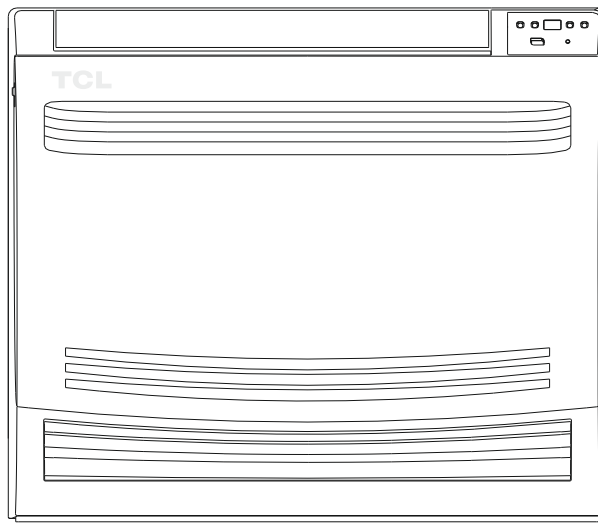




**TCL**

# КОНСОЛЬНИЙ КОНДИЦІОНЕР

## ІНСТРУКЦІЯ З МОНТАЖУ



ДЯКУЄМО ВАМ ЗА ВИБІР КОНДИЦІОНЕРА TCL!

Дана інструкція з експлуатації містить важливі рекомендації необхідні для виконання користувачем, для забезпечення багаторічної і безвідмовної роботи кондиціонера

# ЗМІСТ

|   |   |    |
|---|---|----|
| Експлуатація та технічне обслуговування | Заходи з питань безпеки праці                 | 2  |
|   | Спеціальні функції та опис                    | 5  |
|   | Найменування деталей консольного кондиціонера | 6  |
|   | Експлуатація внутрішнього блоку               | 7  |
|   | Функції пульта дистанційного керування        | 7  |
|   | Очищення та обслуговування                    | 11 |
|   | Огляд перед усуненням несправності            | 12 |
| Послуги з монтажу                       | Питання безпеки при монтажі                   | 15 |
|   | Заходи при встановленні                       | 16 |
|   | Встановлення внутрішнього блоку               | 18 |
|   | Встановлення зовнішнього блоку                | 23 |
|   | Огляд та пробний запуск після встановлення    | 26 |
|   | Комплектація                                  | 27 |
|   | Код несправності                              | 28 |

## △ Обережно

Цей знак вказує на те, що він може завдати серйозної шкоди кондиціонеру або призвести до небезпеки та людських жертв, якщо його суворо не дотримуватимуться.

## △ Увага

Цей знак вказує на те, що він може спричинити середню шкоду кондиціонеру або є ризик людських жертв, якщо його не дотримуватимуться суворо.



Цей знак вказує на заборони.



Цей знак вказує на відповідність (питання, яких слід дотримуватися).

## ● Підказка ●

1. Графіка, надана в цьому посібнику, може не збігатися з фізичними об'єктами.
2. Значення шуму на паспортній табличці цього виробу є значенням екологічних випробувань у напівехологічній камері, яке вимагається національним стандартом, а випробувальне значення неанехогенного випробувального стенду буде вищим ніж 3dB (A).

## Заходи з безпеки праці

(Будь ласка, уважно прочитайте наступні заходи безпеки перед початком роботи)

**ПРИМІТКА:** Наступна інформація необхідна для пристроїв, що використовують холодоагент R32.





- Прилади слід зберігати в приміщенні без постійно працюючого джерела займання (наприклад: відкрите полум'я, діючий газовий прилад або діючий електричний нагрівач).
- Не проколюйте та не спалюйте прилади.
- Зверніть увагу, що холодоагент може не мати запаху.
- Слід дотримуватися національних газових норм.
- Прилад слід зберігати в добре провітрюваному приміщенні з розміром приміщення, що відповідає вказаній зоні експлуатації.
- Прилад слід встановлювати, експлуатувати та зберігати у приміщенні з площею підлоги більше X м<sup>2</sup>, монтаж трубопроводів повинен бути мінімальним X м<sup>2</sup> (див. наступну форму). Прилад не можна встановлювати у непровітрюваному приміщенні, якщо це приміщення менше Xм<sup>2</sup> (див. наступну форму). Місця з'єднання і труби холодоагенту повинні відповідати національним газовим нормам.

| Модель (BTU/год) | Кількість заправленого холодоагента (кг) | Максимальна висота установки (м) | Мінімальна площа приміщення(м) <sup>2</sup> |
|------------------|--|----------------------------------|---|
| ≤24K             | ≤1.25                                    | 2.2м                             | 4   |
| 30K-36K          | 2.2-2.4                                  | 2.2м                             | 4   |
| ≥42K             | ≥2.8                                     | 2.2м                             | 5   |

### Примітка про фторовані гази

1. Цей кондиціонер містить фторований газ. Для отримання конкретної інформації про тип та кількість газу зверніться до відповідної етикетки самого блоку.
2. Встановлення, ремонт, технічне обслуговування та ремонт пристрою повинні проводити кваліфіковані технічні спеціалісти.
3. Вивантаження та переробка кондиціонера повинна проводитися сертифікованими техніками.
4. Система повинна перевірятися на наявність витоків принаймні кожні 12 місяців.
5. Під час перевірки кондиціонера на герметичність наполегливо рекомендується реєструвати всі перевірки

**Пояснення символів, що відображаються на внутрішньому або зовнішньому блоці (застосовується до пристрою, де застосовується холодоагент R32 / R290):**

|   |                |   |
|---|----------------|---|
|  | <b>WARNING</b> | Цей символ вказує на те, що в цьому приладі використовується легкозаймистий холодоагент. Якщо холодоагент просочиться і потрапить під дію зовнішнього джерела займання, існує ризик пожежі. |
|  | <b>CAUTION</b> | Цей символ вказує на те, що інструкцію з експлуатації слід уважно читати.   |
|  | <b>CAUTION</b> | Цей символ вказує на те, що з цим обладнанням повинен працювати спеціаліст з урахуванням керівництва по установці.  |
|  | <b>CAUTION</b> | Цей символ вказує на доступність такої інформації, як посібник з експлуатації або посібник з монтажу.   |

## Заходи з безпеки праці

(Будь ласка, уважно прочитайте наступні заходи безпеки перед початком роботи)

### Обережно

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Заборони</b>      | <p>Не використовуйте пошкоджені дроти.<br/>Не використовуйте подовжувачі або загальні розетки з іншими електроприладами.<br/>Не від'єднуйте штепсельну вилку, потягнувши за шнур живлення.<br/>Не від'єднуйте шнур живлення під час роботи.</p>   |
|                      | <p>Не поливайте водою і не промивайте кондиціонер, що працює; не торкайтесь кондиціонера мокрими руками. Не ремонтуйте кондиціонер самостійно.<br/>В іншому випадку існує небезпека ураження електричним струмом або пошкодження приладу.</p>   |
|                      | <p>Не перекривайте вхід / вихід повітря внутрішнього та зовнішнього блоків.<br/>В іншому випадку може статися зниження ефективності або вимкнення кондиціонера.</p>   |
|                      | <p>Не кладіть пальці на вхід / вихід повітря внутрішнього та зовнішнього блоків та не регулюйте повітряний дефлектор руками під час роботи приладу.</p>   |
|                      | <p>Не торкайтесь зовнішнього блоку та не кладіть на нього будь-які предмети.<br/>Це може призвести до подряпин або ураження електричним струмом, а падіння предметів із пристрою може призвести до травм.</p>   |
|                      | <p>Не використовуйте пошкоджену монтажну раму зовнішнього блоку.<br/>Інакше зовнішній блок може впасти та спричинити травму.</p>  |
|                      | <p>Приладом забороняється користуватися людям (включаючи дітей), які мають фізичні, сенсорні або психічні вади або не мають досвіду та знань у користуванні, якщо вони не контролюються або не проходять інструктаж від осіб, відповідальних за їх безпеку.</p>                         |
| <b>Відповідність</b> | <p>Хімічні розпилювачі, бензобаки тощо повинні розташовуватися на відстані більше одного метра від кондиціонера.</p>  |
|                      | <p>Переконайтеся, що штепсельна вилка надійно підключена. В іншому випадку існує загроза удару струмом або пожежі.</p>  |
|                      | <p>Будь-ласка, негайно відключіть джерело живлення, якщо буде виявлено будь-яку ненормальну ситуацію (наприклад, запах паленого тощо).<br/>Якщо заходи не вжити негайно, кондиціонер може бути пошкоджений та зростає небезпека ураження електричним струмом або виникнення пожежі.</p> |

## Заходи з безпеки праці

(Будь ласка, уважно прочитайте наступні заходи безпеки перед початком роботи)

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Відповідність</b> | Обов'язково відключіть електропостачання, коли кондиціонер не буде використовуватися протягом тривалого часу або в складні погодні умови, наприклад, у грозові дні.<br>В іншому випадку через накопичення пилу можуть статися аварії, такі як перегрів або пожежа. |
|                      | Якщо кабель живлення пошкоджений, спеціалісти виробника, відділ технічного обслуговування або подібні відділи мають замінити його, щоб уникнути небезпеки.   |
|                      | Допустима напруга кондиціонера має бути в межах 220 В ± 10%. Якщо напруга занадто низька, підвищена вібрація компресора призведе до пошкодження холодильної системи.   |

### Обережно

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Заборона</b>      | Не дозволяйте потоку повітря дути безпосередньо на тіло людини, домашніх тварин та рослини. Не дозволяйте внутрішній температурі опускатися занадто низько. |
| <b>Відповідність</b> | Двері та вікна кімнати не повинні бути відкритими протягом тривалого часу під час роботи кондиціонера.  |
|                      | Дане обладнання не можна використовувати для сушіння одягу, охолодження та зберігання продуктів тощо  |

(Умови, за яких кондиціонер може не працювати нормально)

- Захисний пристрій кондиціонера може спрацювати та припинити роботу в межах температурного діапазону, наведеного в таблиці нижче.

| Робота в режимі «обігрів»                   | Робота в режимі «охолодження»               | Робота в режимі «осушення»                  |
|---|---|---|
| Температура зовнішнього повітря вище 24°C   | Температура зовнішнього повітря вище 54°C   | Температура внутрішнього повітря нижче 18°C |
| Температура зовнішнього повітря нижче -30°C | Температура зовнішнього повітря нижче 18°C  |   |
| Температура внутрішнього повітря вище 27°C  | Температура внутрішнього повітря нижче 21°C |   |

## Спеціальні функції та опис

- **Функція антизамерзання**

Наморозь з'явиться на поверхні внутрішнього теплообмінника, коли кондиціонер працює при низькій температурі. Коли температура внутрішнього теплообмінника опуститься нижче 0°C і тримається певний час, зовнішній блок припинить свою роботу.

- **Функція розморожування**

Коли зовнішня температура низька, а вологість висока, теплообмінник зовнішнього блоку замерзне після того, як кондиціонер буде працювати протягом певного періоду, що зменшить ефект нагрівання. У цей час прилад автоматично увімкне режим розморожування.

1. Зовнішній блок може виділяти пару під час процесу розморожування. Це спричинене швидким розморожуванням та є нормальним явищем.

2. Режим нагрівання відновлюється після закінчення режиму розморожування.

- **Функція запобігання виходу холодного повітря**

У режимі обігріву, якщо внутрішній теплообмінник не досягає певної температури в наступних трьох станах, внутрішній вентилятор не запускається, щоб запобігти видування холодного повітря (близько 2 хвилин):

1. Режим обігріву щойно розпочалася.

2. Після завершення режиму автоматичного розморожування;

3. Нагрівання при низькій температурі

- **Функція нагрівання та відведення відпрацьованого тепла**

Коли працює режим обігріву, а компресор та внутрішній вентилятор працюють, компресор та зовнішній вентилятор вимикаються. Верхній і нижній дефлектори повітря повертаються в горизонтальне положення. Внутрішній вентилятор спочатку працює на малій швидкості протягом 10 секунд, а потім відключається.

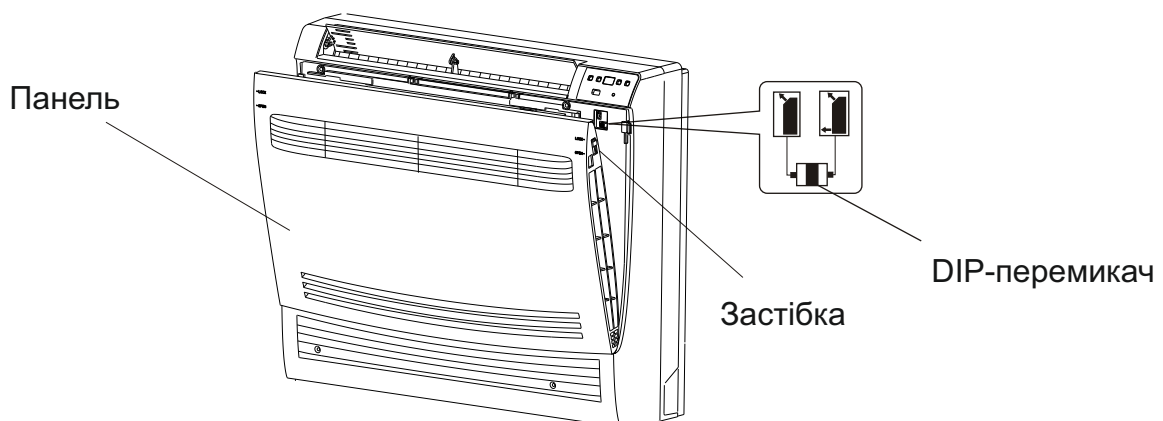
- **Контрольна функція подачі повітря в приміщенні**

Існує два способи виходу повітря для внутрішнього блоку: подача з верхнього та нижнього дефлектора одночасно та подача лише з верхнього дефлектора. Перемикання відбувається наступним чином:

1. Посуньте затискачі з обох боків панелі до знака OPEN, щоб відкрити панель. У верхньому правому куті внутрішнього блоку є погружний вимикач.

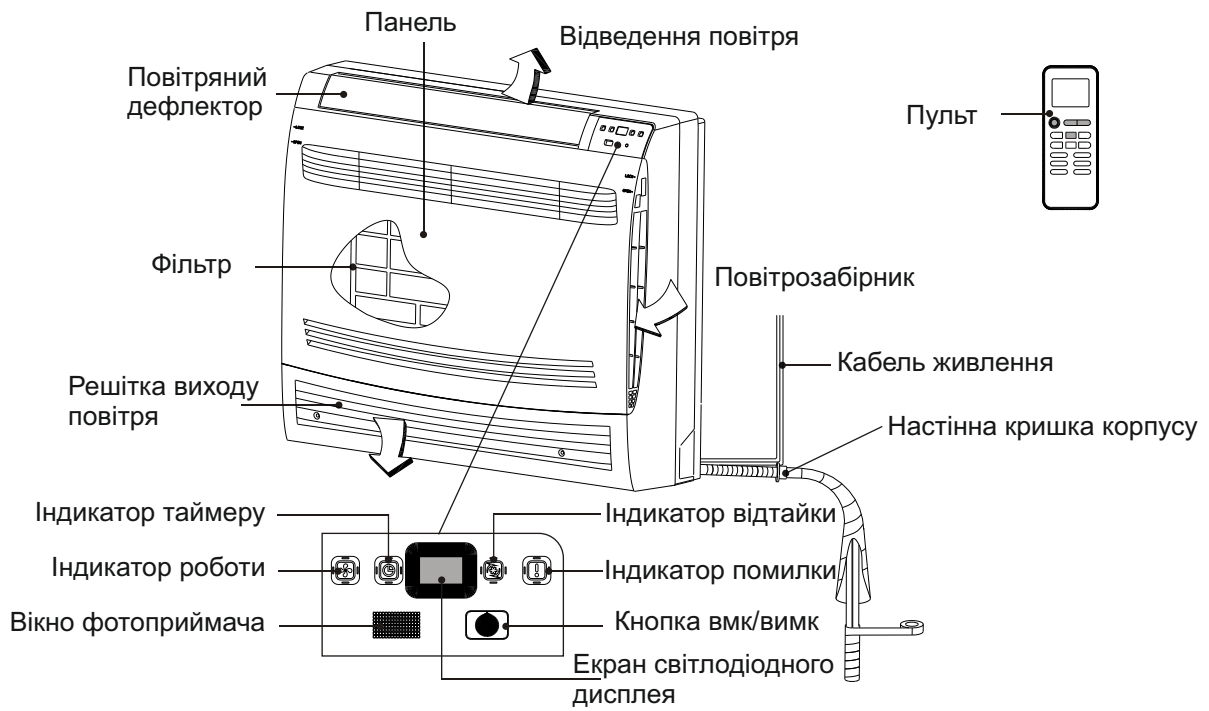
2. При переміщенні перемикача вправо верхні / нижні вентиляційні отвори внутрішнього блоку подаватимуть повітря одночасно (для комфорту за певних умов нижній повітровідвід автоматично відключається).

3. При переміщенні перемикача вліво повітря подаватиме лише верхній дефлектор внутрішнього блоку.

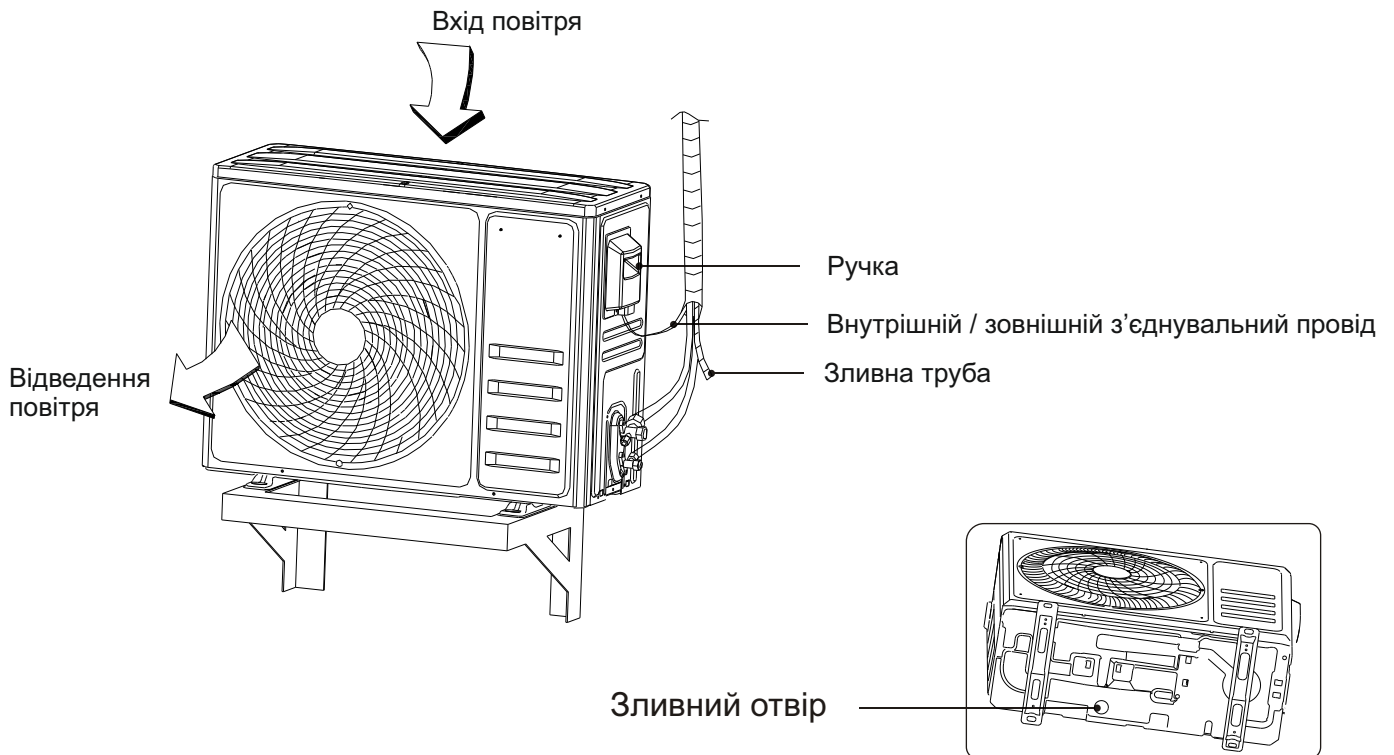


# Найменування деталей консольного кондиціонера

## ● Внутрішній блок

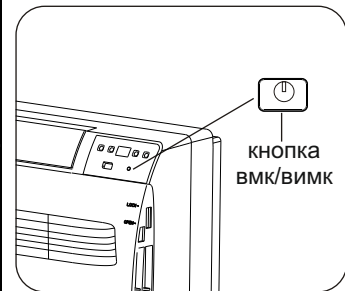


## ● Зовнішній блок



## Експлуатація внутрішнього блоку

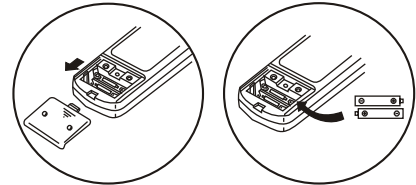
- Коли пульт дистанційного керування втрачено або пошкоджено, для увімкнення / вимкнення приладу може використовуватися панель дисплея. Кнопка увімкнення / вимкнення показана на малюнку.
- Автоматичну роботу можна запустити, натиснувши цю кнопку коли прилад вимкнений. Кондиціонер автоматично вибере режим роботи (охолодження, обігрів та подача повітря) відповідно до температури в приміщенні, але вона не може змінити значення температури та швидкість потоку.
- Кондиціонер зупиняє роботу після натискання кнопки ON / OFF під час роботи.



### Пульт дистанційного керування

#### ● Підготовка до роботи

1. Потягніть задню кришку вниз відповідно до напрямку стрілки.
2. Встановіть батарейки відповідно до позитивного і негативного полюсів.
3. Посуньте вгору, щоб закрити задню кришку пульта дистанційного керування



#### ● Підказка ●

Коли швидкість прийому сигналу повільна або дисплей нечіткий, електричної енергії може бути недостатньо, і батарейки слід вчасно замінити.

**Це може вплинути на нормальну роботу пульта дистанційного керування.**

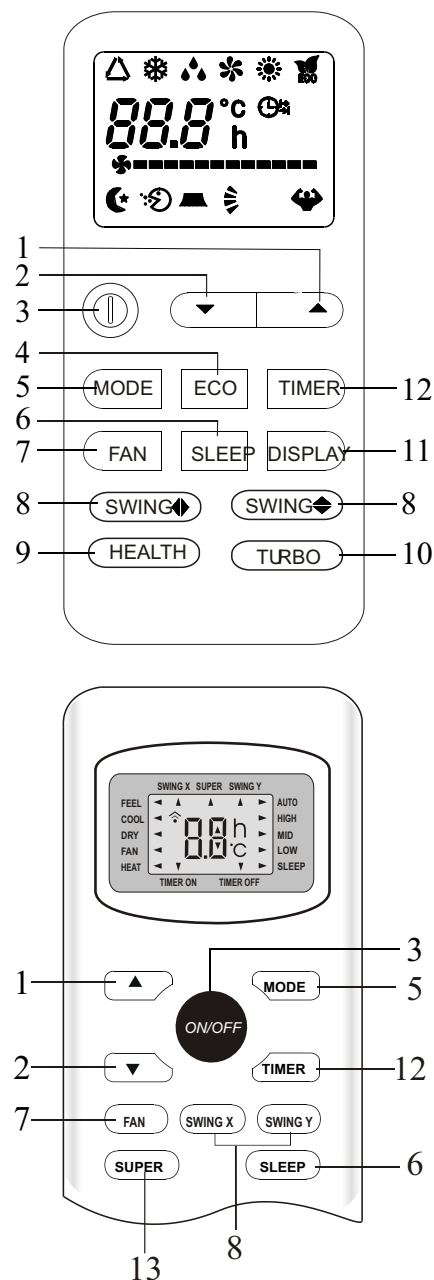
## **Застереження при користуванні пультом дистанційного керування**

- Не змішуйте та не використовуйте нові та старі батарейки або різні типи батарейок; це може спричинити несправність пульта дистанційного керування.
- Не кидайте пульт дистанційного керування за власним бажанням. Не допускайте потрапляння рідини в пульт дистанційного керування; Не ставте пульт дистанційного керування під прямими сонячними променями або високою температурою.
- Якщо ви не використовуєте пульт дистанційного керування протягом тривалого часу, вийміть батарейки, щоб запобігти витоку рідини та пошкодженню пульта дистанційного керування.
- Якщо пульт дистанційного керування не працює належним чином, вийміть батарейки та перезавантажте їх через 30 секунд. Або замініть батарейки.
- Пульт дистанційного керування повинен знаходитись на відстані більше одного метра від телевізора або аудіообладнання.
- Коли потрібно дистанційно керувати консоллю, наводьте пульт на вікно прийому сигналу, щоб покращити чутливість прийому.



## Функції пульта дистанційного керування

| №. | Кнопка          | Функція  |
|----|-----------------|--|
| 1  | ▲ (TEMP UP)     | Збільшує температуру або час на 1 одиницю  |
| 2  | ▼ (TEMP DN)     | Зменшує температуру або час на 1 одиницю   |
| 3  | ON/OFF          | Для увімкнення / вимкнення кондиціонера  |
| 4  | ECO             | В режимі охолодження при натисненні цієї кнопки температура збільшиться на 2°C відносно встановленої.<br>В режимі обігріву при натисненні цієї кнопки температура зменшиться на 2°C відносно встановленої.                 |
| 5  | MODE            | Вибір режиму роботи  |
| 6  | SLEEP           | Для активації режиму "SLEEP"   |
| 7  | FAN             | Для вибору швидкості вентилятора auto/low/mid/high   |
| 8  | SWING           | Активувати або деактивувати рух "ДЕФЛЕКТОРІВ".   |
| 9  | HEALTHY (опція) | Увімкнути / вимкнути функцію HEALTHY. Це кнопка, яка керує іонізатором або генератором плазми лише для інверторного типу.  |
| 10 | TURBO           | В режимі охолодження при натисненні цієї кнопки прилад забезпечить максимальне охолодження температури до 16°C<br>В режимі обігріву при натисненні цієї кнопки прилад забезпечить максимальний обігрів температури до 31°C |
| 11 | DISPLAY         | Увімкнення / вимкнення LED-дисплею (за наявності)  |
| 12 | TIMER           | Для налаштування автоматичного увімкнення / вимкнення  |
| 13 | SUPER           | В режимі охолодження при натисненні цієї кнопки прилад забезпечить максимальне охолодження температури до 16°C<br>В режимі обігріву при натисненні цієї кнопки прилад забезпечить максимальний обігрів температури до 31°C |



★ На пульті дистанційного керування відобразяться деякі індикатори, навіть якщо роботу приладу зупинено.

★ Пульт дистанційного управління є універсальним. Деякі функції можуть бути відсутні в залежності від моделі

★ Приведений вище пульт дистанційного управління - це лише схематична діаграма. Фактичний зовнішній вигляд пульта дистанційного управління може відрізнятися.

## **Функції пульта дистанційного керування**

### **• Вибір режимів роботи**

Коли прилад увімкнений можна вибрати наступні режими роботи за допомогою кнопки перемикачів режимів роботи "MODE":

#### 1. Авто

Автоматичний режим може автоматично вибирати будь-який режим (автоматична робота) охолодження, подачі повітря та нагріву відповідно до поточної температури в приміщенні, яка спочатку встановлюється як значення за замовчуванням.

#### 2. Охолодження

У цьому режимі роботи температура встановлюється кнопками (▲▼); об'єм повітря, що подається консоллю, змінюється кнопкою регулювання обсягу повітря «FAN».

#### 3.осушення

У цьому режимі швидкість роботи вентилятора внутрішнього блоку контролюється мікрокомп'ютером, кнопка регулювання температури не працює, а мікрокомп'ютер автоматично регулює температуру в залежності від температури в приміщенні.

#### 4. Режим подачі повітря

У цьому режимі роботи зовнішній блок не працює, а працює тільки внутрішній вентилятор. У цей час кондиціонер відіграє лише роль вентилятора та повітряного фільтра, але він може регулювати кут подачі повітря та швидкість потоку.

#### 5. Обігрів

У цьому режимі метод роботи такий самий, як у режимі охолодження, температуру та об'єм повітря можна регулювати, а діапазон регулювання температури становить 16-31°C.

### **• Опис спеціальних функцій**

#### **Режим «TURBO» або «SUPER»**

У режимах роботи подачі повітря, охолодження та обігріву внутрішній вентилятор працює на високій автоматичній швидкості, а дефлектор повітря гойдається після отримання команди «Turbo» від пульта дистанційного керування.

#### **2. При роботі режиму «Turbo»:**

(1) Натисніть клавішу «Turbo», щоб вийти з цього режиму. Кондиціонер виходить із режиму «Turbo», і поточний стан залишається незмінним, коли отримує команду скасування функції «Turbo» від пульта дистанційного керування.

## Функції пульта дистанційного керування

- (2) Натисніть клавішу Mode, щоб вийти з режиму «Turbo» та перейти до наступного режиму циклу.
- (3) Натисніть клавіші ВВЕРХ/ВНИЗ, щоб вийти з режиму «Turbo». Поточний режим залишається незмінним, а встановлена температура збільшується або зменшується на один градус.
- (4) Натисніть клавішу регулювання обсягу повітря, щоб вийти з режиму «Turbo». Поточний режим залишається незмінним, а об'єм повітря перемикається на об'єм повітря наступного циклу.
- (5) У режимі «Turbo» натисніть клавішу сну та клавішу ECO, щоб вийти з режиму «Turbo». Доступні клавіші гойдання, таймінгу та цифрового дисплею.

★ При роботі функції «Turbo» для досягнення результатів швидкого охолодження / обігріву, внутрішній вентилятор працює на високій швидкості з великою силою і шум може перевищувати номінальне значення. Рекомендується вимкнути функцію «Turbo» після того, як температура в приміщенні буде відповідати вимогам експлуатації.

### ●Робота таймера

Операція "Вимкнення":

При увімкненому пульті дистанційного управління натисніть кнопку Timer для встановлення часу відключення, натисніть кнопки регулювання (▲▼) для встановлення необхідного часу, а потім натисніть кнопку Timer для встановлення часу;

Операція "Увімкнення":

У режимі очікування пульта дистанційного управління натисніть кнопку Timer для встановлення часу увімкнення, натисніть кнопки регулювання (▲▼) для встановлення необхідного часу, а потім натисніть кнопку Timer для встановлення часу;

★ При використанні функцій таймера переконайтесь, що пульт дистанційного управління розташований так, що сигнал може бути прийнятий внутрішнім блоком.

★ Після вимкнення живлення таймер слід перевстановити, інакше може виникнути відхилення.

## Очищення та обслуговування

(Будь ласка, уважно прочитайте наступні заходи безпеки перед початком роботи)

- Перед очищенням прилад слід вимкнути, а вилку живлення відключити від мережі; інакше може виникнути небезпека ураження електричним струмом. Не змочуйте кондиціонер і ні в якому разі не мийте його водою; інакше може виникнути небезпека ураження електричним струмом.
- Леткі та легкозаймисті рідини, такі як розріджувач або бензин, можуть пошкодити зовнішній вигляд приладу. (Для очищення корпусу можна використовувати лише м'яку суху тканину та вологу тканину, з нейтральним миючим засобом)
- Під час використання слід приділяти увагу регулярному чищенню екрану фільтра (рекомендується чистити його раз на місяць), щоб покриття пилом не впливало на продуктивність. У разі появи великої кількості пилу в робочому середовищі консолі, частота очищення відповідно збільшується. Не торкайтеся пальцями ребристої частини внутрішнього блоку після зняття фільтра, щоб не подряпати пальці.

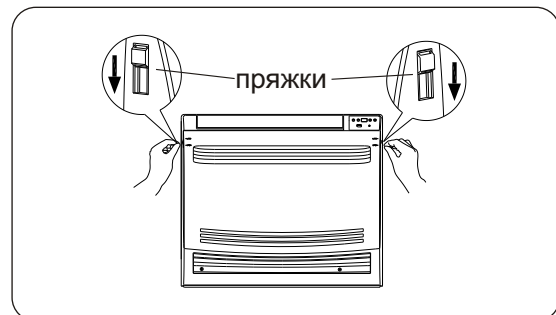
### Очищення панелі

Коли панель внутрішнього блоку забруднена, використовуйте тканину, змочену у воді при температурі до 45°C після віджимання води злегка протріть брудну частину.

### Очищення екрану фільтра

- **Відкрийте панель**

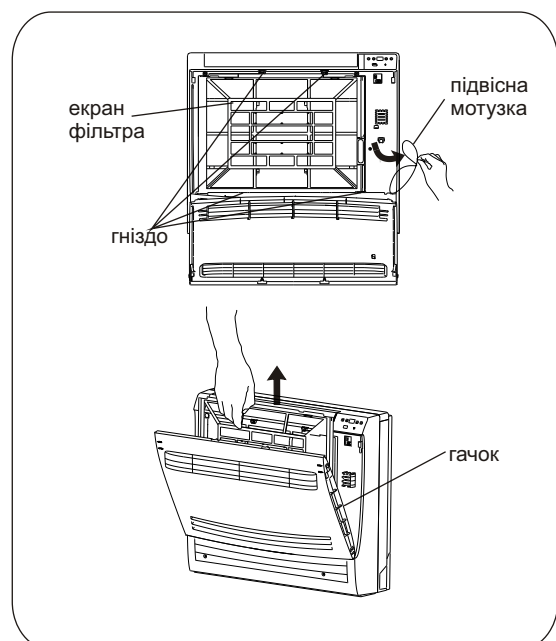
Посуньте пряжки вниз з лівої та правої сторін панелі, щоб відкрити панель назовні



- **Вийміть екран повітряного фільтра**

Підвісьте підвісну мотузку панелі до гачка.

Натисніть вниз на екран повітряного фільтра, щоб він вийшов із гнізда, і вийміть екран повітряного фільтра вгору



## Очищення та обслуговування

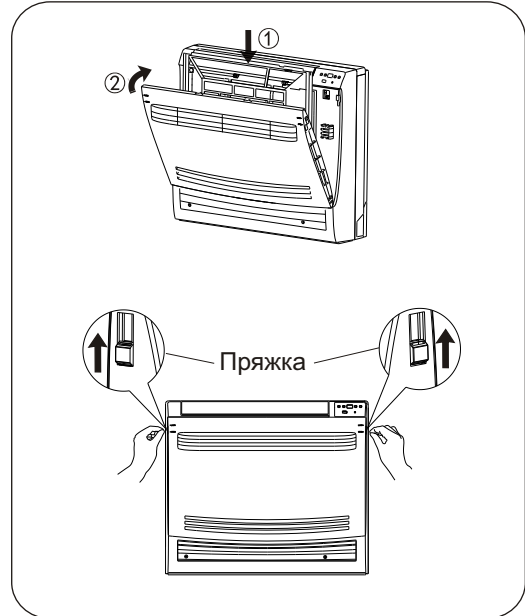
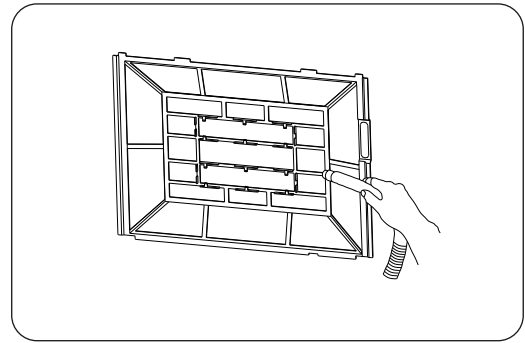
### ● Очистіть екран повітряного фільтра

Для очищення повітряного фільтра використовуйте пилосос або воду.

Коли повітряний фільтр забруднений (наприклад, масляна пляма), його можна очистити теплою водою (нижче 45 °C) з розчиненим нейтральним мийним засобом, а потім промити чистою водою та поставити в тінь для просушування.

### ● Повторно встановіть екран повітряного фільтра

Повторно встановіть повітряний фільтр відповідно до напрямку стрілки після його очищення. Натисніть на фіксатор екрану повітряного фільтра, щоб зафіксувати його на своєму місці. Нарешті, добре закрийте панель і закріпіть пряжку відповідно до напрямку стрілки.



## (Огляд до та після використання)

### ● Огляд перед роботою

1. Перевірте, чи не заблоковано вхід і вихід повітря внутрішнього і зовнішнього блоків.
2. Перевірте, чи надійно заземлений заземлювальний провід.
3. Перевірте, чи замінені батарейки пульта дистанційного керування.
4. Перевірте, чи не пошкоджений монтажний кронштейн зовнішнього блоку. Якщо він пошкоджений, будь-ласка, зв'яжіться з сервісним центром. Якщо зовнішній блок іржавіє, нанесіть фарбу на іржаві ділянки, щоб запобігти розширенню іржі за умови забезпечення особистої безпеки.

### ● Огляд після роботи

1. Відключіть кондиціонер
2. Очистіть екран фільтра, а також внутрішні та зовнішні блоки та видаліть пил та інше із зовнішнього блоку.
3. Спеціальні захисні кожухи можуть бути використані для обмотування зовнішніх / внутрішніх блоків приладу, щоб запобігти потраплянню дощової води, пилу тощо на кондиціонер, та появи корозії.

## Огляд перед усуненням несправності

### •△ Увага •

Не ремонтуйте кондиціонер самостійно. Неправильний ремонт може призвести до ураження електричним струмом або пожежі. Якщо потрібен ремонт, будь ласка, зверніться до сервісного центру післяпродажного обслуговування для професійного ремонту.

### • Підказка •

Не турбуйтеся у випадку будь-якої з наступних обставин, оскільки це не є несправністю.

| Явища   | Огляд / Аналіз  |
|---|---|
| Кондиціонер не працює, коли його запускають відразу після відключення | <ul style="list-style-type: none"><li>• Для захисту приладу, якщо він запускається відразу після вимкнення, мікрокомп'ютерний контролер затримує свою роботу приблизно на 3 хвилини.</li></ul>  |
| Шум від внутрішнього блоку  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Це звук перемикання (увімкнення / вимкнення) вентилятора або реле компресора.</li><li>• Він видаватиме шум, коли прилад розморожується або перестає працювати. Цей шум виникає, коли холодоагент у приладі тече в протилежному напрямку.</li><li>• Звук потоку води створюється, коли тече холодоагент.</li></ul>   |
| У режимі охолодження інколи виходить туман                            | <ul style="list-style-type: none"><li>• Це явище іноді виникає, коли температура та вологість повітря в приміщенні високі. Це пов'язано з тим, що температура в приміщенні швидко охолоджується. Через деякий час роботи температура та вологість повітря в приміщенні зменшаться, а туман зникне.</li></ul>  |
| Відсутність подачі повітря внутрішнім блоком                          | <ul style="list-style-type: none"><li>• У режимі обігріву, коли температура внутрішнього теплообмінника низька, подача повітря буде припинена, щоб запобігти викиду холодного повітря (близько 5 хвилин).</li><li>• При нагріванні, коли зовнішня температура низька або вологість висока, а зовнішній теплообмінник занадто замерзлий, кондиціонер автоматично розморозиться, а подача повітря внутрішнього блоку припиниться та відновиться приблизно через 3-12 хвилин. У процесі розморожування вода витікає, або на зовнішній стороні утворюється водяна пара.</li></ul> |

## Огляд перед усуненням несправності

### • Увага •

Будь ласка, у випадку будь-якої з наступних обставин, перевірте спочатку наступні пункти. Якщо проблему не вдається вирішити, зверніться у сервісний центр післяпродажного обслуговування для обробки.

| Явища   | Огляд / Аналіз  |
|---|---|
| Кондиціонер не працює                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>• Чи є відключення електроенергії? Чи спрацював пристрій електрозахисту?</li><li>• Чи від'єднана вилка живлення від розетки?</li><li>• Напруга занадто висока або занадто низька? (Вимірюється професіоналами)</li><li>• Чи використовується тимчасове відключення?</li></ul> |
| Поганий ефект обігріву кондиціонера                       | <ul style="list-style-type: none"><li>• Чи відповідне налаштування температури? Чи швидкість потоку повітря вибрана як "низька"?</li><li>• Чи заблоковано вхід і вихід повітря зовнішнього блоку?</li></ul>   |
| Несправність пульта дистанційного керування               | <ul style="list-style-type: none"><li>• Кондиціонер працює з перебоями або часто перемикається, і пульт дистанційного керування періодично не може керувати нею.</li><li>• Рішення: Від'єднайте штепсельну вилку кондиціонера та підключіть її знову.</li><li>• Перевірте або замініть батарейки</li></ul>          |
| Кондиціонер видає специфічний запах, коли його запускають | <ul style="list-style-type: none"><li>• Сам кондиціонер не має специфічного запаху, який може накопичуватися в навколишньому середовищі</li><li>• Рішення: очистіть повітряний фільтр.</li></ul>  |
| Маленька крапля води з внутрішнього блоку                 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Вологість повітря підвищена, і під час охолодження може виникнути невелика кількість конденсату та крапель води.</li></ul>  |
| Витік води із зовнішнього блоку                           | <ul style="list-style-type: none"><li>• Під час роботи на охолодження в трубах або їх з'єднаннях відбуватиметься конденсація води.</li><li>• Тала вода тече під час режиму розморожування</li></ul>   |

★ Будь ласка, вимкніть та відключіть джерело живлення та зверніться до сервісної служби у випадку будь-якої з наступних обставин.

- Під час роботи чути гучний шум або відчувається своєрідний запах
- Витік води з внутрішнього блоку.
- У прилад або пульт дистанційного керування потрапили сторонні предмети або вода.
- Шнур живлення та штекер надзвичайно гарячі.
- Запобіжник або електричний вимикач захисту від витоків часто вимикаються.

# **Заходи при встановленні**

## **Принцип безпеки при встановленні кондиціонера**

1. Забезпечте надійність закріплення консолі у стіні, щоб запобігти пошкодженню або травмуванню внаслідок її падіння.
2. Під час встановлення консолі слід вживати антистатичні заходи, наприклад, одягати чистий бавовняний одяг, носити рукавички з чистої бавовни на обох руках тощо.
3. Монтажна рама повинна відповідати вимогам до міцності відповідних національних або галузевих стандартів, а положення зварювання та з'єднання повинні піддаватися антикорозійній обробці.
4. Міцність монтажної рами та опорної поверхні повинна більше ніж у 4 рази перевищувати вагу пристрою та бути не менше ніж 200 кг.
5. Кронштейн зовнішнього блоку повинен бути закріплений металевими дюбелями.
6. Положення установки консолі у приміщеннях повинно бути зручним для монтажу та обслуговування, а також не повинно мати бар'єрів / перешкод навколо входу та виходу внутрішнього та зовнішнього блоків.
7. Уникайте місць, де є електричні вироби, штепсельні вилки та розетки безпосередньо під бічною лінією з обох боків внутрішнього блоку.
8. Для підключення кондиціонера слід замінити весь шнур живлення або з'єднувальний провід відповідно до вихідних специфікацій, якщо довжина шнура живлення та з'єднувального проводу між внутрішнім і зовнішнім блоками недостатня, категорично забороняється подовжувати або підключати дроти.

## **Важливі поради**

Примітка: не коректна робота по заправленню холодоагенту R410A може спричинити серйозні травми людському організму.

1. Будь ласка, прочитайте цей посібник перед встановленням, використанням та обслуговуванням.
2. Кондиціонер повинен встановлюватися, переміщуватися та обслуговуватися професіоналами відповідно до національних правил електропроводки та цієї інструкції.
3. Випробування на герметичність необхідно проводити після встановлення.
4. Не використовуйте жодних методів для прискорення процесу розморожування або очищення, якщо це не рекомендовано виробником.
5. Не проколюйте та не запалюйте кондиціонер.
6. Кондиціонер повинен зберігатися в приміщенні без джерела постійного вогню (наприклад, відкритого вогню, газових приладів, що запалюються, та електронагрівача).
7. Будь ласка, зв'яжіться з найближчим сервісним центром, якщо потрібне технічне обслуговування. Під час технічного обслуговування слід суворо дотримуватися інструкцій з експлуатації, наданих виробником. Технічне обслуговування можуть проводити лише професіонали.
8. Зберігання виробів з рухомими частинами повинно виключати можливість механічних пошкоджень.
9. Перед встановленням, переміщенням та ремонтом кондиціонера необхідно зв'язатися з дистриб'ютором або місцевим центром післяпродажного обслуговування. Встановлення, переміщення та технічне обслуговування іншими підрозділами, а не сервісними центрами, може спричинити серйозні пошкодження приладу або ризик людських жертв.

## **Інспекція середовища встановлення**

1. Перевірте, чи холодоагент, позначений на паспортній табличці внутрішнього та зовнішнього блоків, відповідає специфікації.
2. Операція свердління може бути виконана після того, як користувач переконується, що при свердлінні отвору в стіні електродрилем він заздалегідь не заклав водо-, електро- і газопроводи в попередньо просвердлене місце. Рекомендується постаратися якомога краще використовувати отвір в стіні, зарезервований в будинку.



## **Заходи при встановленні**

### **Основні вимоги до положення установки**

У кондиціонера може статися помилка, якщо він встановлений в наступних місцях. Якщо встановлення у таких місцях необхідне, будь ласка, зверніться до місцевого центру післяпродажного обслуговування.

- Місця, де в повітряному середовищі розсіяні сильні джерела тепла, пара, легкозаймисті та вибухонебезпечні гази або леткі речовини.
- Місця, де є височастотні об'єкти, такі як зварювальні апарати та медичне обладнання.
- Соляно-лужні ділянки з боку моря.
- Місця з маслом (машинним маслом) у повітрі.
- Місця з сірчистим газом (сірчані гарячі джерела).
- Місця з особливими екологічними умовами

### **Вибір монтажного положення**

#### ● **Внутрішній блок**

- Задня частина внутрішнього блоку кондиціонера повинна бути встановлена до стіни.
- Вхід і вихід повітря знаходяться подалі від перешкод, щоб забезпечити можливість протікання повітря через всю кімнату.
- Виберіть місце, де конденсовану воду легко злити, а внутрішній блок можна легко підключити.
- Виберіть місце, де немає легкого доступу для дітей.
- Виберіть місце, яке може витримати вагу внутрішнього блоку, не збільшуючи робочий шум та вібрацію.
- Забезпечте достатньо місця для ремонту та обслуговування, а також переконайтеся, що відстань між внутрішнім блоком та стелею становить 0,1 - 0,2 м.
- Забезпечте відстань більше 1 метра від телевізорів, стереосистем та інших побутових приладів.
- Виберіть місце, де повітряний фільтр можна легко витягнути.
- Переконайтеся, що установка внутрішнього блоку відповідає вимогам креслення розміру установки.

#### ● **Зовнішній блок**

- Виберіть місце, де шум і повітряний потік, що створюються витяжним повітрям, не впливатимуть на сусідів або тварин і рослин.
- Забезпечте хорошу вентиляцію зовнішнього блоку.
- Біля зовнішнього блоку не повинно бути жодних перешкод, які б заважали надходженню та виходу повітря з блоку.
- Зовнішній блок не можна встановлювати безпосередньо на землю. Необхідно забезпечити висоту між дном зовнішнього блоку та землею більше 0,2 м. Для кріплення зовнішнього блоку рекомендується використовувати монтажний кронштейн кондиціонера або іншу конструкцію, а також забезпечити відсутність перешкод для зливного отвору шасі і плавне відведення конденсату, щоб уникнути обмерзання всередині шасі та пошкодження пристрою при низькій температурі.
- Монтажна рама та опорна поверхня повинна витримувати вагу не менше ніж 200 кг та більше ніж у 4 рази більшу за вагу пристрою.
- Виберіть сухе місце, але не піддавайте його впливу прямих сонячних променів або сильного вітру.
- Переконайтеся, що установка зовнішнього блоку відповідає вимогам креслення розміру установки та зручна для обслуговування та ремонту.
- Перепад висот між внутрішнім блоком та зовнішнім блоком повинен бути згідно з специфікацією.
- Виберіть місце, яке не є легкодоступним для людини і не впливає на доступ громадськості та зовнішній вигляд міста.

## Заходи при встановленні

### Вимоги до електричної безпеки

#### ● Основні вимоги

- Необхідно використовувати номінальну напругу та спеціальну схему консолі, а шнур живлення повинен відповідати вимогам.
- Нормальний діапазон робочої напруги становить 90% -110% від номінальної напруги 220 В.
- Заземлення повинно бути надійним, а заземлювальний провід повинен бути підключений до спеціального заземлювального пристрою будівель. Їх повинні встановлювати професіонали. Стационарні лінії повинні бути обладнані вимикачами захисту від витоків та запобіжними вимикачами з достатньою потужністю. Запобіжні вимикачі повинні виконувати функції магнітного відключення та теплового відключення для забезпечення захисту в разі короткого замикання та перевантаження.

| Застосування моделі | Ємність запобіжного вимикача |
|---------------------|------------------------------|
| 30/40 моделі        | 16А                          |

- Мінімальний зазор між консоллю та горючою поверхнею становить 1,5 м.
- Для будь-яких моделей із заглушками, заглушки повинні бути доступними після встановлення консолі; Для будь-яких моделей без штекерів до стационарної лінії необхідно додати автоматичний вимикач. Вимикач повністю розімкнутий, а відстань розмикання контактів - не менше 3 мм.

#### ● Вимоги до заземлення

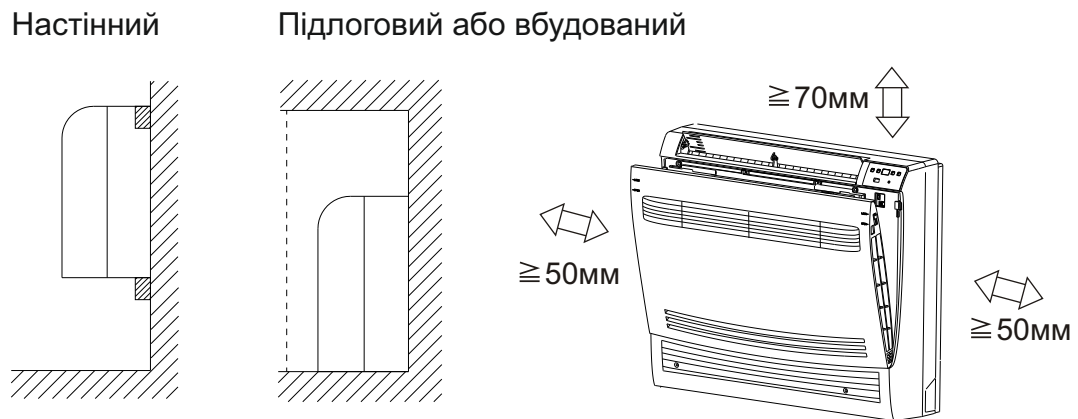
- Будь ласка, вживайте надійних заходів, оскільки кондиціонер належить до електроприладів класу I.
- Жовто-зеленим двокольоровим дротом у консолі повітря є заземлювальний. Його не можна використовувати для інших цілей і не можна відрізати. Його не можна зафіксувати саморізами. Інакше може виникнути ризик ураження електричним струмом.
- Опір заземлення повинен відповідати вимогам відповідних стандартів.
- У блоці живлення користувача повинен бути передбачений надійний заземлювач. Не підключайте дріт заземлення до таких місць:  
1) водопровідна труба; (2) газопровід; (3) каналізаційна труба; (4) інші місця, які професіонали вважають ненадійними.

#### ● Інші вимоги

- Спосіб підключення між консоллю та шнурами живлення та спосіб з'єднання кожного незалежного компонента повинні відповідати схемі підключення, прикріпленій до приладу.
- Тип і номінальне значення запобіжника повинні відповідати позначціна відповідному контролері або втулці запобіжника.
- Зовнішній статичний тиск кондиціонера на місці випробування становить 0Pa.

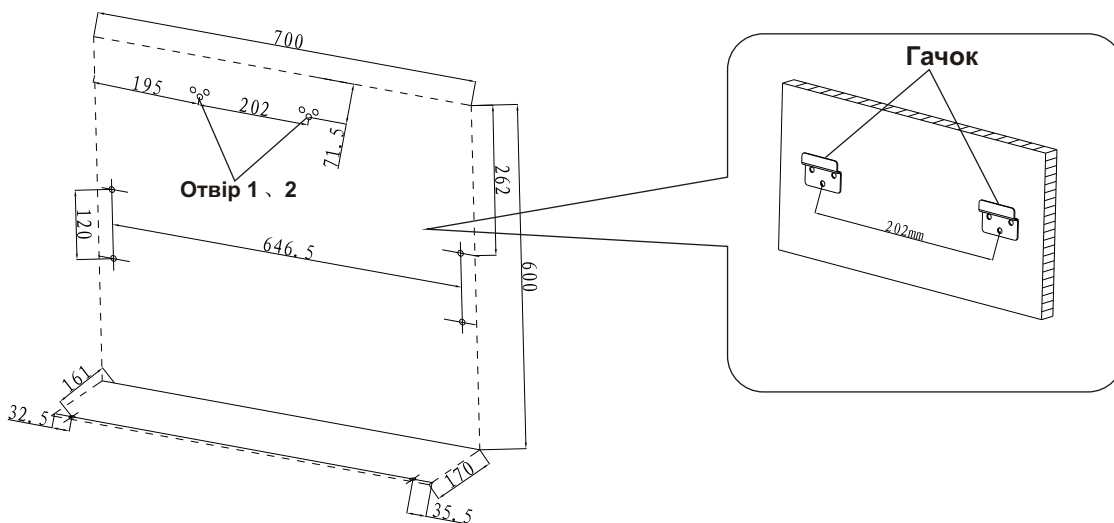
## Встановлення внутрішнього блоку

### • Креслення монтажного місця і габаритна схема внутрішнього блоку



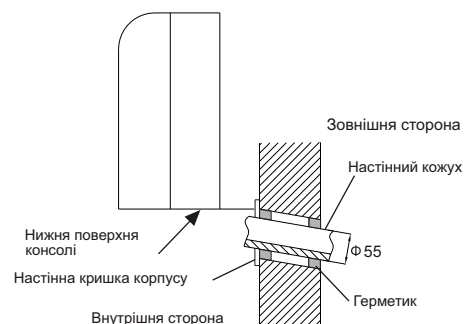
### • Встановлення гачків

1. Закріпіть монтажний шаблон горизонтально на стіні.
2. Позначте стіну відповідно до отворів на інсталяційному шаблоні.
3. Зафіксуйте два гачки у двох положеннях підвісних отворів 1 і 2 вгорі.
4. Переконавшись, що внутрішній блок встановлений, закрутіть гвинти в отвори з лівого та правого боків для фіксації.



### • Монтаж настінної труби

1. Визначивши положення отвору для трубопроводу, просвердліть отвір з нахилом назовні (Ф55). Для консолі, оснащеної функцією свіжого повітря, похилий отвір Ф75.
2. Щоб захистити труби та кабелі та уникнути пошкодження при проходженні крізь стінні отвори та уникнути пошкодження магістралі у порожнистих стінах, слід встановлювати настінні кожухи. Внутрішній і зовнішні отвори бічних стінок слід загерметизувати герметиком.
3. Отвір в стіні не може бути вище нижньої поверхні консолі. (Якщо висота отворів у стінах не відповідає вимогам, отвори необхідно повторно просвердлити, щоб запобігти витoku води.



## Встановлення внутрішнього блоку

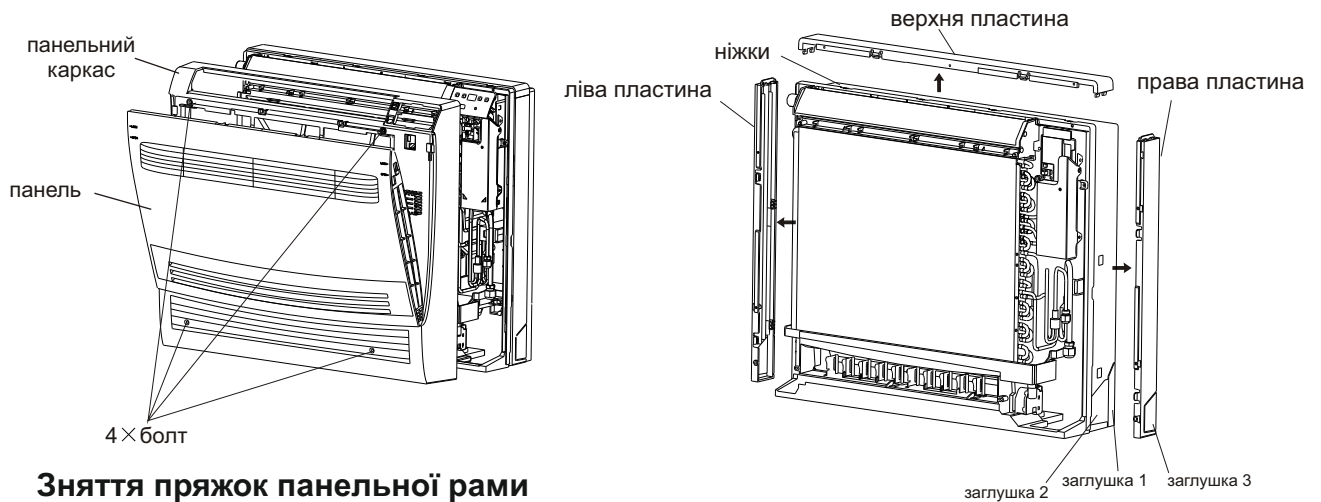
### ● Визначення вихідного отвору

Трубопроводи можна виводити з чотирьох напрямків: праворуч, праворуч ззаду, ліворуч і зліва ззаду. При влаштуванні труб (трубопроводів) з правого або лівого боку, заглушені частини труб, залишені на нижньому корпусі та бічних пластинах консолі, за необхідності повинні бути відрізані.

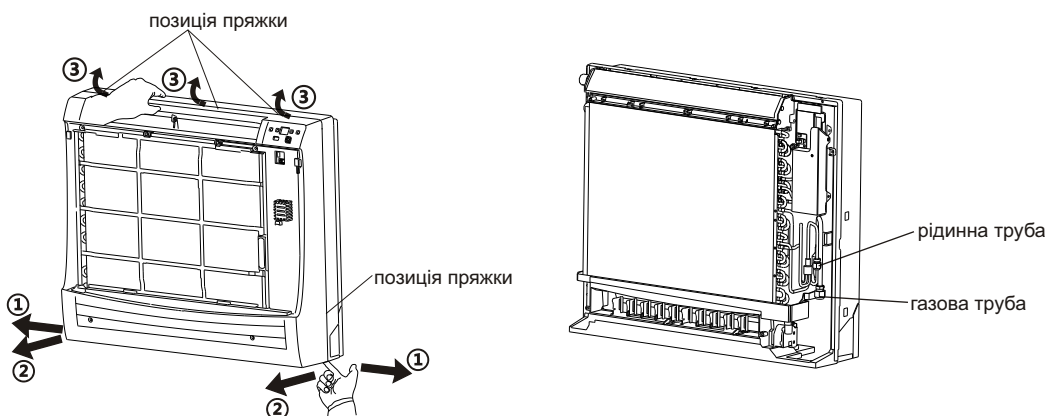
- Відріжте глуху частину 1, коли виведено лише шнур живлення;
- Відріжте глухі частини 1 і 2, коли виведені шнур живлення та зливна труба;
- Відріжте глухі частини 1, 2 і 3, коли з'єднувальна труба, шнур живлення та зливна труба виведені назовні.

### Етапи різання заготовки:

1. Зніміть панель. 2. Відкрутіть 4 гвинти, що фіксують раму панелі (див. Малюнок нижче), і зніміть раму панелі відповідно до напрямку стрілки (див. Малюнок нижче для зняття рами панелі). 3. Відкрутіть гвинти, що фіксують верхню бічну пластину, зніміть верхню бічну пластину, потім відкрутіть гвинти, що фіксують ліву та праву бічні пластини, і зніміть ліву та праву бічні пластини.



### ● Зняття пружок панельної рами



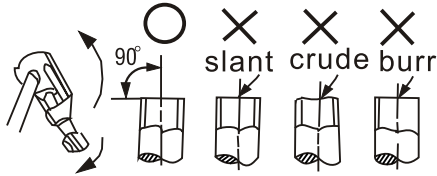
### Етапи зняття панельної рами такі:

1. Після відкручення 4 гвинтів ліву та праву нижню сторону рами панелі відокремлюють назовні відповідно до послідовних номерів на наведеному вище малюнку, а потім нижню частину рами панелі відокремлюють вперед від шасі.
2. Після того, як нижня частина рами панелі відокремлена від шасі, раму панелі можна зняти, піднявши її відповідно до напрямку стрілки на верхньому виході для повітря.

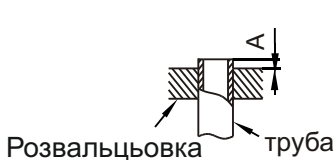
# Встановлення внутрішнього блоку

## Різання труб

(1) Розріжте трубопровід труборізом



(2) Вставте трубу в сполучну гайку, а потім розвальцуйте



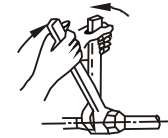
|            | A (mm)   |          |
|------------|----------|----------|
|            | Maxim um | Minim um |
| Ф 6/Ф 6.35 | 8. 7     | 8. 3     |
| Ф 9.52     | 12. 4    | 12. 0    |
| Ф 12.7     | 15. 8    | 15. 4    |
| Ф 15.88    | 19. 0    | 18. 6    |
| Ф 19.05    | 23. 3    | 22. 9    |

## Кріплення адаптера

1. Конічна поверхня сполучної труби вирівняна з поверхнею відповідного шарнірного з'єднання;

2. Затягніть гайки сполучної труби вручну, а потім затягніть їх гайковим ключем, як показано на наступному малюнку. Момент затягування показаний у наступній таблиці:

| Діаметр труби | момент затягування (нм) |
|---------------|-------------------------|
| Ф 6/Ф 6.35    | 15~20                   |
| Ф 9.52        | 31~35                   |
| Ф 12.7        | 50~55                   |
| Ф 15.88       | 60~65                   |
| Ф 19.05       | 70~75                   |

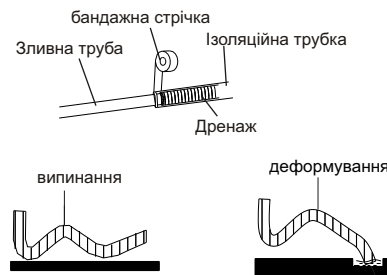
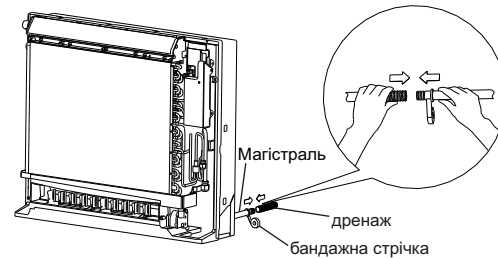


## З'єднання труби

1. З'єднайте дренажну трубу в кріпленні з водостічною трубою внутрішнього блоку, обмотайте її електричними стрічками на два оберти, а потім закріпіть.

2. Вийміть ізоляційну трубу з кріплення та обмотайте її на зливній трубі.

3. Обмотайте ізоляційну трубу широкими клейкими стрічками, починаючи від місця з'єднання зливної труби внутрішнього блоку та ізоляційної труби під час обгортання, щоб запобігти переміщенню ізоляційної труби після монтажу. Зливна труба повинна бути нахилена зсередини назовні для забезпечення плавного скидання конденсованої води



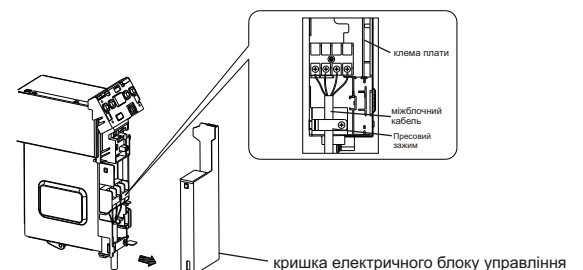
Примітка: Не замочуйте у воді

### Δ Увага

Ізоляційна труба намотується на внутрішню частину зливної труби і щільно з'єднується з гільзою зовні зливної труби внутрішнього блоку; Зливні труби повинні мати похилу форму і не повинні бути деформованими, випуклими або хвилястими. Відведення води не повинне бути поміщене у воду.

## Підключення внутрішніх / зовнішніх сполучних проводів

1. Відкрийте кришку електричного блоку управління.
2. Підключіть жили міжблочного кабелю згідно розпіновки клемної колодки.
3. Помістіть обшиту ділянку шнура живлення у положення затискача дроту, вкрутіть фіксуючі гвинти та щільно затисніть з'єднувальний провід.
4. Встановіть кришку електричного блоку управління.



## Встановлення внутрішнього блоку

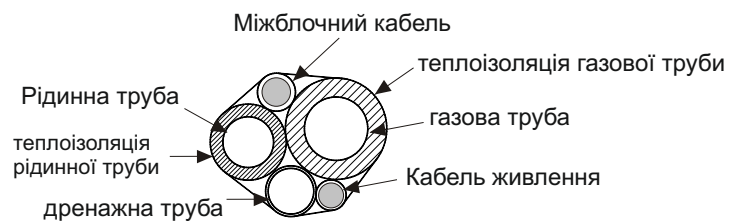
### ● ▲ Увага ●

Будь ласка, зверніться до сервісного центру, щоб підібрати спеціальний провід достатньої довжини, коли довжина підключеного електричного дроту недостатня. Не допускається підключення посередині дроту.

- Неправильне підключення не допускається, оскільки це може спричинити несправність деяких електричних компонентів.
- Затягніть гвинти клем, щоб запобігти ослабленню.
- Після затягування гвинтів обережно потягніть за дріт, щоб переконатися, що його неможливо витягнути.
- Неправильне підключення заземлювального проводу може призвести до ураження електричним струмом.
- Кришка електропроводки повинна бути міцно закріплена і щільно притиснута до з'єднувального проводу. Якщо кришку електропроводки встановлено неправильно, пил і волога можуть потрапити або клемна колодка може бути безпосередньо піддана дії зовнішньої сили, що може призвести до пожежі або ураження електричним струмом.

### ● Обгортання трубопроводів

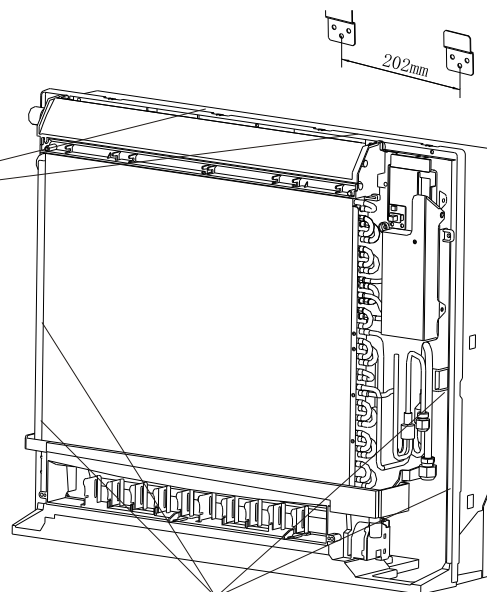
Витягніть трубопровід із нижнього корпусу, обмотайте трубопроводи, дроти та дренажні труби клейкою стрічкою та пропустіть їх через отвори для трубопроводів. Внутрішні та зовнішні з'єднувальні лінії повинні бути розміщені поблизу пінопласту нижнього корпусу та розміщені в зазорі між лівою та правою сторонами зливної труби та сполучною трубою.



### ● Кріплення внутрішнього блоку

Підвісьте пряжки нижнього корпусу внутрішнього блоку до гачка та закріпіть їх зліва та з правого боку двома гвинтами відповідно.

Гачок у цьому положенні вирівнюється зі знаком "▲"

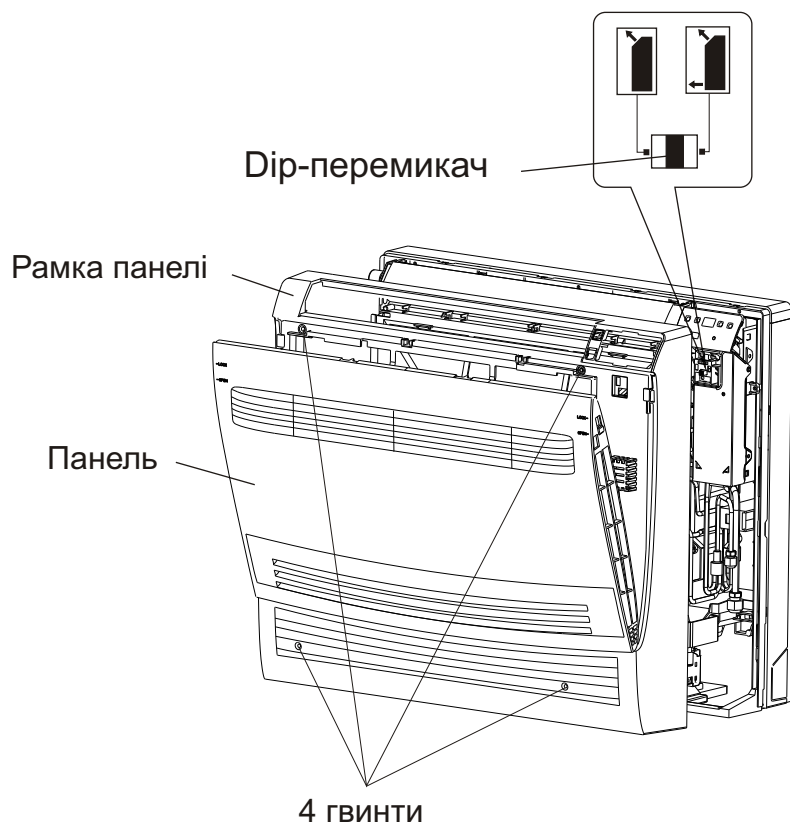
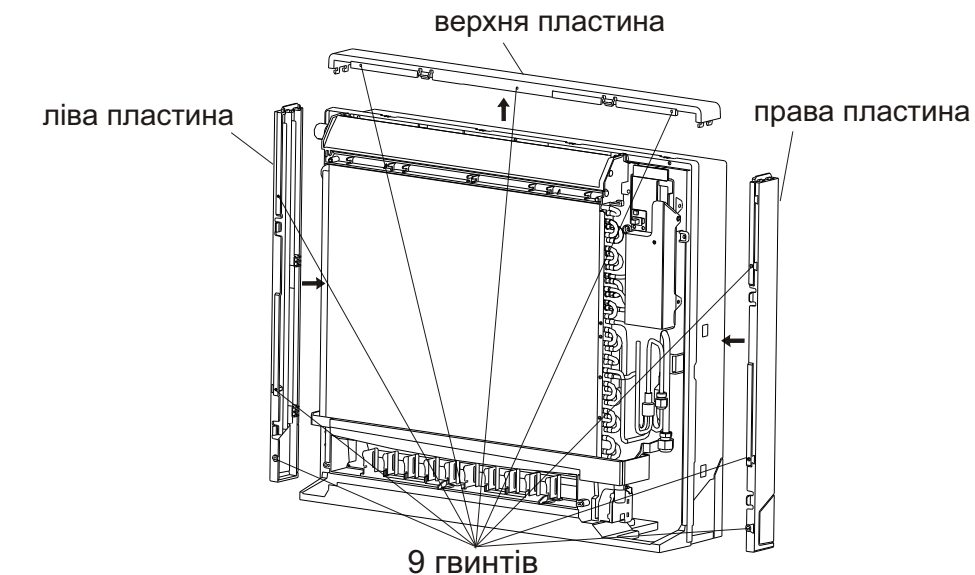


4 ГВИНТИ

## Встановлення внутрішнього блоку

### Встановлення панельної рами

1. Спочатку встановіть ліву та праву бічні пластини, потім встановіть верхню пластину та закріпіть їх гвинтами.
2. Встановіть рамку панелі та закріпіть її гвинтами. Встановіть перемикач у положення, як показано на наступному малюнку.
3. Встановіть панель і посуньте пряжку до знака «LOCK», а потім зафіксуйте пряжку.

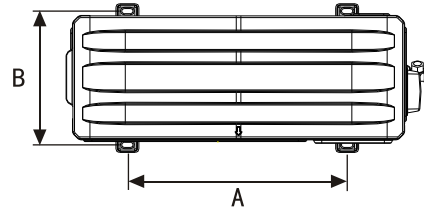
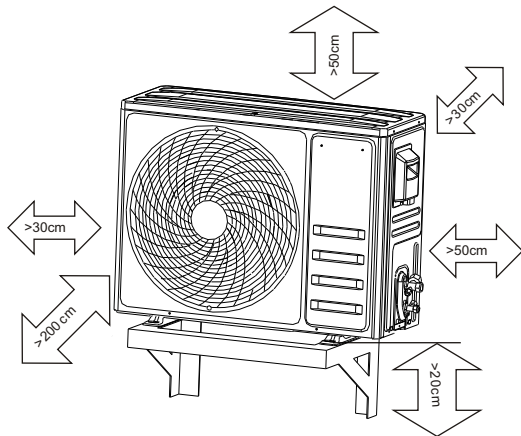




## Встановлення зовнішнього блоку

### • Установчі розміри зовнішнього блоку

Будь ласка, забезпечте необхідний простір для встановлення та обслуговування, (див. Наступний малюнок)



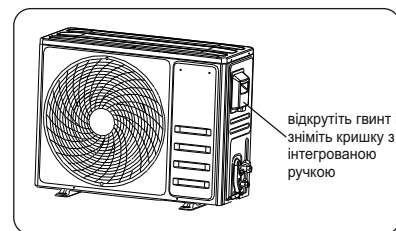
| Монтажні розміри зовнішнього блоку |        |                     |
|------------------------------------|--------|---------------------|
| A (cm)                             | B (cm) | застосування моделі |
| 51.6                               | 31.4   | 30/40 Моделі        |

Примітка: Не встановлюйте зовнішній блок безпосередньо на землі. В якості місця установки можна вибрати спеціальний кронштейн для кріплення кондиціонера, невеликий настінний монтажний майданчик або іншу конструкцію, але при цьому необхідно переконаватися, що повітря навколо дренажного патрубку зовнішнього блоку вільне, а дренаж здійснюється легко; в іншому випадку прилад може бути пошкоджений через обмерзання шасі водою, що накопичилась.

(Схема підключення внутрішніх / зовнішніх блоків)

### • Етапи роботи

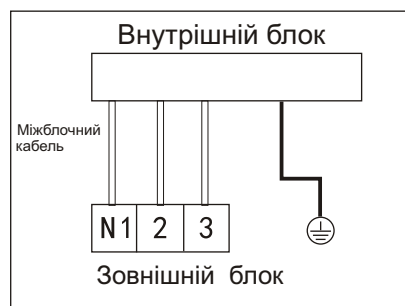
1. Зніміть ручку правої панелі зовнішнього блоку.
2. Зніміть затискач дроту, підключіть шнур живлення до клем плати та зафіксуйте його. Розподіл проводки повинен відповідати внутрішньому блоку.
3. Закріпіть шнури живлення затискачами, що пресують дріт.
4. Визначте, чи правильно закріплена проводка.
5. Встановіть ручку.



### • ⚠ Увага ⚠

Неправильна проводка призведе до виходу з ладу деяких електричних компонентів. Після того, як кабель закріплений, слід забезпечити певний рівень свободи для проводів між місцем підключення та кріплення.

### • Електропроводка зовнішнього блоку



Підключіть жили міжблочного кабелю згідно розпіновки клемної колодки.



## Встановлення зовнішнього блоку

### △ Увага

Для видалення повітря повинен використовуватися вакуумний насос.

- Заводська довжина сполучної труби за замовчуванням становить 3 метри. Якщо довжина недостатня, необхідно проконсультуватися з місцевим дистриб'ютором щодо довжини труби (повинні бути вказані критерії встановлених труб та додаткового холодоагенту). Якщо обладнання недостатньо, зв'яжіться з місцевим дистриб'ютором, щоб переобладнати достатню кількість кабельних проводів. Категорично забороняється підключати шнури живлення посередині через недостатню довжину.

### ■ Додаткова заправка холодоагенту

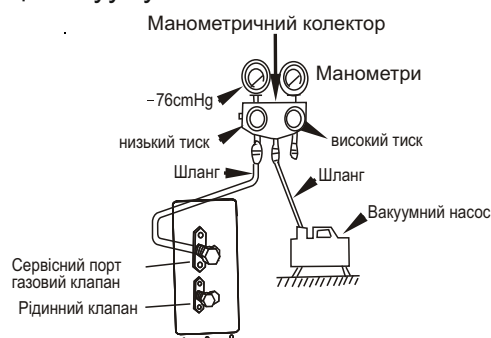
#### △ Обережно

- Заправку холодоагентом необхідно робити після підключення, вакуумування і перевірки герметичності.
- **Не** перевищуйте максимально дозвану кількість холодоагенту та не перезаряджайте систему. Це може пошкодити або вплинути на роботу пристрою.
- Заправка невідповідним холодоагентом може привести до вибуху або нещасного випадку. Переконайтеся, що використовується відповідний холодоагент.
- Ємність для холодоагенту потрібно відкривати повільно. Завжди використовуйте захисні пристрої під час заряджання системи.
- **Не** змішуйте типи холодоагенту. Для моделей холодоагентів R32 при додаванні холодоагенту в кондиціонер забезпечуйте безпеку умов у цьому районі, контролюючи легкозаймисті матеріали

Деякі системи вимагають додаткової заправки холодоагентом залежно від довжини труби. Стандартна довжина труби цього кондиціонера складає 5 метрів. Наступну таблицю можна використати для розрахунку додаткової кількості холодоагенту, який необхідно заправити :

|   |      |      |      |
|---|------|------|------|
| Діаметр рідинної труби                    | 6.35 | 9.52 | 12.7 |
| Додаткова дозаправка на 1 м труби (R32)   | 12г  | 24г  | 40г  |
| Додаткова дозаправка на 1 м труби (R410A) | 15г  | 30г  | 65г  |

1. Приєднайте зарядний шланг колектора до зарядного отвору клапана низького тиску (сервісного порта). В цей час крани високого та низького тиску повинні бути закриті.
2. З'єднайте шланг зарядки з вакуумним насосом.
3. Повністю відкрийте ручку клапана колектора Lo (низького тиску), щоб запустити вакуумний насос для операції вакуумування.



## Встановлення зовнішнього блоку

- Через 20 хвилин визначте, чи вказує показчик манометра на -0,1 МПа (-76 см рт. Ст.). Після завершення операції вакуумування, повністю закрийте ручку Lo (низького тиску) клапана колектора та закрийте вакуумний насос.
- Після завершення вакуумування тиск слід підтримувати протягом певного періоду часу, щоб перевірити, чи не протікає система. Утримуйте тиск протягом 5 хвилин, протягом яких скачок тиску не може перевищувати 0,005 МПа (0,05 кг).
- Перевіривши вакуум, злегка відкрийте рідинний клапан, щоб здути його, щоб збалансувати тиск в системі та запобігти потраплянню повітря при знятті шланга. Після зняття шланга повністю відкрийте клапани високого та низького тиску.
- Закріпіть кришки клапанів високого та низького тиску та ковпачок зарядного отвору (сервісного порта).

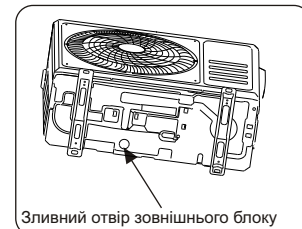
### ● **Виявлення витоків**

За допомогою пера нанесіть мильної води на зазор з'єднувальних частин трубопроводу. Якщо бульбашки знайдені, це свідчить про витік на цьому місці. Для виявлення витоків можна використати детектор витоків, якщо дозволяють умови.

### Відведення конденсату із зовнішнього блоку

У процесі нагрівання консолі конденсат / конденсат, що утворюється зовнішнім блоком, і розморожена вода, що утворюється в процесі розморожування, можуть бути скинуті у відповідне місце через зливну трубу.

Спосіб установки: Затисніть і встановіть зливну трубу зовнішнього блоку в зливний отвір на шасі, як показано на малюнку. Потім приєднайте дренажну трубу до зливної форсунки, яка може направити конденсат і розморожену воду у відповідне місце для дренажу.



## Огляд та пробний запуск після встановлення

### огляд після установки

| Предмети для огляду  | Що може статися, якщо встановлення буде  |
|--|--|
| Чи безпечна установка?   | Пристрій може впасти, вібрувати або видавати шум.  |
| Чи встановлений внутрішній блок горизонтально?                           | Може статися витік води з внутрішнього блоку.  |
| Ви перевіряли на витік повітря?  | Це може призвести до недостатньої охолоджувальної потужності (потужності нагрівання).              |
| Чи є блок належним чином ізолюваним?                                     | Існує можливість конденсації та крапель води.  |
| Дренаж рівний?   | Існує можливість конденсації та крапель води.  |
| Чи відповідає напруга живлення напрузі на паспортній табличці виробу?    | Прилад може вийти з ладу.  |
| Чи правильно встановлені схеми / лінії та трубопроводи?                  | Прилад може вийти з ладу.  |
| Чи надійно заземлений пристрій?  | Існує ризик враження електричним струмом.  |
| Чи відповідає електричний дріт вимогам?                                  | Прилад може вийти з ладу або деталі можуть зіпсуватися.  |
| Чи є перешкоди на вході та виході повітря внутрішніх і зовнішніх блоків? | Це може призвести до недостатньої охолоджувальної потужності (потужності нагрівання, охолодження). |
| Довжина труби холодоагенту та доза холодильного обладнання               | Кількість заповненого холодоагенту неможливо контролювати.   |

(Пробний запуск)

#### ● Підготовка до пробного запуску

1. Не вмикайте живлення, доки не завершені всі монтажні роботи.
2. Лінії управління правильно підключені, і всі дроти надійно з'єднані.
3. Повітряні клапани та рідинні клапани повинні бути включені.
4. Усі розсіяні предмети, особливо металеві клаптики та кінці ниток, повинні бути вилучені.

#### ● Метод пробного запуску

1. Увімкніть джерело живлення та натисніть кнопку увімкнення / вимкнення пульта дистанційного керування, після чого кондиціонер почне працювати.
2. Натисніть клавішу режиму, виберіть охолодження / обігрів (ця функція недоступна для моделей лише із режимом охолодження), подачі повітря або інших робочих режимів, щоб перевірити, чи працює кондиціонер.

## Комплектація

### Внутрішній блок

| №. | Назва                         | Кількість | Коментар   |
|----|-------------------------------|-----------|--|
| 1  | Внутрішній блок               | 1         |  |
| 2  | Гачки                         | 2         |  |
| 3  | Акcesуари для гвинтів         | 10        | ST4. 2X13MA: 6pcs ST4.   |
| 4  | Монтажний картон              | 1         |  |
| 5  | Герметик                      | 1         | Закриває отвори в стіні і виправляє стіни                                      |
| 6  | Пульт дистанційного керування | 1         |  |
| 7  | Батарейки                     | 2         |  |
| 8  | Інструкція з встановлення     | 1         |  |
| 9  | Розширювальна гумова заглушка | 10        |  |
| 10 | Штрих-код внутрішнього блоку  | 1         | Тільки для проведення монтажних робіт. Буде повернуто після завершення монтажу |
| 11 | Зливний шланг                 | 1         |  |
| 12 | Ізоляційна труба              | 1         |  |

### Зовнішній блок

| №. | Назва                       | Кількість | Коментар |
|----|-----------------------------|-----------|----------|
| 1  | Зовнішній блок              | 1         |          |
| 2  | Сертифікат                  | 1         |          |
| 3  | Штрих-код зовнішнього блоку | 2         |          |
| 4  | Ізоляційна труба            | 1         |          |
| 5  | Частини з'єднувальної труби | 1         |          |
| 6  | дренажний патрубок          | 1         |          |

## Коди помилок

| <b>Код помилки</b> | <b>Визначення несправності або захисту</b>                                       |
|--------------------|--|
| E0                 | Помилка зв'язку внутрішнього та зовнішнього блоку                                |
| E1                 | Несправність датчика кімнатної температури в приміщенні                          |
| E2                 | Несправність датчика температури труби внутрішнього блоку                        |
| E3                 | Несправність датчика температури труби зовнішнього блоку                         |
| E4                 | Системна помилка   |
| E5                 | Помилка розподілу моделі   |
| E6                 | Несправність двигуна вентилятора внутрішнього блоку                              |
| E7                 | Несправність датчика зовнішньої температури                                      |
| E8                 | Несправність датчика температури нагнітання зовнішнього блоку                    |
| E9                 | Помилка модуля перетворення частоти  |
| EC                 | Помилка зовнішнього зв'язку  |
| EE                 | Помилка EEPROM (зовн.)   |
| EF                 | Несправність двигуна зовнішнього вентилятора                                     |
| Ed                 | Помилка EEPROM (внутр.)  |
| C5                 | Помилка зв'язку між внутрішнім блоком та пультом дистанційного керування         |
| P0                 | Захист інверторного модуля   |
| P1                 | Захист від високої / низької напруги   |
| P2                 | Захист від сильного струму   |
| P3                 | Захист зовнішнього вентилятора / пошкоджено компресор / недостатньо холодоагенту |
| P4                 | Захист від високої температури вихлопних газів                                   |
| P5                 | Захист від обмерзання при охолодженні  |

## Коди помилок

|    |   |
|----|---|
| P6 | Захист від високої температури нагнітання при охолодженні   |
| P7 | Захист від високої температури нагнітання в режимі обігріву |
| P8 | Зовнішня температура занадто висока / низька                |
| P9 | Захист плати приводу  |
| PA | Конфлікт режиму   |
| PH | Захист по датчику температури нагнітання зовнішнього блоку  |
| PC | Захист по датчику температури труби зовнішнього блоку       |
| H1 | Захист реле високого тиску                                  |
| H2 | Захист реле низького тиску                                  |
| H6 | Недостатньо холодоагенту                                    |
| HE | Захист послідовності фаз                                    |



