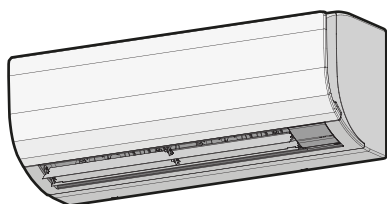




Інструкція з встановлення та експлуатації

Спліт-система кондиціонування повітря



FAA71BUV1B
FAA100BUV1B

Інструкція з встановлення та експлуатації
Спліт-система кондиціонування повітря

Українська

UKCA – Safety declaration of conformity

Daikin Europe N.V.

declares under its sole responsibility that the products to which this declaration relates:

FAA71BUV1B, FAA100BUV1B,

are in conformity with the following directive(s) or regulation(s), provided that the products are used in accordance with our instructions:

- S.I. 2008/1597: Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008**
- S.I. 2016/1101: Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016
- S.I. 2016/1091: Electromagnetic Compatibility Regulations 2016*

as amended,

following the provisions of: BS EN 60335-2-40,

* as set out in <A> and judged positively by according to the **Certificate <C>**.

** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.

<A>	DAIKIN.TCF.033B2/06-2021
	—
<C>	—



Зміст

1 Про документацію	4
1.1 Про цей документ	4
2 Особливі вказівки з техніки безпеки для установника	5
Для користувача 6	
3 Вказівки з безпеки для користувача	6
3.1 Загальна інформація	6
3.2 Вказівки з безпечної експлуатації	7
4 Про систему	9
4.1 Компоновка системи	9
5 Пульт користувача	10
6 Режим	10
6.1 Експлуатаційний діапазон	10
6.2 Режими роботи	10
6.2.1 Основні режими роботи	11
6.2.2 Спеціальні режими нагрівання	11
6.2.3 Напрямок потоку повітря	11
6.3 Експлуатація системи	12
7 Обслуговування та сервіс	12
7.1 Заходи безпеки при обслуговуванні та ремонті	12
7.2 Чищення пристрою	12
7.2.1 Чищення виходу повітря та зовнішніх частин	12
7.2.2 Очищення передньої панелі	12
7.2.3 Чищення повітряного фільтру	13
7.3 Про холодоагент	13
8 Пошук та усунення несправностей	14
9 Зміна місця	14
10 Утилізація	14
Для спеціалістів зі встановлення 14	
11 Про пакування	14
11.1 Внутрішній блок	14
11.1.1 Вилучення комплектуючих аксесуарів з внутрішнього блоку	14
12 Встановлення блоку	15
12.1 Підготовка місця встановлення	15
12.1.1 Вимоги до місця встановлення внутрішнього блоку	15
12.2 Встановлення внутрішнього блоку	15
12.2.1 Встановлення монтажної пластини	15
12.2.2 Свердління отвору в стіні	17
12.2.3 Зняття кришки отвору для трубки	17
12.2.4 Закріплення пристрою на монтажній пластині	17
12.2.5 Прокладення трубок через отвір у стіні	17
12.2.6 Забезпечення дренажу	18
13 Під'єднання трубок	19
13.1 Підготовка трубок холодоагенту	19
13.1.1 Вимоги стосовно трубок холодоагенту	19
13.1.2 Ізоляція трубопроводу холодоагенту	19
13.2 Під'єднання трубки холодоагенту	19
13.2.1 Під'єднання трубки холодоагенту до внутрішнього блоку	19
14 Підключення електрообладнання	19

14.1 Технічні дані стандартних компонентів проводки	20
14.2 Під'єднання електричної проводки до внутрішнього блоку ...	20

15 Завершення встановлення внутрішнього блоку	22
15.1 Закріплення пристрою на монтажній пластині	22
16 Введення в експлуатацію	22
16.1 Контрольний перелік перевірок перед введенням в експлуатацію	22
16.2 Виконання пробного запуску	23
17 Конфігурація	23
17.1 Налаштування на місці	23
18 Технічні дані	24
18.1 Монтажна схема	24
18.1.1 Пояснення до уніфікованої монтажною схемою	24

1 Про документацію

1.1 Про цей документ



ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Встановлення, обслуговування, ремонт та застосовані матеріали мають відповідати вказівкам Daikin (включаючи всі документи у комплекті документації) та вимогам діючого законодавства. Роботу дозволено виконувати лише особам достатньої кваліфікації. У Європі та країнах, у яких діють стандарти IEC, діє стандарт EN/IEC 60335-2-40.

Цільова аудиторія

Компетентні спеціалісти з встановлення + кінцеві користувачі



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, які обов'язково потрібно прочитати перед встановленням системи
 - Формат: Папір (див. у ящику внутрішнього блоку)
- **Інструкція з встановлення та експлуатації внутрішнього блоку:**
 - Вказівки з встановлення та експлуатації
 - Формат: Папір (див. у ящику внутрішнього блоку)
- **Довідник зі встановлення та експлуатації:**
 - Підготовка встановлення, рекомендовані методи, довідкові дані...
 - Докладні поетапні вказівки й довідкова інформація з базового та розширеного використання
 - Формат: Електронні документи за адресою <https://www.daikin.eu>. Для пошуку моделі скористайтеся функцією пошуку 🔍.

Найновіші редакції документації, яка надається, можуть бути в наявності на регіональному веб-сайті Daikin або у дилера.

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



Оригінальну документацію складено англійською мовою. Документація будь-якими іншими мовами є перекладом.

Технічні дані

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

2 Особливі вказівки з техніки безпеки для установника

Обов'язково дотримуйтеся наступних правил і вказівок з техніки безпеки.

Загальна інформація



ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Встановлення, обслуговування, ремонт та застосовані матеріали мають відповідати вказівкам Daikin (включаючи всі документи у комплекті документації) та вимогам діючого законодавства. Роботу дозволено виконувати лише особам достатньої кваліфікації. У Європі та країнах, у яких діють стандарти IEC, діє стандарт EN/IEC 60335-2-40.

Встановлення пристрою (див. "12 Встановлення блоку" [р 15])



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».



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. "13 Під'єднання трубок" [р 19])



ОБЕРЕЖНО

Встановлення трубок холодоагенту НЕОБХІДНО виконувати згідно з інструкціями у розділі "13 Під'єднання трубок" [р 19]. Можна застосовувати лише механічні під'єднання (напр. запаювання та конусні з'єднання), які відповідають останній версії стандарту ISO14903.



ОБЕРЕЖНО

- Не змащуйте конусну частину мінеральною оливою.
- **ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ** застосовувати трубки, які були у використанні.
- Ніколи не встановлюйте сушарку на цей пристрій, це може зменшити строк його експлуатації. Висушений матеріал може розчинитися та пошкоджувати систему.



ОБЕРЕЖНО

- Неналежне вальцювання може спричинити витоки газоподібного холодоагенту.
- **ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ** повторно застосовувати 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.



ОБЕРЕЖНО

Встановіть трубку або інші компоненти холодоагенту в місці, вільному від впливу речовин, які можуть викликати корозію компонентів, які містять холодоагент, якщо ці компоненти не вироблені з матеріалів, стійких до корозії або захищених від неї належним чином.

Підключення електрообладнання (див. "14 Підключення електрообладнання" [р 19])



ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- Вся проводка МАЄ бути прокладена уповноваженим електриком та МАЄ відповідати застосовним 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.
- **ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ** використовувати проводи в стрічці, подовжувачі або підключення «зірка». Це може спричинити перегрівання, ураження електричним струмом або пожежу.
- **НЕ** встановлюйте фазовипереджувальний конденсатор, оскільки цей пристрій обладнано інвертором. Такий конденсатор знизить продуктивність та може спричинити аварії.

3 Вказівки з безпеки для користувача



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 ціллю забезпечення безпеки пошкоджений кабель живлення МАЄ замінити виробник, його представник з сервісного обслуговування або особи достатньої кваліфікації.

Для користувача

3 Вказівки з безпеки для користувача

Дотримуйтеся наступних норм та вказівок з безпеки.

3.1 Загальна інформація



ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Якщо ви НЕ знаєте, як керувати пристроєм, зверніться до спеціаліста з встановлення.



ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Даним пристроєм дозволяється користуватися дітям старше 8 років та особам з обмеженими фізичними, сенсорними або розумовими здібностями або браком досвіду та знань за умови нагляду за ними або навчання безпечному застосуванню пристрою, та якщо вони усвідомлюють небезпеки, джерелом яких є пристрій.

Дітям ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ гратися з пристроєм.

Чищення та обслуговування з боку користувача ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ виконувати дітям без нагляду.



ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Для запобігання ураженню електричним струмом або пожежі:

- ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ промивати пристрій водою.
- ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ тримати пристрій вологими руками.

- ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ ставити на пристрій будь-які речі, які містять воду.



ОБЕРЕЖНО

- ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ ставити на пристрій будь-які речі або обладнання.
- ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ сидіти, стояти на пристрої або підніматися на нього.

- Пристрої позначені наступним символом:



Це означає, що електричні та електронні пристрої ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ утилізувати разом із загальними побутовими відходами. ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ розбирати пристрій власноруч: демонтаж системи й роботу з холодоагентом, мастилом та іншими компонентами ПОВИНЕН виконувати спеціаліст зі встановлення згідно з відповідним законодавством.

Повторне застосування, утилізація та відновлення пристроїв здійснюються ЛИШЕ у спеціалізованому закладі з обробки. Правильна утилізація даного пристрою дозволить запобігти можливим шкідливим наслідкам для навколишнього середовища та здоров'я людей. За більш докладною інформацією звертайтеся до вашого спеціаліста зі встановлення або місцевих органів влади.

- Батареї позначені наступним символом:



Це означає, що батареї ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ утилізувати разом із загальними побутовими відходами. Якщо під цим символом знаходиться символ хімічної речовини, це означає, що батарея містить важкий метал понад певної концентрації.

Можливі хімічні символи: Pb: свинець (>0,004%).

Переробка відпрацьованих батарей ПОВИННА виконуватися у спеціалізованому закладі з обробки. Забезпечивши правильну утилізацію батарей, ви допоможете запобігти можливим шкідливим наслідкам для навколишнього середовища та здоров'я людей.

3.2 Вказівки з безпечної експлуатації

 **ЗАСТЕРЕЖЕННЯ**

- НЕ модифікуйте, не розбирайте, не знімайте, не збирайте та не ремонтуйте пристрій самостійно, оскільки невірне розбирання або встановлення може призвести до ураження електричним струмом або пожежі. Зверніться за допомогою до продавця.
- У разі випадкових витоків холодоагенту переконайтеся у відсутності джерел відкритого вогню. Холодоагент сам по собі є безпечним та нетоксичним. Холодоагент R410A є негорючим, а R32 є помірно вогнебезпечним, але вони можуть виділяти токсичні гази у разі випадкового витоку в приміщення, в якому є джерела горючого повітря, такі як нагрівачі, кухонні плити та інше. Перш ніж продовжити використання, завжди звертайтеся до кваліфікованої особи за підтвердженням того, що точка витоку відремонтована або виправлена.

 **ОБЕРЕЖНО**

- **ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ** торкатися внутрішніх компонентів контролера.
- НЕ знімайте передню панель. Деякі внутрішні компоненти небезпечні та можуть призвести до несправностей у разі контакту з ними. Для перевірки й регулювання внутрішніх компонентів зверніться до дилера.

 **ЗАСТЕРЕЖЕННЯ**

Деякі частини цього пристрою можуть бути гарячими або знаходитися під напругою.

 **ЗАСТЕРЕЖЕННЯ**

Перед увімкненням пристрою переконайтеся, що пристрій правильно встановлено.

 **ОБЕРЕЖНО**

Тривалий вплив потоку повітря на тіло може зашкодити вашому здоров'ю.

 **ОБЕРЕЖНО**

Щоб запобігти нестачі кисню, забезпечте достатнє вентилявання приміщення, якщо система використовується разом з пальником.

 **ОБЕРЕЖНО**

НЕ вмикайте систему, якщо в приміщенні розпилено фумігаційний інсектицид. Хімікати можуть накопичуватися в пристрої та шкодити здоров'ю людей, чутливих до них.

 **ОБЕРЕЖНО**

- Регулювання кутового положення жалюзі здійснюється **ВИКЛЮЧНО** за допомогою пульта користувача (напр., бездротового пульта дистанційного керування). Спроба примусового руху жалюзі рукою, коли вони рухаються, призведе до несправності механізму.
- Будьте обережні при регулюванні жалюзі. В середині виходу повітря знаходиться вентилятор, що обертається на високій швидкості.

 **ОБЕРЕЖНО**

ЗАПОБІГАЙТЕ потраплянню прямого потоку повітря на малих дітей, рослини або тварин.

 **ЗАСТЕРЕЖЕННЯ**

НЕ зберігайте та НЕ застосовуйте легкозаймисті аерозолі біля кондиціонера повітря. Це може призвести до пожежі.

3 Вказівки з безпеки для користувача

Обслуговування та сервіс (див. "7 Обслуговування та сервіс" [р 12])

ОБЕРЕЖНО: стежте за вентилятором!

Небезпечно перевіряти пристрій, коли працює вентилятор.

Обов'язково встановіть головний перемикач в положення **ВИМКНЕНО** до початку виконання обслуговування.

ОБЕРЕЖНО

НЕ вставляйте пальці, стрижні або інші предмети у вхід або вихід повітря. Вентилятор обертається з великою швидкістю та може призвести до травм.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

НИКОЛИ не замінійте плавкий запобіжник іншим запобіжником з іншою силою струму або дротом. Використання мідного дроту для запобіжника може призвести до несправності пристрою або пожежі.

ОБЕРЕЖНО

Після тривалого використання перевірте стійку та кріплення пристрою на предмет пошкоджень. Якщо пошкоджений, пристрій може заламатися та призвести до травм.

ОБЕРЕЖНО

Перед доступом до клемних блоків вимкніть будь-яке живлення.

НЕБЕЗПЕКА: РИЗИК УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ

При чищенні кондиціонеру або повітряного фільтра зупиніть роботу пристрою та **ВИМКНІТЬ** усі джерела живлення. У протилежному випадку може статися ураження електричним струмом або травма.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Будьте обережні при роботі на драбині у високих місцях.

ОБЕРЕЖНО

Перед тим, як чистити вихід повітря, зовнішні частини, передню панель та повітряний фільтр, вимкніть пристрій.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

НЕ допускайте потрапляння води на внутрішній блок. **Можливі наслідки:** Ураження електричним струмом або пожежа.

Про холодоагент (див. "7.3 Про холодоагент" [р 13])

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: ПОМІРНО ВОГНЕНЕБЕЗПЕЧНИЙ МАТЕРІАЛ

Холодоагент R32 (якщо застосовується) у цьому пристрої є помірно вогненебезпечним. Тип застосованого холодоагенту див. у специфікації на зовнішній блок.

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».

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- **ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ** проколювати або пропалювати вузли, які містять холодоагент.
- **ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ** вживати миючі засоби або заходи для прискорення процесу розморожування, окрім рекомендованих виробником.
- Майте на увазі, що холодоагент в системі не має запаху.

⚠ ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- Холодоагент R410A є негорючим, а R32 є помірно вогнебезпечним; за нормальних умов вони НЕ витікають. Якщо стався витік холодоагенту в приміщенні, при його контакті з вогнем або запальником, нагрівачем або плитою, це може призвести до пожежі (у разі R32), або можуть виділятися шкідливі гази.
- **ВИМКНІТЬ** всі нагрівальні пристрої, провітрити приміщення та зверніться до дилера, в якого ви придбали пристрій.
- НЕ використовуйте пристрій, доки відповідальна за сервісне обслуговування особа не підтвердить завершення ремонту компонента, на якому стався витік холодоагенту.

Пошук та усунення несправностей (див. "8 Пошук та усунення несправностей" [▶ 14])

⚠ ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Якщо відбувається щось незвичне (відчувається запах горілого та інше), зупиніть роботу й ВИМКНІТЬ живлення.

Якщо ви залишите пристрій працювати за таких обставин, може статися несправність, ураження електричним струмом або пожежа. Зверніться за допомогою до продавця.

4 Про систему**⚠ ЗАСТЕРЕЖЕННЯ**

- НЕ модифікуйте, не розбирайте, не знімайте, не збирайте та не ремонтуйте пристрій самостійно, оскільки невірне розбирання або встановлення може призвести до ураження електричним струмом або пожежі. Зверніться за допомогою до продавця.
- У разі випадкових витоків холодоагенту переконайтеся у відсутності джерел відкритого вогню. Холодоагент сам по собі є безпечним та нетоксичним. Холодоагент R410A є негорючим, а R32 є помірно вогнебезпечним, але вони можуть виділяти токсичні гази у разі випадкового витoku в приміщення, в якому є джерела горючого повітря, такі як нагрівачі, кухонні плити та інше. Перш ніж продовжити використання, завжди звертайтеся до кваліфікованої особи за підтвердженням того, що точка витoku відремонтована або виправлена.

⚠ УВАГА

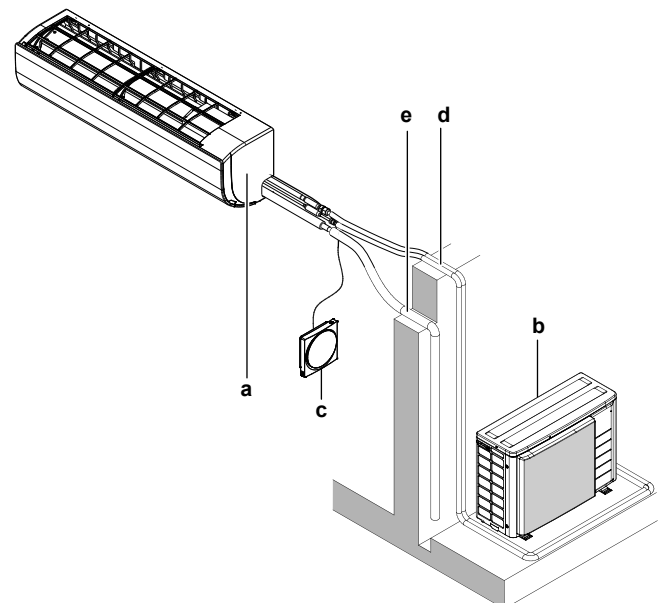
НЕ використовуйте систему для інших цілей. Щоб запобігти зниженню якості, НЕ використовуйте пристрій для охолодження прецизійних інструментів, їжі, рослин, тварин або витворів мистецтва.

⚠ УВАГА

Щодо подальших модифікацій та розширення системи: Повний огляд допустимих комбінацій (для подальшого розширення системи) дивіться в технічних даних. Потрібна консультація спеціалістів. Для отримання додаткової інформації та професійної консультації зверніться до особи, відповідальної за встановлення системи.

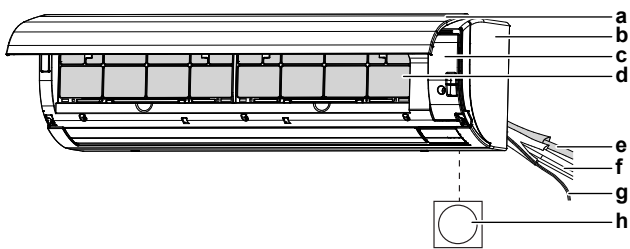
4.1 Компоновка системи**ⓘ ІНФОРМАЦІЯ**

Наступна ілюстрація є прикладом та може НЕ повністю відповідати конфігурації вашої системи



- a Внутрішній блок
- b Зовнішній блок
- c Пульт користувача
- d Трубки холодоагенту + проводка керування
- e Зливна труба

5 Пульт користувача



- a Передня панель
- b Передня решітка
- c Кришка для обслуговування
- d Повітряні фільтри
- e Шланг відведення конденсату
- f Трубки холодоагенту
- g Електрична проводка
- h Пульт користувача

5 Пульт користувача



ОБЕРЕЖНО

- ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ торкатися внутрішніх компонентів контролера.
- НЕ знімайте передню панель. Деякі внутрішні компоненти небезпечні та можуть призвести до несправностей у разі контакту з ними. Для перевірки й регулювання внутрішніх компонентів зверніться до дилера.



УВАГА

НЕ протирайте панель керування контролером бензином, розчинником, серветкою для витирання пилу, просякнутою хімічною речовиною тощо. Це може призвести до знебарвлення панелі або зняття з неї покриття. Якщо панель дуже забруднена, змочіть тканину розчином у воді нейтральним миючим засобом, добре віджміть її та витріть панель начисто. Потім протріть її сухою чистою тканиною.



УВАГА

НІКОЛИ не натискайте кнопку пульта користувача твердим та гострим предметом. Це може пошкодити пульт користувача.



УВАГА

НЕ тягніть та не скручуйте електричний дріт пульта користувача. Це може спричинити несправність пристрою.

Дана інструкція з експлуатації містить неповний огляд основних функцій системи.

Для отримання інформації про інтерфейс користувача див. інструкцію з експлуатації встановленого інтерфейсу користувача.

6 Режим

6.1 Експлуатаційний діапазон

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

Для під'єднання до зовнішнього блоку R410A див. наступну таблицю:

Зовнішні блоки		Охолодження	Обігрів
RZQ200	Зовнішня температура	-5~46°C DB	-15~15°C WB
	Кімнатна температура	14~28°C WB	10~27°C DB
RZQG71~140	Зовнішня температура	-15~50°C DB	-20~15,5°C WB
	Кімнатна температура	12~28°C WB	10~27°C DB
RZQSG71~140	Зовнішня температура	-15~46°C DB	-15~15,5°C WB
	Кімнатна температура	14~28°C WB	10~27°C DB
Кімнатна вологість		≤80% ^(a)	—

^(a) Щоб запобігти конденсації та виходу крапель води з пристрою. Якщо температура або вологість виходять за вказані межі, можуть бути активовані запобіжні функції та режим кондиціонування повітря може бути недоступним.

Для під'єднання до зовнішнього блоку R32 див. наступну таблицю:

Зовнішні блоки		Охолодження	Обігрів
RZAG71~140	Зовнішня температура	-20~52°C DB	-20~24°C DB -20~18°C WB
	Кімнатна температура	17~38°C DB 12~28°C WB	10~27°C DB
RZASG71~140	Зовнішня температура	-15~46°C DB	-15~21°C DB -15~15,5°C WB
	Кімнатна температура	20~38°C DB 14~28°C WB	10~27°C DB
AZAS71+100	Зовнішня температура	-5~46°C DB	-15~21°C DB -15~15,5°C WB
	Кімнатна температура	20~38°C DB 14~28°C WB	10~27°C DB
RZA200+250	Зовнішня температура	-20~46°C DB	-20~15°C WB
	Кімнатна температура	14~28°C WB	10~27°C DB
ARXM71	Зовнішня температура	-10~46°C DB	-15~18°C WB
	Кімнатна температура	14~28°C WB	10~30°C DB
Кімнатна вологість		≤80% ^(a)	—

^(a) Щоб запобігти конденсації та виходу крапель води з пристрою. Якщо температура або вологість виходять за вказані межі, можуть бути активовані запобіжні функції та режим кондиціонування повітря може бути недоступним.

DB: Сухий термометр

WB: Вологий термометр

6.2 Режими роботи



ІНФОРМАЦІЯ



Залежно від встановленої системи деякі режими роботи можуть бути недоступні.

- Може відбуватися автоматичне регулювання витрати повітря залежно від кімнатної температури, або вентилятор може негайно зупинитися. Це не є несправністю.



- Якщо головне джерело живлення під час роботи вимкнене, робота буде поновлена автоматично після відновлення живлення.
- **Задане значення.** Цільова температура для режимів охолодження, нагрівання та автоматичної роботи.
- **Значення утримання.** Функція утримання температури в приміщенні у заданому діапазоні, коли систему вимкнено (користувачем, функцією розкладу або таймером ВИМИКАННЯ).

6.2.1 Основні режими роботи

Внутрішній блок може працювати у декількох режимах.

Значок	Режим роботи
	Охолодження. У цьому режимі охолодження вмикається згідно з заданим значенням або значенням утримання.
	Нагрівання. У цьому режимі нагрівання вмикається згідно з заданим значенням або значенням утримання.
	Лише вентилятор. У цьому режимі відбувається циркуляція повітря без охолодження або нагрівання.
	Осушування. У цьому режимі зменшується вологість повітря при мінімальному зменшенні температури. Температура та швидкість обертання вентилятора задаються автоматично та не змінюються з пульту користувача. При занадто низькій температурі в приміщенні режим осушування не працює.
	Авто. У режимі «Авто» внутрішній блок автоматично перемикається між режимами нагрівання та охолодження залежно від заданого значення температури.

6.2.2 Спеціальні режими нагрівання

Режим	Опис
Розморожування	Для запобігання втрати можливості нагрівання внаслідок обмерзання зовнішнього блоку система автоматично переходить у режим розморожування. Під час роботи у режимі розморожування вентилятор внутрішнього блоку припиняє роботу, а на домашньому екрані з'являється такий значок:  Нормальна робота системи відновлюється приблизно через 6–8 хвилин.
Гарячий запуск	Під час гарячого запуску вентилятор внутрішнього блоку припиняє роботу, а на домашньому екрані з'являється такий значок: 

6.2.3 Напрямок потоку повітря

Умови. Налаштуйте потрібний напрямок потоку повітря.

Функції. Система змінює напрямок потоку повітря залежно від вибору користувача.



ОБЕРЕЖНО

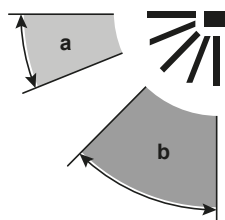
- Регулювання кутового положення жалюзі здійснюється **ВИКЛЮЧНО** за допомогою пульту користувача (напр., бездротового пульту дистанційного керування). Спроба примусового руху жалюзі рукою, коли вони рухаються, призведе до несправності механізму.
- Будьте обережні при регулюванні жалюзі. Всередині виходу повітря знаходиться вентилятор, що обертається на високій швидкості.

1 Розподілення потоку повітря у вертикальному напрямку

За допомогою пульту користувача можна встановити наступні вертикальні напрямки потоку повітря:

Напрямок	Жалюзі
Фіксоване положення. Внутрішній блок подає повітря у 1 з 5 фіксованих положень.	
Коливання. Внутрішній блок перемикається між 5 положеннями.	

Примітка: Рекомендоване положення горизонтальних жалюзі (лопаток) змінюється залежно від режиму роботи.



- a Режим охолодження
- b Режим нагрівання



ІНФОРМАЦІЯ

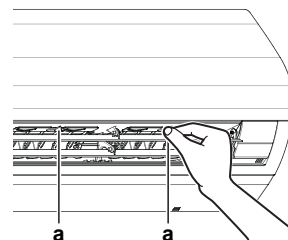
Процедуру встановлення вертикального напрямку потоку повітря див. у довіднику або інструкції пульту користувача.

2 Горизонтальний напрямок потоку

- Горизонтальний напрямок потоку: ручна зміна положення вертикальних лопаток (жалюзі).

Регулювання вертикальних жалюзі

- 1 За допомогою пульту користувача встановіть горизонтальні жалюзі так, щоб можна було дістатися до ручок на вертикальних жалюзі.
- 2 Візьміться за ручки та злегка опустіть їх униз.
- 3 Встановіть потрібне положення, утримуючи ручки.



- a Фіксуючі кнопки

7 Обслуговування та сервіс

ІНФОРМАЦІЯ

Якщо пристрій встановлений в куті приміщення, жалюзі мають бути повернуті від стіни. Якщо стіна перекриває хід повітря, падає ефективність роботи.

6.3 Експлуатація системи

ІНФОРМАЦІЯ

Процедуру встановлення режиму роботи або інших налаштувань див. у довіднику або інструкції з експлуатації пульта користувача.

7 Обслуговування та сервіс

7.1 Заходи безпеки при обслуговуванні та ремонті

УВАГА

Обслуговування МАС виконувати уповноважена особа, яка відповідає за встановлення, або агент з сервісного обслуговування.

Обслуговування рекомендуємо виконувати на рідше ніж один раз на рік. Однак застосовне законодавство може вимагати проведення обслуговування через менші інтервали.

ОБЕРЕЖНО

НЕ вставляйте пальці, стрижні або інші предмети у вхід або вихід повітря. Вентилятор обертається з великою швидкістю та може призвести до травм.

УВАГА

Ніколи не інспекуйте пристрій самостійно. Зверніться до кваліфікованого сервісного персоналу для виконання цієї роботи. Проте, як кінцевий користувач, ви можете чистити вихід повітря, зовнішні частини, передню панель та повітряний фільтр.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

НІКОЛИ не замінюйте плавкий запобіжник іншим запобіжником з іншою силою струму або дротом. Використання мідного дроту для запобіжника може призвести до несправності пристрою або пожежі.

ОБЕРЕЖНО

НЕ вставляйте пальці, стрижні або інші предмети у вхід або вихід повітря. НЕ знімайте захист вентилятора. Вентилятор обертається з великою швидкістю та може призвести до травм.

ОБЕРЕЖНО

Після тривалого використання перевірте стійку та кріплення пристрою на предмет пошкоджень. Якщо пошкоджений, пристрій може заламатися та призвести до травм.

ОБЕРЕЖНО

Перед доступом до клемних блоків вимкніть будь-яке живлення.



НЕБЕЗПЕКА: РИЗИК УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ

При чищенні кондиціонера або повітряного фільтру зупиніть роботу пристрою та ВИМКНІТЬ усі джерела живлення. У протилежному випадку може статися ураження електричним струмом або травма.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Будьте обережні при роботі на драбині у високих місцях.

На внутрішньому блоці можуть трапитись такі символи:

Символ	Пояснення
	Перед обслуговуванням виміряйте напругу на клеммах головних мережевих конденсаторів або електричних компонентів.
	

7.2 Чищення пристрою

ОБЕРЕЖНО

Перед тим, як чистити вихід повітря, зовнішні частини, передню панель та повітряний фільтр, вимкніть пристрій.

УВАГА

- НЕ застосовуйте гас, бензин, розчинники, шліфувальний порошок або рідкі інсектициди. **Можливі наслідки:** Знебарвлення та деформація.
- НЕ застосовуйте воду або повітря температурою 50°C або вище. **Можливі наслідки:** Знебарвлення та деформація.
- НЕ тріть із зусиллям при промиванні лопаток водою. **Можливі наслідки:** Відходить ущільнювач поверхні.

7.2.1 Чищення виходу повітря та зовнішніх частин

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

НЕ допускайте потрапляння води на внутрішній блок. **Можливі наслідки:** Ураження електричним струмом або пожежа.

Протирайте м'якою тканиною. Якщо бруд складно видалити, користуйтеся водою або нейтральними миючими засобами.

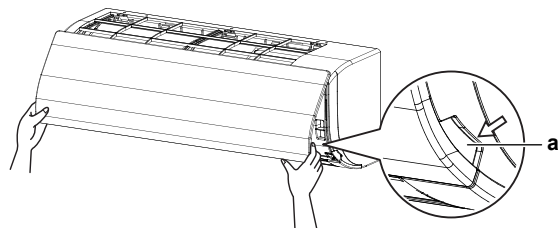
7.2.2 Очищення передньої панелі

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

НЕ допускайте потрапляння води на внутрішній блок. **Можливі наслідки:** Ураження електричним струмом або пожежа.

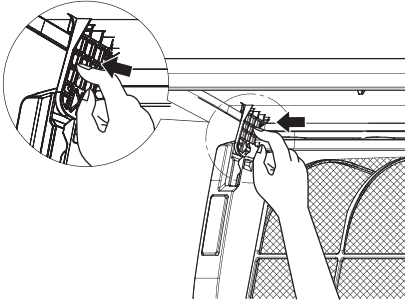
Для очищення передню панель можна зняти.

- 1 Відкрийте передню панель. Утримуйте передню панель за виступи з обох боків та відкрийте панель до упору.

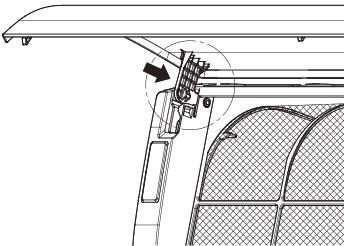


a Виступ панелі

- 2 Натисніть вбік на гачки з обох боків передньої панелі та зніміть панель.



- 3 Очистіть передню панель. Протріть її м'якою вологою тканиною з нейтральним засобом для миття.
4 Протріть панель м'якою сухою тканиною та висушіть у тіні.
5 Закріпіть передню панель. Встановіть гачки передньої панелі у пази та вставте до упору.



- 6 Обережно закрийте передню панель.

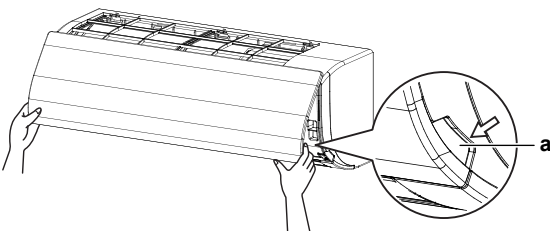
7.2.3 Чищення повітряного фільтра

Коли слід чистити повітряний фільтр:

- Загальне правило: Чищення раз на 6 місяців. Якщо повітря у кімнаті дуже забруднене, треба збільшити частоту чищення.
- Залежно від налаштувань, інтерфейс користувача може відображати повідомлення «Час почистити фільтр». При відображенні повідомлення очистіть повітряний фільтр.
- Якщо забруднення неможливо очистити, замініть повітряний фільтр (= додаткове обладнання).

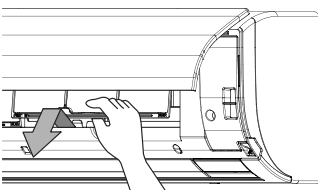
Чищення повітряного фільтру:

- 1 Відкрийте передню панель. Утримуйте передню панель за виступи з обох боків та відкрийте панель до упору.

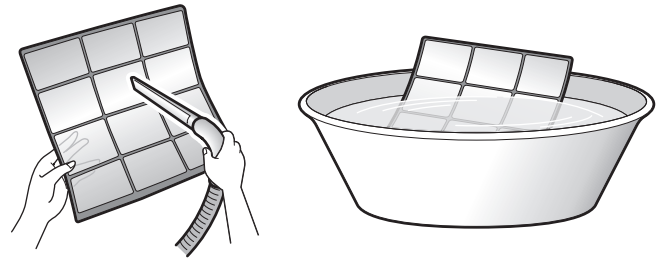


a Виступ панелі

- 2 Зніміть повітряний фільтр. Натисніть вгору на виступ у центрі повітряного фільтру та витягніть фільтр униз.



- 3 Очистіть повітряний фільтр. Видаліть пил пілососом або промийте водою. Якщо повітряний фільтр дуже сильно забруднений, застосовуйте м'яку щітку та нейтральний миючий засіб.



- 4 Просушіть повітряний фільтр в тіні.
5 Встановіть повітряний фільтр. Встановіть повітряний фільтр на місце.
6 Закрийте передню панель. Утримуйте передню панель за виступи з обох боків та обережно закрийте її.
7 УВІМКНІТЬ живлення.
8 Аби убрати попередження на екрані, див. довідник пульта користувача.

7.3 Про холодоагент

Цей виріб містить фторовані парникові гази. НЕ дозволяйте газу потрапляти в атмосферу.

Тип холодоагенту: R32

Значення потенціалу глобального потепління (GWP): 675

Тип холодоагенту: R410A

Значення потенціалу глобального потепління (GWP): 2087,5

⚠ УВАГА

Чинне законодавство щодо фторовмісних парникових газів вимагає, щоб заправка холодоагенту приладу була вказана як в одиницях ваги, так і в еквіваленті CO₂.

Формула для обрахунку кількості тонн еквіваленту CO₂: Значення ПГП холодоагенту × Повна заправка холодоагенту [у кг]/1000

За більш докладною інформацією зверніться до вашого установника.

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ: ПОМІРНО ВОГНЕНЕБЕЗПЕЧНИЙ МАТЕРІАЛ

Холодоагент R32 (якщо застосовується) у цьому пристрої є помірно вогнебезпечним. Тип застосованого холодоагенту див. у специфікації на зовнішній блок.

⚠ 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».

⚠ ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ проколювати або пропалювати вузли, які містять холодоагент.
- ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ вживати миючі засоби або заходи для прискорення процесу розморожування, окрім рекомендованих виробником.
- Майте на увазі, що холодоагент в системі не має запаху.

8 Пошук та усунення несправностей



ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- Холодоагент R410A є негорючим, а R32 є помірно вогнебезпечним; за нормальних умов вони НЕ витікають. Якщо стався витік холодоагенту в приміщенні, при його контакті з вогнем або запальником, нагрівачем або плитою, це може призвести до пожежі (у разі R32), або можуть виділятися шкідливі гази.
- ВИМКНІТЬ всі нагрівальні пристрої, провітрити приміщення та зверніться до дилера, в якого ви придбали пристрій.
- НЕ використовуйте пристрій, доки відповідальна за сервісне обслуговування особа не підтвердить завершення ремонту компонента, на якому стався витік холодоагенту.

8 Пошук та усунення несправностей

Якщо виникає одна з наступних несправностей, вдайтеся до заходів, наведених нижче, та зверніться за допомогою до продавця.



ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Якщо відбувається щось незвичне (відчувається запах горілого та інше), зупиніть роботу й ВИМКНІТЬ живлення.

Якщо ви залишите пристрій працювати за таких обставин, може статися несправність, ураження електричним струмом або пожежа. Зверніться за допомогою до продавця.

Ремонт системи ПОВИНЕН виконувати кваліфікований сервісний спеціаліст.

Несправність	Захід з усунення
Якщо захисний пристрій, такий як запобіжник, вимикач або пристрій захисного вимкнення, часто спрацьовує чи перемикач УВМК/ВИМК працює НЕВІРНО.	ВИМКНІТЬ всі головні джерела живлення пристрою.
Якщо з пристрою витікає вода.	Зупиніть роботу.

Несправність	Захід з усунення
Перемикач режиму працює НЕВІРНО.	ВИМКНІТЬ живлення.
Якщо на екрані інтерфейсу користувача відображається	Повідомте особу, відповідальну за встановлення, та вкажіть код помилки. Для відображення коду помилки див. довідник пульта користувача.

Якщо, за винятком вказаних вище випадків, система НЕ працює так, як очікується, та жодну з наведених вище несправностей не було знайдено, перевірте систему згідно з наступною процедурою.



ІНФОРМАЦІЯ

Додаткові поради з пошуку несправностей див. у довіднику зі встановлення та експлуатації за адресою <https://www.daikin.eu>. Для пошуку моделі скористайтеся функцією пошуку

Якщо після перевірки всіх перелічених вище компонентів самостійно проблему усунути не вдалося, зверніться до спеціаліста зі встановлення, та вкажіть прояви, повну назву моделі пристрою (разом з номером виробництва, якщо можливо) та дату встановлення (може бути вказана у гарантійній картці).

9 Зміна місця

Для демонтажу та повторного монтажу всього пристрою зверніться до продавця. Для переміщення блоків потрібна технічна кваліфікація.

10 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.

Для спеціалістів зі встановлення

11 Про пакування

Візьміть до уваги наступне:

- При доставці НЕОБХІДНО перевірити пристрій на комплектність та наявність пошкоджень. Про всі ознаки пошкодження або відсутні деталі НЕОБХІДНО негайно повідомити агента перевізника з питань рекламаций.
- Намагайтеся доставити прилад якомога ближче до місця монтажу, не витягуючи його з упаковки – це зведе до мінімуму ймовірність механічних пошкоджень при транспортуванні.
- Заздалегідь підготуйте шлях, яким буде доставлено прилад до місця його монтажу.

11.1 Внутрішній блок



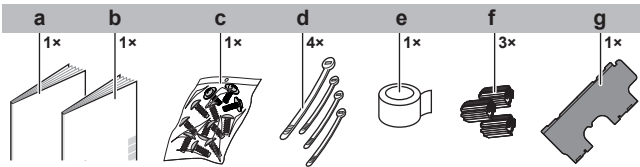
ПОПЕРЕДЖЕННЯ: ПОМІРНО ВОГНЕБЕЗПЕЧНИЙ МАТЕРІАЛ

Холодоагент R32 (якщо застосовується) у цьому пристрої є помірно вогнебезпечним. Тип застосованого холодоагенту див. у специфікації на зовнішній блок.

11.1.1 Вилучення комплектуючих аксесуарів з внутрішнього блоку

1 Зніміть:

- мішечок для приладдя в нижній частині упаковки,
- монтажну пластину, розташовану на задній стороні внутрішнього блоку.



- a Інструкція з встановлення та експлуатації
- b Загальні заходи безпеки
- c Гвинти фіксації M4×25L для монтажної пластини (9×), гвинти кріплення M4×12L (2× для класу 71, 3× для класу 100)
- d Кабельні хомути (1 великий, 3 малі)
- e Ізоляційна стрічка
- f Кришка для гвинтів (лише для класу 100)
- g Монтажна пластина

12 Встановлення блоку



ІНФОРМАЦІЯ

Якщо ви не знаєте, як відкривати або закривати частини блоку (передня панель, коробка електричної проводки, передня решітка тощо), див. відповідні процедури у довіднику зі встановлення блоку. Місцезнаходження довіднику зі встановлення вказано у розділі "1.1 Про цей документ" [▶ 4].



ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

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

12.1 Підготовка місця встановлення



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».

12.1.1 Вимоги до місця встановлення внутрішнього блоку



ІНФОРМАЦІЯ

Рівень звукового тиску становить менш ніж 70 дБА.



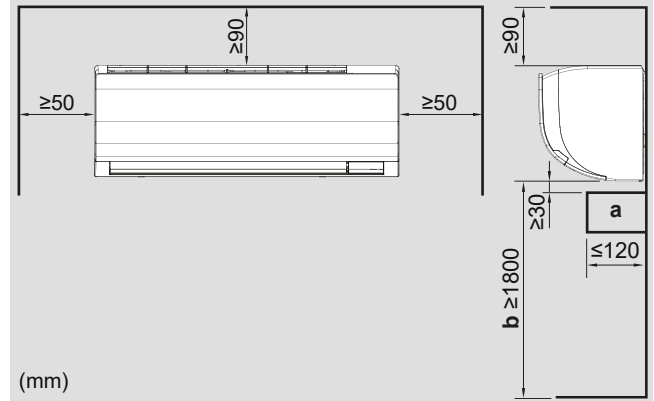
ОБЕРЕЖНО

ЗАБОРОНЕНО надавати загальний доступ для використання пристрою, встановити його у безпечному місці з обмеженим доступом.

Внутрішні та зовнішні блоки цього пристрою придатні для встановлення у комерційних установах та на підприємствах легкої промисловості.

- **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).
- **Міцність стіни.** Переконайтеся, що стіна є достатньо міцною, аби витримати вагу пристрою. Якщо у цьому є сумніви, посилюйте стіну перед встановленням пристрою.
- **Потік повітря.** Ніщо не повинно перебивати потік повітря.
- **Злив.** Потрібно вжити заходів для належного виходу конденсованої води.

- **Відстань до об'єктів оточення.** Дотримуйтеся наступних вимог:



- a Перешкоди
- b Мінімальна відстань до підлоги



УВАГА

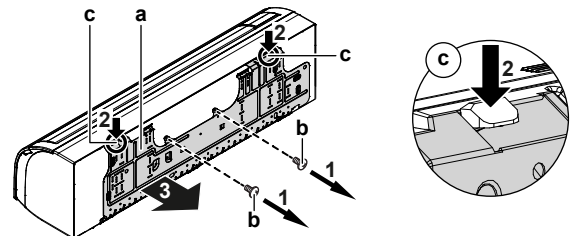
ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ встановлювати внутрішній блок безпосередньо на стіну. Для встановлення застосовуйте монтажну пластину у комплекті поставки.

12.2 Встановлення внутрішнього блоку

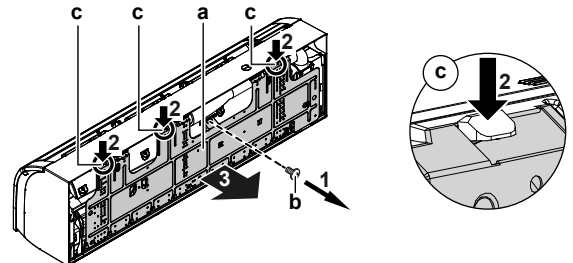
12.2.1 Встановлення монтажної пластини

- 1 Зніміть монтажну пластину з пристрою.
- Зніміть 2 гвинти для класу 71 або 1 гвинт для класу 100.
- Натисніть ручки у напрямку стрілки.
- Зніміть монтажну пластину.

A



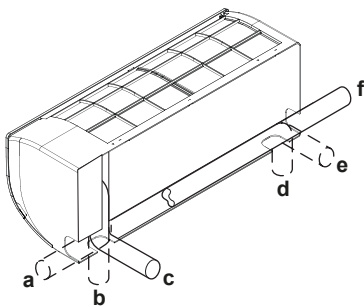
B



- A Клас 71
- B Клас 100
- a Монтажна пластина
- b Гвинт
- c Фіксуюча кнопка

- 2 Оберіть місце встановлення трубок холодоагенту (для встановлення внизу або збоку див. "12.2.3 Зняття кришки отвору для трубки" [▶ 17]):

12 Встановлення блоку



- a Праве під'єднання
- b Праве нижнє під'єднання
- c Праве заднє під'єднання
- d Лівє нижнє під'єднання
- e Лівє заднє під'єднання
- f Лівє під'єднання

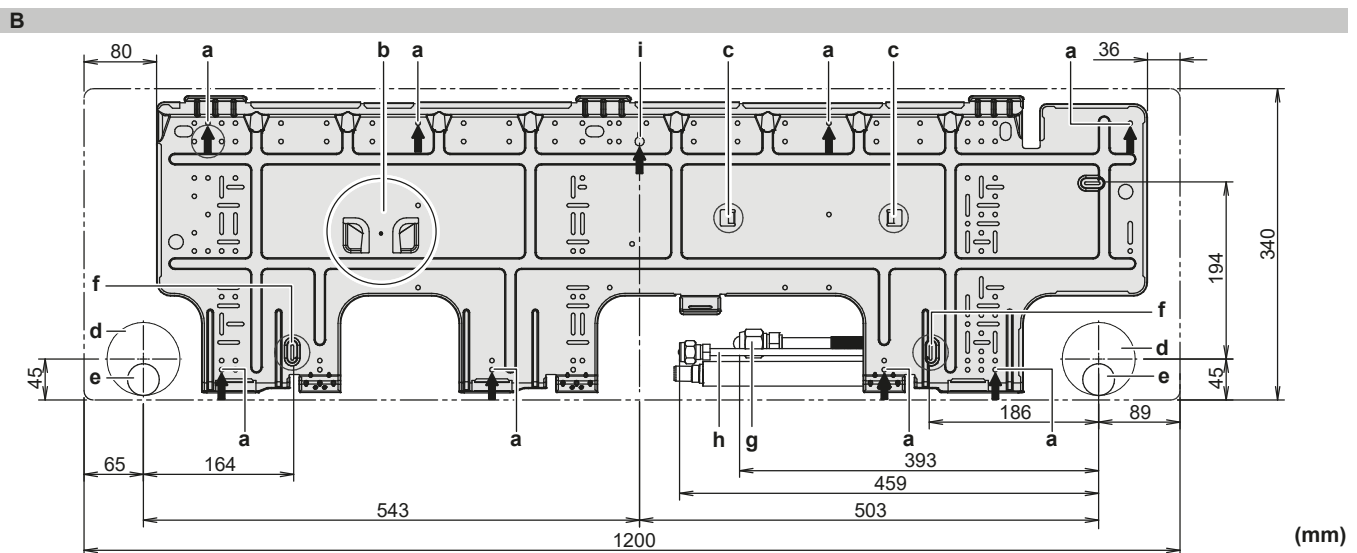
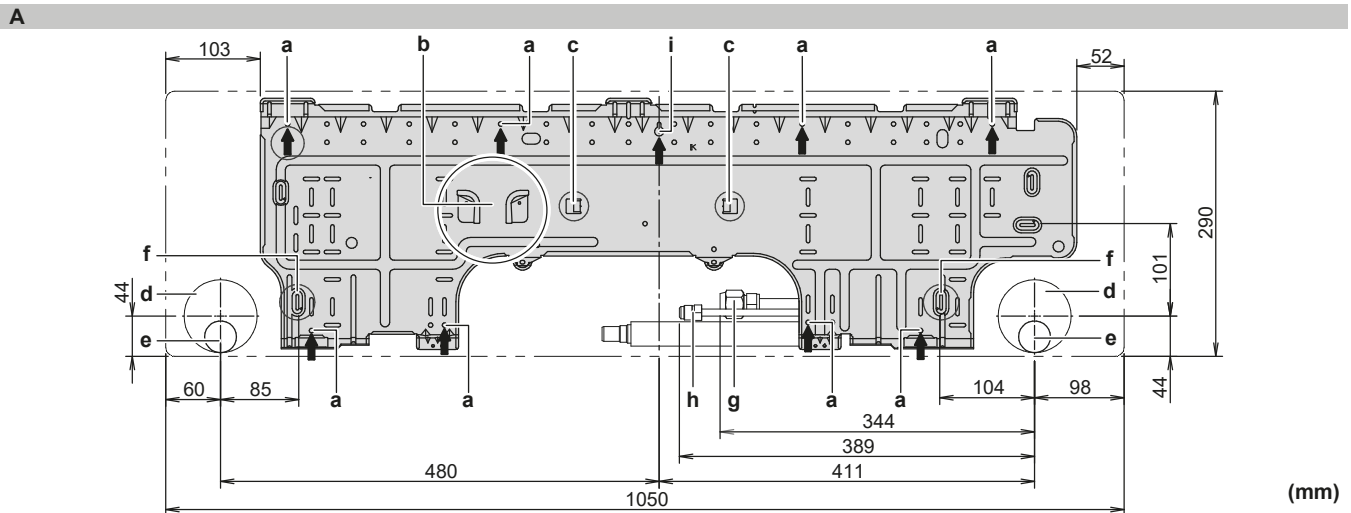
3 Прикладіть монтажну пластину до стіни та тимчасово закріпіть.

- 4 Вирівняйте монтажну пластину (за допомогою виступів на монтажній пластині).
- 5 За допомогою рулетки відмітьте на стіні центри точок для свердління. Встановіть кінець рулетки в точці «>».
- 6 Завершіть встановлення, закріпивши монтажну пластину на стіні:

- При використанні гвинтів M4×25L (комплектуючі) закріпіть на рівну кількість гвинтів з кожного боку, не менш ніж по 4 гвинти.
- При використанні болтів (Приклад: на бетонній стіні) застосуйте болти M8~M10 (слід придбати окремо), по одному з кожного боку.

i ІНФОРМАЦІЯ

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



- A Схема встановлення на монтажну пластину для класу 71
- B Схема встановлення на монтажну пластину для класу 100
- a Рекомендовані точки кріплення
- b Відсік для кришки отвору для трубки
- c Виступи для встановлення бульбашкового рівня
- d Отвір у стіні Ø80 мм
- e Положення зливного шлангу
- f Положення кінця рулетки в точці «>»
- g Кінець трубки газу
- h Кінець трубки рідини
- i Тимчасовий отвір для кріплення

12.2.2 Свердління отвору в стіні



ОБЕРЕЖНО

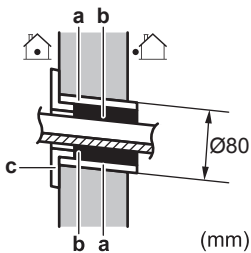
Якщо стіна містить металічну раму або панель, встановлюйте в стіну вбудовані трубки та кришки для попередження перегрівання, ураження електричним струмом або пожежі.



УВАГА

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

- 1 Пробуріть прохідний отвір розміром 80 мм у стіні так, щоб він нахилився назовні.
- 2 Вставте гільзу у стіновий отвір.
- 3 Встановіть фланець в гільзу.



- a Закладна гільза (слід придбати окремо)
- b Ущільнювальна маса (слід придбати окремо)
- c Фланець для стінового отвору (слід придбати окремо)

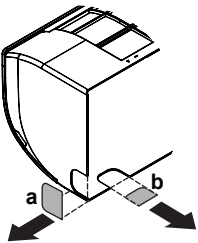
- 4 Після завершення встановлення проводки, трубок холодоагенту та зливного трубопроводу **ОБОВ'ЯЗКОВО** ущільніть отвір ущільнювальною масою.

12.2.3 Зняття кришки отвору для трубки



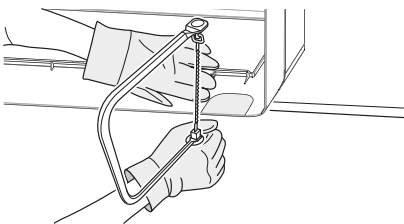
ІНФОРМАЦІЯ

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

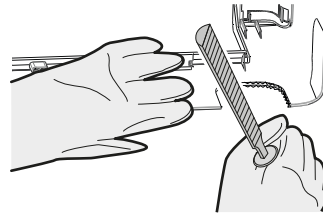


- a Виріз для бічного під'єднання трубки
- b Виріз для нижнього під'єднання трубки

- 1 Зніміть передню решітку.
- 2 За допомогою лобзика відріжте кришку отвору для трубки з внутрішнього боку передньої решітки.



- 3 Зніміть задирки на відрізаній частині за допомогою напівкруглого надфіля.

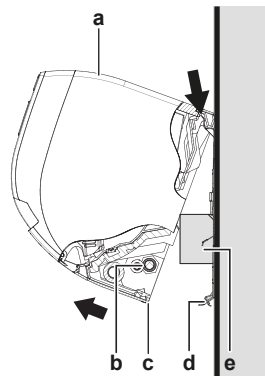


УВАГА

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

12.2.4 Закріплення пристрою на монтажній пластині

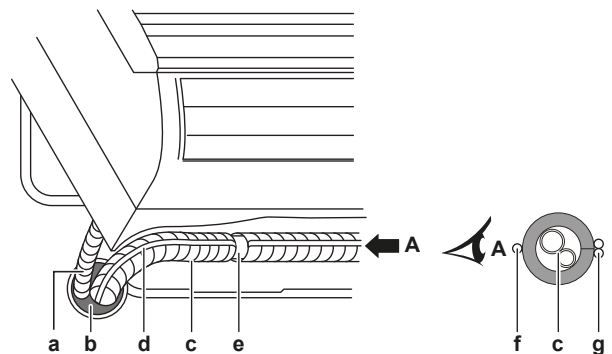
- 1 Зніміть передню панель.
- 2 Надіньте внутрішній блок на гаки монтажної пластини. Орієнтуйтеся на відмітки «Δ».
- 3 Підкладіть деталь упаковки у якості опори.



- a Передня решітка
- b Трубки холодоагенту
- c Виступ 2x
- d Монтажна пластина (комплектуючі)
- e Деталь упаковки

12.2.5 Прокладення трубок через отвір у стіні

- 1 Під'єдняйте трубки відведення конденсату "12.2.6 Забезпечення дренажу" [▶ 18], трубки холодоагенту "13 Під'єднання трубок" [▶ 19] та електричну проводку "14 Підключення електрообладнання" [▶ 19].
- 2 Складіть трубки холодоагенту вздовж відміток прокладення трубок на монтажній пластині.
- 3 Закріпіть електричну проводку та трубки холодоагенту разом за допомогою вінілової стрічки (слід придбати окремо).



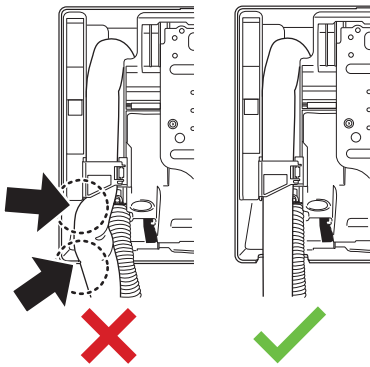
- a Шланг відведення конденсату
- b Отвір у стіні
- c Трубки холодоагенту
- d Електрична проводка
- e Вінілова стрічка (слід придбати окремо)
- f Проводка електричного живлення

12 Встановлення блоку

g Проводка керування та пульта користувача

УВАГА

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



- Проведіть дренажний шланг та трубки через отвір у стіні і закрийте отвір ущільнювальною масою.
- Після закінчення монтажу (трубки відведення конденсату "12.2.6 Забезпечення дренажу" [▶ 18], трубки холодоагенту "13 Під'єднання трубок" [▶ 19] та електрична проводка "14 Підключення електрообладнання" [▶ 19]) закріпіть внутрішній блок на монтажній пластині "15.1 Закріплення пристрою на монтажній пластині" [▶ 22].

12.2.6 Забезпечення дренажу

ІНФОРМАЦІЯ

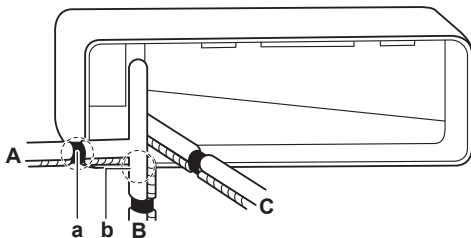
Ознайомтеся та виконуйте загальні інструкції зі встановлення відведення конденсату у довіднику зі встановлення внутрішнього блоку.

Під'єднання трубок праворуч, праворуч позаду або праворуч вниз

ІНФОРМАЦІЯ

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

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

ІНФОРМАЦІЯ

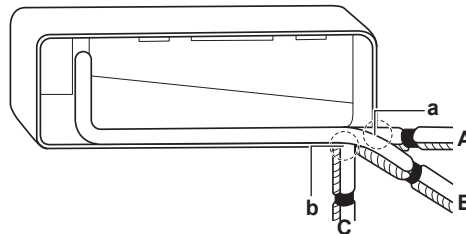
На заводі трубопровід встановлено з правого боку. Якщо потрібно, зніміть трубопровід з правого боку та встановіть на лівому боці.

- Зніміть гвинт фіксації ізоляції на правому боці та зніміть зливний шланг.
- 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 витoki з неї.

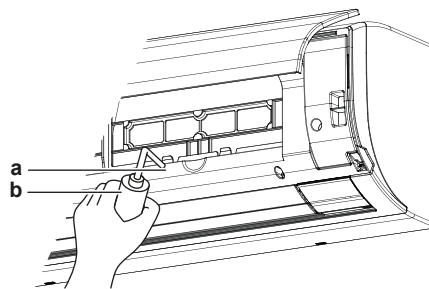
- Вставте дренажний шланг на лівому боці та затягніть гвинтом фіксації ізоляції для попередження витоків води.
- Прикріпіть дренажний шланг до нижньої частини трубок холодоагенту за допомогою клейкої вінілової стрічки.



- 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

- Зніміть повітряні фільтри (див. "7.2.3 Чищення повітряного фільтру" [▶ 13]).
- Поступово налийте близько 1 л води у лоток для конденсату та перевірте наявність витоків.



- a Лоток для конденсату
- b Пластиковий контейнер

- Встановіть повітряні фільтри (див. "7.2.3 Чищення повітряного фільтру" [▶ 13]).

13 Під'єднання трубок

13.1 Підготовка трубок холодоагенту

13.1.1 Вимоги стосовно трубок холодоагенту



ОБЕРЕЖНО

Встановлення трубок холодоагенту НЕОБХІДНО виконувати згідно з інструкціями у розділі "13 Під'єднання трубок" [р. 19]. Можна застосовувати лише механічні під'єднання (напр. запаювання та конусні з'єднання), які відповідають останній версії стандарту ISO14903.



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

Для з'єднання трубопроводів внутрішнього блоку застосовуйте трубопроводи наступних діаметрів:

Зовнішній діаметр трубок (мм)	
Трубка рідкої фази	Трубка газової фази
Ø9,5	Ø15,9

Матеріал трубопроводу холодоагенту

- Матеріал трубопроводу:** безшовна мідь, пасивована ортофосфорною кислотою
- Під'єднання до конусу:** Застосовуйте лише відпалений матеріал.
- Ступінь гартування та товщина матеріалу трубопроводу:**

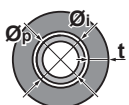
Зовнішній діаметр (Ø)	Ступінь гартування	Товщина (t) ^(a)	
9,5 мм (3/8")	Відпалення (O)	≥0,8 мм	
15,9 мм (5/8")	Відпалення (O)		

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

13.1.2 Ізоляція трубопроводу холодоагенту

- У якості теплоізоляційного матеріалу застосовуйте поліетиленову піну:
 - коефіцієнт теплопереносу від 0,041 до 0,052 Вт/м²К (от 0,035 до 0,045 ккал/год·кв.м·°С)
 - з термостійкістю щонайменше 120°C
- Товщина ізоляції

Зовнішній діаметр труби (Ø _p)	Внутрішній діаметр ізоляції (Ø _i)	Товщина ізоляції (t)
9,5 мм (3/8")	12~15 мм	≥13 мм
15,9 мм (5/8")	17~20 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.

13.2 Під'єднання трубки холодоагенту



НЕБЕЗПЕКА: РИЗИК ОПІКІВ АБО ОБШПАРЮВАННЯ

13.2.1 Під'єднання трубки холодоагенту до внутрішнього блоку



ОБЕРЕЖНО

Встановіть трубку або інші компоненти холодоагенту в місці, вільному від впливу речовин, які можуть викликати корозію компонентів, які містять холодоагент, якщо ці компоненти не вироблені з матеріалів, стійких до корозії або захищених від неї належним чином.



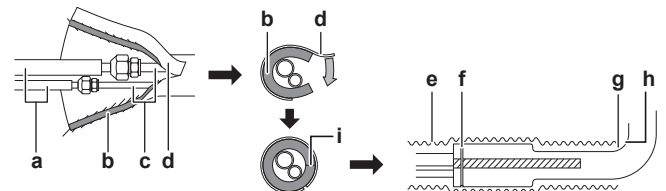
ПОПЕРЕДЖЕННЯ: ПОМІРНО ВОГНЕНЕБЕЗПЕЧНИЙ МАТЕРІАЛ

Холодоагент R32 (якщо застосовується) у цьому пристрої є помірно вогненебезпечним. Тип застосованого холодоагенту див. у специфікації на зовнішній блок.

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

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

2 Ізоляція. Теплоізолюйте трубки холодоагенту. Оберніть трубки ізоляційною стрічкою від L-подібного куту до кінця всередині пристрою наступним чином:



- a Зовнішній трубопровід
- b Ізоляція трубки холодоагенту внутрішнього блоку
- c Трубки холодоагенту внутрішнього блоку
- d Ізоляційна стрічка трубок холодоагенту
- e Ізоляційна стрічка (комплектуючі)
- f Великий кабельний хомут (комплектуючі)
- g Місце початку обертання
- h L-подібний кут
- i Шов теплоізоляції трубки холодоагенту (у шві не повинно бути зазорів)



УВАГА

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

14 Підключення електрообладнання



НЕБЕЗПЕКА: РИЗИК УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ

14 Підключення електрообладнання



ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

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



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 ціллю забезпечення безпеки пошкоджений кабель живлення МАЄ замінити виробник, його представник з сервісного обслуговування або особи достатньої кваліфікації.

14.1 Технічні дані стандартних компонентів проводки



УВАГА

Рекомендується використовувати суцільні (одножильні) дроти. У разі застосування багатожильних дротів скрутіть дрід для забезпечення щільності кінця. Також можна встановити на дрід круглу обжимну гільзу. Докладну інформацію наведено у «Інструкціях щодо підключення електричної проводки» у довіднику зі встановлення.

Компонент	Технічні дані
З'єднувальний кабель (внутрішній↔зовнішній блок)	4-дротовий кабель 1,5 мм ² ~2,5 мм ² для 220~240 В H05RN-F (60245 IEC 57) ^(a)
Кабель інтерфейсу користувача	Проводи з вініловою оболонкою від 0,75 до 1,25 мм ² або кабелі (2-жильні) H03VV-F (60227 IEC 52) Максимум 500 м

^(a) Якщо кабель-канали не використовуються, застосуйте H07RN-F (60245 IEC 66).

14.2 Під'єднання електричної проводки до внутрішнього блоку



УВАГА

- Дотримуйтеся електричної схеми (постачається разом з пристроєм, розташована за сервісною кришкою).
- Вказівки для підключення додаткового обладнання наведені в інструкції з встановлення додаткового обладнання.
- Електрична проводка НЕ ПОВИННА заважати правильному встановленню кришки для обслуговування.

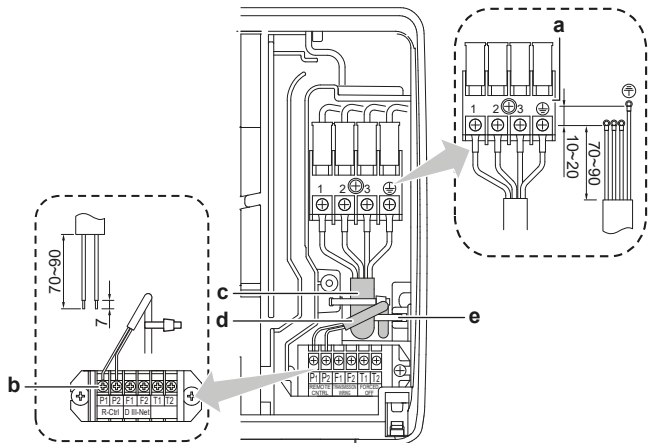
Електрична проводка та проводка керування не мають торкатися одна одної. Щоб запобігти появі електричних перешкод, відстань між провідниками цих типів МУСИТЬ бути не меншою за 50 мм.



УВАГА

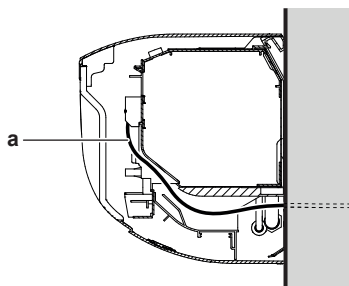
Проводка електроживлення та проводка керування не мають торкатися одна одної. Проводка керування та проводка живлення можуть перетинатися, але НЕ МАЮТЬ прокладатися паралельно одна одній.

- 1 Зніміть кришку для обслуговування та захисну пластину.
- 2 **Кабель інтерфейсу користувача:** Під'єднайте кабель до клемного блоку (символи P1, P2).
- 3 **З'єднувальний кабель** (внутрішній↔зовнішній блок): Прокладіть кабель крізь раму, під'єднайте до клемного блоку (номери повинні співпадати з номерами на зовнішньому блоці, потрібно підключити дрід заземлення) та зафіксуйте кабелю стяжкою.
- 4 Закривайте всі зазори за допомогою ущільнювача (слід придбати окремо) для запобігання потрапляння до системи невеликих тварин.
- 5 Встановіть на місце захисну пластину та кришку для обслуговування.



- Клема з'єднувальної проводки
- Клема проводки пульта користувача
- Кабель з'єднувальної проводки
- Кабель клеми пульта користувача
- Малий кабельний хомут (комплектуючі)

Прокладання електричної проводки:

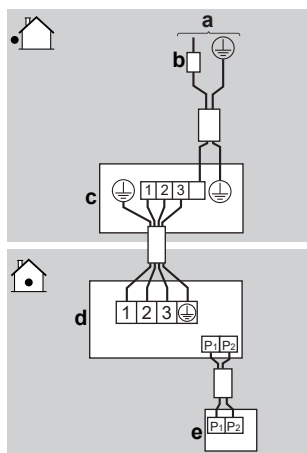


a Електрична проводка

Приклад проводки системи у зборі

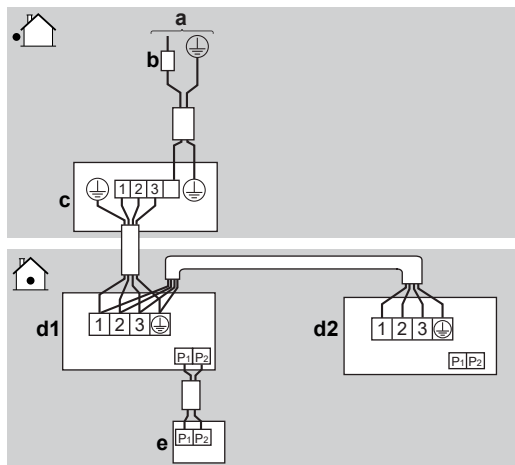
Вказівки з підключення проводки зовнішніх блоків див. в інструкції з встановлення зовнішніх блоків.

Парна система: 1 пульт користувача керує 1 внутрішнім блоком (стандарт)



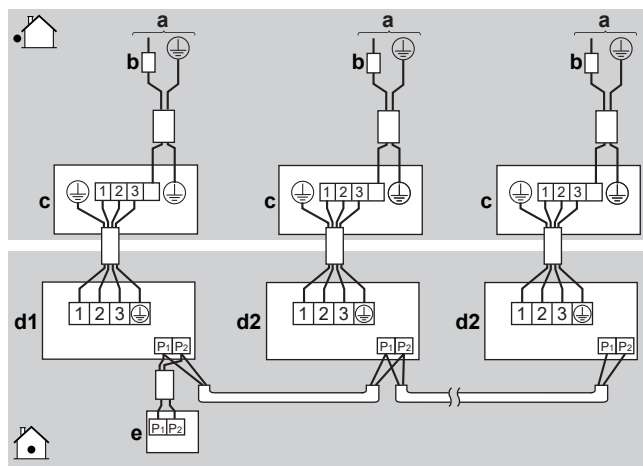
a Джерело живлення
b Пристрій захисного вимкнення
c Зовнішній блок
d Внутрішній блок
e Пульт користувача

Одночасна робота: 1 пульт користувача керує 2 внутрішніми блоками (2 внутрішніх блока працюють однаково)



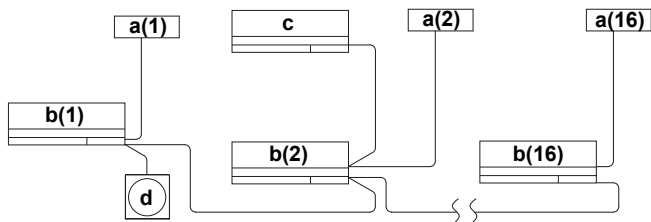
a Джерело живлення
b Пристрій захисного вимкнення
c Зовнішній блок
d Внутрішній блок
e Пульт користувача

Групове керування: 1 пульт користувача керує до 4 внутрішніх блоків (всі внутрішні блоки працюють за сигналами пульта користувача)



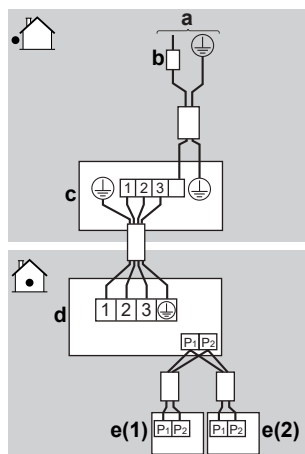
a Джерело живлення
b Пристрій захисного вимкнення
c Зовнішній блок
d1 Внутрішній блок (головний)
d2 Внутрішній блок (підлеглий)
e Пульт користувача

- При використанні парної системи у якості головної системи для одночасної роботи декількох блоків можна одночасно запускати та зупиняти (у груповий спосіб) до 16 блоків за допомогою 1 пульта користувача. (Всі внутрішні блоки працюють за сигналами пульта користувача)
- Показання термістора температури у приміщенні поступають лише на той внутрішній блок, до якого підключено пульт користувача.



a Зовнішній блок (номер)
b Внутрішній блок (номер)
c Підлеглий внутрішній блок
d Пульт користувача

Керування 2 пультами користувача: 2 пульти користувача керують 1 внутрішнім блоком.

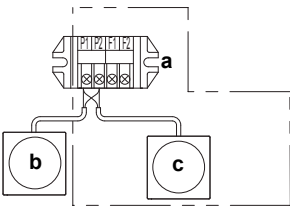


a Джерело живлення
b Пристрій захисного вимкнення
c Зовнішній блок
d Внутрішній блок
e Пульт користувача

- 1 Зніміть кришку для обслуговування.

15 Завершення встановлення внутрішнього блока

- Встановіть перехресне підключення між клемми (P1, P2) всередині блоку керування пульта користувача (полярність не має значення). Для роботи системи водночас підключіть пульт користувача до головного блоку.



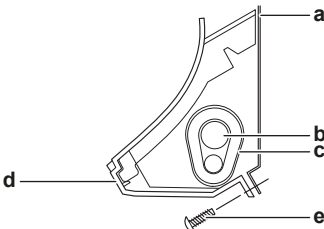
- a Клемний блок (X1M) (головний блок)
- b Пульт користувача (MAIN)
- c Пульт користувача (SUB)

- При застосуванні 2 пультів користувача для одного потрібно встановити параметр «MAIN», а для іншого «SUB». Вказівки з налаштування див. в інструкції з встановлення підключеного пульта користувача.

15 Завершення встановлення внутрішнього блока

15.1 Закріплення пристрою на монтажній пластині

- Видаліть деталь упаковки.
- Натисніть обома руками на нижню раму пристрою, аби встановити її на нижні гаки монтажної пластини. Дроти НЕ мають бути перетиснуті або затиснуті у будь-якому місці.
- Натисніть обома руками на нижній край внутрішнього блоку, аби щільно встановити його на гаки монтажної пластини.
- Прикріпіть внутрішній блок до монтажної пластини гвинтами кріплення внутрішнього блоку M4×12L (2 для класу 71, 3 для класу 100) (приладдя).



- a Монтажна пластинка (комплектуючі)
- b Трубки холодоагенту
- c Ізоляційна стрічка
- d Нижня рама
- e Гвинт M4×12L (комплектуючі), 2 для класу 71, 3 для класу 100

- Встановіть на місце передню решітку та передню панель.

16 Введення в експлуатацію



УВАГА

Загальний контрольний перелік для введення в експлуатацію. Разом із вказівками з введення в експлуатацію у цій главі, загальний контрольний перелік для введення в експлуатацію доступний в мережі Daikin Business Portal (потрібна автентифікація).

Загальний контрольний перелік для введення в експлуатацію доповнює вказівки у цій главі й може застосовуватися як керівництво та шаблон для звітування протягом введення в експлуатацію та передачі користувачеві.



УВАГА

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

16.1 Контрольний перелік перевірок перед введенням в експлуатацію

- Після встановлення пристрою слід перевірити виконання наступних пунктів.
- Закрийте пристрій.
- Увімкніть пристрій.

<input type="checkbox"/>	Повністю ознайомтеся з інструкціями зі встановлення та експлуатації, наведені в довіднику зі встановлення та експлуатації .
<input type="checkbox"/>	Внутрішній блок правильно змонтований.
<input type="checkbox"/>	Зовнішній блок правильно змонтований.
<input type="checkbox"/>	Трубка відведення конденсату має бути встановлена та ізольована належним чином, конденсат має витікати вільно. Перевірте наявність витоків води. Можливі наслідки: можливе підтікання водного конденсату.
<input type="checkbox"/>	Трубки холодоагенту (газу та рідини) мають бути встановлені та оздоблені теплоізоляцією належним чином.
<input type="checkbox"/>	Немає витоків холодоагенту .
<input type="checkbox"/>	НЕМАЄ відсутніх або зворотних фаз .
<input type="checkbox"/>	Система правильно заземлена , а клема заземлення затягнута.
<input type="checkbox"/>	Запобіжники або локально встановлені захисні пристрої встановлені відповідно до цього документа й НЕ були обхідними.
<input type="checkbox"/>	Напруга живлення відповідає напрузі на ідентифікаційній мітці блока.
<input type="checkbox"/>	У розподільній коробці відсутні послаблені з'єднання або пошкоджені електричні компоненти.
<input type="checkbox"/>	Усередині внутрішнього й зовнішнього блоків немає пошкоджених компонентів або стиснутих труб .
<input type="checkbox"/>	Запірні клапани (газ і рідина) на зовнішньому блоці повністю відкриті.

16.2 Виконання пробного запуску



ІНФОРМАЦІЯ

Процедуру пробного запуску див. у довіднику або інструкції з обслуговування пульта користувача.



УВАГА

НЕ переривайте пробний запуск.

17 Конфігурація

17.1 Налаштування на місці

Виконайте наступні налаштування на місці у відповідності до фактичних особливостей встановлення та потреб користувача:

- Режим збільшення потоку повітря
- Потік повітря, коли керування термостатом ВИМКНЕНО
- Час чищення повітряного фільтру
- Кількість внутрішніх блоків, які працюють водночас
- Індивідуальні налаштування блоків, які працюють водночас
- Комп'ютерне керування (примусове ВИМКНЕННЯ та УВИМКНЕННЯ/ВИМКНЕННЯ)



ІНФОРМАЦІЯ

- Підключення додаткових комплектуючих до внутрішнього блоку може призвести до зміни деяких налаштувань на місці. Додаткову інформацію див. у інструкціях з встановлення додаткових комплектуючих.
- Наступне налаштування діє лише у разі використання пульта користувача BRC1H52*. При застосуванні будь-якого іншого інтерфейсу користувача див. керівництво з встановлення або обслуговування такого інтерфейсу.

Налаштування: Режим збільшення потоку повітря

Це налаштування має відповідати потребам користувача. Налаштування на місці дозволяють збільшити встановлений потік повітря (ВИСОКИЙ, СЕРЕДНІЙ та НИЗЬКИЙ). Встановіть значення (—), як вказано у таблиці нижче.

Якщо необхідний потік повітря	Зміна ⁽¹⁾		
	M	SW	—
Стандартний режим	13 (23)	0	01
Дещо збільшений			02
Збільшений			03

Налаштування: Потік повітря, коли керування термостатом ВИМКНЕНО

Це налаштування має відповідати потребам користувача. Воно визначає швидкість обертання вентилятора внутрішнього блоку, коли термостат ВИМКНЕНО.

- 1 При вмиканні вентилятора встановіть швидкість повітря наступним чином:

Якщо необхідно...		Зміна ⁽¹⁾		
		M	SW	—
Робота вентилятора при ВИМКНЕНОМУ термостаті (охладження/нагрівання)	Нормальна робота	11 (21)	2	01
	Стоп			02
Коли термостат ВИМКНЕНО при охолодженні	LL ⁽²⁾	12 (22)	6	01
	Налаштування потоку ⁽²⁾			02
	ВИМК			03
	Моніторинг 1 ⁽²⁾			04
	Моніторинг 3 ⁽²⁾			05
Коли термостат ВИМКНЕНО при нагріванні	LL ⁽²⁾	12 (22)	3	01
	Налаштування потоку ⁽²⁾			02
	ВИМК			03
	Моніторинг 1 ⁽²⁾			04
	Моніторинг 2 ⁽²⁾			05

Налаштування: Час чищення повітряного фільтру

Це налаштування має відповідати рівню забруднення повітря у приміщенні. Воно визначає інтервал відображення повідомлення «Час почистити фільтр» на пульті користувача.

Інтервал для встановлення (забруднення повітря)	Зміна ⁽¹⁾		
	M	SW	—
±200 год. (низьке)	10 (20)	0	01
±100 год. (високе)			02

Налаштування: Кількість внутрішніх блоків, які працюють водночас

Робота декількох блоків водночас регулюється наступним налаштуванням на місці:

Режим системи	Зміна ⁽¹⁾		
	M	SW	—
Пара (1 блок)	11 (21)	0	01
Робота водночас (2 блоки)			02
Робота водночас (3 блоки)			03

Стосовно режиму роботи водночас див. розділ «Індивідуальні налаштування блоків, які працюють водночас» для окремого налаштування головних та підлеглих блоків.

При використанні бездротових пультів дистанційного керування необхідно задати адресу пульта. Вказівки з налаштування див. у інструкції з налаштування бездротового пульта дистанційного керування.

⁽¹⁾ Налаштування на місці визначаються наступним чином:

- **M**: номер режиму – **перше число**: група блоків – **число у дужках**: окремий блок
- **SW**: номер налаштування
- **—**: число значення
- **■**: заводське налаштування

⁽²⁾ Швидкість обертання вентилятора:

- **LL**: мала швидкість обертання вентилятора (задається, коли термостат ВИМКНЕНО)
- **L**: мала швидкість обертання вентилятора (задається з пульта користувача)
- **Налаштування потоку**: Швидкість обертання вентилятора відповідає значенню, яке встановив користувач за допомогою кнопки швидкості обертання вентилятора на пульті користувача.
- **Моніторинг 1, 2, 3**: Вентилятор ВИМКНЕНИЙ, але вмикається на невеликий час раз у 6 хвилин для визначення температури в приміщенні згідно з налаштуваннями **LL** (моніторинг 1), **L** (моніторинг 2) або «**Налаштування потоку**» (моніторинг 3).

18 Технічні дані

Налаштування: Індивідуальні налаштування блоків, які працюють водночас

При окремому налаштуванні головних та підлеглих блоків виконайте наступні дії.

1 Змініть налаштування:

Якщо необхідно...	Зміна ⁽¹⁾		
	M	SW	—
Загальне налаштування	11 (21)	1	01
Окреме налаштування			02

- Виконайте налаштування на місці для головного блоку.
- Вимкніть головне джерело живлення.
- Від'єднайте пульт користувача від головного блоку та підключіть до підлеглому блоку.

Увімкніть головне джерело живлення та встановіть окреме налаштування.

- Виконайте налаштування на місці для підлеглому блоку.
- Вимкніть головне джерело живлення.
- Якщо є декілька підлеглих блоків, повторіть налаштування для кожного з них.
- Від'єднайте пульт користувача від підлеглому блоку та підключіть до головного блоку.



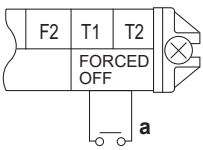
ІНФОРМАЦІЯ

- Якщо для підлеглому блоку застосовується додатковий пульт користувача, від'єднати пульт користувача від головного блоку НЕ обов'язково. Проте потрібно від'єднати дроти пульта користувача на головному блоці.
- Після налаштування підлеглому блоку під'єднайте пульт користувача до головного блоку.
- Система не може працювати належним чином, якщо у режимі роботи водночас під'єднано два або більше пультів користувача.

Налаштування: Комп'ютерне керування (примусове ВИМКНЕННЯ та УВІМКНЕННЯ/ВИМКНЕННЯ)

Технічні характеристики та прокладання проводки

Підключіть вхідний кабель до клем T1 та T2 клемного блоку пульта користувача (полярність не має значення).



а Вхідний кабель А

Характеристики кабелю	
Характеристики кабелю	Шнур або кабель з вініловою оболонкою (2 дроти)
Перетин	0,75~1,25 мм ²
Зовнішня клемна	Контакт, розрахований на мінімальне навантаження 15 В пост. струму, 10 мА.

Спрацювання

Примусове ВИМКНЕННЯ	УВІМКНЕННЯ/ВИМКНЕННЯ
Сигнал «УВМК» припиняє роботу (не може поступати з пульта користувача)	1 Сигнал ВИМК. → УВМК. Результат: вмикає пристрій
Сигнал ВИМК. вмикає керування за допомогою пульта користувача	2 Сигнал УВМК. → ВИМК. Результат: Вмикає пристрій

Вибір ПРИМУСОВОГО ВИМКНЕННЯ та УВІМКНЕННЯ/ВИМКНЕННЯ

- Увімкніть живлення та за допомогою пульта користувача оберіть режим роботи.
- Змініть налаштування:

Якщо необхідно...	Зміна ⁽¹⁾		
	M	SW	—
Примусове ВИМКНЕННЯ	12 (22)	1	01
УВІМКНЕННЯ/ВИМКНЕННЯ			02

18 Технічні дані

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

18.1 Монтажна схема

18.1.1 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 кодї компонента.

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

⁽¹⁾ Налаштування на місці визначаються наступним чином:

- M:** номер режиму – **перше число:** група блоків – **число у дужках:** окремий блок
- SW:** номер налаштування
- :** число значення
- : заводське налаштування

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
L*	Котушка
L*R	Реактивна котушка
M*	Кроковий електродвигун
M*C	Електродвигун компресора
M*F	Електродвигун вентилятора
M*P	Електродвигун дренажного насосу
M*S	Двигун жалюзі
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 ізолюваним затвором (IGBT)
Q*C	Автоматичний вимикач
Q*DI, KLM	Пристрій захисного відключення
Q*L	Реле захисту від перевантаження

Символ	Значення
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 витoku 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 ізолюваним 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





ERC

Copyright 2021 Daikin