індикатор додаткових функцій
- Кнопка ТИХИЙ/ТУРБО: вмикає тихий і турбо-режими
- Кнопка ТЕПЛО: використовується для ввімкнення режиму обігріву
- Кнопка ХОЛОД: використовується для ввімкнення режиму охолодження
- Кнопка АВТО: в автоматичному режимі роботи, перемикає режимів охолодження і обігріву відбувається автоматично відповідно до температури в приміщенні.
- Кнопка ВЕНТИЛЯТОР: використовується для вибору швидкості вентилятора: низька, середня, висока, а також для вибору автоматичного режиму роботи вентилятора.
- Кнопка HEALTH: Використовується для ввімкнення аквагенератора і ультрафіолетової лампи**
- Кнопка ТАЙМЕР ВКЛ., ТАЙМЕР ВИКЛ. використовується для установки часу ввімкнення і вимкнення по таймеру.
- Кнопка БЛОК використовується для блокування пульта.
- Кнопка ПІДСВІТКА використовується для ввімкнення підсвічення ЖК панелі пульта.

- Кнопка РОБОТА ВКЛ./ВИКЛ. використовується для включення/виключення кондиціонера
- Кнопка ОСУШ. використовується для включення режиму осушення
- Кнопки ТЕМП.+/ТЕМП.- використовуються для установки значення бажаної температури
- Кнопка ЖАЛЮЗІ використовується для змінення напрямку повітряного потоку
- Кнопка СОН використовується для установки режиму сну
- Кнопка СПЕЦ.ФУНКЦІЇ використовується для включення додаткових функцій
 - керування розподіленням повітряного потоку
 - режим розподілення повітряного потоку №1
 - режим розподілення повітряного потоку №2
 - повернення до первинного положення повітряної заслінки
 - тихий режим, здоров'я HEALTH
 - режим підмісу свіжого повітря «ПОВІТРЯ»**
- Кнопка ПІДТВ./ВІДМІНА використовується для підтвердження вибраних вами кнопкою «СПЕЦ.ФУНКЦІЇ» додаткових режимів
- Кнопка СКИДАННЯ використовується для скидання установок пульта ДК (коли пульт дистанційного керування працює невірно, використовуйте загострений предмет, наприклад, олівець, щоб натиснути цю кнопку)

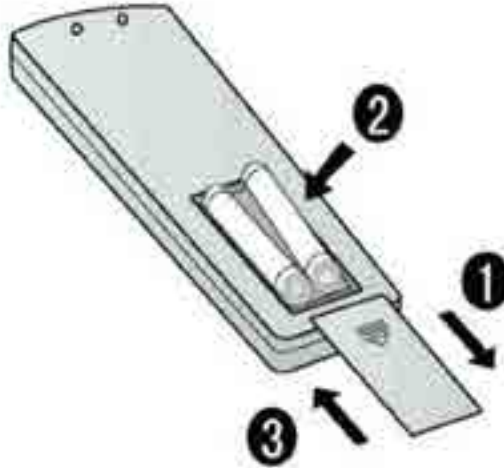
**Ця функція доступна не для всіх моделей

Основні частини кондиціонера

Пульт дистанційного керування

Установка елементів живлення

1. Зніміть задню кришку пульта ДУ, злегка натиснувши на неї великим пальцем.
2. Вставте батареї (розмір AAA, 1.5 V) у відповідності з вказаною полярністю (+), (-)
3. Закрийте кришкою батарейний відсік



УВАГА!

При використанні безпроводного пульта дистанційного керування, відстань до кондиціонера не повинна перевищувати 7 метрів.

Якщо в кімнаті встановлені люмінесцентні лампи чи радіотелефон, то пульт дистанційного керування може працювати неправильно. В такому разі треба скоротити дистанцію між пультом керування і кондиціонером, наблизивши його до отвору приймача.

Замініть батареї в пульті дистанційного керування, якщо символи на дисплеї пульта горять надто яскраво чи, навпаки, недостатньо яскраво.

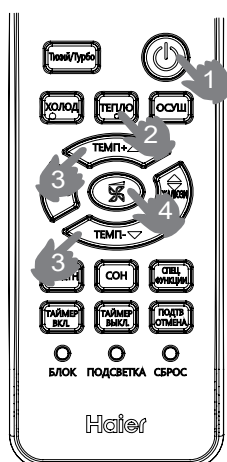
Якщо на дисплеї пульта не відображаються зміни налаштувань, вилучіть батарейки з батарейного відсіку і через 2 секунди встановіть їх назад.

Якщо після установки батарейок на дисплеї не відображається інформація, натисніть кнопку СКИДАННЯ.

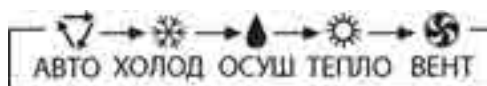
Вилучіть з пульта ДУ батарейки, якщо він не буде використовуватись протягом тривалого часу.

Режими роботи

Вибір режиму роботи



1. Для ввімкнення кондиціонеру натисніть кнопку ON/OFF, кондиціонер вклучиться в роботу згідно останньому вибраному режиму.



2. Для вибору необхідного режиму роботи натисніть відповідну кнопку: Кнопка HEAT. Використовується для ввімкнення режиму обігріву. Кнопка COOL. Використовується для ввімкнення режиму охолодження. Кнопка DRY. Використовується для ввімкнення режиму осушення.

3. Для установки значення температури використовуйте кнопки / . Кожне натискання на кнопку TEMP+ буде збільшувати значення температури на 1°C. Кожне натискання на кнопку TEMP- буде зменшувати значення температури на 1°C. Встановлену температуру кондиціонер підтримує автоматично.

4. Для вибору швидкості обертання вентилятора натисніть кнопку .



При роботі кондиціонеру користувач сам обирає швидкість обертання вентилятора. Коли ВЕНТИЛЯТОР встановлено в АВТОМАТИЧНОМУ режимі, кондиціонер автоматично регулює швидкість вентилятора в залежності від встановленої температури.

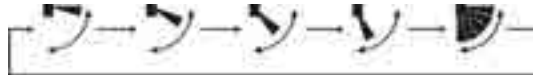
Режим роботи	Пульт ДУ	Примітка
АВТО		В цьому режимі роботи кондиціонер автоматично вибирає режим роботи в залежності від температури в приміщенні. Коли режим вентилятора заданий режимом AUTO, то і швидкість вентилятора буде вибрана також автоматично.
ХОЛОД		Якщо кондиціонер «тільки холод», то на його дисплеї нема значків для позначення теплового режиму.
ОСУШЕННЯ		В режимі DRY, коли в кімнаті і так холодно, тоді температура підвищується на +2°C, а блок буде працювати змінюючи швидкість вентилятора від LOW до встановленої користувачем.
ТЕПЛО		В тепловому режимі HEAT тепле повітря почне видаватись блоком з затримкою по часу для попередження подачі в кімнату холодного повітря.
ВЕНТИЛЯЦІЯ		В режимі вентиляція блок не зможе працювати в режимах COOL чи HEAT, а також недоступний режим AUTO, так само, як і налаштування температури. Якщо ввімкнений режим AUTO для вентилятора, то швидкість визначається кімнатною температурою. Режим SLEEP також не буде працювати.

Зміна напрямку повітряного потоку

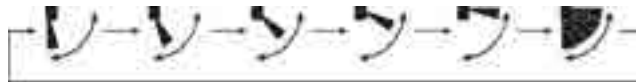
За допомогою кнопки SWING Ви можете змінити вертикальний напрямок повітряної заслінки. При кожному натисканні на кнопку горизонтальна заслінка приймає одне з наступних положень:

При включенні кондиціонера, горизонтальна заслінка в залежності від вибраного режиму роботи (охолодження чи обігрів) автоматично прийме фіксоване положення.

Охолодження/осушення



Обігрів



Регулювання горизонтального (вліво/вправо) повітряного потоку

Для зміни горизонтального повітряного потоку перемістіть вручну вертикальні



заслінки в потрібному напрямку. Для зручності регулювання вертикальні заслінки розбиті на незалежні секції.

Вимкнення кондиціонера

Для вимкнення кондиціонера натисніть кнопку ВИКЛ. На панелі внутрішнього блоку погаснуть всі індикатори, а на пульті ДУ висвітлиться тільки значення поточного часу.

Режими роботи

Установка таймера включення/виключення

Використовуючи таймер включення/виключення, Ви можете автоматично вмикати кондиціонер вранці, коли Ви прокидаєтесь, або ввечері, коли повертаєтесь з роботи, і автоматично ввімкнути кондиціонер в заданий час.

Таймер включення/виключення (ON/OFF)

Після ввімкнення кондиціонера за допомогою пульта ДК виберіть необхідний режим роботи кондиціонера. При цьому поточний режим роботи кондиціонера відобразиться на індикації пульта. Натисніть кнопку **TIMER** для вибору необхідного режиму таймера. Кожне натискання на кнопку **TIMER** буде змінювати режими таймера в наступній послідовності:



Виберіть необхідний режим таймера. При цьому на пульті дистанційного керування буде відповідно мигати індикація **ON** чи **OFF**.

Установка таймера включення чи виключення

Виставлення часу включення чи виключення по таймеру.

Для установки часу включення і виключення по таймеру використовуйте кнопки **▲/▼**. З кожним натисканням на кнопку **▲** значення часу буде збільшуватись на 0,5 години, якщо заданий час не перевищує 12 годин чи на 1 годину, якщо заданий час перевищує 12 годин. Якщо натиснути на кнопку **▲** і утримувати її, то значення часу буде змінюватись швидше, поки ця кнопка не буде відпущена.

З кожним натисканням на кнопку **▼** значення часу буде зменшуватись на 0,5 години, якщо заданий час не перевищує 12 годин чи на 1 годину, якщо заданий час перевищує 12 годин. Якщо натиснути на кнопку **▼** і утримувати її, то значення часу буде змінюватись значно швидше, поки ця кнопка не буде відпущена. Всі поточні зміни значення часу будуть відображатись на індикації пульта. Ви можете встановити будь-яке значення часу включення/виключення по таймеру в межах 24 годин.

Підтвердження установок таймера

Для підтвердження установок часу включення/виключення по таймеру використовуйте кнопку **ПІДТВ./ВІДМІНА**. При цьому на пульті ДУ перестане мигати індикація **ON** чи **OFF** і відобразиться час включення/виключення кондиціонера. На панелі індикації внутрішнього блоку загориться індикатор **TIMER**.

Відміна установок таймера

Для відміни установок таймера натисніть кнопку ТАЙМЕР декілька разів, поки на дисплеї пульта керування не зникне індикація режимів таймера (ON і OFF).

УВАГА! Після заміни батарейок чи збою електроживлення необхідно перевстановити параметри налаштувань таймера. Для того, щоб ввімкнути кондиціонер в заданий час і потім вимкнути його через встановлений відрізок часу, використовуйте функцію ТАЙМЕР ВКЛ/ВИКЛ.

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

Режими розподілення горизонтального повітряного потоку

1. Для установки необхідного режиму розподілення повітряного потоку використовуйте кнопку . Коли значок  почне мигати, натисніть кнопку , в результаті, натискаючи кнопку  будемо отримувати при кожному натисканні наступну індикацію на пульті керування:

ОХОЛОДЖЕННЯ/ОСУШЕННЯ:  →  →  →  → 

ОБІГРІВ:  →  →  →  →  → 

Режими розподілення горизонтального повітряного потоку (дана функція доступна не для всіх моделей)

2. Для установки необхідного режиму розподілення повітряного потоку використовуйте кнопку . Коли значок  почне мигати, натисніть кнопку , в результаті, натискаючи на кнопку  будемо отримувати при кожному натисканні, наступну індикацію на пульті керування:

ОХОЛОДЖЕННЯ/ОСУШЕННЯ/ОБІГРІВ:  →  →  →  → 

3. Для відміни установки режиму розподілення повітряного потоку натисніть і утримуйте кнопку . Дочекайтесь, поки повітряна заслінка почне переміщуватись безперервно, далі натисніть кнопку ПІДТВ/ВІДМІНА.

1. Після повернення до стандартних налаштувань, положення повітряної заслінки не буде зафіксовано.
2. В режимі обігріву, краще встановити нижнє положення повітряної заслінки.
3. В режимі охолодження чи осушення краще встановити верхнє положення повітряної заслінки.
4. При довгому використанні в режимі охолодження чи осушення, при підвищеній вологості всередині приміщення, на повітряній заслінці можуть з'явитись крапельки конденсату. Це нормально і не є дефектом обладнання.

УВАГА!

- ☒ Не переміщуйте повітряну заслінку вручну. В протилежному випадку повітряна заслінка буде працювати неправильно. Якщо повітряна заслінка працює неправильно, відключіть дану функцію, а через декілька хвилин відрегулюйте положення повітряної заслінки за допомогою пульта дистанційного керування як вказано в інструкції вище.
- ☒ Якщо в приміщенні висока вологість, то на шторках, встановлених під кутом до повітряного потоку може утворюватися конденсат і викидатись разом з повітрям. В такому випадку рекомендується всі шторки встановити в положення, яке створює мінімальний опір виходу повітря з кондиціонера.

Функція HEALTH (Здоров'я)

Натисніть кнопку HEALTH та дочекайтесь поки на екрані з'явиться символ  , через декілька секунд ввімкнеться функція Здоров'я.

Генератор негативних іонів (аніонний генератор) кондиціонера виробляє велику кількість аніонів, які вбивають хвороботворні бактерії та пришвидшують осідання пилу в приміщенні, тобто сприяють очищенню повітря.

Режими роботи

Режим підвищеної продуктивності

Використовуйте цю функцію для швидкого прогріву приміщення.

Натисніть декілька разів кнопку **СПЕЦ.ФУНКЦІЇ**, поки на дисплеї пульта дистанційного керування не почне мигати символ . Для підтвердження вибору даного режиму натисніть кнопку **ПІДТВ./ВІДМІНА**.

Безшумний режим

Використовуйте даний режим під час відпочинку чи читання. Натисніть кнопку **ТИХИЙ**, на дисплеї пульта загориться символ , кондиціонер почне працювати в безшумному режимі.

Для відключення даного режиму натисніть кнопку **ТИХИЙ** ще раз.

Увага! При тривалому використанні безшумного режиму, реальна температура в приміщенні може відрізнятись від заданого значення.

Режим комфортного сну – «СОН»

Натисніть кнопку **СПЕЦ.ФУНКЦІЇ** декілька разів до появи значка .

Значок  буде мигати.

Для підтвердження входу в режим натисніть **ПІДТВ./ВІДМІНА**. В цьому режимі система автоматично регулює температуру Зповітря, яке подається і швидкість обертання вентилятора внутрішнього блоку у відповідності зі спеціальним алгоритмом, який сприяє більш глибокому і здоровому сну.

В режимі охолодження

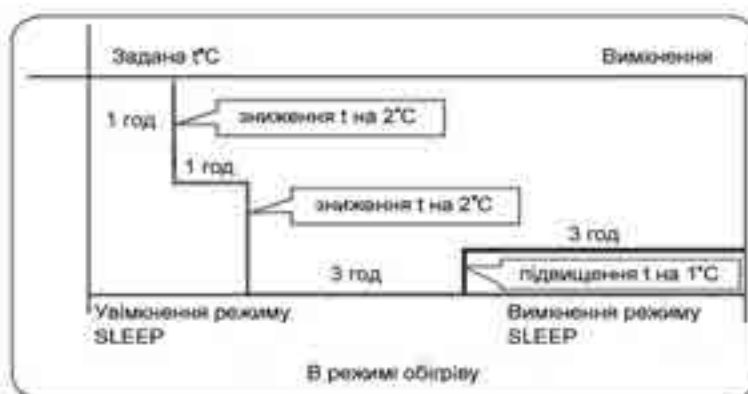
Кожну годину роботи після запуску режиму комфортного сну встановлена температура підвищується на 1°C. Після підвищення на 2°C, показник температури підтримується на постійному рівні. Через 6 годин роботи режим комфортного сну буде вимкнено.



Режими роботи

В режимі обігріву

Кожну годину роботи після запуску режиму комфортного сну встановлена температура знижується на 2°C. Після зниження на 4°C, показник температури підтримується постійним протягом 3 годин. Через 3 години роботи температура збільшується на градус. Через 3 години роботи режим комфортного сну буде вимкнений.



УВАГА!

Режим комфортного сну доступний в режимі автоматичного підтримання температури «AUTO», в режимі охолодження «COOL», в режимі осушення «DRY» і в режимі обігріву «HEAT». В режимі вентиляції режим комфортного сну недоступний.

Режим роботи «Здоров'я»

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

Робота кондиціонера без пульта дистанційного керування

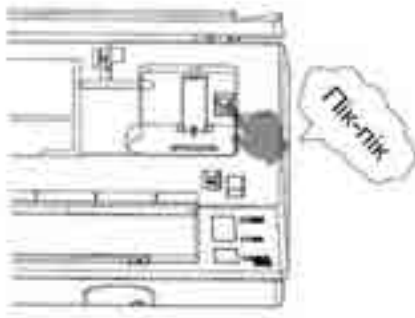
За допомогою даної функції Ви можете використовувати кондиціонер, якщо пульт ДК несправний (наприклад, розряджені батареї) або загубився.

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

Тестовий режим



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



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.

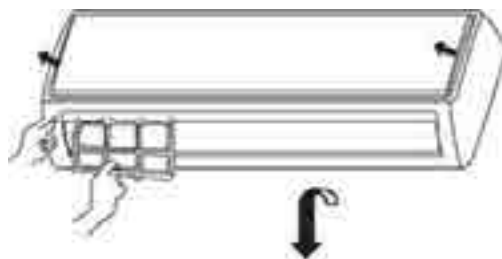
3. Почистіть фільтр

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.

5. Закрийте передню панель



Чищення
раз в два
тижні

Заміна додаткового повітряного фільтра

(фільтри купуються додатково)

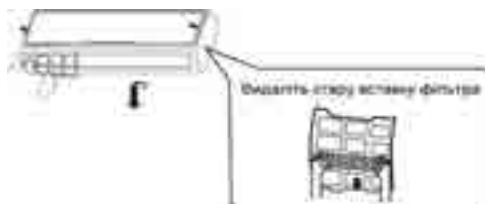
1. Відкрийте передню панель

Зніміть кришку зі стопорів по боках



2. Вилучіть стандартний фільтр

Підніміть кришку вгору, щоб дістати фільтр

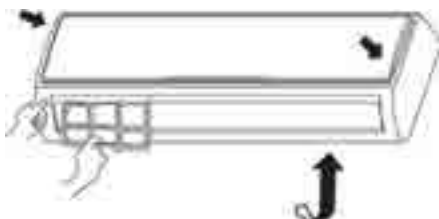


3. Вставте новий фільтр

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 защипнулись.

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:

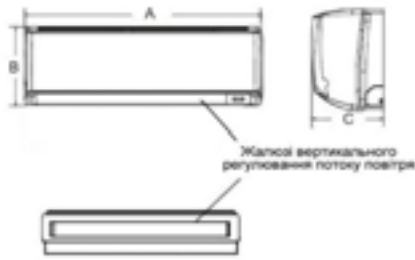
- з високою концентрацією солі в повітрі (приморська зона);
- з високою концентрацією сірчистих газів;
- з підвищеною концентрацією масел (включаючи механічні масла) і пару;
- місця, де використовуються органічні розчинники;
- місця, де встановлені машини, які генерують високочастотні електромагнітні 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 телевізором, 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.

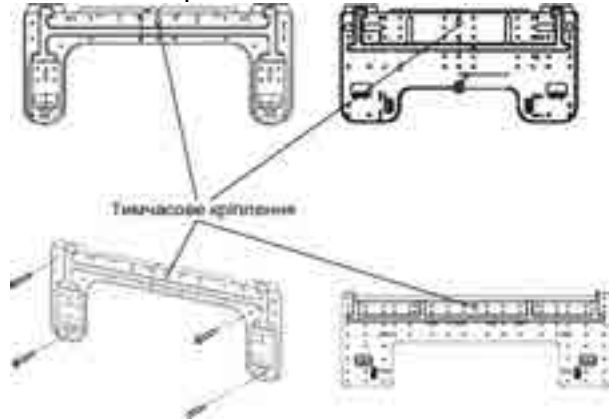
Встановлення кондиціонера



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.

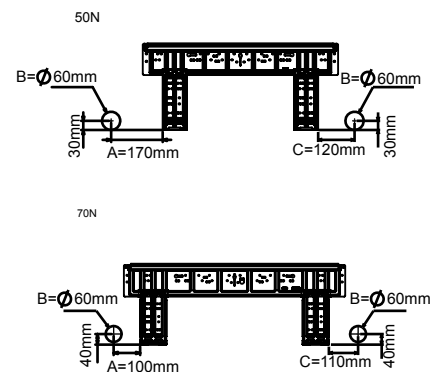
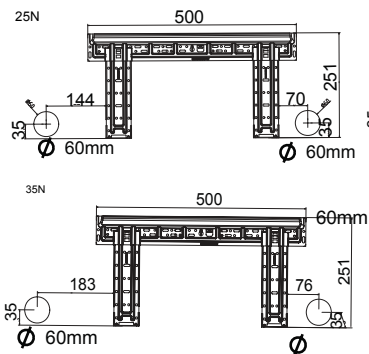
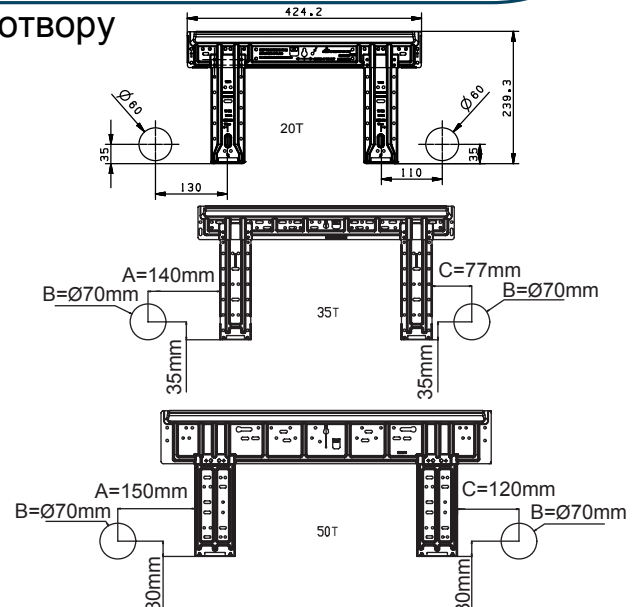


Свердління наскрізного отвору

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 тру шпаклівкою.

Монтажна труба і кришка для отвору в стіні комплект поставки не входить



Встановлення кондиціонера

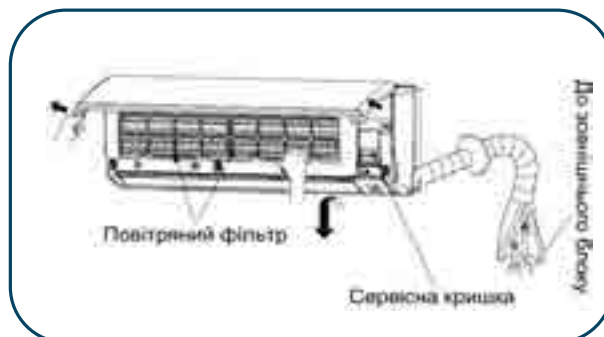
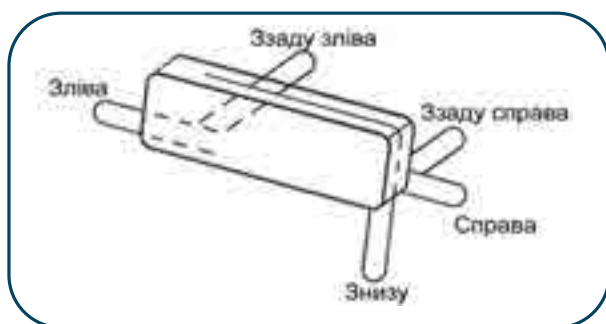
Варіанти підведення трубопроводу

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.

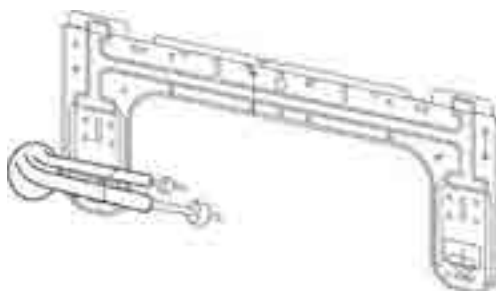
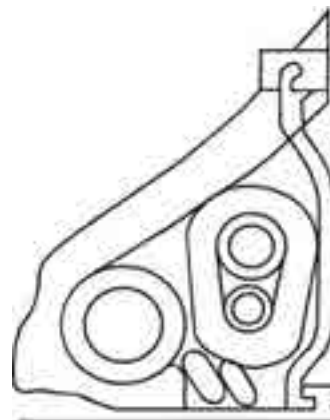


4. Просуньте кабелі міжблокових з'єднань від зовнішнього блоку через отвір в задній частині корпусу внутрішнього блоку. Виведіть їх з лицьової сторони, попередньо відкрутивши сервісну кришку.

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

Встановлення кондиціонера

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.

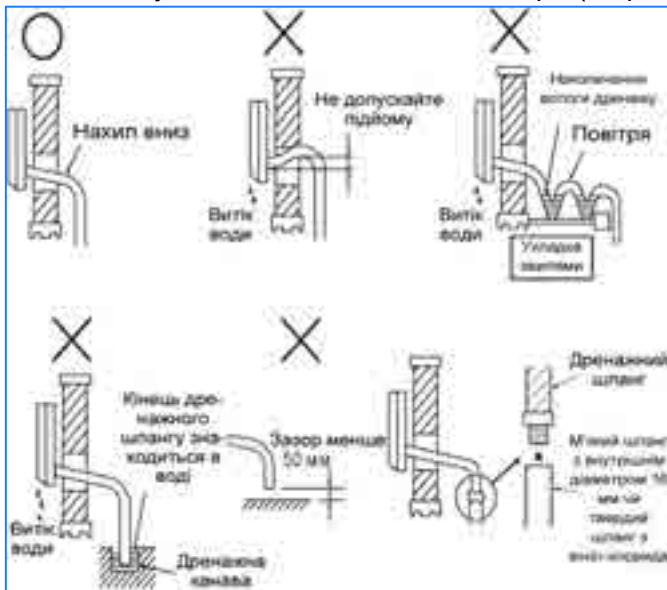
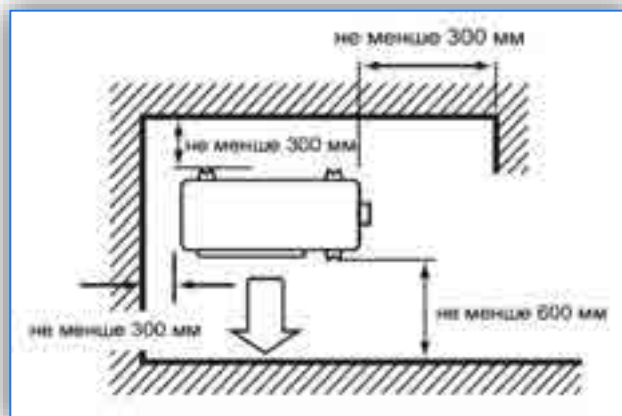
Переконайтесь, що тепло від конденсатора відводиться безперешкодно.

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.

Встановлення кондиціонера

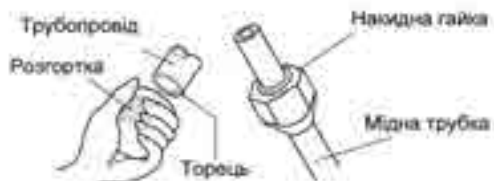
Розвальцьовання

Основна причина витоку холодоагенту з фреонового трубопроводу кондиціонера – неякісне розвальцьовання 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.



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



Розвальцьуйте конус на кінці труби.
Переконайтесь, що конус виконаний



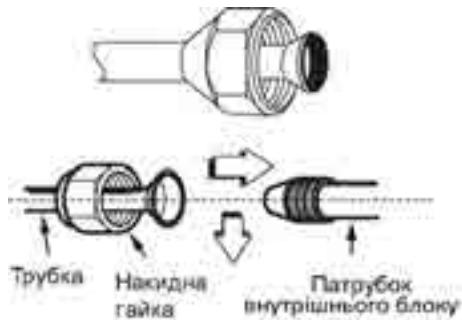
Зовнішній діаметр, мм	Максимум, мм	Мінімум, мм
6,35	1,3	0,7
9,52	1,6	1,0
12,7	1,8	1,0
15,88	2,0	1,0

Правильно	Не допускається				

Встановлення кондиціонера

Встановіть розвальцьовані труби співвісно зі штуцером.

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



Зовнішній блок



Маслозворотня петля

Внутрішній блок



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

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.

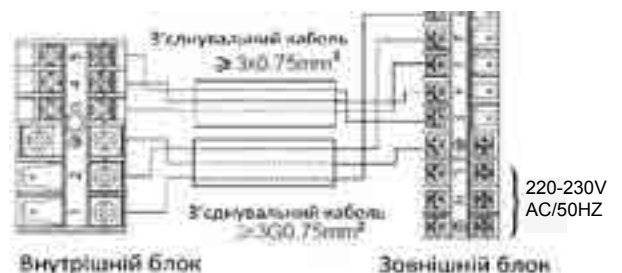


Мережевий кабель Tibio/Lightera:

AS07(09)*> 3G1,0mm²

AS12(18)*> 3G1,5mm² AS24*> 3G2.5mm²

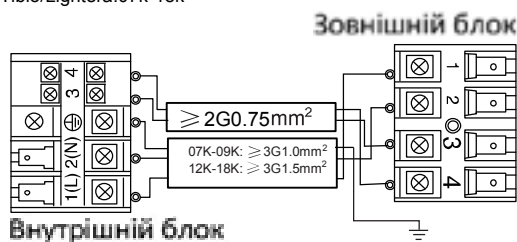
Зовнішній вигляд і схема електричної мережі кондиціонера можуть бути змінені без попередження, без погіршення споживчих якостей виробу.



Встановлення кондиціонера

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

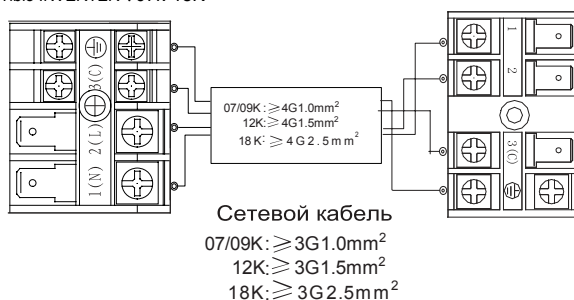
Tibio/Lightera:07k-18k



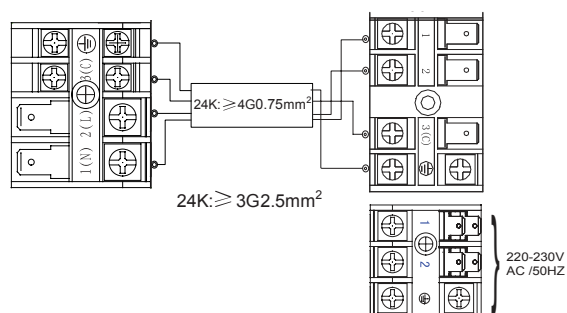
Для інверторних моделей використовується кабель керування 4x1,5mm².

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

Tibio INVERTER : 07k-18K



Tibio INVERTER : 24K



Вакуумування холодильного контуру

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.

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.

Схема присіднання вакуум-насосу до зовнішнього блоку



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 насоса. 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;

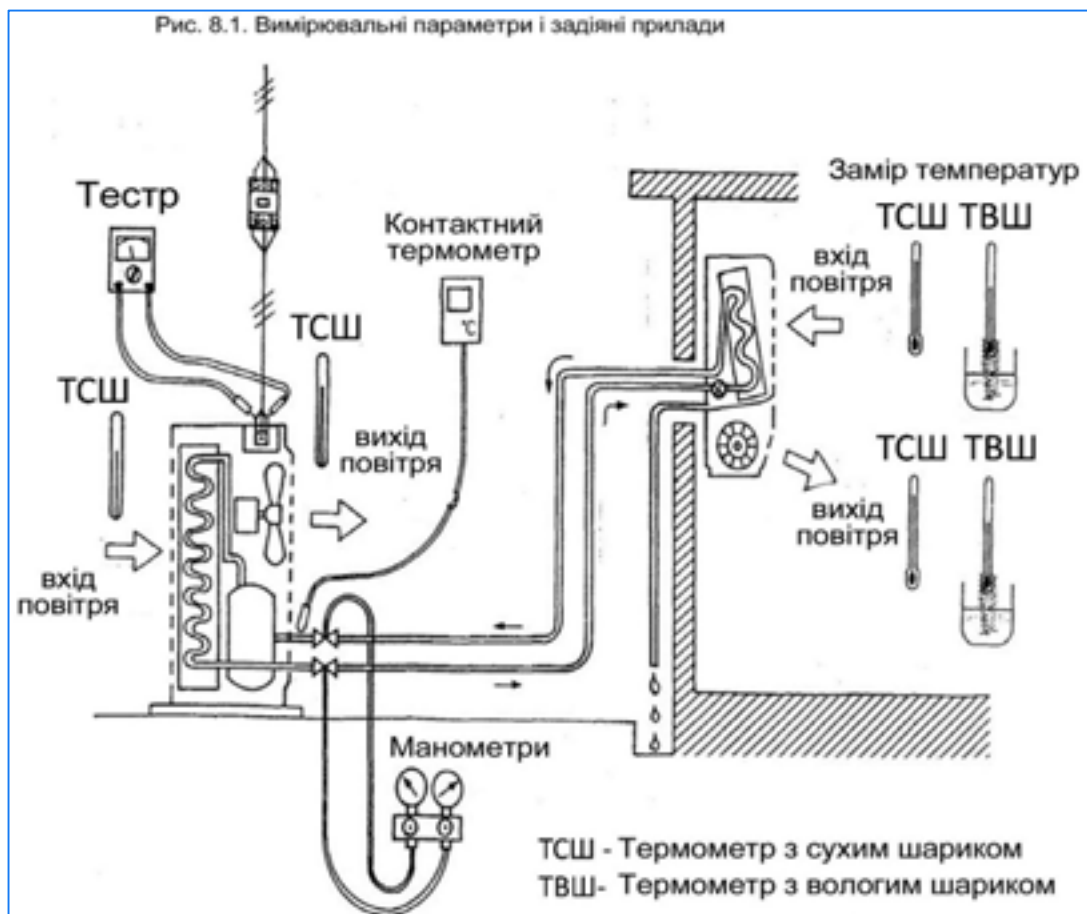
- повітря (чи води) перед конденсатором і випарником;

- 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 терморегулюючим 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	Номінальний +/- 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)	°С			
6	Температура випаровування середовища (повітря, вода)	°С			
7	Температура пароподібного холодоагенту перед компресором (на вході в зовнішній блок)	°С			
8	Температура пароподібного холодоагенту після компресора	°С			
9	Температура рідкого холодоагенту перед капілярною трубкою (перед терморегулюючим вентилем)	°С			
10	Температура насичення пару при тиску нагнітання (3)	°С			
11	Температура насиченості пару при тиску всмоктування	°С			
12	Степінь перегріву ((7)- (11))	°С			
13	Степінь переохолодження ((10)-(9))	°С			

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			HSU-07HT203/R2	HSU-09HT203/R2	HSU-12HT203/R2	HSU-18HT203/R2	HSU-24HT203/R2
Потужність	Охолодження	Вт	2100	2500	3300	5100	6800
	Обігрів	Вт	2100	2500	3300	5100	7200
Споживана потужність	Охолодження	Вт	655	778	1025	1590	2195
	Обігрів	Вт	580	692	915	1410	1995
Річне споживання енергії	Охолодження	кВт/год	327,5	389	512,5	795	1097,5
	Обігрів	кВт/год	290	346	457,5	705	997,5
EER		Вт/Вт	3,21	3,21	3,22	3,21	3,10
COP		Вт/Вт	3,62	3,61	3,61	3,61	3,61
Клас енергозбереження	Охолодження		A	A	A	A	B
	Обігрів		A	A	A	A	A
Робочий струм	Охолодження	A	2,9	3,4	4,5	6,9	9,5
	Обігрів	A	2,5	3,0	4,0	6,2	8,7
Гарантований діапазон робочих температур повітря	Охолодження	°C	+21 - +32 (в приміщенні)/ +18 - +43 (на вулиці)				
	Обігрів	°C	+10 - +27 (в приміщенні)/ - 7 - +24 (на вулиці)				
Електроживлення		Ф/В/Гц	1/220-230/50				
Витрати повітря		м3/год	450	500	600	900	1200
Рівень шуму внутрішнього блоку (високий/середній/низький/тихий)		дБ(А)	34/32/30/22	35/32/30/25	37/34/32/27	44/40/37/31	50/46/42/33
Діаметр рідинної труби		мм	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Діаметр газової труби		мм	9,52	9,52	9,52	12,70	15,88
Габарити (ШхГхВ)		мм	708/190/263	708/190/263	865/200/290	1008/225/318	1008/225/318
Габарити в упаковці (ШхГхВ)		мм	771/255/330	771/255/330	954/279/355	1085/329/403	1085/329/403
Вага		кг	7,4	7,3	9,8	12	11,8
Вага в упаковці		кг	8,8	9,0	12,2	14,8	14,6
Зовнішній блок			HSU-07HUN203/R2	HSU-09HUN103/R2	HSU-12HUN103/R2	HSU-18HUN103/R2	HSU-24HUN103/R2
Тип компресора			QingAn	QingAn	QingAn	Mitsubishi	Panasonic
Рівень шуму зовнішнього блоку		дБ(А)	52	53	53	54	56
Холодоагент			R410A				
Заводська заправка холодоагенту (до 5 метрів)		г	450	680	730	1300	1700
Додаткова заправка холодоагенту (на 1 дод.м)		г/м	20	20	20	20	20
Максимальна довжина фреонових і міжблочний перепад висот		м/м	15/10	15/10	15/10	25/15	25/15
Габарити (ШхГхВ)		мм	696/256/432	696/256/432	696/256/432	780/245/540	860/308/730
Габарити в упаковці (ШхГхВ)		мм	848/363/515	848/363/515	848/363/515	920/351/620	995/420/813
Вага		кг	22	25,6	27,0	35,2	56,0
Вага в упаковці		кг	24,6	28,2	29,0	39,2	60,0

Технічні характеристики

Внутрішній блок			HSU-07HNM03 (UKR)	HSU-09HNM03/R2 (UKR)	HSU-12HNM03/R2 (UKR)	HSU-18HNM03/R2 (UKR)	HSU-24HNM03/R2 (UKR)
Потужність	Охолодження	Вт	2100	2600	3300	5400	7300
	Обігрів	Вт	2100	2600	3500	6000	7600
Споживана потужність	Охолодження	Вт	655	800	1025	1630	2205
	Обігрів	Вт	580	700	965	1580	2080
Річне споживання енергії	Охолодження	кВт/год	327,5	400	512,5	815	1102,5
	Обігрів	кВт/год	290	350	482,5	790	1040
EER		Вт/Вт	3,21	3,25	3,22	3,31	3,31
COP		Вт/Вт	3,62	3,71	3,62	3,80	3,65
Клас енергозбереження	Охолодження		A	A	A	A	A
	Обігрів		A	A	A	A	A
Робочий струм	Охолодження	A	2,9	3,6	4,5	7,1	9,6
	Обігрів	A	2,5	3,2	4,0	6,9	9,1
Гарантований діапазон робочих температур повітря	Охолодження	°C	+21 - +32 (в приміщенні)/ +18 - +43 (на вулиці)				
	Обігрів	°C	+0 - +27 (в приміщенні)/ -7 - +24 (на вулиці)				
Електроживлення		Ф/В/Гц	1/220-230/50				
Витрати повітря		м3/год	450	500	600	900	1200
Рівень шуму внутрішнього блоку (високий/середній/низький/тихий)		дБ(А)	35/33/31/23	35/33/31/23	37/34/32/26	42/39/36/31	49/45/40/33
Діаметр рідинної труби		мм	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Діаметр газової труби		мм	9,52	9,52	9,52	12,70	15,88
Габарити (ШхГхВ)		мм	810/204/280	810/204/280	855/204/280	997/235/322	1115/248/336
Габарити в упаковці (ШхГхВ)		мм	909/279/355	909/279/355	954/279/355	1085/329/403	1206/342/418
Вага		кг	9,6	9,7	10,2	13,4	16,0
Вага в упаковці		кг	11,2	11,3	12,0	16,3	19,6
Зовнішній блок			HSU-07HUN203/R2	HSU-09HUN103/R3 (UKR)	HSU-12HUN203/R3 (UKR)	HSU-18HUN203/R3 (UKR)	HSU-24HUN103/R3 (UKR)
Тип компресора			QingAn	QingAn	QingAn	Hitachi	Panasonic
Рівень шуму зовнішнього блоку		дБ(А)	50	52	53	55	56
Холодоагент			R410A				
Заводська заправка холодоагенту (до 5 метрів)		г	480	680	730	1350	1700
Додаткова заправка холодоагенту (на 1 дод.м)		г/м	20	20	20	20	20
Максимальна довжина фреоновипроводу і міжблочний перепад висот		м/м	15/10	15/10	15/10	25/15	25/15
Габарити (ШхГхВ)		мм	696/256/432	696/256/432	696/256/432	780/245/640	860/308/730
Габарити в упаковці (ШхГхВ)		мм	848/363/515	848/363/515	848/363/515	920/351/720	995/420/813
Вага		кг	22,0	25,6	27,0	41,7	56,0
Вага в упаковці		кг	24,6	28,2	29,0	45,0	60,0

Технічні характеристики

Внутрішній блок			AS07TB3HRA	AS09TB3HRA	AS12TB3HRA	AS18TB3HRA	AS24TB3HRA
Потужність	Охолодження	Вт	2050(900-2400)	2500(1000-3000)	3400(1000-3600)	5000(1200-6300)	6600(2000-8100)
	Обігрів	Вт	2200(1000-2800)	2800(1200-3500)	3600(1300-3900)	6000(1050-6700)	7400(2400-8700)
Споживана потужність	Охолодження	Вт	638	778	1060	1540	2190
	Обігрів	Вт	610	775	990	1610	2050
Річне споживання енергії	Охолодження	кВт/год	319	389	530	770	1095
	Обігрів	кВт/год	305	387,5	495	805	1025
EER		Вт/Вт	3,21	3,21	3,21	3,24	3,01
COP		Вт/Вт	3,61	3,61	3,61	3,72	3,61
Клас енергозбереження	Охолодження		A	A	A	A	B
	Обігрів		A	A	A	A	A
Робочий струм	Охолодження	A	2,9	3,4	4,7	6,7	9,4
	Обігрів	A	2,8	3,4	4,5	7,0	9,3
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	450	450	600	900	1100
Рівень шуму внутрішнього блоку (високий/середній/низький/тихий)		дБ(А)	36/33/30/22	36/34/30/23	37/34/32/27	40/37/35/28	42/38/36/28
Діаметр рідинної труби		мм	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Діаметр газової труби		мм	9,52	9,52	9,52	12,70	12,70
Габарити (ШхГхВ)		мм	708/190/263	708/190/263	865/200/290	1008/225/318	1008/225/318
Габарити в упаковці (ШхГхВ)		мм	771/255/330	771/255/330	954/279/352	1085/329/403	1085/329/403
Вага		кг	7,3	7,7	9,6	12	12
Вага в упаковці		кг	8,5	8,9	11,6	15	15
Зовнішній блок			1U07TR4ERA	1U09TR4ERA	1U12TR4ERA	1U18TR4ERA	1U24TR4ERA
Тип компресора			Panasonic	Panasonic	Panasonic	Mitsubishi	Mitsubishi
Рівень шуму зовнішнього блоку		дБ(А)	52	52	52	51	52
Холодоагент			R410A				
Заводська заправка холодоагенту (до 5 метрів)		г	700	700	700	1200	1450
Додаткова заправка холодоагенту (на 1 дод.м)		г/м	20	20	20	20	20
Максимальна довжина фреоновпрооводу і міжблочний перепад висот		м/м	15/10	15/10	15/10	25/15	25/15
Габарити (ШхГхВ)		мм	780/245/540	780/245/540	780/245/540	780/245/640	890/353/697
Габарити в упаковці (ШхГхВ)		мм	920/351/620	920/351/620	920/351/620	920/351/720	1046/460/780
Вага		кг	28,0	28,0	28,0	33,5	51
Вага в упаковці		кг	31,0	31,0	31,0	37	56

Внутрішній блок			HSU-07TD03/R1	HSU-09TD03/R1	HSU-12TD03/R1	HSU-18TD03/R1
Потужність	Охолодження	Вт	2050	2400	3200	5000
	Обігрів	Вт	2050	2400	3250	5000
Споживана потужність	Охолодження	Вт	730	885	1180	1780
	Обігрів	Вт	635	747	920	1385
Річне споживання енергії	Охолодження	кВт/год	365	442,5	590	890
	Обігрів	кВт/год	317,5	373,5	460	692,5
EER		Вт/Вт	2,81	2,71	2,71	2,81
COP		Вт/Вт	3,22	3,21	3,53	3,61
Клас енергозбереження	Охолодження		C	D	D	C
	Обігрів		C	C	B	A
Робочий струм	Охолодження	A	3,2	3,9	5,3	7,8
	Обігрів	A	2,8	3,3	4,0	6,1
Гарантований діапазон робочих температур повітря	Охолодження	°C	+21 - +32 (в приміщенні)/ +18 - +43 (на вулиці)			
	Обігрів	°C	+10 - +27 (в приміщенні)/ -7 - +24 (на вулиці)			
Електроживлення		Ф/В/Гц	1/220-230/50			
Витрати повітря		м3/год	450	500	600	900
Рівень шуму внутрішнього блоку (високий/середній/низький/тихий)		дБ(А)	34/32/30/22	35/32/30/23	37/34/32/27	44/40/37/31
Діаметр рідинної труби		мм	6,35	6,35	6,35	6,35
Діаметр газової труби		мм	9,52	9,52	9,52	12,70
Габарити (ШхГхВ)		мм	708/190/263	708/190/263	865/200/290	1008/225/318
Габарити в упаковці (ШхГхВ)		мм	771/255/330	771/255/330	954/279/355	1085/329/403
Вага		кг	7,4	7,3	9,8	12
Вага в упаковці		кг	8,8	9,0	12,2	14,8
Зовнішній блок			HSU-07HUD03/R2	HSU-09HUD03/R2	HSU-12HUD03/R2	HSU-18HUD03/R2
Тип компресора			QingAn	QingAn	QingAn	Rechi
Рівень шуму зовнішнього блоку		дБ(А)	52	53	53	54
Холодоагент			R410A			
Заводська заправка холодоагенту (до 5 метрів)		г	400	630	770	1250
Додаткова заправка холодоагенту (на 1 дод.м)		г/м	20	20	20	20
Максимальна довжина фреоновпрооводу і міжблочний перепад висот		м/м	15/10	15/10	15/10	25/15
Габарити (ШхГхВ)		мм	696/256/432	695/256/432	696/256/432	780/245/540
Габарити в упаковці (ШхГхВ)		мм	848/363/515	848/363/515	848/363/515	920/351/620
Вага		кг	21,6	25,6	28,1	35,3
Вага в упаковці		кг	24,2	28,2	30,2	39,5

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 полоскою 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...