

**DAIKIN**

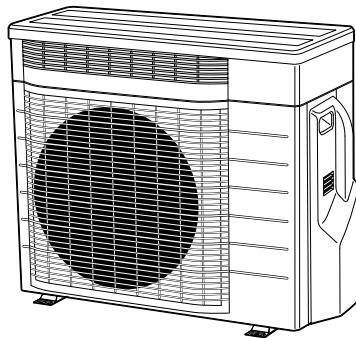
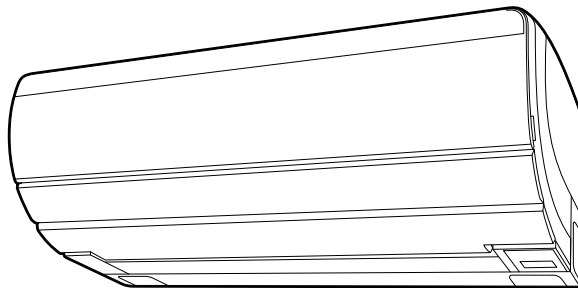
---

# ІНСТРУКЦІЯ З ВСТАНОВЛЕННЯ

---

Серія R32 Спліт

*INVERTER*



## МОДЕЛІ

---

FTXZ25NV1B

RXZ25NV1B

FTXZ35NV1B

RXZ35NV1B

FTXZ50NV1B

RXZ50NV1B

# Зміст

---

---


<b>Запобіжні заходи</b> .....	<b>2</b>	<b>Встановлення зовнішнього блоку</b> .....	<b>12</b>
<b>Приладдя</b> .....	<b>4</b>	1. Встановлення зовнішнього блоку .....	12
<b>Місце встановлення</b> .....	<b>4</b>	2. Облаштування зливу .....	12
1. Внутрішній блок .....	4	3. Вальцювання кінців трубок .....	12
2. Бездротовий дистанційний пульт керування (при встановленні на стіні та в інших місцях) ...	5	4. Трубки холодоагенту .....	13
3. Зовнішній блок .....	5	5. Вимоги щодо трубопроводу холодоагенту .....	13
<b>Застережні заходи щодо встановлення шлангу зволоження</b> .....	<b>5</b>	6. Випуск повітря з вакуумного насоса та перевірка витоків газу .....	14
<b>Схеми встановлення внутрішнього/зовнішнього блоку</b> .....	<b>6</b>	7. Проводка .....	15
<b>Встановлення внутрішнього блоку</b> .....	<b>7</b>	8. Під'єднання зволожувального шлангу .....	16
1. Встановлення монтажної пластини .....	7	9. Налаштування довжини шлангу зволоження ...	16
2. Буріння отвору в стіні та встановлення труби, вбудованої в стіну .....	7	<b>Поради щодо встановлення</b> .....	<b>17</b>
3. Встановлення проводки під'єднання блоків .....	7	Зняття та встановлення передньої панелі .....	17
4. Встановлення зволожувального шлангу .....	8	Зняття та встановлення передньої решітки .....	17
5. Прокладення трубопроводу, шлангів та проводки .....	9	Налаштування різних адрес .....	18
6. Проводка .....	10	Під'єднання до НА-системи (Провідний пульт дистанційного керування, центральний пульт дистанційного керування та інше) .....	18
7. Зливний трубопровід .....	11	Прокачування .....	18
8. Збільшення міцності установки .....	11	<b>Пробний пуск та перевірка</b> .....	<b>19</b>
<b>Інструкції щодо встановлення зовнішнього блоку</b> .....	<b>12</b>	1. Налаштування внутрішнього блоку у місці встановлення .....	19
<b>Застережні заходи щодо встановлення зовнішнього блоку</b> .....	<b>12</b>	2. Встановлення фотокаталітичного фільтру очищення повітря та видалення запахів .....	19
		3. Пробний пуск та перевірка .....	19
		4. Що перевіряється .....	20

# Запобіжні заходи


	Перш ніж увімкнути пристрій, уважно ознайомтеся із запобіжними заходами, наведеними у цьому керівництві.		Цей пристрій наповнюється холодоагентом R32.
---	--	---	--


- Запобіжні заходи, наведені у цьому документі, позначаються словами ПОПЕРЕДЖЕННЯ та ОБЕРЕЖНО. Уважно читайте інформацію, позначену цими словами, оскільки вона важлива та приведена задля вашої безпеки. Виконуйте усі без винятку запобіжні заходи.
- Значення слів ПОПЕРЕДЖЕННЯ та ОБЕРЕЖНО


 **ПОПЕРЕДЖЕННЯ**..... Неналежне виконання інструкцій, позначених цим словом, може призвести до травм різного ступеню тяжкості або загибелі.

 **ОБЕРЕЖНО**..... Неналежне виконання позначених цим словом інструкцій може спричинити пошкодження власності або травми різного ступеню тяжкості.

- Символи безпеки, наведені у цьому керівництві, мають наступне значення:


 Виконуйте інструкції.

 Під'єднайте заземлення.

 Ніколи не намагайтеся.


- Після завершення встановлення виконайте пробний пуск, щоб перевірити наявність несправностей та навчити користувача керувати кондиціонером повітря та користуватися інструкцією з експлуатації.

## ПОПЕРЕДЖЕННЯ


- Для виконання встановлення зверніться до свого дилера або кваліфікованого персоналу. Не намагайтеся встановлювати кондиціонер повітря самостійно. Неналежна якість виконання може призвести до витоків води, ураження електричним струмом або пожеж.
- Встановлюйте кондиціонер повітря у відповідності до інструкцій, що містяться в цьому керівництві з встановлення. Неналежна якість виконання може призвести до витоків води, ураження електричним струмом або пожеж.
- Використовуйте лише спеціальні приладдя та компоненти для проведення встановлення. Використання неналежних компонентів може призвести до несправності пристрою, витоків води, ураження електричним струмом або пожежі.
- Встановлюйте кондиціонер повітря на основі, здатній витримати вагу пристрою. Недостатньо міцна основа може призвести до падіння обладнання та травм.
- Електричні роботи мають виконуватися згідно з відповідними місцевими та національними нормами, а також інструкціями цього керівництва з експлуатації. Використовуйте лише окремий контур живлення. Недостатня потужність контуру живлення та неналежна якість виконання може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.
- Використовуйте кабель належної довжини. Не використовуйте дроти в стрічці або подовжувальні дроти, оскільки це може призвести до перегрівання, ураження електричним струмом або пожежі.
- Переконайтеся, що вся проводка закріплена надійно, використовуються вказані дроти та на виводах або дратах немає натягіння. Неналежне під'єднання або закріплення дротів може призвести до занадто сильного нагрівання або пожежі.
- При під'єднанні проводки до джерела живлення та під'єднанні дротів між внутрішнім та зовнішніми блоками прокладіть дроти так, щоб забезпечити надійне закріплення кришки блоку керування. Неналежне положення кришки блоку керування може призвести до ураження електричним струмом, пожежі або перегрівання виводів.
- У разі витoku газу холодоагенту під час встановлення негайно провітриті приміщення. Контакт холодоагенту з вогнем може призвести до утворення токсичного газу. 
- Після завершення встановлення перевірте пристрій на присутність витоків газоподібного холодоагенту. Токсичні гази також можуть виділятися, якщо газоподібний холодоагент витікає в приміщення та контактує з джерелом вогню, таким як вентиляторний обігрівач повітря, піч або кухонна плита. 
- При встановленні або зміні положення кондиціонера повітря спустоште контур холодоагенту від повітря та використовуйте лише вказаний холодоагент (R32). Присутність повітря або іншого стороннього матеріалу може призвести до занадто високого зростання тиску, а також пошкодження обладнання та навіть травм.
- Під час встановлення надійно закріпіть трубопровід, перш ніж запустити компресор. Якщо трубки для холодоагенту не під'єднано, а запірний клапан відкрито під час роботи компресора, повітря буде засмоктуватися та спричиняти надмірний тиск під час циклу охолодження, що може призвести до пошкодження обладнання та навіть травм.

# Запобіжні заходи

## ⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Під час видалення холодоагенту спочатку зупиніть компресор, потім від'єднайте трубку холодоагенту. Якщо під час відкачування компресор продовжує працювати, а запірний клапан відкритий, при від'єднанні трубопроводу холодоагенту повітря буде засмоктуватися та спричинить надмірний тиск під час виконання циклу охолодження, що може призвести до пошкодження обладнання та навіть травм.
- **Облаштуйте заземлення пристрою.**  
Забороняється заземлювати пристрій на сантехнічну трубу, дріт освітлення або дріт заземлення телефонної лінії. Неналежне заземлення може призвести до ураження електричним струмом. 
- **Обов'язково встановіть вимикач витоків на землю.**  
Відсутність такого вимикача може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.
- **Забороняється вживати заходи для прискорення процесу розморожування або для чищення, окрім рекомендованих виробником.**
- Пристрій слід зберігати у приміщенні, у якому відсутні постійно працюючі джерела запалювання (наприклад, джерела відкритого вогню, працюючі газові обігрівачі або електрообігрівачі відкритого типу).
- **Забороняється проколювати або пропалювати.**
- **Майте на увазі, що холодоагенти можуть не мати запаху.**
- Пристрій слід встановлювати, експлуатувати та зберігати в приміщенні з площею підлоги понад 1,8 м<sup>2</sup>.
- Виконуйте національне законодавство щодо газу.

## ⚠ ОБЕРЕЖНО

- **Не встановлюйте кондиціонер повітря у місцях, де існує небезпека витоків легкозаймистих газів.**  
У випадку витoku газу накопичення газу біля кондиціонера повітря може призвести до пожежі. 
- Для забезпечення належного відведення рідини встановіть зливний трубопровід та належним чином його заізолюйте для попередження конденсації у відповідності до наступних положень цієї інструкції з встановлення.  
Неналежне відведення рідини може призвести до витоків води на внутрішньому блоці та пошкодження власності.
- **Затягніть конусну гайку згідно з вказаним методом, тобто за допомогою гайкового ключа.**  
Якщо конусну гайку затягнуто занадто сильно, з часом вона може тріснути, що може призвести до витоків холодоагенту.
- **Потрібно вжити достатніх заходів для запобігання проникненню до зовнішнього блоку невеликих тварин.**  
Коли невеликі тварини торкаються частин під напругою, це може спричинити несправності, задимлення або пожежу. Повідомте клієнта про необхідність дотримуватися чистоти навколо пристрою.
- **Температура контуру холодоагенту може бути високою.** Прокладіть дроти між блоками так, щоб вони не торкалися мідних трубок без термоізоляції.
- **Лише кваліфіковані особи можуть працювати з холодоагентом, заливати, зливати та утилізувати його.**

N002

### ■ Важлива інформація щодо використання холодоагенту

Цей виріб містить фторовані парникові гази, що регулюються Кіотським протоколом. Не випускайте гази в атмосферу.

Тип холодоагенту: R32

Значення GWP<sup>(1)</sup>: 550\*

<sup>(1)</sup>GWP = Потенціал глобального потепління

Кількість холодоагенту вказується на паспортній табличці пристрою.

\* Це значення визначено у відповідності до норм щодо газів F (842/2006).

# Приладдя

## Внутрішній блок

<b>А</b> Монтажна пластина 	1	<b>В</b> Фотокаталітичний фільтр очищення повітря та видалення запахів 	1	<b>С</b> Гвинти кріплення внутрішнього блоку (M4 × 12L) 	3
<b>Д</b> Бездротовий дистанційний пульт керування 	1	<b>Е</b> Тримач дистанційного пульта керування 	1	<b>Ф</b> Сухі батареї AA.LR6 (лужні) 	2

## Зовнішній блок

<b>Г</b> Зволожувальний шланг (8 м) 	1	<b>Н</b> Отвір для зливання 	1	<b>Ж</b> З'єднання 	1
<b>К</b> Бандажна стрічка 	3	<b>Л</b> Інструкція з експлуатації 	1	<b>М</b> Інструкція зі встановлення 	1

- Довжина стандартного шлангу для зволоження складає 8 м.
- Довжина додаткового подовжувального шлангу складає 2 м (KPMH974A402).
- Також для заміни стандартного шлангу (8 м) можна замовити шланг для зволоження 10 м (KPMH974A42).

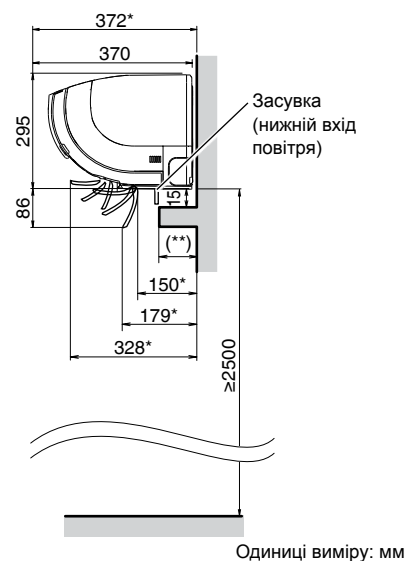
# Місце встановлення

Перш ніж обрати місце встановлення, отримайте дозвіл користувача.

## 1. Внутрішній блок

- Внутрішній блок слід встановлювати у місцях, які відповідають наступним вимогам:
  - 1) Виконано обмеження щодо встановлення, вказаним в розділі «Схеми встановлення внутрішнього/зовнішнього блоку» на стор. 6.
  - 2) На вході та виході повітря немає перешкод.
  - 3) На пристрій не діють прямі сонячні промені.
  - 4) Пристрій знаходиться на достатній відстані від джерел тепла або пари.
  - 5) Відсутні джерела випарів машинної оливи (оскільки це може скоротити строк експлуатації внутрішнього блоку).
  - 6) В приміщенні циркулює холодне/тепле повітря.
  - 7) Пристрій встановлено на достатній відстані від електронних флуоресцентних ламп накаливання (інверторного типу або з функцією швидкого вмикання), оскільки це може зменшити відстань дії пульта дистанційного керування.
  - 8) Блок має бути встановлений на відстані не менше 1 м від телевізійного та радіо обладнання (пристрій може спричинити інтерференції та погіршувати якість відображення та звуку).
  - 9) Забезпечено достатній простір для руху горизонтальних жалюзі над направляючими завісів та іншими об'єктами.  
Якщо (\*\*) має розмір 70 мм або більше, забезпечте відстань 15 мм від внутрішнього блоку.  
Якщо цей розмір менше за 15 мм, відкривання та закривання засувки може бути порушено (на нижньому вході повітря).
  - 10) Для встановлення забезпечена висота 2,5 м або більше.
  - 11) Поблизу немає прального обладнання.

Включно з монтажною пластиною\*



Одиниці виміру: мм

# Місце встановлення

## 2. Бездротовий дистанційний пульт керування (при встановленні на стіні та в інших місцях)

- Увімкніть флуоресцентні лампи в приміщенні, якщо є, та знайдіть місце, в якому сигнали дистанційного керування будуть належним чином отримуватися внутрішнім блоком (у межах 7 м).
- Оберіть місце, в якому на пульт дистанційного керування не будуть впливати прямі сонячні промені. (Вплив прямих сонячних променів ускладнює отримання пультом дистанційного керування сигналу від внутрішнього блоку).

## 3. Зовнішній блок

- Зовнішній блок слід встановлювати у місцях, які відповідають наступним вимогам:
  - 1) Виконано обмеження щодо встановлення, вказаним в розділі «Схеми встановлення внутрішнього/зовнішнього блоку» на стор. 6.
  - 2) Долівка є достатньо міцною та витримує вагу та вібрації пристрою, а місце встановлення не збільшує гучність шуму.
  - 3) Гаряче повітря, що виходить з пристрою, або звук роботи не заважає сусідам користувача.
  - 4) Поряд немає спальні або іншого приміщення, в якому звук від роботи пристрою може створювати проблеми.
  - 5) Є достатньо місця для внесення та винесення пристрою.
  - 6) Шляхи входу та виходу повітря не мають перешкод (немає небезпеки закриття снігом у сніжних регіонах).
  - 7) Немає ймовірності витоків легкозаймистих газів у сусідніх зонах.
  - 8) Пристрої, шнур живлення та дроти під'єднання пристроїв мають бути прокладені на відстані не менше 3 м від теле- та радіоапаратури для попередження перешкод, що знижують якість зображення та звуку. Перешкоди можуть виникати і на відстані понад 3 м залежно від умов розповсюдження радіохвиль.
  - 9) На пристрій не мають безпосередньо впливати солі, сірчані гази або випаровування машинної оливи, оскільки ці речовини можуть скоротити строк експлуатації зовнішнього блоку.
  - 10) Предмети, чутливі до вологи, не мають знаходитися під пристроєм, оскільки з нього виходить рідина.
  - 11) Повітря має бути чистим та біля пристрою не має знаходитися джерел неприємного запаху.

### ПРИМІТКА

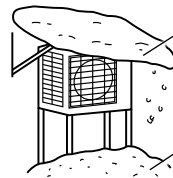
Не дозволяється підвісне стельове встановлення та встановлення на інші пристрої.



### ОБЕРЕЖНО

Якщо кондиціонер повітря працює в умовах низьких зовнішніх температур, виконайте вказані нижче інструкції.

- Щоб попередити вплив вітру, сторона всмоктування повітря зовнішнього блоку має бути направлена до стіни будівлі.
- Ніколи не встановлюйте зовнішній блок у місці, де вітер може завдавати безпосереднього впливу на сторону всмоктування.
- Для попередження негативного впливу вітру рекомендується встановити перегородку на стороні випуску повітря зовнішнього блоку.
- У зонах з великим сніговим навантаженням місце встановлення слід обирати так, щоб сніг не завдавав негативного впливу пристрою.



- Облаштуйте великий навіс.
- Облаштуйте підніжжя.

Встановіть блок на достатній висоті від поверхні землі, щоб запобігти його покриттю снігом.

## Застережні заходи щодо встановлення шлангу зволоження

- При встановленні © шлангу зволоження дотримуйтеся наступних вимог:

Шланг не можна встановлювати на існуючому вбудованому трубопроводі. Вбудування слід виконувати в окремих каналах.
- Довжина © шлангу зволоження вказана на упаковці шлангу.
  - 1) Для збільшення довжини шлангу зволоження використовуйте подовжувальний шланг (додаткове обладнання) ©.
  - 2) Довжина шлангу зволоження © має забезпечувати необхідне зволоження. Відріжте надмірну довжину шлангу. Встановлення довжини шлангу виконуйте за допомогою пульту дистанційного керування. (Див. розділ 9. Налаштування довжини шлангу зволоження на сторінці 16.)
- Якщо зволожувальний шланг © слід обрізати для прокладення, обріжте його, прокладіть, а потім під'єднайте за допомогою з'єднання ①, яке входить в комплект зовнішнього блоку, або коліна (слід придбати окремо). Загорніть шланг у стрічку, що постачається в комплекті з зовнішнім блоком, щоб запобігти витокам повітря ②. (Див. розділ 4-2 «З'єднання обрізаного зволожувального шлангу» на сторінці 8.)
- Якщо © зволожувальний шланг прокладається всередині стіни, закрийте кінці шлангу © стрічкою або подібним матеріалом, щоб запобігти потраплянню води та інших речовин у шланг, аж до під'єднання його до внутрішнього та зовнішнього блоків.

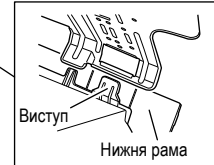
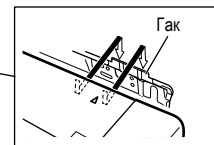
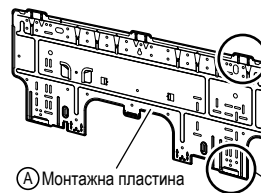
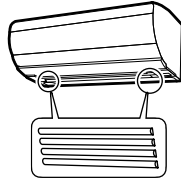
# Схеми встановлення внутрішнього/зовнішнього блоку

## ■ Закріплення внутрішнього блоку

- Орієнтуючись на відмітки  $\Delta$  (у 3 місцях) на верхній частині внутрішнього блоку закріпіть гаки монтажної пластини (А) на внутрішньому блоці.
- Закріпіть виступи на нижній рамі на монтажній пластині (А).  
Якщо виступи не можна закріпити гаками на пластині, зніміть передню решітку. (Переконайтеся в тому, що гаки забезпечують надійне кріплення).

## ■ Зняття внутрішнього блоку

Натисніть на відмічену частину в нижній частині передньої решітки (знизу) та підніміть блок, щоб від'єднати його.



Максимально допустима довжина трубопроводу	10 м
Мінімально допустима довжина трубопроводу*	1,5 м
Максимально допустима висота трубопроводу	8 м
Газова трубка	Зовнішній діаметр 9,5 мм
Трубка рідини	Зовнішній діаметр 6,4 мм
Максимальна допустима кількість завантаження холодоагенту**	1,34 кг

Довжина трубопроводу холодоагенту має бути мінімальною.

\* Рекомендована найменша довжина трубопроводу для уникнення шуму та вібрації через роботу зовнішнього блоку складає 1,5 м.

(Шум та вібрація через роботу механічних компонентів може виникати за певних умов встановлення пристрою та умов навколишнього середовища).

\*\* Не завантажуйте надлишкову кількість холодоагенту в пристрій.

50 мм або більше від стіни (з обох боків)

• Якщо стіна від одного з боків розміщується на достатній відстані, відстань від іншого боку до стіни може складати не менше 20 мм.

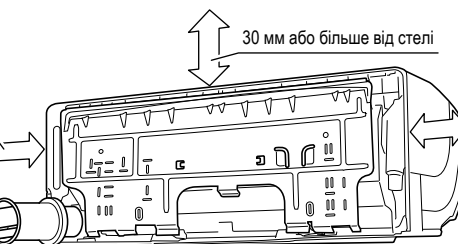
Установіть шланг під нахилом донизу.

Не згинайте зволожувальний шланг (С) понад 90°.

Відріжте необхідну довжину ізоляційної трубки та загорніть її в стрічку. Переконайтеся, що на лінії зрізу ізоляційної трубки немає отворів.

Трубопроводи холодоагенту потрібно захистити від фізичного пошкодження. Встановіть пластикову кришку або її еквівалент.

Під поверхню стелі слід залишити 300 мм вільного простору для виконання необхідних робіт.



Не встановлюйте уповнювач на зволожувальний шланг (С), якщо можливо.

Під'єднання до конусу слід встановлювати за межами приміщення.

(С) Зволожувальний шланг

Якщо складно прокласти зволожувальний шланг (С), обріжте його, прокладіть та під'єднайте за допомогою з'єднувача (J), що входить в комплект зовнішнього блоку або коліна (слід придбати окремо).

**⚠ ОБЕРЕЖНО**  
\* Довжина трубопроводу може складати від 1,5 до 10 м.

Загорніть ізоляційну трубку в оздоблювальну стрічку (знизу догори).

250 мм від стінки

Залиште достатньо місця для обслуговування трубопроводу та електричних компонентів.

Під'єднайте конус на боці внутрішнього блоку.

(D) Бездротовий пульт дистанційного керування

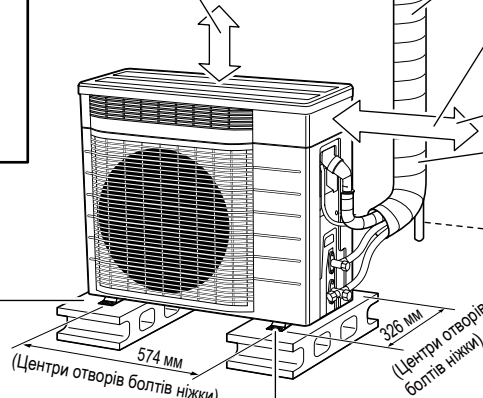
(E) Тримач дистанційного пульту керування

Гвинт (слід придбати окремо: M3 x 20L)

Встановіть батареї (F)

Перед закріпленням гвинтами пульту дистанційного керування (E) на стіні переконайтеся, що внутрішній блок належним чином приймає сигнали керування.

Якщо у місці встановлення зливна система працює неефективно, встановіть зовнішні блоки на підставці. Відрегулюйте висоту ніжок, щоб вирівняти блок. У протилежному випадку можуть виникати витoki води або вона може накопичуватися.



Якщо існує небезпека падіння пристрою, закріпіть ніжки болтами або дротом.

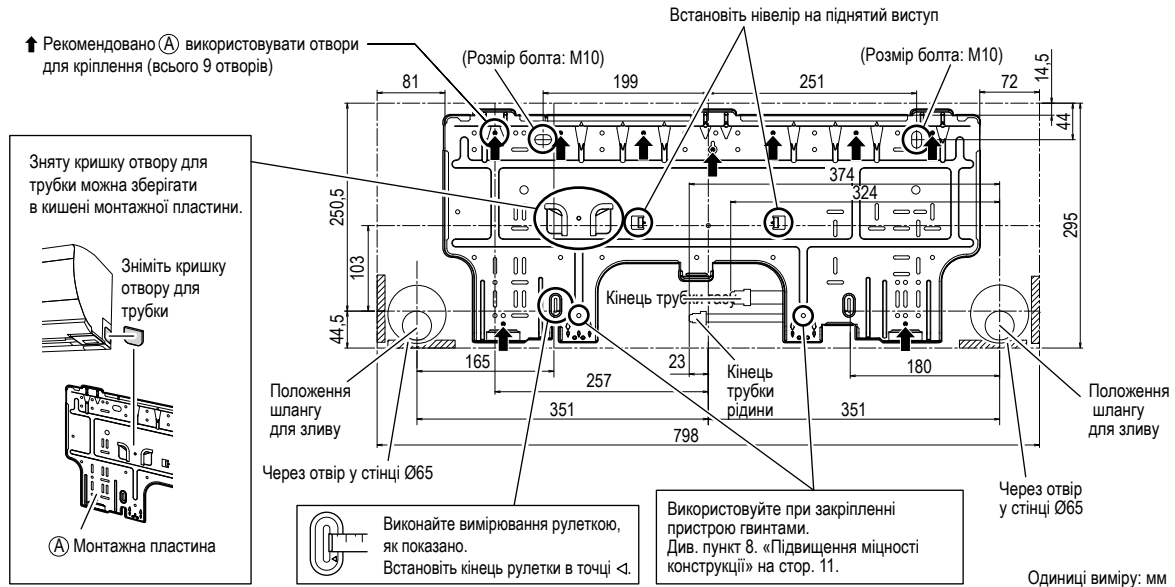
## Кришка запірного клапану

- Зняття кришки запірного клапану.
  - Зніміть гвинт на кришці запірного клапану.
  - Зсуньте кришку донизу, щоб зняти її.
- Закріплення кришки запірного клапану.
  - Вставте верхню частину кришки запірного клапану у зовнішній блок.
  - Підтягніть гвинти.

# Встановлення внутрішнього блоку

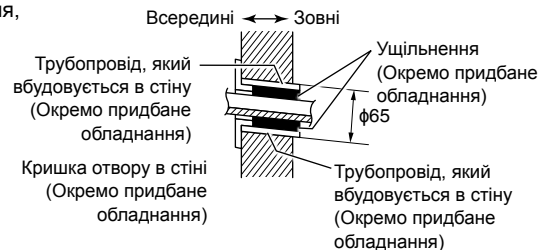
## 1. Встановлення монтажної пластини

- Монтажна пластина **(А)** знаходиться на задній стороні внутрішнього блоку. Зніміть гвинт.
- Монтажну пластину **(А)** слід встановлювати на стіну, здатну витримати вагу внутрішнього блоку.
  - 1) Тимчасово закріпіть монтажну пластину **(А)** на стіні, переконайтеся в тому, що її встановлено абсолютно рівно, та позначте точки свердлування на стіні.
  - 2) Закріпіть монтажну пластину **(А)** на стіні гвинтами.



## 2. Буріння отвору в стіні та встановлення труби, вбудованої в стіну

- Якщо стіна містить металічну раму або панель, встановлюйте вбудовані в стіну трубки та кришки отворів у стіні для попередження перегрівання, ураження електричним струмом або пожежі.
- Ущільніть отвори навкруги трубок відповідним матеріалом для попередження витоків води.
  - 1) Пробуріть прохідний отвір розміром 65 мм у стіні так, щоб він нахилився назовні.
  - 2) Вставте вбудовану в стіну трубку в отвір.
  - 3) Встановіть кришку отвору стіни в трубку в стіні.
  - 4) Після завершення встановлення трубопроводу холодоагенту, проводки та трубопроводу зливання ущільніть отвір для труби шпаклівкою.



## 3. Встановлення проводки під'єднання блоків

- 1) Зніміть гвинтову кришку та сервісний люк.
- 2) Витягніть дрід під'єднання блоків із задньої частини та прокладіть його до передньої частини внутрішнього блоку. Щоб спростити витягування, заздалегідь зігніть кінець дроту.
- 3) Щоб підключити дрід під'єднання блоків після встановлення блоку на монтажній пластині **(А)**, підключіть дрід, як показано на малюнку.



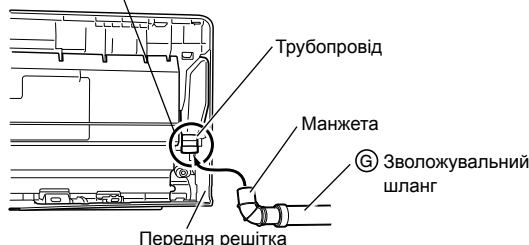


## 4. Встановлення зволожувального шлангу

### 4-1 Під'єднання до внутрішнього блоку

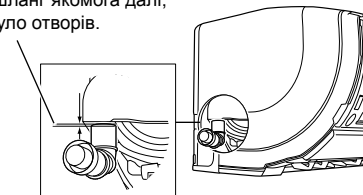
- Під'єднайте кінець зволожувального шлангу ③ з манжетою до трубопроводу внутрішнього блоку.

Щоб спростити під'єднання шлангу, зніміть передню решітку.



#### • Лівий трубопровід

Вставте шланг якомога далі, щоб не було отворів.



Щоб протягнути зволожувальний шланг ③ на правий бік, поверніть манжету на 180° відносно положення, показаного на наведеному нижче зображенні.

#### • Лівий нижній трубопровід

В цій точці обріжте манжету.



#### • Лівий задній трубопровід

Обріжте слідницю манжети ножицями (обріжте частину, позначену пунктирною лінією).



### 4-2 З'єднання обрізаного зволожувального шлангу

- При встановленні розрізаного зволожувального шлангу ③ виконайте наведені нижче інструкції.

Вставте кожний зволожувальний шланг ③ в обидві ④ з'єднання або коліно (слід придбати окремо) так, щоб не було отворів.



Застосуйте ⑤ бандажну стрічку на відстані 10 мм від ободу ④ з'єднання або коліна (слід придбати окремо), щоб запобігти від'єднанню ③ зволожувального шлангу.



- Для досягнення необхідної потужності зволоження встановлюйте не більше 1 коліна.

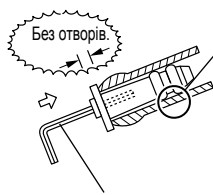
### 4-3 Заміна зливної пробки та зливного шлангу

#### • Заміна на лівому боці

- Зніміть гвинт фіксації ізоляції на правому боці, щоб зняти зливний шланг.
- Встановіть гвинт фіксації ізоляції на правому боці у попереднє місце. Відсутність гвинта може спричинити витоки води.
- Вийміть зливну пробку на лівому боці та встановіть її на правий бік.
- Встановіть зливний шланг та щільно закріпіть його гвинтом кріплення з комплекту внутрішнього блоку ⑥.

#### Встановлення зливної пробки

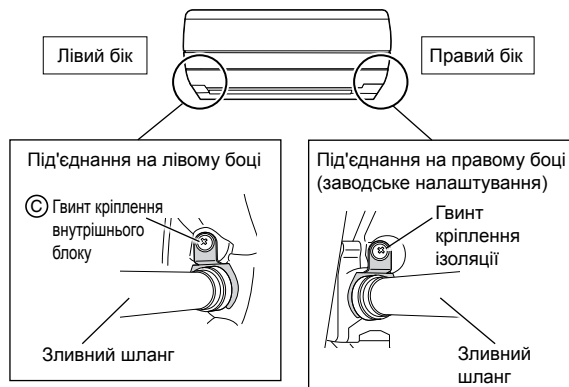
Не наносіть масло (холодильне масло) на зливну пробку при встановленні. Це пошкодить пробку та спричинить витоки з неї.



Вставте шестигранний ключ (4 мм).

#### Положення закріплення шлангу для зливу

Шланг для зливу знаходиться на задній стороні пристрою.



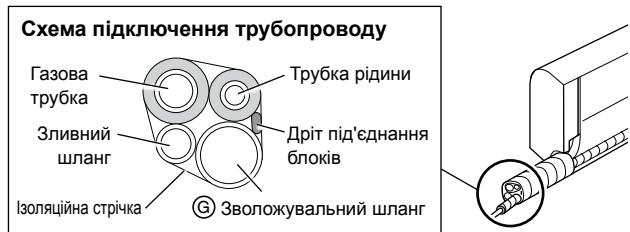
## ⚠ ОБЕРЕЖНО

Дійте обережно, щоб не деформувати муфту при встановленні шлангу зволоження. Використання деформованої муфти може призвести до появи цокання.

# Встановлення внутрішнього блоку

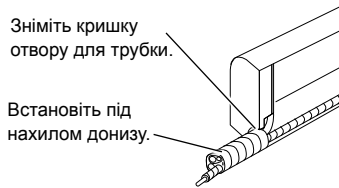
## 5. Прокладення трубопроводу, шлангів та проводки

- Прокладіть трубки, зливний шланг та шланг зволоження ⓐ згідно з орієнтацією трубопроводу, який виходить з пристрою, як показано на малюнку.
- Зливний шланг слід прокласти під нахилом вниз.
- Обв'яжіть трубки, зливний шланг та шланг зволоження ⓐ разом за допомогою ізоляційної стрічки.

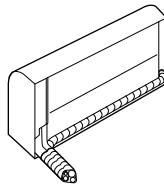


### 5-1 Правий, правий задній або правий нижній трубопровід

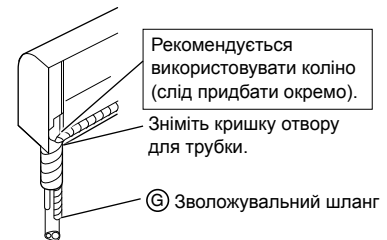
- Правий трубопровід



- Правий задній трубопровід



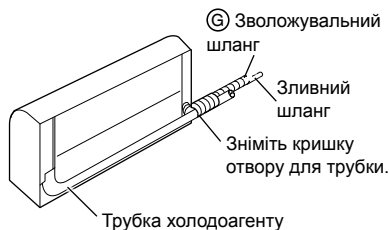
- Правий нижній трубопровід



- 1) Обв'яжіть трубки, шланг та дріт під'єднання блоків ізоляційною стрічкою, як показано на схемі трубопроводу.
- 2) Прокладіть всі трубки через отвір у стінці та закріпіть внутрішній блок на монтажній пластині ⓐ.
- 3) Під'єднайте трубки.

### 5-2 Лівий, лівий задній або лівий нижній трубопровід

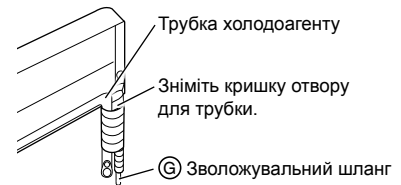
- Лівий трубопровід



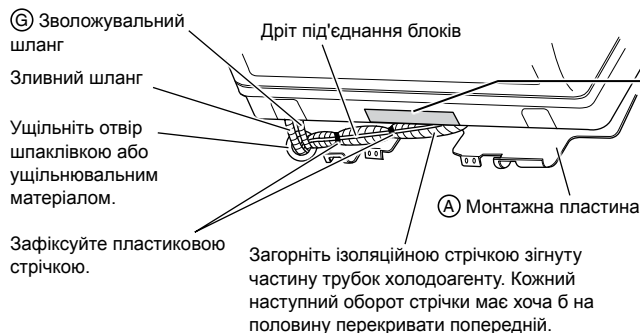
- Лівий задній трубопровід



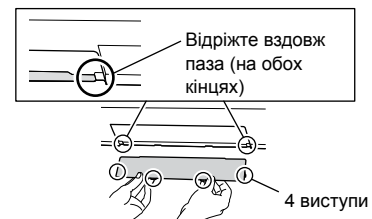
- Лівий нижній трубопровід



- 1) Замініть зливну пробку та зливний шланг. (Див. розділ 4.3 «Заміна зливної пробки та зливного шлангу» на сторінці 8.)
- 2) Втягніть трубки холодоагенту та прокладіть їх у відповідності з маркуванням рідини та газу на монтажній пластині ⓐ.
- 3) Закріпіть внутрішній блок на монтажній пластині ⓐ.
- 4) Під'єднайте трубки. Якщо це важко, спочатку зніміть передню панель.
- 5) Загорніть ізоляцію на трубах ізоляційною стрічкою. Якщо ви не замінюєте зливний шланг, зберігайте його в місці, показаному нижче.



Якщо встановлення виконати складно, зніміть кришку трубки (4 виступи) та відріжте передню решітку (нижню).

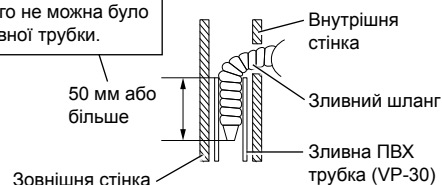


### 5-3 Трубопровід, який вбудовується в стіну

Виконуйте інструкції, наведені для лівого, лівого заднього та лівого нижнього трубопроводу.

- 1) Вставте зливний шланг на таку глибину, щоб його не можна було витягнути із зливної трубки.

Вставте зливний шланг на таку глибину, щоб його не можна було витягнути із зливної трубки.

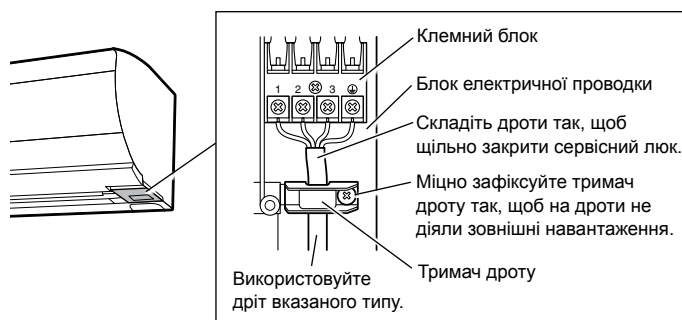


### ⚠ ОБЕРЕЖНО

Внутрішній блок має великі розміри, тому дійте обережно, щоб не втратити баланс при його підйомі.

## 6. Проводка

- 1) Зачистіть кінці дротів (15 мм).
- 2) Колір дротів має відповідати номерам виводів на клемному блоці внутрішнього та зовнішнього блоків та щільно зафіксуйте дроти на відповідних гвинтових виводах.
- 3) Під'єднайте дроти заземлення до відповідних виводів.
- 4) Потягніть за дроти, щоб переконатися, що вони надійно закріплені, а потім зафіксуйте їх відповідним тримачем.
- 5) Якщо під'єднується система НА. Прокладіть шнур під'єднання НА та закріпіть S21.  
(Див. розділ «Під'єднання до системи НА» на сторінці 18.)
- 6) Складіть дроти так, щоб забезпечити щільну фіксацію сервісного люку, а потім закрийте його.



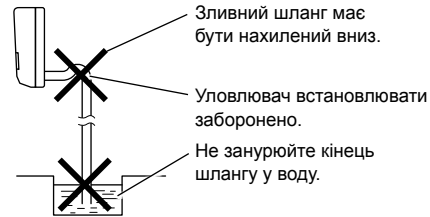
### ⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Не використовуйте дроти в стрічці, подовжувальні дроти або під'єднання зіркою, оскільки це може призвести до перегрівання, ураження електричним струмом або пожежі.
- Не використовуйте придбані на місці електричні компоненти всередині виробу. (Не встановлюйте відгалуження для живлення насоса зливу та іншого, від клемного блоку). Це може спричинити ураження електричним струмом або пожежу.
- Не підключайте силовий дрот до внутрішнього блоку. Це може спричинити ураження електричним струмом або пожежу.

# Встановлення внутрішнього блоку

## 7. Зливний трубопровід

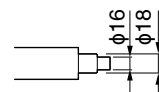
- 1) Під'єднайте зливний шланг, як показано справа.



- 2) Зніміть повітряні фільтри та злийте деяку кількість води в зливний піддон для перевірки потоку води.

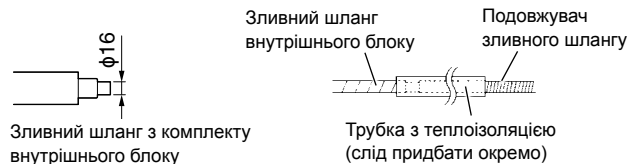


- 3) Якщо треба встановити подовження зливного шлангу або вбудованого зливного трубопроводу, використовуйте відповідні компоненти, що відповідають передньому кінцю шлангу.

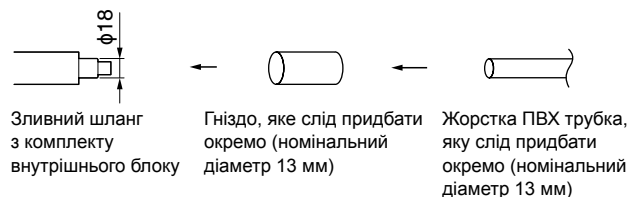


Малюнок переднього кінця шлангу

- 4) Якщо для зливного шлангу потрібно встановити подовження, використовуйте шланг подовження із внутрішнім діаметром 16 мм. Облаштуйте термічну ізоляцію на внутрішній частині подовжувального шлангу.



- 5) Якщо виконується під'єднання жорсткої трубки з полівінілхлориду (з номінальним діаметром 13 мм) безпосередньо до зливного шлангу, який під'єднано до внутрішнього блоку, як і у випадку вбудованого трубопроводу, використовуйте зливний отвір, який можна придбати на місці (з номінальним діаметром 13 мм) у якості з'єднання.



## 8. Збільшення міцності установки

- Рекомендуємо зафіксувати внутрішній блок на монтажній пластині (А) для збільшення міцності установки.

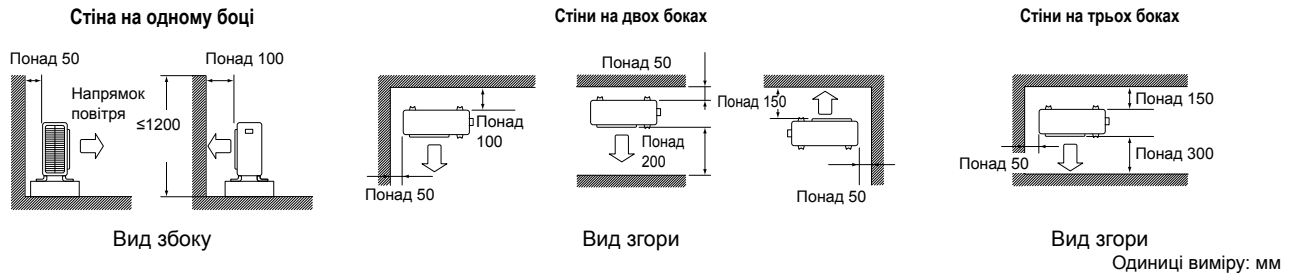
- 1) Зніміть кришку трубки з передньої решітки (знизу). (4 виступи)
- 2) Закріпіть внутрішній блок гвинтами фіксації внутрішнього блоку (С).
- 3) Встановіть кришку трубки.

Підніміть нижню частину внутрішнього блоку та зніміть кришку трубки.



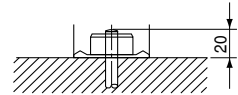
# Інструкції щодо встановлення зовнішнього блоку

- Якщо на шляху вхідного або вихідного потоку повітря зовнішнього блоку є стіна або інша перешкода, виконайте інструкції щодо встановлення, наведені далі.
- У кожній з наведених далі схем передбачається, що висота стіни на стороні виходу складає 1200 мм або менше.



## Застережні заходи щодо встановлення зовнішнього блоку

- Перевірте міцність та рівність поверхні встановлення — пристрій не має спричиняти виникнення робочих вібрацій або шуму після встановлення.
- Згідно з кресленнями основи надійно закріпіть пристрій фундаментними болтами. (Підготуйте 4 набори фундаментних болтів M8 або M10, гайок та шайб, які можна придбати на місті).
- Рекомендується, щоб довжина болтів над поверхнею фундаменту складала 20 мм.



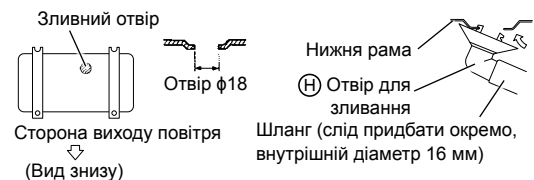
## Встановлення зовнішнього блоку

### 1. Встановлення зовнішнього блоку

- 1) При встановленні зовнішнього блоку див. розділ «Місце встановлення» на сторінці 5 та розділ «Схеми встановлення внутрішнього/зовнішнього блоку» на сторінці 6.
- 2) Якщо слід облаштувати злив, виконайте наступні процедури.

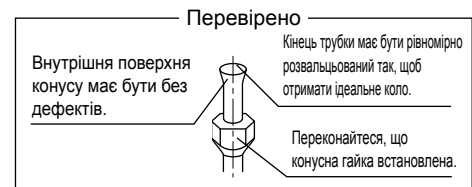
### 2. Облаштування зливу

- 1) Облаштуйте отвір для зливу (H).
- 2) Якщо зливний отвір закривається монтажною пластиною або поверхнею підлоги, встановіть додаткові підставки висотою не менше 30 мм під ніжки зовнішнього блоку.
- 3) В холодних регіонах не слід під'єднувати зливний шланг до зовнішнього блоку. (Це може спричинити замерзання води та знизити ефективність нагрівання).



### 3. Вальцювання кінців трубок

- 1) Відріжте кінець трубки трубним різаком.
- 2) Зніміть задирки, направляючи поверхню різки вниз, щоб запобігти потраплянню стружки в трубку.
- 3) Встановіть на трубку конусну гайку.
- 4) Розвальцюйте трубку.
- 5) Перевірте якість вальцювання.



Встановіть у точній відповідності до вказаного нижче положення.

Вальцювальний інструмент			
Тип манжети	Вальцювальний інструмент для R32 або R410A	Звичайний вальцювальний інструмент	
	Тип манжети (Rigid)	Крильчата гайка (Imperial)	
A	0-0,5 мм	1,0-1,5 мм	1,5-2,0 мм

### ПОПЕРЕДЖЕННЯ

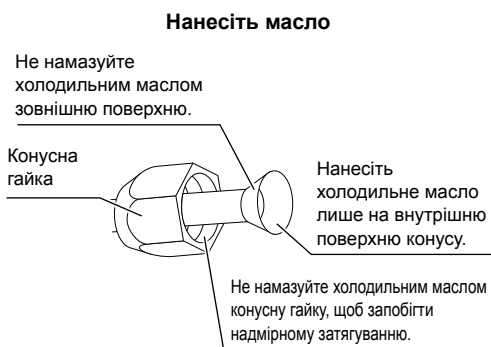
- Не змащуйте конусну частину мінеральною оливою.
- Запобігайте потраплянню мінеральної оливи в систему, оскільки це зменшить строк експлуатації пристроїв.
- Ніколи не використовуйте трубопровід, який був у використанні. Використовуйте лише запчастини, які знаходилися в комплекті пристрою.
- Ніколи не встановлюйте сушарку на цей пристрій, оскільки він працює з холодоагентом R32, а сушарка може зменшити строк його експлуатації.
- Висушений матеріал може розчинятися та пошкоджувати систему.
- Неналежне вальцювання може спричинити витоки газоподібного холодоагенту.

# Встановлення зовнішнього блоку

## 4. Трубки холодоагенту

### ⚠ ОБЕРЕЖНО

- Використовуйте конусну гайку, встановлену на головний блок. (Для попередження розтріскування конусної гайки через старіння).
  - Щоб попередити витіки газоподібного холодоагенту, нанесіть холодильне масло лише на внутрішню поверхню конусу. (Використовуйте холодильне масло для R32).
  - За допомогою гайкового ключа підтягніть конусні гайки, щоб запобігти пошкодженню конусних гайок та витікам газу.
- 
- Вирівняйте центри обох гайок та підтягніть конусні гайки на 3 або 4 оберти вручну. Потім повністю підтягніть їх гайковими ключами.
  - Холодильне масло для R410A також може наноситися на внутрішній конус.



Момент затягування конусної гайки	
На боці газу	На боці рідини
9,5 мм	6,4 мм
32,7 – 39,9 Н · м (333 – 407 кгс · см)	14,2 – 17,2 Н · м (144 – 175 кгс · см)

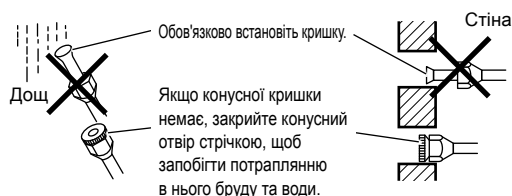
Момент затягування кришки клапану	
На боці газу	На боці рідини
9,5 мм	6,4 мм
21,6 – 27,4 Н · м (220 – 280 кгс · см)	

Момент затягування сервісного патрубку
10,8 – 14,7 Н · м (110 – 150 кгс · см)

## 5. Вимоги щодо трубопроводу холодоагенту

### 5-1 Вимоги щодо труб

- Захистіть один кінець трубки від проникнення пилу та вологи.
- Згинання труб виконуйте якомога обережніше. Для згинання використовуйте інструмент для згинання труб.

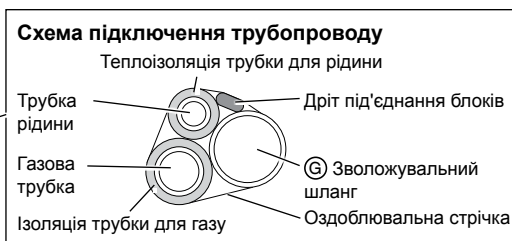
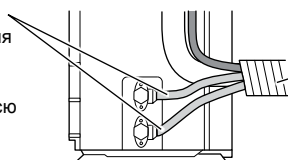


### 5-2 Вибір мідних труб та матеріалів для теплоізоляції

При використанні доступних на ринку мідних труб та фітінгів дотримуйтеся наступних правил:

- Ізоляційний матеріал: Поліетиленова піна  
Коефіцієнт теплопереносу: Від 0,041 до 0,052 Вт/мК (від 0,035 до 0,045 ккал/м<sup>2</sup>·ч С)  
Температура поверхні трубопроводу газоподібного холодоагенту досягає 110°C макс.  
Оберіть теплоізоляційний матеріал, здатний витримати цю температуру.
- Ізолюйте трубопроводи газу та рідини та дотримуйтеся розмірів ізоляції, наведених нижче.

Ущільніть кінці ізоляції, якщо існує ймовірність потраплення конденсату від запірного клапану на зовнішній блок через отвір між теплоізоляцією та трубкою.



На боці газу	На боці рідини	Теплоізоляція трубки для газу	Теплоізоляція трубки для рідини
Зовнішній діаметр 9,5 мм	Зовнішній діаметр 6,4 мм	Внутрішній діаметр 12–15 мм	Внутрішній діаметр 8–10 мм
Мінімальний радіус згинання		Товщина 10 мм Мін.	
30 мм або більше			
Товщина 0,8 мм (C1220T-O)			

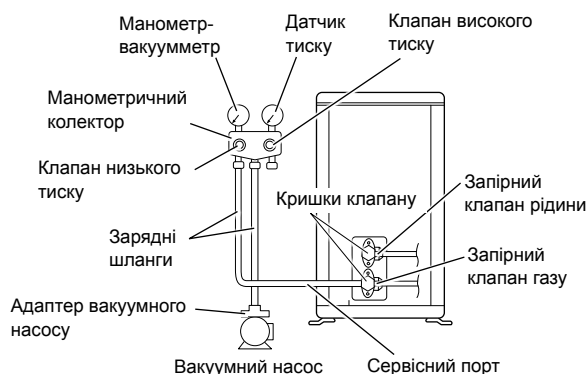
- Використовуйте окремі трубки з теплоізоляцією для газоподібного та рідного холодоагенту.

## 6. Випуск повітря з вакуумного насоса та перевірка витоків газу

### ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Не додавайте речовини, що відрізняються від вказаного холодоагенту (R32), в контур охолодження.
- Якщо стається виток газоподібного холодоагенту, якомога скоріше та якомога краще провентилуйте приміщення.
- R32, а також інші холодоагенти, завжди слід відновлювати, та ніколи не слід випускати безпосередньо в зовнішнє середовище.
- Використовуйте інструменти для R32 або R410A (такі як манометричний колектор, зарядний шланг або адаптер вакуумного насоса).

- Після завершення прокладення трубопроводу випустіть повітря за допомогою вакуумного насоса та перевірте на наявність витоків газу.
- Шестигранним ключем (4 мм) активуйте стрижень запірний клапану.
- Всі з'єднання трубок холодоагенту слід підтягнути гайковим ключем із вказаним моментом затягування.



- 1) Під'єднайте виступаючу сторону зарядного шлангу (що виходить з манометричного колектору) до сервісного патрубку запірний клапану газу.
  - 2) Повністю відкрийте клапан низького тиску манометричного колектора (Lo) та повністю закрийте клапан високого тиску колектора (Hi).  
(Клапан високого тиску після цього не потребує активації).
  - 3) Створіть насосом вакуум та переконайтеся в тому, що на манометрі-вакуумметрі вказано показники  $-0,1$  МПа ( $-76$  см ртутного стовпа).  
(Вакуумний насос має працювати протягом хоча б 10 хвилин).
  - 4) Закрийте клапан низького тиску манометричного колектора (Lo) та зупиніть вакуумний насос.  
(Підтримуйте цей стан протягом декількох хвилин, щоб переконаватися у тому, що стрілка манометра-вакуумметра не відхиляється назад).\*1
  - 5) Зніміть кришки з запірний клапану рідини та газу.
  - 6) Поверніть стрижень запірний клапану рідини на  $90^\circ$  проти часової стрілки за допомогою шестигранного ключа, щоб відкрити клапан.  
Закрийте його за 5 секунд та перевірте наявність витоків газу.  
За допомогою мильного розчину перевірте конус внутрішнього блоку, конус зовнішнього блоку та стрижні клапанів на присутність витоків.  
Після завершення перевірки витріть всі залишки мильної води.
  - 7) Від'єднайте зарядний шланг від сервісного патрубку запірний клапану газу та повністю відкрийте запірні клапани рідини та газу.  
(Не намагайтеся повернути стрижень клапана за кінцевого положення).
  - 8) Підтягніть кришки клапанів та сервісних патрубків запірний клапанів рідини та газу за допомогою гайкового ключа із вказаним зусиллям.
- \*1 Якщо стрілка манометра-вакуумметра відхиляється назад, в холодоагенті може міститися вода або може бути присутнім від'єднане трубне з'єднання. Перевірте всі трубні з'єднання та підтягніть гайки з необхідним зусиллям, а потім повторіть кроки 2 – 4.

# Встановлення зовнішнього блоку

## 7. Проводка

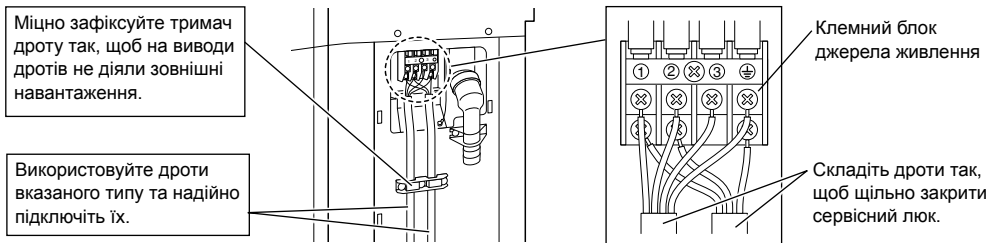
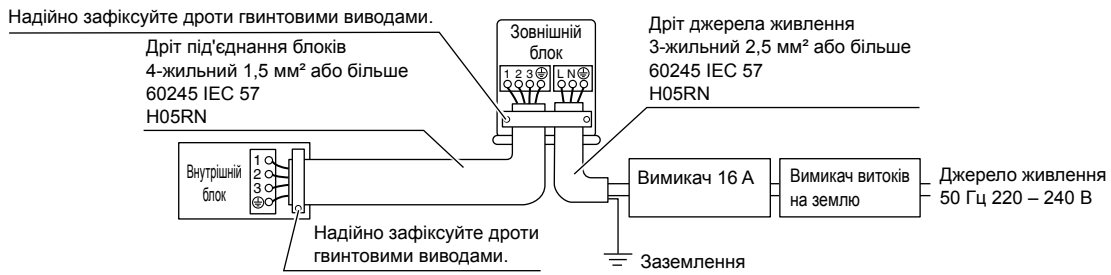
### ⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Не використовуйте дроти в стрічці, подовжувальні дроти або під'єднання зіркою, оскільки це може призвести до перегрівання, ураження електричним струмом або пожежі.
- Не використовуйте придбані на місці електричні компоненти всередині виробу. (Не встановлюйте відгалуження від клемного блоку для живлення дренажного насоса та іншого обладнання). Це може спричинити ураження електричним струмом або пожежу.
- Обов'язково встановіть пристрій захисного відключення. (Цей ПЗВ має працювати з високими гармоніками). (Цей пристрій використовує інвертор, тобто слід встановити пристрій захисного відключення, здатний працювати з підвищеними гармоніками).
- Встановіть вимикач, здатний виконати відключення всіх полюсів з повітряною відстанню між контактами не менше 3 мм.
- Пристрій захисного відключення має спрацювати при силі струму витoku на землю 30 мА або менше.
- Не підключайте силовий дріт до внутрішнього блоку. Це може спричинити ураження електричним струмом або пожежу.

- Вмикайте автоматичний вимикач тільки після закінчення всіх робіт.

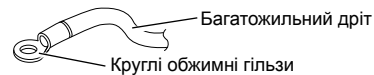
1) Зніміть ізоляцію з дроту (20 мм).

2) Під'єднайте дроти між внутрішнім та зовнішнім блоками так, щоб номери виводів співпадали. Надійно підтягніть гвинтові клеми. Для підтягування рекомендуємо використовувати плоску викрутку. Гвинти знаходяться в упаковці з клемним блоком.

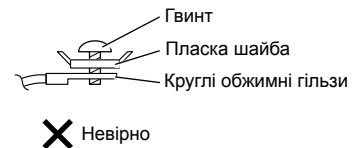
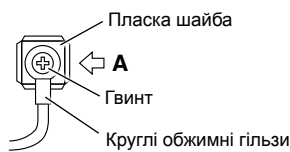


### ⚠ ОБЕРЕЖНО

- Якщо використовуються багатожильні дроти, використовуйте круглу обжимну гільзу для підключення до клемного блоку джерела живлення. Встановіть круглі обжимні гільзи на дроти аж до закритої ізоляцією частини та зафіксуйте на місці.

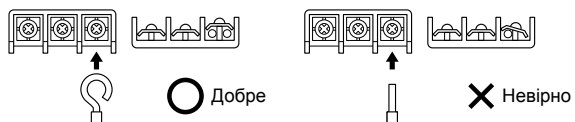


- Встановлення круглої обжимної гільзи слід виконувати наступним способом.



Вид за стрілкою А

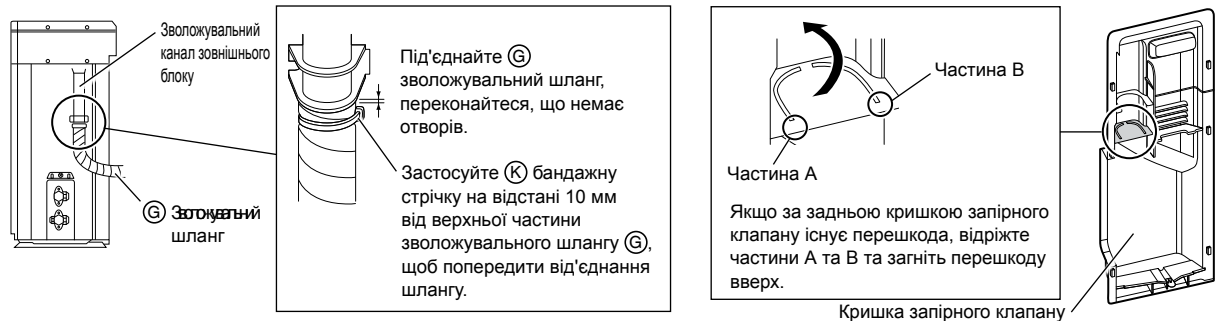
- Встановлення одножильного дроту слід виконувати наступним способом.



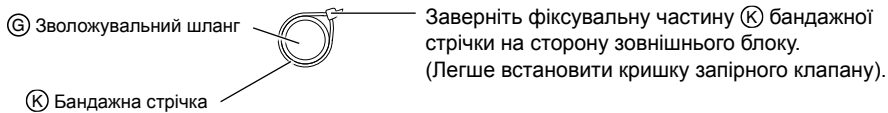


## 8. Під'єднання зволожувального шлангу

- Якщо кондиціонер повітря працює без під'єданого зволожувального шлангу ③, зволоження потрапляє в зовнішній блок та може спричинити коротке замикання на платі. Обов'язково під'єдняйте зволожувальний шланг.
- 1) Під'єдняйте зволожувальний шланг ③ до зволожувального трубопроводу зовнішнього блоку.
  - 2) Застосуйте бандажну стрічку ④ для попередження від'єднання зволожувального шлангу ③.



Фіксувальна частина бандажної стрічки



## 9. Налаштування довжини шлангу зволоження

- Налаштуйте довжину зволожувального шлангу для забезпечення необхідної потужності зволоження. Встановлення довжини зволожувального шлангу виконуйте за допомогою пульта дистанційного керування. При цьому встановлюється зв'язок між пристроєм та пультом дистанційного керування, тому потрібно увімкнути пристрій.
- 1) Натисніть кнопку **SET UP** та утримуйте її натиснутою протягом не менше 5 секунд.
    - При цьому на дисплеї з'явиться стандартне меню.
    - Щоб закрити вікно, натисніть кнопку **CANCEL** або не виконуйте в ньому жодних дій протягом 60 с. При цьому на дисплеї відкриється звичайне вікно.
  - 2) Натисніть **▲▼**. Оберіть «Довжина шлангу».
  - 3) Натисніть кнопку **APPLY**, щоб відкрити режим налаштування довжини зволожувального шлангу.
    - Скеруйте пульт дистанційного керування на внутрішній блок.
    - На дисплеї буде виведено поточну встановлену довжину зволожувального шлангу. (Налаштування за замовчуванням відсутнє).
  - 4) Натисніть кнопку **▲▼** та встановіть довжину зволожувального шлангу.
 

Можливі значення довжини зволожувального шлангу:

~3М	3,1М~4М	4,1М~6М	6,1М~8М	8,1М~10М
-----	---------	---------	---------	----------
  - 5) Після того, як довжину зволожувального шлангу встановлено, натисніть кнопку **APPLY**.
    - Скеруйте пульт дистанційного керування на внутрішній блок.
  - 6) Натисніть **CANCEL**.
    - Тепер налаштування довжини зволожувального шлангу завершено.
- Якщо довжину зволожувального шлангу встановлено невірно, скасуйте налаштування, натиснувши кнопку «Скинути довжину» на кроці 4, а потім встановіть довжину ще раз. Якщо довжину зволожувального шлангу вже встановлено, на кроці 4 відображено лише параметр скидання.
  - Невірне налаштування зволожувального шлангу може призвести до зниження ефективності та появи шуму. Обов'язково встановіть її. (Якщо її не встановлено, на дисплей виводиться повідомлення **UA**).

### < Якщо пристрій не можна увімкнути >

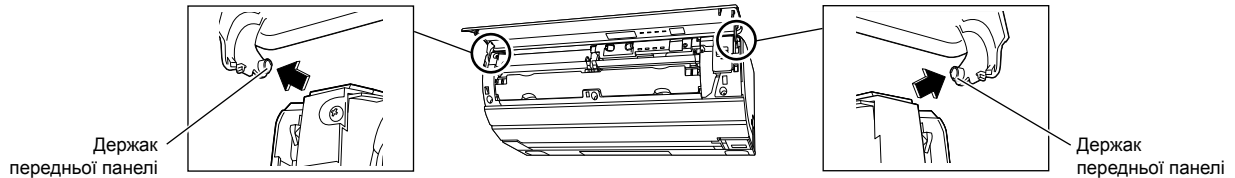
- Якщо довжина зволожувального шлангу встановлюється без вмикання внутрішнього блоку. Під час виконання вказаного вище кроку 3 на дисплей виводиться повідомлення «Помилка отримання». При виконанні кроків 4 та 5 на дисплей виводиться повідомлення «Довжину встановлено» та в пам'яті пульта дистанційного керування зберігається встановлена довжина. При виконанні операцій, наведених в кроках 4 та 5, на дисплей має виводитися повідомлення **H**.
- Якщо кондиціонер повітря працює, довжина зволожувального шлангу надсилається у внутрішній блок та встановлюється.

# Поради щодо встановлення

## ■ Зняття та встановлення передньої панелі

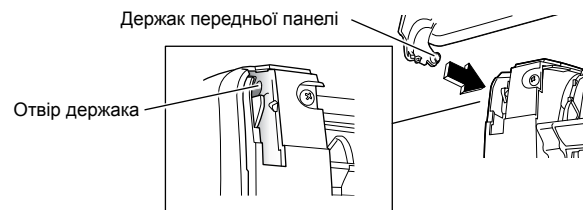
### • Спосіб зняття

- 1) Заведіть пальці за обидва боки передньої панелі та відкрийте її до упору.  
Якщо натиснути на панель догори з положення зупинки, панель можна бути легко зняти.
- 2) Потягніть лівий держак передньої панелі назовні, натисніть на панель угору та зніміть її. (Правий держак передньої панелі знімається так само.)
- 3) Після зняття обох держаків передньої панелі потягніть передню панель до себе та зніміть її.



### • Спосіб встановлення

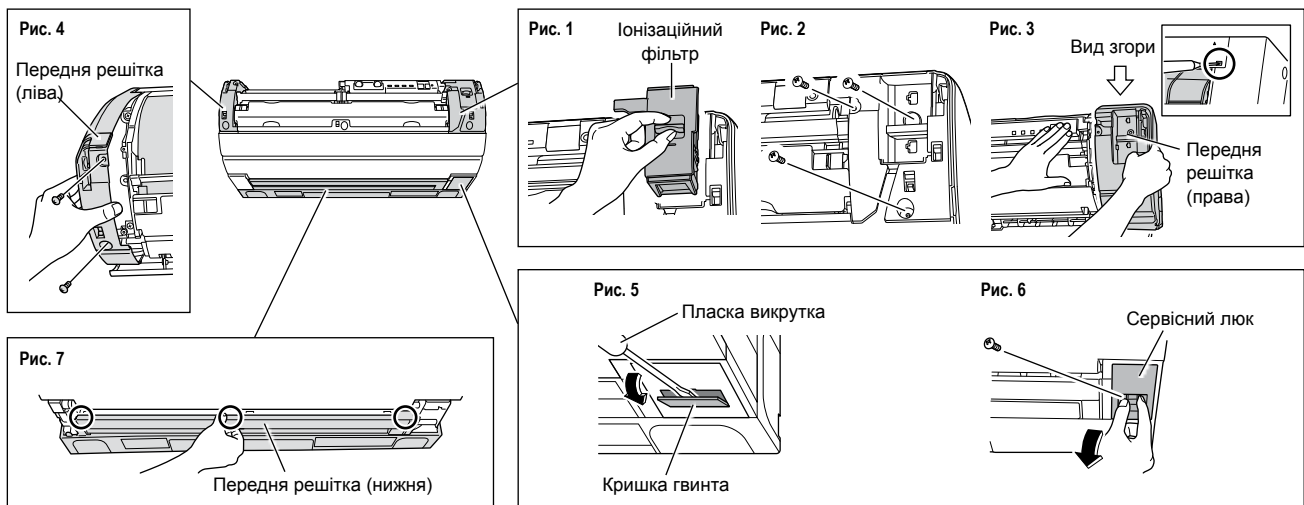
Одночасно вставте правий та лівий держак передньої панелі в отвори та повільно закрийте панель.  
(Натисніть на обидві сторони передньої панелі).



## ■ Зняття та встановлення передньої решітки

### • Спосіб зняття

- 1) Зніміть передню панель.
- 2) Поверніть горизонтальні жалюзі та додатковий рухомий клапан вниз.
- 3) Зніміть іонізаційний фільтр. (Див. Рис. 1)
- 4) Зніміть гвинти, що кріплять передню решітку (праву). (3 гвинта) (див. рис. 2)
- 5) Підніміть передню решітку (верхню) пласкою викруткою, звільніть виступи та зніміть передню решітку (праву). (Див. Рис. 3)
- 6) Зніміть гвинти, що кріплять передню решітку (ліву). (2 гвинта) (див. рис. 4)
- 7) Підніміть передню решітку (верхню) пласкою викруткою, звільніть виступи та зніміть передню решітку (ліву).
- 8) Вставте пласку викрутку та зніміть кришку гвинта. (Див. Рис. 5)
- 9) Зніміть гвинт, який тримає сервісний люк, та зніміть сам люк. (Див. Рис. 6)
- 10) Підніміть центральну частину передньої решітки (нижню), потягніть її на себе та звільніть 3 виступи. (Див. Рис. 7)



• **Спосіб встановлення**

- 1) Закріпіть передню решітку (нижню).  
Переконайтеся в тому, що виступи на обох сторонах надійно закріплені. (Див. Рис. 8)
- 2) Встановіть сервісний люк на місце та закріпіть його гвинтом.
- 3) Встановіть кришку гвинта.
- 4) Закріпіть передні решітки (ліву та праву) та підтягніть монтажні гвинти (2 гвинта зліва, 3 справа).  
Передні решітки (ліва та права) можуть замінити передню решітку (нижню). Дійте обережно під час їх закріплення. (Див. Рис. 9)

Рис. 8

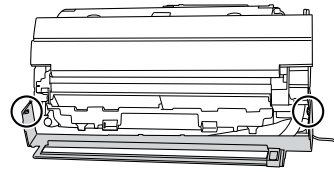
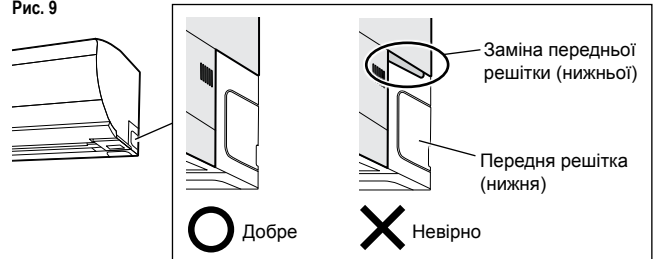


Рис. 9



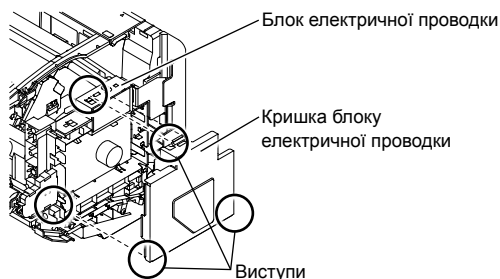
■ **Налаштування різних адрес**

- При встановленні 2 внутрішніх блоків в одному приміщенні для двох пультів дистанційного керування можна встановити різні адреси.  
Змініть налаштовану адресу на одному з двох пультів.
- Додаткові відомості див. в інструкції з експлуатації.

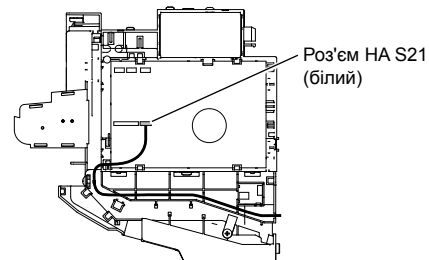
■ **Під'єднання до НА-системи**

**(Провідний пульт дистанційного керування, центральний пульт дистанційного керування та інше)**

- 1) Зніміть передню панель, іонізаційний фільтр та передню решітку (праву). (3 гвинти) (див. стор. 17)
- 2) Зніміть кришку клемної коробки електричної проводки. (3 виступи)
- 3) Вставте шнур під'єднання НА в роз'єм НА «S21» (білий).
- 4) Прокладіть шнур під'єднання НА.
- 5) Встановіть кришку коробки електричної проводки на місце. (3 виступи)
- 6) Встановіть передню решітку (праву), іонізаційний фільтр та передню панель на місце.



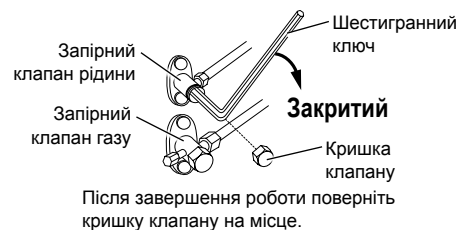
Прокладення шнура під'єднання НА



■ **Прокачування**

**Для захисту навколишнього середовища викачайте холодоагент при зміні місця встановлення або утилізації пристрою.**

- 1) Зніміть кришку з запірного клапану рідини та газу.
- 2) Запустіть примусове охолодження.
- 3) Після 5 – 10 хвилин закрийте запірний клапан рідини за допомогою шестигранного ключа.
- 4) Після 2 – 3 хвилин закрийте запірний клапан газу та зупиніть примусове охолодження.



< **Примусове охолодження** >

**Використання вимикача (УВІМКН./ВИМК.) внутрішнього блоку**

Відкрийте передню панель, натисніть вимикач (УВІМКН./ВИМК.) внутрішнього блоку та утримуйте його натиснутим не менше 5 с. (При цьому режим буде запущено).

- Примусове охолодження буде зупинено автоматично приблизно після 15 хвилин.  
Щоб зупинити цей режим, натисніть вимикач (УВІМКН./ВИМК.) внутрішнього блоку.

⚠ **ОБЕРЕЖНО**

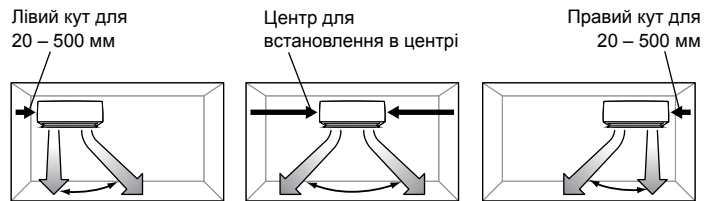
Після закриття запірного клапану рідини через 3 хвилини закрийте запірний клапан газу, а потім зупиніть режим примусового охолодження.

# Пробний пуск та перевірка

## 1. Налаштування внутрішнього блоку у місці встановлення

- Для отримання належного розподілення потоку повітря слід налаштувати кондиціонер згідно з формою приміщення та місцем встановлення. Якщо ці налаштування будуть невірними, неможливо досягти належного регулювання температури за певних параметрів потоку повітря.

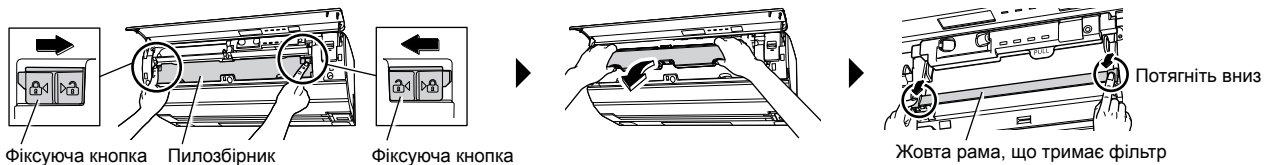
Додаткові відомості див. в інструкції з експлуатації.



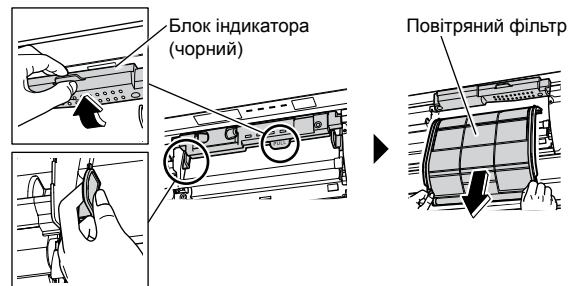
- Натисніть **SETUP**.
- Натисніть **↑/↓**, щоб обрати параметр «ВСТАНОВЛЕНЕ ПОЛОЖЕННЯ», а потім натисніть **APPLY**.
- Оберіть необхідний параметр та натисніть **APPLY**.

## 2. Встановлення фотокаталітичного фільтра очищення повітря та видалення запахів

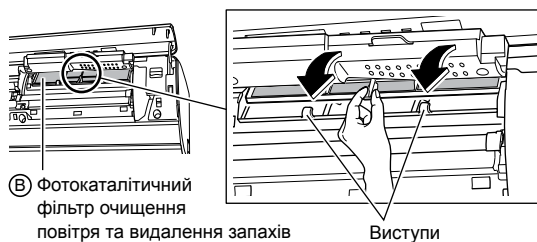
- Відкрийте передню панель та вийміть пилосбірник. Витягніть жовту рамку, що тримає фільтр на правому боці.



- Направте чорний блок індикатора вгору та вийміть повітряний фільтр.



- Встановіть **Ⓟ** фотокаталітичний фільтр очищення повітря та видалення запахів.



- Встановіть повітряний фільтр та пилосбірник на місця.

## 3. Пробний пуск та перевірка

### 3-1 Виміряйте напругу живлення та переконайтеся, що вона відповідає вказаному діапазону

### 3-2 Пробний пуск слід виконувати в режимах ОХОЛОДЖЕННЯ або НАГРІВАННЯ

- В режимі ОХОЛОДЖЕННЯ оберіть найнижчу програмовану температуру. В режимі НАГРІВАННЯ оберіть найвищу програмовану температуру.
  - Пробний пуск можна вимкнути в будь-якому режимі залежно від температури в приміщенні. Використовуйте пульт дистанційного керування, щоб увімкнути пробний пуск, як наведено нижче.
  - Після того, як пробний пуск завершено, установіть нормальну температуру (від 26°C до 28°C в режимі ОХОЛОДЖЕННЯ, від 20°C до 22°C в режимі НАГРІВАННЯ).
  - Для захисту система вимикає операцію перезапуску на 3 хвилини після вимкнення.

**3-3 Щоб виконати пробний пуск функції зволоження, активуйте режим пробного пуску з пульта дистанційного керування згідно з наведеними далі інструкціями та натисніть кнопку **HUMIDIFY****

**Активація режиму пробного пуску за допомогою пульта дистанційного керування**

- 1) Натисніть кнопку **SETUP** та утримуйте її натиснутою протягом не менше 5 секунд. (При цьому на дисплеї з'явиться стандартне вікно меню.)
- 2) Натисніть кнопку **▲**, оберіть «Режим тестування» та натисніть кнопку **APPLY**.
  - При цьому пристрій перемикається в режим пробного пуску, а на дисплеї відображується значення  $1^{\circ} \text{C}$ .
- 3) Натисніть кнопку режиму роботи (ОХОЛОДЖЕННЯ/НАГРІВАННЯ/ЗВОЛОЖЕННЯ), який слід протестувати.
  - Режим пробного пуску буде зупинено автоматично приблизно за 30 хвилин.
  - Щоб вимкнути режим пробного пуску, натисніть кнопку **OFF**.

**3-4 Керуйте пристроєм у відповідності з інструкцією з експлуатації, щоб перевірити правильність його роботи**

**3-5 Переконайтеся в тому, що кондиціонер повітря не працює, перш ніж виконати функцію ОЧИЩЕННЯ ФІЛЬТРУ**

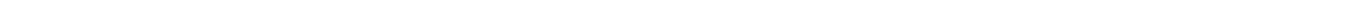
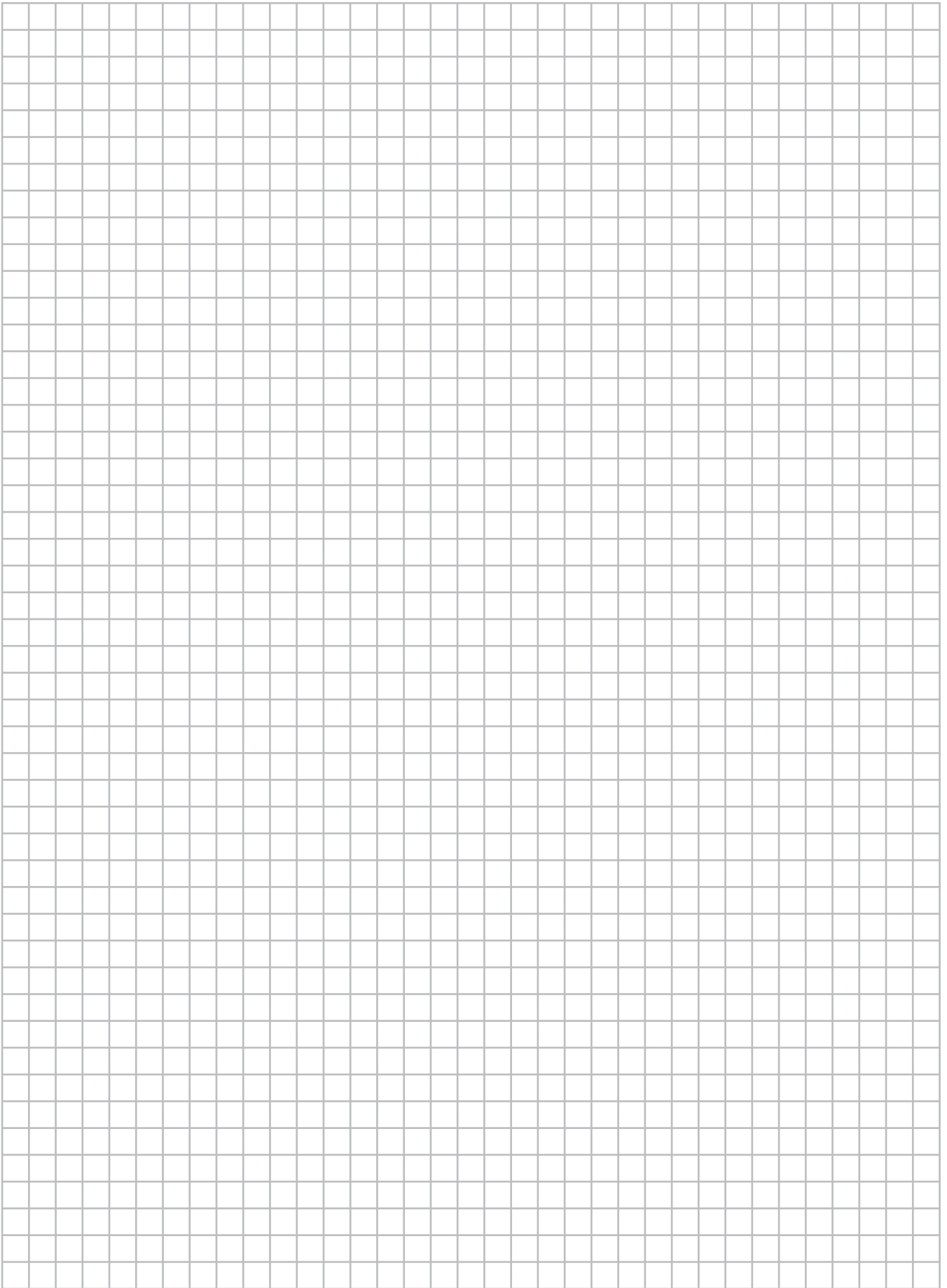
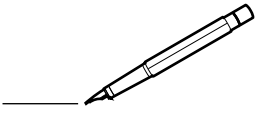
- 1) Натисніть кнопку **FILTER** та переконайтеся в тому, що функція ОЧИЩЕННЯ ФІЛЬТРУ виконується без помилок.

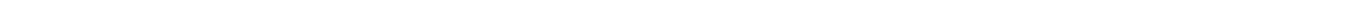
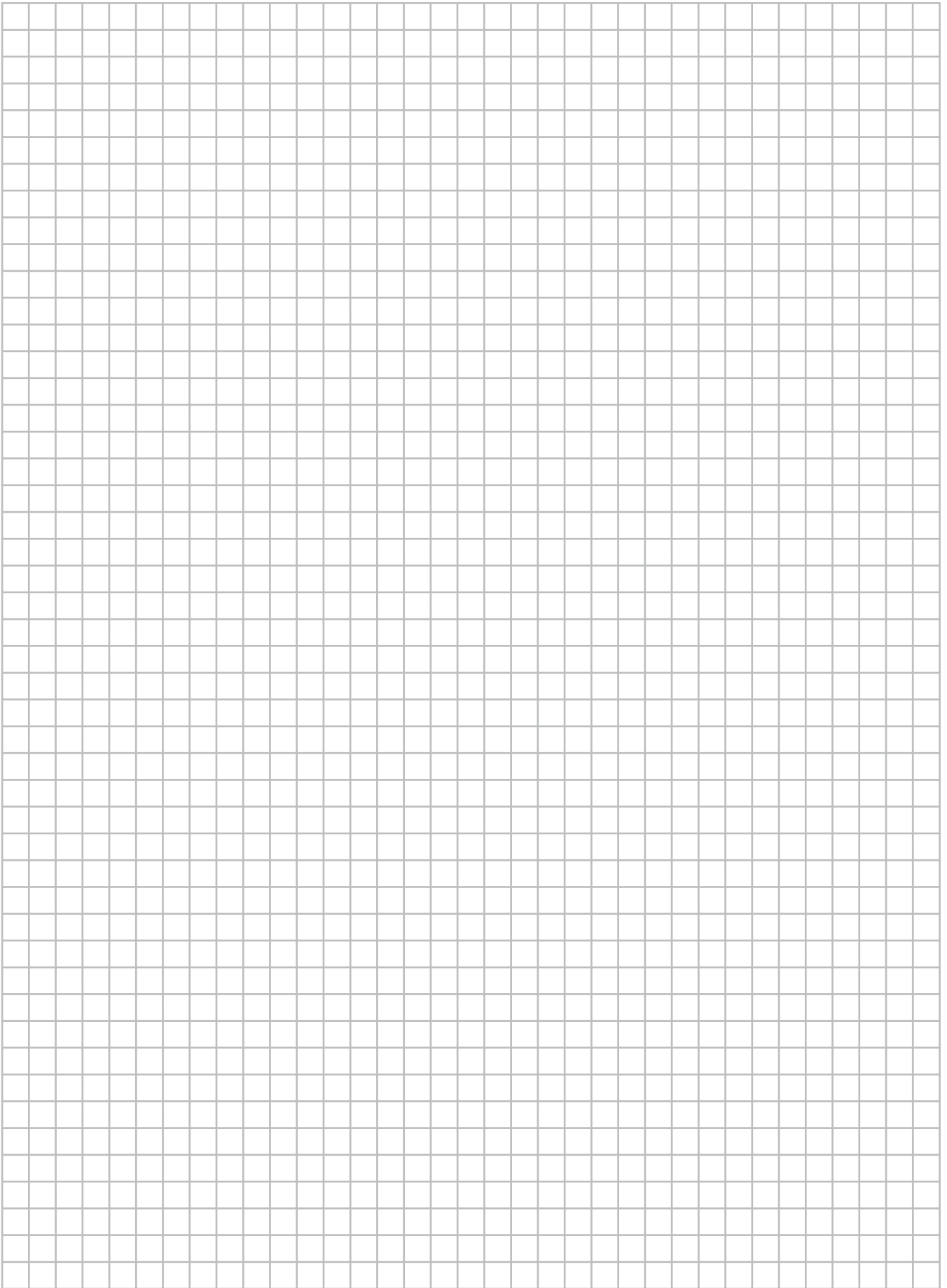
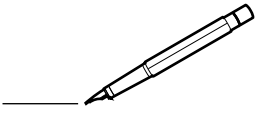
**3-6 Після пробного пуску скиньте показник загального споживання електричної енергії**

- 1) Натисніть **SETUP**.
- 2) Натисніть кнопку **▲**, щоб обрати «СКИНУТИ СПОЖИВАННЯ ПОТУЖНОСТІ» та натисніть кнопку **APPLY**.
- 3) При цьому на екрані з'являється повідомлення «СКИНУТИ та ЗАСТОСУВАТИ». Після натискання кнопки **APPLY** виконується скидання загального споживання потужності.
  - Навіть якщо кондиціонер повітря не працює, він споживає деяку кількість електричної енергії. Якщо клієнт не збирається використовувати пристрій незабаром після встановлення, вимкніть автоматичний вимикач, щоб запобігти марній витраті енергії.

## 4. Що перевіряється

Що перевіряється	Прояви	Перевірено
Внутрішні або зовнішні блоки встановлені належним чином на твердій основі.	Падіння, вібрації, шум, зменшення діапазону відчуття датчика INTELLIGENT EYE	
Повітряний фільтр та пілозбірник закріплені належним чином?	Шум, витоки води, функція ОЧИЩЕННЯ ФІЛЬТРУ вимкнена	
Встановлено фотокаталітичний фільтр очищення повітря та видалення запахів?	Шум, витоки води, функція ОЧИЩЕННЯ ФІЛЬТРУ вимкнена	
Виконана перевірка витоків газоподібного холодоагенту?	Неповне виконання функції охолодження/нагрівання	
Трубопроводи газоподібного та рідкого холодоагенту та подовжувач зливного шлангу внутрішнього блоку оснащені теплоізоляцією.	Виток води	
Лінія зливу встановлена належним чином.	Виток води	
Ви спитали клієнта, чи потрібно облаштувати відведення води від зовнішнього блоку?	Поява крапель з отвору у нижній частині зовнішнього блоку	
Зливний шланг генерує аномальний шум (цокання) в режимі вентилятора або інших режимах?	Шум (використання додаткової зливної пробки для попередження потрапляння повітря).	
Система належним чином заземлена.	Небезпека ураження електричним струмом	
Для підключення блоків використовуються вказані дроти.	Пристрій не працює або сталася пожежа	
Вхід та вихід повітря внутрішнього та зовнішнього блоку забезпечує безперешкодний рух повітря.	Неповне виконання функції охолодження/нагрівання	
Відкрито запірні клапани.	Неповне виконання функції охолодження/нагрівання	
Внутрішній блок належним чином отримує команди від пульта дистанційного керування.	Пристрій не працює	
Перевірено налаштовану адресу?	Пристрій не працює	
Встановлено довжину зволожувального шлангу?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Індикатор РОБОТА блимає протягом близько 2 хвилин після вмикання живлення, коли кондиціонер повітря зупинено.</li> <li>• Низька ефективність та шум</li> </ul>	
Форму приміщення встановлено вірно?	Низька ефективність охолодження	





**DAIKIN INDUSTRIES, LTD.**

Head office:  
Umeda Center Bldg., 2-4-12, Nakazaki-Nishi,  
Kita-ku, Osaka, 530-8323 Japan

Tokyo office:  
JR Shinagawa East Bldg., 2-18-1, Konan,  
Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japan

**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

**EAC**

**DAIKIN ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ SAN.TİC. A.Ş.**

Küçükbakkalköy Mah. Kayışdağı Cad. No:1 Kat :21-22 34750 Ataşehir  
İSTANBUL / TÜRKİYE  
Tel :0216 453 27 00  
Faks :0216 671 06 00  
Çağrı Merkezi :444 999 0

3P338604-1D

M12B406C

(1601) HT