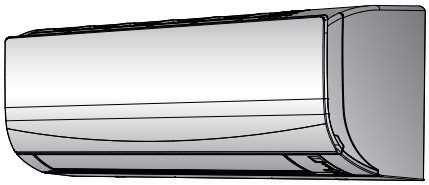
Інструкція зі встановлення



Настінна спліт-система кондиціонування повітря



FTXF20J5V1B
FTXF25J5V1B
FTXF35J5V1B
FTXF42J5V1B
FTXF50J5V1B

ATXF20J5V1B
ATXF25J5V1B
ATXF35J5V1B
ATXF42J5V1B
ATXF50J5V1B

Інструкція зі встановлення
Настінна спліт-система кондиціонування повітря

Українська

Зміст

1 Про документацію 2
- 1.1 Код виробу ... 2
- 1.2 Про цей документ ... 2

2 Вказівки з безпеки для особи, відповідальної за встановлення 3

3 Про пакування 4
- 3.1 Внутрішній блок ... 4
  - 3.1.1 Вилучення комплектуючих аксесуарів з внутрішнього блоку ... 4

4 Про пристрій 4
- 4.1 Складові частини системи ... 4
- 4.2 Експлуатаційний діапазон ... 4
- 4.3 Про бездротову локальну мережу ... 4
  - 4.3.1 Заходи безпеки при використанні бездротової мережі ... 4
  - 4.3.2 Основні параметри ... 5

5 Встановлення блоку 5
- 5.1 Підготовка місця встановлення ... 5
  - 5.1.1 Вимоги до місця встановлення внутрішнього блоку ... 5
  - 5.1.2 Додаткові вимоги до місця встановлення зовнішнього блоку у холодному кліматі ... 5
- 5.2 Відкривання внутрішнього блоку ... 5
  - 5.2.1 Зняття передньої панелі ... 5
  - 5.2.2 Встановлення передньої панелі ... 5
  - 5.2.3 Зняття передньої решітки ... 5
  - 5.2.4 Встановлення передньої решітки ... 6
  - 5.2.5 Зняття кришки клемної коробки електричної проводки ... 6
  - 5.2.6 Відкривання кришки для обслуговування ... 6
- 5.3 Встановлення внутрішнього блоку ... 6
  - 5.3.1 Встановлення монтажної пластини ... 6
  - 5.3.2 Свердління отвору в стіні ... 7
  - 5.3.3 Зняття кришки отвору для трубки ... 7
  - 5.3.4 Забезпечення дренажу ... 8

6 Під'єднання трубок 9
- 6.1 Підготовка трубок холодоагенту ... 9
  - 6.1.1 Вимоги стосовно трубок холодоагенту ... 9
  - 6.1.2 Ізоляція трубопроводу холодоагенту ... 9
- 6.2 Під'єднання трубки холодоагенту ... 9
  - 6.2.1 Інструкції щодо підключення трубопроводу холодоагенту ... 9
  - 6.2.2 Під'єднання трубки холодоагенту до внутрішнього блоку ... 10
- 6.3 Перевірка трубок холодоагенту ... 10
  - 6.3.1 Перевірка на відсутність течі ... 10
  - 6.3.2 Вакуумне осушування ... 10

7 Підключення електрообладнання 10
- 7.1 Технічні дані стандартних компонентів проводки ... 11
- 7.2 Під'єднання електричної проводки до внутрішнього блоку ... 11

8 Завершення встановлення внутрішнього блоку 11
- 8.1 Ізоляція зливного трубопроводу, трубок холодоагенту та з'єднувального кабелю ... 11
- 8.2 Прокладення трубок через отвір у стіні ... 12
- 8.3 Закріплення пристрою на монтажній пластині ... 12

9 Конфігурація 12
- 9.1 Контакт УВМК/ВИМК ... 12
  - 9.1.1 Налаштування контакту УВМК/ВИМК ... 12
- 9.2 Зміна каналу приймача інфрачервоних сигналів внутрішнього блоку ... 13

10 Введення в експлуатацію 14
- 10.1 Контрольний перелік перевірок перед введенням в експлуатацію ... 14
- 10.2 Виконання пробного запуску ... 14
  - 10.2.1 Виконання пробного запуску взимку ... 14

11 Утилізація 14

12 Технічні дані 14
- 12.1 Монтажна схема ... 14
  - 12.1.1 Пояснення до уніфікованої монтажної схеми ... 15

1 Про документацію

1.1 Код виробу

FTXF20J, FTXF25J, FTXF35J, FTXF42J, FTXF50J, ATXF20J, ATXF25J, ATXF35J, ATXF42J, ATXF50J

1.2 Про цей документ

ІНФОРМАЦІЯ

Переконайтеся в тому, що у користувача є друкована документація, та попросіть користувача зберегти цю документацію для подальшого використання.

Цільова аудиторія

Спеціалісти з монтажу

ІНФОРМАЦІЯ

Цей пристрій мають використовувати компетентні або навчені користувачі у магазинах, на підприємствах легкої промисловості й на фермах, або неспеціалісти у комерційних та побутових цілях.

Комплект документації

Цей документ входить до комплекту документації. Повний комплект містить наступні матеріали:

- **Загальні заходи безпеки:**
  - Вказівки з безпеки, з якими ОБОВ'ЯЗКОВО потрібно ознайомитися перед встановленням системи
  - Формат: Папір (див. у ящику внутрішнього блоку)
- **Інструкція зі встановлення внутрішнього блоку:**
  - Інструкції зі встановлення
  - Формат: Папір (див. у ящику внутрішнього блоку)
- **Довідник зі встановлення:**
  - Підготовка встановлення, рекомендовані методи, довідкові дані…
  - Формат: Електронні документи за адресою https://www.daikin.eu. Для пошуку моделі скористайтеся функцією пошуку.

Найновіша редакція документації, яка надається, розміщена на регіональному вебсайті Daikin та у дилера.

Відскануйте QR-код нижче для переходу до повного комплекту документації та отримання додаткової інформації про виріб на веб-сайті Daikin.

FTXF-J

ATXF-J

Оригінальний текст інструкції складено англійською мовою. Текст, наданий іншими мовами, є перекладом.

Технічні дані

- **Додатковий набір** найновіших технічних даних доступний на регіональному вебсайті Daikin (у загальному доступі).

- **Повний набір** найновіших технічних даних доступний в мережі Daikin Business Portal (потрібна автентифікація).

2 Вказівки з безпеки для особи, відповідальної за встановлення

Дотримуйтеся наступних норм та вказівок з безпеки.

Встановлення пристрою (див. "5 Встановлення блоку" [▸ 5])

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Встановлення виконує відповідальна особа. Матеріали та спосіб встановлення має відповідати вимогам діючого законодавства. У Європі діє стандарт EN378.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Пристрій потрібно зберігати таким чином, аби уникнути механічних пошкоджень, у приміщенні з добрим провітрюванням та без постійно працюючих джерел запалювання (приклад: відкрите полум'я, працюючий газовий пристрій або електричний обігрівач). Розмір приміщення має відповідати вимогам у розділі «Загальні заходи безпеки».

ОБЕРЕЖНО

Якщо стіна містить металічну раму або панель, встановлюйте в стіну вбудовані трубки та кришки для попередження перегрівання, ураження електричним струмом або пожежі.

Встановлення трубок холодоагенту (див. "6 Під'єднання трубок" [▸ 9])

A2L **ПОПЕРЕДЖЕННЯ: ПОМІРНО ВОГНЕНЕБЕЗПЕЧНИЙ МАТЕРІАЛ**

Холодоагент у цьому пристрої є помірно вогненебезпечним.

ОБЕРЕЖНО

При встановленні у приміщенні, у якому знаходяться люди, трубки та з'єднання спліт-системи не можуть бути тимчасовими, окрім з'єднань безпосередньо між трубками та внутрішніми блоками.

НЕБЕЗПЕКА: РИЗИК ОПІКІВ АБО ОБШПАРЮВАННЯ

ОБЕРЕЖНО

- Неналежне вальцювання може спричинити витоки газоподібного холодоагенту.
- ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ повторно застосувати конуси. Застосовуйте нові конуси, щоб запобігти витокам газоподібного холодоагенту.
- Застосовуйте конусні гайки, що входять у комплект пристрою. При застосуванні інших конусних гайок можливі витоки газоподібного холодоагенту.

Підключення електрообладнання (див. "7 Підключення електрообладнання" [▸ 10])

НЕБЕЗПЕКА: РИЗИК УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Живлення слід ЗАВЖДИ підключати за допомогою багатожильних кабелів.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- Уся проводка МАЄ бути прокладена уповноваженим електриком та МАЄ відповідати державним нормам прокладання електричної проводки.
- Підключіться до фіксованої проводки.
- Всі компоненти, що постачаються на місці, та всі електричні конструкції МАЮТЬ відповідати застосовному законодавству.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- Якщо на джерелі живлення немає нейтральної фази або вона невірно підключена, обладнання може бути пошкоджене.
- Вірно підключайте заземлення. ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ заземлювати пристрій на сантехнічну трубу, імпульсний поглинач або дріт заземлення телефонної лінії. Неповне заземлення може викликати ураження електричним струмом.
- Встановіть потрібні плавкі запобіжники або автоматичні вимикачі.
- Закріпіть електричну проводку кабельними стяжками так, щоб кабелі НЕ контактували з гострими кутами або трубопроводом, особливо на боці високого тиску.
- НЕ встановлюйте фазовипереджувальний конденсатор, оскільки цей пристрій обладнано інвертором. Такий конденсатор знизить продуктивність та може спричинити аварії.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ збільшувати довжину кабелю живлення або з'єднувального кабелю за допомогою з'єднувачів дротів, кліпс для з'єднання дротів, проводів у стрічці, подовжувачів.

Це може спричинити перегрівання, ураження електричним струмом або пожежу.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Встановіть вимикач з повітряною відстанню між контактами не менше 3 мм, здатний виконати відключення всіх полюсів і з можливістю роз'єднання контактів на всіх полюсах при перевищенні напруги категорії III.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

З метою забезпечення безпеки пошкоджений кабель живлення МУСИТЬ замінити виробник, його представник з сервісного обслуговування або особи достатньої кваліфікації.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

НЕ підключайте джерело живлення до внутрішнього блоку. Це може спричинити ураження електричним струмом або пожежу.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- НЕ використовуйте придбані окремо електричні компоненти всередині виробу.
- НЕ встановлюйте відгалуження від клемного блоку для живлення дренажного насосу та іншого обладнання. Це може спричинити ураження електричним струмом або пожежу.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Прокладайте з'єднувальну проводку якнайдалі від мідних трубок без теплоізоляції, оскільки такі трубки можуть дуже сильно нагріватися.

3 Про пакування

3.1 Внутрішній блок

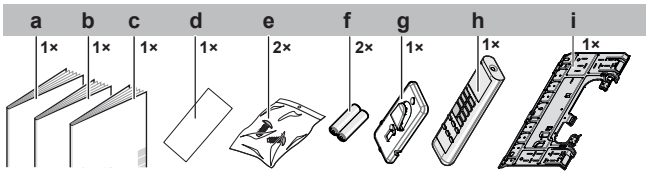
ІНФОРМАЦІЯ

Наступні ілюстрації є прикладами та можуть НЕ ПОВНІСТЮ відповідати конфігурації вашої системи.

3.1.1 Вилучення комплектуючих аксесуарів з внутрішнього блоку

1 Зніміть:

- мішечок для приладдя в нижній частині упаковки,
- монтажну пластину, розташовану на задній стороні внутрішнього блоку.
- запасну наклейку SSID на передній решітці.



a Інструкція зі встановлення
b Інструкція з експлуатації
c Загальні заходи безпеки
d Запасна наклейка SSID
e Гвинт кріплення внутрішнього блоку (M4×12L). Див. розділ "8.3 Закріплення пристрою на монтажній пластині" [▶ 12].
f Батарейка AAA або LR03 (лужна) для пульта користувача
g Тримач бездротового пульта дистанційного керування (пульта користувача)
h Бездротовий пульт дистанційного керування (пульт користувача)
i Монтажна пластина

2 **Запасна наклейка SSID.** ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ викидати запасну наклейку. Тримайте її у надійному місці на випадок, якщо вона знадобиться у майбутньому (напр., у випадку заміни передньої решітки наклейте її на нову передню решітку).

4 Про пристрій

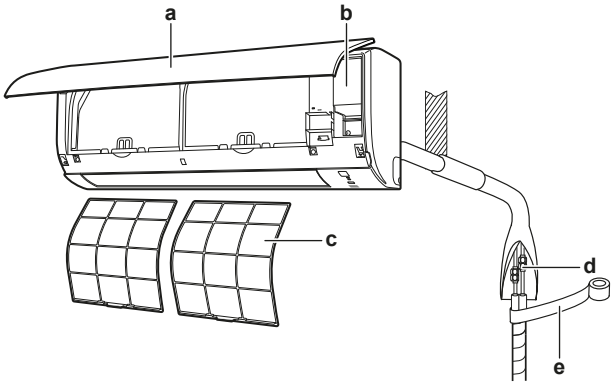
A2L **ПОПЕРЕДЖЕННЯ: ПОМІРНО ВОГНЕНЕБЕЗПЕЧНИЙ МАТЕРІАЛ**

Холодоагент у цьому пристрої є помірно вогненебезпечним.

4.1 Складові частини системи

ІНФОРМАЦІЯ

Наступні ілюстрації є прикладами та можуть НЕ ПОВНІСТЮ відповідати конфігурації вашої системи.



a Внутрішній блок
b Люк для обслуговування
c Повітряний фільтр
d Трубки холодоагенту, зливний шланг та з'єднувальний кабель
e Ізоляційна стрічка

4.2 Експлуатаційний діапазон

Безпечна й ефективна робота пристрою гарантується у наступних діапазонах температури та вологості.

Режим роботи	Експлуатаційний діапазон
Охолодження[a][b]	▪ Зовнішня температура: –10~48 C DB ▪ Температура у приміщенні: 18~32°C DB ▪ Вологість у приміщенні: ≤80%
Обігрів[a]	▪ Зовнішня температура: –15~24°C DB ▪ Температура у приміщенні: 10~30°C DB
Осушування[a]	▪ Зовнішня температура: –10~48°C DB ▪ Температура у приміщенні: 18~32°C DB ▪ Вологість у приміщенні: ≤80%

[a] Якщо пристрій виходить за межі експлуатаційного діапазону, захисний пристрій може зупинити роботу системи.
[b] При виході пристрою за межі експлуатаційного діапазону можлива конденсація та поява крапель.

4.3 Про бездротову локальну мережу

Докладні технічні дані, інструкції з встановлення, методи налаштування, часті питання, сертифікат відповідності та останню версію цього керівництва див. за адресою app.daikineurope.com.

ІНФОРМАЦІЯ: Сертифікат відповідності

Компанія Daikin Europe N. V. заявляє, що тип радіообладнання у цьому пристрої відповідає вимогам Директиви 2014/53/EU.

4.3.1 Заходи безпеки при використанні бездротової мережі

ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ застосування поблизу наступного обладнання:

- **Медичне обладнання.** Напр., особи з кардіостимуляторами або дефібриляторами. Даний виріб може викликати електромагнітні перешкоди.
- **Обладнання автоматичного керування.** Напр., автоматичні двері або обладнання пожежної сигналізації. Даний виріб може викликати несправності у роботі обладнання.

- **Мікрохвильові печі.** Вони можуть впливати на роботу бездротових локальних мереж.

4.3.2 Основні параметри

Параметр	Значення
Діапазон частот	від 2400 МГц до 2483,5 МГц
Протокол радіозв'язку	IEEE 802.11b/g/n
Радіочастотний канал	1~13
Вихідна потужність	13 дБм
Ефективна випромінювана потужність	15 дБм (11b) / 14 дБм (11g) / 14 дБм (11n)
Джерело живлення	14 В пост. струму / 100 мА

5 Встановлення блоку

5.1 Підготовка місця встановлення

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Пристрій слід зберігати у приміщенні, у якому відсутні постійно працюючі джерела запалювання (наприклад, джерела відкритого вогню, працюючі газові обігрівачі або електрообігрівачі відкритого типу).

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

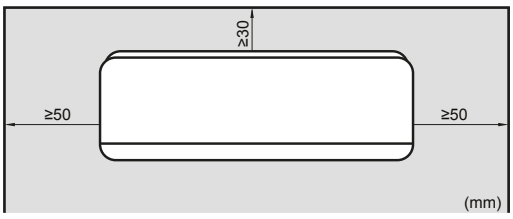
Пристрій з холодоагентом R32 потрібно зберігати таким чином, аби уникнути механічних пошкоджень, у приміщенні з добрим провітрюванням та без постійно працюючих джерел запалювання (приклад: відкрите полум'я, працюючий газовий пристрій або електричний обігрівач). Розмір приміщення має відповідати вимогам у розділі «Загальні заходи безпеки».

5.1.1 Вимоги до місця встановлення внутрішнього блоку

ІНФОРМАЦІЯ

Рівень звукового тиску становить менш ніж 70 дБА.

- **Потік повітря.** Ніщо не повинно перекривати потік повітря.
- **Злив.** Потрібно вжити заходів для належного виходу конденсованої води.
- **Теплоізоляція стіни**. Коли температура біля стіни перевищує 30°C та відносна вологість становить 80%, або коли на стіну подається свіже повітря, потрібно встановити додаткову теплоізоляцію (мінімальна товщина 10 мм, поліетиленова піна).
- **Відстань до об'єктів навколо.** Встановіть пристрій щонайменше за 1,8 м від підлоги та при розрахунку відстані від стін та стелі враховуйте наступне:



5.1.2 Додаткові вимоги до місця встановлення зовнішнього блоку у холодному кліматі

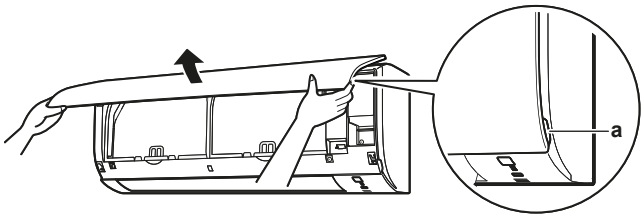
Захищає зовнішній блок від прямого снігопаду та забезпечує, щоб зовнішній блок НІКОЛИ не був засипаний снігом.

У зонах з великим сніговим навантаженням дуже важливо обрати місце встановлення так, щоб сніг НЕ завдавав негативного впливу пристрою. Якщо можливе бокове снігове навантаження, переконайтеся, що змійовик теплообмінника НЕ зазнає негативного впливу снігу. За необхідності встановіть кришку або укриття від снігу та п'єдестал.

5.2 Відкривання внутрішнього блоку

5.2.1 Зняття передньої панелі

1 Утримуйте передню панель за виступи з обох боків та відкрийте її.

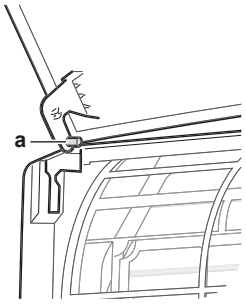


a Виступи панелі

2 Зніміть передню панель, зсунувши її вліво або вправо та потягнувши на себе.

Результат: Буде від'єднаний держак передньої панелі на 1 стороні.

3 Від'єднайте держак передньої панелі з іншого боку у такий самий спосіб.



a Держак передньої панелі

5.2.2 Встановлення передньої панелі

1 Встановіть передню панель. Встановіть держаки у пази та вставте до упору.

2 Повільно закрийте передню панель та натисніть на обидві сторони та по центру.

5.2.3 Зняття передньої решітки

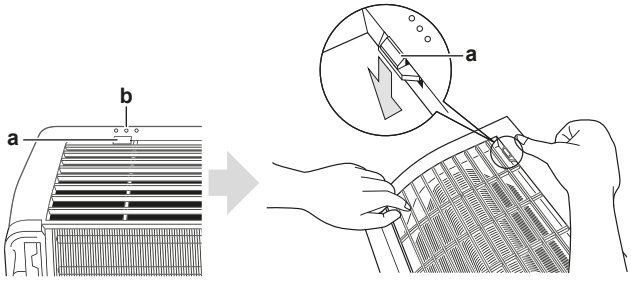
ОБЕРЕЖНО

При встановленні або обслуговуванні системи застосовуйте необхідне індивідуальне захисне обладнання (захисні рукавички, захисні окуляри тощо).

1 Зніміть передню панель, аби зняти повітряний фільтр.

2 Зніміть 2 гвинти (клас 20~35) або 3 гвинти (клас 50~71) з передньої решітки.

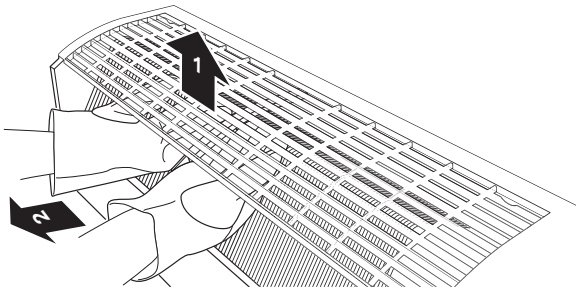
3 Натисніть на 3 верхні гаки, помічені символом з 3 колами.



a Верхній гак
b Символ з 3 колами

4 Перед зняттям передньої решітки рекомендується відкрити жалюзі.

5 Візьміться обома руками під серединою передньої решітки та подайте її вгору та потім на себе.



5.2.4 Встановлення передньої решітки

1 Встановіть передню решітку та надійно зафіксуйте 3 верхніх гаки.

2 Встановіть 2 гвинта на передню решітку.

3 Встановіть повітряний фільтр та передню панель.

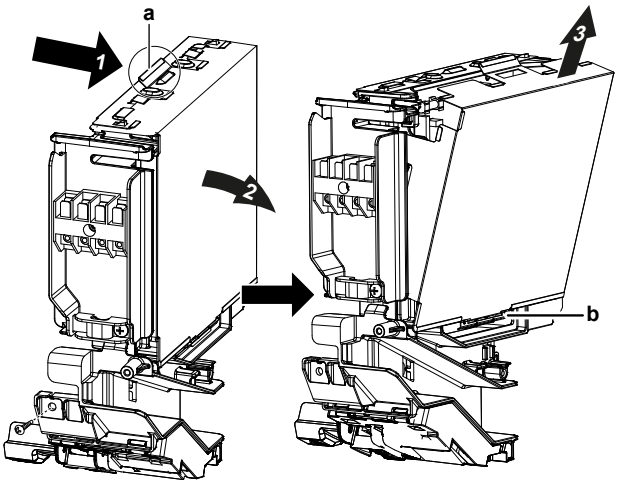
5.2.5 Зняття кришки клемної коробки електричної проводки

Необхідні умови: Зніміть передню решітку.

1 Зніміть 1 гвинт з коробки електричної проводки.

2 Відкрийте кришку блоку електричної проводки, потягнувши за виступаючу деталь у верхній частині кришки.

3 Звільніть виступ внизу та зніміть кришку клемної коробки електричної проводки.

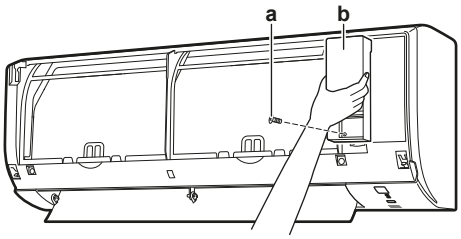


a Виступаюча деталь у верхній частині кришки
b Виступ

5.2.6 Відкривання кришки для обслуговування

1 Зніміть 1 гвинт з кришки для обслуговування.

2 Горизонтально витягніть кришку для обслуговування з пристрою.



a Гвинт кришки люка для обслуговування
b Кришка люка для обслуговування

5.3 Встановлення внутрішнього блоку

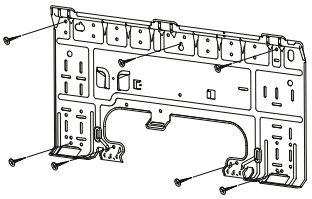
5.3.1 Встановлення монтажної пластини

1 Тимчасово встановіть монтажну пластину.

2 Вирівняйте монтажну пластину.

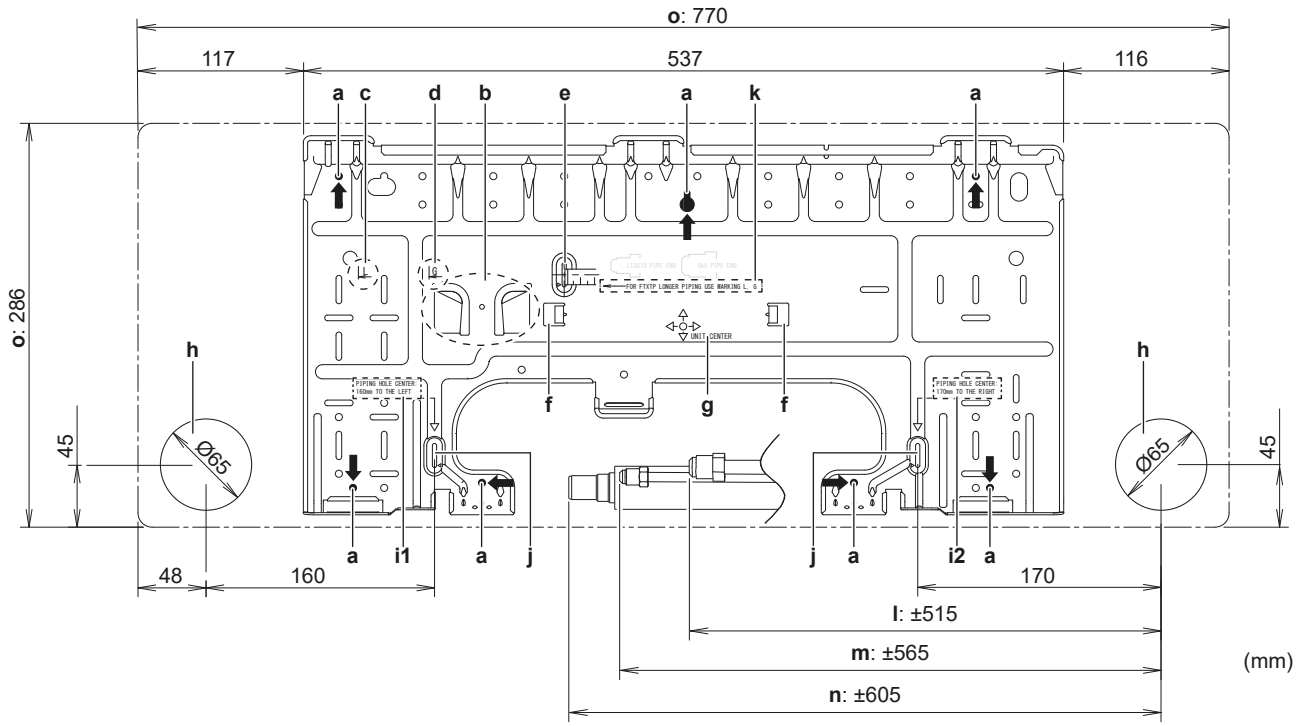
3 За допомогою рулетки відмітьте на стіні центри точок для свердління. Встановіть кінець рулетки в точці «▷».

4 Завершіть встановлення, закріпивши монтажну пластину на стіні за допомогою гвинтів M4×25L (слід придбати окремо).



ІНФОРМАЦІЯ

Зняту кришку отвору для трубки можна зберігати у відділенні монтажної пластини.



a Рекомендовані точки кріплення монтажної пластини
b Відсік для кришки отвору для трубки
c Кінець трубки рідини
d Кінець трубки газу
e Виконайте вимірювання рулеткою, як показано
f Виступи для встановлення бульбашкового рівня
g Середина пристрою
h Отвір для вбудованого трубопроводу Ø65 мм
i1 Центр отвору для під'єднання: 160 мм ліворуч
i2 Центр отвору для під'єднання: 170 мм праворуч
j Положення кінця рулетки в точці «▷»
k На кінець трубки FTXTP нанесіть маркування «L» та «G»
l Довжина трубки газової фази
m Довжина трубки рідкої фази
n Довжина зливного шлангу
o Зображення пристрою

5.3.2 Свердління отвору в стіні

ОБЕРЕЖНО

Якщо стіна містить металічну раму або панель, встановлюйте в стіну вбудовані трубки та кришки для попередження перегрівання, ураження електричним струмом або пожежі.

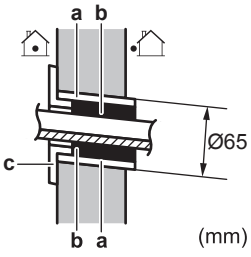
УВАГА

Ущільніть отвори навколо трубок відповідним матеріалом (слід придбати окремо) для попередження витоків води.

1 Пробуріть прохідний отвір розміром 65 мм у стіні так, щоб він нахилявся назовні.

2 Вставте гільзу у стіновий отвір.

3 Встановіть фланець в гільзу.



a Гільза, яка вмуровується в стіну
b Ущільнювальна маса
c Фланець для отвору в стіні

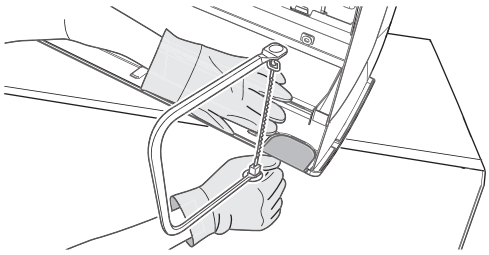
4 Після завершення встановлення проводки, трубок холодоагенту та зливного трубопроводу ОБОВ'ЯЗКОВО ущільніть отвір ущільнювальною масою.

5.3.3 Зняття кришки отвору для трубки

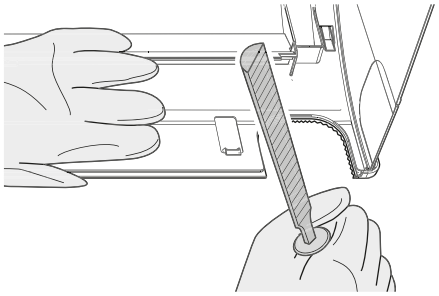
ІНФОРМАЦІЯ

Для під'єднання трубок праворуч, праворуч внизу, ліворуч або ліворуч внизу НЕОБХІДНО зняти кришку отвору для трубки.

1 За допомогою лобзика відріжте кришку отвору для трубки з внутрішнього боку передньої решітки.



2 Зніміть задирки на відрізаній частині за допомогою напівкруглого надфіля.



УВАГА

НЕ застосовуйте щипці для зняття кришки отвору для трубки, оскільки це пошкодить передню решітку.

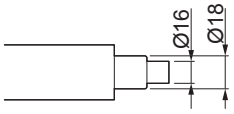
5.3.4 Забезпечення дренажу

Потрібно вжити заходів для належного виходу конденсованої води. Це включає наступні дії:

- Загальні інструкції
- Під'єднання зливного трубопроводу до внутрішнього блоку
- Перевірка на наявність витоків води

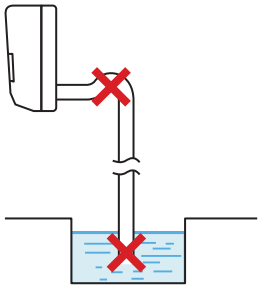
Загальні інструкції

- **Довжина трубопроводу.** Трубка відведення конденсату має бути якомога коротшою.
- **Діаметр трубки.** Якщо треба встановити подовження зливного шлангу або вбудованого зливного трубопроводу, використовуйте відповідні компоненти, що відповідають передньому кінцю шлангу.

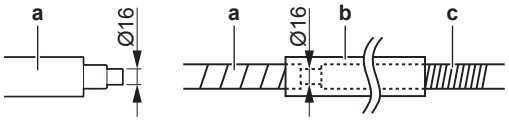


УВАГА

- Встановіть зливний шланг під нахилом донизу.
- Уловлювачі встановлювати ЗАБОРОНЕНО.
- НЕ занурюйте кінець шлангу у воду.

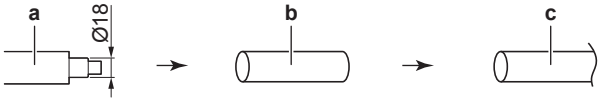


- **Подовжувач зливного шлангу.** Для подовження зливного шлангу застосовуйте окремо придбаний шланг із внутрішнім Ø16 мм. Обов'язково застосовуйте трубку з теплоізоляцією на частині подовжувача у приміщенні.



a Зливний шланг з комплекту внутрішнього блоку
b Трубка з теплоізоляцією (слід придбати окремо)
c Подовжувач зливного шлангу

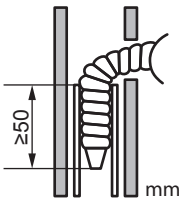
- **Жорстка трубка з полівінілхлориду.** Якщо виконується під'єднання жорсткої трубки з полівінілхлориду (з номінальним діаметром Ø13 мм) безпосередньо до зливного шлангу, як і у випадку вбудованого трубопроводу, використовуйте окремо придбаний зливний фітинг (з номінальним діаметром Ø13 мм).



a Зливний шланг з комплекту внутрішнього блоку
b Зливний фітинг з номінальним Ø13 мм (слід придбати окремо)
c Жорстка трубка з полівінілхлориду (слід придбати окремо)

- **Конденсація.** Застосуйте заходів проти конденсації. Ізолюйте весь зливний трубопровід у межах будівлі.

1 Вставте зливний шланг у зливний трубопровід, як показано на наступному малюнку, таким чином, аби його НЕ МОЖНА було витягти зі зливного трубопроводу.



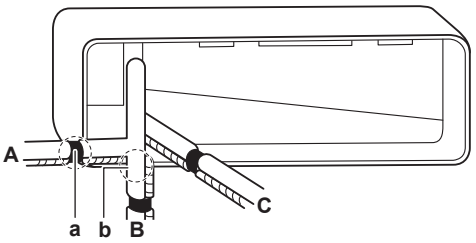
Під'єднання трубок праворуч, праворуч позаду або праворуч внизу

ІНФОРМАЦІЯ

На заводі трубопровід встановлено з правого боку. Якщо потрібно, зніміть трубопровід з правого боку та встановіть на лівому боці.

1 Прикріпіть зливний шланг до нижньої частини трубок холодоагенту за допомогою клейкої вінілової стрічки.

2 Обв'яжіть зливний шланг та трубки холодоагенту разом за допомогою ізоляційної стрічки.



A Правий трубопровід
B Правий нижній трубопровід
C Правий задній трубопровід
a Для під'єднання трубопроводу з правого боку зніміть кришку отвору для трубки тут
b Для під'єднання трубопроводу з правого нижнього боку зніміть кришку отвору для трубки тут

Під'єднання трубок ліворуч, ліворуч позаду або ліворуч внизу

ІНФОРМАЦІЯ

На заводі трубопровід встановлено з правого боку. Якщо потрібно, зніміть трубопровід з правого боку та встановіть на лівому боці.

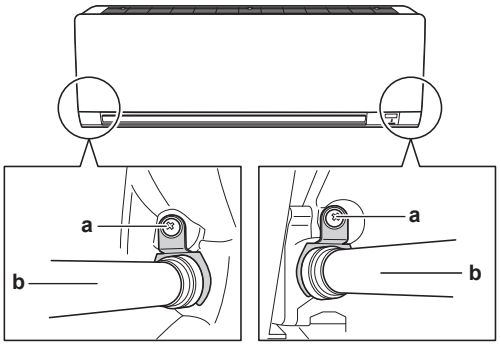
1 Зніміть гвинт фіксації ізоляції на правому боці та зніміть зливний шланг.

2 Вийміть пробку дренажного отвору на лівому боці та встановіть її на правий бік.

УВАГА

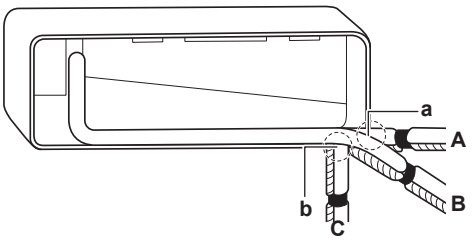
Не наносіть масло (холодильне масло) на зливну пробку при вставленні. Це може пошкодити зливну пробку та спричинить витоки з неї.

3 Вставте дренажний шланг на лівому боці та затягніть гвинтом фіксації ізоляції для попередження витоків води.



a Гвинт кріплення ізоляції
b Шланг відведення конденсату

4 Прикріпіть дренажний шланг до нижньої частини трубок холодоагенту за допомогою клейкої вінілової стрічки.

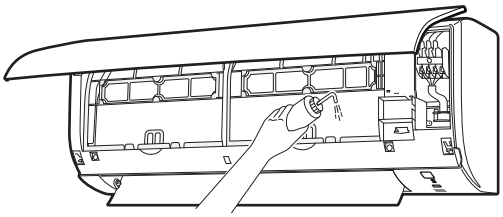


A Ліве під'єднання
B Ліве заднє під'єднання
C Ліве нижнє під'єднання
a Для під'єднання трубопроводу з лівого боку зніміть кришку отвору для трубки тут
b Для під'єднання трубопроводу з лівого нижнього боку зніміть кришку отвору для трубки тут

Перевірка на наявність витоків води

1 Зніміть повітряні фільтри.

2 Поступово налийте близько 1 л води у лоток для конденсату та перевірте наявність витоків.



6 Під'єднання трубок

6.1 Підготовка трубок холодоагенту

6.1.1 Вимоги стосовно трубок холодоагенту

УВАГА

Трубки та інші частини під високим тиском мають бути придатними до холодоагенту, який застосовується. Для контакту з холодоагентом застосовуйте безшовні мідні трубки, пасивовані ортофосфорною кислотою.

- Вміст сторонніх матеріалів у трубках (включаючи мастила, застосовані при виробництві) має становити ≤30 мг/10 м.

Діаметр трубопроводу холодоагенту

Застосовуйте такі ж діаметри, як і на з'єднаннях зовнішніх блоків:

Зовнішній діаметр трубок (мм)	
Трубка рідкої фази	Трубка газової фази
Ø6,35 мм	Ø9,52 мм

Матеріал трубопроводу холодоагенту

Матеріал трубопроводу

Безшовна мідь, розкислена фосфорною кислотою

Розтрубні з'єднання

Застосовуйте лише відпалений матеріал.

Ступінь гартування та товщина матеріалу трубопроводу

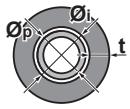
Зовнішній діаметр (Ø)	Ступінь гартування	Товщина (t)[a]	
6,35 мм (1/4")	Відпалення (O)	≥0,8 м	
9,52 мм (3/8")	Відпалення (O)		

[a] Залежно від застосовного законодавства та максимального робочого тиску пристрою (див. «PS High» на паспортній табличці пристрою) можуть знадобитися більш товсті трубки.

6.1.2 Ізоляція трубопроводу холодоагенту

- У якості теплоізоляційного матеріалу застосовуйте поліетиленову піну:
  - коефіцієнт теплопереносу від 0,041 до 0,052 Вт/мК (від 0,035 до 0,045 ккал/год. кв.м°C)
  - з термостійкістю щонайменше 120°C
- Товщина ізоляції:

Зовнішній діаметр труби ($Ø_p$)	Внутрішній діаметр ізоляції ($Ø_i$)	Товщина ізоляції (t)
6,35 мм (1/4")	8~10 мм	≥10 мм
9,52 мм (3/8")	10~14 мм	≥13 мм



При температурі вище за 30°C та вологості вище за RH 80% товщина теплоізоляційних матеріалів має становити щонайменше 20 мм для запобігання накопиченню конденсату на поверхні ізоляції.

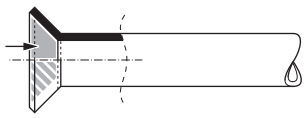
6.2 Під'єднання трубки холодоагенту

НЕБЕЗПЕКА: РИЗИК ОПІКІВ АБО ОБШПАРЮВАННЯ

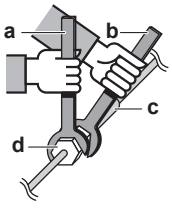
6.2.1 Інструкції щодо підключення трубопроводу холодоагенту

При з'єднанні труб врахуйте наступне:

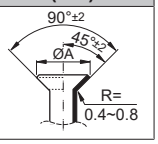
- При встановленні конусної гайки покрийте внутрішню поверхню конусу моторною або синтетичною оливою. Підтягніть на 3 або 4 оберти вручну, потім затягніть міцно.



- ЗАВЖДИ застосовуйте два гайкових ключі при ослабленні конусної гайки.
- ЗАВЖДИ застосовуйте гайковий та динамометричний ключі при затягненні конусної гайки під час під'єднання трубопроводів. Це запобігає розтріскуванню гайок та витокам.



a Гайковий ключ
b Ключ
c Трубне з'єднання
d Конусна гайка

Діаметр труби (мм)	Момент затягування (Н•м)	Розміри конусу (A) (мм)	Форма конусу (мм)
Ø6,35	15~17	8,7~9,1	
Ø9,52	33~39	12,8~13,2	

6.2.2 Під'єднання трубки холодоагенту до внутрішнього блоку

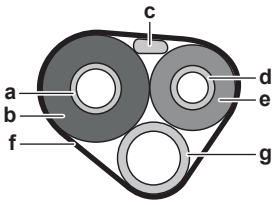
A2L **ПОПЕРЕДЖЕННЯ: ПОМІРНО ВОГНЕНЕБЕЗПЕЧНИЙ МАТЕРІАЛ**

Холодоагент у цьому пристрої є помірно вогненебезпечним.

- **Довжина трубопроводу**. Трубопровід холодоагенту має бути якомога коротшим.

1 Під'єднуйте трубки холодоагенту до пристрою за допомогою **конусних з'єднань**.

2 **Ізоляція** трубок холодоагенту, з'єднувального кабелю та зливного шланга внутрішнього блоку виконується наступним чином:



a Трубка газової фази
b Теплоізоляція трубки газової фази
c З'єднувальний кабель
d Трубка рідкої фази
e Теплоізоляція трубки рідкої фази
f Оздоблювальна стрічка
g Шланг відведення конденсату

УВАГА

Ізолюйте всі трубки холодоагенту. Будь-яке непокрите місце може призвести до конденсації.

6.3 Перевірка трубок холодоагенту

6.3.1 Перевірка на відсутність течі

УВАГА

НЕ допускайте перевищення максимального робочого тиску блока (див. PS High на паспортній табличці блока).

УВАГА

Використовуйте ТІЛЬКИ рекомендований розчин для випробувань на утворення бульбашок, придбаний у свого оптового постачальника.

НЕ використовуйте мильний розчин:

- Мильна вода може призвести до утворення тріщин в конусних гайках або запірному клапані.
- Мильна вода може містити солі, здатні адсорбувати вологу, яка замерзає при охолодженні трубопроводу.
- Мильна вода містити аміак, який викликає корозію вальцьованих з'єднань (між латунною конусною гайкою і мідною трубкою з розтрубом).

1 Завантажте у систему газоподібний азот до тиску на манометрі щонайменше 200 кПа (2 бар). Для виявлення невеликих витоків рекомендується доводити тиск до 3000 кПа (30 бар) або більше (залежно від місцевого законодавства).

2 Перевірку на витоки слід виконати шляхом нанесення розчину для бульбашкового тесту на всі з'єднання трубопроводу.

3 Видаліть весь газоподібний азот.

6.3.2 Вакуумне осушування

1 Виконуйте вакуумування системи до отримання цільового значення вакуумного тиску –100,7 кПа (–1,007 бар) (5 торр абс.).

2 Залиште систему на 4-5 хвилин та перевірте тиск:

Якщо тиск…	Тоді…
Не змінюється	У системі немає вологи. Цю процедуру завершено.
Зростає	У системі є волога. Перейдіть до наступного кроку.

3 Протягом щонайменше двох годин виконуйте вакуумування системи, щоб отримати цільове значення вакуумного тиску –100,7 кПа (–1,007 бар) (5 торр абс.).

4 Після ВИМКНЕННЯ насосу перевіряйте тиск щонайменше протягом однієї години.

5 Якщо цільове значення вакууму НЕ досягнуто або НЕ утримується протягом однієї години, виконайте наступні дії:

- Повторіть перевірку на витоки.
- Повторіть вакуумне осушування.

7 Підключення електрообладнання

НЕБЕЗПЕКА: РИЗИК УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Живлення слід ЗАВЖДИ підключати за допомогою багатожильних кабелів.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Встановіть вимикач з повітряною відстанню між контактами не менше 3 мм, здатний виконати відключення всіх полюсів і з можливістю роз'єднання контактів на всіх полюсах при перевищенні напруги категорії III.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

З метою забезпечення безпеки пошкоджений кабель живлення МУСИТЬ замінити виробник, його представник з сервісного обслуговування або особи достатньої кваліфікації.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

НЕ підключайте джерело живлення до внутрішнього блоку. Це може спричинити ураження електричним струмом або пожежу.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- НЕ використовуйте придбані окремо електричні компоненти всередині виробу.
- НЕ встановлюйте відгалуження від клемного блоку для живлення дренажного насосу та іншого обладнання. Це може спричинити ураження електричним струмом або пожежу.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Прокладайте з'єднувальну проводку якнайдалі від мідних трубок без теплоізоляції, оскільки такі трубки можуть дуже сильно нагріватися.

7.1 Технічні дані стандартних компонентів проводки

УВАГА

Рекомендується використовувати суцільні дроти. У разі застосування багатожильних дротів злегка скрутіть жили для щільності кінця з метою безпосереднього з'єднання з клемою або вставлення у круглу обжимну гільзу. Докладну інформацію наведено у «Інструкціях щодо підключення електричної проводки» у довіднику зі встановлення.

Компонент		
З'єднувальний кабель (внутрішній↔зовнішній блок)	Напруга	220~240 В
	Перетин дротів	Використовуйте лише сертифіковані дроти з подвійною ізоляцією, придатні для відповідної напруги 4-дротовий кабель Щонайменше 1,5 мм²
Пристрій захисного відключення	У лінії живлення необхідно встановити вимикач захисного вимкнення, який відповідає місцевим правилам прокладання електричної проводки. Якщо місцевими правилами прокладання електричної проводки не передбачено іншого, НЕОБХІДНО встановлювати вимикач захисного вимкнення миттєвого спрацювання.	

7.2 Під'єднання електричної проводки до внутрішнього блоку

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ збільшувати довжину кабелю живлення або з'єднувального кабелю за допомогою з'єднувачів дротів, кліпс для з'єднання дротів, проводів у стрічці, подовжувачів.

Це може спричинити перегрівання, ураження електричним струмом або пожежу.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

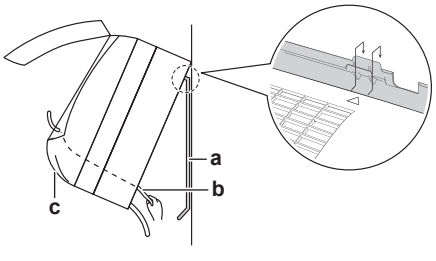
Потрібно вжити достатніх заходів для запобігання проникненню до пристрою невеликих тварин. Коли невеликі тварини торкаються частин під напругою, це може спричинити несправності, задимлення або пожежу.

УВАГА

- Проводку живлення необхідно прокладати окремо від з'єднувальної проводки. З'єднувальна проводка та проводка живлення можуть перетинатися, але НЕ МАЮТЬ прокладатися паралельно одна одній.
- Щоб запобігти появі електричних перешкод, відстань між провідниками цих типів МУСИТЬ бути не меншою за 50 мм.

Електричні роботи мають виконуватися згідно з керівництвом з встановлення та місцевими правилами та нормами прокладання електричної проводки.

1 Надягніть внутрішній блок на гаки монтажної пластини. Орієнтуйтеся на відмітки «△».



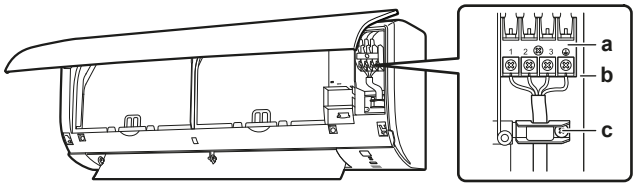
a Монтажна пластина (комплектуючі)
b З'єднувальний кабель
c Напрямна для проводки

2 Відкрийте передню панель та кришку для обслуговування. Див. розділ "5.2 Відкривання внутрішнього блоку" [▸ 5].

3 Прокладіть з'єднувальний кабель від зовнішнього блоку через прохідний отвір у стіні, задню частину внутрішнього блоку та передню панель.

Примітка: Якщо з'єднувальний кабель було зачищено заздалегідь, оберніть кінці ізоляційною стрічкою.

4 Загніть кінець кабелю вгору.



a Клемний блок
b Блок електричних компонентів
c Кабельна кліпса

5 Зачистіть кінці дротів приблизно на 15 мм.

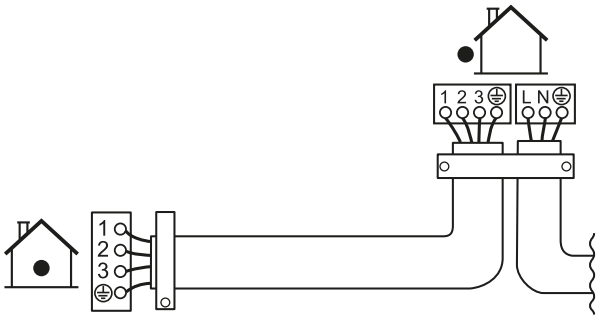
6 Колір дротів має відповідати номерам виводів на клемному блоці внутрішнього блоку та щільно зафіксуйте дроти на відповідних гвинтових виводах.

7 Під'єднайте дріт заземлення до відповідного виводу.

8 Надійно зафіксуйте дроти гвинтовими виводами.

9 Потягніть за дроти, щоб переконатися, що вони надійно закріплені, а потім зафіксуйте їх відповідним тримачем.

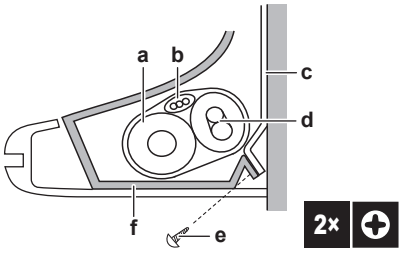
10 Складіть дроти так, щоб забезпечити щільну фіксацію кришки для обслуговування, а потім закрийте її.



8 Завершення встановлення внутрішнього блоку

8.1 Ізоляція зливного трубопроводу, трубок холодоагенту та з'єднувального кабелю

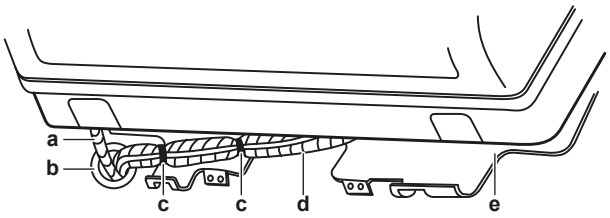
1 Після під'єднання трубки відведення конденсату, трубок холодоагенту та електричної проводки обгорніть разом ізоляційною стрічкою трубки холодоагенту, з'єднувальний кабель та зливний шланг. Кожний наступний оборот стрічки має хоча б наполовину перекривати попередній.



a Шланг відведення конденсату
b З'єднувальний кабель
c Монтажна пластина (комплектуючі)
d Трубки холодоагенту
e Гвинт кріплення внутрішнього блоку M4×12L (приладдя)
f Нижня рама

8.2 Прокладення трубок через отвір у стіні

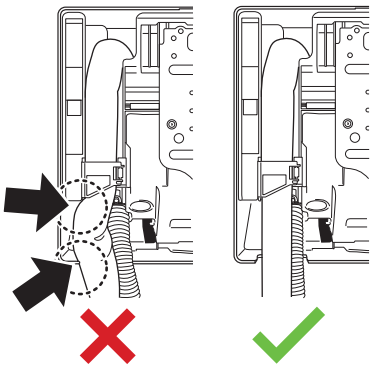
1 Складіть трубки холодоагенту вздовж відміток прокладення трубок на монтажній пластині.



a Дренажний шланг
b Ущільніть отвір шпаклівкою або ущільнювальною масою
c Клейка вінілова стрічка
d Ізоляційна стрічка
e Монтажна пластина (комплектуючі)

УВАГА

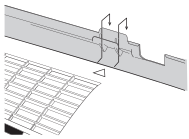
- НЕ згинайте трубки холодоагенту.
- НЕ притуляйте трубки холодоагенту до нижньої рами або передньої решітки.



2 Проведіть дренажний шланг та трубки через отвір у стіні і закрийте отвір ущільнювальною масою.

8.3 Закріплення пристрою на монтажній пластині

1 Надягніть внутрішній блок на гаки монтажної пластини. Орієнтуйтеся на відмітки «△».



2 Натисніть обома руками на нижню раму пристрою, аби встановити її на нижні гаки монтажної пластини. Дроти НЕ мають бути перетиснуті у будь-якому місці.

Примітка: Переконайтеся, що з'єднувальний кабель НЕ затиснуто у внутрішньому блоці.

3 Натисніть обома руками на нижній край внутрішнього блоку, аби щільно встановити його на гаки монтажної пластини.

4 Прикріпіть внутрішній блок до монтажної пластини 2 гвинтами кріплення внутрішнього блоку M4×12L (приладдя).

9 Конфігурація

9.1 Контакт УВМК/ВИМК

Для роботи цієї функції необхідно придбати та встановити додаткове обладнання KRP067AC.

Опис, призначення та спосіб роботи функції наведені в інструкції з експлуатації, глава «Контакт УВМК/ВИМК».

ІНФОРМАЦІЯ

Тип контакту та значення таймера затримки вказуються у меню сервісного режиму.

- Тип контакту: нормально розімкнений (NO), нормально замкнений (NC) — заводське налаштування
- Час затримки: 0 — заводське налаштування, 1, 2, 3, 5 хвилин

Приклад: нормально замкнений (NC)

Коли контакт замкнений (вікно зачинено, картку вставлено), блок працює нормально.

При розмиканні контакту (вікно відчинено, картку витягнуто), таймер затримки починає відлік. Після вичерпання часу затримки блок вимикається.

Рекомендується налаштувати час затримки для запобігання випадкових спрацьовувань.

ІНФОРМАЦІЯ

Після вичерпання обраного часу затримки (0, 1, 2, 3, 5 хвилин) блок зупиняється та переходить у режим очікування.

Коли стан контакту показує, що вікно відчинене:

- Команду УВМК/ВИМК з пульту ДК або застосунку ONECTA вимкнено.
- Інші налаштування, такі як задане значення, режим роботи або швидкість обертання вентилятора, можна змінювати, але вони будуть застосовані лише після запуску блоку.

Примітка: Компанія Daikin рекомендує користуватися контактом **нормально замкненого (NC)** типу. Це не дає блоку працювати у разі несправності контакту.

Налаштування вмикання / перезапуску

Режим перезапуску визначає, як працює блок після того, як вікно буде зачинено знову.

Перезапуск у ручному режимі

Блок не перезапускається автоматично.

Робота відновлюється по команді з **пульту ДК** або застосунку ONECTA.

Перезапуск в автоматичному режимі

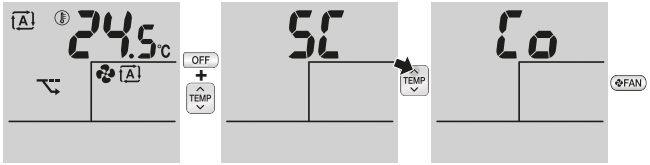
Після закриття вікна блок перезапускається автоматично в тому режимі роботи, в якому він працював раніше.

9.1.1 Налаштування контакту УВМК/ВИМК

1 Натисніть TEMP та OFF для входу у сервісний режим.

Результат: Відобразиться меню налаштування SC.

2 За допомогою TEMP перейдіть у меню SC до пункту Co (налаштування контакту УВМК/ВИМК).



3 Натисніть (FAN) для введення налаштування.

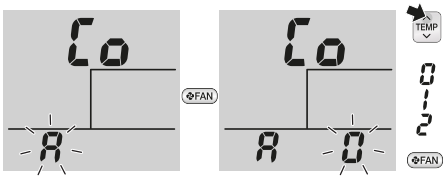
Результат: Миготить символ A (налаштування вмикання).

4 Натисніть (FAN) для введення налаштувань.

Результат: 0 миготить.

5 За допомогою (TEMP) оберіть тип вмикання: 0 — вимкнено, 1 — увімкнено вручну, 2 — увімкнено перезапуск в автоматичному режимі.

6 Натисніть (FAN) для підтвердження налаштування.



7 Натисніть (CANCEL) для повернення до меню налаштування.

8 За допомогою (TEMP) перейдіть до налаштування типу контакту "n".

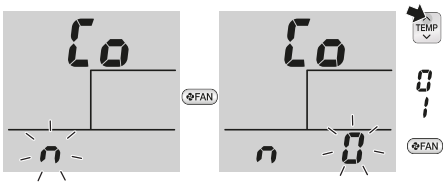
Результат: n миготить.

9 Натисніть (FAN) для введення налаштувань.

Результат: 0 миготить.

10 За допомогою (TEMP) оберіть тип контакту: 0 — нормально замкнений, 1 — нормально розімкнений.

11 Натисніть (FAN) для підтвердження налаштування.



12 Натисніть (CANCEL) для повернення до меню налаштування.

13 За допомогою (TEMP) оберіть налаштування часу затримки "d".

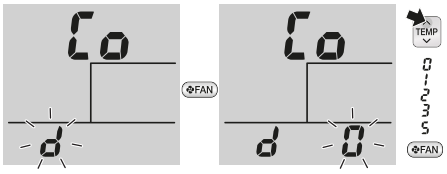
Результат: d миготить.

14 Натисніть (FAN) для введення налаштування часу затримки.

Результат: 0 миготить.

15 За допомогою (TEMP) оберіть час затримки: 0 = 0 хв., 1 = 1 хв., 2 = 2 хв…

16 Натисніть (FAN) для підтвердження часу затримки.



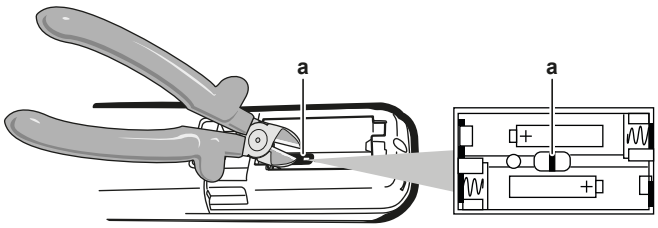
9.2 Зміна каналу приймача інфрачервоних сигналів внутрішнього блоку

У разі встановлення 2 внутрішніх блоків в 1 приміщенні можна змінити канал приймача інфрачервоних сигналів внутрішнього блоку для запобігання плутанини з сигналом бездротового пульта дистанційного керування.

Необхідні умови: Виконайте наступне налаштування лише для 1 блоку

1 Вийміть батарейки із пульта користувача.

2 Розімкніть перемичку встановлення адреси.



a Перемичка встановлення адреси

УВАГА

При розмиканні перемички адреси НЕ пошкодьте деталі навколо.

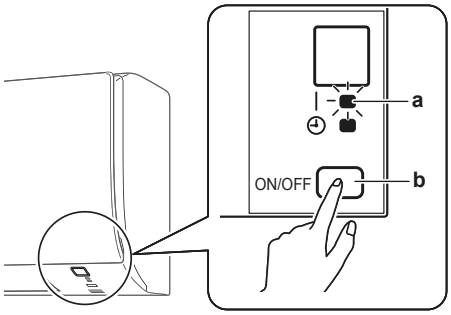
3 Увімкніть живлення.

Результат: Жалюзі внутрішнього блока відкриються та закриються для встановлення початкового положення.

4 Одночасно натисніть (TEMP), (TEMP) та (OFF).

5 Натисніть (TEMP) та оберіть A.

6 Натисніть (FAN) для підтвердження вибору.



a Індикатор роботи
b Перемикач внутрішнього блоку ON/OFF

7 Натисніть вимикач ON/OFF внутрішнього блоку, коли блимає індикатор роботи.

Перемичка	Адреса
Заводське налаштування	1
При розмиканні перемички	2

ІНФОРМАЦІЯ

Якщо налаштування не встановлені під час блимання індикатора роботи, повторіть процес налаштування спочатку.

8 Після встановлення налаштування натисніть кнопку (FAN) та утримуйте її натиснутою протягом приблизно 5 секунд.

Результат: Пульт користувача повернеться до попереднього екрану.

ІНФОРМАЦІЯ

Якщо налаштування своєчасно не встановлені, вимкніть живлення та зачекайте щонайменше 1 хвилину перед повторним увімкненням живлення.

10 Введення в експлуатацію

УВАГА

Пристрій має працювати ЛИШЕ з терморезисторами та/або датчиками/реле тиску. В іншому разі може згоріти компресор.

10.1 Контрольний перелік перевірок перед введенням в експлуатацію

1 Після встановлення пристрою слід перевірити виконання наступних пунктів.

2 Закрийте пристрій.

3 Увімкніть пристрій.

☐	Повністю ознайомтеся з інструкціями з встановлення, наведені в **довіднику з встановлення**.
☐	**Внутрішні блоки** встановлені належним чином.
☐	**Зовнішній блок** встановлюється належним чином.
☐	**Вхід та вихід повітря** Переконайтеся в тому, що вхід та вихід повітря НЕ закриті листами паперу, картоном або іншим матеріалом.
☐	НЕМАЄ **відсутніх** або **зворотних фаз**.
☐	**Трубки холодоагенту** (газу та рідини) оздоблені теплоізоляцією.
☐	**Злив** Потік зливу має бути вільним. **Можливі наслідки:** Можливе протікання водного конденсату.
☐	Система має належне **заземлення**, його проводи щільно підключені.
☐	**Запобіжники, вимикачі або місцеві пристрої захисту** відповідають номіналу й типу, зазначеним у цьому документі, та НЕ зашунтовані.
☐	**Напруга живлення** дорівнює напрузі на ідентифікаційній етикетці пристрою.
☐	Вказані дроти використовуються для **з'єднувального кабелю**.
☐	Внутрішній блок приймає сигнали від **користувача**.
☐	У блоці перемикачів НЕМАЄ **роз'єднаних з'єднань** або пошкоджених електричних компонентів.
☐	**Опір ізоляції** компресора знаходиться у нормі.
☐	На внутрішньому боці внутрішніх та зовнішніх блоків НЕМАЄ **пошкоджених компонентів** або **стиснутих трубок**.
☐	**Витоки холодоагенту** ВІДСУТНІ.
☐	Встановлені **труби** мають вірний діаметр та належну ізоляцію.
☐	**Запірні клапани** (газу та рідини) зовнішнього блоку повністю відкриті.

10.2 Виконання пробного запуску

Необхідні умови: Живлення МАЄ бути у вказаному діапазоні характеристик.

Необхідні умови: Пробний запуск можна здійснювати у режимі охолодження або обігріва.

Необхідні умови: Процедуру встановлення температури, режиму роботи тощо див. в інструкції з експлуатації внутрішнього блоку.

1 В режимі охолодження оберіть найнижчу програмовану температуру. В режимі обігріва оберіть найвищу програмовану температуру. За необхідності пробний запуск можна скасувати.

2 По завершенню пробного запуску встановіть температуру на нормальне значення. В режимі охолодження: 26~28°C, в режимі обігріва: 20~24°C.

3 Переконайтеся у справності роботи всіх функцій та компонентів.

4 Система припиняє роботу через 3 хвилини після вимикання пристрою.

10.2.1 Виконання пробного запуску взимку

При роботі кондиціонера повітря в режимі **Охолодження** взимку налаштуйте його на пробний запуск таким чином.

1 Одночасно натисніть [TEMP ^], [TEMP v] та [OFF].

2 Натисніть [TEMP ^].

3 Оберіть 17.

4 Натисніть [FAN].

5 Натисніть [COOL] для вмикання системи.

Результат: Пробний запуск буде зупинено автоматично приблизно після 30 хвилин.

6 Аби припинити роботу, натисніть [OFF].

ІНФОРМАЦІЯ

У режимі пробного запуску НЕ МОЖНА застосовувати деякі функції.

Якщо живлення зникає під час роботи, система виконує автоматичний перезапуск негайно після відновлення живлення.

11 Утилізація

УВАГА

ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ розбирати систему власноруч: демонтаж системи й робота з холодоагентом, оливою та іншими вузлами МАЮТЬ виконуватися згідно з відповідним законодавством. Повторне застосування, утилізація та відновлення пристроїв здійснюються ЛИШЕ у спеціалізованому закладі з обробки.

12 Технічні дані

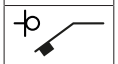
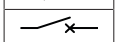
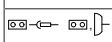
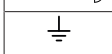
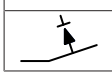
- **Додатковий набір** найновіших технічних даних доступний на регіональному вебсайті Daikin (у загальному доступі).
- **Повний набір** найновіших технічних даних доступний в мережі Daikin Business Portal (потрібна автентифікація).

12.1 Монтажна схема

Монтажна схема постачається разом з пристроєм і розташована всередині зовнішнього блоку (нижня сторона верхньої пластини).

12.1.1 Пояснення до уніфікованої монтажної схеми

Застосовані компоненти та номери наведені у монтажній схемі на пристрої. Нумерація виконана арабськими цифрами за зростанням для кожного компонента та позначена в огляді далі символом «*» у коді компонента.

Символ	Значення	Символ	Значення
	Автоматичний вимикач		Захисне заземлення
			Екранування від перешкод
			Захисне заземлення (гвинт)
	З'єднувач		Випрямляч
	Роз'єм		Роз'єм реле
	Заземлення		З'єднувач-перемичка
	Проводка, що встановлюється на місці		Клема
	Плавкий запобіжник		Клемна колодка
	Внутрішній блок		Затискач дротів
	Зовнішній блок		Нагрівач
	Пристрій захисного вимкнення		

Символ	Колір	Символ	Колір
BLK	Чорний	ORG	Помаранчевий
BLU	Синій	PNK	Рожевий
BRN	Коричневий	PRP, PPL	Фіолетовий
GRN	Зелений	RED	Червоний
GRY	Сірий	WHT	Білий
SKY BLU	Блакитний	YLW	Жовтий

Символ	Значення
A*P	Печатна плата
BS*	Кнопка УВМК/ВИМК, перемикач керування
BZ, H*O	Зумер
C*	Конденсатор
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*, NE	Роз'єм, з'єднувач
D*, V*D	Діод
DB*	Діодний міст
DS*	DIP-перемикач
E*H	Нагрівач
FU*, F*U, (характеристики див. на платі всередині пристрою)	Плавкий запобіжник
FG*	З'єднувач (заземлення шасі)
H*	Джгут дротів
H*P, LED*, V*L	Індикатор, світлодіод
HAP	Світлодіод (сервісний монітор, зелений)
HIGH VOLTAGE	Висока напруга
IES	Датчик INTELLIGENT EYE
IPM*	Мікроконтролерний модуль живлення
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	Магнітне реле
L	Компонент під напругою

Символ	Значення
L*	Котушка
L*R	Реактивна котушка
M*	Кроковий електродвигун
M*C	Електродвигун компресора
M*F	Електродвигун вентилятора
M*P	Електродвигун дренажного насосу
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Магнітне реле
N	Нейтральний
n=*, N=*	Кількість обертів крізь феритове кільце
PAM	Амплітудно-імпульсна модуляція
PCB*	Печатна плата
PM*	Модуль живлення
PS	Імпульсне джерело живлення
PTC*	Термістор PTC
Q*	Біполярний транзистор з ізольованим затвором (IGBT)
Q*C	Автоматичний вимикач
Q*DI, KLM	Пристрій захисного відключення
Q*L	Реле захисту від перевантаження
Q*M	Теплове реле
Q*R	Пристрій захисного вимкнення
R*	Резистор
R*T	Термістор
RC	Приймач
S*C	Кінцевий вимикач
S*L	Поплавкове реле
S*NG	Датчик витоку холодоагенту
S*NPH	Датчик тиску (високого)
S*NPL	Датчик тиску (низького)
S*PH, HPS*	Реле тиску (високого)
S*PL	Реле тиску (низького)
S*T	Термостат
S*RH	Датчик вологості
S*W, SW*	Перемикач керування
SA*, F1S	Розрядник
SR*, WLU	Приймач сигналів
SS*	Селекторний перемикач
SHEET METAL	Фіксована пластина монтажної колодки
T*R	Трансформатор
TC, TRC	Передавач
V*, R*V	Варистор
V*R	Силовий модуль з діодним мостом та біполярним транзистором з ізольованим затвором (IGBT)
WRC	Бездротовий пульт дистанційного керування
X*	Клема
X*M	Клемна колодка (блок)
Y*E	Соленоїд електронного розширювального клапана
Y*R, Y*S	Соленоїд електромагнітного реверсивного клапана
Z*C	Феритове осердя
ZF, Z*F	Фільтр шумів

DAIKIN ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Gülsuyu Mahallesi, Fevzi Çakmak Caddesi, Burçak Sokak, No:20, 34848 Maltepe
İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel: 0216 453 27 00
Faks: 0216 671 06 00
Çağrı Merkezi: 444 999 0
Web: www.daikin.com.tr

Copyright 2026 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.
Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P695637-9M 2026.06