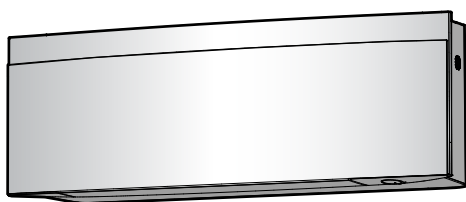




Інструкція з встановлення



Настінний кондиціонер повітря Daikin



FTXJ20A2V1BW9
FTXJ25A2V1BW9
FTXJ35A2V1BW9
FTXJ42A2V1BW9
FTXJ50A2V1BW9

FTXJ20A2V1BB9
FTXJ25A2V1BB9
FTXJ35A2V1BB9
FTXJ42A2V1BB9
FTXJ50A2V1BB9

FTXJ20A2V1BS9
FTXJ25A2V1BS9
FTXJ35A2V1BS9
FTXJ42A2V1BS9
FTXJ50A2V1BS9

Інструкція з встановлення
Настінний кондиціонер повітря Daikin

Українська

EU – Safety declaration of conformity	EU – Varnostna izjava o skladnosti	EU – Déclaration de conformité	EU – Izjava o skladnosti za sigurnost	EU – Varnostna izjava o skladnosti	EC – Декларация о соответствии
EU – Sicherheits-Konformitätserklärung	EU – Očitava varnostne deklaracije	EU – Dichiarazione di conformità in materia di sicurezza	EU – Bitonski pregledniški izjavi izkazati	EU – Očitava varnostne deklaracije	ES – Docència abilitada de declaració
UE – Déclaration de conformité de sécurité	UE – Deklaracija izpolnjenosti za varnost	UE – Dichiarazione di conformità in materia di sicurezza	UE – Deklaracija izpolnjenosti z varnostno varnostno	UE – Deklaracija izpolnjenosti za varnost	EU – Vyhlášení o zhode bezpečnost
UE – Conformitéatverklaring veiligheid	UE – Deklaracija izpolnjenosti za varnost	UE – Dichiarazione di conformità in materia di sicurezza	UE – Deklaracija izpolnjenosti za varnost	UE – Deklaracija izpolnjenosti za varnost	AB – Govenik ogovornik bejani

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

01 ⁰⁰⁰⁰	declares under its sole responsibility that the products to which this declaration relates:	09 ⁰⁰⁰⁰	заявляет, исключительно под свою ответственность, что продукция, к которой относятся настоящие заявления:	17 ⁰⁰⁰⁰	deklaruje na vlastnu výhradní odpovědnost, že produkty, kterých ta deklarace dočty:
02 ⁰⁰⁰⁰	explains in a language Veranwortung, dass die Produkte, auf die sich diese Erklärung bezieht:	10 ⁰⁰⁰⁰	erklärt, sein eigenes Veranwortung, dass die Produkte, auf die sich diese Erklärung bezieht:	18 ⁰⁰⁰⁰	sdělává je podle odpovědnosti, že produkty, kterých ta deklarace dočty:
03 ⁰⁰⁰⁰	explains in a language Veranwortung, dass die Produkte, auf die sich diese Erklärung bezieht:	11 ⁰⁰⁰⁰	explains in a language Veranwortung, dass die Produkte, auf die sich diese Erklärung bezieht:	19 ⁰⁰⁰⁰	sdělává je podle odpovědnosti, že produkty, kterých ta deklarace dočty:
04 ⁰⁰⁰⁰	explains in a language Veranwortung, dass die Produkte, auf die sich diese Erklärung bezieht:	12 ⁰⁰⁰⁰	explains in a language Veranwortung, dass die Produkte, auf die sich diese Erklärung bezieht:	20 ⁰⁰⁰⁰	sdělává je podle odpovědnosti, že produkty, kterých ta deklarace dočty:
05 ⁰⁰⁰⁰	explains in a language Veranwortung, dass die Produkte, auf die sich diese Erklärung bezieht:	13 ⁰⁰⁰⁰	explains in a language Veranwortung, dass die Produkte, auf die sich diese Erklärung bezieht:	21 ⁰⁰⁰⁰	sdělává je podle odpovědnosti, že produkty, kterých ta deklarace dočty:
06 ⁰⁰⁰⁰	explains in a language Veranwortung, dass die Produkte, auf die sich diese Erklärung bezieht:	14 ⁰⁰⁰⁰	explains in a language Veranwortung, dass die Produkte, auf die sich diese Erklärung bezieht:	22 ⁰⁰⁰⁰	sdělává je podle odpovědnosti, že produkty, kterých ta deklarace dočty:
07 ⁰⁰⁰⁰	explains in a language Veranwortung, dass die Produkte, auf die sich diese Erklärung bezieht:	15 ⁰⁰⁰⁰	explains in a language Veranwortung, dass die Produkte, auf die sich diese Erklärung bezieht:	23 ⁰⁰⁰⁰	sdělává je podle odpovědnosti, že produkty, kterých ta deklarace dočty:
08 ⁰⁰⁰⁰	explains in a language Veranwortung, dass die Produkte, auf die sich diese Erklärung bezieht:	16 ⁰⁰⁰⁰	explains in a language Veranwortung, dass die Produkte, auf die sich diese Erklärung bezieht:	24 ⁰⁰⁰⁰	sdělává je podle odpovědnosti, že produkty, kterých ta deklarace dočty:
09 ⁰⁰⁰⁰	explains in a language Veranwortung, dass die Produkte, auf die sich diese Erklärung bezieht:	17 ⁰⁰⁰⁰	explains in a language Veranwortung, dass die Produkte, auf die sich diese Erklärung bezieht:	25 ⁰⁰⁰⁰	sdělává je podle odpovědnosti, že produkty, kterých ta deklarace dočty:

FTXJ20A2V1BW9, FTXJ25A2V1BW9, FTXJ35A2V1BW9, FTXJ42A2V1BW9, FTXJ50A2V1BW9, FTXJ20A2V1BB9, FTXJ25A2V1BB9, FTXJ35A2V1BB9, FTXJ42A2V1BB9, FTXJ50A2V1BB9,

01	are in conformity with the following	09	отвечает требованиям упомянутых ниже директив или нормативных документов при условии эксплуатации данной продукции в соответствии с данными инструкциями:	17	speňují výnosy následujícího objektu / bu rozporůžden, pod vaukením, že produkty, kterých ta deklarace dočty:
02	following the instructions of the manufacturer, provided that the products are used in accordance with our instructions:	10	following the instructions of the manufacturer, provided that the products are used in accordance with our instructions:	18	sunt in conformitate cu instrucțiunile producătorului, cu condiția ca produsele să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:
03	conform to the instructions of the manufacturer, provided that the products are used in accordance with our instructions:	11	conform to the instructions of the manufacturer, provided that the products are used in accordance with our instructions:	19	v skladu z našimi instrukciami / al predpisov (i) pod pogodi, da se izdelek uporablja v skladu z našimi navodili:
04	conform to the instructions of the manufacturer, provided that the products are used in accordance with our instructions:	12	conform to the instructions of the manufacturer, provided that the products are used in accordance with our instructions:	20	v skladu z našimi instrukciami / al predpisov (i) pod pogodi, da se izdelek uporablja v skladu z našimi navodili:
05	conform to the instructions of the manufacturer, provided that the products are used in accordance with our instructions:	13	conform to the instructions of the manufacturer, provided that the products are used in accordance with our instructions:	21	ca în conformitate cu instrucțiunile producătorului, cu condiția ca produsele să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:
06	conform to the instructions of the manufacturer, provided that the products are used in accordance with our instructions:	14	conform to the instructions of the manufacturer, provided that the products are used in accordance with our instructions:	22	ca în conformitate cu instrucțiunile producătorului, cu condiția ca produsele să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:
07	conform to the instructions of the manufacturer, provided that the products are used in accordance with our instructions:	15	conform to the instructions of the manufacturer, provided that the products are used in accordance with our instructions:	23	ca în conformitate cu instrucțiunile producătorului, cu condiția ca produsele să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:
08	conform to the instructions of the manufacturer, provided that the products are used in accordance with our instructions:	16	conform to the instructions of the manufacturer, provided that the products are used in accordance with our instructions:	24	ca în conformitate cu instrucțiunile producătorului, cu condiția ca produsele să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:
09	conform to the instructions of the manufacturer, provided that the products are used in accordance with our instructions:	17	conform to the instructions of the manufacturer, provided that the products are used in accordance with our instructions:	25	ca în conformitate cu instrucțiunile producătorului, cu condiția ca produsele să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:

Machinery 2006/42/EC**

Radio Equipment 2014/53/EU*

01	following the provisions of:	10	under the provisions of:	19	v skladu z dodatki:
02	generally the provisions of:	11	under the provisions of:	20	v skladu z dodatki:
03	generally the provisions of:	12	under the provisions of:	21	v skladu z dodatki:
04	generally the provisions of:	13	under the provisions of:	22	v skladu z dodatki:
05	generally the provisions of:	14	under the provisions of:	23	v skladu z dodatki:
06	generally the provisions of:	15	under the provisions of:	24	v skladu z dodatki:
07	generally the provisions of:	16	under the provisions of:	25	v skladu z dodatki:
08	generally the provisions of:	17	under the provisions of:	26	v skladu z dodatki:
09	generally the provisions of:	18	under the provisions of:	27	v skladu z dodatki:

01	as set out in <A> and (judged positively) by 	06	Not*	as set out in <A> and (judged positively) by 	11	Information*	son angele <A> och goditului av enligi	16	Magistyras*	a)2) <A> alajpán, a)2) igazolta a megjelölt, 21	3)Zabrežev*	21	3)Zabrežev*	21	3)Zabrežev*
02	as set out in <A> and (judged positively) by 	07	Not*	as set out in <A> and (judged positively) by 	12	Information*	son angele <A> och goditului av enligi	17	Magistyras*	a)2) <A> alajpán, a)2) igazolta a megjelölt, 21	3)Zabrežev*	22	3)Zabrežev*	22	3)Zabrežev*
03	as set out in <A> and (judged positively) by 	08	Not*	as set out in <A> and (judged positively) by 	13	Information*	son angele <A> och goditului av enligi	18	Magistyras*	a)2) <A> alajpán, a)2) igazolta a megjelölt, 21	3)Zabrežev*	23	3)Zabrežev*	23	3)Zabrežev*
04	as set out in <A> and (judged positively) by 	09	Not*	as set out in <A> and (judged positively) by 	14	Information*	son angele <A> och goditului av enligi	19	Magistyras*	a)2) <A> alajpán, a)2) igazolta a megjelölt, 21	3)Zabrežev*	24	3)Zabrežev*	24	3)Zabrežev*
05	as set out in <A> and (judged positively) by 	10	Not*	as set out in <A> and (judged positively) by 	15	Information*	son angele <A> och goditului av enligi	20	Magistyras*	a)2) <A> alajpán, a)2) igazolta a megjelölt, 21	3)Zabrežev*	25	3)Zabrežev*	25	3)Zabrežev*

01**	Daikin Industries Czech Republic s.r.o.	07**	H DCZ***	Daikin Industries Czech Republic s.r.o.	13**	H DCZ***	Daikin Industries Czech Republic s.r.o.	19**	H DCZ***	Daikin Industries Czech Republic s.r.o.
02**	Daikin Industries Czech Republic s.r.o.	08**	A DCZ***	Daikin Industries Czech Republic s.r.o.	14**	A DCZ***	Daikin Industries Czech Republic s.r.o.	20**	A DCZ***	Daikin Industries Czech Republic s.r.o.
03**	Daikin Industries Czech Republic s.r.o.	09**	B DCZ***	Daikin Industries Czech Republic s.r.o.	15**	B DCZ***	Daikin Industries Czech Republic s.r.o.	21**	B DCZ***	Daikin Industries Czech Republic s.r.o.
04**	Daikin Industries Czech Republic s.r.o.	10**	C DCZ***	Daikin Industries Czech Republic s.r.o.	16**	C DCZ***	Daikin Industries Czech Republic s.r.o.	22**	C DCZ***	Daikin Industries Czech Republic s.r.o.
05**	Daikin Industries Czech Republic s.r.o.	11**	D DCZ***	Daikin Industries Czech Republic s.r.o.	17**	D DCZ***	Daikin Industries Czech Republic s.r.o.	23**	D DCZ***	Daikin Industries Czech Republic s.r.o.
06**	Daikin Industries Czech Republic s.r.o.	12**	E DCZ***	Daikin Industries Czech Republic s.r.o.	18**	E DCZ***	Daikin Industries Czech Republic s.r.o.	24**	E DCZ***	Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

***DCZ = Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

Yasuto Hiraoka

Managing Director

Pilsen, 2nd of December 2024

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

Nové Hospody 1155/1, 301 00 Píseň Skvrňany, Czech Republic

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

Nové Hospody 1155/1, 301 00 Píseň Skvrňany, Czech Republic

<A>	DAIKIN.TCF.RED.004.A2
	—
<C>	—

19** DCZ*** je pooblašten za sestavo datelke a tehničro mapo.
20** DCZ*** on volatun kosarna tehničro dokumentisloni.
21** DCZ*** e otoprapana pa sčraar Akra za revizivna konštrukura.
22** DCZ*** ya gilača sudary šj tehničro konštrukura.
23** DCZ*** ir autorizás ssađáči tehničro konštrukura.
24** Spoločnosť DCZ*** je oprávnená vyvíjať súbor technickej konštrukcie.
25** DCZ*** Technik Yapi Dosyasları derlemeye yetkilidir.

Зміст

1	Про документацію	3
1.1	Про цей документ	3
2	Особливі вказівки з техніки безпеки для установника	4
3	Про пакування	5
3.1	Внутрішній блок	5
3.1.1	Вилучення комплектуючих аксесуарів з внутрішнього блоку	5
4	Про пристрій	5
4.1	Експлуатаційний діапазон	5
4.2	Про бездротову локальну мережу	5
4.2.1	Заходи безпеки при використанні бездротової мережі	5
4.2.2	Основні параметри	5
5	Встановлення блоку	5
5.1	Підготовка місця встановлення	6
5.1.1	Вимоги до місця встановлення внутрішнього блоку	6
5.2	Встановлення внутрішнього блоку	6
5.2.1	Встановлення монтажної пластини	6
5.2.2	Свердління отвору в стіні	7
5.2.3	Зняття кришки отвору для трубки	7
5.3	Під'єднання трубки відведення конденсату	7
5.3.1	Під'єднання трубок праворуч, праворуч позаду або праворуч вниз	7
5.3.2	Під'єднання трубок ліворуч, ліворуч позаду або ліворуч вниз	7
5.3.3	Перевірка на наявність витоків води	8
6	Під'єднання трубок	8
6.1	Підготовка трубок холодоагенту	8
6.1.1	Вимоги стосовно трубок холодоагенту	8
6.1.2	Ізоляція трубопроводу холодоагенту	8
6.2	Під'єднання трубки холодоагенту	8
6.2.1	Під'єднання трубки холодоагенту до внутрішнього блоку	9
6.2.2	Перевірка з'єднань трубок холодоагенту на витки після завантаження холодоагенту	9
7	Підключення електрообладнання	9
7.1	Технічні дані стандартних компонентів проводки	9
7.2	Під'єднання електричної проводки до внутрішнього блоку	10
7.3	Під'єднання додаткового приладдя (дротовий інтерфейс користувача, центральний інтерфейс користувача тощо)	10
8	Завершення встановлення внутрішнього блоку	11
8.1	Ізоляція зливного трубопроводу, трубок холодоагенту та з'єднувального кабелю	11
8.2	Прокладання трубок через отвір у стіні	11
8.3	Закріплення пристрою на монтажній пластині	11
9	Введення в експлуатацію	12
9.1	Контрольний перелік перевірок перед введенням в експлуатацію	12
9.2	Виконання пробного запуску	12
9.2.1	Виконання пробного запуску за допомогою бездротового пульта дистанційного керування	12
10	Конфігурація	13
11	Пошук та усунення несправностей	13
11.1	Усунення проблем залежно від кодів помилок	13
12	Утилізація	14

13	Технічні дані	14
13.1	Монтажна схема	14
13.1.1	Пояснення до уніфікованої монтажної схеми	14

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.



ІНФОРМАЦІЯ

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

Цільова аудиторія

Уповноважені монтажники



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.

FTXJ-AB9



FTXJ-AS9



FTXJ-AW9



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).

2 Особливі вказівки з техніки безпеки для установника

- 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.

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



ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

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



ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

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



ОБЕРЕЖНО

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

Встановлення трубок холодоагенту (див. "6 Під'єднання трубок" [р 8])



A2L

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: ВОГНЕНЕБЕЗПЕЧНИЙ МАТЕРІАЛ

ПОМІРНО

Холодоагент у цьому пристрої є помірно вогненебезпечним.



ОБЕРЕЖНО

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



НЕБЕЗПЕКА: РИЗИК ОПІКІВ АБО ОБШПАРЮВАННЯ



ОБЕРЕЖНО

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

Підключення електрообладнання (див. "7 Підключення електрообладнання" [р 9])



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 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

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.



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 насоса та іншого обладнання. Це може спричинити ураження електричним струмом або пожежу.



ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

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

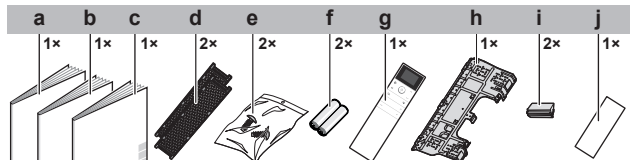
3 Про пакування

3.1 Внутрішній блок

3.1.1 Вилучення комплектуючих аксесуарів з внутрішнього блоку

1 Зніміть:

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



- a Інструкція з встановлення
- b Інструкція з експлуатації
- c Загальні заходи безпеки
- d Фільтр видалення запаху з титанового апатиту та фільтр з частинками срібла (Ag-іонний фільтр)
- e Гвинт кріплення внутрішнього блоку (M4×12L). Див. розділ "8.3 Закріплення пристрою на монтажній пластині" [11].
- f Суха батарея AAA.LR03 (лужна) для бездротового пульта дистанційного керування
- g Бездротовий пульт дистанційного керування з тримачем
- h Монтажна пластина (під'єднана до пристрою)
- i Кришка гвинта
- j Запасна наклейка SSID з захисним папером (постачається з пристроєм)

- 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:
ВОГНЕНЕБЕЗПЕЧНИЙ МАТЕРІАЛ

ПОМІРНО

Холодоагент у цьому пристрої є помірно вогненебезпечним.

4.1 Експлуатаційний діапазон

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

	Охолодження та осушення ^{(a)(b)}	Обігрів ^(a)
Температура середовища навколо зовнішнього блоку моделей RXJ	–10~50°C DB	–20~24°C DB –21~18°C WB
Температура середовища навколо зовнішнього блоку моделей 2MXM, 3MXM, 4MXM, 5MXM	–10~46°C DB	–15~24°C DB –15~18°C WB
Кімнатна температура	18~37°C DB 14~28°C WB	10~30°C DB
Кімнатна вологість	≤80% ^(a)	—

- ^(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.

4.2 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.



4.2.1 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.

4.2.2 Основні параметри

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

5 Встановлення блоку



ІНФОРМАЦІЯ

Якщо ви не знаєте, як відкривати або закривати частини блоку (передня панель, коробка електричної проводки, передня решітка тощо), див. відповідні процедури у довіднику зі встановлення блоку. Місцезнаходження довіднику зі встановлення вказано у розділі "1.1 Про цей документ" [3].



ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

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

5 Встановлення блоку

5.1 Підготовка місця встановлення



ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

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

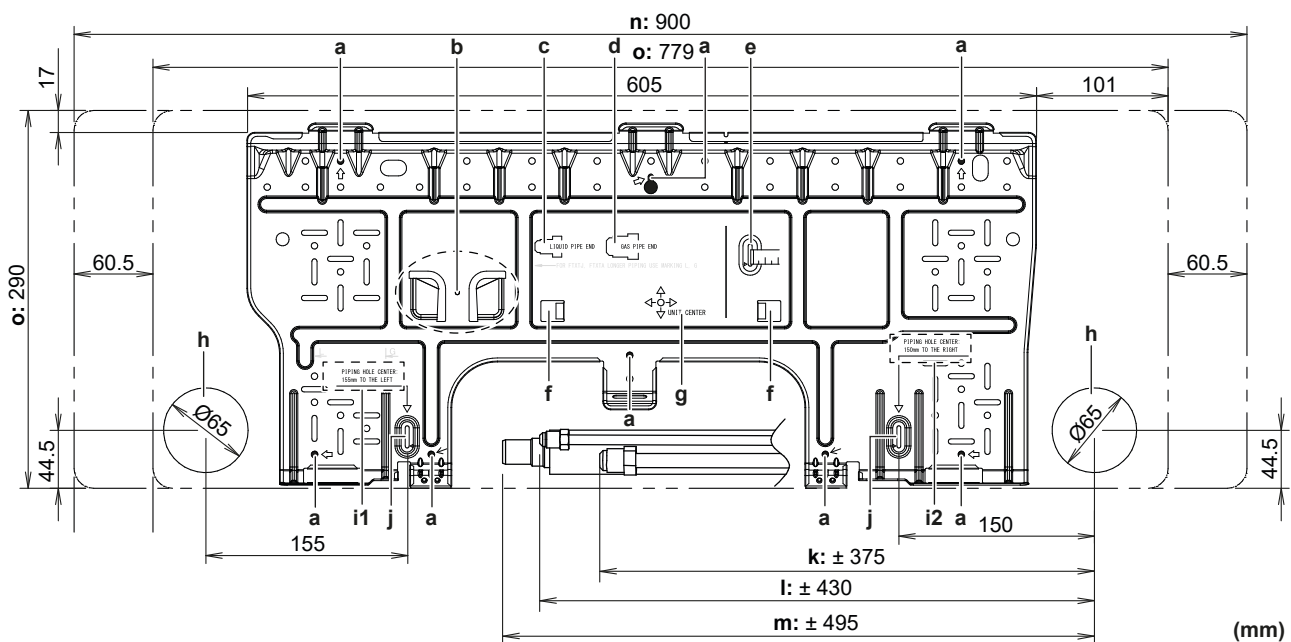
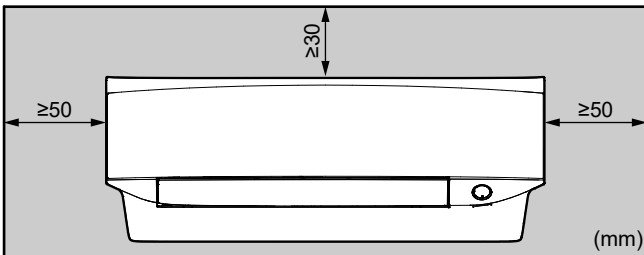
5.1.1 Вимоги до місця встановлення внутрішнього блоку



ІНФОРМАЦІЯ

Рівень звукового тиску становить менш ніж 70 дБА.

- **Потік повітря.** Ніщо не повинно перекривати потік повітря.
- **Злив.** Потрібно вжити заходів для належного виходу конденсованої води.
- **Теплоізоляція стіни.** Коли температура біля стіни перевищує 30°C та відносна вологість становить 80%, або коли на стіну подається свіже повітря, потрібно встановити додаткову теплоізоляцію (мінімальна товщина 10 мм, поліетиленова піна).
- **Міцність стіни.** Переконайтеся, що стіна або підлога є достатньо міцними, аби витримати вагу пристрою. Якщо у цьому є сумніви, посильте стіну або підлогу перед встановленням пристрою.
- **Відстань до об'єктів навколо.** Встановіть пристрій щонайменше за 1,8 м від підлоги та при розрахунку відстані від стін та стелі враховуйте наступне:



a Рекомендовані точки кріплення монтажної пластини

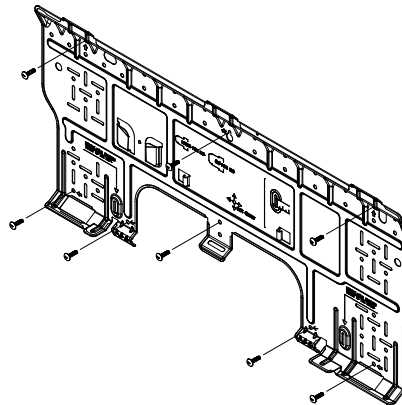
i1 Центр отвору для під'єднання знаходиться на 155 мм ліворуч

Примітка: На відстані 500 мм від приймача інфрачервоних сигналів не має бути ніяких перепинів. Вони можуть завадити прийому сигналу бездротового пульту дистанційного керування.

5.2 Встановлення внутрішнього блоку

5.2.1 Встановлення монтажної пластини

- 1 Тимчасово встановіть монтажну пластину.
- 2 Вирівняйте монтажну пластину.
- 3 За допомогою рулетки відмітьте на стіні центри точок для свердління. Встановіть кінець рулетки в точці «>».
- 4 Завершіть встановлення, закріпивши монтажну пластину на стіні за допомогою гвинтів M4×25L (слід придбати окремо).



ІНФОРМАЦІЯ

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

- b Відсік для кришки отвору для трубки
- c Кінець трубки рідини
- d Кінець трубки газу
- e Виконайте вимірювання рулеткою, як показано
- f Виступи для встановлення бульбашкового рівня
- g Середина пристрою
- h Отвір для вбудованого трубопроводу Ø65 мм

- i2 Центр отвору для під'єднання знаходиться на 150 мм праворуч
- j Положення кінця рулетки в точці «i»
- k Довжина трубки газової фази
- l Довжина трубки рідкої фази
- m Довжина дренажного шлангу
- n Зображення пристрою
- o Зображення задньої сторони пристрою

5.2.2 Свердління отвору в стіні



ОБЕРЕЖНО

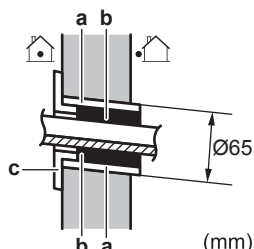
Якщо стіна містить металічну раму або панель, встановлюйте в стіну вбудовані трубки та кришки для попередження перегрівання, ураження електричним струмом або пожежі.



УВАГА

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

- 1 Пробуріть прохідний отвір розміром 65 мм у стіні так, щоб він нахилився 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.

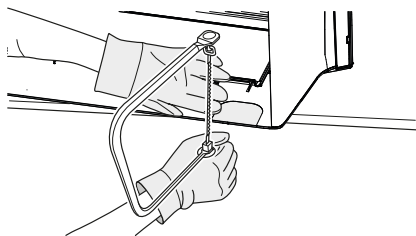
5.2.3 Зняття кришки отвору для трубки



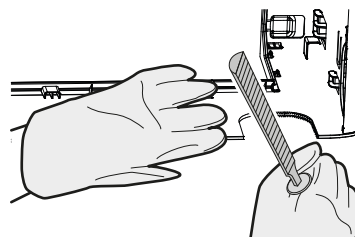
ІНФОРМАЦІЯ

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

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



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



УВАГА

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

5.3 Під'єднання трубки відведення конденсату

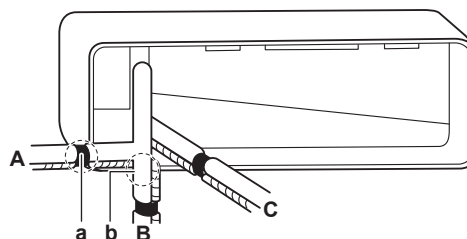
5.3.1 Під'єднання трубок праворуч, праворуч позаду або праворуч вниз



ІНФОРМАЦІЯ

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

- 1 Прикріпіть зливний шланг до нижньої частини трубок холодоагенту за допомогою клейкої вінілової стрічки.
- 2 Обв'яжіть зливний шланг та трубки холодоагенту разом за допомогою ізоляційної стрічки.



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

5.3.2 Під'єднання трубок ліворуч, ліворуч позаду або ліворуч вниз



ІНФОРМАЦІЯ

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

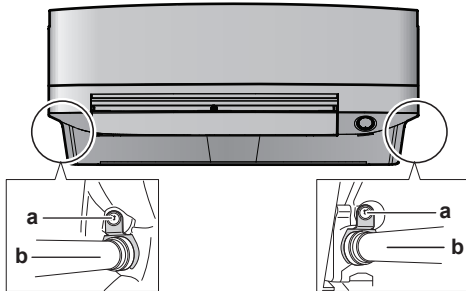
- 1 Зніміть гвинт фіксації ізоляції на правому боці та зніміть зливний шланг.
- 2 Вийміть пробку дренажного отвору на лівому боці та встановіть її на правий бік.

6 Під'єднання трубок

УВАГА

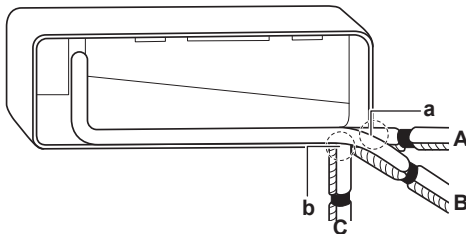
Не наносіть масло (холодильне масло) на зливну пробку при вставленні. Це може пошкодити зливну пробку та спричинить витoki з неї.

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



- a Гвинт кріплення ізоляції
b Шланг відведення конденсату

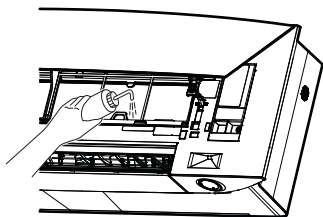
- Прикріпіть дренажний шланг до нижньої частини трубок холодоагенту за допомогою клейкої вінілової стрічки.



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

5.3.3 Перевірка на наявність витоків води

- Зніміть повітряні фільтри.
- Поступово налейте 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

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	Ø6,4	Ø9,5
42+50	Ø6,4	Ø12,7

Матеріал трубопроводу холодоагенту

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

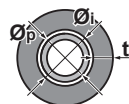
Зовнішній діаметр (Ø)	Ступінь гартування	Товщина (t) ^(a)	
6,4 мм (1/4")	Відпалення (O)	$\geq 0,8$ мм	
9,5 мм (3/8")			
12,7 мм (1/2")			

^(a) Залежно від застосовного законодавства та максимального робочого тиску пристрою (див. «PS High» на паспортній таблиці 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/м²·К (от 0,035 до 0,045 ккал/год. кв.м²·°C)
 - з термостійкістю щонайменше 120°C
- 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



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

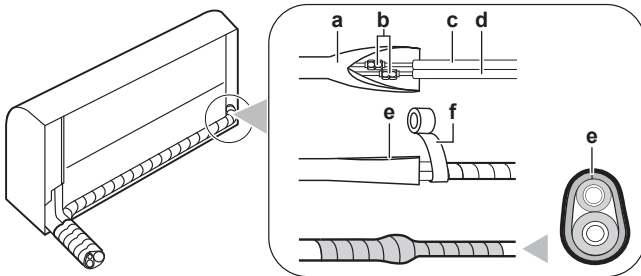


ПОПЕРЕДЖЕННЯ:
ВОГНЕНЕБЕЗПЕЧНИЙ МАТЕРІАЛ

ПОМІРНО

Холодоагент у цьому пристрої є помірно вогненебезпечним.

- **Довжина трубопроводу.** Трубопровід холодоагенту має бути якомога коротким.
- 1 Під'єднуєте трубки холодоагенту до пристрою за допомогою **конусних з'єднань**.
- 2 Обв'яжіть трубки холодоагенту вініловою стрічкою, при цьому кожний наступний оборот стрічки має хоча б наполовину перекривати попередній. Паз кришки теплоізоляційної трубки має бути вгорі. Не затягуйте стрічку занадто сильно.



- a Оболонка теплоізоляційної трубки (на боці внутрішнього блоку)
- b Розтрубні з'єднання
- c Трубка рідкої фази (теплоізольована) (слід придбати окремо)
- d Трубка газової фази (теплоізольована) (слід придбати окремо)
- e Розріз оболонки теплоізоляційної трубки, спрямований вгору
- f Вінілова стрічка (слід придбати окремо)

- 3 Ізоляція трубок холодоагенту, з'єднувального кабелю та зливного шланга внутрішнього блоку: Див. розділ "8.1 Ізоляція зливного трубопроводу, трубок холодоагенту та з'єднувального кабелю" [► 11].



УВАГА

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

6.2.2 Перевірка з'єднань трубок холодоагенту на витoki після завантаження холодоагенту

- 1 Виконайте перевірку на витoki згідно з інструкцією зі встановлення зовнішнього блоку.
- 2 Завантажте холодоагент.
- 3 Перевірка системи на наявність витоків після завантаження холодоагенту (див. нижче).

Перевірка щільності з'єднань трубопроводів холодоагенту, зроблених на місці встановлення внутрішнього блоку

- 1 Необхідно перевірити відсутність витоків, використовуючи спосіб перевірки з роздільною здатністю не менше 5 грам холодоагенту на рік. Перевірку на наявність витоків необхідно виконувати під тиском не менше 0,25 від максимального робочого тиску (див. «PS High» на паспортній табличці пристрою).

У разі наявності витoku

- 1 Вивантажте холодоагент, відремонтуйте з'єднання та повторіть перевірку.

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 ціллю забезпечення безпеки пошкоджений кабель живлення МАЄ 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 насоса 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 (одножильні) 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 1,5 мм²~2,5 мм² (залежно від зовнішнього блоку)

7 Підключення електрообладнання

7.2 Під'єднання електричної проводки до внутрішнього блоку



ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

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

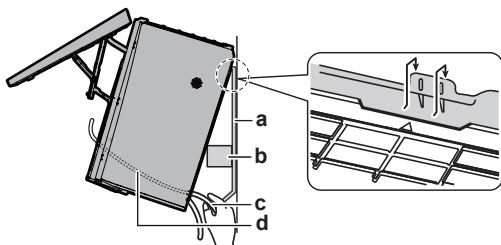


УВАГА

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

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

- Надіньте внутрішній блок на гаки монтажної пластини. Орієнтуйтеся на відмітки «△».



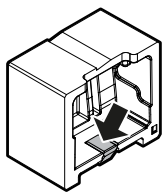
- a Монтажна пластина (комплектуючі)
- b Деталь упаковки
- c З'єднувальний кабель
- d Напрямна для проводки



ІНФОРМАЦІЯ

Підтримуйте пристрій з використанням частини упаковки.

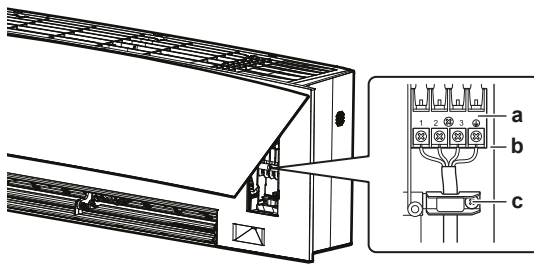
Приклад:



- Відкрийте передню панель та кришку для обслуговування. Процедура відкриття наведена у довіднику зі встановлення. Місцезнаходження довіднику зі встановлення див. у розділі "1 Про документацію" ► 3].
- Прокладіть з'єднувальний кабель від зовнішнього блоку через прохідний отвір у стіні, задню частину внутрішнього блоку та передню панель.

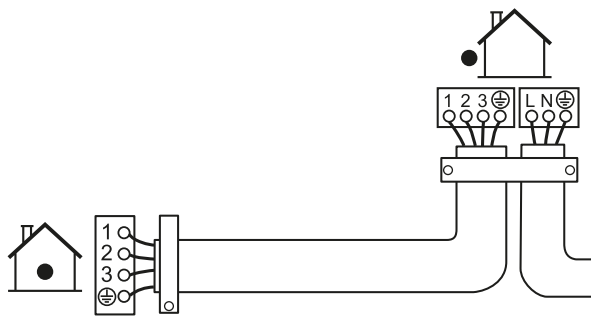
Примітка: Якщо з'єднувальний кабель було зачищено заздалегідь, оберніть кінці ізоляційною стрічкою.

- Загніть кінець кабелю вгору.



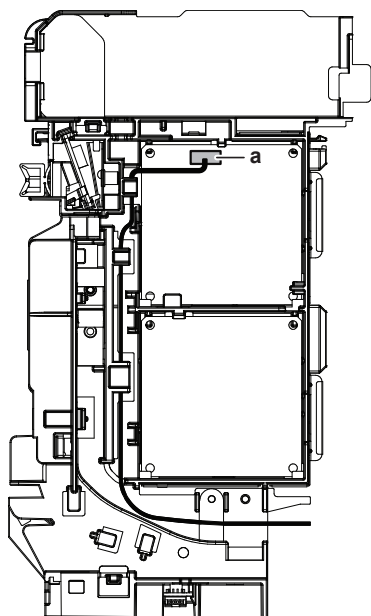
- a Клемний блок
- b Блок електричних компонентів
- c Затискач кабелів

- Зачистіть кінці дротів приблизно на 15 мм.
- Колір дротів має відповідати номерам виводів на клемному блоці внутрішнього блоку та щільно зафіксуйте дроти на відповідних гвинтових виводах.
- Під'єднайте дріт заземлення до відповідного виводу.
- Надійно зафіксуйте дроти гвинтовими виводами.
- Потягніть за дроти, щоб переконатися, що вони надійно закріплені, а потім зафіксуйте їх відповідним тримачем.
- Складіть дроти так, щоб забезпечити щільну фіксацію кришки для обслуговування, а потім закрийте її.



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

- Зніміть кришку клемної коробки електричної проводки (якщо потрібно, процедура відкриття наведена у довіднику зі встановлення)
- Під'єднайте з'єднувальний кабель до з'єднувача S21 та протягніть джгут дротів, як показано на наступному малюнку.

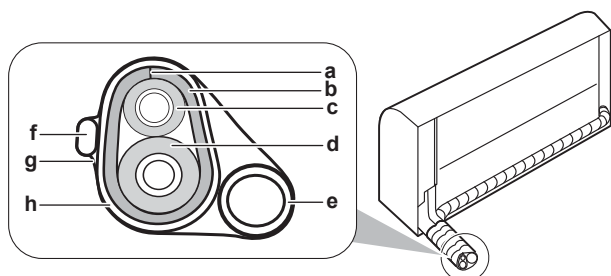


a Роз'єм S21

- 3 Встановіть кришку клемної коробки електричної проводки та протягніть джгут дротів навколо неї, як показано на малюнку вище.

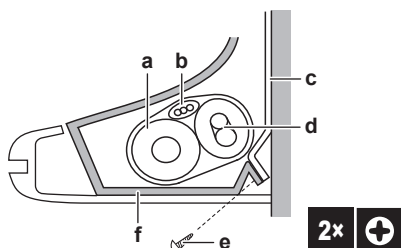
8 Завершення встановлення внутрішнього блока

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



- a Заглушка
- b Оболонка теплоізолюваної трубки
- c Трубка рідкої фази
- d Трубка газової фази
- e Зливна труба
- f З'єднувальний дрот
- g Ізоляційна стрічка
- h Вінілова стрічка

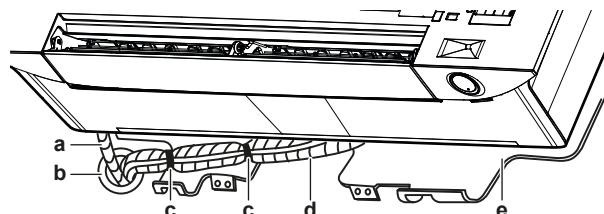
- 1 Після під'єднання трубки відведення конденсату, трубок холодоагенту та електричної проводки обгорніть разом ізоляційною стрічкою трубки холодоагенту, з'єднувальний кабель та зливний шланг. Кожний наступний оборот стрічки має хоча б наполовину перекривати попередній.



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

8.2 Прокладення трубок через отвір у стіні

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

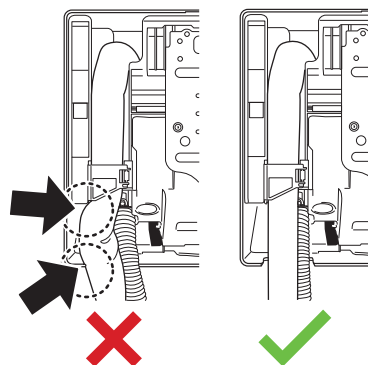


- a Шланг відведення конденсату
- b Ущільніть отвір шпаклівкою або ущільнювальною масою
- c Клейка вінілова стрічка
- d Ізоляційна стрічка
- e Монтажна пластина (комплектуючі)



УВАГА

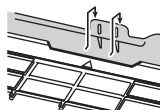
- НЕ згинайте трубки холодоагенту.
- НЕ притуляйте трубки холодоагенту до нижньої рами або передньої решітки.



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

8.3 Закріплення пристрою на монтажній пластині

- 1 Надіньте внутрішній блок на гаки монтажної пластини. Орієнтуйтеся на відмітки «Δ».



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

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

- 3 Натисніть обома руками на нижній край внутрішнього блоку, аби щільно встановити його на гаки монтажної пластини.
- 4 Прикріпіть внутрішній блок до монтажної пластини 2 гвинтами кріплення внутрішнього блоку M4×12L (приладдя).

9 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.

9.1 Контрольний перелік перевірок перед введенням в експлуатацію

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

☐	Прочитайте повні інструкції по монтажу, як описано в довідковому посібнику монтажника.
☐	Внутрішні блоки встановлені належним чином.
☐	Зовнішній блок правильно змонтований.
☐	Вхід та вихід повітря Переконайтеся в тому, що вхід та вихід повітря НЕ закриті листами паперу, картоном або іншим матеріалом.
☐	НЕМАЄ відсутніх або зворотних фаз.
☐	Труби холодоагенту (газ і рідина) теплоізовані.
☐	Злив Потік зливу має бути вільним. Можливі наслідки: Можливе протікання водного конденсату.
☐	Система правильно заземлена , а клеми заземлення затягнуті.
☐	Запобіжники або локально встановлені захисні пристрої встановлені відповідно до цього документа й НЕ були обхідними.
☐	Напруга живлення відповідає напрузі на ідентифікаційній мітці блока.
☐	Вказані дроти використовуються для з'єднувального кабелю .
☐	Внутрішній блок приймає сигнали від користувача .
☐	У розподільній коробці відсутні послаблені з'єднання або пошкоджені електричні компоненти.
☐	Опір ізоляції компресора знаходиться у нормі.
☐	Усередині внутрішнього й зовнішнього блоків немає пошкоджених компонентів або стиснутих труб .
☐	Немає витоків холодоагенту .

☐	Правильний розмір труби встановлений і труби належним чином ізолюються.
☐	Запірні клапани (газ і рідина) на зовнішньому блоці повністю відкриті.

9.2 Виконання пробного запуску

Необхідні умови: Живлення МАЄ бути у вказаному діапазоні характеристик.

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

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

- 1 В режимі охолодження оберіть найнижчу програмовану температуру. В режимі обігріву 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 обігріву: 20~24°C.
- 3 Переконайтеся у справності роботи всіх функцій та компонентів.
- 4 Система припиняє роботу через 3 хвилини після вимикання пристрою.

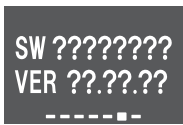
9.2.1 Виконання пробного запуску за допомогою бездротового пульта дистанційного керування

- 1 Натисніть для входу у головне меню та оберіть пункт «Меню налаштувань бездротового пульта дистанційного керування» за допомогою кнопок та . Натисніть для входу у меню.
- 2 Перейдіть до екрану «Версія програмного забезпечення» за допомогою кнопок та .
- 3 Натисніть кнопку та утримуйте її натиснутою протягом не менше 5 секунд для входу у «Меню самодіагностики».

Меню налаштувань бездротового пульта дистанційного керування



Меню самодіагностики



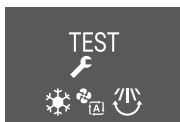
- 4 У «Меню самодіагностики» оберіть пункт «Меню пробного запуску» за допомогою кнопок та .

Меню пробного запуску



- 5 Натисніть для входу у меню.
- 6 Змініть стан на ON за допомогою кнопок та .
- 7 Натисніть для підтвердження вибору.

Результат: Внутрішній блок переходить у режим пробного запуску, у якому нормальна робота є неможливою.

Пробний запуск
ВИМКНЕНОПробний запуск
УВИМКНЕНОПротягом пробного
запуску

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

- 8 Режим пробного запуску припиняє роботу при натисканні кнопки УВМК/ВИМК.

Результат: Внутрішні блоки виходять з режиму пробного запуску.

- 9 Перевірте роботу режимів роботи.



ІНФОРМАЦІЯ

Протягом пробного запуску НЕ МОЖНА встановлювати режим «Економ», тихий або потужний режим зовнішнього блоку або змінювати значення температури.

- 10 Перегляньте історію кодів помилок. Якщо потрібно, знайдіть причину помилок та повторіть пробний запуск.



ІНФОРМАЦІЯ

- Пробний запуск вважається успішним, лише коли внутрішній блок не видає ніяких кодів помилок.
- Повний перелік кодів помилок і детальні інструкції з пошуку й усунення несправностей по кожній помилці див. в інструкції з обслуговування.

10 Конфігурація



ІНФОРМАЦІЯ

Інструкції з «Конфігурації» за допомогою бездротового пульта дистанційного керування див. у **довіднику зі встановлення та експлуатації** за адресою <https://qr.daikin.eu/?N=FTXJ-AW> у розділі «Документація».



- Налаштування внутрішнього блоку:** яскравість індикатора Daikin, відкривання передньої панелі, з'єднання з бездротовою локальною мережею, керування розподіленням потоку повітря у вертикальному напрямку, положення встановлення внутрішнього блоку, підтримання зневоложення
- Налаштування бездротового пульта дистанційного керування:** Контрастність РК-екрану, яскравість РК-екрану, час автоматичного вимикання РК-екрану, автоматичне відправлення після вказаного часу, канали приймача інфрачервоних сигналів внутрішнього блоку

11 Пошук та усунення несправностей

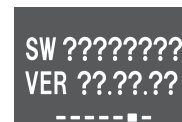
11.1 Усунення проблем залежно від кодів помилок

Діагностика несправностей за допомогою бездротового пульта дистанційного керування

Якщо з блоком виникне проблема, код помилки можна переглянути на бездротовому пульті дистанційного керування. Важливо зрозуміти суть проблеми та вжити відповідних заходів перед скиданням коду помилки. Цим має займатися ліцензований спеціаліст з встановлення або місцевий дилер.

Відображення коду помилки на бездротовому пульті дистанційного керування

- 1 Натисніть для входу у головне меню та оберіть пункт «Меню налаштувань бездротового пульта дистанційного керування» за допомогою кнопок та .

Меню налаштувань
бездротового пульта
дистанційного керуванняВерсія програмного
забезпечення (меню
самодіагностики)

- 2 Натисніть для входу у меню.
- 3 Перейдіть на екран «Версія програмного забезпечення» за допомогою кнопок та .
- 4 Натисніть кнопку та утримуйте її натиснутою протягом не менше 5 секунд для входу у «Меню самодіагностики».
- 5 Перейдіть на екран відображення кодів помилок за допомогою кнопок та . Натисніть для підтвердження вибору.

Відображення коду помилки



Перелік кодів помилок



- 6 Наведіть бездротовий пульт дистанційного керування на пристрій та прокручіть перелік кодів помилок за допомогою кнопок та , доки не почуєте довгий «біп».

Результат: Довгий «біп» вказує на відповідний код помилки.

- 7 Натисніть для повернення до домашнього екрану або натисніть для повернення до меню самодіагностики.



ІНФОРМАЦІЯ

В інструкції з обслуговування можна знайти:

- Повний список кодів помилок
- Більш докладні рекомендації з усунення несправностей для кожної помилки

12 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.

13 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).

13.1 Монтажна схема

Монтажна схема постачається разом з пристроєм та знаходиться з правого боку від передньої решітки внутрішнього блоку.

13.1.1 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
	З'єднувач		Екранування від перешкод
	Роз'єм		Захисне заземлення (гвинт)
	Заземлення		Випрямляч
	Проводка, що встановлюється на місці		Роз'єм реле
	Плавкий запобіжник		З'єднувач-перемичка
	Внутрішній блок		Клема
	Зовнішній блок		Клемна колодка
	Пристрій захисного вимкнення		Затискач дротів
			Нагрівач

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

Символ	Значення
BS*	Кнопка УВМК/ВИМК, перемикач керування
BZ, H*O	Зумер
C*	Конденсатор
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*, NE	Роз'єм, з'єднувач
D*, V*D	Діод
DB*	Діодний міст
DS*	DIP-перемикач
E*H	Нагрівач
FU*, F*U, (характеристики див. на платі всередині пристрою)	Плавкий запобіжник
FG*	З'єднувач (заземлення шасі)
H*	Джгут дротів
H*P, LED*, V*L	Індикатор, світлодіод
HAP	Світлодіод (сервісний монітор, зелений)
HIGH VOLTAGE	Висока напруга
IES	Датчик INTELLIGENT EYE
IPM*	Мікроконтролерний модуль живлення
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	Магнітне реле
L	Компонент під напругою
L*	Котушка
L*R	Реактивна котушка
M*	Кроковий електродвигун
M*C	Електродвигун компресора
M*F	Електродвигун вентилятора
M*P	Електродвигун дренажного насосу
M*S	Двигун жалюзі
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Магнітне реле
N	Нейтральний
n=*, N=*	Кількість обертів крізь феритове кільце
PAM	Амплітудно-імпульсна модуляція
PCB*	Печатна плата
PM*	Модуль живлення
PS	Імпульсне джерело живлення
PTC*	Термістор PTC
Q*	Біполярний транзистор з ізолюваним затвором (IGBT)
Q*C	Автоматичний вимикач
Q*DI, KLM	Пристрій захисного відключення
Q*L	Реле захисту від перевантаження
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

Символ	Значення
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 2024 Daikin

3P664524-5G 2024.07