Neoclima

INVERTER

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТА ВСТАНОВЛЕННЯ

Серія: ***Silence New***

NS/NU09AHZI
NS/NU12AHZI
NS/NU18AHZI
NS/NU24AHZI

Підготовка до використання **1**
Примітка 1
Підготовка до експлуатації 1
Охорона навколишнього середовища 1
Заходи безпеки **2**
Про систему **3**
Внутрішній блок 3
Зовнішній блок 3
Дисплей 4
Пульт дистанційного керування 6
Інструкція по роботі **8**
Режими роботи 8
Контроль напрями повітряного потоку 9
Режим Smart 10
Кнопка Clock (Час) 10
Режим таймера 11
Сплячий режим 12
Режим SUPER 12
Робота без пульту дистанційного керування 12
Поради з енергозбереження 12
Утилізація прибору 12
Обслуговування **13**
Захист **14**
Пошук несправностей **15**
Інструкція з встановлення **16**
Схема встановлення 16
Вибір місць для встановлення 17
Встановлення внутрішнього блоку 18
Монтажна схема 21
Встановлення зовнішнього блоку 22
Очищення повітря 22
Примітки 23

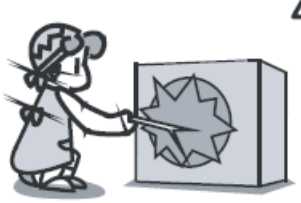
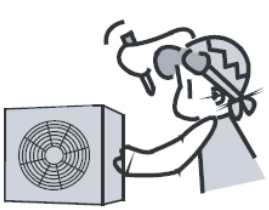
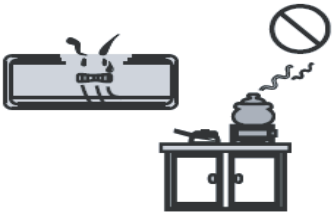
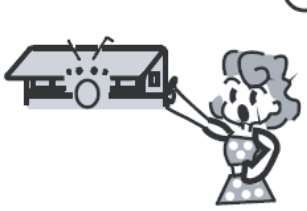
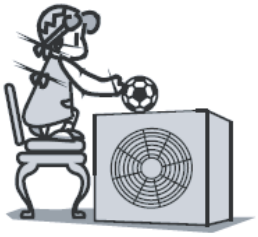
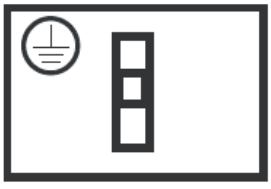
Символи в інструкції з використання та догляду інтерпретуються як вказано нижче.

Забороняється

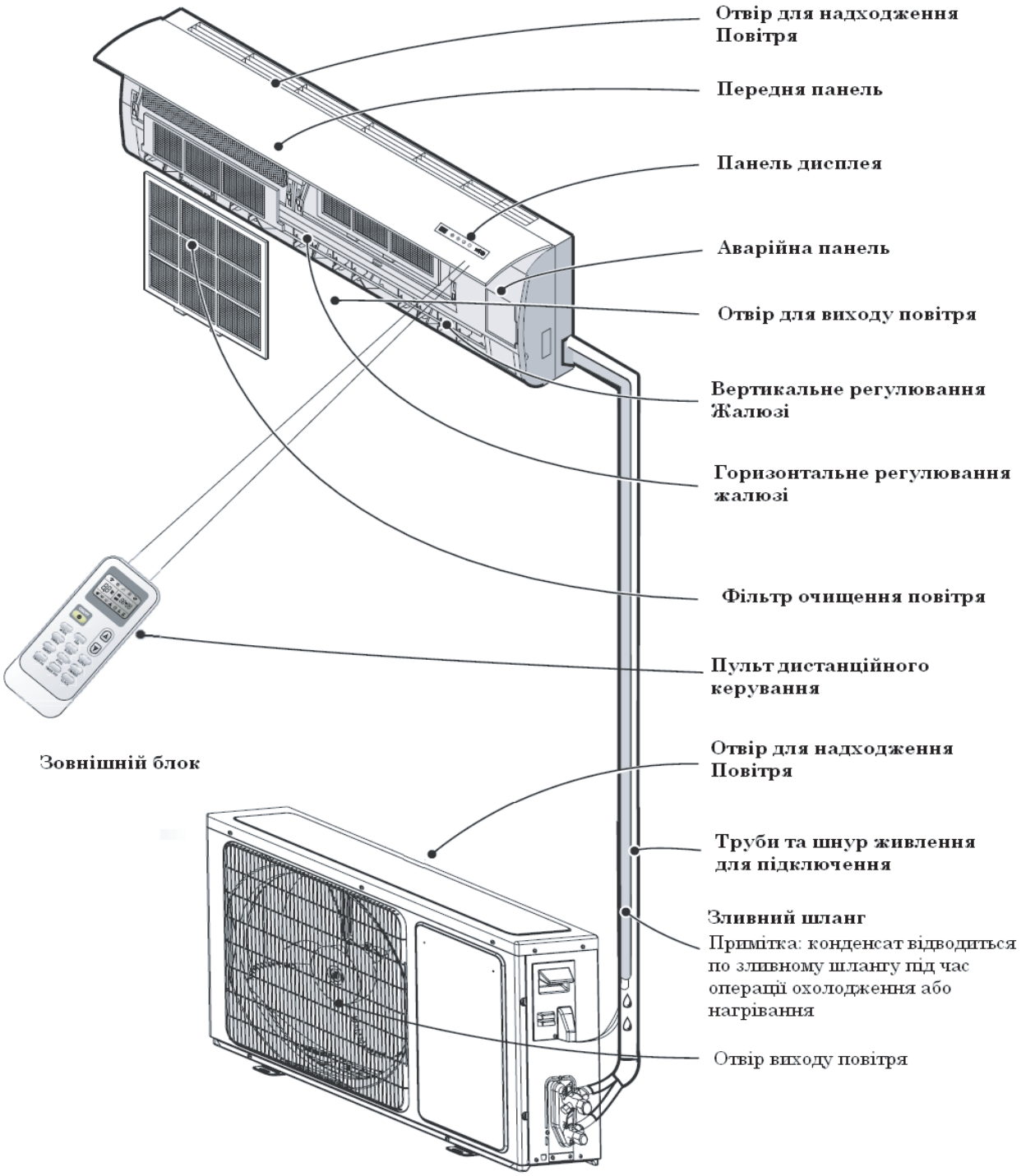
Зверніть увагу на такі ситуації.

Необхідне заземлення.

Попередження: Неправильне поводження може призвести до серйозної небезпеки, такої як смерть, серйозне травмування і т.д.

1. Використовуйте правильне живлення згідно заводських вимог. В протилежному випадку можуть мати місце значні несправності або небезпеки, а також може виникнути займання вогню.	2. Тримайте шнур живлення та вилку вмикання в чистоті. Підключіть шнур живлення вірно, щоб уникнути ураження електричним струмом та пожежі внаслідок недостатнього контакту.	3. Не використовуйте шнур живлення або вилку під час роботи кондиціонеру. Це може призвести до пожежі внаслідок іскріння і т.д.
4. Заборонено скручувати, розтягувати або тиснути на шнур живлення. Це може призвести до пошкодження його цілостності. Якщо шнур живлення пошкоджено, остережітеся ураження електричним струмом або пожежі.	 5. Ніколи не встромляйте палки та інші елементи до пристрою. Вентилятор обертається з дуже великою швидкістю, що може призвести до травмування.	6. Холодне повітря може зашкодити вашому здоров'ю, якщо він буде поступати упродовж довгого часу. Буде краще, якщо потік повітря буде розповсюджуватися на всі кімнати.
7. Якщо існує яка-небудь несправність з пристроєм, то першочергово вимкніть його за допомогою пульту дистанційного керування, і тільки після цього – від'єднайте від джерела живлення.	 8. Не намагайтеся ремонтувати прилад самостійно. Це може призвести до ураження електричним струмом або іншим травмам, якщо ремонт виконується невірно.	 9. Забороняється спрямовувати повітряний потік в сторону працюючої газової плити або інших газових приладів.
 10. Забороняється вологими руками торкатися кнопок управління.	 11. Не класти предмети на зовнішній блок	 12. У відповідальність користувача входить проконтролювати заземлення приладу згідно місцевих правил та постанов на підставі ліцензії.

Внутрішній блок



! Схеми, приведені в цій інструкції базуються на зовнішньому вигляді стандартної моделі. Внаслідок цього форма може відрізнятись від обраного вами кондиціонера.

- Індикатор температури 1

Дисплей заданої температури.
В якості нагадування про очистку фільтра, на дисплеї відображається «FC» після 200 годин використання.
Обнуління показників дисплею відбувається за допомогою кнопки обнуління, розташованої на внутрішньому блоці після очищення фільтру (опція).

- Індикатор пуску 2

Він підсвічується, коли кондиціонер працює.
Він блимає під час розморожування.

- Індикатор таймеру 3

Він підсвічується в заданий час

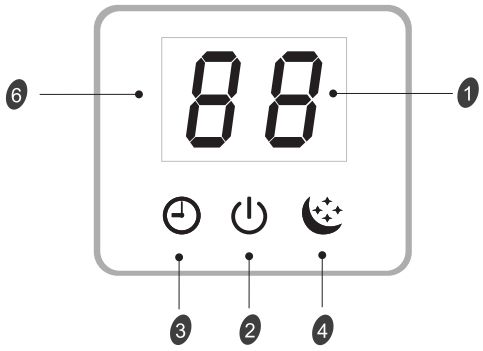
- Індикатор сплячого режиму 4

Він підсвічується в режимі сну.

- Індикатор навантаження на компресор 5

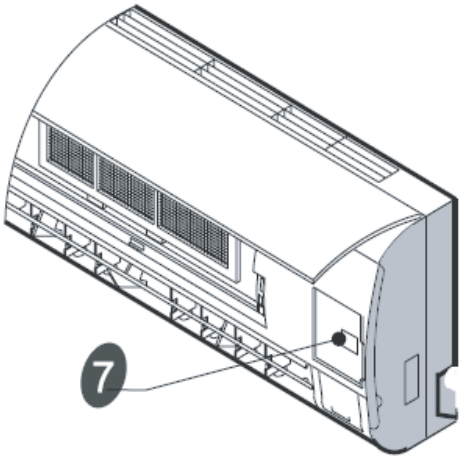
Він підсвічується, коли компресор включений.

- Приймач сигналу 6



! Символи можуть відрізнятися, але функції ідентичні.

- ***Аварійна кнопка*** 7



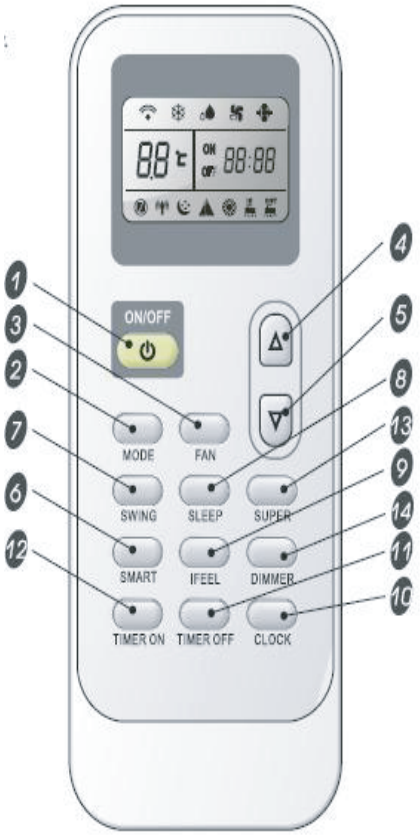
ON / OFF
Натиснувши кнопку можна запустити або зупинити кондиціонер.

ON / OFF
Обнуління фільтру
Натиснувши кнопку можна запустити або зупинити кондиціонер. Якщо на дисплеї з'явиться «FC», можлива опція використання кнопки в якості обнуління фільтру очищення рядку.

! Символи можуть відрізнятися, але функції ідентичні.

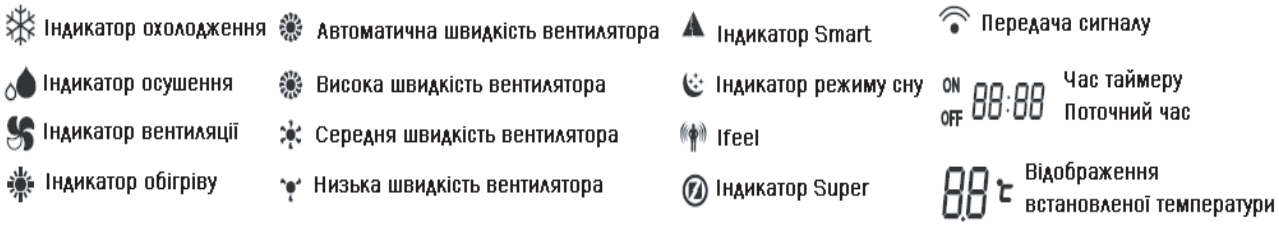
Пульт управління

За допомогою пульту управління сигнали передаються системі.



1. КНОПКА ON / OFF
Кондиціонер почне роботу, якщо до нього підведене живлення, або зупиниться, якщо ви натиснете цю кнопку
2. КНОПКА MODE
Натисніть цю кнопку для вибору режиму роботи.
3. КНОПКА FAN
Використовується для вибору швидкості у послідовності: Автоматична, висока, середня або низька
4. 5. КНОПКИ ВСТАНОВЛЕННЯ ТЕМПЕРАТУРИ В КІМНАТІ
Використовуються для налаштування температури в кімнаті та таймера в реальному часі.
6. КНОПКА SMART
Використовується для безпосереднього переходу в режим fuzzy logic, незалежно від того, чи включено кондиціонер.
7. КНОПКА SWING
Використовується для зупинки або запуску вертикальної настройки хитання жалюзі та встановлення бажаного потоку повітря.
8. КНОПКА SLEEP
Використовується для вмикання або вимикання режиму Sleep.
9. КНОПКА IFEEL
Використовується для вмикання або вимикання режиму IFEEL
10. КНОПКА CLOCK
Використовується для встановлення поточного часу
11. 12. КНОПКА TIMER ON / OFF
Використовується для встановлення або відміни роботи таймеру.
13. КНОПКА SUPER
Використовується для запуску або припинення швидкого охолодження/обігріву. (швидке охолодження працює при високій швидкості вентилятора при автоматично встановлених 18°C; швидкий обігрів працює при автоматичній швидкості вентилятора при автоматично встановлених 32°C).

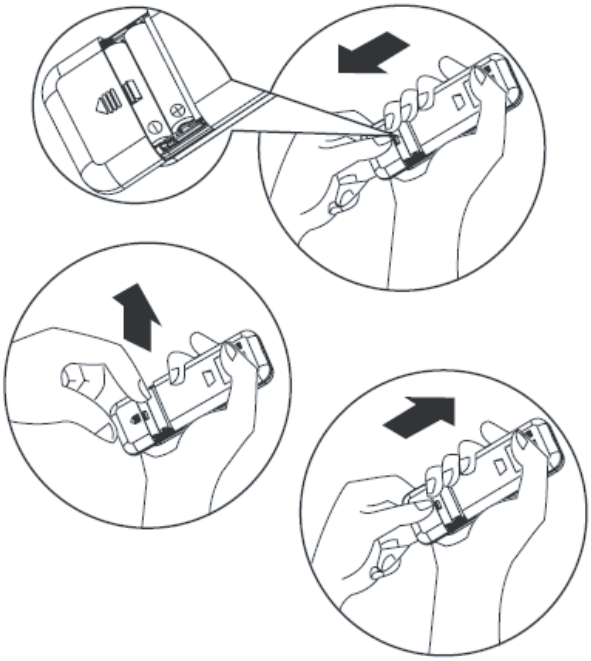
Індикатори РКД:



! Увага: кожен режим та функції будуть розглянуті далі.

Пульт управління

- ***Як встановити Батарейки***



Вийміть кришку батарейок у напрямку, вказаному стрілкою.

Вставте нові батарейки, переконавшись у правильній полярності (+) та (-).

Увага:

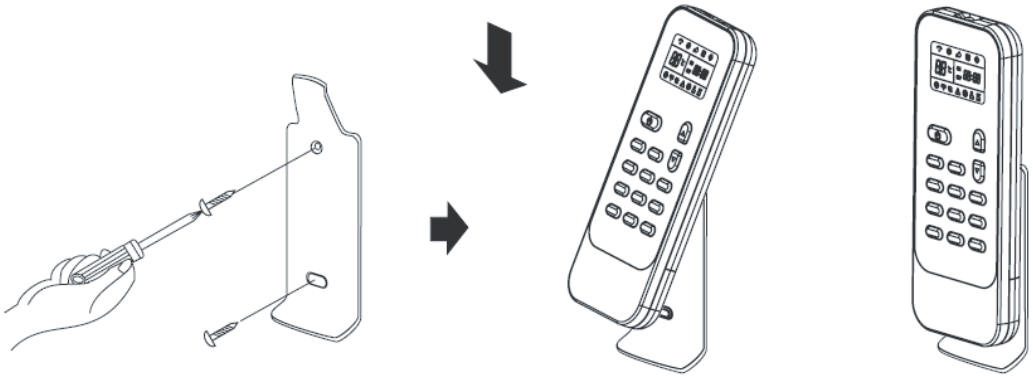
- Використовуйте 2 LR03 AAA (1.5 В) батарейки. Не використовуйте батарейки які перезаряджаються. Замініть батарейки на нові того ж типу, коли дисплей почне бліднішати.

- Зберігання та підказки по використанню пульту

Пульт ДК може зберігатися закріпленим на стіні за допомогою кріплення.

Увага:

- Кріплення пульту ДК – виборне.

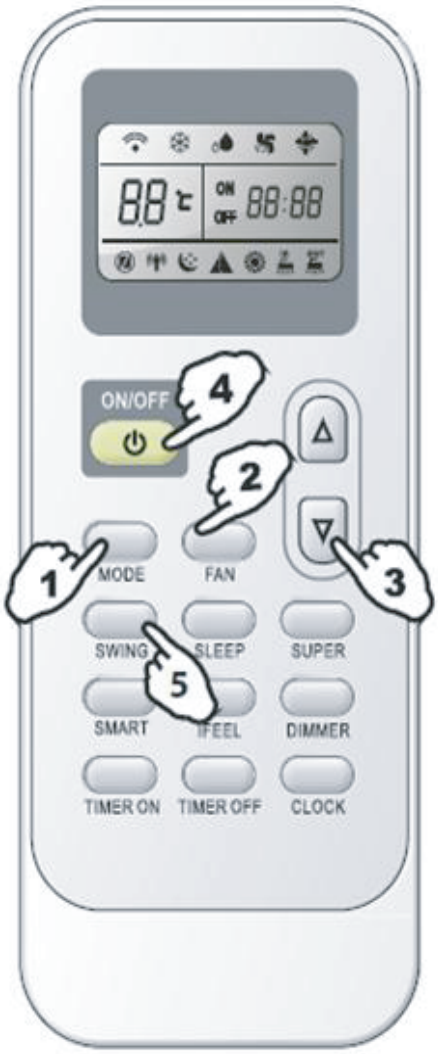


- **Як викфистовувати**

Для управління кімнатним кондиціонером, спрямуйте пульт на приймач сигналу. Пульт ДК буде керувати кондиціонером на відстані до 7 м., при спрямуванні на приймач сигналу внутрішнього блоку.

Приймач сигналу

Режими роботи



Вибір режиму

Кожного разу, як ви натискаєте кнопку MODE, режим роботи буде змінюватися у послідовності:
Охолодження → Осушення → Тільки обдування → Опалення

! Режим обігріву недоступний для кондиціонерів, які працюють тільки на охолодження.

Режим «Тільки обдування»

Кожного разу, як ви натискаєте кнопку FAN, швидкість вентилятору буде змінюватися у послідовності:
Автоматична → Висока → Середня → Низька

! При режимі «Тільки обдування» доступні тільки режими «Висока», «Середня» та «Низька» швидкості. В режимі «Осушення» швидкість вентилятору встановлюється автоматично «Автоматична», а кнопка «FAN» не працює в цьому випадку.

Встановлення температури

Δ Натисніть один раз для збільшення температури на 1°C

∇ Натисніть один раз зниження температури на 1°C

!

Діапазон доступних встановлюваних температур	
* обігрів, охолодження	18°C~32 °C
Осушування	Встановлюється автоматично
Тільки обдування	Неможливо встановити

Вмикання

Натисніть кнопку ⏻ Коли пристрій прийме сигнал, індикатор RUN на внутрішньому блоці буде світитися.

! Режими роботи SWING, SMART, TIMER ON, TIMER OFF, CLOCK, SLEEP та SUPER будуть описані далі.

- **При зміні режимів роботи при роботі кондиціонера, останній може реагувати не одразу. Зачекайте 3 хвилини.**
- **При роботі на обігрів, спочатку немає викиду потоку повітря. Після 2-5 хвилин, теплообмінник достатньо нагріється і потік повітря піде.**
- **Зачекайте 3 хвилини перед тим, як перезапустити кондиціонер.**

Контроль напряму повітря

Контроль напряму повітря

Режим роботи	Напрям потоку	Автоматично встановлюється потік повітря під певним кутом у відповідності до режиму роботи після вмикання блоку.
Охолодження, осушування	Горизонтально	
Обігрів, обдування	Вниз	

Увага:

- **Режим обігріву недоступний для моделей з тільки охолодженням**

Управління вертикальним потоком (з пульту ДК)

Використовуйте пульт ДК для встановлення різних кутів потоку повітря за вашим бажанням.

Змінний потік повітря

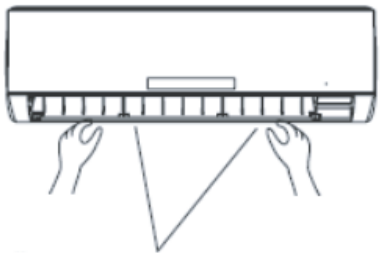
Натиснувши кнопку «SWING» один раз, ви увімкнете автоматичне хитання жалюзі вверх та вниз

Бажаний напрям потоку повітря

Натиснувши кнопку «SWING» знову, ви зупините жалюзі в необхідній позиції.

Горизонтальне налаштування потоку повітря (Вручну)

Повертаючи важелі управління горизонтальних жалюзі,
Ви змінюєте напрям потоку, як показано на малюнку



Увага:

- **форма блоку може відрізнятися від вашого кондиціонера**

Керуючі стержні горизонтальних жалюзей регулювання

! Не змінюйте напрям вертикальних жалюзі вручну – ви можете їх пошкодити. Якщо таке сталося – вимкніть блок та відключить живлення, після цього подайте живлення знову.

! Краще не залишати вертикальні жалюзі на довгий час нахиленими вниз у режимі охолодження або осушування, для запобігання крапання конденсату.

Режим SMART

Натисніть кнопку SMART для того, щоб кондиціонер перейшов у режим SMART (режим роботи fuzzy logic), незалежно від того, працює кондиціонер або ні. В даному режимі температура та швидкість встановлюються автоматично, в залежності від кімнатної температури.

Режим роботи та температура визначаються Температурою в кімнаті

Моделі з обігрівом

Температура в кімнаті	Режим роботи	Необхідна температура
21 °C або нижче	Обігрів	22 °C
21 °C - 26 °C	Тільки обдування	
23 °C - 26 °C	Осушування	Температура в кімнаті знижується на 1,5 градуси після роботи протягом 3 хвилин
Більше 26 °C	Охолодження	26 °C

Моделі з тільки охолодженням

Температура в кімнаті	Режим роботи	Необхідна температура
21 °C - 23 °C	Тільки обдування	
23 °C - 26 °C	Осушування	Температура в кімнаті знижується на 1,5 градуси після роботи протягом 3 хвилин
Більше 26 °C	Охолодження	26 °C

! Кнопка SMART не працює в режимі SUPER.

Увага:

- Температура, потік повітря та напря мок керуються автоматично в режимі SMART. Тим не менш, можна здійснити зниження або підвищення температури до 7 °C на пульті ДК, якщо вам все ще некомфортно.

Що ви можете робити в режимі ***SMART***		
Ваші відчуття	Кнопка	Процедура налаштування
Некомфортні у зв' язку з невідповідним об'ємом потоку повітря	**FAN**	Швидкості вентилятора внутрішнього блоку змінюються: висока, середня, низька, кожного разу, як ви натискаєте на кнопку
Некомфортні у зв'язку з невідповідним напрямом потоку повітря	Хитання **(SWING)**	Натисні ть один раз для того, щоб вертикальні жалюзі змінили свій напрям. Натисніть ще раз і хитання припиниться. Для горизонтального налаштування – дивіться попередній розділ.

Кнопка **CLOCK**

Ви можете налаштувати поточний час шляхом натискання кнопки CLOCK, потім, використовуючи кнопки ▲ та ▼ для встановлення правильного часу, натисніть кнопку CLOCK ще раз, коли час встановлено, натисніть кнопку CLOCK ще раз.

Режим Таймера

Зручно встановлювати таймер кнопками TIMER ON/OFF , коли ви виходите зранку, для досягнення комфортної температури, коли ви повернетеся додому. Ви також можете встановити таймер на вимкнення вночі.

- Як встановити TIMER ON

Кнопка TIMER ON може бути використана для встановлення часу відключення кондиціонеру у заданий час.

1. Натисніть кнопку TIMER ON і коли РКД почне блимати «ON 12:00», натискайте ▲ або ▽ для вибору часу, коли ви хочете щоб кондиціонер увімкнувся.

Натисніть ▲ або ▽:

- один раз для збільшення або зменшення встановлюваного часу на 1 хвилину.
- тримайте натиснутою 5 секунд для збільшення або зменшення встановлюваного часу на 10 хвилин.
- тримайте ще довше для для збільшення або зменшення встановлюваного часу на 1 годину.

Увага:

- Якщо ви не встановили час протягом 10 секунд після натискання кнопки TIMER ON , пульт ДК вийде з р ежиму TIMER ON автоматично.

2. Коли бажаний час буде відображено на РКД, натисніть кнопку TIMER ON та підтвердіть його.

   Ви почуєте «звуковий сигнал».
   «ON» перестане блимати.
   Індикатор TIMER на внутрішньому блоку буде підсвічено.

3. Після відображення встановленого часу, протягом 10 секунд, на РКД пульта буде відображено годинник.

- Як відключити TIMER ON

  Натисніть ще раз кнопку TIMER ON. Як тільки ви почуєте «звуковий сигнал» і індикатор згасне, режим TIMER ON буде відключено.

Увага:

- TIMER OFF встано влюється аналогічно. Ви можете налаштувати відключення кондиціонера в заданий час.

Режим SLEEP

Режим SLEEP може бути встановлено в режимах ОХОЛОДЖЕННЯ, ОБІГРІВУ або ОСУШУВАННЯ.
Дана функція дозволяє вам спати в більш комфортних умовах.
В режимі SLEEP :

- кондиціонер припинить роботу після роботи протягом 8 годин.
- швидкість вентилятора автоматично встановлюється на низьку.
- встановлена температура підніметься на 1°C, якщо кондиціонер працює на охолодження протягов 2 годин, потім встановиться постійною.
- встановлена температура знизиться на 3°C, якщо кондиціонер працює на обігрів протягом 3 годин, потім залишиться постійною.

Увага:

- Якщо в режимі охолодження температура в кімнаті 26 °C або вище, встановлена температура не зміниться.
- Обігрів не доступний в кондиціонерах, розрахованих тільки на охолодження.

Режим SUPER

Режим SUPER використовується для запуску або зупинення швидкого охолодження або обігріву. Швидке охолодження працює при високій швидкості вентилятору, змінюючи встановлену температуру автоматично на 18°C. Швидкий обігрів працює на автоматичній швидкості вентилятора, змінюючи встановлену температуру на 32°C.

швидке охолодження

швидке нагрівання

Режим SUPER може бути встановлено, коли кондиціонер працює, або живиться від мережі.

В Режимі SUPER ви можете встановити напрям потоку повітря або таймер. Якщо ви хочете вийти з режиму SUPER, натисніть SUPER, MODE, FAN ON/OFF, SLEEP або кнопки встановлення температури, при цьому дисплей повернеться у початковий режим.

Увага:

- Кнопка SMART не працює в режими SUPER.
- Кондиціонер продовжуватиме роботу в режимі SUPER , якщо ви не вийдете з нього, натиснувши одну з перерахованих вище кнопок.

Управління без пульту ДК.
Якщо ви загубили пульт, або його пошкоджено, слідуйте інструкціям, вказаним нижче.

1. Як включити кондиціонер:
   Відкрийте передню панель (якщо необхідно), натисніть кнопку ON/OFF кульковою ручкою. Кондиціонер вибере режим роботи, залежно від температури в кімнаті.
2. Як вимкнути кондиціонер:
   Відкрийте передню панель (якщо необхідно), натисніть кнопку ON/OFF кульковою ручкою.

Увага:
Не натискайте кнопку ON/OFF надто довго, так як це може призвести до неправильної роботи кондиціонера.
Підказки для збереження електроенергії
Якщо впуск та випуск повітря закриті – це може впливати на нормальний теплообмін і навіть пошкодити його. При роботі кондиціонера на охолодження на протязі дня, будь-ласка,

використовуйте захист від сонця або штори для уникнення потрапляння прямих сонячних променів у кімнату. Якщо сонячні промені падають на стіни та стелю, значно довший час займе досягнення необхідної температури при охолодженні. Очищуйте повітряні фільтри регулярно (приблизно кожні 2 тижні) і тримайте їх в чистоті для того щоб підтримувати нормальний теплообмін внутрішнього блоку. Тримайте двері та вікна зачиненими при роботі кондиціонера для уникнення втрати тепла.

Утилізація приладу.
Після закінчення терміну служби, прилад підлягає утилізації, згідно норм, правил та способів, які діють в місці утилізації.

Обслуговування передньої панелі

1 Вимкніть живлення

Вимкніть блок перед відключенням від мережі живлення

2

Візьміться за положення «a» і зніміть передню панель.

3 Протирайте м'якою та сухою тканиною

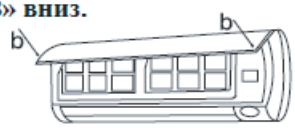
Використовуйте теплу воду (нижче 40°C для чищення, Якщо прилад дуже брудний.

4 Ніколи не використовуйте летючі речовини, такі як: бензин або полірувальний порошок для чищення приладу

5 Ніколи не лийте воду на внутрішню частину обладнання

6 Встановіть на місце та закрийте передню панель

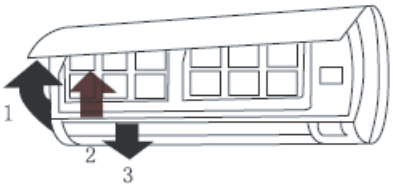
Встановіть на місце та закрийте передню панель, натисканням позиції «B» вниз.



Очищення повітряного фільтру

Необхідно очищувати повітряний фільтр Після його використання протягом 200 годин

1 Зупиніть прилад і зніміть Повітряний фільтр



1. Відкрийте передню панель
2. Натисніть обережно передню ручку
3. Візьміться за ручку і висуньте фільтр.

2 Почистіть та встановіть на місце Повітряний фільтр

У випадку значного забруднення, промийте фільтр розчином миючого засобу в теплій воді. Після очищення добре висушити.

3 Закрийте передню панель знову

- **Очищуйте повітряний фільтр кожні 2 тижні, якщо кондиціонер працює в дуже запиленому середовищі**

Операційні умови

Захисні пристрої можуть бути задіяні, а Прилад зупинено у випадках, перерахованих нижче.

Обігрів	*t*°C зовнішнього повітря > 24 °C
	t°C зовнішнього повітря < -20 °C
	t°C в кімнаті > 27 °C
Охолодження	*t*°C зовнішнього повітря > 53 °C
	t°C зовнішнього повітря < 21 °C
Осушування	*t*°C в кімнаті < 18 °C

- ***Якщо кондиціонер працює в режимі охолодження або осушування, а двері або вікна відкриті протягом довгого періоду і вологість перевищує 80%, конденсат може стікати з виходу кондиціонера.***

Шумове забруднення

- Встановлюйте кондиціонер в місці, яке зможе витримати вагу кондиціонера, для того, щоб кондиціонер працював тихо.
- Встановлення зовнішнього блоку на місці, де викид повітря та рівень шуму не буде дратувати ваших сусідів.
- Не створюйте обмежень для виходу повітряного потоку з зовнішнього блоку, щоб не збільшувати рівень шуму.

Особливості захисних пристроїв

1. ***Захисні пристрої працюватимуть в наступних випадках:***
   - Перезапуск кондиціонера, одразу ж після зупинки операції, або зміна режиму роботи під час роботи. Необхідно зачекати близько 3-х хвилин.
   - При підключенні до джерела живлення і при моментальному включенні кондиціонера. Він почне роботу, приблизно через 20 секунд.
2. ***Якщо всі операції зупинені, натисніть кнопку ON/OFF для перезапуску, таймер повинно бути виставлено ще раз, якщо він був анульований.***

Особливості режиму обігріву

Попередній обігрів

Обігрів почнеться через 2-5 хвилин після того, як відбудеться викид повітряного потоку з внутрішнього блоку.

Розморожування

В режимі нагріву (HEATING), прилад буде автоматично розморожений, що призведе до підвищення ефективності. Ця процедура звичайно триває 2-10 хвилин. Під час розморожування, вентилятори працюють безперервно. Після відтаювання, розмороження завершується і кондиціонер повертається в режим нагріву (HEATING) автоматично.

Примітка:

- **Режим обігріву недоступний для моделей кондиціонерів, які працюють тільки на охолодження.**

Наступні випадки не завжди можуть бути несправностями, будь-ласка, ретельно перевірте їх перед тим, як здавати до сервісної служби.

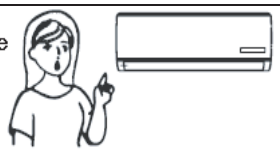
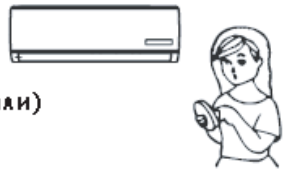
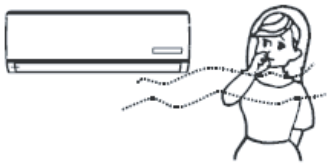
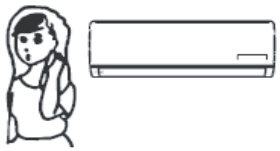
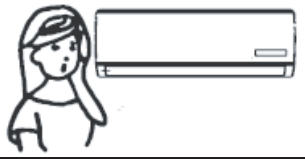
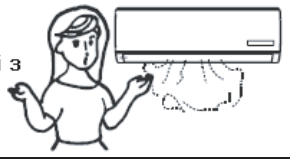
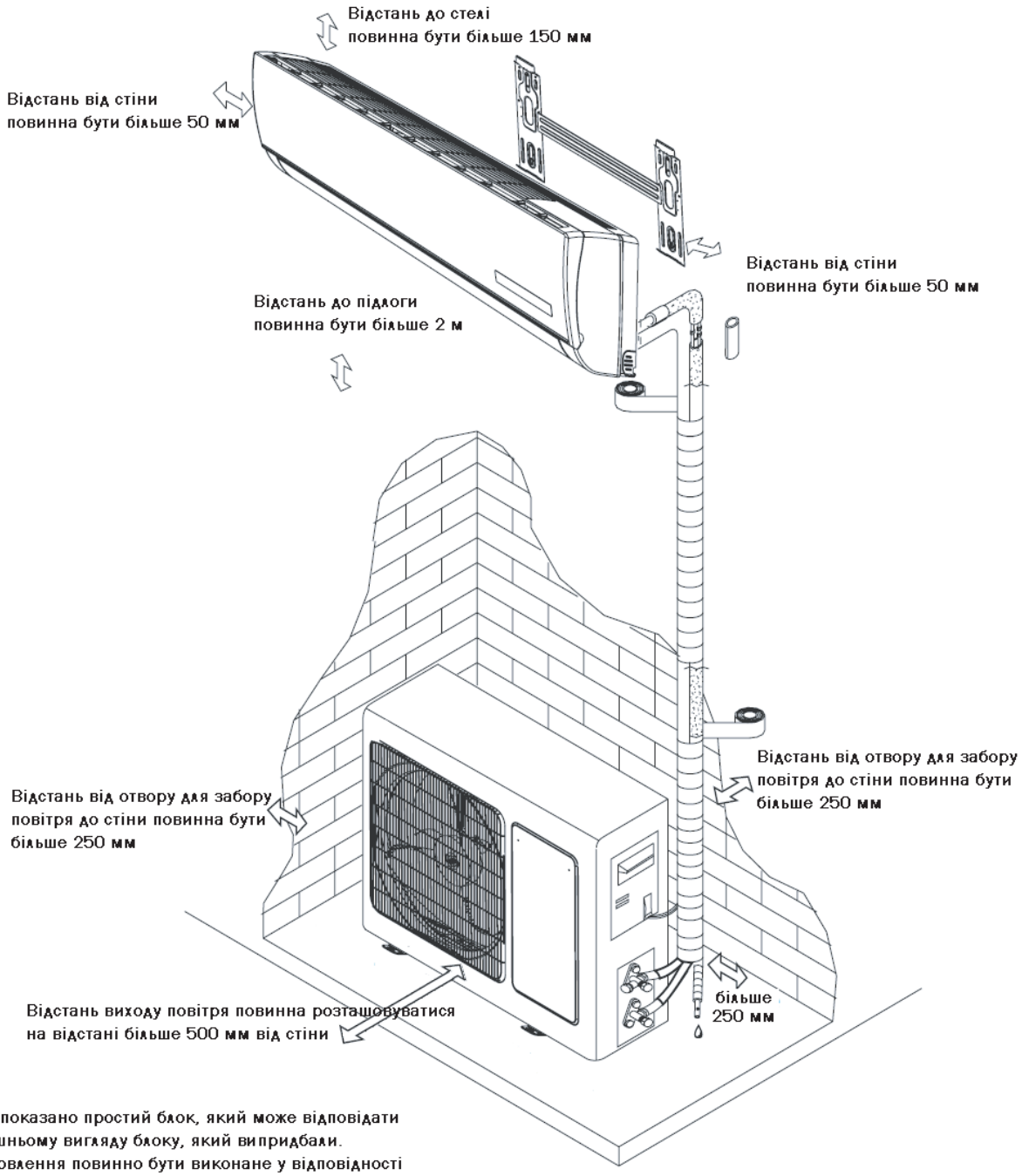
Проблема	*Аналіз*
Не працює	• Якщо захисний пристрій або запобіжник перегрівся, будь-ласка, зачекайте 3 хвилини і почніть спочатку. Захисний пристрій може запобігати роботі кондиціонера. • Батарейки в пульті дистанційного керування розряджені. • Переконайтеся, що прилад підключено правильно.
Не охолоджує або не нагріває повітря 	• Можливо, забруднено повітряний фільтр. • Отвори для входу та виходу повітря заблоковано? • Чи вірно налаштована температура? • Чи є відкриті вікна або двері?
Управління не ефективне	• Якщо є сильний вплив (від надлишкового статичного розряду або ненормальної напруги живлення), прилад може працювати ненормально. Відключіть джерело живлення і підключіть повторно через 2 – 3 секунди.
Не працює (не реагує на сигнали) 	• Зміна режиму під час роботи кондиціонеру призводить до затримки на 3 хвилини.
Специфічний запах 	• Запах може походити з інших джерел, таких як меблі, сигарети і т.д., запах яких всмоктує блок і викидає з потоком повітря.
Звук текучої води 	• Це звук від потоку охолоджуючого реагенту в кондиціонері. Не слід непокоїтися з цього приводу. • Це звук під час розморожування в режимі нагрівання.
Чутно тріск 	• Звук може бути отриманий за рахунок розширення або стискання передньої панелі у зв'язку зі зміною температури.
Оприскуючий туман на виході з кондиціонера 	• Туман з'являється, коли повітря в кімнаті стає дуже холодним. Причина в тому, що холодне повітря розріджується при виході з внутрішнього блоку при охолодженні або сухому режимі.
Індикатор компресора постійно працює, Біжучий індикатор блимає і внутрішній вентилятор зупиняється.	• Блок переходить від режиму обігріву до режиму розморожування. • Індикатор вимкнеться і повернеться в режим обігріву.

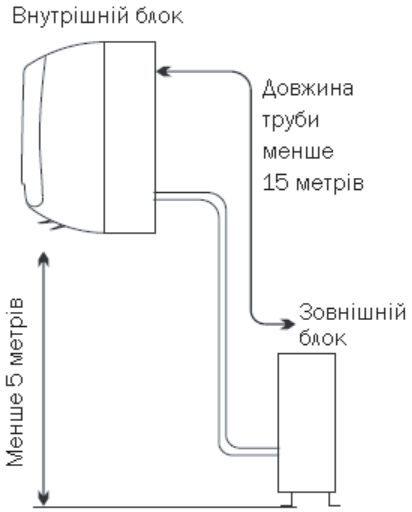
Схема встановлення



* Вище показано простий блок, який може відповідати зовнішньому вигляду блоку, який випридбали.
* Встановлення повинно бути виконане у відповідності до державних стандартів. Проводити монтаж можуть тільки кваліфіковані спеціалісти.

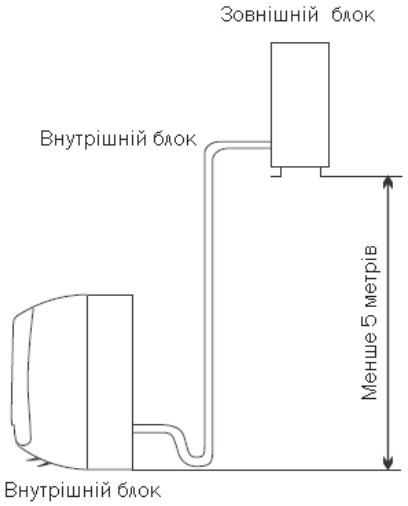
Вибір місця встановлення

Місце для встановлення внутрішнього блоку



- Там де немає перешкод для виходу повітря, щоб легко обдувати кожний кут приміщення.
- Де труби та отвори в стіні легко змонтувати.
- Тримайте необхідну відстань від блоку до стелі і стін, відповідно до монтажної схеми на попередній сторінці.
- Де повітряний фільтр може бути легко знятий.
- Тримайте блок і пульт дистанційного керування на відстані 1 м та більше від телевізора, радіо і т.д.
- Тримайте якомога від люмінесцентних ламп.
- Не кладіть нічого поблизу отворів виходу та входу повітря, щоб не перешкоджати його руху.
- Стіна повинна витримувати вагу встановленого кондиціонера.
- Встановлювати кондиціонер необхідно в місці, яке не буде створювати додаткові шуми та вібрації.
- Внутрішній блок повинен знаходитися подалі від прямих сонячних променів та джерел тепла.
- Не розміщуйте займисті матеріали та запалювальні апарати у верхній частині пристрою.

Місце для встановлення зовнішнього блоку



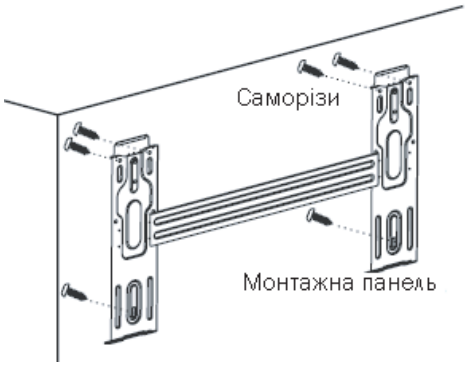
- Місце де пристрій зручно та добре провітрюється.
- Не встановлюйте його там, де можливі витоки займистого газу.
- Притримуйтеся необхідної відстані пристрою від стіни.
- Відстань між внутрішнім та зовнішнім пристроями повинна бути не менше 5 метрів. Відстань може бути більше 15 метрів при використанні додаткового охолоджувального реагенту.
- Тримайте зовнішній блок подалі від джерел бруду та виходу небезпечних газів.
- Не встановлюйте його на узбіччі дороги, де є ризик потрапляння в зовнішній блок забрудненої води.
- Місце, в якому неможливе збільшення загального рівня шуму.
- Там де немає перешкод для виходу повітря.
- Уникайте встановлення під прямими сонячними променями або поряд з джерелами тепла і вентиляції.

Модель	Макс. допустима довжина траси (м)	Гранична довжина труб (м)	Межа перепаду висот (м)	Необхідний об’єм додаткового охолоджувального реагенту (г/м)
5K~30K	5	15	5	20

Встановлення внутрішнього блоку

1. **Встановлення пластини кріплення**

- Підберіть місце для встановлення монтажної панелі, відповідно розміщення зовнішнього блоку і напряму трубопроводів.
- Тримайте монтажну пластину горизонтально, з горизонтальною лінійкою або рулеткою.
- Просвердліть отвори від 32 мм глибиною на стіні, для кріплення пластини.
- Вставте дюбелі в отвори, закріпіть панель Саморізами.
- Перевірте, чи надійно закріплена монтажна пластина. Після цього просвердліть отвори для прокладення трубопроводів.

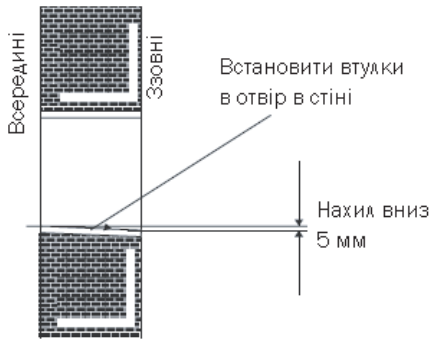


Увага:

- Форма вашої монтажної пластини може відрізнятися від вказаної вище, але спосіб встановлення аналогічний.
- Шість отворів на монтажній пластині використовуються для фікса ції монтажної пластини, як показано на малюнку вище.

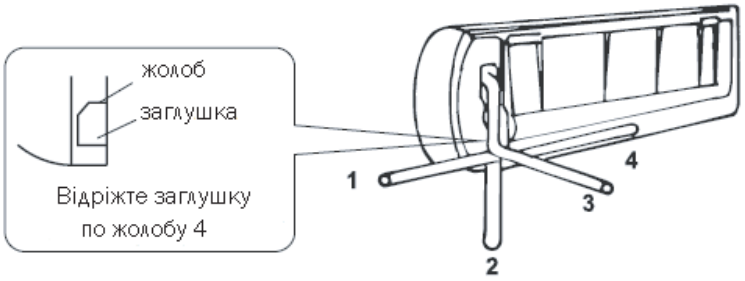
2. **Просвердлити отвір для трубопроводів**

- Підберіть положення отвору для прокладення трубопроводів в залежності від місця монтажної пластини.
- Просвердліть отвір в стіні. Отвір повинен бути нахилений трохи вниз у напрямку вулиці.
- Встановити втулки крізь отвір в стіні, щоб зберегти стіни акуратними та чистими.



3. **Внутрішній блок: монтаж трубопроводів**

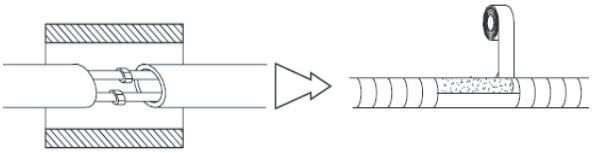
- Прокладіть трубопровід (рідинні та газові труби) і кабель крізь отвір в стіні ззовні або прокладіть їх зсередини, після підключення трубопроводів та кабелів здійснюється повне підключення до зовнішнього блоку.
- Визначте, яку заглушку на внутрішньому блоці необхідно вирізати, залежно від положенні блоку і труб (як показано нижче).



Увага:

- При встановленні труби на напрямах 1, 2 або 4, необхідно відрізати відповідні заглушки внутрішнього блоку.
- Після підключення трубопроводів, встановити зливний шланг. Потім підключити шнури живлення. Після підключення, скріпіть труби, проводи та зливний шланг ізоляційною стрічкою.

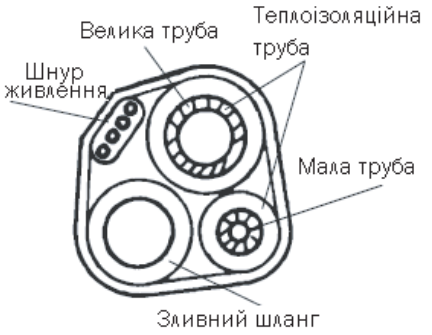
• Трубопровідні з'єднання теплоізоляцією:



Обгорніть трубопровідні з'єднання

в теплоізоляційні матеріали, а потім:

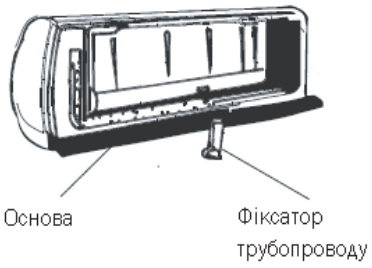
• Теплоізоляція трубопроводів:
a. Розмістіть зливний шланг під трубопроводи.
b. Для ізоляції використовується полімерна піна більш ніж 6 мм завтовшки.
Увага: Дренажний шланг, підготовлений для користувача.

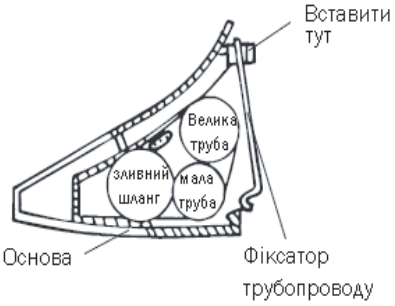


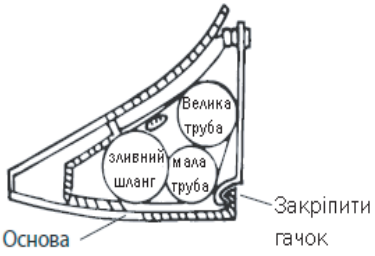
• Не обладнуйте дренажну трубу таким чином, щоб вона була закручена, хвилеподібна, або стирчала. Не опускайте її кінець у воду.

• Якщо додатковий зливний шланг підключено до зливної труби, переконайтеся в його ізоляції.

• Коли трубопровід направлено вірно, труби, кабель живлення і водостічна труба повинні бути ізольовані тепловою ізоляцією і закріплені на задній панелі блоку з фіксованим трубопроводом.





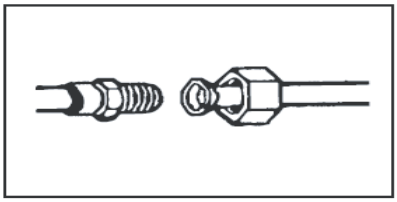


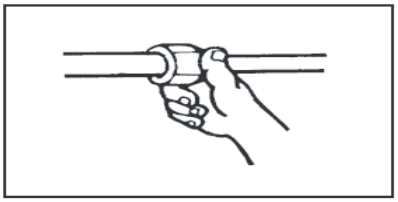
A. Вставте фіксатор трубопроводу в спеціальний отвір.

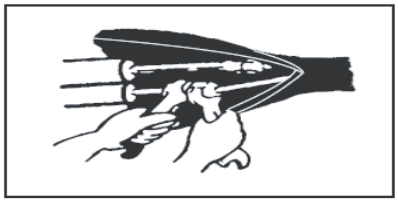
B. Натисніть на гачок, щоб закріпити фіксатор трубопроводу на основі.

Підключення трубопроводу:

З'єднайте внутрішній блок двома ключами.







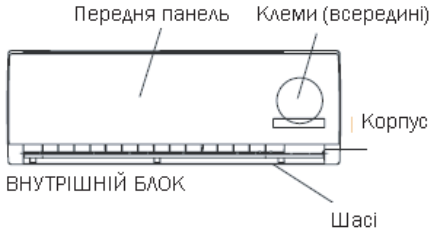
Внутрішній блок		**NS-09AHZI**	**NS-12AHZI**	**NS-18AHZI**	**NS-24AHZI**
Зовнішній блок		**NU-09AHZI**	**NU-12AHZI**	**NU-18AHZI**	**NU-24AHZI**
ТИП		Інвертор	Інвертор	Інвертор	Інвертор
Діаметри труб					
Рідина	Дюйм	1/4	1/4	1/4	3/8
Газ	Дюйм	3/8	3/8	1/2	5/8

4. Підключення кабелю

• Внутрішній блок.

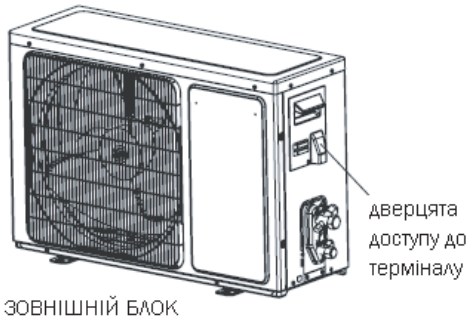
Підключіть шнур живлення до внутрішнього блоку, підключаючи проводи до клем на панелі управління по одному, згідно із з'єднаннями зовнішнього блоку.

Увага: Для деяких моделей необхідно зняти корпус і підключитися до схованих термінальних пристроїв.



• Зовнішній блок.

1) Зніміть дверцята від блоку, підключіть шнур живлення на внутрішній блок, підключаючи проводи до клем на панелі управління індивідуально, згідно відкритих комутаційних блоків. Підключіть проводи до клем на панелі управління індивідуально, слідуючи вказівкам.
2) Закріпіть затискачем кабель живлення на панелі управління.
3) Встановіть дверцята блоку на місце і закріпіть гвинтами.
4) Використовуйте вимикач для 24К моделі між джерелом живлення та струмом. Пристрій вимикання, яким можна відключити всі лінії живлення має бути встановлено.



Увага:

1. Ніколи не робіть окремі лінії живлення спеціально для кондиціонеру. Що стосується схеми проводки, зверніться до схеми, розміщеної на внутрішній стороні дверцят доступу до терміналу.
2. Перевірте відповідність товщини кабелю до вказаного в специфікації джерела струму.
3. Перевірте проводи та переконайтеся, що всі вони щільно кріпляться до кабелю.
4. Переконайтеся у встановленні запобіжника в мережі заземлення, вологих або сирих приміщеннях.

Кабель для підключення

Продуктивність (БТЕ/г)	Шнур живлення		Підключ ення шнура живлення	
	Тип	Нормальна площа поперечного перерізу	Тип	Нормальна площа поперечного перерізу
9К	H05VV-F	1.0/1.5 мм^{2}Х3	H07RN	1.0/1.5 мм^{2}Х4
12К	H05VV-F	1.0/1.5 мм^{2}Х3	H07RN	1.0/1.5 мм^{2}Х4
18К	H05VV-F RVV	2.00 мм^{2}Х3	H07RN	1.5 мм^{2}Х4
24К 30К	H07RN-F	2.5 мм^{2}Х3	H07RN	0.75 мм^{2}Х4
24К* 30К*	H07RN-F	2.5 мм^{2}Х3	H07RN	2.5 мм^{2}Х4

Увага:

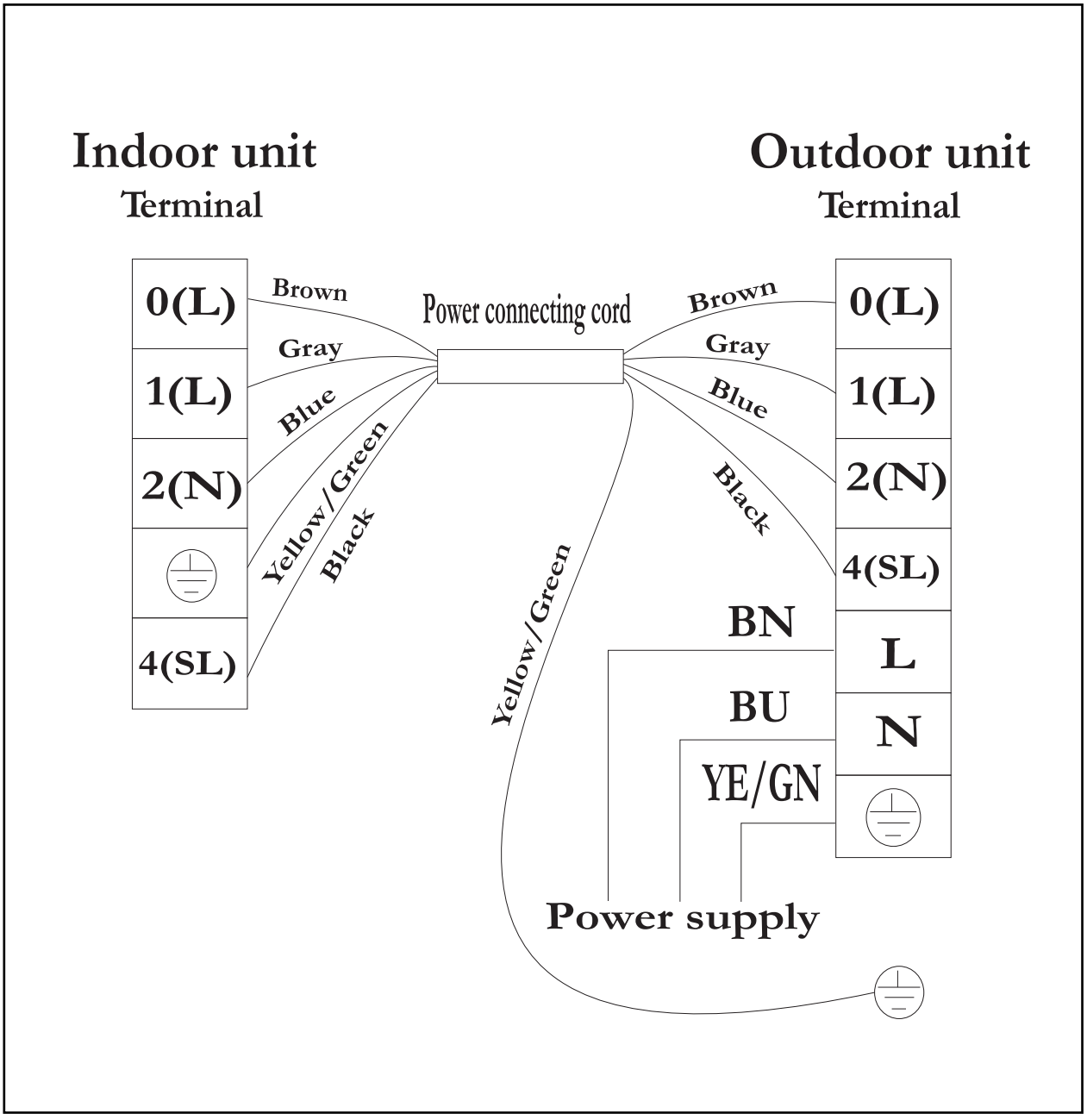
• 24К* або 30К* означає, що це модель з живленням від внутрішнього блоку.

Увага!
Вилка повинна бути доступною навіть після встановлення приладу у випадку, якщо необхідно відключити його. Якщо не є можливим, зв'язати прилад двохполюсним перемикаючим пристроєм з контактами не менше 3мм^3, потрібно розмістити вилку в доступному місці, навіть після встановлення.

Монтажна схема

Переконайтеся, що колір та кількість проводів в зовнішньому блоці та терміналі по кількості така ж як і у внутрішньому блоці.

- **Моделі 9К, 12К, 18К, 24К**

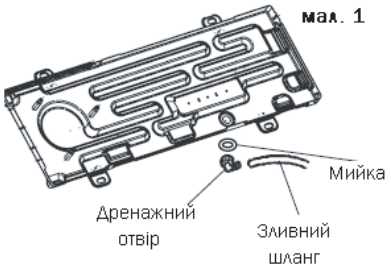


Для моделей 9К, 24К джерело живлення підключено з зовнішнього блоку через автоматичний вимикач.

Встановлення зовнішнього блоку

1. Встановлення дренажу та зливного шлангу (тільки для моделі з тепловим насосом).

- При роботі зовнішнього блоку в режимі теплового насосу, з зовні виводиться конденсат. Для того, щоб не заважати вашим сусідам і захистити навколишнє середовище, встановіть отвори зливу та зливний шланг з напрямленим виводом конденсату. Просто встановіть зливний шланг у отвір зливу, як продемонстровано на малюнку 1.



2. Встановлення та фіксація зовнішнього блоку.
Зафіксуйте болтами та гайками блок на щільній пласкій та твердій основі.
Якщо блок встановлено на стіні або даху, переконайтеся, що його зафіксовано та на нього не впливає вітер або вібрації.

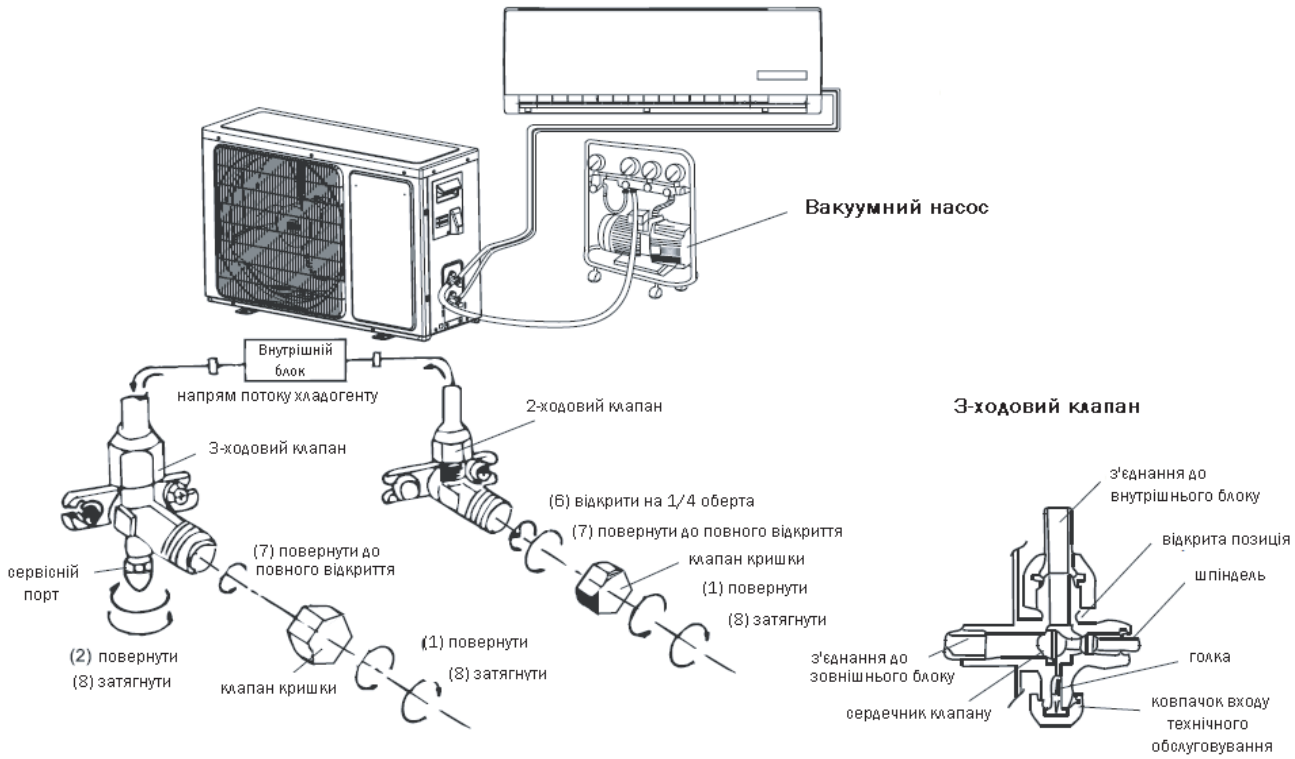
3. Підключення труб до зовнішнього блоку.
- Від'єднайте кришки з 2 та 3-ходових клапанів.
- Підключіть труби на 2 та 3- ходові клапани, згідно необхідного моменту а тяжіння.

4. Підключення кабелю зовнішнього блоку (див. попередню сторінку)

Вакуумування системи

Вологе повітря, під час охолодження, може призвести до несправності компресора. Після підключення внутрішнього та зовнішнього блоків, вихід повітря та вологи при охолоджуючім циклі здійснюються з використанням вакуумного насосу, як показано нижче.

Увага:
- Не розряджайте охолоджувач прямо в навколишнє середовище.



Процес вакуумування

(1) Відгвинтити та зняти кришки з 2- і 3- ходових клапанів.
(2) Відгвинтіть та зніміть ковпачок з вентиля.
(3) Приєднайте вакуумний насос і гнучкий шланг до робочого клапану.
(4) Вакуумний насос на початку роботи -10-15 хвилин повинен працювати для досягнення вакууму 10 мм рт. ст.
(5) При досягненні вакуумним насосом запланованого рівня, від'єднаєте шланг від вакуумного насоса й тільки після цього відключите вакуумний насос.
(6) Відкрийте 2- ходовий клапан на 1/4 обороту, а потім закрийте його повністю через 10 секунд. Перевірити герметичність усіх з'єднань можна за допомогою рідкого мила або електронного пристрою для пошуку протікань.
(7) Поверніть ручки 2- і 3- ходових клапанів до повного їхнього закриття. Від'єднаєте шланг вакуумного насоса.
(8) Замініть та затягніть усі кришки клапанів.

Примітки

- Щоб гарантувати нормальну роботу обладнання, будь-ласка, прочитайте інструкцію перед установкою, і встановлюйте у суворій відповідності до цієї інструкції.
- Не створюйте перешкод для поступання повітря, при роботі системи охолодження та скиданні холодильного агенту під час кондиціювання.
- Заземліть кондиціонер.
- Уважно перевірте підключення кабелю та труб, переконайтеся що вони правильно та добре закріплені перед вмиканням кондиціонера.
- Переконайтеся у поступанні повітря за допомогою вимикача.
- Після встановлення, споживач повинен перевірити роботу кондиціонера відповідно до даної інструкції, а також в майбутньому зберегти кондиціонер у відповідному для зберігання, обслуговування та транспортування стані.
- Запобіжник внутрішнього блоку: 3.15A 250V.
- Для моделей: 9К, 12К, 18К, запобіжник зовнішнього блоку: 20A 250
- Для моделей: 24К, 30К, 24К *; 30К, запобіжник зовнішнього блоку: 32A 250V.
- Увага: монтаж внутрішнього блоку повинен здійснюватися на відстані не менш ніж 2,4 м над підлогою.
- Увага: небезпека ураження електричним струмом може привести до травмування або смерті: відключіть всі віддалені джерела електроенергії перед обслуговуванням.
- Максимальна довжина з'єднуючих труб між внутрішнім блоком і зовнішнім блоком повинна бути не більше 5 метрів. Якщо відстань буде більше - це вплине на ефективність роботи кондиціонера.

!

- Під час зарядки холодоагенту в системі, переконайтеся, що заряд непостійний, якщо холодоагент R407C або R410a. В протилежному випадку, хімічний склад холодоагенту зміниться (R407C або R410a), що вплине на роботу системи.
- По характеру холодоагенту (R410a), тиск трубки дуже високий, так що потрібно бути обережним при встановленні та ремонті приладу.
- Якщо шнур живлення пошкоджений, він повинен бути замінений виробником, сервісним агентом або кваліфікованими фахівцями, щоб уникнути небезпеки.
- Кондиціонер повинен бути встановлений професійним інженером.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПІДТВЕРДЖЕННЯ ВІДПОВІДНОСТІ ПРОДУКТУ

Кондиціонери відповідають вимогам Технічного Регламенту електромагнітної сумісності обладнання (затвердженому постановою Кабінету Міністрів України від 16 грудня 2015р. № 1077), вимогам Технічного Регламенту низьковольтного електричного обладнання (затвердженому постановою Кабінету Міністрів України від 16 грудня 2015р. №1067), вимогам Технічного Регламенту обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні (затвердженому постановою Кабінету Міністрів України від 10 березня 2017р. № 139), та вимогам Технічного Регламенту енергетичного маркування кондиціонерів повітря (затвердженому постановою Кабінету Міністрів України від 24 травня 2017р. № 360).

Декларації про відповідність можна знайти на сайті www.optim.ua у розділі «Підтримка»

Виготовлено на замовлення ТМ «Neoclima», Велика Британія

Адреса потужностей виробництва: *«Хайсенс Інтернешенел (НК) Ко., Лімітед» №8 Ронганг Род, Ронжі Шунде , Фошань, Гуандонг, Пост Коде 528 303, Китайська Народна Республіка*

Уповноважений Представник в Україні
ТОВ «ТОРГОВА КОМПАНІЯ «ОПТІМ» Україна, 03680 м. Київ, вул. Пшенична, 9
тел.: (044) 406-40-46
факс: (044) 406-40-45

Тел. гарячої лінії: 0-800-50-70-25 (безкоштовно зі стаціонарних телефонів, в межах України).

Будь-яку додаткову інформацію про сервіс Ви можете отримати на сайті www.optim.ua

Термін служби кондиціонера 5 років від дати виробництва.
Дата вироблення вказана на виробі.