



# Інструкція Користувача

## Оригінальна інструкція

Комерційні кондиціонери

Внутрішні блоки консольного типу  
кондиціонерів з різними параметрами

Моделі:

CHV-5SK22NK

CHV-5SK28NK

CHV-5SK36NK

CHV-5SK45NK

CHV-5SK50NK

Дякуємо, що вибрали наш продукт. Перед початком роботи уважно прочитайте цю інструкцію користувача та збережіть її для використання в майбутньому.

## Користувачам

Дякуємо за вибір продукту C&H. Будь ласка, уважно прочитайте цю інструкцію з експлуатації перед монтажем та використанням виробу, щоб правильно освоїти та використовувати його. Щоб допомогти вам правильно змонтувати та використовувати наш продукт і досягти очікуваного робочого ефекту, ми надаємо наступні інструкції:

- (1) Цим пристроєм можуть користуватися діти віком від 8 років і особи з обмеженими фізичними, сенсорними чи розумовими здібностями або без досвіду та знань, якщо вони перебувають під наглядом або отримали інструкції щодо безпечного використання приладу та розуміють небезпеку. Діти не повинні гратися з пристроєм. Чищення та технічне обслуговування не повинні виконуватися дітьми без нагляду.
- (2) Щоб забезпечити надійність виробу, виріб може споживати деяку кількість електроенергії в режимі очікування для підтримки нормального зв'язку системи та попереднього нагрівання холодоагенту та мастила. Якщо виріб не використовувався тривалий час, відключіть джерело живлення; будь ласка, увімкніть і попередньо нагрійте пристрій перед повторним використанням.
- (3) Будь ласка, правильно виберіть модель відповідно до фактичного середовища використання; інакше це може вплинути на зручність використання.
- (4) Цей виріб не можна монтувати в агресивному, легкозаймистому та вибухонебезпечному середовищах або в місцях з особливими вимогами, наприклад на кухні. Інакше це вплине на нормальну роботу, скоротить термін служби пристрою, або навіть призведе до пожежі чи серйозних травм. Що стосується вищевказаних спеціальних місць, будь ласка, використовуйте спеціальні кондиціонери з антикорозійною або противибуховою функцією.
- (5) Якщо виріб потрібно змонтувати, перемістити або обслуговувати, будь ласка, зверніться до нашого призначеного дилера або місцевого сервісного центру для отримання професійної підтримки. Користувачі не повинні розбирати або обслуговувати пристрій самостійно, інакше це може призвести до відносного пошкодження, і наша компанія не несе жодної відповідальності.
- (6) Усі ілюстрації та інформація в інструкції з експлуатації наведені лише для ознайомлення. Щоб зробити продукт кращим, ми будемо постійно вдосконалювати та впроваджувати інновації.

## Винятки

Виробник не несе відповідальності, якщо тілесні ушкодження або втрата майна спричинені наступними причинами:

- (1) Пошкодження виробу через неправильне або неналежне використання;
- (2) Зміна, заміна, обслуговування або використання виробу з іншим обладнанням без дотримання інструкції виробника;
- (3) Після перевірки що дефекти продукту спричинені безпосередньо корозійним газом;
- (4) Після перевірки що дефекти є результатом неправильної експлуатації або транспортування продукту;
- (5) Експлуатація, ремонт, обслуговування пристрою, не дотримуючись інструкції з експлуатації або відповідних правил;
- (6) Після перевірки що проблеми або суперечки спричинені специфікаціями якості або продуктивністю деталей і компонентів, вироблених іншими виробниками;
- (7) Пошкодження викликані стихійними лихами, поганим використанням навколишнього середовища або форс-мажорними обставинами.

# Зміст

<b>1 Заходи безпеки .....</b>	<b>1</b>
<b>2 Монтаж внутрішнього блоку. ....</b>	<b>1</b>
2.1 Внутрішній блок .....	3
2.2 Трубопроводи холодоагенту .....	5
2.3 Дренажний трубопровід .....	6
2.4 Монтаж внутрішнього блоку .....	7
2.5 Вимоги до електропроводки .....	12
<b>3 Склад і назви кожної частини внутрішнього блоку. ....</b>	<b>13</b>
<b>4 Діапазон робочих температур .....</b>	<b>15</b>
<b>5 Пульт дистанційного керування YAP1F .....</b>	<b>15</b>
5.1 Назва кнопок і ознайомлення з функціями. ....	15
5.2 Підготовка перед експлуатацією .....	16
5.3 Ознайомлення з робочими функціями .....	16
5.4 Ознайомлення з спеціальними функціями .....	19
5.5 Заміна батарей у пульті дистанційного керування та ПРИМІТКА. ....	19
<b>6 Спосіб обслуговування .....</b>	<b>20</b>
6.1 Блоки .....	20
6.2 Передня панель .....	20
6.3 Фільтри .....	21
6.4 Фотокаталітик апатиту титану .....	22
6.5 Заміна .....	23
6.6 Перед тривалим періодом простою .....	23
<b>7 Опис функцій функціонального дискового перемикача S7 .....</b>	<b>24</b>
<b>8 Аналіз несправностей .....</b>	<b>24</b>
8.1 Сервісне обслуговування .....	25
8.2 Післяпродажне обслуговування .....	25

## 1 Заходи безпеки



**УВАГА:** Якщо суворо не дотримуватися, це може завдати серйозної шкоди пристрою або людям.



**ПРИМІТКА:** Якщо суворо не дотримуватися, це може завдати незначної або середньої шкоди пристрою або людям.



Цей знак означає, що ці дії повинні бути заборонені. Неправильна експлуатація може призвести до серйозних пошкоджень або смерті людей.



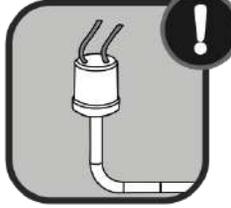
Цей знак вказує на необхідність дотримання пунктів. Неправильна експлуатація може завдати шкоди людям або майну.

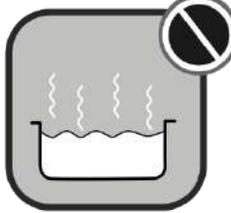
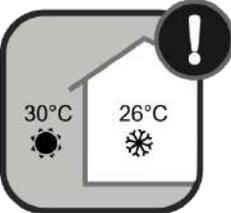
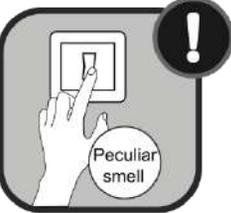
Цю мультисистему VRF слід підключати лише до приладу, який підходить для того самого холодоагенту;

Усі блоки в цій інструкції є частковими блоками, що відповідають вимогам ІЕС 60335-2-40:2018, і повинні підключатися лише до інших блоків, які підтверджено як такі, що відповідають діючим вимогам цього міжнародного стандарту.

Електричний інтерфейс має відповідати вимогам електричної безпеки, напруга має становити 220–240 В (50 Гц) або 208–230 В (60 Гц), струм має відповідати таблиці «Вимоги до електропроводки» у розділі 2.5, а клас безпеки конструкції – І.

	<p>Дотримуйтеся цієї інструкції щоб завершити монтажні роботи. Будь ласка, уважно прочитайте цю інструкцію перед увімкненням або ремонтом пристрою.</p>		<p>Монтаж повинні виконувати кваліфіковані спеціалісти. Не монтуйте виріб самостійно. Неправильний монтаж може призвести до витoku води, ураження електричним струмом або пожежі тощо.</p>
	<p>Перед монтажем переконайтеся, що джерело живлення відповідає значення на заводській бірці, також перевірте безпеку джерела живлення.</p>		<p>Щоб уникнути ураження електричним струмом, кондиціонер необхідно надійно заземлити. Будь ласка, не підключайте дрiт заземлення до газопроводу, водопроводу, громовідводу або телефонної лінії.</p>
	<p>Обов'язково використовуйте спеціальні аксесуари та деталі для монтажу, щоб запобігти витoku води, ураженню електричним струмом, пожежі тощо.</p>		<p>У разі витoku холодоагенту негайно провітрить приміщення.</p>
	<p>Діаметр кабеля живлення повинен бути досить великим. Пошкоджені кабелі живлення та з'єднання необхідно замінити спеціальними кабелями.</p>		<p>Коли кабель живлення під'єднано, закріпіть кришку електричної коробки належним чином, щоб уникнути нещасних випадків.</p>

	<p>Ніколи не відмовляйтеся від процесу зварювання під час заправки азоту. Під час зварювання труб заправляйте азот.</p>		<p>Ніколи не замикайте та не вимикайте реле тиску, щоб запобігти пошкодженню пристрою.</p>
	<p>Що стосується пристрою, яким керує дротовий контролер, спочатку добре підключіть дротовий контролер, а потім увімкніть пристрій; інакше пристрій не зможе нормально працювати.</p>		<p>Після завершення монтажу перевірте, чи правильно підключені дренажні труби, трубопроводи та електропроводка, щоб уникнути витoku води, холодоагенту, ураження струмом або пожежі тощо.</p>
	<p>Не вставляйте пальці чи предмети в решітки для входу та виходу повітря.</p>		<p>Частіше відкривайте двері та вікна, щоб підтримувати добру вентиляцію, щоб уникнути дефіциту кисню, коли в кімнаті використовується газовий або масляний обігрівач.</p>
	<p>Ніколи не підключайте та не відключайте вилку живлення безпосередньо, щоб увімкнути чи вимкнути кондиціонер.</p>		<p>Після увімкнення кондиціонера його можна вимкнути лише після того, як він пропрацював не менше 5 хвилин; інакше це вплине на повернення мастила в компресор.</p>
	<p>Не дозволяйте дітям користуватися цим кондиціонером.</p>		<p>Не використовуйте цей кондиціонер мокрими руками.</p>
	<p>Кондиціонер можна чистити тільки після його вимкнення та відключення від живлення; інакше це може призвести до ураження електричним струмом або травми.</p>		<p>Ніколи не розбризкуйте та не змивайте воду в бік кондиціонера; інакше може статися несправність або ураження електричним струмом.</p>
	<p>Не піддавайте кондиціонер впливу вологи або корозійного середовища.</p>		<p>Підключіть живлення за 8 годин до початку роботи. Не вимикайте живлення, якщо кондиціонер припиняє роботу приблизно на одну ніч (для захисту компресор).</p>

	<p>Летючі рідини, наприклад розчинник або бензин, можуть пошкодити зовнішній вигляд кондиціонера. Для чищення кондиціонера можна використовувати лише м'яку тканину змочену нейтральним миючим засобом.</p>		<p>У режимі охолодження не встановлюйте занадто низьку кімнатну температуру; підтримуйте різницю температур у приміщенні та на вулиці в межах 5°C (41°F).</p>
	<p>Якщо виникнуть будь-які незвичайні обставини (наприклад, запах горілого тощо), негайно вимкніть пристрій і відключіть живлення, потім зверніться до сервісного центру C&amp;H. Якщо ці незвичайні обставини все ще залишаються, пристрій може бути пошкоджено і це може призвести до ураження струмом або пожежі.</p>		<p>Не ремонтуйте пристрій самостійно. Неправильне обслуговування може призвести до ураження електричним струмом або пожежі. Будь ласка, зверніться по допомогу до призначеного сервісного центру C&amp;H.</p>
<p>Цим пристроєм можуть користуватися діти віком від 8 років і особи з обмеженими фізичними, сенсорними чи розумовими здібностями або без досвіду та знань, якщо вони перебувають під наглядом або отримали інструкції щодо безпечного використання приладу та розуміють залучену небезпеку. Діти не повинні гратися з пристроєм. Чищення та технічне обслуговування не повинні виконуватися дітьми без нагляду. Змонтуйте блоки відповідно до національних норм електропроводки. Якщо кабель живлення пошкоджено, його має замінити виробник, його сервісний агент або особа з аналогічною кваліфікацією, щоб уникнути небезпеки. Пристрій для відключення всіх полюсів, який має принаймні 3 мм зазорів у всіх полюсах, і від'єднання має бути вбудовано в електропроводку відповідно до правил електричної безпеки.</p>			
<p>C&amp;H не несе відповідальності за будь-які тілесні ушкодження або втрату майна, спричинені неправильним монтажем, неправильним налагодженням, непотрібним ремонтом або недотриманням цієї інструкції.</p>			

## 2 Монтаж внутрішнього блоку

### (1) Вибір місця монтажу.

- 1) Таке місце, де прохолодне повітря може поширюватися по кімнаті.
- 2) Таке місце, де конденсат може легко відводиться.
- 3) Таке місце, яке витримує вагу внутрішнього блоку.
- 4) Таке місце, де є легкий доступ для обслуговування.
- 5) Прилад не можна монтувати в пральні.

### (2) Є два типи монтажу.

- 1) Настінний.
- 2) Підлоговий.

Кожен тип схожий на інший наступним чином.

### 2.1 Внутрішній блок

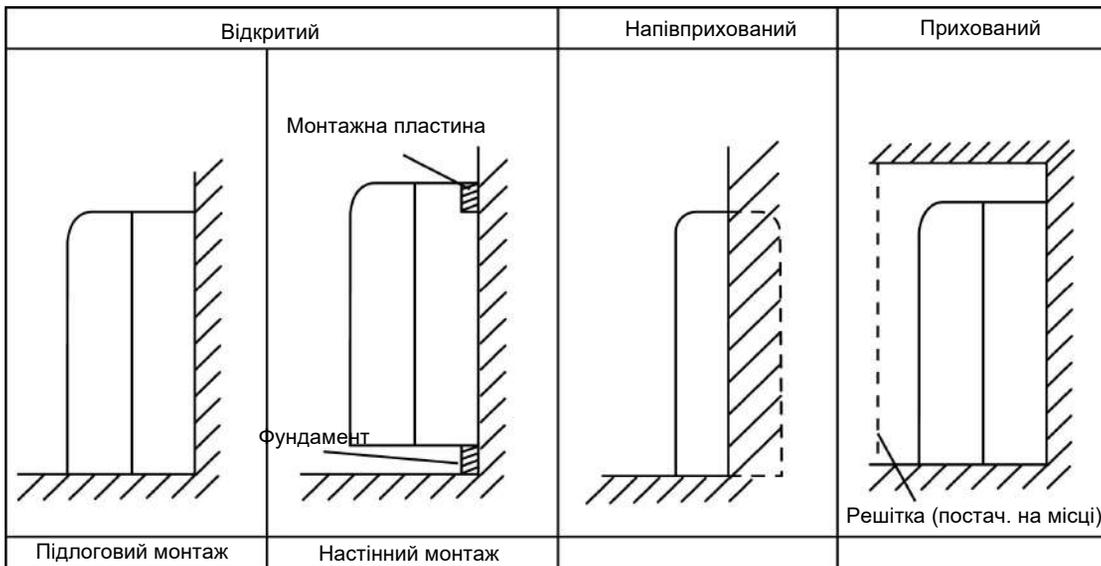
Внутрішній блок слід розташовувати в місці, де:

- (1) Дотримані обмеження щодо монтажу, зазначені в монтажних кресленнях внутрішнього блоку.
- (2) Повітрозабірні та випускні вентиляційні отвори мають чіткі шляхи.
- (3) На пристрій не потрапляють прямі сонячні промені.
- (4) Пристрій знаходиться подалі від джерел тепла та пари.
- (5) Немає джерела парів машинного масла (це може скоротити термін служби внутрішнього блоку).

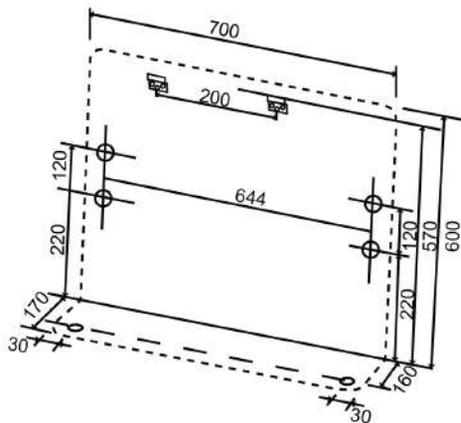
- (6) Прохолодне (тепле) повітря циркулює по всій кімнаті.
- (7) Пристрій знаходиться подалі від люмінесцентних ламп з електронним запалюванням (інверторного або швидкозапускового типу), оскільки вони можуть скоротити радіус дії пульта дистанційного керування.
- (8) Пристрій знаходиться на відстані не менше 1 метра від будь-якого телевізора чи радіоприймача (пристрій може створювати перешкоди для зображення чи звуку).  
Застереження щодо монтажу в місцях, де можуть виникнути проблеми з кондиціонером.
  - 1) Там, де занадто багато масляних парів.
  - 2) Де є підвищена кислотно-лужна атмосфера.
  - 3) Там, де є нерегулярне електропостачання.

Креслення монтажу внутрішнього блоку.

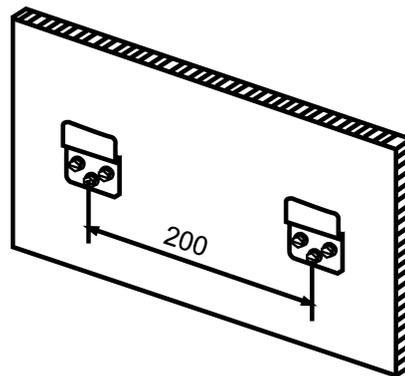
Внутрішній блок можна змонтувати в будь-якому з трьох стилів, показаних тут.



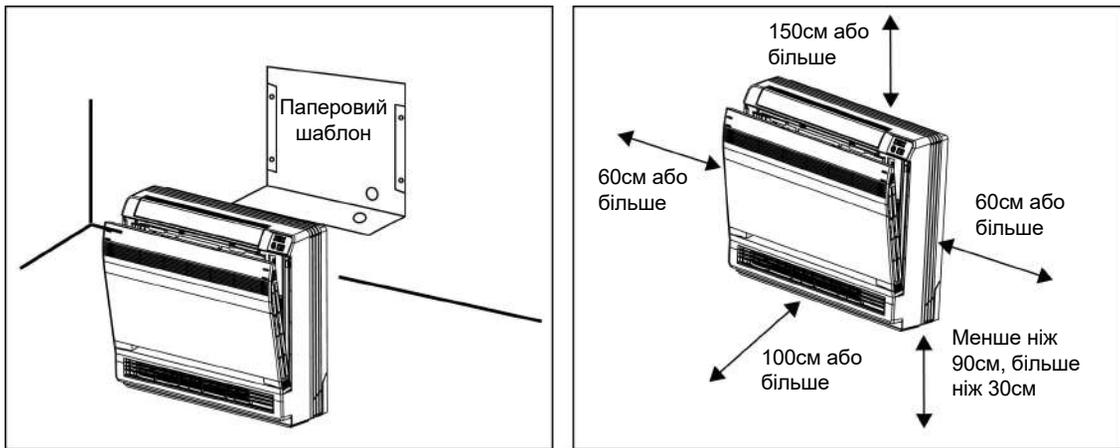
(Одиниці вимірювання: мм)



Місце для кріплення монтажної панелі

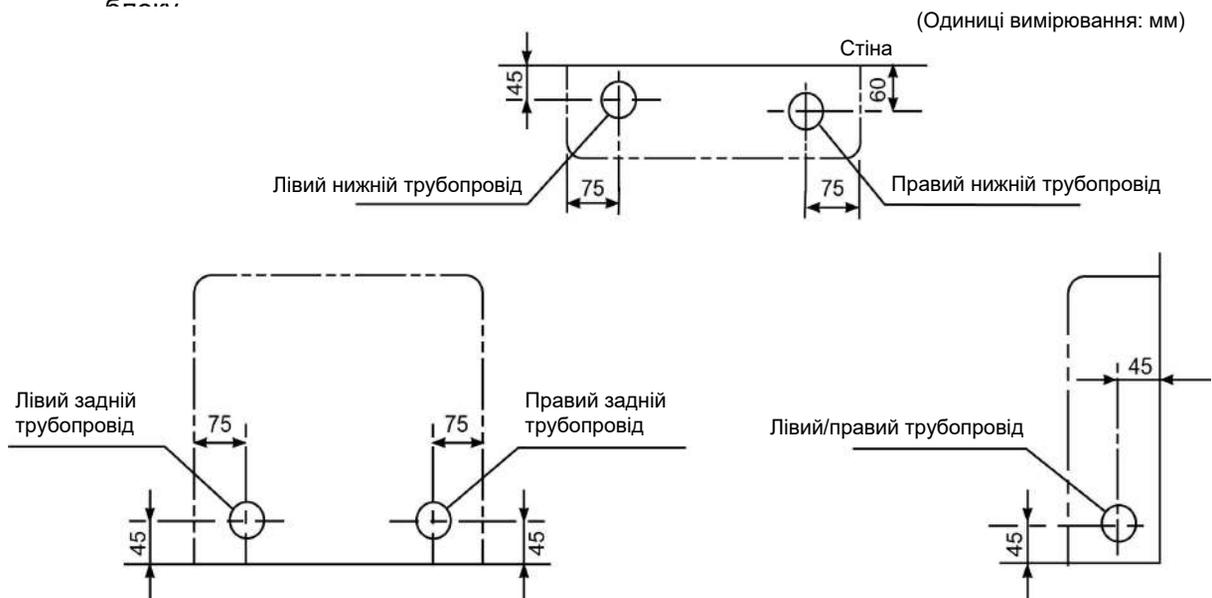


Схематичний малюнок гаків.



## 2.2 Трубопроводи холодоагенту

- (1) Просвердліть отвір (діаметром 65 мм) у місці, позначеному символом О на малюнку нижче.
- (2) Розташування отвору залежить від того, з якого боку виводиться труба.
- (3) Відносно трубопроводів див. розділ «Під'єднання труби холодоагенту» в розділі «Монтаж внутрішнього блоку».
- (4) Залиште вільний простір навколо труби для легшого з'єднання труб внутрішнього блоку.



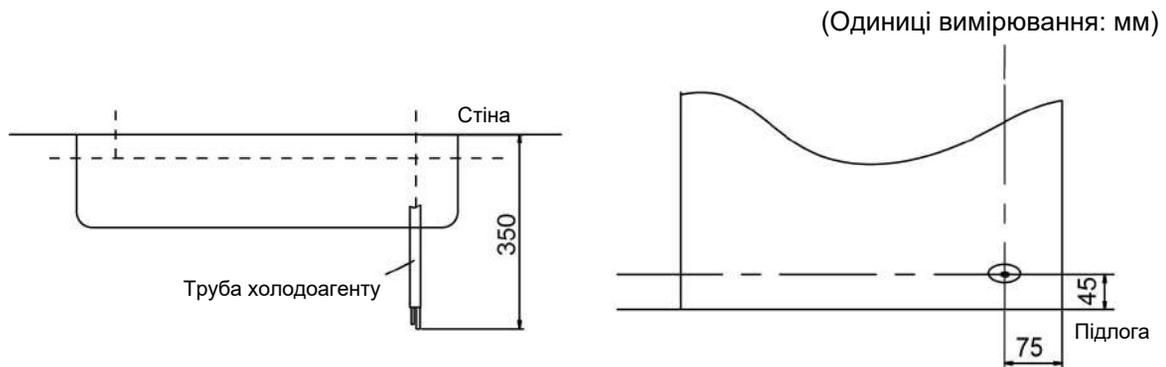
### ПОПЕРЕДЖЕННЯ!

Мінімально допустима довжина.

Рекомендована найкоротша довжина труби становить 2,5 м, щоб уникнути шуму від зовнішнього блоку та вібрації (механічний шум і вібрація можуть виникати залежно від способу монтажу приладу та середовища, в якому він використовується).

Максимальну довжину труби див. у інструкції з монтажу зовнішнього блоку.

Для кількох з'єднань див. інструкцію з монтажу мульти-зовнішнього блоку.



Свердління отвору в стіні та монтаж вбудованої труби.

Для стін із металевим каркасом або металевою дошкою обов'язково використовуйте вбудовану в стіну трубу та стінну кришку в наскрізному отворі.

Обов'язково зашпаклюйте щілини навколо труб герметичним матеріалом, щоб запобігти витоку води.

- (1) Просвердліть наскрізний отвір 65 мм у стіні, щоб він мав нахил назовні.
- (2) Вставте стінну трубу в отвір.
- (3) Вставте настінну кришку в стінну трубу.
- (4) Після завершення монтажу труб холодоагенту, електропроводки та дренажних трубок зашпаклюйте щілини навколо отвору труби.



## 2.3 Дренажний трубопровід

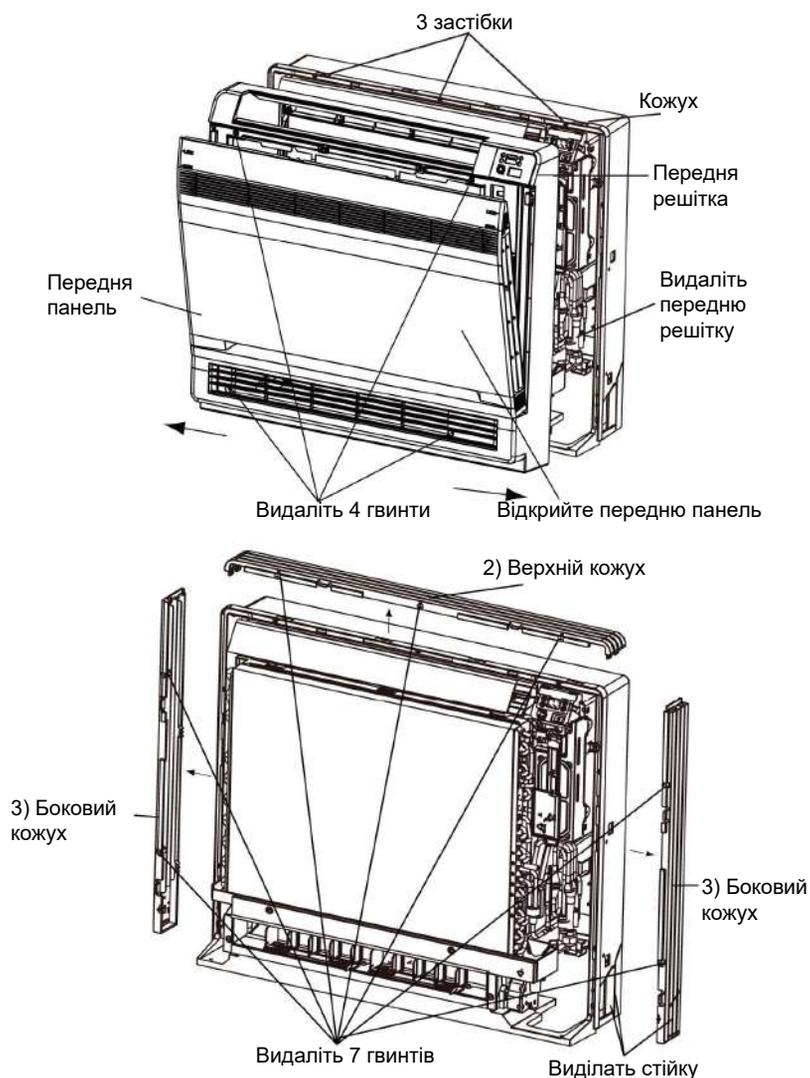
- (1) Для дренажної труби використовуйте жорстку полівінілхлоридну трубу VP 20, зовнішній діаметр - 26 мм, внутрішній діаметр - 20 мм.
- (2) Зливний шланг (зовнішній діаметр 18 мм на з'єднувальному кінці, довжина 220 мм) постачається разом із внутрішнім блоком. Підготуйте дренажну трубу, зображену нижче.
- (3) Дренажна труба повинна бути нахилена вниз, щоб вода стікала плавно, без будь-яких заторів.
- (4) Вставте дренажний шланг на таку глибину, щоб він не витягнувся з дренажної труби.
- (5) Ізолюйте внутрішню дренажну трубу ізоляційним матеріалом товщиною 10 мм або більше, щоб запобігти утворенню конденсату.
- (6) Зніміть фільтри повітря та налейте трохи води в дренажний піддон, щоб перевірити, чи вода тече рівномірно.
- (7) Забороняється під'єднувати дренажну трубу для конденсату до каналізаційної труби чи інших трубопроводів, які можуть створювати їдкий або специфічний запах, щоб запобігти проникненню запаху всередину приміщення або пошкодженню пристрою.

- (8) Забороняється підключати трубу для відведення конденсату до дощової труби, щоб запобігти потраплянню дощової води та спричиненн. матеріальних збитків або травм.
- (9) Труба для відведення конденсату повинна бути підключена до спеціальної дренажної системи для кондиціонера.

## 2.4 Монтаж внутрішнього блоку

### 2.4.1 Підготовка

- (1) Відкрийте передню панель, відкрутіть 4 гвинти та зніміть передню решітку, потягнувши її вперед.
- (2) Дотримуйтеся стрілок, щоб від'єднати застібки на передній панелі та зняти її.
- (3) Виймаючи панель, дотримуйтеся наведеної нижче процедури.



Для молдингів:

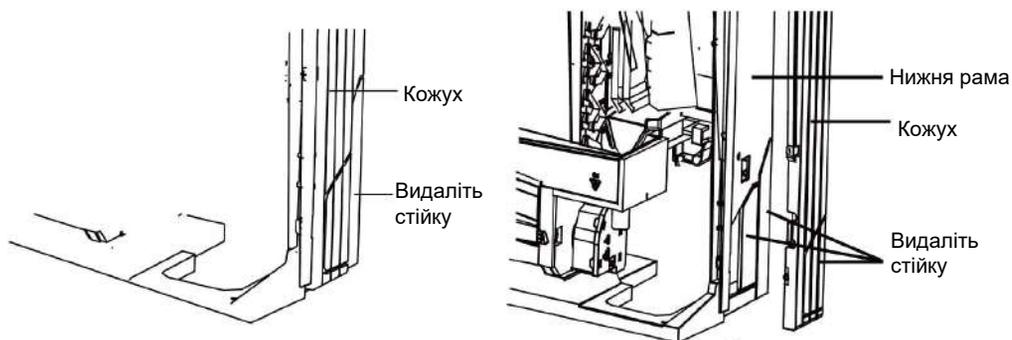
Зніміть стійки (Видаліть частини прорізів на нижній рамі за допомогою кусачок).

Для бічних труб:

Зніміть стовпи.

- 1) Викрутіть 7 гвинтів.
- 2) Зніміть верхню кришку (2 вкладки).
- 3) Зніміть лівий і правий кожухи (по 2 виступи з кожного боку).
- 4) Видаліть щілини на нижній рамі та кожухах за допомогою кусачок.

5) Поверніть частини назад, виконавши кроки у зворотному порядку (3>2>1).



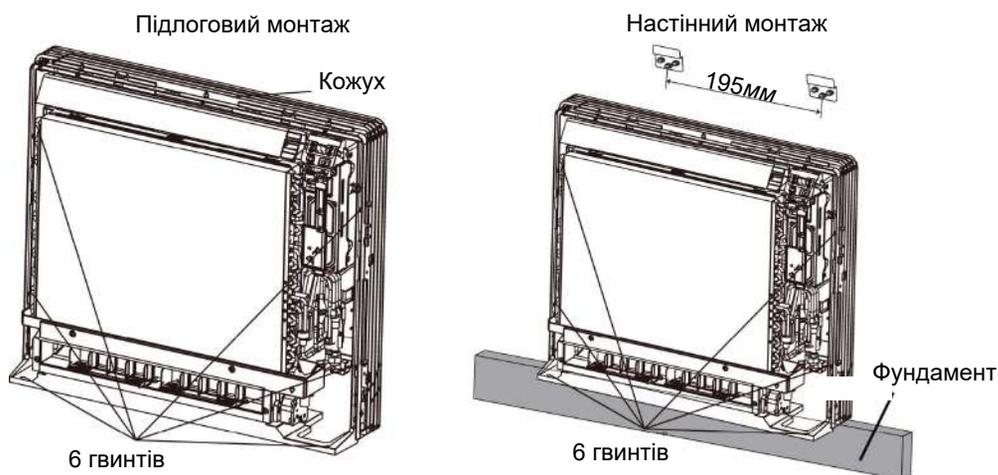
## 2.4.2 Монтаж

Закріпіть за допомогою 6 гвинтів для монтажу на підлозі (не забудьте закріпити на задній стінці).

Для монтажу на стіні закріпіть монтажну пластину 5 гвинтами, а внутрішній блок 4 гвинтами.

Монтажну пластину слід закріпити на стіні, яка може витримати вагу внутрішнього блоку.

- (1) Тимчасово закріпіть монтажну пластину на стіні, переконайтеся, що панель повністю рівна, і позначте на стіні точки свердління.
- (2) Закріпіть монтажну пластину на стіні за допомогою гвинтів.



- (3) Після завершення з'єднання трубопроводів холодоагенту та зливного трубопроводу заповніть щілини наскрізного отвору шпаклівкою. Зазори можуть призвести до утворення конденсату на трубі холодоагенту та зливній трубі, а також до потрапляння комах у трубу.
- (4) Після завершення всіх з'єднань прикріпіть передню панель і передню решітку на вихідне місце.

Розвальцьовування кінця труби:

- (1) Відріжте кінець труби труборізом.
- (2) Видаліть задирки так, щоб стружка не потрапила в трубу.
- (3) Встановіть конусну гайку на трубу.
- (4) Розвальцьуйте трубу.
- (5) Перевірте, чи правильно виконано розвальцьовування.

**УВАГА!**

- ① Не використовуйте мінеральні мастила для розвальцьованих частин.
- ② Уникайте потрапляння мінерального мастила в систему, оскільки це скоротить термін служби блоків.
- ③ Ніколи не використовуйте труби, які використовувалися для попередніх монтажів. Використовуйте лише ті запчастини, які постачаються разом із пристроєм.
- ④ Ніколи не встановлюйте осушувач на цей пристрій R410A, щоб гарантувати термін його служби.
- ⑤ Висихаючий матеріал може розчинитися та пошкодити систему.
- ⑥ Погане розвальцьовування може призвести до витoku холодоагенту.

**Розвальцьовування**

Встановіть точно в положення, показане нижче

Відріжте під правильним кутом

Видаліть задирки

Інструмент для розвальць R410A	Звичайний інструмент для розвальцьовування	
	Тип зчеплення	Тип зчеплення (імперіал)
A	0-0.5мм	1.0-1.5мм
		1.5-2.0мм

Внутрішня зона розвальцьовування не повинна мати подряпин

Кінець труби повинен рівномірно розширюватися у ідеальне коло

Переконайтеся, що конусна гайка встановлена

**Підключення труби холодоагенту:**

- (1) Використовуйте динамометричні ключі під час затягування конусних гайок, щоб запобігти пошкодженню конусних гайок і витoku газу.

Змастіть тут охолоджувальним мастилом

Розвідний ключ

Конусна гайка

Сполучна труба

Труба внутрішнього блоку

Гайковий ключ

- (2) Вирівняйте центри обох конусів і затягніть фланець с конусними гайками на 3 або 4 оберти вручну. Потім повністю затягніть їх динамометричними ключами.
- (3) Щоб запобігти витoku газу, нанесіть холодильне мастило на внутрішню та зовнішню поверхні фланця (використовуйте холодильне мастило для R410A).

Момент затягування конусної гайки		
Газова труба		Рідинна труба
Клас 22/28	Клас 36/45/50	Клас 22/28/36/45/50
3/8 дюйма	1/2 дюйма	1/4 дюйма
32.7-39.9 Н.м (333-407 кг.фут.см)	49.5-60.3 Н.м (505-615 кг.фут.см)	14.2-17.2 Н.м (144-175 кг.фут.см)

**Застереження щодо поводження з трубами:**

- (1) Захистіть відкритий кінець труби від пилу та вологи.
  - (2) Всі вигини труб повинні бути максимально плавними. Для згинання використовуйте трубогиб. (Радіус вигину має бути від 30 до 40 мм або більше).
- Вибір міді та теплоізоляційних матеріалів.

Використовуючи промислові мідні труби та кріплення, дотримуйтеся наступного:

- (1) Ізоляційний матеріал: пінополіетилен.  
Швидкість теплопередачі: від 0,041 до 0,052 Вт/м·К (від 0,035 до 0,045 кка/(м·год °С)).  
Температура поверхні труби холодоагенту досягає макс 110°С.  
Вибирайте теплоізоляційні матеріали, які витримують цю температуру.
- (2) Обов'язково ізолюйте як труби газу, так і рідини, а також надайте розміри ізоляції, як показано нижче.

Газова труба		Рідинна труба	Теплоізоляція газової труби		Теплоізоляція рідин. труби
Клас 22/28	Клас 36/45/50	—	Клас 22/28	Клас 36/45/50	—
З.Д.9.52мм	З.Д.12.7мм	З.Д.6.35мм	В.Д.12-15мм	В.Д.14-16мм	В.Д.8-10мм
Товщина 0.8мм			Товщина 10мм Мін.		

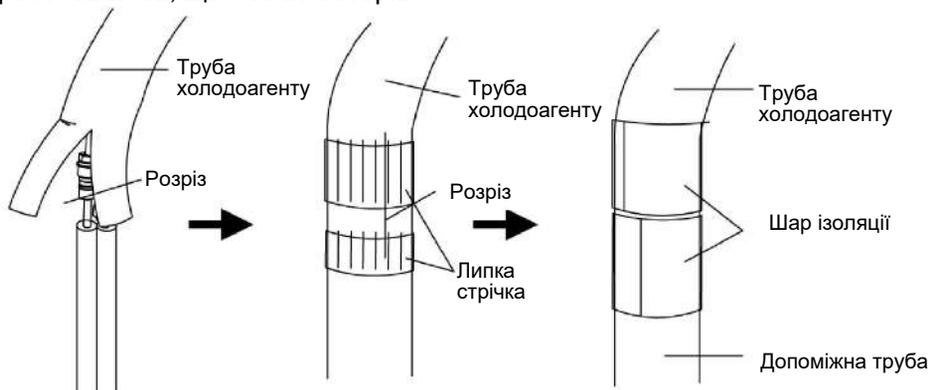
- (3) Використовуйте окремі теплоізоляційні труби для труб газу та рідкого холодоагенту.  
Перевірте на виток газу.
- (4) Перевірте наявність витoku газу після продувки повітрям.
- (5) Див. розділи про очищення повітрям і перевірку витoku газу в інструкції з монтажу зовнішнього блоку.



Приєднання з'єднувальної труби.

Приєднайте трубу після перевірки на виток газу, як описано вище.

- (1) Відріжте ізольовану частину трубопроводу на місці, відповідаючи її з'єднувальній частині.
- (2) Закріпіть щілину з боку трубопроводу холодоагенту з стиковим з'єднанням на допоміжному трубопроводі за допомогою стрічки, переконавшись, що немає зазорів.
- (3) Оберніть щілину та стикове з'єднання ізоляційним листом, що входить у комплект, переконавшись, що немає зазорів.





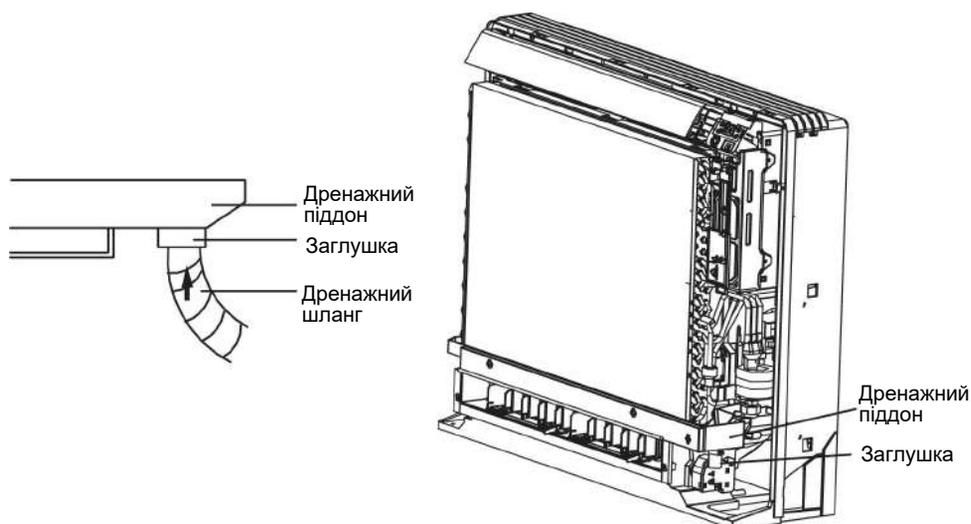
### ПОПЕРЕДЖЕННЯ!

- ① Надійно ізолюйте з'єднання труб. Неповна ізоляція може призвести до витoku води.
- ② Просуньте трубу всередину, щоб вона не чинила надмірного тиску на передню решітку.

Підключення дренажного шланга.

Вставте дренажний шланг С, що входить до комплекту, у гніздо дренажного піддона.

Повністю вставте дренажний шланг, щоб він прилягав до гнізда решітки.



### УВАГА!

Внутрішній мульти-блок змонтуйте, як описано в інструкції з монтажу, що постачається разом із зовнішнім блоком.

Підтягніть кріпильну пластину датчика, зніміть кришку передньої металевої пластини та підключіть дрот до клемної колодки.

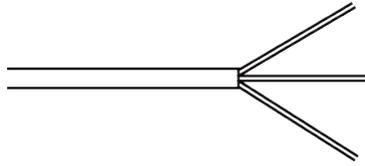
- (1) Відкрийте кришку електричної коробки внутрішнього блоку.
- (2) Проведіть кабель зв'язку через гумове кільце.
- (3) Під'єднайте кабель зв'язку до клем D1 і D2 на монтажній платі внутрішнього блоку.
- (4) Закріпіть кабель зв'язку за допомогою затискача на електричній коробці. Потягніть дроти, щоб переконатися, що вони надійно зафіксовані, а потім зафіксуйте дроти за допомогою фіксатора.



**! ПРИМІТКИ!**

Потужність кожного внутрішнього блоку має бути єдиною.

- Кабель підключення живлення вставлено в материнську плату через отвір для трубопроводу на корпусі. Під'єднайте кабель живлення до вимикача. Якщо кабель живлення недостатньо довгий, подовжте його за допомогою клемної колодки.



- Знову встановіть кришку проводки на початкове місце та затягніть болт.
- Відновіть верхню панель.

**! ПОПЕРЕДЖЕННЯ!**

- Не використовуйте дроти з відводами, багатожильні дроти, подовжувачі або зіркоподібні з'єднання, оскільки вони можуть спричинити перегрів, ураження електричним струмом або пожежу.
- Не використовуйте всередині продукту електричні деталі, придбані на місці (не від'єднуйте джерело живлення для зливного насоса тощо від клемної колодки). Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

Встановіть дренажну трубу.

- Для зливу води дренажний шланг слід розташувати під нахилом донизу.
- Не викручуйте і не згинайте дренажний шланг і не заливайте його кінець водою.
- Оберніть його термостійким матеріалом, коли підключаєте довшу дренажну трубку в приміщенні.



Встановіть з'єднувальні труби.

З'єднайте з'єднувальну трубу з двома відповідними провідними трубами, щільно закрутіть гайку на стяжці з'єднувальної труби.

**! ПРИМІТКИ!**

- Будьте обережні, згинаючи з'єднувальні труби, інакше ви пошкодите їх.
- Якщо момент затягування надто великий під час затягування конусної гайки, станеться витік.

## 2.5 Вимоги до електропроводки

Модель	Розмір кабеля	Ємн. перемикача (А)	Мінімальна площа перерізу дроту заземлення (мм <sup>2</sup> )	Мінімальна площа перерізу кабеля живлення (мм <sup>2</sup> )
GMV-ND22C/A-T GMV-ND28C/A-T GMV-ND36C/A-T GMV-ND45C/A-T GMV-ND50C/A-T	220~240В ~ 50Гц 208~230В ~ 60Гц	6	1	1

## ПРИМІТКИ!

- ① Використовуйте мідний дріт лише як кабель живлення пристрою. Робоча температура повинна бути в межах номінального значення.
- ② Якщо довжина кабеля живлення перевищує 15 м, збільште належним чином площу перерізу кабеля живлення, щоб уникнути перевантаження, яке може спричинити нещасний випадок.
- ③ Вищезазначені вимоги до вибору: Розмір кабелю живлення базується на одножильному дроті BV (2~4 шт.) при температурі навколишнього середовища 40°C під час прокладання через пластикову трубу. Повітряний перемикач типу D використовується при 40°C. Якщо фактичні умови використання відрізняються, будь ласка, зменште потужність відповідно до специфікацій каюедя живлення та повітряного вимикача, наданих виробником.
- ④ Якщо кабель живлення пошкоджено, його має замінити виробник, його сервісний агент або особа з аналогічною кваліфікацією, щоб уникнути небезпеки.
- ⑤ Встановіть відсікач біля пристрою. Мінімальна відстань між кожним ступенем пристрою відключення має становити 3 мм (однаково для внутрішнього та зовнішнього блоків).

## 3 Склад і назви кожної частини внутрішнього блоку

### ПОПЕРЕДЖЕННЯ!

- ① Перш ніж відкривати передню панель, обов'язково зупиніть роботу пристрою та вимкніть живлення.
  - ② Не торкайтеся металевих частин усередині внутрішнього блоку, оскільки це може призвести до травм.
- (1) Фотокаталітик апатиту титану.
- Фільтр для очищення повітря:
- Ці фільтри прикріплені до внутрішньої частини фільтрів повітря.
- (2) Вихід повітря.
  - (3) Дисплей.
  - (4) Передня панель.
  - (5) Жалюзі (вертикальні лопаті).  
Жалюзі знаходяться всередині повітрявихідного отвору.
  - (6) Вхід повітря.
  - (7) Фільтр повітря.
  - (8) Клапан (горизонтальна лопать).
  - (9) Індикатор режиму охолодження.
  - (10) Індикатор режиму нагрівання.
  - (11) Індикатор режиму сушіння.
  - (12) Індикатор роботи.
  - (13) РК-дисплей.
  - (14) Перемикач увімкнення/вимкнення внутрішнього блоку:
    - 1) Натисніть цей перемикач один раз, щоб почати роботу.
    - 2) Натисніть ще раз, щоб зупинити прилад.
    - 3) Режим роботи відповідає наступній таблиці.

Модель	Режим	Налаштування температури	Швидкість потоку повітря
Тепловий насос	Автоматичний	26°C	Автоматична

4) Цей перемикач корисний, коли пульт дистанційного керування відсутній.

(15) Приймач сигналу:

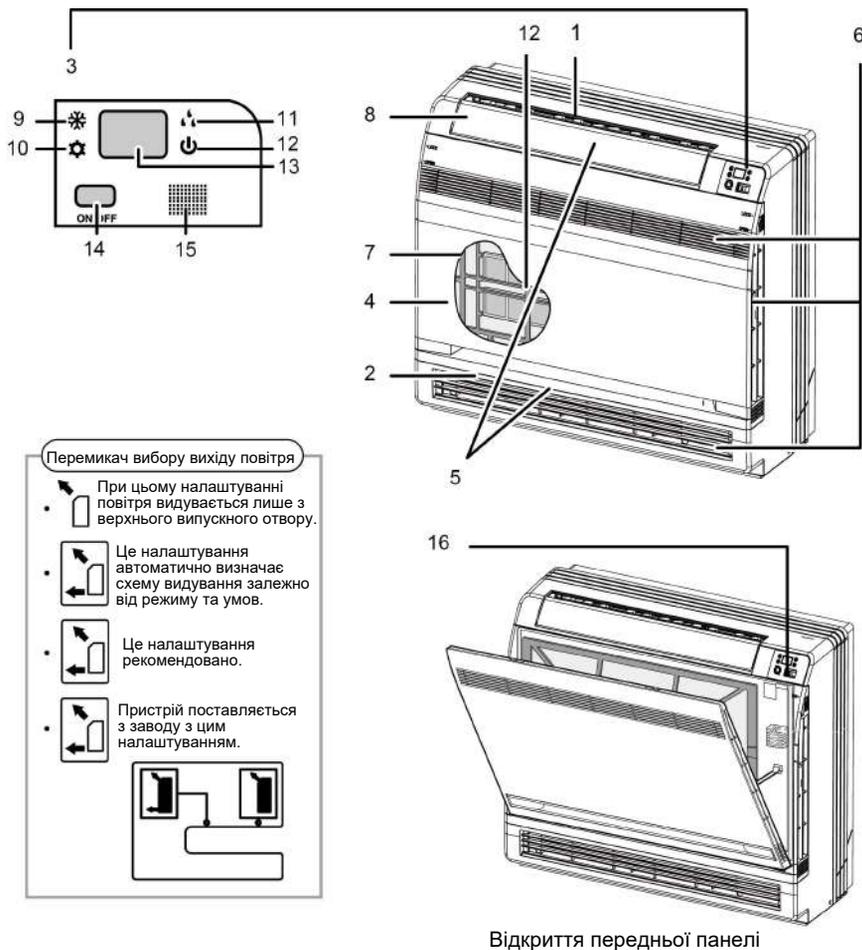
- 1) Він отримує сигнали від пульта дистанційного керування.
- 2) Коли пристрій отримує сигнал, ви почуєте короткий звуковий сигнал.
- 3) Звуковий сигнал сигналізує також про зміни налаштувань.

(16) Перемикач виходу повітря.

Він визначає температуру повітря навколо пристрою.

### ! ПРИМІТКИ!

- ① Якщо кабель живлення пошкоджено, його має замінити виробник, його сервісний агент або особа з аналогічною кваліфікацією, щоб уникнути небезпеки.
- ② Прилад має бути змонтований відповідно до національних норм електропроводки.
- ③ Вимикач з відстанню між контактами не менше 3 мм на всіх полюсах повинен бути підключений до стаціонарної проводки.



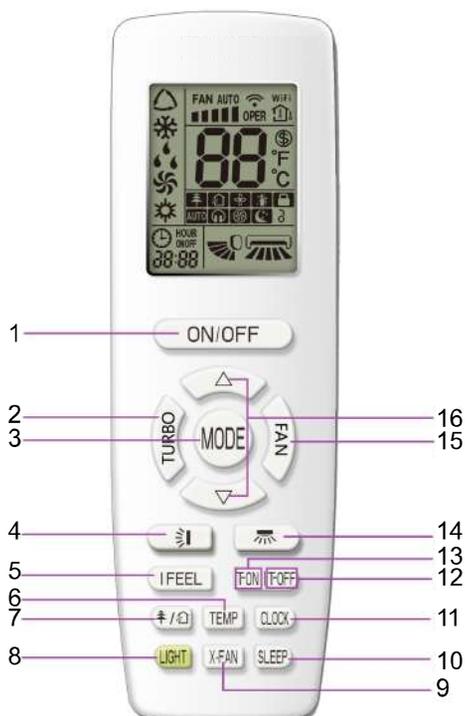
Відкриття передньої панелі

## 4 Діапазон робочих температур

—	Температура в приміщенні		Температура на вулиці	
	Темп. сух. терм.°C	Темп. вол. терм.°C	Темп. сух. терм.°C	Темп. вол. терм.°C
Ном. охолодження	27	19	35	24
Мкс. охолодження	32	23	43	26
Мін. охолодження	21	15	18	—
Ном. нагрівання	20	15	7	6
Макс. нагрівання	27	—	24	18
Мін. нагрівання	20	15	-15	-16

## 5 Пульт дистанційного керування YAP1F

### 5.1 Назва кнопки та опис функцій



№	Назва кнопки	Функції
1	ON/OFF	Вмикання та вимикання приладу.
2	TURBO	Налаштування режиму турбо.
3	MODE	Налаштування режиму роботи.
4		Налаштування статусу гойдання вверх і вниз.
5	I FEEL	Налаштування функції I FEEL.
6	TEMP	Перемикання типу відображення температури на дисплеї пристрою.
7		Налаштування функцій здоров'я та повітря.
8	LIGHT	Налаштування функції підсвітки.
9	X-FAN	Налаштування функції X-FAN.
10	SLEEP	Налаштування функції сну.
11	CLOCK	Нашатування годинника системи.
12	TOFF	Налаштування таймера вимкнення функції.
13	TON	Налаштування таймера увімкнення функції.
14		Налаштування статусу гойдання вліво і вправо.
15	FAN	Налаштування швидкості вентилятора.
16		Налаштування температури та часу.

## 5.2 Підготовка перед експлуатацією

Під час першого використання пульта дистанційного керування або після заміни батарей установіть час системи відповідно до поточного часу, виконавши такі дії:

- (1) При натисканні кнопки «CLOCK» почне блимати «».
- (2) Натискаючи кнопку «» або «», час на годиннику швидко збільшується або зменшується.
- (3) Знову натисніть кнопку «CLOCK», щоб підтвердити налаштування і повернутися до поточного часу.

## 5.3 Ознайомлення з робочими функціями

- (1) Вибір режиму роботи.

У включеному стані пристрою натисніть кнопку «MODE», щоб вибрати режим роботи в такій послідовності:



- (2) Налаштування температури.

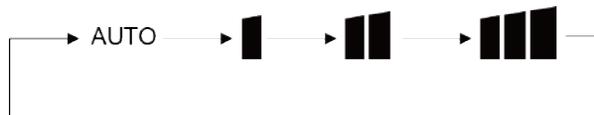
В увімкненому стані блоку натисніть кнопку «», щоб збільшити встановлену температуру, і натисніть кнопку «», щоб зменшити встановлену температуру. Діапазон температур від 16°C до 30°C.

### ПРИМІТКА!

В автоматичному режимі ручне регулювання температури не потрібно.

- (3) Налаштування швидкості вентилятора.

В увімкненому стані блоку натисніть кнопку «FAN», щоб відрегулювати швидкість вентилятора в такій послідовності:



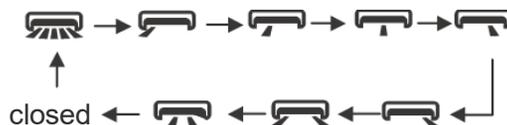
### ПРИМІТКИ!

- ① При зміні режиму роботи швидкість вентилятора запам'ятовується.
- ② У режимі осушення швидкість вентилятора низька і не може бути відрегульована.
- (4) Налаштування функції гойдання.

- 1) Налаштування гойдання вліво і вправо.

А. У простому стані гойдання натисніть кнопку «», щоб налаштувати стан гойдання вліво та вправо.

В. У стані повороту з фіксованим кутом натисніть кнопку «», щоб відрегулювати кут повороту вліво та вправо, як показано нижче:



### ПРИМІТКА!

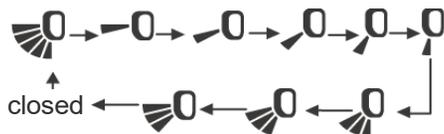
Натисніть безперервно кнопку гойдання ліворуч/праворуч протягом 2 секунд і стани гойдання змінюватимуться відповідно до вищезазначеного порядку, закритого стану і стану  .

- 2) Налаштування гойдання вгору та вниз.

А. У простому стані гойдання натисніть кнопку «», щоб налаштувати стан гойдання вгору та вниз.

В. У стані повороту з фіксованим кутом натисніть кнопку «», щоб

відрегулювати кут повороту вгору та вниз, як показано нижче:



### **! ПРИМІТКА!**

Безперервне натискайте кнопку гойдання вліво та вправо протягом 2 секунд і стани гойдання будуть змінюватимуться відповідно до вищезазначеного порядку або змінюються на закритий стан і стан

#### (5) Налаштування функції турбо.

У режимі охолодження або обігріву натисніть кнопку «TURBO», щоб встановити функцію турбо.

- 1) Коли відображається «», функція турбо увімкнена.
- 2) Якщо «» не відображається, функція турбо вимкнена.
- 3) Коли функцію турбо увімкнено, пристрій працює на надвисокій швидкості для швидкого охолодження або нагріву. Коли функція Turbo вимкнена, пристрій працює на встановленій швидкості вентилятора.

#### (6) Налаштування функції підсвітки.

Індикатор на світловій панелі приймача відобразить поточний робочий стан. Якщо ви хочете вимкнути підсвітку, натисніть кнопку «LIGHT». Натисніть цю кнопку ще раз, щоб увімкнути підсвітку.

#### (7) Перегляд температури навколишнього середовища.

У стані блоку увімкнено світлова панель приймача або дротовий контролер за замовчуванням відображає встановлену температуру. Натисніть кнопку «TEMP», щоб переглянути температуру в приміщенні або на вулиці.

- 1) Коли відображається «», це означає, що відображена температура є налаштуванням температури.
- 2) Коли відображається «», це означає, що відображена температура є температурою в приміщенні.
- 3) Коли відображається «», це означає, що відображена температура є температурою на вулиці.

### **! ПРИМІТКА!**

Встановлена температура завжди відображається на пульті дистанційного керування.

#### (8) Налаштування функції X-FAN.

У режимі охолодження або осушення натисніть кнопку «X-FAN», щоб налаштувати функцію X-FAN.

- 1) Коли відображається «», функція X-FAN увімкнена.
- 2) Коли не відображається «», функція X-FAN вимкнена.
- 3) Коли функцію X-FAN увімкнено, вода з випарника буде видуватись, доки пристрій не вимкнеться, щоб уникнути цвілі.

#### (9) Налаштування функції оздоровлення. У статусі пристрою натисніть кнопку «», щоб встановити функцію оздоровлення.

- 1) Коли відображається «», функція оздоровлення увімкнена.
- 2) Якщо «» не відображається, функція оздоровлення вимкнена.

Функція оздоровлення доступна, якщо пристрій обладнано генератором аніонів. Коли функція оздоровлення включена, генератор аніонів починає працювати, поглинаючи пил і вбиваючи бактерії в кімнаті.

(10) Налаштування функції повітря.

- 1) Натискайте кнопку «», доки не відобразиться , тоді функція повітря увімкнеться.
- 2) Натискайте кнопку «», доки не зникне , тоді функція повітря буде вимкнена.

Коли внутрішній блок підключено до клапана свіжого повітря, налаштування функції повітря може контролювати підключення клапана свіжого повітря, який може контролювати об'єм повітря та покращувати його якість в приміщенні.

(11) Налаштування функції сну.

Коли пристрій увімкнено, натисніть кнопку «SLEEP», щоб увімкнути або вимкнути функцію сну.

- 1) Коли відображається «», функція сну увімкнена.
- 2) Якщо «» не відображається, функція сну вимкнена.



**ПРИМІТКИ!**

- ① Функцію сну не можна встановити в автоматичному режимі та режимі вентилятора.
- ② Під час вимкнення пристрою або перемикання режиму функція сну скасовується.

(12) Налаштування функції «I FEEL».

В увімкненому стані пристрою натисніть кнопку «I FEEL», щоб увімкнути або вимкнути функцію «I FEEL».

- 1) Якщо на дисплеї відображається «», функція «I FEEL» увімкнена.
- 2) Якщо «» не відображається на дисплеї, функція «I FEEL» вимкнена.
- 3) Коли функцію «I FEEL» увімкнено, пристрій регулюватиме температуру відповідно до температури, визначеної пультом дистанційного керування, для досягнення найкращого ефекту кондиціонування повітря. У цьому випадку вам слід розташувати пульт дистанційного керування в межах допустимого діапазону прийому.

(13) Налаштування таймера.

Ви можете налаштувати час роботи пристрою на свій розсуд. Ви також можете одночасно виставити таймери вмикання та вимикання.

Перед налаштуванням перевірте, чи час системи збігається з поточним часом. Якщо ні, встановіть час відповідно до поточного часу.

- 1) Налаштування таймера вимкнення.
  - A. При натисканні кнопки «TOFF» блимає «OFF», а в зоні відображення часу відображається час останнього налаштування таймера.
  - B. Натисніть кнопку «» або «», щоб налаштувати час таймера.
  - C. Натисніть кнопку «TOFF» ще раз, щоб підтвердити налаштування. Відображається «OFF», і зона відображення часу відновлює відображення поточного часу.
  - D. Натисніть кнопку «TOFF» ще раз, щоб скасувати таймер, «OFF» не буде відображатися.
- 2) Налаштування таймера увімкнення.
  - A. При натисканні кнопки «TON» блимає «ON», а в зоні відображення часу відображається час останнього налаштування таймера.
  - B. Натисніть кнопку «» або «», щоб налаштувати час таймера.
  - C. Натисніть кнопку «TON» ще раз, щоб підтвердити налаштування. На дисплеї з'явиться напис «ON», і зона відображення часу відновить відображення поточного часу.
  - D. Натисніть кнопку «TON» ще раз, щоб скасувати таймер, «ON» не буде відображатися.

## 5.4 Ознайомлення з спеціальними функціями

(1) Налаштування блокування від дітей.

Одночасно натисніть кнопки « $\Delta$ » і « $\nabla$ », щоб заблокувати кнопки на пульті дистанційного керування, і на дисплеї з'явиться «».

Натисніть кнопку « $\Delta$ » і « $\nabla$ » одночасно ще раз, щоб розблокувати кнопки на пульті дистанційного керування, іконка «» не буде відображатися.

Якщо кнопки заблоковані, іконка «» буде блимати 3 рази під час натискання кнопки, і будь-які операції з кнопками будуть недійсні.

(2) Перемикання температурної шкали.

Коли пристрій вимкнено, одночасно натисніть кнопку «MODE» і кнопку « $\nabla$ », щоб переключити температурну шкалу між °C і °F.

(3) Налаштування функції енергозбереження.

У стані пристрою та в режимі охолодження натисніть одночасно кнопки «CLOCK» і «TEMP», щоб увійти в режим енергозбереження.

1) Якщо «» відображається, функція енергозбереження увімкнена.

2) Якщо «» не відображається, функція енергозбереження вимкнена.

Якщо ви хочете вимкнути функцію енергозбереження, натисніть кнопки «CLOCK» і «TEMP», і значок «» не буде відображатися.



### ПРИМІТКА!

Функція енергозбереження доступна лише в режимі охолодження і буде вимкнена під час перемикання режиму або налаштування функції сну.

(4) Функція відсутності.

Перебуваючи в увімкненому стані та в режимі обігріву, натисніть одночасно кнопки «CLOCK» і «TEMP», щоб увійти в функцію відсутності. Зона відображення температури відображає 8 і «».

Щоб вийти з функції відсутності, натисніть одночасно кнопки «CLOCK» і «TEMP». Зона відображення температури відновлює попереднє відображення та не відображає «».

Взимку функція відсутності може підтримувати температуру навколишнього середовища вище 0°C, щоб уникнути замерзання.



### ПРИМІТКА!

Функція відсутності доступна лише в режимі нагрівання і буде вимкнена під час перемикання режиму або налаштування функції сну.

## 5.5 Заміна батарей у пульті дистанційного керування та ПРИМІТКА

(1) Підніміть кришку в напрямку стрілки (як показано на рис. 1①).

(2) Вийміть оригінальні батареї (як показано на рис. 1②).

(3) Вставте дві сухі батареї 7# (AAA 1,5 В) і переконайтеся, що полярності «+» і «-» розташовані правильно (як показано на рис. 2③).

(4) Знову встановіть кришку (як показано на рис. 2④).

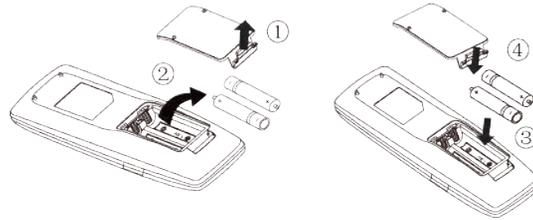


Рис.1

Рис.2

### ! ПРИМІТКИ!

- ① Пульт дистанційного керування слід розміщувати на відстані 1 м або більше від телевізора або стереосистеми.
- ② Роботу пульта дистанційного керування слід виконувати в межах його діапазону прийому.
- ③ Якщо пульт дистанційного керування не працює належним чином, вийміть батареї та знову вставте їх через 30 секунд. Якщо він усе ще не працює належним чином, замініть батареї.
- ④ Замінюючи батареї, не використовуйте старі або інші типи батарей, інакше це може призвести до несправності.
- ⑤ Якщо ви не будете використовувати пульт дистанційного керування протягом тривалого часу, вийміть батареї.

## 6 Спосіб технічного обслуговування

Перед перевіркою та обслуговуванням агрегату. Будь ласка, встановіть перемикач живлення в положення «ВИМК.», щоб відключити живлення.

### 6.1 Блоки

Протріть внутрішній блок, зовнішній блок і пульт дистанційного керування сухою м'якою тканиною.

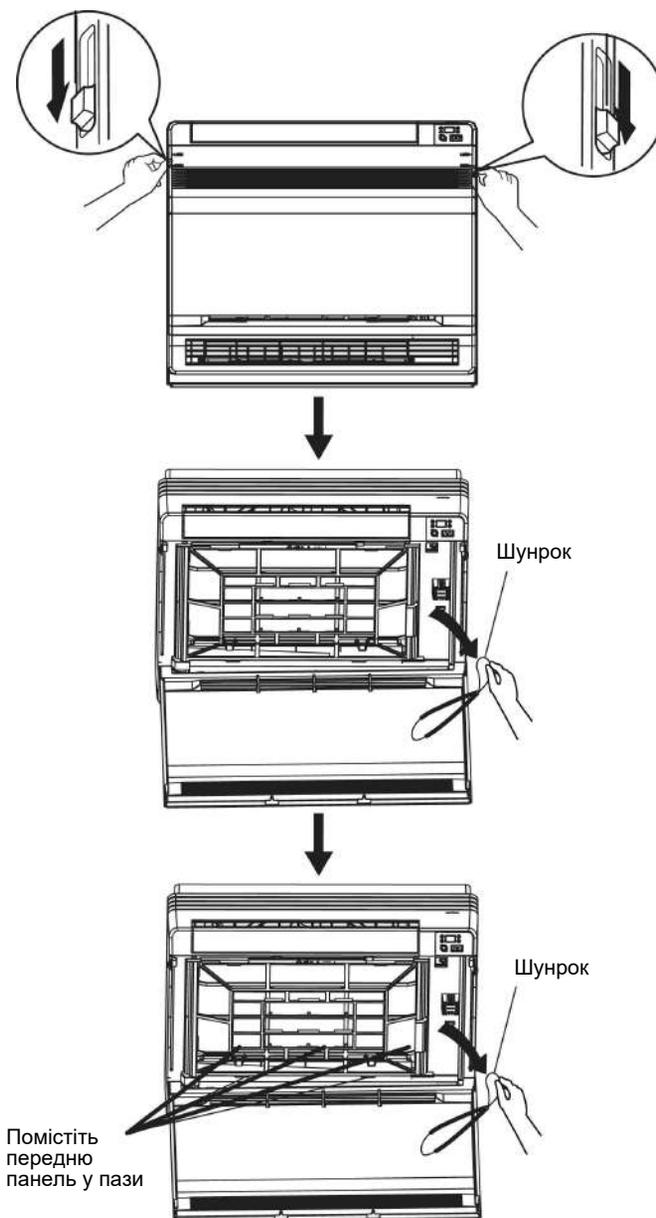
### 6.2 Передня панель

- (1) Відкрийте передню панель
- (2) Видаліть фільтри повітря.  
Посуньте два обмежувачі зліва та справа всередину, доки вони не клацнуть.
- (3) Зніміть передню панель.
  - 1) Зніміть шнурок.
  - 2) Якщо передня панель впаде вперед, ви зможете її зняти.
- (4) Очистіть передню панель.
  - 1) Протріть її м'якою тканиною, змоченою у воді.
  - 2) Можна використовувати лише нейтральний миючий засіб.
  - 3) У разі миття передньої панелі водою, витріть її тканиною та висушіть у тіні.
- (5) Прикріпіть передню панель.
  - 1) Вставте передню панель в пази блоку (3 місця).
  - 2) Прикріпіть шнурок до правої внутрішньої сторони передньої решітки.
  - 3) Повільно закрийте панель.



## ПОПЕРЕДЖЕННЯ!

- ① Не торкайтеся металевих частин внутрішнього блоку. Якщо ви торкнетеся цих частин, це може призвести до травми.
- ② Знімаючи або прикріплюючи передню панель, використовуйте міцний і стійкий табурет і уважно стежте за кроками.
- ③ Знімаючи або прикріплюючи передню панель, надійно тримайте її, щоб запобігти її падінню.
- ④ Для чищення не використовуйте гарячу воду вище 40°C, бензол, бензин, розчинник або інші леткі масла, полірувальні суміші, щітки чи інші ручні засоби.
- ⑤ Після очищення переконайтеся, що передня панель надійно закріплена.



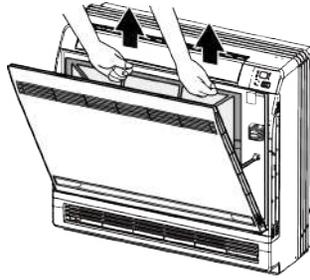
## 6.3 Фільтри

- (1) Відкрийте передню панель.
- (2) Видаліть фільтри повітря.

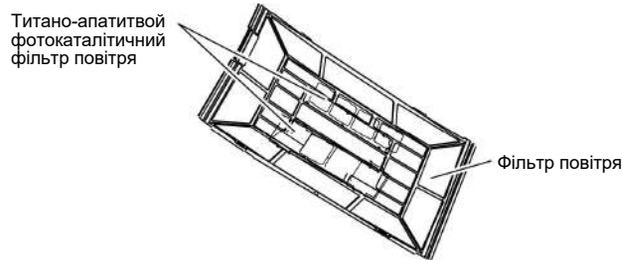
Злегка натисніть на кріплення праворуч і ліворуч від фільтра вниз, а потім потягніть вгору.

(3) Зніміть титано-апатитовий фотокаталітичний фільтр для очищення повітря.

Візьміться за виступи рами і видаліть кріплення в 4 місцях.



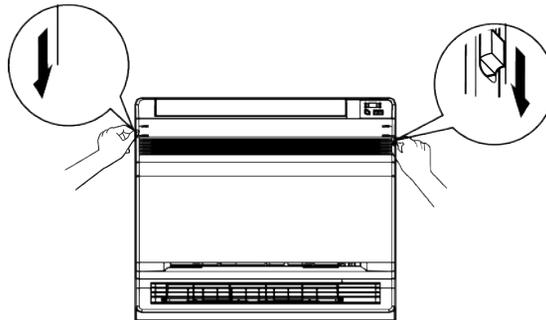
(4) Очистіть або замініть кожен фільтр.



(5) Встановіть фільтр повітря і титан-апатитовий фотокаталітик.

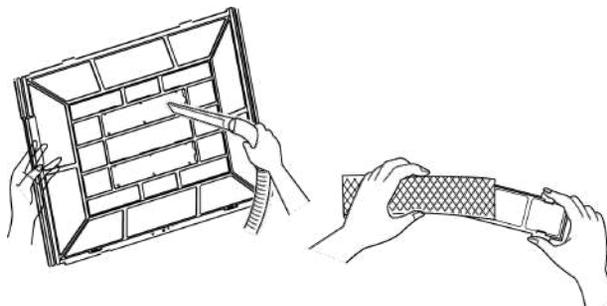
Встановіть фільтр для очищення повітря, як був, і закрийте передню панель.

Робота без фільтрів повітря може призвести до проблем, оскільки пил накопичуватиметься всередині внутрішнього блоку.



(6) Промийте фільтри повітря водою або почистіть їх пилососом.

- 1) Якщо пил легко не очищується, промийте фільтри нейтральним миючим засобом, розведеним у теплій воді, а потім висушіть у тіні.
- 2) Рекомендується чистити фільтри повітря щотижня.



## 6.4 Фотокаталітик апатиту титану

Фільтр для очищення повітря.

Титан-апатитовий фотокаталітичний фільтр для очищення повітря можна чистити, промиваючи його водою раз на 6 місяців. Ми рекомендуємо замінювати його кожні 3 роки.

- (1) Протріть пилососом або замочіть у теплій воді приблизно на 10–15 хвилин, якщо фільтр сильно забруднений.
- (2) Не знімайте фільтр із рами під час миття водою.
- (3) Після прання струсіть залишки води з фільтру і висушіть його в тіні.
- (4) Оскільки матеріал зроблено з паперу, не віджимайте фільтр, коли видаляєте з нього воду.

## 6.5 Заміна

Зніміть старий фільтр та замініть на новий фільтр.

- (1) Утилізуйте старий фільтр як легкозаймисті відходи.



### ПРИМІТКИ!

Робота з забрудненими фільтрами.

- ① Не може дезодорувати повітря.
- ② Не може очистити повітря.
- ③ Призводить до поганого нагріву або охолодження.
- ④ Може викликати неприємний запах.



### ПРИМІТКИ!

- ① Перевірте, щоб монтажний фундамент, підставка та кріплення зовнішнього блоку не згнили та не піддалися корозії.
- ② Перевірте, чи ніщо не заблоковані вхідні та вихідні отвори внутрішнього та зовнішнього блоків.
- ③ Переконайтеся, що дренаж плавно виходить із зливного шланга під час режимів охолодження та осушення.
- ④ Якщо зливної води не видно, можливо, вода може витікати з внутрішнього блоку. Припиніть роботу та зверніться до сервісного центру, якщо це так.

## 6.6 Перед тривалим періодом простою

- (1) У теплий день увімкніть режим вентиляції на кілька годин, щоб висушити прилад.
  - 1) Натисніть кнопку "MODE" та виберіть режим "FAN".
  - 2) Натисніть кнопку "ON/OFF" для запуску роботи.
- (2) Після припинення роботи вимкніть вимикач кімнатного кондиціонера.
- (3) Очистіть повітряні фільтри та встановіть їх знову.
- (4) Вийміть батарейки з пульта дистанційного керування.



### ПРИМІТКА!

Якщо підключено декілька зовнішніх блоків, переконайтеся, що режим нагрівання не використовується в іншій кімнаті, перш ніж використовувати режим вентиляції.

## 7 Опис функцій функціонального дискового перемикача S7

- (1) 3-розрядний дисковий перемикач має бути встановлений перед подачею живлення на головну плату, і він визначає робочий стан внутрішнього блоку.
- (2) Його перемикача така:

Маркування перемикача	Функції	Перемикач ON	Перем. OFF
1(S / R)	Вибір режиму пам'яті: (1) Вибір між режимом скидання та режимом очікування після подачі живлення. (2) Ця функція доступна без дротового контролера.	Очікування після підключення	Скидання після подачі живлення
2(L / I)	Вибір між дротовим контролером і приймачем: (1) Якщо вибрано дротовий контролер, функцію дистанційного керування приймачем буде заблоковано. (2) Якщо вибрано приймач, дротовий контролер заблокує.	Вибір дротового контролера	Вибір приймача

## 8 Аналіз несправностей



### УВАГА!

Не ремонтуйте кондиціонер самостійно, оскільки неправильний ремонт може призвести до ураження електричним струмом або пожежі. Будь ласка, зверніться в сервісний центр і віддайте пристрій на ремонт спеціалізованому персоналу. Перевірте наступні пункти, перш ніж звертатися до ремонту, це може заощадити ваш час і гроші.

Несправності	Причини несправностей
Кондиціонер не запускається одразу після вимкнення.	Перемикач захисту від перевантаження блоку дозволяє повторно запустити блок не менш ніж після 3-хвилинної затримки.
З'являється запах, коли пристрій щойно увімкнули.	Це пояснюється тим, що під час роботи кондиціонер поглинає запахи або сигаретний дим із приміщення.
Чутно булькаючий шум під час роботи кондиціонера.	Це звук потоку холодоагенту в середині приладу.
Під час охолодження з вент. отвору виходить туман.	Повітря в приміщенні дуже швидко охолоджується.
Чутно скрип під час роботи або після неї.	Скрегіт, викликаний розширенням панелі та інших частин приладу через зміну температури.
Кондиціонер не працює.	Відключено електроенергію? Чи підключено джерело живлення? Чи правильно запущений захисний пристрій? Напруга занадто висока чи занадто низька? На пульті дистанційного керування було встановлено таймер?
Поганий ефект охолодження (нагрівання) кондиціонера.	Чи правильно встановлено температуру? Чи заблоковані вхідні та вихідні отвори зовнішнього блоку? Чи повітряний фільтр занадто брудний, щоб спричинити засмічення? Чи закриті вікна та двері? Кількість повітря встановлено на низьку швидкість? Чи є в кімнаті інший джерело опалення?
Пульт дистанційного керування не працює.	За умови заміни батарей пульт дистанційного керування іноді може не працювати. Вийміть задню кришку та натисніть кнопку «ACL», щоб відновити нормальну роботу. Кондиціонер зазнає аномальних збоїв або надто часто змінює функції, тому пульт дистанційного керування неконтролює прилад. Вимкніть живлення та повторно електрифікуйте, щоб відновити нормальну роботу. Контролер знаходиться в зоні прийому? Або є блокування сигналу? Перевірте, чи достатньо напруги батарей у пульті дистанційного керування. В іншому випадку замініть батареї.

## 8.1 Сервісне обслуговування

При появі наступних явищ негайно припиніть роботу, відключіть основне живлення пристрою та зверніться до сервісного центру для кондиціонера.

- (1) Різкий звук під час роботи.
- (2) Запобіжник або вимикач часто перериваються.
- (3) Вода або інші речовини мимовільно втягуються в пристрій.
- (4) Витікання води в приміщення.
- (5) Перегрівання кабеля живлення.
- (6) Під час роботи виділяється запах.

## 8.2 Післяпродажне обслуговування

У разі виникнення проблем із якістю чи інших проблем під час придбання кондиціонера звертайтеся до місцевого сервісного центру.