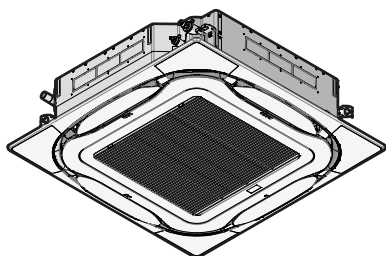




Інструкція зі встановлення та експлуатації



Спліт-системи кондиціонування повітря



FCAG35BVEB
FCAG50BVEB
FCAG60BVEB
FCAG71BVEB
FCAG100BVEB
FCAG125BVEB
FCAG140BVEB

Інструкція зі встановлення та експлуатації
Спліт-системи кондиціонування повітря

Українська

Зміст

1 Про документацію	2
1.1 Про цей документ	2
2 Особливі вказівки з техніки безпеки для установника	3
Для користувача	4
3 Вказівки з безпеки для користувача	4
3.1 Загальна інформація	4
3.2 Вказівки з безпечної експлуатації	4
4 Про систему	6
5 Пульт користувача	6
6 Режим	6
6.1 Експлуатаційний діапазон	6
6.2 Режими роботи	6
6.2.1 Основні режими роботи	6
6.2.2 Спеціальні режими нагрівання	7
6.2.3 Регулювання напрямку потоку повітря	7
6.2.4 Потік повітря з активною циркуляцією	7
6.3 Експлуатація системи	7
7 Обслуговування та сервіс	7
7.1 Заходи безпеки при обслуговуванні та ремонті	7
7.2 Чищення повітряного фільтру, вхідної решітки, виходу повітря та зовнішніх панелей	8
7.2.1 Чищення повітряного фільтру	8
7.2.2 Очищення решітки повітряозабірника	8
7.2.3 Чищення виходу повітря та зовнішніх панелей	9
7.3 Обслуговування після періодів тривалої зупинки	9
7.4 Обслуговування перед періодами тривалої зупинки	9
7.5 Про холодоагент	9
8 Пошук та усунення несправностей	10
9 Зміна місця	10
10 Утилізація	10
Для спеціалістів зі встановлення	10
11 Про пакування	10
11.1 Внутрішній блок	10
11.1.1 Вилучення комплектуючих аксесуарів з внутрішнього блоку	11
12 Встановлення блоку	11
12.1 Підготовка місця встановлення	11
12.1.1 Вимоги до місця встановлення внутрішнього блоку	11
12.2 Встановлення внутрішнього блоку	12
12.2.1 Інструкції щодо встановлення внутрішнього блоку	12
12.2.2 Інструкції щодо встановлення зливного трубопроводу	13
13 Під'єднання трубок	14
13.1 Підготовка трубок холодоагенту	14
13.1.1 Вимоги стосовно трубок холодоагенту	14
13.1.2 Ізоляція трубопроводу холодоагенту	15
13.2 Під'єднання трубки холодоагенту	15
13.2.1 Під'єднання трубки холодоагенту до внутрішнього блоку	15
14 Підключення електрообладнання	15

14.1 Технічні дані стандартних компонентів проводки	16
14.2 Під'єднання електричної проводки до внутрішнього блоку ..	16

15 Введення в експлуатацію 17

15.1 Контрольний перелік перевірок перед введенням в експлуатацію	17
15.2 Виконання пробного запуску	18

16 Конфігурація 18

16.1 Налаштування на місці	18
----------------------------------	----

17 Технічні дані 20

17.1 Монтажна схема	20
17.1.1 Пояснення до уніфікованої монтажної схеми	20

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 комплексу 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 🔍.

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

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



Оригінальний текст інструкції складено англійською мовою. Текст, наданий 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.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: ПОМІРНО ВОГНЕНЕБЕЗПЕЧНИЙ МАТЕРІАЛ

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

Встановлення пристрою (див. "[12 Встановлення блоку](#)" [р 11])



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

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

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

Встановлення трубок холодоагенту (див. "[13 Під'єднання трубок](#)" [р 14])



ОБЕРЕЖНО

Встановлення трубок холодоагенту НЕОБХІДНО виконувати згідно з інструкціями у розділі "[13 Під'єднання трубок](#)" [р 14]. Можна застосовувати лише механічні під'єднання (напр. запаювання та конусні з'єднання), які відповідають останній версії стандарту ISO14903.



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 15])



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

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 пошкоджені кабель живлення МАЄ замінити виробник, його представник з сервісного обслуговування або особи достатньої кваліфікації.



ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

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

Це може спричинити перегрівання, ураження електричним струмом або пожежу.

Введення системи в експлуатацію (див. "[15 Введення в експлуатацію](#)" [р 17])



ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Якщо панелі на внутрішніх блоках ще не встановлені, обов'язково ВИМКНІТЬ систему після завершення пробного запуску. Щоб це зробити, ВИМКНІТЬ пристрій за допомогою пульта користувача. НЕ зупиняйте роботу за допомогою ВИМКНЕННЯ автоматичних вимикачів.

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 ремонтуєте 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, нетоксичним та незаймистим, але він може виділяти токсичні гази у разі випадкового витоку в приміщення, в якому є джерела гарячого повітря, такі як нагрівачі, кухонні плити та інше. Експлуатацію приладу ЗАБОРОНЕНО, доки кваліфікована особа не підтвердить, 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 недостатці кисню, забезпечте достатнє вентильовання 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.



ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Торкатися виходу повітря або горизонтальних жалюзі під час режиму коливання ЗАБОРОНЕНО. Це може призвести до травм пальців або несправності пристрою.



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.

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



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

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

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



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.



ОБЕРЕЖНО

Перед очищенням повітряного фільтру, решітки повітрязабірника, отвору для випуску повітря та зовнішніх панелей вимкніть пристрій.



ОБЕРЕЖНО

Перед доступом до клемних блоків вимкніть будь-яке живлення.



ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

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



НЕБЕЗПЕКА: РИЗИК УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ

Перед обслуговуванням від'єднайте живлення на більше ніж 10 хвилин та виміряйте напругу на клеммах конденсаторів головного контуру або електричних компонентах. Перед тим як можна буде торкатися електричних компонентів, напруга МУСИТЬ бути менше за 50 В постійного струму. Розташування клем див. на етикетках з попередженнями щодо обслуговування.

Про холодоагент (див. "7.5 Про холодоагент" [р 9])



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 м'які 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 вогненебезпечним; 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, провітріть 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" [р 10])



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

4 Про систему

Внутрішні блоки цієї спліт-системи кондиціонування повітря можуть використовуватися для обігріву/охолодження.



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 вогненебезпечним, 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.



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.

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.

Дана інструкція з експлуатації містить неповний огляд основних функцій системи.



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 розчинним у воді нейтральним миючим засобом, добре відіжміть 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.

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

6 Режим

6.1 Експлуатаційний діапазон



ІНФОРМАЦІЯ

Порогові робочі значення див. в технічних даних підключеного зовнішнього блоку.

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 вимкнено, 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 пульта 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 Регулювання напрямку потоку повітря

Напрямки потоку повітря, які можна встановити:

Напрямок	Жалюзі
Фіксоване положення. Внутрішній блок подає повітря у 1 з 5 фіксованих положень.	
Коливання. Внутрішній блок перемикається між 5 положеннями.	
Авто. Внутрішній блок регулює потік повітря згідно з напрямком, визначеним датчиком руху.	

ІНФОРМАЦІЯ

У деяких схемах системи й режимах роботи функція автоматичної зміни напрямку потоку повітря може бути відсутня.

ІНФОРМАЦІЯ

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

Автоматичне регулювання потоку повітря

Охолодження	Обігрів
- Якщо температура в приміщенні нижче за уставку контролера в режимі охолодження (включно з автоматичним режимом). - Якщо внутрішній блок працює в постійному режимі, й потік повітря направлено вниз. - Якщо внутрішній блок працює в постійному режимі тривалий час, і потік повітря направлено горизонтально.	- При запуску роботи. - Якщо температура в приміщенні вище за уставку контролера в режимі обігріву (включно з автоматичним режимом). - При виконанні операції розморожування.

**ЗАСТЕРЕЖЕННЯ**

Торкатися виходу повітря або горизонтальних жалюзі під час режиму коливання ЗАБОРОНЕНО. Це може призвести до травм пальців або несправності пристрою.

**УВАГА**

Уникайте постійного потоку повітря в горизонтальному напрямку. Це може призвести до появи роси або пилу на стелі або жалюзі.

6.2.4 Потік повітря з активною циркуляцією

Потік повітря з активною циркуляцією застосовується для швидшого нагрівання або охолодження приміщення.

**ІНФОРМАЦІЯ**

Процедуру встановлення потоку повітря з активною циркуляцією див. у довіднику або інструкції пульта користувача.

6.3 Експлуатація системи

**ІНФОРМАЦІЯ**

Процедуру встановлення режиму роботи, напрямку потоку повітря, напрямку активної циркуляції або інших налаштувань див. в довіднику або інструкції з експлуатації пульта користувача.

7 Обслуговування та сервіс

7.1 Заходи безпеки при обслуговуванні та ремонті

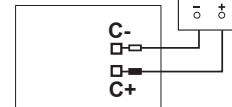
**ОБЕРЕЖНО**

Щоб ознайомитися з усіма відповідними вказівками з безпеки, див. "3 Вказівки з безпеки для користувача" [р. 4].

**НЕБЕЗПЕКА: РИЗИК УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ**

Перед обслуговуванням від'єднайте живлення на більше ніж 10 хвилин та виміряйте напругу на клеммах конденсаторів головного контуру або електричних компонентах. Перед тим як можна буде торкатися електричних компонентів, напруга МУСИТЬ бути менше за 50 В постійного струму. Розташування клем див. на етикетках з попередженнями щодо обслуговування.

A1P



A1P Головна печатна плата

a Мультиметр

C Точки вимірювання залишкової напруги

**УВАГА**

Ніколи не інспекуйте пристрій самостійно. Зверніться до кваліфікованого сервісного персоналу для виконання цієї роботи. Однак кінцевий користувач може чистити повітряний фільтр, решітку повітрозабірника, отвір для випуску повітря й зовнішні панелі.

7 Обслуговування та сервіс



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.



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

При чистенні теплообмінника зніміть комутаційний блок, двигун вентилятора, насос відведення конденсату та поплавкове реле. Вода або миючий засіб можуть пошкодити ізоляції електронних компонентів та викликати коротке замикання у цих компонентах.

На внутрішньому блоці можуть трапитись такі символи:

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

7.2 Чищення повітряного фільтра, вхідної решітки, виходу повітря та зовнішніх панелей



ОБЕРЕЖНО

Перед очищенням повітряного фільтра, решітки повітрозабірника, отвору для випуску повітря та зовнішніх панелей 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 повітряного фільтра

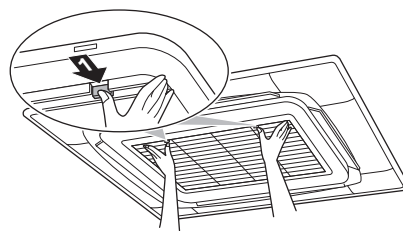
Коли слід чистити повітряний фільтр:

- 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).

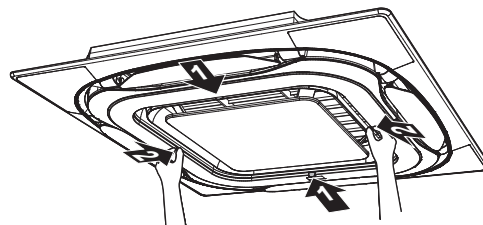
Чищення повітряного фільтра:

- 1 Відкрийте решітку повітрозабірника.

Стандартна панель:

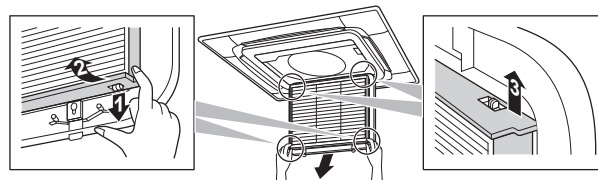


Особлива панель:

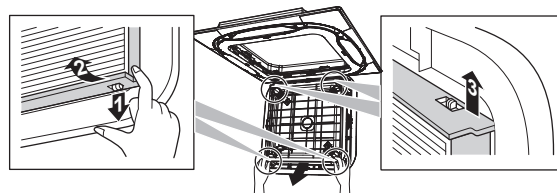


- 2 Зніміть повітряний фільтр.

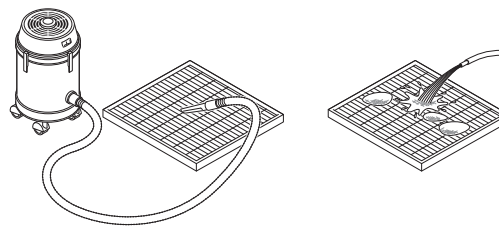
Стандартна панель:



Особлива панель:



- 3 Очистіть повітряний фільтр. Видаліть пил пилососом 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 на місце й закрийте решітку повітрозабірника.
- 6 УВІМКНІТЬ живлення.
- 7 Аби убити попередження на екрані, див. довідник пульта користувача.

7.2.2 Очищення решітки повітрозабірника

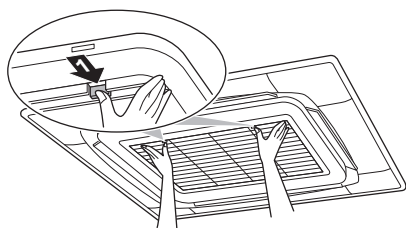


УВАГА

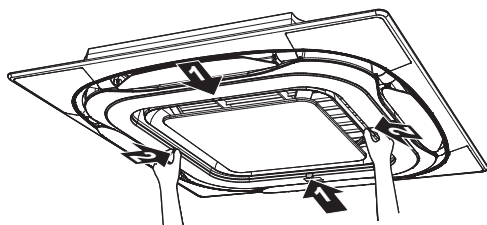
НЕ застосовуйте воду температурою 50°C або вище. **Можливі наслідки:** Знебарвлення та деформація.

- 1 Відкрийте решітку повітрозабірника.

Стандартна панель:

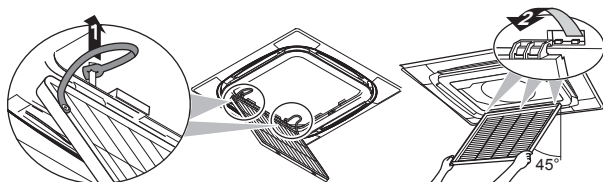


Особлива панель:

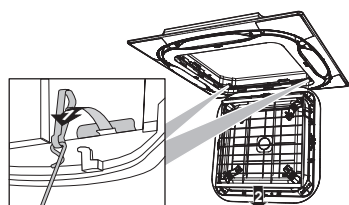


- 2 Зніміть решітку повітрозабірника.

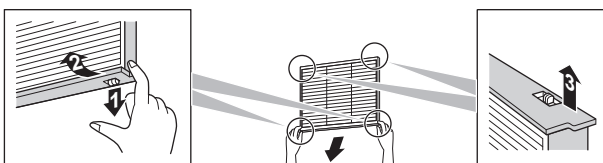
Стандартна панель:



Особлива панель:



- 3 Зніміть повітряний фільтр.



- 4 Очищення решітки повітрозабірника. Помийте водою або нейтральним миючим засобом за допомогою м'якої щітки з щетини. Якщо решітка дуже брудна, використовуйте звичайний кухонний миючий засіб: замочіть на 10 хвилин і промийте водою.
- 5 Встановіть на місце повітряний фільтр (виконайте крок 3 у зворотному порядку).
- 6 Встановіть на місце решітку повітрозабірника та закрийте її (виконайте кроки 1 та 2 у зворотному порядку).

7.2.3 Чищення виходу повітря та зовнішніх панелей



ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

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



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.

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

7.3 Обслуговування після періодів тривалої зупинки

- Перевірте та приберіть все, що може блокувати отвори впуску та випуску на внутрішньому та зовнішньому блоці.
- Очистіть повітряні фільтри та корпуси внутрішніх блоків (див. "7.2.1 Чищення повітряного фільтру" [► 8] та "7.2.3 Чищення виходу повітря та зовнішніх панелей" [► 9]).

7.4 Обслуговування перед періодами тривалої зупинки

- Дозвольте внутрішнім блокам попрацювати в режимі тільки вентилятора приблизно протягом половини дня, щоб висушити внутрішню частину блоків.
- Вимкніть живлення. При цьому інтерфейс користувача на дисплеї згасне.
- Очистіть повітряні фільтри та корпуси внутрішніх блоків (див. "7.2.1 Чищення повітряного фільтру" [► 8] та "7.2.3 Чищення виходу повітря та зовнішніх панелей" [► 9]).

7.5 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 вогненебезпечним. Тип застосованого холодоагенту див. у специфікації на зовнішній блок.

8 Пошук та усунення несправностей



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 виділитися шкідливі гази.
- ВИМКНІТЬ всі нагрівальні пристрої, провітріть 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.
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.



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 датою встановлення.

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

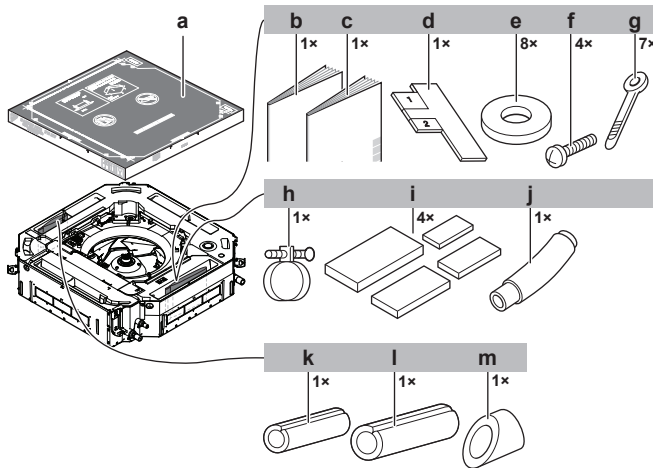
11.1 Внутрішній блок



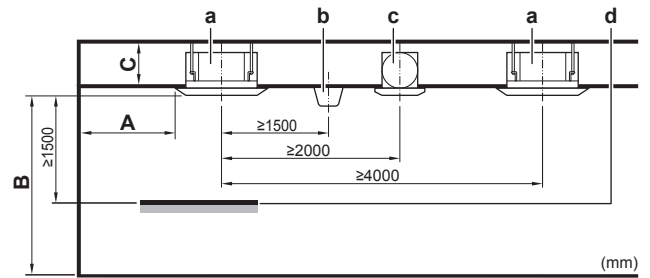
ПОПЕРЕДЖЕННЯ: ПОМІРНО ВОГНЕБЕЗПЕЧНИЙ МАТЕРІАЛ

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



- a Паперовий шаблон для встановлення (у верхній частині коробки)
- b Загальні заходи безпеки
- c Інструкція з монтажу й експлуатації внутрішнього блоку
- d Довідник з монтажу
- e Шайби для кронштейнів для підвішування
- f Гвинти (для тимчасового закріплення паперового шаблону для встановлення на внутрішньому блоці)
- g Кабельні стяжки
- h Металевий затискач
- i Ущільнювальні підкладки: Велика (трубка відведення конденсату), середня 1 (трубка газової фази), середня 2 (трубка рідкої фази), мала (електропроводка)
- j Шланг відведення конденсату
- k Теплоізоляція: Мала (трубка рідкої фази)
- l Теплоізоляція: Велика (трубка газової фази)
- m Теплоізоляція (трубка відведення конденсату)



- A Мінімальна відстань до стіни (див. нижче)
- B Мінімальна й максимальна відстань до підлоги (див. нижче)
- C Клас 35~71:
 - ≥227 мм: У разі встановлення зі стандартною панеллю
 - ≥269 мм: У разі встановлення з особливою панеллю
 - ≥307 мм: У разі встановлення з панеллю з самоочищенням
 - ≥277 мм: У разі встановлення зі стандартною панеллю з комплектом повітрязабірника свіжого повітря
 - ≥319 мм: У разі встановлення з особливою панеллю з комплектом повітрязабірника свіжого повітря
- Клас 100~140:
 - ≥269 мм: У разі встановлення зі стандартною панеллю
 - ≥311 мм: У разі встановлення з особливою панеллю
 - ≥349 мм: У разі встановлення з панеллю з самоочищенням
 - ≥319 мм: У разі встановлення зі стандартною панеллю з комплектом повітрязабірника свіжого повітря
 - ≥361 мм: У разі встановлення з особливою панеллю з комплектом повітрязабірника свіжого повітря
- a Внутрішній блок
- b Освітлення (на зображенні показано стельове освітлення, але вбудоване освітлення також може бути встановлено)
- c Вентилятор нагнітання повітря
- d Статичний об'єм (приклад: таблиця)

- B: Мінімальна відстань до стіни. Залежить від напрямку потоку повітря до стіни.

12 Встановлення блоку

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.

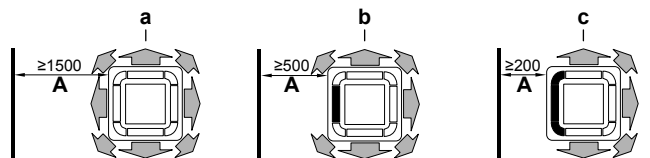


ОБЕРЕЖНО

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

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

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



- a Отвір для випуску повітря та кутові кришки відкриті
- b Отвір для випуску повітря закритий, кутові кришки відкриті (необхідний додатковий набір заглушок)
- c Отвір для випуску повітря та кутові кришки закриті (необхідний додатковий набір заглушок)

- B: Мінімальна й максимальна відстань до підлоги:
 - Мінімальні вимоги: 2,5 м для запобігання випадкового доторкання.
 - Максимальні вимоги: Залежить від напрямків повітряного потоку та класу потужності. Див. розділ "16.1 Налаштування на місці" ▶ 18].



ІНФОРМАЦІЯ

Максимальна відстань до підлоги для 3-стороннього та 4-стороннього потоку повітря (необхідний додатковий набір заглушок) може відрізнятись. Див. інструкцію зі встановлення додаткового комплекту заглушок.

12 Встановлення блоку

12.2 Встановлення внутрішнього блоку

12.2.1 Інструкції щодо встановлення внутрішнього блоку

ІНФОРМАЦІЯ

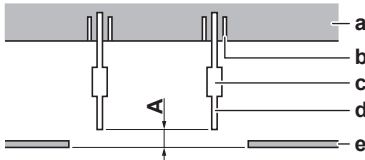
Додаткове обладнання. При встановленні додаткового обладнання ознайомтеся з керівництвом з встановлення додаткового обладнання. Залежно від умов на місці може бути легше встановити спершу додаткове обладнання.

- У разі встановлення з комплектом повітрязабірника свіжого повітря. Комплект повітрязабірника свіжого повітря необхідно встановлювати **перед** встановленням блоку.
- **Декоративна панель.** Декоративна панель завжди встановлюється **після** встановлення пристрою.

УВАГА

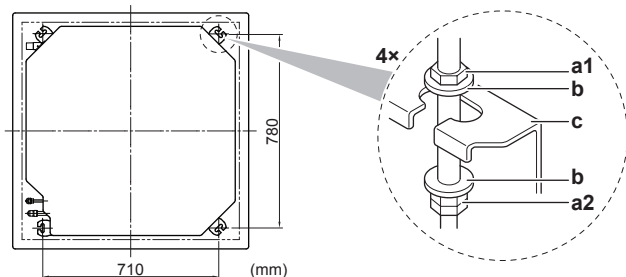
Після встановлення декоративної панелі:

- Впевніться, що між корпусом пристрою і декоративною панеллю немає зазору. **Можливі наслідки:** Повітря може витікати і створювати краплі роси.
- Переконайтеся, що на пластикових частинах декоративної панелі не залишилося масла. **Можливі наслідки:** Деградація та пошкодження пластикових деталей.
- **Міцність стелі.** Переконайтеся, що стеля є достатньо міцною, аби витримати вагу пристрою. Якщо у цьому є сумніви, посилюйте стелю перед встановленням пристрою.
 - Для існуючої стелі застосовуйте анкери.
 - Для нової стелі застосовуйте запалі вставки, запалі анкери або інші компоненти, які можна придбати окремо.



- A 50~100 мм:** У разі встановлення зі стандартною панеллю
100~150 мм: У разі встановлення з комплектом повітрязабірника свіжого повітря або особливою панеллю
130~180 мм: У разі встановлення з декоративною панеллю з самоочищенням
- a Плита стелі
 b Анкерне кріплення
 c Довга гайка або стяжка муфта
 d Підвісний болт
 e Підвісна стеля

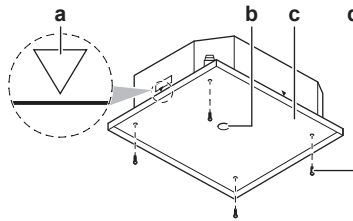
- **Рим-болти.** При встановленні застосовуйте підвісні болти М8~М10. Закріпіть кронштейн для підвішування до підвісних болтів. Надійно закріпіть його за допомогою гайки та шайби з верхнього та нижнього боків кронштейну для підвішування.



- a1 Гайка (слід придбати окремо)
 a2 Подвійна гайка (слід придбати окремо)
 b Шайба (приладдя)

c Кронштейн для підвішування (під'єднано до блоку)

- **Паперовий шаблон для встановлення** (у верхній частині коробки). Використовуйте паперовий шаблон, щоб визначити правильне горизонтальне розташування. Він містить необхідні розміри і центри. Паперовий шаблон можна прикріпити до пристрою.



- a Центр пристрою
 b Центр стельового отвору
 c Паперовий шаблон для встановлення (у верхній частині коробки)
 d Болти (комплектуючі)

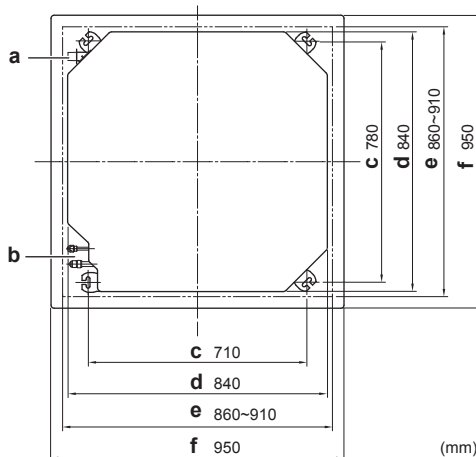
- **Стельовий отвір і пристрій:**

- Отвір у стелі має бути у таких межах:

Мінімальні вимоги: 860 мм, щоб можна було встановити пристрій.

Максимальні вимоги: 910 мм для забезпечення перекриття між декоративною панеллю і підвісною стелею. Якщо стельовий отвір більше, додайте додатковий стельовий матеріал.

- Переконайтеся, що пристрій та його підвісні кронштейни (підвіски) розташовані по центру в отворі стелі.



- a Трубка відведення конденсату
 b Трубки холодоагенту
 c Крок підвісних кронштейнів (підвіски)
 d Пристрій
 e Отвір у стелі
 f Декоративна панель

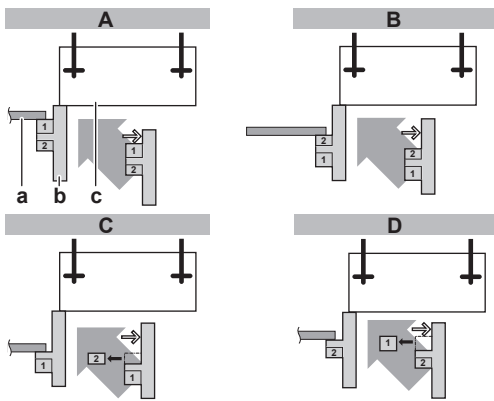
Приклад	Якщо A ^(a)	То	
		B ^(a)	C ^(a)
	860 мм	10 мм	45 мм
	910 мм	35 мм	20 мм

^(a) B: Отвір у стелі

B: Відстань між пристроєм і стельовим отвором

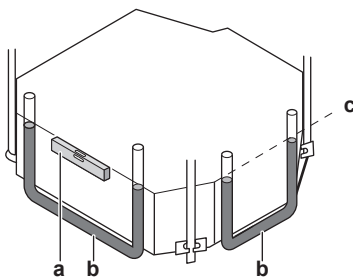
C: Перекриття між декоративною панеллю і підвісною стелею

- **Довідник з монтажу.** Використовуйте довідник з монтажу, щоб визначити правильне вертикальне розташування.



- A** У разі встановлення зі стандартною декоративною панеллю
B У разі встановлення з комплектом повітрязабірника свіжого повітря
C У разі встановлення з декоративною панеллю з самоочищенням
D У разі встановлення з особливою декоративною панеллю
a Підвісна стеля
b Довідник з монтажу (комплектуючі)
c Пристрій

- **Рівень.** За допомогою рівня або вінілової трубки, наповненої водою, переконайтеся, що пристрій розташований рівно по всіх 4 кутах.



- a** Рівень
b Вінілова трубка
c Рівень води



УВАГА

НЕ встановлюйте пристрій з нахилом. **Можливі наслідки:** Якщо пристрій є нахиленим проти напрямку потоку конденсату (піднятий бік зливного трубопроводу), можлива несправність поплавкового перемикача та протікання.

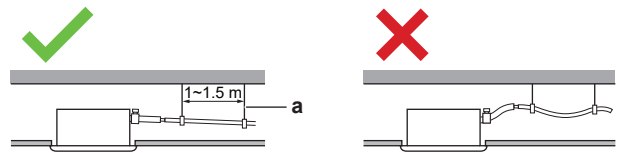
12.2.2 Інструкції щодо встановлення зливного трубопроводу

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

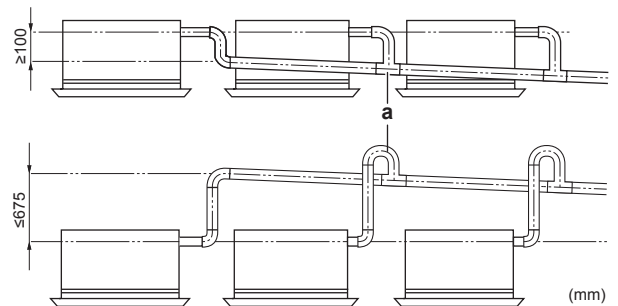
Загальні інструкції

- **Довжина трубопроводу.** Трубка відведення конденсату має бути якомога короткою.
- **Діаметр трубки.** Діаметр труби має бути більше або рівним діаметру з'єднувальної труби (вінілова труба номінальним діаметром 25 мм та зовнішнім діаметром 32 мм).
- **Нахил.** Зливний трубопровід повинен мати нахил вниз (щонайменше 1/100) для запобігання потрапляння повітря у трубопровід. Застосовуйте підвісні рейки, як показано.



- a** Підвісна рейка
 ✓ Дозволено
 ✗ Заборонено

- **Напірна трубка.** Якщо необхідно забезпечити можливість нахилів, можна встановити напірну трубку.
 - Нахил зливного шлангу: 0~75 мм для запобігання навантаженню на трубку й для попередження появи бульбашок повітря.
 - Напірна трубка: ≤300 мм від пристрою, ≤675 мм перпендикулярно пристрою.
- **Конденсація.** Застосуйте заходів проти конденсації. Ізолюйте весь зливний трубопровід у межах будівлі.
- **Поєднання трубок відведення конденсату.** Трубки відведення конденсату можна поєднувати. Використовуйте трубки відведення конденсату та Т-подібні фітинги, діаметр яких відповідає робочій потужності блоків.



a Т-подібне з'єднання

Під'єднання зливного трубопроводу до внутрішнього блоку

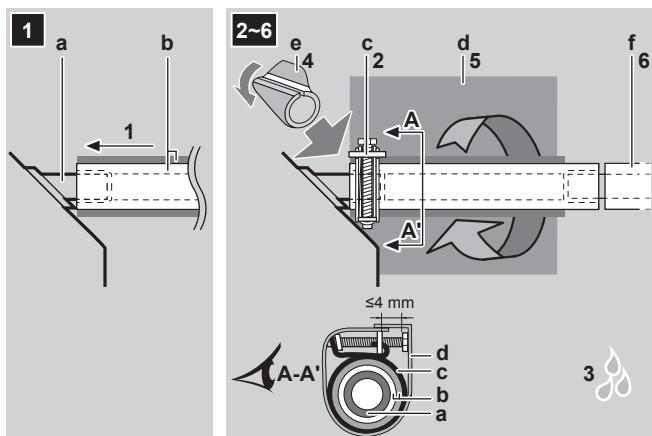


УВАГА

При неналежному під'єднанні зливного шлангу можливі витoki та пошкодження у місці встановлення та навколишніх зонах.

- 1 Натягніть зливний шланг якомога далі на місце з'єднання зливної труби.
- 2 Затягніть металеву скобу, доки голівка гвинта не опиниться менш ніж у 4 мм від металеві скоби.
- 3 Перевірте наявність витоків води (див. "Перевірка на наявність витоків води" [р 14]).
- 4 Встановіть теплоізоляцію (зливна труба).
- 5 Обгорніть велику ущільнювальну прокладку (= ізоляцію) навколо металевого затискача й дренажного шлангу та зафіксуйте кабельними хомутами.
- 6 Під'єднайте дренажний трубопровід до дренажного шлангу.

13 Під'єднання трубок



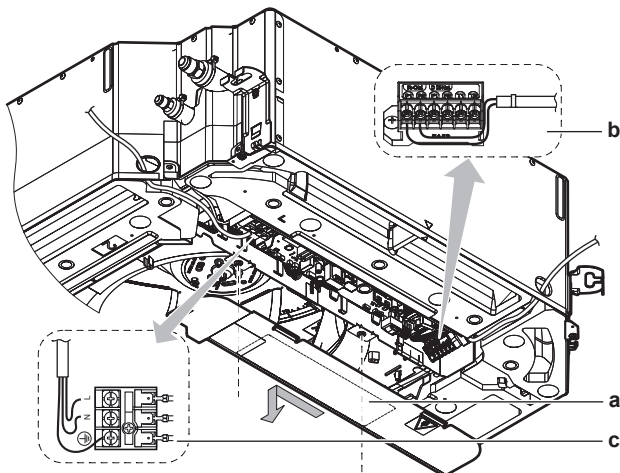
- a Місце з'єднання зливної труби (під'єднано до пристрою)
- b Дренажний шланг (комплектуючі)
- c Металевий затискач (приладдя)
- d Велика ущільнювальна прокладка (приладдя)
- e Теплоізоляція (зливна труба) (приладдя)
- f Зливний трубопровід (слід придбати окремо)

Перевірка на наявність витоків води

Процедуру слід вибирати залежно від того, чи підключено вже електричну проводку. Якщо електричну проводку ще не підключено, тимчасово під'єднайте пульт користувача й джерело живлення до блоку.

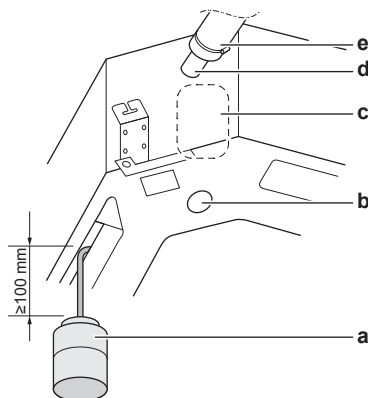
Коли встановлення системи ще не виконане

- 1 Тимчасово підключіть електричну проводку.
 - Зніміть кришку для обслуговування.
 - Під'єднайте пульт користувача.
 - Під'єднайте джерело живлення.
 - Встановіть кришку для обслуговування.



- a Кришка люка для обслуговування з монтажною схемою
- b Клемний блок пульта користувача
- c Клемний блок джерела живлення

- 2 УВІМКНІТЬ живлення.
- 3 Увімкніть режим «Лише вентилятор» (див. довідник або інструкції з обслуговування пульта користувача).
- 4 Поступово налийте близько 1 л води через отвір для випуску повітря й перевірте наявність витоків.



- a Пластиковий контейнер для води
- b Отвір для зливу при обслуговуванні (з гумовою пробкою). Використовуйте цей отвір для зливу води з лотка для конденсату
- c Розташування дренажного насоса
- d Під'єднання трубки відведення конденсату
- e Зливна труба

5 ВИМКНІТЬ живлення.

6 Від'єднайте електричну проводку.

- Зніміть кришку для обслуговування.
- Від'єднайте джерело живлення.
- Від'єднайте пульт користувача.
- Встановіть кришку для обслуговування.

Коли встановлення системи вже виконане

- 1 Увімкніть режим «Охолодження» (див. довідник або інструкції з обслуговування пульта користувача).
- 2 Поступово налийте близько 1 л води через отвір заливання води та перевірте наявність витоків (див. ["Коли встановлення системи ще не виконане"](#) [► 14]).

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"](#) [► 14]. 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

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

Модель	Трубка рідини L1	Газова трубка L1
FCAG35	Ø6,4	Ø9,5
FCAG50~60	Ø6,4	Ø12,7
FCAG71~140	Ø9,5	Ø15,9

Матеріал трубопроводу холодоагенту

Матеріал трубопроводу

Безшовна мідь, розкислена фосфорною кислотою

Розтрубні з'єднання

Застосовуйте лише відпалений матеріал.

Ступінь гартування та товщина матеріалу трубопроводу

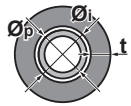
Зовнішній діаметр (Ø)	Ступінь гартування	Товщина (t) ^(a)	
6,4 мм (1/4")	Відпалення (O)	≥0,8 мм	
9,5 мм (3/8")			
12,7 мм (1/2")			
15,9 мм (5/8")			

^(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:
 - коefficient теплопереносу від 0,041 до 0,052 Вт/мК (от 0,035 до 0,045 ккал/год. кв.м°С)
 - з термостійкістю щонайменше 120°С
- Товщина ізоляції:

Зовнішній діаметр труби (Ø _p)	Внутрішній діаметр ізоляції (Ø _i)	Товщина ізоляції (t)
6,4 мм (1/4")	8~10 мм	≥10 мм
9,5 мм (3/8")	12~15 мм	≥13 мм
12,7 мм (1/2")	14~16 мм	≥13 мм
15,9 мм (5/8")	17~20 мм	≥13 мм



При температурі вище за 30°С 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.

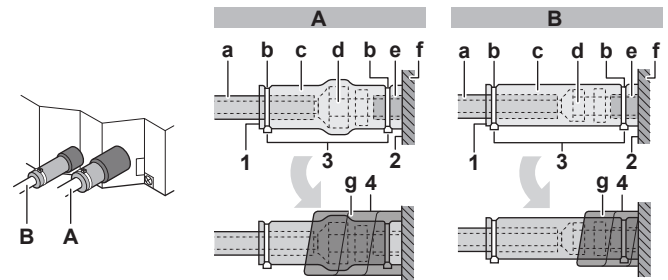


ПОПЕРЕДЖЕННЯ: ПОМІРНО ВОГНЕНЕБЕЗПЕЧНИЙ МАТЕРІАЛ

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 коротшим.

- Під'єднання до конусу.** Під'єднуєте трубки холодоагенту до пристрою за допомогою конусних з'єднань.
- Ізоляція.** Ізоляція трубок холодоагенту внутрішнього блоку виконується наступним чином:



A Трубка газової фази
B Трубка рідкої фази

- a** Матеріал теплоізоляції (слід придбати окремо)
b Кабельний хомут (комплектуючі)
c Теплоізоляція: велика (трубка газової фази), мала (трубка рідкої фази) (комплектуючі)
d Конусна гайка (під'єднано до пристрою)
e Місце з'єднання труби холодоагенту (під'єднано до пристрою)
f Пристрій
g Ущільнювальні підкладки: середня 1 (трубка газової фази), середня 2 (трубка рідкої фази) (комплектуючі)
- Виверніть вгору шви теплоізоляції.
 - Прикріпіть до підставки пристрою.
 - Стягніть теплоізоляцію кабельними хомутами.
 - Оберніть ущільнювальну підкладку від підставки пристрою до верхньої частини конусної гайки.



УВАГА

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

14 Підключення електрообладнання



НЕБЕЗПЕКА: РИЗИК УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ



ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Живлення слід ЗАВЖДИ підключати за допомогою багатожилних 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 Підключення електрообладнання

14.1 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	Технічні дані
З'єднувальний кабель (внутрішній↔зовнішній блок)	Використовуйте лише сертифіковані дроти з подвійною ізоляцією, придатні для відповідної напруги 4-дротовий кабель Найменший перетин 1,5 мм²
Кабель пульта користувача	Використовуйте лише сертифіковані дроти з подвійною ізоляцією, придатні для відповідної напруги 2-дротовий кабель Найменший перетин 0,75 мм² Максимальна довжина 500 м

14.2 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.



УВАГА

- Дотримуйтеся електричної схеми (постачається разом з пристроєм, розташована за кришкою отвору для обслуговування).
- Інструкції стосовно встановлення декоративної панелі та комплексу датчиків див. в інструкції зі встановлення, яка постачається разом з панеллю або комплектом.
- Електрична проводка НЕ ПОВИННА заважати правильному встановленню кришки для обслуговування.

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

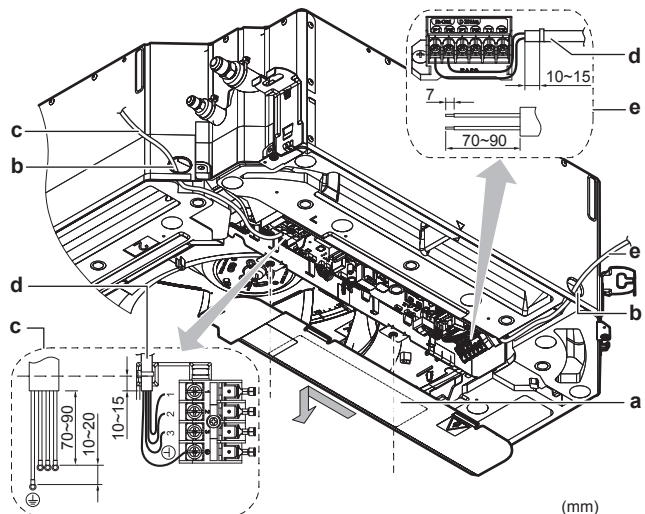


УВАГА

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

- Зніміть кришку отвору для обслуговування.
- Кабель пульта користувача:** Прокладіть кабель крізь раму, під'єднайте до клемного блоку та зафіксуйте кабельною стяжкою.

- 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 дріт заземлення) та зафіксуйте кабельною стяжкою.



- a Кришка отвору для обслуговування (з монтажною схемою на задній частині)
b Отвір для кабелів
c Під'єднання з'єднувального кабелю (разом із заземленням)
d Кабельна стяжка
e Під'єднання кабелю пульта користувача

- Розділіть невелике ущільнення (комплектуючі) і оберніть його навколо кабелів, щоб вода не потрапляла у пристрій. Закривайте всі зазори для запобігання потрапляння до системи невеликих тварин.



ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

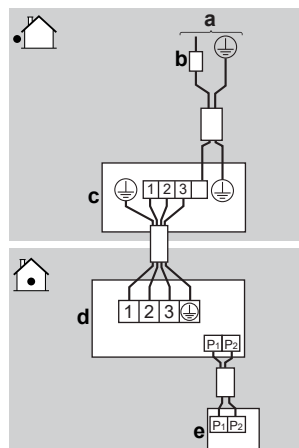
Потрібно вжити достатніх заходів для запобігання проникненню до пристрою невеликих тварин. Коли невеликі тварини торкаються частин під напругою, це може спричинити несправності, задимлення або пожежу.

- Встановіть кришку для обслуговування.

Приклад проводки системи у зборі

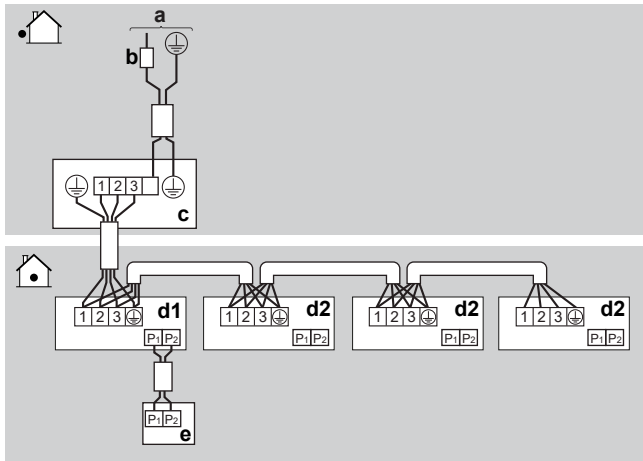
Вказівки з підключення проводки зовнішніх блоків див. в інструкції з встановлення зовнішніх блоків.

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 дозволяє керувати максимум 4 внутрішніми блоками в 1 парній системі (всі внутрішні блоки працюють одночасно)



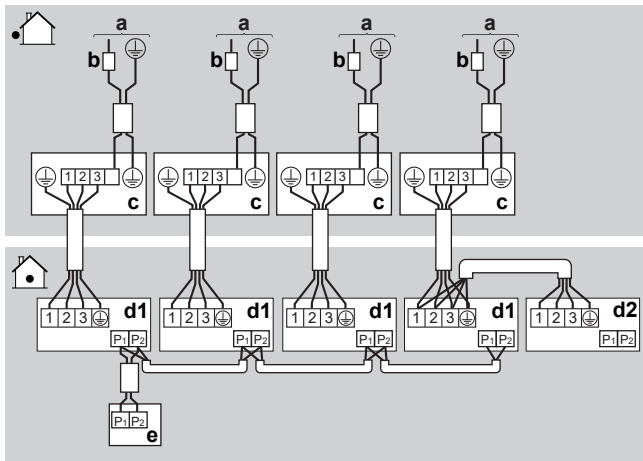
- a Джерело живлення
- b Пристрій захисного вимкнення
- c Зовнішній блок
- d1 Внутрішній блок (головний)
- d2 Внутрішній блок (підлеглий)
- e Пульт користувача

Під'єднуйте пульт користувача лише до головного внутрішнього блоку. Показання термістора температури у приміщенні поступають лише на той внутрішній блок, до якого підключено пульт користувача.

Див. розділ "16.1 Налаштування на місці" [► 18] з наступними налаштуваннями:

- Кількість під'єднаних внутрішніх блоків, які працюють водночас
- Індивідуальні налаштування блоків, які працюють водночас

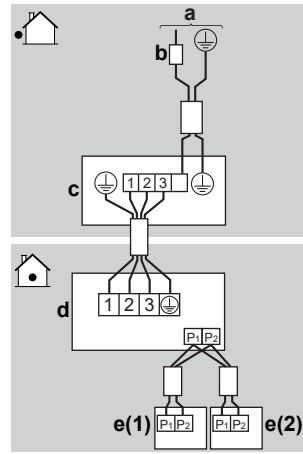
Групове керування: 1 пульт користувача дозволяє керувати максимум 4 парними системами (всі внутрішні блоки працюють за сигналами пульта користувача)



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

- 1 пульт користувача дозволяє керувати до 16 внутрішніми блоками (комбінація роботи водночас та керування групою)
- Всі внутрішні блоки працюють за сигналами пульта користувача
- Показання термістора температури у приміщенні поступають лише на той внутрішній блок, до якого підключено пульт користувача.

Керування за допомогою 2 пультів користувача: 2 пульти користувача для керування 1 внутрішнім блоком



- a Джерело живлення
- b Пристрій захисного вимкнення
- c Зовнішній блок
- d Внутрішній блок
- e1 Пульт користувача main (головний)
- e2 Пульт користувача sub (підлеглий)



ІНФОРМАЦІЯ

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 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.

15.1 Контрольний перелік перевірок перед введенням в експлуатацію

☐	Повністю ознайомтеся з інструкціями зі встановлення та експлуатації, наведені в довіднику зі встановлення та експлуатації .
☐	Внутрішній блок правильно змонтований.
☐	Зовнішній блок правильно змонтований.
☐	Трубка відведення конденсату має бути встановлена та ізольована належним чином, конденсат має витікати вільно. Перевірте наявність витоків води. Можливі наслідки: можливе підтікання водного конденсату.
☐	Трубки холодоагенту (газу та рідини) мають бути встановлені та оздоблені теплоізоляцією належним чином.

16 Конфігурація

☐	Немає витоків холодоагенту .
☐	НЕМАЄ відсутніх або зворотних фаз .
☐	Система правильно заземлена , а клема заземлення затягнута.
☐	Запобіжники або локально встановлені захисні пристрої встановлені відповідно до цього документа й НЕ були обхідними.
☐	Напруга живлення відповідає напрузі на ідентифікаційній мітці блока.
☐	У розподільній коробці відсутні послаблені з'єднання або пошкоджені електричні компоненти.
☐	Усередині внутрішнього й зовнішнього блоків немає пошкоджених компонентів або стиснутих труб .
☐	Запірні клапани (газ і рідина) на зовнішньому блоці повністю відкриті.

15.2 Виконання пробного запуску



ІНФОРМАЦІЯ

- Виконайте пробний запуск згідно з інструкцією до під'єданого пульта користувача.
- Пробний запуск вважається виконаним лише за відсутності кодів несправності на пульті користувача.
- Повний перелік кодів помилок і детальні інструкції з пошуку й усунення несправностей по кожній помилці див. в інструкції з обслуговування.



УВАГА

НЕ переривайте пробний запуск.

16 Конфігурація

16.1 Налаштування на місці

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

- Висота стелі
- Тип декоративної панелі
- Напрямок потоку повітря
- Об'єм повітря, коли керування термостатом ВІМКНЕНО
- Час чищення повітряного фільтра
- Кількість під'єднаних внутрішніх блоків, які працюють водночас
- Індивідуальні налаштування блоків, які працюють водночас
- Комп'ютерне керування (примусове ВІМКНЕННЯ та УВІМКНЕННЯ/ВІМКНЕННЯ)

Налаштування: Висота стелі

Цей параметр має відповідати фактичній відстані до підлоги, класу потужності та напрямкам потоку повітря.

- Для 3-сторонніх та 4-сторонніх потоків повітря (необхідний додатковий набір заглушок), див. інструкцію зі встановлення додаткового комплексу заглушок.
- Для кругового потоку повітря використовуйте наступну таблицю.

Якщо відстань до підлоги становить (м)		Зміна ⁽¹⁾		
FCAG35~71	FCAG100~140	M	C1/ SW	C2/ —
≤2,7	≤3,2	13 (23)	0	01
2,7<x≤3,0	3,2<x≤3,6			02
3,0<x≤3,5	3,6<x≤4,2			03

Налаштування: Тип декоративної панелі

При встановленні або заміні декоративної панелі іншого типу НЕОБХІДНО перевіряти вірність параметрів.

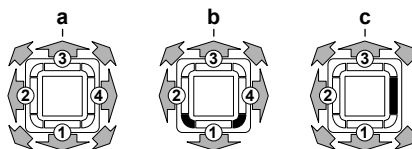
При використанні декоративної панелі ...	Зміна ⁽¹⁾		
	M	C1/ SW	C2/—
Стандартна або з самоочищенням	13 (23)	15	01
Особлива			02

Налаштування: Напрямок потоку повітря

Цей параметр має відповідати фактичному напрямку потоків повітря. Див. інструкцію зі встановлення для додаткового комплексу заглушок та інструкцію пульта користувача.

Заводське налаштування: 01 (= круговий потік повітря)

Приклад:



- a Круговий потік повітря
- b 4-сторонній потік повітря (всі отвори для випуску повітря відкриті, 2 кутові кришки закриті) (необхідний додатковий набір заглушок)
- c 3-сторонній потік повітря (1 отвір для випуску повітря закритий, всі кутові кришки відкриті) (необхідний додатковий набір заглушок)

Налаштування: Об'єм повітря, коли керування термостатом ВІМКНЕНО

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

- При вмиканні вентилятора в режим роботи встановіть швидкість подачі повітря наступним чином:

⁽¹⁾ Налаштування на місці визначаються наступним чином:

- M**: номер режиму – **перше число**: група блоків – **число у дужках**: окремий блок
- SW**: номер налаштування / **C1**: перше число коду
- : число значення / **C2**: друге число коду
- : заводське налаштування

Якщо необхідно			Зміна ⁽¹⁾		
	Зовнішній блок		М	C1/SW	C2/—
	Загальна ін-формація	2MX/3MX/4MX/5MX			
При роботі в режимі охолодження	LL ⁽²⁾		12 (22)	6	01
	Налаштування потоку ⁽²⁾				02
	ВИМК				03
	Моніторинг 1 ⁽²⁾				04
	Моніторинг 2 ⁽²⁾				05
При роботі в режимі обігріву	LL ⁽²⁾	Моніторинг 1 ⁽²⁾	12 (22)	3	01
	Налаштування потоку ⁽²⁾	Моніторинг 2 ⁽²⁾			02
	ВИМК				03
	Моніторинг 1 ⁽²⁾				04
	Моніторинг 3 ⁽²⁾				05

Налаштування: Час чищення повітряного фільтра

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⁾		
	М	C1/SW	C2/—
±2500 год. (низьке)	10 (20)	0	01
±1250 год. (високе)			02
Без сповіщення		3	02

Налаштування: Кількість під'єднаних внутрішніх блоків, які працюють водночас



ІНФОРМАЦІЯ

Pair/Twin/Triple/Double Twin — налаштування більше не потрібне. Зовнішній блок може визначити це налаштування автоматично.

Робота декількох блоків водночас регулюється наступним налаштуванням на місці:

Режим системи	Зміна ⁽¹⁾		
	М	C1/SW	C2/—
Пара (1 блок)	11 (21)	0	01
Подвійний (2 блоки)			02
Потрійний (3 блоки)			03
Дві пари (4 блоки)			04

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

Налаштування: Індивідуальні налаштування блоків, які працюють водночас

При окремому налаштуванні головних та підлеглих блоків виконайте наступні дії.

- 1 Змініть налаштування:

Якщо необхідно...	Зміна ⁽¹⁾		
	М	C1/SW	C2/—
Загальне налаштування	11 (21)	1	01
Окреме налаштування			02

- 2 Виконайте налаштування на місці для головного блоку.
- 3 Вимкніть головне джерело живлення.
- 4 Від'єднайте пульт користувача від головного блоку та підключіть до підлеглому блоку.
- 5 Увімкніть головне джерело живлення та встановіть окреме налаштування 11(21)-1-02.
- 6 Виконайте налаштування на місці для підлеглому блоку.
- 7 Вимкніть головне джерело живлення.
- 8 Якщо є декілька підлеглих блоків, повторіть налаштування для кожного з них.
- 9 Від'єднайте пульт користувача від підлеглому блоку та підключіть до головного блоку.



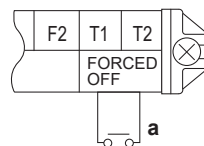
ІНФОРМАЦІЯ

- Якщо для підлеглому блоку застосовується додатковий пульт користувача, від'єднувати пульт користувача від головного блоку НЕ обов'язково. Проте потрібно від'єднати дроти пульту 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 пульту користувача (полярність не має значення).



a Вхідний кабель A

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

Спрацювання

⁽¹⁾ Налаштування на місці визначаються наступним чином:

- М: номер режиму — **перше число**: група блоків — **число у дужках**: окремий блок
- SW: номер налаштування / C1: перше число коду
- : число значення / C2: друге число коду
- : заводське налаштування

⁽²⁾ Швидкість обертання вентилятора:

- LL: мала швидкість обертання вентилятора (задається, коли термостат ВИМКНЕНО)
- L: мала швидкість обертання вентилятора (задається з пульту 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), Налаштування потоку (моніторинг 2) або L (моніторинг 3).

17 Технічні дані

Примусове ВИМКНЕННЯ	УВИМКНЕННЯ/ВИМКНЕННЯ	Сигнал від захисного пристрою
Сигнал УВМК. припиняє роботу (не може поступати з пульта користувача)	Сигнал ВИМК. → УВМК.: Вмикає пристрій	Сигнал УВМК. вмикає керування за допомогою пульта користувача
Сигнал ВИМК. вмикає керування за допомогою пульта користувача	Сигнал УВМК. → ВИМК.: Вмикає пристрій	Сигнал ВИМК. припиняє роботу: Видається код помилки A0

Вибір ПРИМУСОВОГО ВИМКНЕННЯ та УВИМКНЕННЯ/ВИМКНЕННЯ

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

Якщо необхідно...	Зміна ⁽¹⁾		
	M	C1/SW	C2/—
Примусове ВИМКНЕННЯ	12 (22)	1	01
УВИМКНЕННЯ/ВИМКНЕННЯ			02
Сигнал від захисного пристрою			03

17 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).

17.1 Монтажна схема

17.1.1 Пояснення до уніфікованої монтажною 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

Символ	Значення	Символ	Значення
	Пристрій захисного вимкнення		

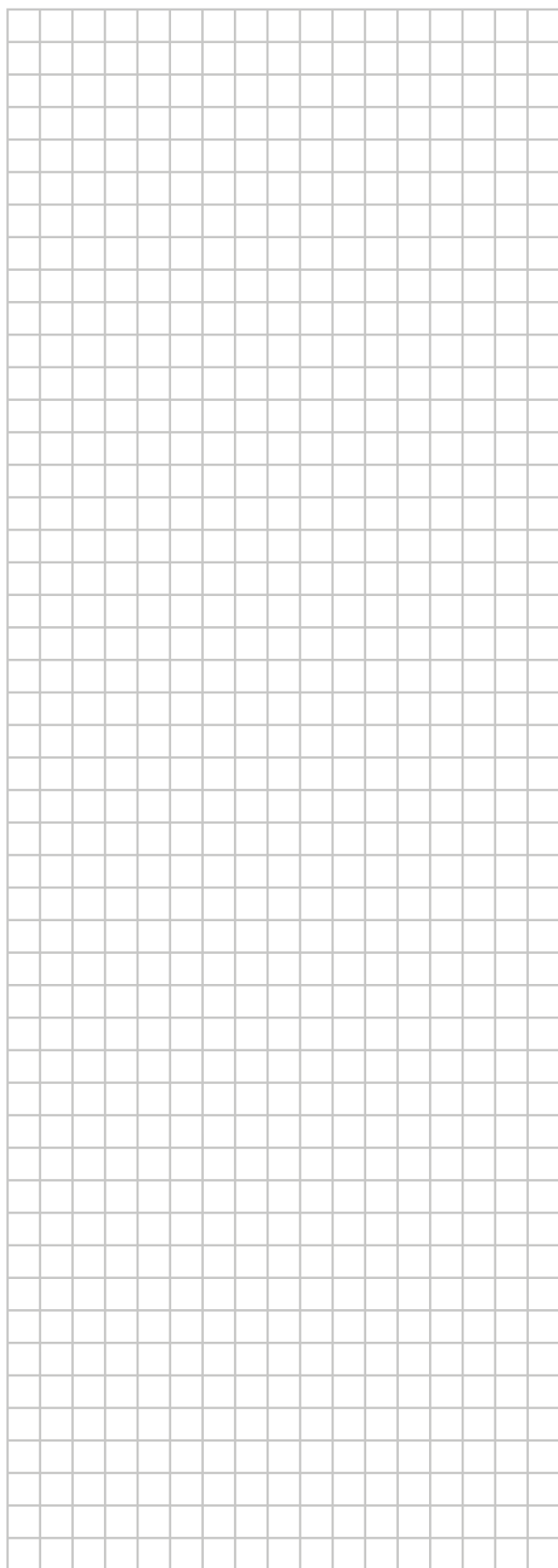
Символ	Колір	Символ	Колір
BLK	Чорний	ORG	Помаранчевий
BLU	Синій	PNK	Рожевий
BRN	Коричневий	PRP, PPL	Фіолетовий
GRN	Зелений	RED	Червоний
GRY	Сірий	WHT	Білий
SKY BLU	Блакитний	YLW	Жовтий

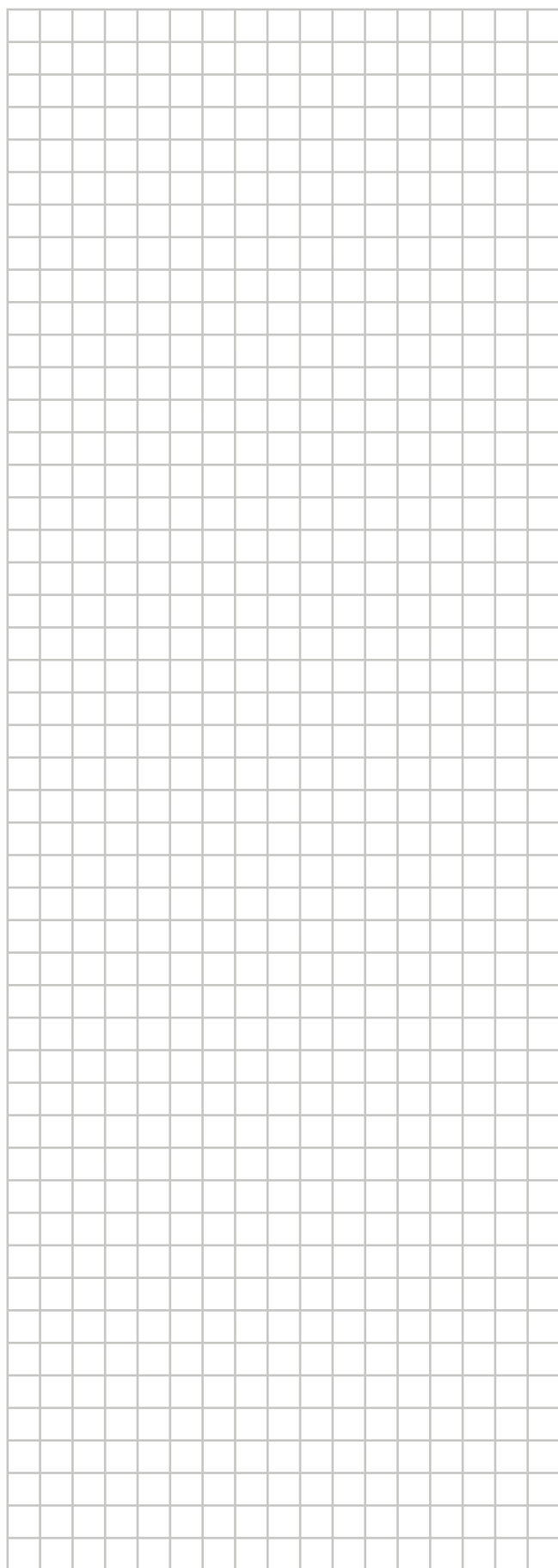
Символ	Значення
A*P	Печатна плата
BS*	Кнопка УВМК/ВИМК, перемикач керування
BZ, H*O	Зумер
C*	Конденсатор
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*, NE	Роз'єм, з'єднувач
D*, V*D	Діод
DB*	Діодний міст
DS*	DIP-перемикач
E*N	Нагрівач
FU*, F*U, (характеристики див. на платі 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

⁽¹⁾ Налаштування на місці визначаються наступним чином:

- **M**: номер режиму – **перше число**: група блоків – **число у дужках**: окремий блок
- **SW**: номер налаштування / **C1**: перше число коду
- **—**: число значення / **C2**: друге число коду
- : заводське налаштування

Символ	Значення
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 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 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 INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

U Nové Hospody 1155/1, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2018 Daikin

4P535626-1F 2021.07