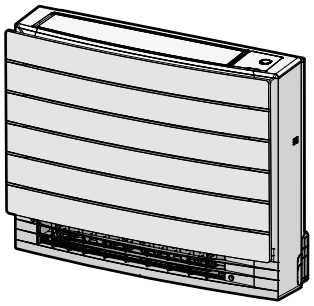
Інструкція зі встановлення



Підлогова спліт-система кондиціонування повітря



CVXM20C2V1B
FVXM25C2V1B
FVXM35C2V1B
FVXM50C2V1B

Інструкція зі встановлення
Підлогова спліт-система кондиціонування повітря

Українська

Зміст

1 Про документацію 2
1.1 Код виробу ... 2
1.2 Про цей документ ... 2
2 Вказівки з безпеки для особи, відповідальної за встановлення 3
3 Про пакування 4
3.1 Внутрішній блок ... 4
3.1.1 Вилучення комплектуючих аксесуарів з внутрішнього блоку ... 4
4 Про пристрій 4
4.1 Складові частини системи ... 4
4.2 Експлуатаційний діапазон ... 4
4.3 Про бездротову локальну мережу ... 4
4.3.1 Заходи безпеки при використанні бездротової мережі ... 5
4.3.2 Основні параметри ... 5
5 Встановлення блоку 5
5.1 Підготовка місця встановлення ... 5
5.1.1 Вимоги до місця встановлення внутрішнього блоку ... 5
5.2 Встановлення внутрішнього блоку ... 6
5.2.1 Монтаж внутрішнього блока ... 6
5.2.2 Свердління отвору в стіні ... 9
5.2.3 Видалення заглушок ... 9
5.3 Під'єднання трубки відведення конденсату ... 9
5.3.1 Загальні інструкції ... 9
5.3.2 Під'єднання зливного трубопроводу до внутрішнього блоку ... 9
5.3.3 Перевірка на наявність витоків води ... 10
6 Під'єднання трубок 10
6.1 Підготовка трубок холодоагенту ... 10
6.1.1 Вимоги стосовно трубок холодоагенту ... 10
6.1.2 Ізоляція трубопроводу холодоагенту ... 10
6.2 Під'єднання трубки холодоагенту ... 11
6.2.1 Під'єднання трубки холодоагенту до внутрішнього блоку ... 11
7 Підключення електрообладнання 11
7.1 Технічні дані стандартних компонентів проводки ... 11
7.2 Під'єднання електричної проводки до внутрішнього блоку ... 12
7.3 Під'єднання додаткового приладдя (дротовий інтерфейс користувача, центральний інтерфейс користувача, бездротовий адаптер тощо) ... 12
8 Завершення встановлення внутрішнього блоку 12
8.1 Завершення встановлення внутрішнього блоку ... 12
9 Конфігурація 13
9.1 Контакт УВМК/ВИМК ... 13
9.1.1 Налаштування контакту УВМК/ВИМК ... 13
10 Введення в експлуатацію 14
10.1 Виконання пробного запуску ... 14
10.1.1 Виконання пробного запуску за допомогою бездротового пульту дистанційного керування ... 14
11 Утилізація 14
12 Технічні дані 14
12.1 Монтажна схема ... 14
12.1.1 Пояснення до уніфікованої монтажної схеми ... 14

1 Про документацію

1.1 Код виробу

CVXM20C, FVXM25C, FVXM35C, FVXM50C

1.2 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.

ІНФОРМАЦІЯ

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

Цільова аудиторія

Спеціалісти з монтажу

ІНФОРМАЦІЯ

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

Комплект документації

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

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

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

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

FVXM-C

CVXM-C

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

Технічні дані

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

2 Вказівки з безпеки для особи, відповідальної за встановлення

Дотримуйтеся наступних норм та вказівок з безпеки.

ІНФОРМАЦІЯ

- Для блоків типу CVXM-C, FVXM-C, які містять датчик витоку холодоагенту, застосовуються спеціальні вимоги до блоку з датчиком витоку холодоагенту.

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

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

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

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Пристрій слід зберігати наступним чином:

- так, щоб запобігти механічним пошкодженням;
- у добре провітрюваному приміщенні, у якому відсутні постійно працюючі джерела запалювання (наприклад, джерела відкритого вогню, працюючі газові обігрівачі або електрообігрівачі).
- у приміщенні з розмірами, зазначеними в розділі "Визначення мінімальної площі підлоги" [▶ 5].

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Якщо пристрої містять холодоагент R32, то площа приміщення, в якому вони встановлюються, експлуатуються та зберігаються, повинна бути більшою за мінімально допустиму площу A (м²). Додаткову інформацію див. у розділі "Визначення мінімальної площі підлоги" [▶ 5].

ОБЕРЕЖНО

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

Встановлення трубок холодоагенту (див. "6 Під'єднання трубок" [▶ 10])

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- Необхідно вжити заходів для запобігання надмірної вібрації або пульсації на трубопроводах охолодження.
- Захисні пристрої, трубопроводи та арматура повинні бути максимально захищені від несприятливого впливу навколишнього середовища.
- Необхідно залишити місце для розширення та стискання довгих ділянок трубопроводів.
- Трубопроводи в холодильних системах повинні бути спроектовані та встановлені таким чином, щоб мінімізувати ймовірність пошкодження системи гідравлічним ударом.
- Внутрішнє обладнання та труби повинні бути надійно закріплені та захищені таким чином, щоб уникнути випадкового розриву обладнання чи труб внаслідок таких подій, як переміщення меблів або реконструкція.

ОБЕРЕЖНО

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

НЕБЕЗПЕКА: РИЗИК ОПІКІВ АБО ОБШПАРЮВАННЯ

ОБЕРЕЖНО

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

Підключення електрообладнання (див. "7 Підключення електрообладнання" [▶ 11])

НЕБЕЗПЕКА: РИЗИК УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Живлення слід ЗАВЖДИ підключати за допомогою багатожильних кабелів.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

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

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- Якщо в джерелі електроживлення відсутня або неправильно підключена нульова фаза, прилад може бути пошкоджено.
- Облаштуйте належне заземлення. НЕ заземлюйте блок на трубопровід водопостачання, розрядник або телефонне заземлення. Невірно виконане або неправильне заземлення може призвести до ураження електричним струмом.
- Установіть необхідні запобіжники або автоматичні вимикачі.
- Закріпіть електропровідню кабельними стяжками таким чином, щоб кабелі НЕ торкалися гострих країв або труб, особливо на стороні високого тиску.
- НЕ використовуйте змотані дроти, подовжувачі або систему з'єднання зіркою. Вони можуть спричинити перегрівання, ураження електричним струмом або пожежу.
- НЕ встановлюйте фазовипереджувальний конденсатор, оскільки прилад оснащений інвертором. Фазовипереджувальний конденсатор знижує продуктивність та може спричинити вихід приладу із ладу.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

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

Це може спричинити перегрівання, ураження електричним струмом або пожежу.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

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

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

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

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

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

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

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

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

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

ОБЕРЕЖНО

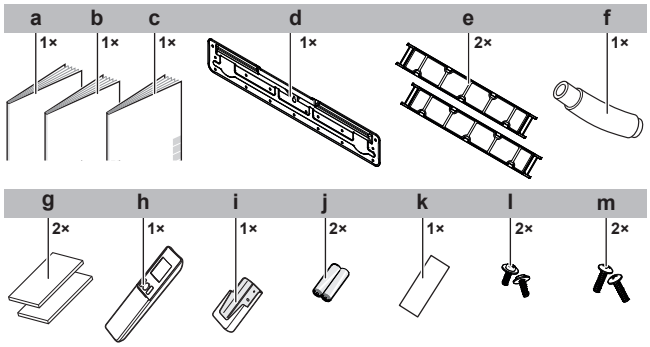
Датчик витоку холодоагенту R32 необхідно заміняти на датчик, вказаний виробником (див. перелік запасних частин).

3 Про пакування

3.1 Внутрішній блок

3.1.1 Вилучення комплектуючих аксесуарів з внутрішнього блоку

1 Вийміть приладдя у нижній частині упаковки. Додаткова наклейка SSID розташована на блоці.



a Інструкція зі встановлення
b Інструкція з експлуатації
c Загальні заходи безпеки
d Монтажна пластина
e Фільтр видалення запаху з апатита титана
f Дренажний шланг
g Теплоізоляційний матеріал
h Бездротовий пульт дистанційного керування (пульт користувача)
i Тримач бездротового пульту дистанційного керування
j Суха батарея AAA.LR03 (лужна) для бездротового пульта дистанційного керування
k Додаткова наклейка SSID (розташована на блоці)
l Гвинти для кріплення дренажного шлангу
m Гвинти з головкою білого кольору (для остаточного встановлення передньої решітки)

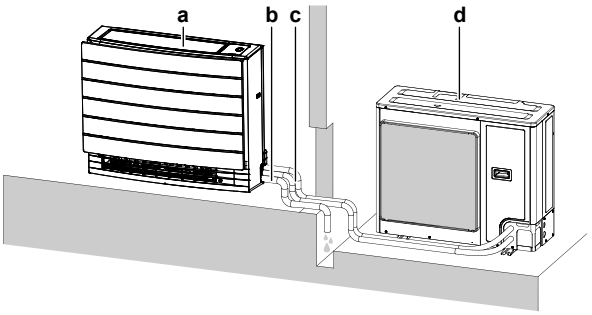
- **Запасна наклейка SSID.** ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ викидати запасну наклейку. Тримайте її у надійному місці на випадок, якщо вона знадобиться у майбутньому (напр., у випадку заміни передньої решітки наклейте її на нову передню решітку).

4 Про пристрій

A2L **ПОПЕРЕДЖЕННЯ: ПОМІРНО ВОГНЕНЕБЕЗПЕЧНИЙ МАТЕРІАЛ**

Холодоагент у цьому пристрої є помірно вогненебезпечним.

4.1 Складові частини системи



a Внутрішній блок
b Трубка відведення конденсату
c Трубка холодоагенту (газова і рідка фази)
d Зовнішній блок

4.2 Експлуатаційний діапазон

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

CVXM		
	Охолодження та осушення[a][b]	**Обігрів[a]**
Зовнішня температура	-10~46°C DB	-15~24°C DB
Кімнатна температура	18~32°C DB 14~23°C WB	10~30°C DB
Кімнатна вологість	≤80%[b]	—

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

FVXM		
	Охолодження та осушення[a][b]	**Обігрів[a]**
Зовнішня температура	-10~50°C DB	-20~24°C DB
Кімнатна температура	18~32°C DB 14~23°C WB	10~30°C DB
Кімнатна вологість	≤80%[b]	—

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

4.3 Про бездротову локальну мережу

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

ІНФОРМАЦІЯ: Сертифікат відповідності

Компанія Daikin Industries Czech Republic s.r.o. заявляє, що тип радіообладнання в цьому пристрої відповідає вимогам Директиви 2014/53/EU.

4.3.1 Заходи безпеки при використанні бездротової мережі

ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ застосування поблизу наступного обладнання:

- **Медичне обладнання.** Напр., особи з кардіостимуляторами або дефібриляторами. Даний виріб може викликати електромагнітні перешкоди.
- **Обладнання автоматичного керування.** Напр., автоматичні двері або обладнання пожежної сигналізації. Даний виріб може викликати несправності у роботі обладнання.
- **Мікрохвильові печі.** Вони можуть впливати на роботу бездротових локальних мереж.

4.3.2 Основні параметри

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

5 Встановлення блоку

ІНФОРМАЦІЯ

Якщо ви не знаєте, як відкривати або закривати частини блока (передня панель, коробка електричної проводки, передня решітка тощо), див. відповідні процедури у довіднику зі встановлення блоку. Місцезнаходження довіднику зі встановлення вказано у розділі "1.2 Про цей документ" [▸ 2].

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

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

5.1 Підготовка місця встановлення

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Пристрій слід зберігати наступним чином:

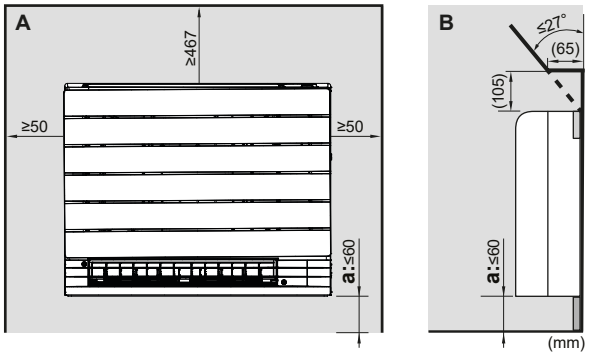
- так, щоб запобігти механічним пошкодженням;
- у добре провітрюваному приміщенні, у якому відсутні постійно працюючі джерела запалювання (наприклад, джерела відкритого вогню, працюючі газові обігрівачі або електрообігрівачі).
- у приміщенні з розмірами, зазначеними в розділі "Визначення мінімальної площі підлоги" [▸ 5].

5.1.1 Вимоги до місця встановлення внутрішнього блоку

ІНФОРМАЦІЯ

Рівень звукового тиску становить менш ніж 70 дБА.

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



A Вигляд спереду
B Вигляд збоку
a Якщо маса холодоагенту становить ≥1,843 кг, встановіть блок на відстані ≤60 мм над підлогою.

- **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 чи підлоги.** Переконайтеся, що стіна або підлога є достатньо міцними, аби витримати вагу пристрою. Якщо у цьому є сумніви, посильте стіну або підлогу перед встановленням пристрою.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Якщо пристрої містять холодоагент R32, то площа приміщення, в якому вони встановлюються, експлуатуються та зберігаються, повинна бути більшою за мінімально допустиму площу A (м²). Додаткову інформацію див. у розділі "Визначення мінімальної площі підлоги" [▸ 5].

Визначення мінімальної площі підлоги

- Система, в якій використовується холодоагент R32, має обмеження щодо загальної кількості заправленого холодоагенту та/або площі приміщення, що обслуговується.
- Щоб визначити загальну масу заправленого холодоагенту (**m**) у системі, див. інструкції зі встановлення зовнішнього блоку.

Примітка: Не дозволяється встановлювати внутрішній блок у приміщенні з площею <A_{min} (м²).

- Залежно від загальної маси заправленого холодоагенту (**m**), мінімальна площа приміщення складає (**A_{min}**).

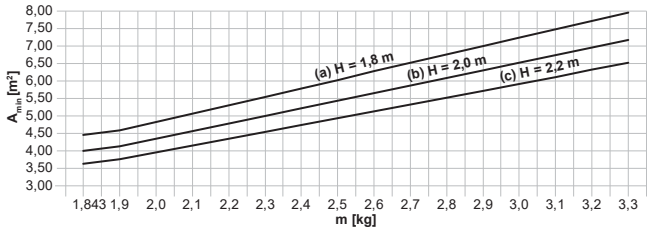
ІНФОРМАЦІЯ

- Обмеження на загальну масу заправленого холодоагенту (**m**) та мінімальну площу приміщення (**A_{min}**) також залежить від висоти стелі у кімнаті (**H**), а також чи встановлений цей блок на **НАЙНИЖЧОМУ ПІДВАЛЬНОМУ ПОВЕРСІ** або на будь-яких **ІНШИХ ПОВЕРХАХ**.
- Якщо необхідне точне значення загальної маси холодоагенту в системі (**m**) не вказано нижче, використовуйте найближче більше значення.
- Якщо висота приміщення >2,2 м, використовуйте значення для 2,2 м.



Для будь-яких ІНШИХ ПОВЕРХІВ

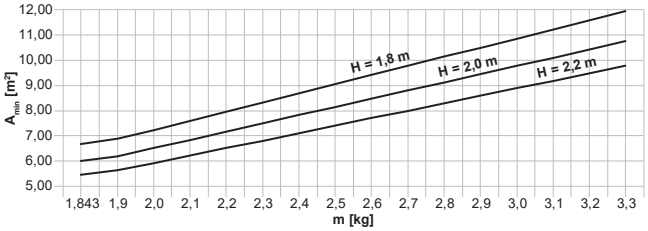
m (кг)	A_{min} ($м^2$)		
	H=≥2,2 м	H=2,0 м	H=1,8 м
≤1,842	Без обмежень		
1,843	3,64	4,00	4,45
1,9	3,75	4,13	4,58
2,0	3,95	4,34	4,83
2,1	4,15	4,56	5,07
2,2	4,34	4,78	5,31
2,3	4,54	4,99	5,55
2,4	4,74	5,21	5,79
2,5	4,94	5,43	6,03
2,6	5,13	5,65	6,27
2,7	5,33	5,86	6,51
2,8	5,53	6,08	6,76
2,9	5,73	6,30	7,00
3,0	5,92	6,51	7,24
3,1	6,12	6,73	7,48
3,2	6,32	6,95	7,72
3,3	6,51	7,17	7,96



A_{min} Мінімальна площа приміщення
m Загальний вміст холодоагенту в системі
H Висота кімнати

НАЙНИЖЧИЙ ПІДВАЛЬНИЙ ПОВЕРХ

m (кг)	A_{min} ($м^2$)		
	H=≥2,2 м	H=2,0 м	H=1,8 м
≤1,842	Без обмежень		
1,843	5,46	6,00	6,67
1,9	5,63	6,19	6,88
2,0	5,92	6,51	7,24
2,1	6,22	6,84	7,60
2,2	6,51	7,17	7,96
2,3	6,81	7,49	8,32
2,4	7,11	7,82	8,69
2,5	7,40	8,14	9,05
2,6	7,70	8,47	9,41
2,7	8,00	8,79	9,77
2,8	8,29	9,12	10,13
2,9	8,59	9,45	10,50
3,0	8,88	9,77	10,86
3,1	9,18	10,10	11,22
3,2	9,48	10,42	11,58
3,3	9,77	10,75	11,94



A_{min} Мінімальна площа приміщення
m Загальний вміст холодоагенту в системі
H Висота стелі у кімнаті

Приклад: Якщо внутрішній блок встановлюється в приміщенні з висотою стелі 2 м, розташованому над рівнем землі, а загальна кількість холодоагенту в підключеній системі становить 2,3 кг, то мінімальна площа підлоги становить 4,99 $м^2$.

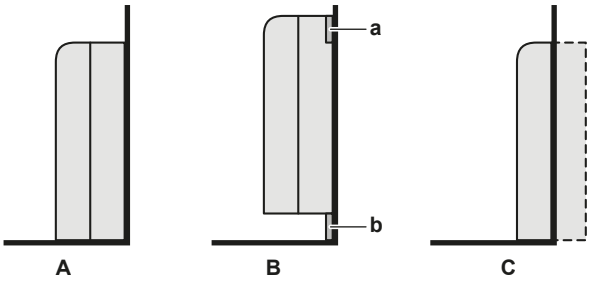
Приклад: Якщо внутрішній блок встановлюється в приміщенні площею 4,99 $м^2$ з висотою стелі 2 м, розташованому над рівнем землі, можна встановлювати тільки систему із масою холодоагенту ≤2,3 кг.

5.2 Встановлення внутрішнього блоку

5.2.1 Монтаж внутрішнього блока

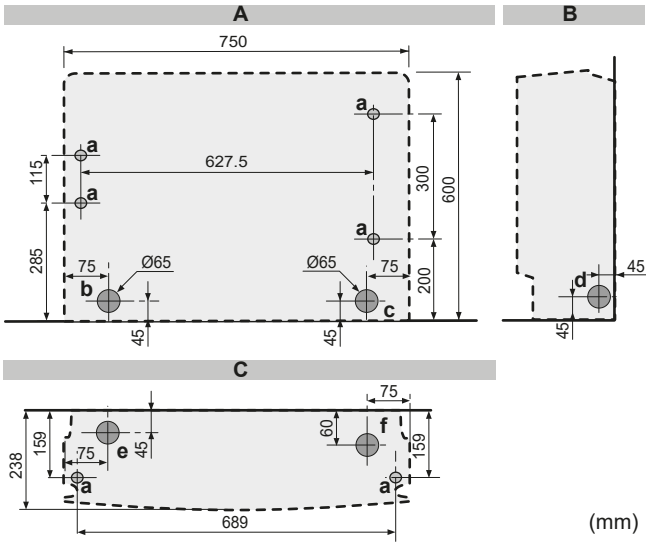
Варіанти встановлення

Існує три типи встановлення внутрішнього блока.



A Підлоговий (відкрите встановлення)
B Настінний (відкрите встановлення)
C Напівприховане встановлення
a Монтажна пластина
b Плінтус

Підлогове встановлення



(mm)

5–1 Креслення для встановлення внутрішнього блока: Підлогове встановлення

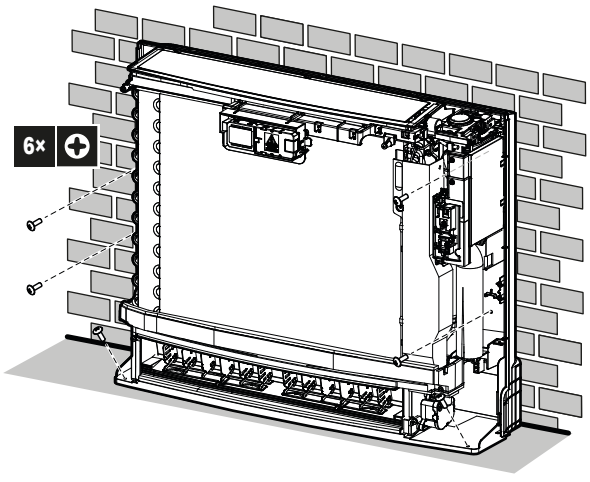
- **A** Вигляд спереду
- **B** Вигляд збоку
- **C** Вид згори
- **a** 6 отворів
- **b** Розташування отвору для лівого заднього під'єднання
- **c** Розташування отвору для правого заднього під'єднання
- **d** Розташування отвору для лівого/правого під'єднання
- **e** Розташування отвору для лівого нижнього під'єднання
- **f** Розташування отвору для правого нижнього під'єднання

1 Просвердліть отвір у стіні залежно від сторони виводу під'єднання. Див. розділ "5.2.2 Свердління отвору в стіні" [▶ 9].

2 Відкрийте передню панель і зніміть передню решітку.

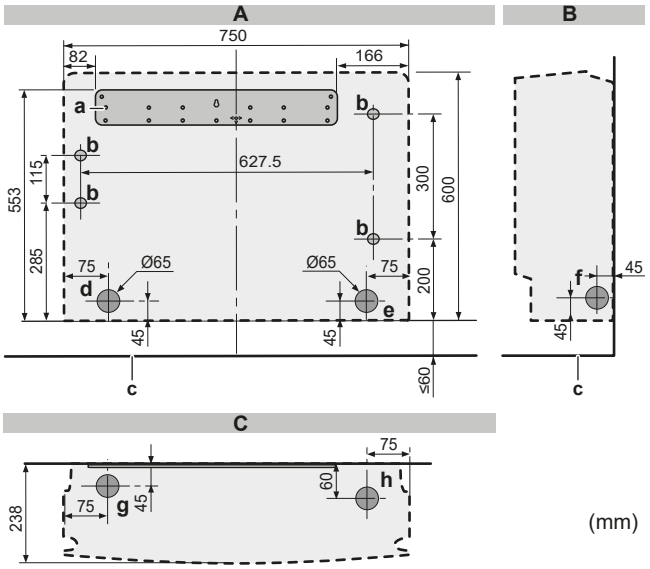
3 Видаліть заглушку за допомогою бокорізів. Див. розділ "5.2.3 Видалення заглушок" [▶ 9].

4 Прикріпіть блок на стіні та на підлозі за допомогою 6 гвинтів M4×25L (слід придбати окремо).



5 Після закінчення монтажу встановіть передню панель і передню решітку на місце.

Настінне встановлення



(mm)

5–2 Креслення для встановлення внутрішнього блока: Настінне встановлення

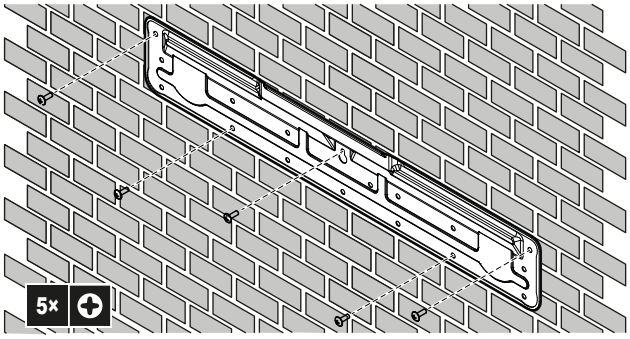
- **A** Вигляд спереду
- **B** Вигляд збоку
- **C** Вид згори
- **a** Монтажна пластина
- **b** 4 отворів
- **c** Підлога
- **d** Розташування отвору для лівого заднього під'єднання
- **e** Розташування отвору для правого заднього під'єднання
- **f** Розташування отвору для лівого/правого під'єднання
- **g** Розташування отвору для лівого нижнього під'єднання
- **h** Розташування отвору для правого нижнього під'єднання

6 Тимчасово зафіксуйте монтажну пластину на стіні.

7 Вона має бути встановлена рівно.

8 Відмітьте на стіні центри точок для свердління.

9 Закріпіть монтажну пластину на стіні за допомогою 5 гвинтів M4×25L (слід придбати окремо).

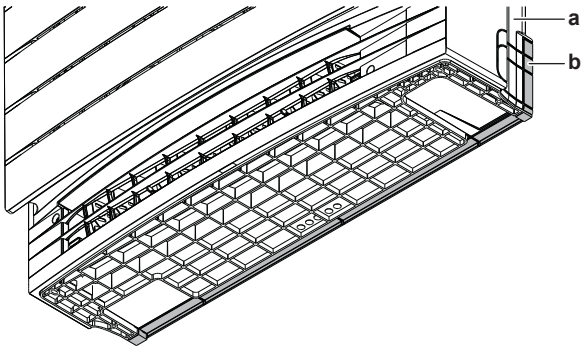


10 Просвердліть отвір у стіні залежно від сторони виводу під'єднання. Див. розділ "5.2.2 Свердління отвору в стіні" [▶ 9].

11 Відкрийте передню панель і зніміть передню решітку.

12 Видаліть заглушку за допомогою бокорізів. Див. розділ "5.2.3 Видалення заглушок" [▶ 9].

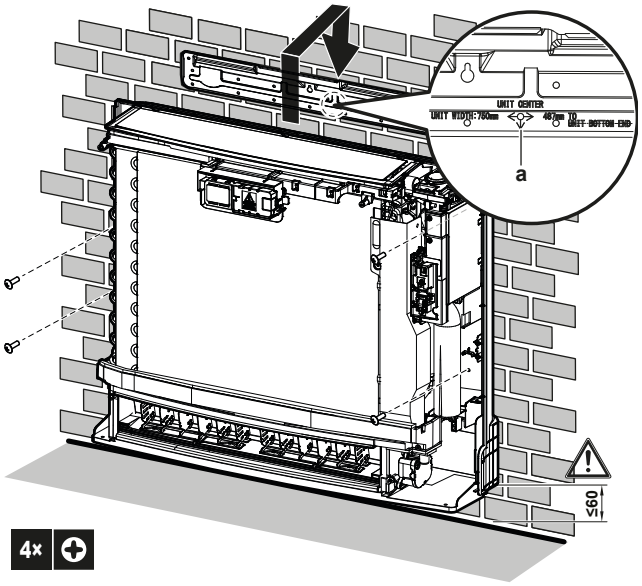
13 Якщо необхідно для плінтуса, видаліть частину заглушки на нижній рамі.



a Нижня рама
b Заглушка

14 Вирівняйте блок за символом для вирівнювання на монтажній пластині: 375 мм від символу до обох кінців (ширина блока 750 мм), 487 мм від символу до низу блока.

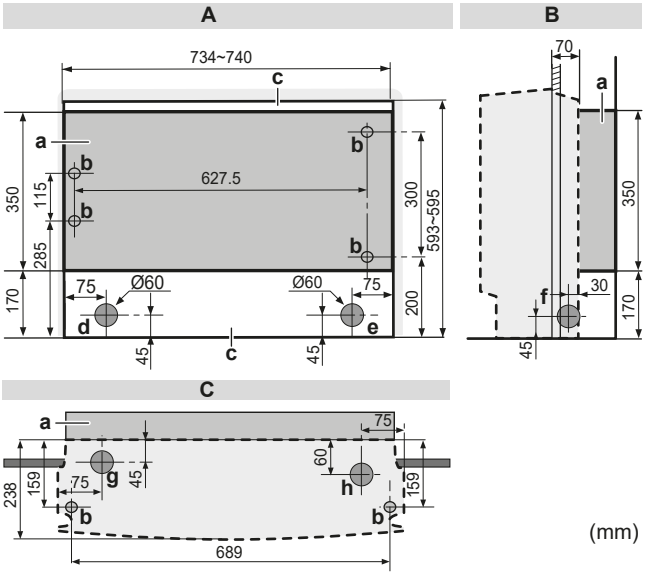
15 Встановіть блок на монтажну пластину та прикріпіть блок до стіни 4 гвинтами M4×25L (слід придбати окремо).



a Символ для вирівнювання

16 Після закінчення монтажу встановіть передню панель і передню решітку на місце.

Напівприховане встановлення



(mm)

5–3 Креслення для встановлення внутрішнього блока: Напівприховане встановлення

A Вигляд спереду
B Вигляд збоку
C Вид згори
a Додатковий заповнюючий елемент
b 6 отворів
c Отвір
d Розташування отвору для лівого заднього під'єднання
e Розташування отвору для правого заднього під'єднання
f Розташування отвору для правого/лівого під'єднання
g Розташування отвору для лівого нижнього під'єднання
h Розташування отвору для правого нижнього під'єднання

17 Просвердліть отвір у стіні, як показано на малюнку.

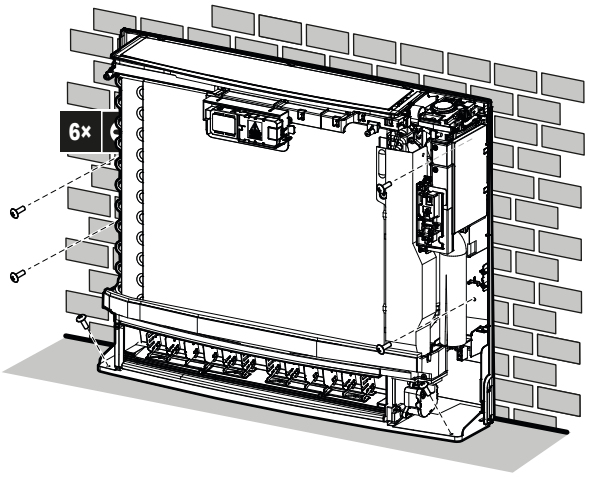
18 Встановіть додатковий заповнюючий елемент (слід придбати окремо) відповідно до простору між блоком і стіною. Впевніться, що між блоком і стіною немає зазору.

19 Просвердліть отвір у стіні залежно від сторони виводу під'єднання. Див. розділ "5.2.2 Свердління отвору в стіні" [▸ 9].

20 Видаліть заглушку за допомогою бокорізів. Див. розділ "5.2.3 Видалення заглушок" [▸ 9].

21 Відкрийте передню панель, зніміть передню решітку, зніміть верхню та бічну частину корпуса.

22 Прикріпіть блок до додаткового заповнюючого елемента та підлоги за допомогою 6 гвинтів M4×25L (слід придбати окремо).



23 Після закінчення монтажу встановіть передню панель і передню решітку на місце.

5.2.2 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.

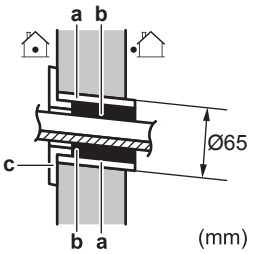
УВАГА

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

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

2 Вставте гільзу у стіновий отвір.

3 Встановіть фланець в гільзу.

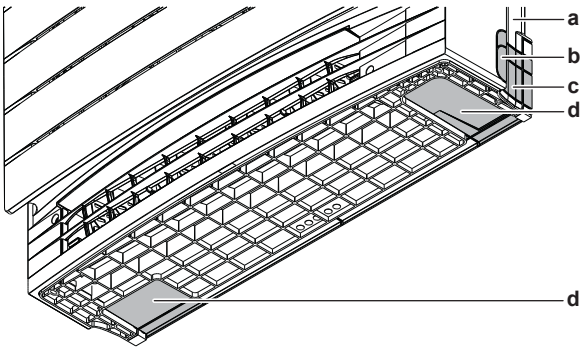


a Гільза, яка вмуровується в стіну
b Ущільнювальна маса
c Фланець для отвору в стіні

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

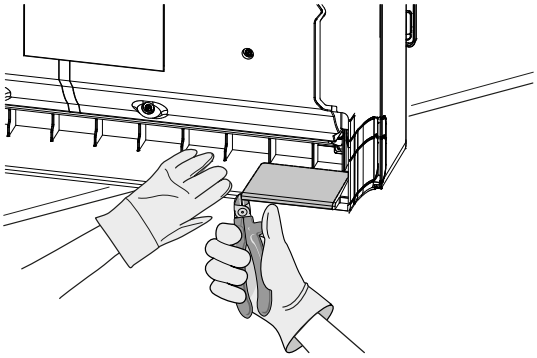
5.2.3 Видалення заглушок

Для (лівого/правого) бічного та (лівого/правого) нижнього під'єднання необхідно видалити відповідні заглушки. Видаляти їх треба з тієї сторони, з якої виводитимуться трубки.

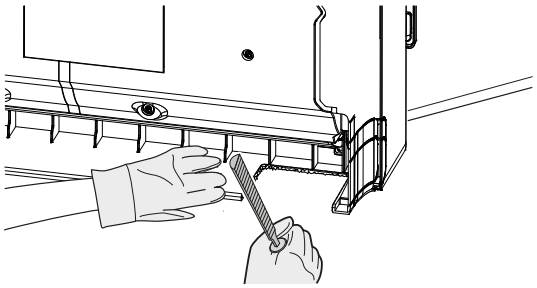


a Нижня рама
b Заглушка для бічного під'єднання на передній решітці (така ж, як і з іншої сторони)
c Заглушка для бічного під'єднання на нижній рамі (така ж, як і з іншої сторони)
d Заглушка для нижнього під'єднання

1 Заглушка видаляється за допомогою бокорізів.



2 Зніміть задирки на відрізаній частині за допомогою напівкруглого надфіля.



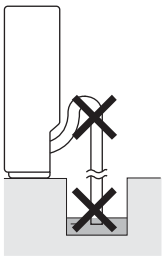
5.3 Під'єднання трубки відведення конденсату

5.3.1 Загальні інструкції

- **Довжина трубопроводу.** Трубка відведення конденсату має бути якомога короткою.
- **Діаметр трубки.** Використовуйте жорстку полівінілхлоридну трубу номінальним діаметром 20 мм та зовнішнім діаметром 26 мм.

УВАГА

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



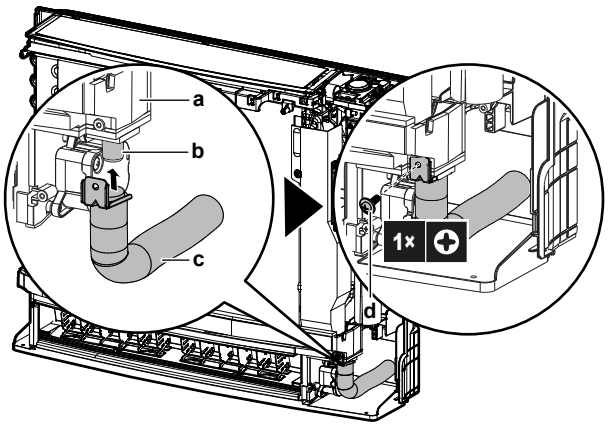
- **Дренажний шланг.** Довжина дренажного шланга (комплектуючі) 220 мм, зовнішній діаметр на стороні з'єднання 18 мм.
- **Шланг для подовження.** В якості шланга для подовження використовуйте жорстку полівінілхлоридну трубу (слід придбати окремо) діаметром 20 мм. При під'єднанні шланга для подовження застосовуйте полівінілхлоридний клей для склеювання.
- **Конденсація.** Застосуйте заходів проти конденсації. Ізолюйте весь зливний трубопровід у межах будівлі.

5.3.2 Під'єднання зливного трубопроводу до внутрішнього блоку

УВАГА

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

1 Насуньте дренажний шланг (комплектуючі) якомога далі на дренажний патрубок і зафіксуйте 1 гвинтом (комплектуючі).

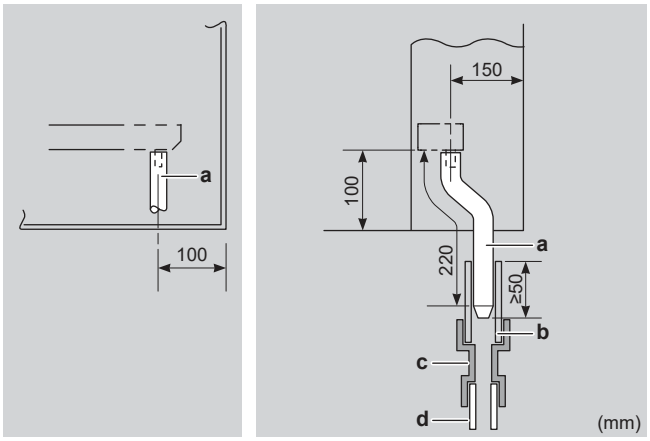


a Лоток для конденсату
b Дренажний штуцер
c Дренажний шланг (комплектуючі)
d Гвинт (комплектуючі)

2 Перевірте наявність витоків води (див. "5.3.3 Перевірка на наявність витоків води" [▸ 10]).

3 Для запобігання утворення конденсату заізолюйте внутрішній дренажний патрубок і дренажний шланг шаром ізоляційного матеріалу товщиною ≥10 мм.

4 Під'єднайте дренажний трубопровід до дренажного шлангу. Вставте дренажний шланг на глибину ≥50 мм, щоб його не можна було витягнути із дренажної трубки.

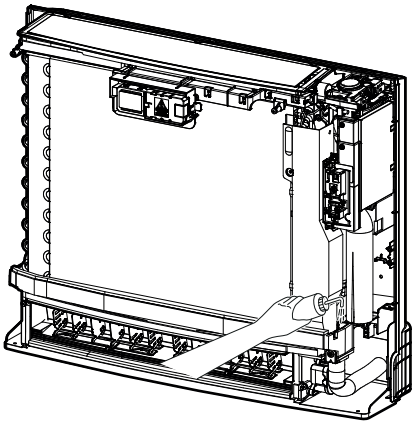


a Дренажний шланг (комплектуючі)
b Дренажна ПВХ трубка (VP-30) (слід придбати окремо)
c Перехідник (слід придбати окремо)
d Дренажна ПВХ трубка (VP-20) (слід придбати окремо)

5.3.3 Перевірка на наявність витоків води

1 Зніміть повітряні фільтри.

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



6 Під'єднання трубок

6.1 Підготовка трубок холодоагенту

6.1.1 Вимоги стосовно трубок холодоагенту

ОБЕРЕЖНО

Встановлення трубок холодоагенту НЕОБХІДНО виконувати згідно з інструкціями у розділі "6 Під'єднання трубок" [▸ 10]. Можна застосовувати лише механічні під'єднання (напр. запаювання та конусні з'єднання), які відповідають останній версії стандарту ISO14903.

ОБЕРЕЖНО

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

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:

Клас	Зовнішній діаметр трубок (мм)	
	Трубка рідкої фази	Трубка газової фази
20~35	Ø6,35	Ø9,52
50	Ø6,35	Ø12,7

Матеріал трубопроводу холодоагенту

Матеріал трубопроводу

Безшовна мідь, розкислена фосфорною кислотою

Розтрубні з'єднання

Застосовуйте лише відпалений матеріал.

Ступінь гартування та товщина матеріалу трубопроводу

Зовнішній діаметр (Ø)	Ступінь гартування	Товщина (t)[a]	
6,35 мм (1/4")	Відпалення (O)	≥0,8 мм	
9,52 мм (3/8")			
12,7 мм (1/2")			

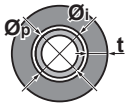
[a] Залежно від застосовного законодавства та максимального робочого тиску пристрою (див. «PS High» на паспортній табличці пристрою) можуть знадобитися більш товсті трубки.

6.1.2 Ізоляція трубопроводу холодоагенту

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

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

Зовнішній діаметр труби ($Ø_p$)	Внутрішній діаметр ізоляції ($Ø_i$)	Товщина ізоляції (t)
12,7 мм (1/2")	14~16 мм	≥13 мм



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

6.2 Під'єднання трубки холодоагенту

НЕБЕЗПЕКА: РИЗИК ОПІКІВ АБО ОБШПАРЮВАННЯ

6.2.1 Під'єднання трубки холодоагенту до внутрішнього блоку

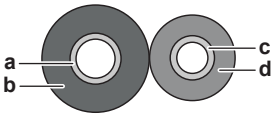
A2L **ПОПЕРЕДЖЕННЯ: ПОМІРНО ВОГНЕНЕБЕЗПЕЧНИЙ МАТЕРІАЛ**

Холодоагент у цьому пристрої є помірно вогненебезпечним.

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

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

2 **Ізоляція** трубок холодоагенту внутрішнього блока виконується наступним чином:



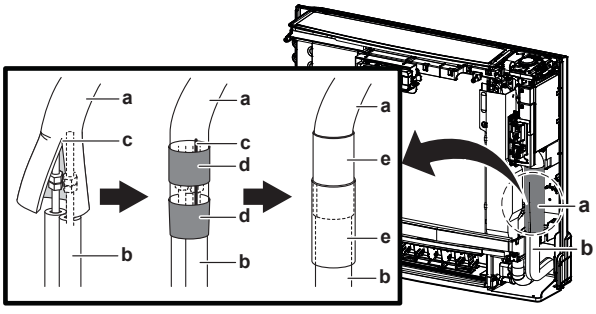
a Трубка газової фази
b Теплоізоляція трубки газової фази
c Трубка рідкої фази
d Теплоізоляція трубки рідкої фази

УВАГА

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

3 Закрийте заглушку в місці під'єднання трубки холодоагенту та зафіксуйте її плівкою (слід придбати окремо). Впевніться у відсутності зазорів.

4 Обгорніть заглушку та торець теплоізоляції під'єднаної трубки холодоагенту теплоізоляційним матеріалом (комплектуючі). Впевніться у відсутності зазорів.



a Під'єднання трубопроводу холодоагенту
b Трубопровід холодоагенту (слід придбати окремо)
c Заглушка
d Стрічка
e Теплоізоляційний матеріал (комплектуючі)

5 Після завантаження холодоагенту перевірте з'єднання трубок холодоагенту на витоки.

ОБЕРЕЖНО

Необхідно перевірити герметичність усіх з'єднань трубопроводів холодоагенту, зроблених на місці встановлення внутрішнього блоку. Роздільна здатність перевірки має становити не менше 5 грам холодоагенту на рік під тиском не менше 0,25 від максимального припустимого тиску. Необхідно встановити відсутність витоків.

7 Підключення електрообладнання

НЕБЕЗПЕКА: РИЗИК УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Живлення слід ЗАВЖДИ підключати за допомогою багатожильних кабелів.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

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

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

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

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

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

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

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

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

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

7.1 Технічні дані стандартних компонентів проводки

УВАГА

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

Компонент		
З'єднувальний кабель (внутрішній↔зовнішній блок)	Напруга	220~240 В
	Перетин дротів	Використовуйте лише сертифіковані дроти з подвійною ізоляцією, придатні для відповідної напруги 4-дротовий кабель Щонайменше 1,5 мм²

Компонент	
Пристрій захисного відключення	У лінії живлення необхідно встановити вимикач захисного вимкнення, який відповідає місцевим правилам прокладання електричної проводки. Якщо місцевими правилами прокладання електричної проводки не передбачено іншого, НЕОБХІДНО встановлювати вимикач захисного вимкнення миттєвого спрацювання.

7.2 Під'єднання електричної проводки до внутрішнього блоку

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

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

Це може спричинити перегрівання, ураження електричним струмом або пожежу.

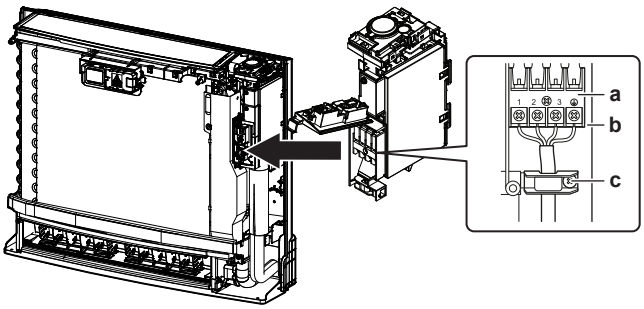
Електричні роботи мають виконуватися згідно з керівництвом з встановлення та місцевими правилами та нормами прокладання електричної проводки.

1 Відкрийте клемний блок.

2 Зачистіть кінці дротів приблизно на 15 мм.

3 Колір дротів має відповідати номерам виводів на клемному блоці внутрішнього та зовнішнього блоків та щільно зафіксуйте дроти на відповідних гвинтових виводах.

4 Під'єднайте дроти заземлення до відповідних клем.

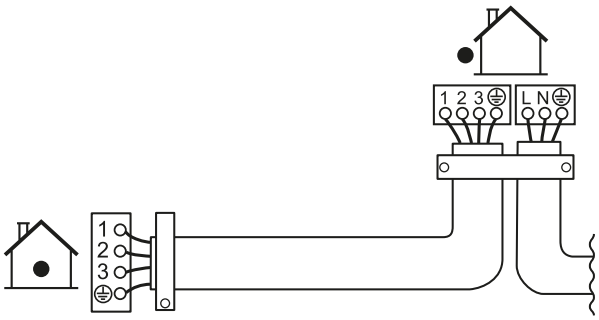


a Клемний блок
b Блок електричних компонентів
c Кабельна кліпса

5 Потягніть за дроти, щоб переконатися, що вони надійно закріплені, а потім зафіксуйте їх відповідним кабельним фіксатором.

6 Кабелі не повинні торкатися металевих частин теплообмінника.

7 В разі підключення до іншого адаптера див. "7.3 Під'єднання додаткового приладдя (дротовий інтерфейс користувача, центральний інтерфейс користувача, бездротовий адаптер тощо)" [▶ 12].

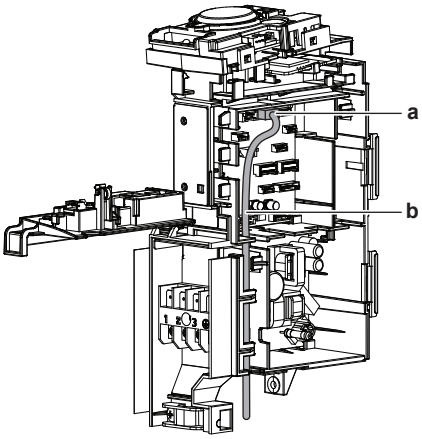


7.3 Під'єднання додаткового приладдя (дротовий інтерфейс користувача, центральний інтерфейс користувача, бездротовий адаптер тощо)

1 Зніміть кришку клемної коробки електричної проводки.

2 Під'єднайте додатковий кабель адаптера до роз'єму S21. Для під'єднання додаткового кабелю адаптера див. відповідне керівництво з установки.

3 Прокладіть кабель, як показано на малюнку нижче.



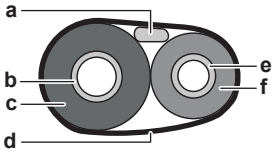
a Роз'єм S21
b Додатковий кабель адаптера

4 Закрийте кришку коробки електричної проводки.

8 Завершення встановлення внутрішнього блоку

8.1 Завершення встановлення внутрішнього блоку

1 Після прокладення трубки відведення конденсату трубопроводу, трубок холодоагенту та електричної проводки. Заізолюйте трубки холодоагенту та з'єднувальний кабель ізострічкою. Кожний наступний оборот стрічки має хоча б наполовину перекривати попередній.



a З'єднувальний кабель
b Трубка газової фази
c Теплоізоляція трубки газової фази
d Ізоляційна стрічка
e Трубка рідкої фази
f Теплоізоляція трубки рідкої фази

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

9 Конфігурація

ІНФОРМАЦІЯ

У разі встановлення 2 внутрішніх блоків в 1 приміщенні треба встановити різні адреси для 2 пультів користувача. Відповідна процедура наведена у довіднику зі встановлення, місцезнаходження див. у розділі "1.2 Про цей документ" [▸ 2].

9.1 Контакт УВМК/ВИМК

Для роботи цієї функції необхідно придбати та встановити додаткове обладнання KER303A.

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

ІНФОРМАЦІЯ

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

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

Приклад: нормально замкнений (NC)

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

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

Рекомендується налаштувати час затримки для запобігання випадкових спрацьовувань.

ІНФОРМАЦІЯ

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

Коли стан контакту показує, що вікно відчинене:

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

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

Налаштування вмикання / перезапуску

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

Перезапуск у ручному режимі

Блок не перезапускається автоматично.

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

Перезапуск в автоматичному режимі

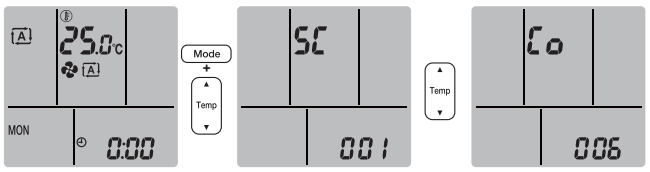
Після закриття вікна блок перезапускається автоматично в тому режимі роботи, в якому він працював раніше.

9.1.1 Налаштування контакту УВМК/ВИМК

1 Натисніть Temp та Mode для входу у сервісний режим.

Результат: Відобразиться меню налаштування SC 001.

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



3 Натисніть Mode для введення налаштування.

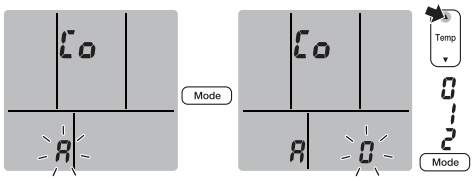
Результат: Миготить символ A (налаштування вмикання).

4 Натисніть Mode для введення налаштувань.

Результат: 0 миготить.

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

6 Натисніть Mode для підтвердження налаштування.



7 Натисніть Cancel для повернення до меню налаштування.

8 За допомогою Temp перейдіть до налаштування типу контакту "n".

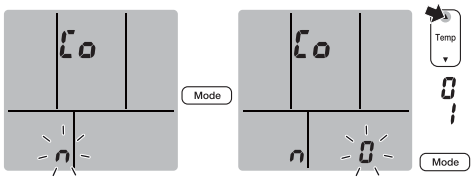
Результат: n миготить.

9 Натисніть Mode для введення налаштувань.

Результат: 0 миготить.

10 За допомогою Temp оберіть тип контакту: 0 — нормально замкнений, 1 — нормально розімкнений.

11 Натисніть Mode для підтвердження налаштування.



12 Натисніть Cancel для повернення до меню налаштування.

13 За допомогою Temp оберіть налаштування часу затримки "d".

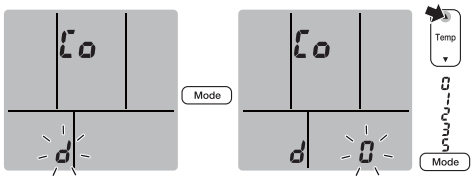
Результат: d миготить.

14 Натисніть Mode для введення налаштування часу затримки.

Результат: 0 миготить.

15 За допомогою Temp оберіть час затримки: 0 = 0 хв., 1 = 1 хв., 2 = 2 хв…

16 Натисніть Mode для підтвердження часу затримки.



10 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 Library (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.

10.1 Виконання пробного запуску

Необхідні умови: Живлення МАЄ бути у вказаному діапазоні характеристик.

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

Необхідні умови: Пробний запуск слід виконувати згідно з інструкцією з експлуатації внутрішнього блока, аби переконатися у вірності роботи всіх функцій та компонентів.

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

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

3 Система припиняє роботу через 3 хвилини після вимикання пристрою.

10.1.1 Виконання пробного запуску за допомогою бездротового пульту дистанційного керування

1 Натисніть ⏻ для вмикання системи.

2 Одночасно натисніть посередині Temp та Mode.

3 Натисніть Temp двічі, виберіть T- і підтвердьте вибір натисканням Mode.

Результат: T- на дисплеї означає вибір пробного запуску. Пробний запуск буде зупинено автоматично приблизно через 30 хвилин.

4 Аби припинити роботу раніше, натисніть кнопку УВМК/ВИМК.

11 Утилізація

УВАГА

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

12 Технічні дані

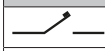
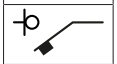
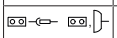
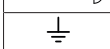
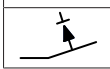
- **Додатковий набір** найновіших технічних даних доступний на регіональному вебсайті Daikin (у загальному доступі).
- **Повний набір** найновіших технічних даних доступний в мережі Daikin Library (потрібна автентифікація).

12.1 Монтажна схема

Переклад приміток до електричних схем	
На монтажній схемі	**Переклад**
Caution: When the main power is turned OFF and then back on again, operation will resume automatically.	Обережно: Після вимкнення та повторного ввімкнення живлення пристрій автоматично відновить роботу.
Notice: (*) Applicable for units with refrigerant leakage sensor only.	Увага! (*) Застосовно лише для блоків з датчиком витоку холодоагенту.

12.1.1 Пояснення до уніфікованої монтажної схеми

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

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

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

Символ	Значення
A*P	Друкована 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

Символ	Значення
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
NE	Екранування від перешкод
n=*, N=*	Кількість обертів крізь феритове кільце
PAM	Амплітудно-імпульсна модуляція
PCB*	Друкована плата
PM*	Модуль живлення
PS	Імпульсне джерело живлення
PTC*	Термістор PTC
Q*	Біполярний транзистор з ізольованим затвором (IGBT)
Q*C	Автоматичний вимикач
Q*DI, KLM	Пристрій захисного відключення
Q*L	Реле захисту від перевантаження
Q*M	Теплове реле
Q*R	Пристрій захисного вимкнення
R*	Резистор
R*T	Термістор
RC	Приймач
S*C	Кінцевий вимикач
S*L	Поплавкове реле
S*NG	Датчик витоку холодоагенту
S*NPH	Датчик тиску (високого)
S*NPL	Датчик тиску (низького)
S*PH, HPS*	Реле тиску (високого)
S*PL	Реле тиску (низького)
S*T	Термостат
S*RH	Датчик вологості
S*W, SW*	Перемикач керування
SA*, F1S	Розрядник
SR*, WLU	Приймач сигналів
SS*	Селекторний перемикач

Символ	Значення
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

Copyright 2026 Daikin

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

3P847290-7 2026.06