



Įrengimo vadovas



Patalpos oro kondicionierius "Daikin"



FTXP20N5V1B9
FTXP25N5V1B9
FTXP35N5V1B9
FTXP50N5V1B9

ATXP20N5V1B9
ATXP25N5V1B9
ATXP35N5V1B9

Įrengimo vadovas
Patalpos oro kondicionierius "Daikin"

Lietuvių

EU – Safety declaration of conformity
EU – Sicherheits-Konformitätserklärung
UE – Déclaration de conformité de sécurité
EU – Conformitateverklaring veiligheid

EC – Declaración de conformidad sobre seguridad
EU – Dichiarazione di conformità in materia di sicurezza
EE – Alkuvon sopuvaruudesta puuttumattomuus
EU – Declaração de conformidade relativa à segurança

EU – Samsvareserklaring for sikkerhet
EU – Tuvallussuuden vaatimustenmukaisuusvakuutus
UE – Déclaration de conformité de sécurité
UE – Declaratie de conformitate de siguranță

EU – Varnostna žigova o skladnosti
EU – Odlusna vstavna deklaratsioon
EC – Дeклapация за съответствие за безопасност
AB – Govenik ugutluk bejani

EC – Дeклapация за съответствие за безопасност
ES – Doclilana ahtilafitas deklaracija
EU – Vytllasenie o zhude Bezopachnost
AB – Govenik ugutluk bejani

Daikin Europe N.V.

- 01 ⁰¹⁰⁰ declares under its sole responsibility that the products to which this declaration relates:
02 ⁰²⁰⁰ erklärt in alleiniger Verantwortung, dass die Produkte, auf die sich diese Erklärung bezieht:
03 ⁰³⁰⁰ déclare sous sa seule responsabilité que les produits visés par la présente déclaration:
04 ⁰⁴⁰⁰ verklaart hierbij op eigen verantwoordelijkheid dat de producten waarop deze verklaring betrekking heeft:
05 ⁰⁵⁰⁰ dichiara sotto la propria responsabilità che i prodotti a cui è riferita questa dichiarazione:
06 ⁰⁶⁰⁰ δηλώνει κάτω από την αποκλειστική της ευθύνη ότι τα προϊόντα στα οποία αναφέρεται η παρούσα δήλωση:
07 ⁰⁷⁰⁰ объявляет в своем личном качестве, что продукция, к которой относится настоящее заявление:
08 ⁰⁸⁰⁰ declara sub sua exclusivă responsabilitate că produsele la care se referă această declarație:

FTXP50N5V1B9,

- 01 are in conformity with the following directives (or regulations), provided that the products are used in accordance with our instructions:
02 ⁰²⁰⁰ folgendem Richtlinien oder Vorschriften entsprechen, vorausgesetzt, dass diese gemäß unseren Anweisungen verwendet werden:
03 ⁰³⁰⁰ sont conformes à l'aux directives (ou règlements) suivants, à condition que les produits soient utilisés conformément à nos instructions:
04 ⁰⁴⁰⁰ in overeenstemming zijn met de volgende richtlijnen (of verordeningen), op voorwaarde dat de producten worden gebruikt overeenkomstig onze instructies:
05 ⁰⁵⁰⁰ están en conformidad con las siguientes directivas (o reglamentos), siempre que se utilicen de acuerdo con nuestras instrucciones:
06 ⁰⁶⁰⁰ sono conformi alle direttive o ai regolamenti seguenti, a patto che i prodotti vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:
07 ⁰⁷⁰⁰ соответствуют следующим требованиям (или нормативным документам), при условии, что продукция используется в соответствии с нашими инструкциями:
08 ⁰⁸⁰⁰ estão em conformidade com as(s) seguinte(s) directiva(s) ou regulamento(s), desde que os produtos sejam utilizados de acordo com as nossas instruções:

Machinery 2006/42/EC**
Radio Equipment 2014/53/EU*

- 01 following the provisions of:
02 ⁰²⁰⁰ gemäß der Bestimmungen in:
03 ⁰³⁰⁰ conformément aux dispositions de:
04 ⁰⁴⁰⁰ volgens de bepalingen van:
05 ⁰⁵⁰⁰ seguindo as disposições de:
06 ⁰⁶⁰⁰ secondo le disposizioni di:
07 ⁰⁷⁰⁰ σύμφωνα με τις διατάξεις των:
08 ⁰⁸⁰⁰ seguindo as disposições de:
09 ⁰⁹⁰⁰ в соответствии с положениями:
- 01 ⁰¹⁰⁰ as set out in ⁰¹⁰⁰ and/or (judged positively) by ⁰¹⁰⁰
02 ⁰²⁰⁰ according to the ⁰²⁰⁰ ⁰²⁰⁰
03 ⁰³⁰⁰ we in ⁰³⁰⁰ and/or (judged positively) by ⁰³⁰⁰
04 ⁰⁴⁰⁰ ⁰⁴⁰⁰ ⁰⁴⁰⁰
05 ⁰⁵⁰⁰ ⁰⁵⁰⁰ ⁰⁵⁰⁰
06 ⁰⁶⁰⁰ ⁰⁶⁰⁰ ⁰⁶⁰⁰
07 ⁰⁷⁰⁰ ⁰⁷⁰⁰ ⁰⁷⁰⁰
08 ⁰⁸⁰⁰ ⁰⁸⁰⁰ ⁰⁸⁰⁰
09 ⁰⁹⁰⁰ ⁰⁹⁰⁰ ⁰⁹⁰⁰

<A>	DAIKIN.TCF.RED.004.A8
	—
<C>	—

- 01** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.
02** Daikin Europe N.V. hat die Berechtigung die Technische Konstruktionsakte zusammenzustellen.
03** Daikin Europe N.V. est autorisée à compiler le Dossier de Construction Technique.
04** Daikin Europe N.V. is bevoegd om het Technisch Constructiedossier samen te stellen.
05** Daikin Europe N.V. está autorizado a compilar el Archivo de Construcción Técnica.
06** Daikin Europe N.V. é autorizada a redigir o File Técnico de Construção.
- 07** H Daikin Europe N.V. eitsa õigustatud koostada tehnilist konstruktsioonifaili.
08** A Daikin Europe N.V. esta autorizada a compilar a documentação técnica de fabrico.
09** Konanama Daikin Europe N.V. ymhorwogwera cyswrtu'r Cofrestru Technegol ydyddi'r gwaith.
10** Daikin Europe N.V. er autoriseret til at udarbejde de tekniske konstruktionsdata.
11** Daikin Europe N.V. är behörig att sammanställa den tekniska konstruktionsfilen.
12** Daikin Europe N.V. har tillätselse till å kompilera den Tekniska konstruktionsfilen.



Hideki Hara
Director
Ostend, 1st of November 2024

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



Turinys

1	Apie dokumentaciją	4
1.1	Apie šį dokumentą	4
2	Konkrečios montuotojo saugos instrukcijos	4
3	Apie dėžę	5
3.1	Vidaus įrenginys	5
3.1.1	Patalpose naudojamo įrenginio priedų nuėmimas	5
4	Apie bloką	6
4.1	Sistemos išdėstymas	6
4.2	Veikimo diapazonas	6
4.3	Apie belaidį LAN	6
4.3.1	Belaidžio LAN naudojimo atsargumo priemonės	6
4.3.2	Baziniai parametrai	6
5	Įrenginio montavimas	6
5.1	Montavimo vietos paruošimas	6
5.1.1	Patalpose naudojamo įrenginio montavimo vietos reikalavimai	7
5.1.2	Papildomi lauko įrenginio montavimo vietos reikalavimai šalto klimato zonos	7
5.2	Patalpos bloko atidarymas	7
5.2.1	Kaip nuimti priekinį skydelį	7
5.2.2	Kaip vėl sumontuoti priekinį skydelį	7
5.2.3	Kaip nuimti priekines groteles	7
5.2.4	Kaip vėl sumontuoti priekines groteles	7
5.2.5	Kaip nuimti elektros instaliacijos skydo dangtį	8
5.2.6	Kaip atidaryti priežiūros dangtį	8
5.3	Patalpose naudojamo įrenginio tvirtinimas	8
5.3.1	Montavimo plokštės įrengimas	8
5.3.2	Kaip išgręžti sienos skylę	9
5.3.3	Kaip nuimti vamzdžio angos dangtį	9
5.3.4	Drenažo užtikrinimas	9
6	Vamzdžių montavimas	10
6.1	Aušalo vamzdelių paruošimas	10
6.1.1	Reikalavimai šaltnešio vamzdynui	10
6.1.2	Aušalo vamzdelių izoliacija	11
6.2	Aušalo vamzdžių prijungimas	11
6.2.1	Gairės prijungiant aušalo vamzdelius	11
6.2.2	Aušalo vamzdžių prijungimas prie patalpose naudojamo įrenginio	11
6.2.3	Šaltnešio vamzdyno sandūrų patikra ieškant nuotėkio po šaltnešio įpylimo	11
7	Elektros instaliacija	11
7.1	Standartinių laidų komponentų specifikacijos	12
7.2	Kaip prijungti elektros instaliaciją prie patalpos bloko	12
8	Patalpose naudojamo įrenginio montavimo pabaiga	12
8.1	Kaip izoliuoti drenažo vamzdyną, šaltnešio vamzdyną ir jungiamąjį kabelį	12
8.2	Kaip prakišti vamzdžius pro sienos kiaurymę	13
8.3	Kaip pritvirtinti bloką prie montavimo plokštės	13
9	Konfigūracija	13
9.1	Kad būtų galima nustatyti kitą patalpos bloko infraraudonųjų spindulių signalo imtuvo kanalą	13
10	Įdiegimas ir eksploatacija	14
10.1	Kontrolinis sąrašas prieš eksploatacijos pradžią	14
10.2	Eksploatacijos bandymas	14
10.2.1	Eksploatacijos bandymas žiemos sezonu	14
11	Išmetimas	14
12	Techniniai duomenys	14

12.1	elektros instaliacijos schema	15
12.1.1	Suvienodintos elektros instaliacijos schemos legenda	15

1 Apie dokumentaciją

1.1 Apie šį dokumentą



INFORMACIJA

Įsitikinkite, kad naudotojas turi spausdintą dokumentaciją ir paprašykite jo pasilikti ją ateičiai.

Tikslinė auditorija

Įgaliojami montuotojai



INFORMACIJA

Šis prietaisas yra skirtas naudoti specialistams bei parengtiems vartotojams parduotuvėse, lengvosios pramonės įmonėse ir žemės ūkiuose arba ne specialistams – komerciniais bei buitinais tikslais.

Dokumentacijos rinkinys

Šis dokumentas yra dokumentacijos rinkinio dalis. Rinkinį sudaro:

- **Bendrosios saugos atsargumo priemonės:**
 - Saugos instrukcijos, kurias jums BŪTINA perskaityti prieš įrengiant
 - Formatas: popierinis dokumentas (patalpos bloko dėžėje)
- **Patalpos bloko įrengimo vadovas:**
 - Įrengimo instrukcijos
 - Formatas: popierinis dokumentas (patalpos bloko dėžėje)
- **Trumpasis montuotojo vadovas:**
 - Pasiruošimas įrengti, gera praktika, nuorodos...
 - Formatas: skaitmeniniai failai puslapyje <https://www.daikin.eu>. Norėdami rasti savo modelį, naudokite paieškos funkciją 🔍.

Naujausia pateiktų dokumentų redakcija skelbiama regioninėje Daikin svetainėje ir ją galima gauti iš įgaliotojo atstovo.

Nuskaitykite toliau pateiktą QR kodą: svetainėje "Daikin" rasite visą dokumentacijos rinkinį ir daugiau informacijos apie savo gaminį.

FTXP-N9



ATXP-N9



Originalios instrukcijos parašytos anglų kalba. Instrukcijos visomis kitomis kalbomis yra originalo vertimai.

Techniniai inžineriniai duomenys

- Naujausių techninių duomenų **poaibis** pateikiamas regioninėje Daikin svetainėje (ji pasiekama viešai).
- **Visas naujausių techninių duomenų rinkinys** pateikiamas Daikin Business Portal (taikomas tapatumo nustatymas).

2 Konkrečios montuotojo saugos instrukcijos

Visada laikykitės toliau pateiktų saugos nurodymų ir taisyklių.

Bloko įrengimas (žr. sk. "5 Įrenginio montavimas" ▶ 6))

**ĮSPĖJIMAS**

Įrengimo darbus turi atlikti montuotojas. Naudojamos medžiagos ir įrengimo eiga turi atitikti galiojančius teisės aktus. Europoje galioja standartas EN378.

**ĮSPĖJIMAS**

Prietaisą būtina sandėliuoti taip, kad būtų išvengta mechaninių pažeidimų. Sandėliuokite gerai vėdinamoje patalpoje, kur nebūtų nuolat veikiančių uždegimo šaltinių (pvz., atviros liepsnos, veikiančių dujinių prietaisų ar elektrinių šildytuvų). Patalpos dydis turi atitikti bendrąsias saugos atsargumo priemones.

**ATSARGIAI**

Jei sienoje yra metalinis rėmas arba metalinė plokštė, naudokite įterptinį sieninį vamzdį ir klojimo vietoje uždenkite sieną, kad ta vieta nekaistų, išvengtumėte elektros smūgio bei gaisro.

Vamzdyno įrengimas (žr. sk. "6 Vamzdžių montavimas" ▶ 10))

**A2L ĮSPĖJIMAS! ŠIEK TIEK LIEPSNI MEDŽIAGA**

Šiame bloke naudojamas šaltnešis yra šiek tiek liepsnus.

**ATSARGIAI**

Padalytosios sistemos vamzdyną ir jungtis gyvenamosiose patalpose reikia įrengti fiksuotai, išskyrus jungtis, kurios vamzdyną jungia tiesiogiai prie patalpos blokų.

**PAVOJUS! GALIMA NUSIDEGINTI / NUSIPLIKYTI****ATSARGIAI**

- Netinkamai atlikus išplatinimo procedūrą, gali nutekėti šaltnešio dujų.
- Išplatėjimų pakartotinai naudoti **NEGALIMA**. Naudokite naujus išplatėjimus, kad neatsirastų šaltnešio dujų nuotėkio.
- Naudokite su įrenginiu pateiktas platinimo veržles. Naudojant kitas platinimo veržles, gali kilti šaltnešio dujų nuotėkis.

Elektros sistemos įrengimas (žr. sk. "7 Elektros instaliacija" ▶ 11))

**PAVOJUS! PAVOJUS ŽŪTI NUO ELEKTROS SROVĖS****ĮSPĖJIMAS**

VISADA naudokite daugiagyslius maitinimo kabelius.

**ĮSPĖJIMAS**

- Visą elektros instaliaciją TURI įrengti įgaliotasis elektrikas, laikydamasis nacionalinių instaliacijos reglamentų.
- Prijunkite elektros jungtis prie fiksuotosios instaliacijos.
- Visi vietoje įsigyti komponentai ir visos elektros sistemos TURI atitikti galiojančius teisės aktus.

**ĮSPĖJIMAS**

- Jei maitinimo šaltinyje nėra nulinės fazės arba ji netinkamai prijungta, įranga gali sugesti.
- Prijunkite tinkamą įžeminimą. NESUJUNKITE įrenginio įžeminimo laidu su pagalbiniu vamzdžiu, viršįtampio ribotuviu arba telefono įžeminimo laidu. Nevisiškai įžeminta sistema gali sukelti elektros smūgius.
- Sumontuokite reikalingus saugiklius arba grandinės pertraukiklius.
- Pritvirtinkite elektros laidus kabelių sąvaržomis, kad jie NESILIESTŲ prie aštrių briaunų ar vamzdžių, ypač aukšto slėgio pusėje.
- NENAUDOKITE izoliacine juosta apvyniotų laidų, ilgintuvų ar prijungimų nuo žvaigždės sujungtos sistemos. Jie gali sukelti perkaitimą, elektros smūgius arba gaisrą.
- NEMONTUOKITE fazę kompensuojančio kondensatoriaus, nes šiame įrenginyje įrengtas inverteris. Fazę kompensuojantis kondensatorius sumažins našumą ir gali būti nelaimingo atsitikimo priežastimi.

**ĮSPĖJIMAS**

Naudokite visų polių atjungimo tipo jungtuvą su bent 3 mm tarpu tarp kontaktinių taškų, užtikrinantį visišką atjungimą pagal viršįtampio III kategoriją.

**ĮSPĖJIMAS**

Jei pažeidžiamas maitinimo kabelis, siekiant išvengti rizikos, jį TURI pakeisti gamintojas, jo techninės priežiūros atstovas arba kiti panašią kvalifikaciją turintys asmenys.

**ĮSPĖJIMAS**

NEJUNKITE maitinimo kabelio prie patalpos bloko. Kitaip galite gauti elektros smūgį arba sukelti gaisrą.

**ĮSPĖJIMAS**

- Gaminyje NENAUDOKITE vietinių elektros sistemos dalių.
- NENUKREIPKITE, pvz., drenažo siurblio ir kt. komponentų maitinimo nuo kontaktų bloko. Kitaip galite gauti elektros smūgį arba sukelti gaisrą.

**ĮSPĖJIMAS**

Laikykitės jungiamuosius laidus atokiai nuo šiluminės izoliacijos neturinčių varinių vamzdžių, nes tokie vamzdžiai labai įkaista.

3 Apie dėžę

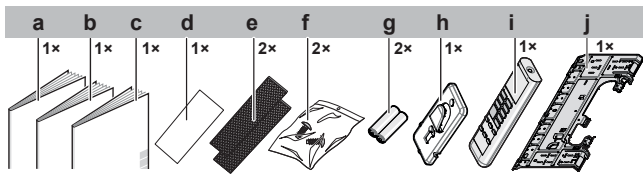
3.1 Vidaus įrenginys

3.1.1 Patalpose naudojamo įrenginio priedų nuėmimas

1 Nuimkite:

- priedų maišelį, esantį pakuotės dugne;
- montavimo plokštę, prijungtą prie patalpos bloko nugarėlės.
- atsarginį SSID lipduką, esantį ant priekinių grotelių.

4 Apie bloką



- a Įrengimo vadovas
- b Eksploatacijos vadovas
- c Bendrosios saugos atsargumo priemonės
- d Atsarginis SSID lipdukas
- e Titano apatito dezodoravimo filtras ir sidabro dalelių filtras
- f Patalpos bloko fiksavimo varžtas (M4×12L). Žr. sk. "8.3 Kaip pritvirtinti bloką prie montavimo plokštės" p. 13].
- g Vienkartinis AAA.LR03 (šarminis) maitinimo elementas naudotojo sąsajai
- h Belaidžio nuotolinio valdiklio (naudotojo sąsajos) laikiklis
- i Belaidis nuotolinis valdiklis (naudotojo sąsaja)
- j Montavimo plokštė

2 Atsarginis SSID lipdukas. NEIŠMESKITE atsarginio lipduko. Laikykite jį saugioje vietoje, jei kartais prireiktų ateityje (pvz., jei buvo pakeistos priekinės grotelės, priklijuokite prie naujų priekinių grotelių).

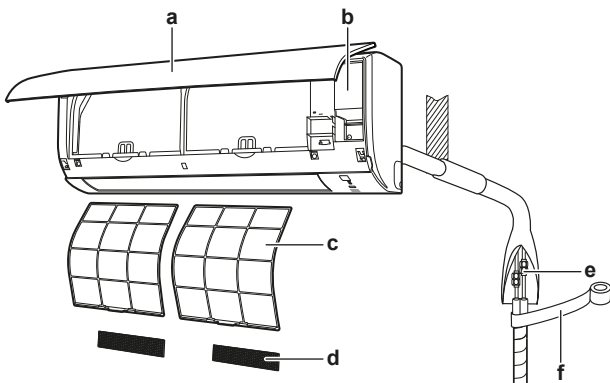
4 Apie bloką



ĮSPĖJIMAS! ŠIEK TIEK LIEPSNI MEDŽIAGA

Šiame bloke naudojamas šaltnešis yra šiek tiek liepsnus.

4.1 Sistemos išdėstymas



- a Patalpos blokas
- b Priežiūros dangtis
- c Oro filtras
- d Titano apatito dezodoravimo filtras ir sidabro dalelių filtras ("Ag-ion" filtras)
- e Šaltnešio vamzdynas, drenažo žarna ir jungiamasis kabelis
- f Izoliacinė juosta

4.2 Veikimo diapazonas

Siekdami užtikrinti veikimo saugą ir efektyvumą, naudokite sistemą toliau nurodytuose temperatūros ir drėgnumo intervaluose.

Veikimo režimas	Veikimo diapazonas
Vėsinimas ^{(a)(b)}	- Lauko temperatūra: -10~48°C (sausos termometro) - Patalpos temperatūra: 18~32°C (sausos termometro) - Patalpos drėgnumas: ≤80%

Veikimo režimas	Veikimo diapazonas
Šildymas ^(a)	- Lauko temperatūra: -15~24°C (sausos termometro) - Patalpos temperatūra: 10~30°C (sausos termometro)
Džiovinimas ^(a)	- Lauko temperatūra: -10~48°C (sausos termometro) - Patalpos temperatūra: 18~32°C (sausos termometro) - Patalpos drėgnumas: ≤80%

^(a) Jei bloko veikimo parametrai išeis už darbinio intervalo ribų, saugos įtaisas gali sustabdyti sistemos veikimą.

^(b) Blokui veikiant už darbinio intervalo ribų, gali susidaryti kondensato ir imti lašėti vanduo.

4.3 Apie belaidį LAN

Išsamių specifikacijų, įrengimo instrukcijų, nustatymo metodų, DUK, atitikties deklaraciją ir naujausią šio vadovo versiją rasite app.daikineurope.com.



4.3.1 Belaidžio LAN naudojimo atsargumo priemonės

NENAUDOKITE šalia:

- Medicininės įrangos**, pvz., žmonių su kardiostimuliatoriais ar defibriliatoriais. Šis gaminyje gali sukelti elektromagnetinių trukdžių.
- Automatinio valdymo įrangos**, pvz., automatinio durų arba priešgaissinės įrangos. Šis gaminyje gali trikdyti tokios įrangos veiklą.
- Mikrobangų krosnelių** – jis gali paveikti LAN ryšius.

4.3.2 Baziniai parametrai

Ką daryti	Vertė
Dažnio diapazonas	2 400~2 483,5 MHz
Radio ryšio protokolas	IEEE 802.11b/g/n
Radio dažnio kanalas	1~13
Išvesties galia	13 dBm
Efektinio spinduliavimo galia	15 dBm (11b) / 14 dBm (11g) / 14 dBm (11n)
Maitinimas	14 V (NS) / 100 mA

5 Įrenginio montavimas

5.1 Montavimo vietos paruošimas.



ĮSPĖJIMAS

Prietaisą su šaltnešiu R32 būtina sandėliuoti taip, kad būtų išvengta mechaninių pažeidimų. Sandėliuokite gerai vėdinamoje patalpoje, kur nebūtų nuolat veikiančių uždegimo šaltinių (pvz., atviros liepsnos, veikiančių dujinių prietaisų ar elektrinių šildytuvų). Patalpos dydis turi atitikti bendrąsias saugos atsargumo priemones.

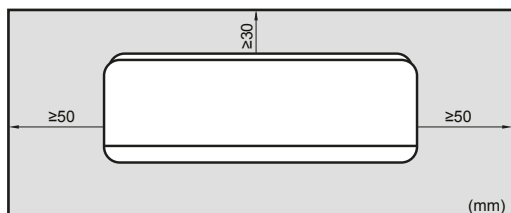
5.1.1 Patalpose naudojamo įrenginio montavimo vietos reikalavimai



INFORMACIJA

Garso slėgio lygis mažesnis nei 70 dBA.

- **Oro srautas.** Pasirūpinkite, kad oro srauto niekas neblokautų.
- **Drenažas.** Užtikrinkite tinkamą kondensato nutekėjimą.
- **Sienos izoliacija.** Kai temperatūra ties siena viršija 30°C, o santykinis drėgnumas – 80% arba į sieną įtraukiamas grynas oras, reikalinga papildoma izoliacija (bent 10 mm storio porolonas).
- **Sienos tvirtumas.** Patikrinkite, ar siena arba grindys pakankamai tvirtos, kad atlaikytų bloko svorį. Jei kyla pavojus, prieš montuodami bloką sutvirtinkite sieną arba grindis.
- **Tarpai.** Įrenkite bloką bent 1,8 metro atstumu nuo grindų ir atsižvelkite į toliau pateiktus reikalavimus dėl atstumo iki sienų ir lubų:



5.1.2 Papildomi lauko įrenginio montavimo vietos reikalavimai šalto klimato zonose

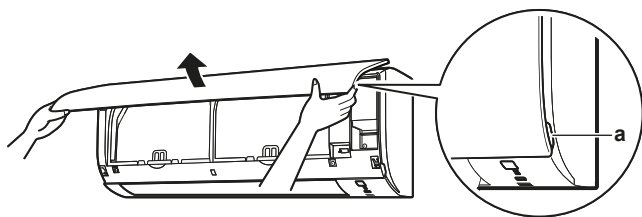
Apsaugokite lauko įrenginį nuo sniego ir pasirūpinkite, kad jo NIEKADA neapsnigtų.

Vietovėse, kur būna daug sniego, labai svarbu pasirinkti montavimo vietą, kurioje įrenginio NEAPSNIGTŲ. Jei galimas šoninis snygis, užtikrinkite, kad sniego NEPATEKTŲ ant šilumokaičio spiralės. Jei reikia, sumontuokite sniego dangtį arba pastogę ir pagrindą.

5.2 Patalpos bloko atidarymas

5.2.1 Kaip nuimti priekinį skydelį

- 1 Paimkite priekinį skydelį už skydelio ąselių (abiejose pusėse) ir atidarykite jį.

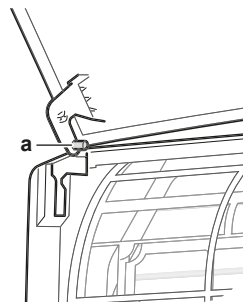


a Skydelio ąselės

- 2 Nuimkite priekinį skydelį kairėn arba dešinėn ir patraukite į save.

Rezultatas: Taip 1 pusėje atjungsitė priekinio skydelio veleną.

- 3 Tokiu pačiu būdu atjunkite priekinio skydelio veleną kitoje pusėje.



a Priekinio skydelio velenas

5.2.2 Kaip vėl sumontuoti priekinį skydelį

- 1 Prijunkite priekinį skydelį. Sulygiuokite velenus su lizdais ir įstumkite juos iki galo.
- 2 Lėtai uždarykite priekinį skydelį ir paspauskite abiejuose šonuose bei centre.

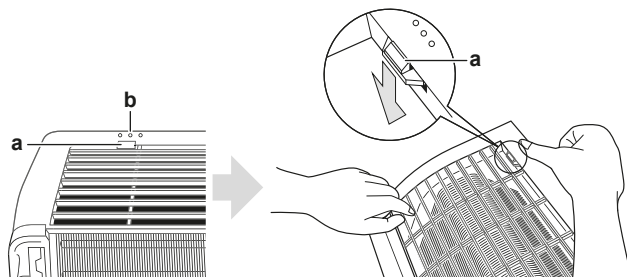
5.2.3 Kaip nuimti priekines grotelles



ATSARGIAI

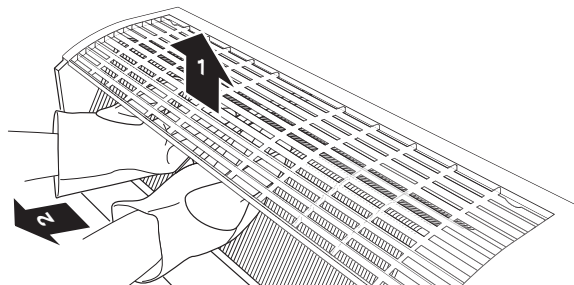
Montuodami, atlikdami techninę ar kitokią sistemos priežiūrą, būtinai dėvėkite atitinkamas asmeninės apsaugos priemones (apsaugines pirštines, akinius ir kt.).

- 1 Nuimkite priekinį skydelį, kad galėtumėte išimti oro filtrą.
- 2 Atsukite 2 sraigtus nuo priekinių grotelių.
- 3 Paspauskite žemyn 3 viršutinius kablius, pažymėtus simboliu su 3 apskritimais.



a Viršutinis kablys
b Simbolis su 3 apskritimais

- 4 Rekomenduojame prieš nuimant priekines grotelles atidaryti atlangą.
- 5 Uždėkite abi rankas po priekinių grotelių centru, tada paspauskite aukštyn ir patraukite į save.



5.2.4 Kaip vėl sumontuoti priekines grotelles

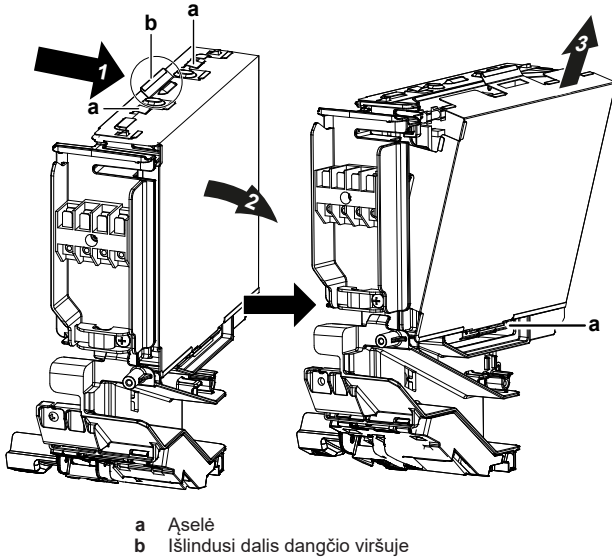
- 1 Sumontuokite priekines grotelles ir tvirtai sujunkite 3 viršutinius kablius.
- 2 Prisukite 2 sraigtus atgal prie priekinių grotelių.
- 3 Sumontuokite oro filtrą ir priekinį skydelį.

5 Įrenginio montavimas

5.2.5 Kaip nuimti elektros instaliacijos skydo dangtį

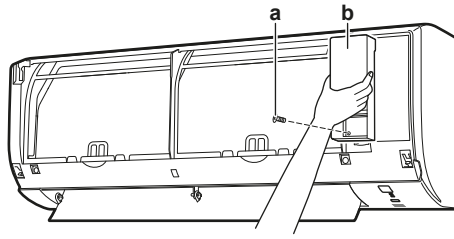
Prielaida: Nuimkite priekines grotelės.

- 1 Atidarykite elektros instaliacijos skydo dangtį, patraukdami išlindusią dalį dangčio viršuje.
- 2 Atkabinkite ąselę apačioje ir nuimkite elektros instaliacijos skydo dangtį.



5.2.6 Kaip atidaryti priežiūros dangtį

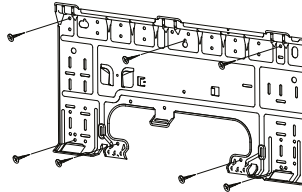
- 1 Atsukite 1 sraigatą nuo priežiūros dangčio.
- 2 Horizontaliai nutraukite priežiūros dangtį nuo bloko.



5.3 Patalpose naudojamo įrenginio tvirtinimas

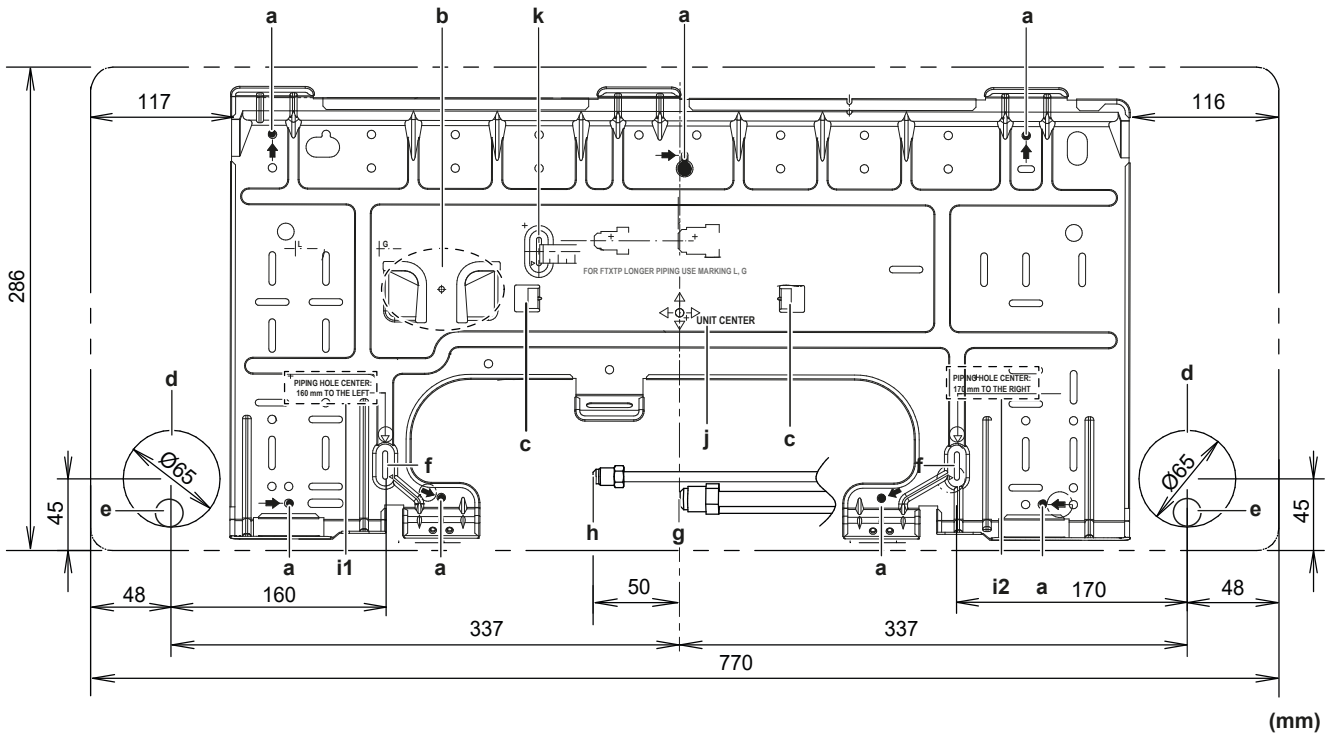
5.3.1 Montavimo plokštės įrengimas

- 1 Laikinais įrenkite montavimo plokštę.
- 2 Išlyginkite montavimo plokštę.
- 3 Matavimo rulete pažymėkite ant sienos gręžimo taškų centrus. Nustatykite matavimo ruletės galą ties simboliu ">".
- 4 Baikite įrengimo darbus, M4×25L sraigtais (vietinis tiekimas) prisukdami montavimo plokštę prie sienos.



INFORMACIJA

Nuimtą vamzdžio angos dangtį galima laikyti montavimo plokštės kišenėje.



- a Rekomenduojami montavimo plokštės tvirtinimo taškai
b Kišenė vamzdžio angos dangčiui
c ąselės gulsčiukui
d Kiauryminė skylė sienoje, Ø65 mm
e Drenažo žarnos vieta
f Matavimo ruletės vieta ties simboliu ">"

- g Dujų vamzdžio galas
h Skysčio vamzdžio galas
i1 Vamzdžio angos centras: 160 mm kairėn
i2 Vamzdžio angos centras: 170 mm dešinėn
j Bloko centras
k Naudokite matavimo ruletę kaip parodyta

5.3.2 Kaip išgręžti sienoje skylę



ATSARGIAI

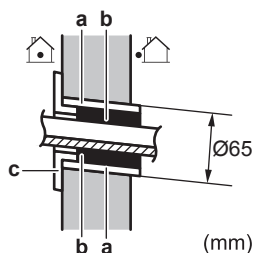
Jei sienoje yra metalinis rėmas arba metalinė plokštė, naudokite įterptinį sieninį vamzdį ir klojimo vietoje uždenkite sieną, kad ta vieta nekaistų, išvengtumėte elektros smūgio bei gaisro.



PRANEŠIMAS

Būtinai užsandarinkite tarpus tarp vamzdžių sandarinimo medžiaga (vietinis tiekimas), kad išvengtumėte vandens nuotėkių.

- 1 Išgręžkite sienoje didelę 65 mm skersmens prakišimo kiaurymę su nuolydžiu į lauką.
- 2 Pro skylę prakiškite įterptinį vamzdį.
- 3 Į sieninį vamzdį įstatykite sieninį dangtį.



- a Įterptinis sieninis vamzdis
- b Glaistas
- c Sienos kiaurymės dangtelis

- 4 Įrengę instaliaciją, šaltnešio ir drenažo vamzdynus, NEPAMIRŠKITE užsandarinti tarpo glaistu.

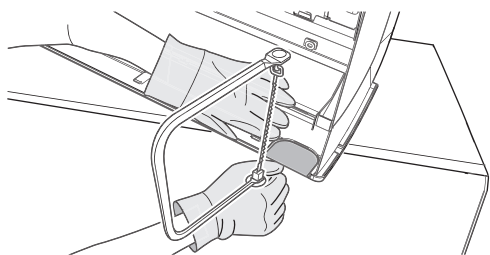
5.3.3 Kaip nuimti vamzdžio angos dangtį



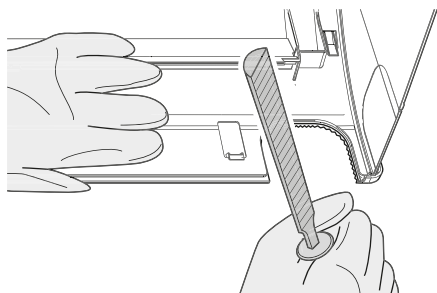
INFORMACIJA

Norėdami prijungti vamzdinį dešiniojoje pusėje, dešiniajame apatiniame kampe, kairiojoje pusėje arba kairiajame apatiniame kampe, TURITE nuimti vamzdžio angos dangtį.

- 1 Rankiniu pjūkle nupjaukite vamzdžio angos dangtį (iš priekinių grotelių vidaus).



- 2 Pusapvale dilde nudildykite šerpetas nuo nupjautos vietos.



PRANEŠIMAS

NENAUDOKITE žnyplių vamzdžio angos dangčiui nuimti, nes apgadinsite priekines groteles.

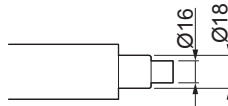
5.3.4 Drenažo užtikrinimas

Užtikrinkite tinkamą kondensato nutekėjimą. Akcentai:

- bendrosios rekomendacijos;
- drenažo vamzdžio prijungimas prie patalpos bloko;
- vandens nuotėkių paieška.

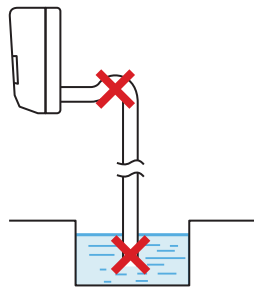
Bendrosios rekomendacijos

- **Vamzdžio ilgis.** Stenkitės, kad drenažo vamzdinas būtų kaip įmanoma trumpesnis.
- **Vamzdžio dydis.** Jei reikia drenažo žarnos tęsinio arba įterptinio drenažo vamzdžio, panaudokite atitinkamas dalis, derančias su žarnos priekiniu galu.

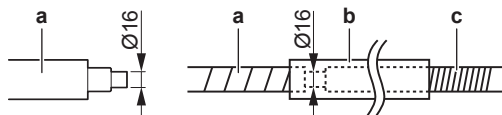


PRANEŠIMAS

- Drenažo žarną įrenkite su nuolydžiu žemyn.
- Gaudyklių naudoti NEGALIMA.
- NEKIŠKITE žarnos galo į vandenį.

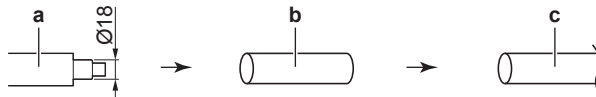


- **Drenažo žarnos tęsinys.** Žarnai pratęsti naudokite Ø16 mm vidinio skersmens vietinio tiekimo žarnos atkarpą. Žarnos tęsinio patalpos atkarpoje NEPAMIRŠKITE panaudoti šilumos izoliacijos vamzdžio.



- a Drenažo žarna, pateikta su patalpos bloku
- b Šilumos izoliavimo vamzdis (įsigyjama atskirai)
- c Drenažo žarnos ilginimo atkarpa

- **Standus polivinilo chlorido vamzdis.** Standų polivinilo chlorido vamzdį (vardinis Ø13 mm) jungiant tiesiogiai prie drenažo žarnos, kaip ir įterptinio vamzdžio atveju, reikia naudoti vietinio tiekimo drenažo movą (vardinis Ø13 mm).

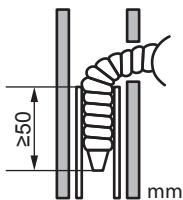


- a Drenažo žarna, pateikta su patalpos bloku
- b Ø13 mm vardinio skersmens drenažo mova (vietinis tiekimas)
- c Standus polivinilo chlorido vamzdis (vietinis tiekimas)

- **Kondensacija.** Imkitės priemonių dėl kondensacijos. Izoliuokite visą drenažo vamzdį, esantį pastato viduje.

- 1 Įkiškite drenažo žarną į drenažo vamzdį, kaip parodyta tolesnėje iliustracijoje, kad jos NEIŠTRAUKTŲ iš drenažo vamzdžio.

6 Vamzdžių montavimas

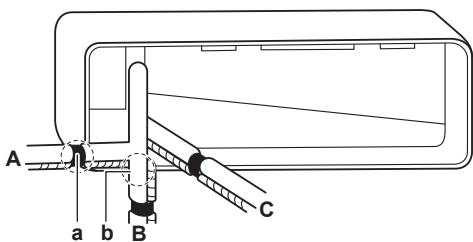


Kaip prijungti vamzdyną dešiniojoje pusėje, gale dešinėje arba apačioje dešinėje

INFORMACIJA

Gamyklinė numatytoji nuostata – vamzdynas dešiniojoje pusėje. Jei vamzdyną norite jungti kairiojoje pusėje, nuimkite jį nuo dešinėsios pusės ir įrenkite kairiojoje.

- 1 Naudodami lipniąją vinilinę juostą, pritvirtinkite drenažo žarną prie šaltnešio vamzdžių apačios.
- 2 Apvyniokite drenažo žarną ir šaltnešio vamzdžius izoliacine juosta.



- A Vamzdynas dešinėje
- B Vamzdynas dešinėje, apačioje
- C Vamzdynas dešinėje, gale
- a Nuimkite dešiniojo vamzdžio angos dangtį
- b Nuimkite dešiniojo apatinio vamzdžio angos dangtį

Kaip prijungti vamzdyną kairiojoje pusėje, gale kairėje arba apačioje kairėje

INFORMACIJA

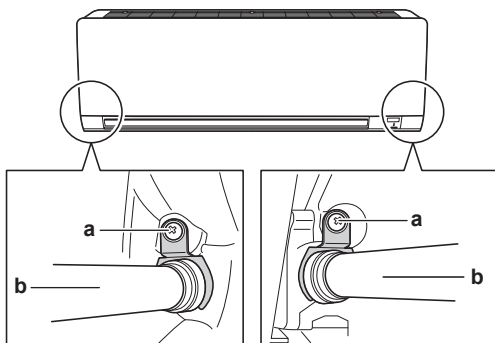
Gamyklinė numatytoji nuostata – vamzdynas dešiniojoje pusėje. Jei vamzdyną norite jungti kairiojoje pusėje, nuimkite jį nuo dešinėsios pusės ir įrenkite kairiojoje.

- 1 Atsukite dešinėje esantį izoliacijos fiksavimo sraigatą ir nuimkite drenažo žarną.
- 2 Kairiojoje pusėje nuimkite drenažo kamštį ir prijunkite jį prie dešinėsios pusės.

PRANEŠIMAS

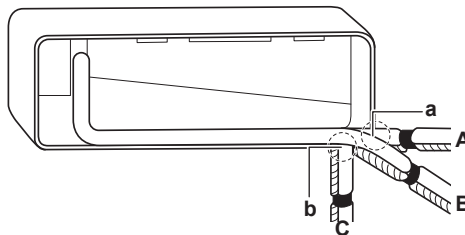
Kai montuosite, NETEPKITE drenažo kamščio tepimo alyva (šaltnešio alyva). Drenažo kamštis gali sugesti ir tapti nesandarus.

- 3 Įkiškite drenažo žarną kairiojoje pusėje ir nepamirškite jos priveržti fiksavimo sraigto, nes priešingu atveju gali atsirasti vandens nuotėkių.



- a Izoliacijos fiksavimo sraigtas
- b Drenažo žarna

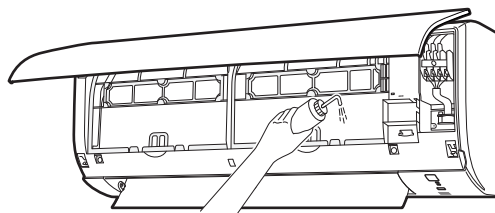
- 4 Lipniąją vinilinę juostą pritvirtinkite drenažo žarną prie šaltnešio vamzdžių apačios.



- A Vamzdynas kairėje
- B Vamzdynas gale kairėje
- C Vamzdynas apačioje kairėje
- a Nuimkite kairiojo vamzdžio angos dangtį
- b Nuimkite vamzdžio apačioje kairėje angos dangtį

Vandens nuotėkių paieška

- 1 Nuimkite oro filtrus.
- 2 Lėtai įpilkite maždaug 1 l vandens į drenažo rinktuvę ir patikrinkite, ar nėra vandens nuotėkių.



6 Vamzdžių montavimas

6.1 Aušalo vamzdelių paruošimas

6.1.1 Reikalavimai šaltnešio vamzdynui



PRANEŠIMAS

Vamzdynas ir kitos suslėgtosios dalys turi būti tinkamos šaltnešiui. Šaltnešio vamzdyne naudokite fosforo rūgštimi deoksiduotas varines besiūles dalis.

- Pašalinių medžiagų (įskaitant gamybinę alyvą) kiekis vamzdyne turi būti ≤30 mg/10 m.

Šaltnešio vamzdžio skersmuo

Naudokite to paties skersmens jungtis kaip ir lauko blokų:

Klasė	Vamzdžio išorinis skersmuo	
	Skysčio vamzdis	Dujų vamzdis
20~35	Ø6,4 mm (1/4 col.)	Ø9,5 mm (3/8 col.)
50	Ø6,4 mm (1/4 col.)	Ø12,7 mm (1/2 col.)

Šaltnešio vamzdžio medžiaga

- **Vamzdžio medžiaga:** fosforo rūgštimi deoksiduotas besiūlis varis
- **Platėjimo jungtys:** naudokite tik grūdintą medžiagą.
- **Vamzdžio grūdinimo rūšis ir storis:**

Išorinis skersmuo (Ø)	Grūdinimo rūšis	Storis (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4 col.)	Grūdinta (O)	≥0,8 mm	
9,5 mm (3/8 col.)			
12,7 mm (1/2 col.)			

^(a) Atsižvelgiant į galiojančius teisės aktus ir įrenginio maksimalų darbinį slėgį (žr. "PS High" bloko vardinėje plokštelėje), gali reikėti storesnio vamzdžio.

6.1.2 Aušalo vamzdelių izoliacija

- Kaip izoliacinę medžiagą naudokite poroloną:
 - šilumos perdavimo koeficientas turi siekti 0,041–0,052 W/mK (0,035–0,045 kcal/mh°C);
 - atsparumas temperatūrai turi būti bent 120°C.
- Izoliacijos storis:

Vamzdžio išorinis skersmuo ($\varnothing_p$)	Izoliacijos vidinis skersmuo ($\varnothing_i$)	Izoliacijos storis (t)
6,4 mm (1/4")	8~10 mm	≥10 mm
9,5 mm (3/8")	10~14 mm	≥13 mm
12,7 mm (1/2")	14~16 mm	≥13 mm



Jei temperatūra yra aukštesnė nei 30°C, o drėgnumas didesnis nei RH 80%, izoliacinės medžiagos turi būti mažiausiai 20 mm storio, kad ant jų paviršiaus nesusidarytų kondensato.

6.2 Aušalo vamzdžių prijungimas

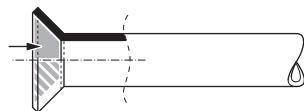


PAVOJUS! GALIMA NUSIDĖGINTI / NUSIPLIKYTI

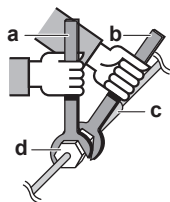
6.2.1 Gairės prijungiant aušalo vamzdelius

Jungdami vamzdelius atsižvelkite į šias gaires:

- Jungdami platinimo veržlę, padenkite išplatėjimo vidinį paviršių eteriniu arba esterio aliejumi. Ranka priveržkite 3–4 apsisukimus ir tada priveržkite smarkiai.



- Atleisdami kūginę veržlę, VISADA kartu naudokite 2 veržliaraktius.
- Jungdami vamzdelius, kūginei veržlei priveržti VISADA kartu naudokite veržliaraktį ir terkšlę. Taip išvengsite veržlės trūkimo ir nuotėkio.



- a Dinamometrinis veržliaraktis
- b Veržliaraktis
- c Vamzdžių jungtis
- d Kūginė veržlė

Vamzdžio dydis (mm)	Priveržimo sukimo momentas (N·m)	Platėjančiojo s jungties matmenys (A) (mm)	Platėjančiojo s jungties forma (mm)
Ø6,4	15~17	8,7~9,1	
Ø9,5	33~39	12,8~13,2	
Ø12,7	50~60	16,2~16,6	

6.2.2 Aušalo vamzdžių prijungimas prie patalpose naudojamo įrenginio

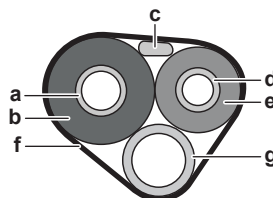


ĮSPĖJIMAS! ŠIEK TIEK LIEPSNI MEDŽIAGA

Šiame bloke naudojamas šaltnešis yra šiek tiek liepsnus.

- Vamzdžio ilgis.** Stenkitės, kad šaltnešio vamzdynas būtų kaip įmanoma trumpesnis.

- Naudodami **platėjimo jungtis**, prijunkite šaltnešio vamzdyną prie bloko.
- Izoliuokite** patalpos bloko šaltnešio vamzdyną, jungiamąjį kabelį ir drenažo žarną:



- a Dujų vamzdis
- b Dujų vamzdžio izoliacija
- c Jungiamasis kabelis
- d Skysčio vamzdis
- e Skysčio vamzdžio izoliacija
- f Apdailos juostelė
- g Drenažo žarna



PRANEŠIMAS

Būtina izoliuoti visą šaltnešio vamzdyną. Jei bet kuri dalis bus atvira, gali susidaryti kondensato.

6.2.3 Šaltnešio vamzdžio sandūrų patikra ieškant nuotėkio po šaltnešio įpylimo

- Atlikite nuotėkio testus pagal lauko bloko įrengimo vadove pateiktus nurodymus.
- Ipylkite šaltnešio.
- Ipylę patikrinkite, ar nėra šaltnešio nuotėkių (žr. pirmiau).

Vietoje įrengtų šaltnešio sandūrų sandarumo bandymas patalpoje

- Naudokite nuotėkio testo metodą, kurio jautrumas ne mažesnis nei 5 g šaltnešio per metus. Tikrinkite sandarumą, kai slėgis yra bent 0,25 maksimalaus darbinio slėgio (žr. "PS High" įrenginio vardinėje plokštelėje).

Jei aptinkamas nuotėkis

- Išsiurbkite šaltnešį, suremontuokite sandūrą ir pakartokite testą.

7 Elektros instaliacija



PAVOJUS! PAVOJUS ŽŪTI NUO ELEKTROS SROVĖS



ĮSPĖJIMAS

VISADA naudokite daugiagylius maitinimo kabelius.



ĮSPĖJIMAS

Naudokite visų polių atjungimo tipo jungtuvą su bent 3 mm tarpu tarp kontaktinių taškų, užtikrinantį visišką atjungimą pagal viršįtampio III kategoriją.



ĮSPĖJIMAS

Jei pažeidžiamas maitinimo kabelis, siekiant išvengti rizikos, jį TURI pakeisti gamintojas, jo techninės priežiūros atstovas arba kiti panašią kvalifikaciją turintys asmenys.

8 Patalpose naudojamo įrenginio montavimo pabaiga



ĮSPĖJIMAS

NEJUNKITE maitinimo kabelio prie patalpos bloko. Kitaip galite gauti elektros smūgį arba sukelti gaisrą.



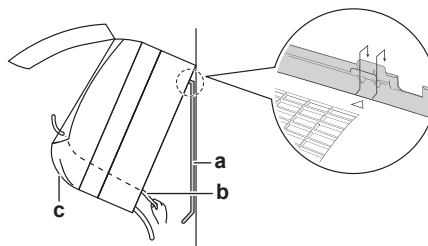
ĮSPĖJIMAS

- Gaminyje NENAUDOKITE vietinių elektros sistemos dalių.
- NENUKREIPKITE, pvz., drenažo siurblio ir kt. komponentų maitinimo nuo kontaktų bloko. Kitaip galite gauti elektros smūgį arba sukelti gaisrą.



ĮSPĖJIMAS

Laikykite jungiamuosius laidus atokiai nuo šiluminės izoliacijos neturinčių varinių vamzdžių, nes tokie vamzdžiai labai įkaista.



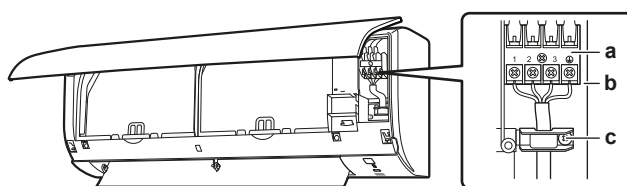
- a Montavimo plokštė (priedas)
- b Jungiamasis kabelis
- c Vielinis kreiptuvas

2 Atidarykite priekinį skydelį ir priežiūros dangtį. Žr. sk. "5.2 Patalpos bloko atidarymas" [7].

3 Prakiškite lauko bloko jungiamąjį kabelį pro prakišimo kiaurymę sienoje, patalpos bloko galinę ir priekinę puses.

Pastaba: jei nuo jungiamojo kabelio buvo iš anksto pašalinta izoliacija, uždenkite galus izoliacine juosta.

4 Užlenkite kabelio galą aukštyn.



- a Kontaktų blokas
- b Elektros komponentų blokas
- c Kabelio spaustukas

5 Pašalinkite maždaug 15 mm izoliacijos nuo laidų galų.

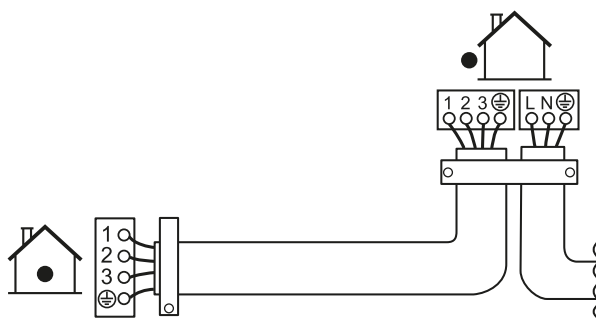
6 Atitaisykite laidų spalvas pagal patalpos bloko kontaktų bloką kontaktų numerius ir gerai prisukite laidus prie atitinkamų kontaktų.

7 Prijunkite žeminimo laidą prie atitinkamo kontakto.

8 Gerai užfiksuokite laidus kontaktų sraigtais.

9 Patraukite laidus ir patikrinkite, ar jie gerai pritvirtinti, tada užfiksuokite laidus fiksiatoriumi.

10 Suformuokite laidus taip, kad būtų galima tinkamai užfiksuoti priežiūros dangtį, tada šį uždarykite.



8 Patalpose naudojamo įrenginio montavimo pabaiga

8.1 Kaip izoliuoti drenažo vamzdyną, šaltnešio vamzdyną ir jungiamąjį kabelį

1 Baigę montuoti drenažo vamzdyną, šaltnešio vamzdyną ir elektros laidus, izoliacine juosta apvyniokite šaltnešio vamzdyną, jungiamąjį kabelį ir drenažo žarną. Kiekvieno posūkio metu perdenkite bent pusę juostelės pločio.

7.1 Standartinių laidų komponentų specifikacijos



PRANEŠIMAS

Rekomenduojame naudoti viengubus (vienos gyslos) laidas. Jei naudojami laidai iš gijų, šiek tiek susukite gijas, kad laidininko galas būtų vientisas ir galėtumėte tiesiogiai prijungti prie gnybto arba įkišti į apvalų prispaudžiamąjį kontaktą. Išsamiai skaitykite montuotojo trumpos vadovo sk. "Elektros laidų prijungimo gairės".

Specifikacijos	
Įtampa	220~240 V
Fazė	1~
Dažnis	50 Hz
Jungiamasis kabelis	Naudokite tik harmonizuotą laidą su dviguba izoliacija, tinkamą naudojamai įtampai. Keturgyslis kabelis Bent 1,5 mm ²

7.2 Kaip prijungti elektros instaliaciją prie patalpos bloko



ĮSPĖJIMAS

Imkitės atitinkamų priemonių, kad įrenginys netaptų prieglobsčiu mažiems gyvūnėliams. Mažiesiems gyvūnėliams palietus elektrinės dalis gali sutrikti veikimas, įrenginys gali imti rūkti ar užsidegti.

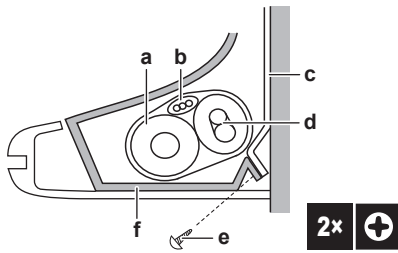


PRANEŠIMAS

- Pasirūpinkite, kad maitinimo ir jungiamieji laidai būtų atskirti vieni nuo kitų. Jungiamieji ir maitinimo laidai gali susikirsti, bet NEGALI būti nutiesti lygiagrečiai.
- Kad išvengtumėte elektrinių trūkdyžių, atstumas tarp abiejų tipų laidų VISADA turi būti bent 50 mm atstumas.

Darbus su elektros sistema reikia atlikti vadovaujantis įrengimo vadovu ir nacionalinėmis elektros instaliacijos taisyklėmis arba praktikos kodeksu.

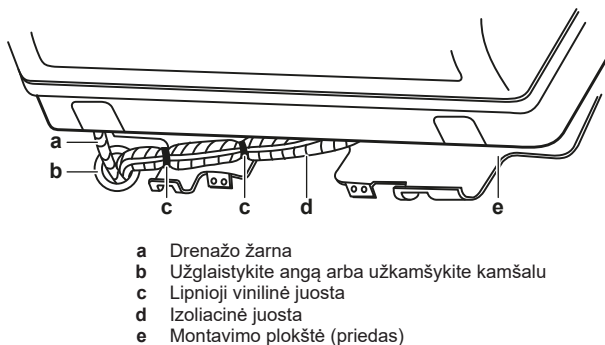
- Nustatykite patalpos bloką ant montavimo plokštės kablių. Naudokite žymas "△" kaip orientyrą.



- a Drenažo žarna
- b Jungiamasis kabelis
- c Montavimo plokštė (priedas)
- d Šaltnešio vamzdynas
- e Patalpos bloko fiksavimo sraigtas, M4×12L (priedas)
- f Apatinis rėmas

8.2 Kaip prakišti vamzdžius pro sienos kiaurymę

- 1 Suformuokite drenažo vamzdžius išilgai vamzdžio kelio žymos ant montavimo plokštės.

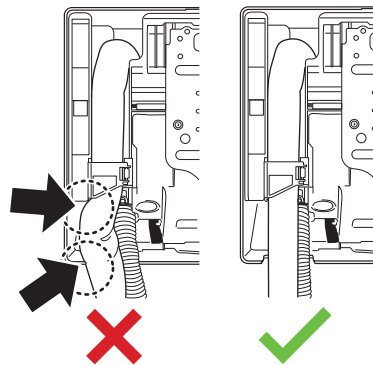


- a Drenažo žarna
- b Užglaistykite angą arba užkamšykite kamšalu
- c Lipnioji vinilinė juosta
- d Izoliacinė juosta
- e Montavimo plokštė (priedas)



PRANEŠIMAS

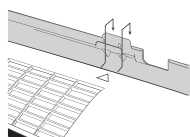
- NELANKSTYKITE šaltnešio vamzdžių.
- NESTUMKITE šaltnešio vamzdžių ant apatinio rėmo arba priekinių grotelių.



- 2 Prakiškite drenažo žarną ir šaltnešio vamzdyną pro sienos kiaurymę ir užglaistykite tarpą.

8.3 Kaip pritvirtinti bloką prie montavimo plokštės

- 1 Nustatykite patalpos bloką ant montavimo plokštės kablių. Naudokite žymas "△" kaip orientyrą.



- 2 Abiem rankomis paspauskite bloko apatinį rėmą, kad nustatytumėte jį ant montavimo plokštės apatinių kablių. Pasirūpinkite, kad laidai NEBŪTŲ niekur suspausti.

Pastaba: pasirūpinkite, kad jungiamieji kabeliai NEBŪTŲ suspausti patalpos bloke.

- 3 Abiem rankomis paspauskite apatinį patalpos bloko kraštą, kad jį tvirtai užfiksuotų montavimo plokštės kabliai.
- 4 Pritvirtinkite patalpos bloką prie montavimo plokštės, naudodami 2 patalpos bloko fiksavimo sraigtus M4 × 12L (priedas).

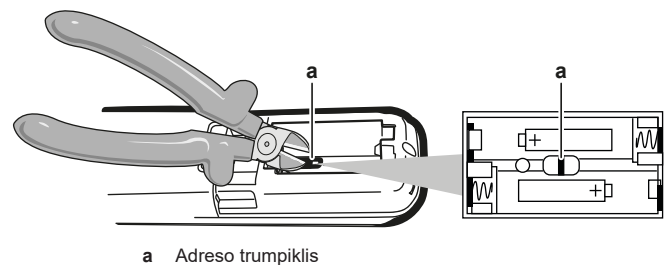
9 Konfigūracija

9.1 Kad būtų galima nustatyti kitą patalpos bloko infraraudonųjų spindulių signalo imtuvo kanalą

Jei 1 patalpoje įrengti 2 patalpos blokai, galite pakeisti patalpos bloko infraraudonųjų spindulių imtuvo kanalą, kad nesimaišytų belaidžio nuotolinio valdiklio signalai.

Prielaida: Atlikite toliau nurodytą nustatymą tik 1 iš blokų

- 1 Išimkite iš naudotojo sąsajos maitinimo elementus.
- 2 Nukirpkite adreso trumpiklį.



a Adreso trumpiklis



PRANEŠIMAS

Būkite atsargūs, kad NEPAŽEISTUMĖTE aplinkinių dalių, kai kirpsite adreso trumpiklį.

- 3 Įjunkite maitinimą.

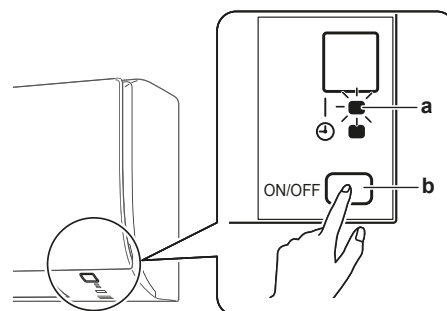
Rezultatas: Patalpos bloko atlangas atsidarys ir užsidarys į nustatytą atskaitos padėtį.



INFORMACIJA

Jei laiku NEATLIKSITE nustatymo procedūros, išjunkite maitinimą ir palaukite bent 1 minutę prieš vėl jį įjungdami.

- 4 Vienu metu nuspauskite **TEMP** ir **OFF**.
- 5 Paspauskite **TEMP**, kad pasirinktumėte **R**.
- 6 Paspauskite **FAN**.



- a Veikimo lemputė
- b Patalpos bloko ON/OFF jungiklis

10 Įdiegimas į eksploataciją

7 Kol mirksi veikimo lemputė, paspauskite patalpos bloko ON/OFF jungiklį.

Trumpiklis	Adresas
Gamyklinė nuostata	1
Nukirpus žnyplėmis	2

 **INFORMACIJA**

Jei NEPAVYKS atlikti nustatymo procedūros mirksint veikimo lemputei, pakartokite ją iš pradžių.

8 Nustatę laikykite  nuspaustą maždaug 5 sekundes.

Rezultatas: Naudotojo sąsajoje grąžinamas ankstesnis ekranas.

10 Įdiegimas į eksploataciją

 **PRANEŠIMAS**

Įrenginį VISADA naudokite su termistoriais ir (arba) slėgio jutikliais/jungikliais. PRIEŠINGU atveju gali sudegti kompresorius.

10.1 Kontrolinis sąrašas prieš eksploatacijos pradžią

- 1 Sumontavę įrenginį, patikrinkite toliau išvardytus dalykus.
- 2 Uždarykite įrenginį.
- 3 Įjunkite įrenginio maitinimą.
- | | |
|--------------------------|---|
| ☐ | Perskaitykite visas montavimo instrukcijas, kaip aprašyta montuotojo informaciniame vadove . |
| ☐ | Patalpos blokai sumontuoti tinkamai. |
| ☐ | Lauko įrenginys tinkamai pritvirtintas. |
| ☐ | Oro įleidimo / išleidimo anga
Patikrinkite, ar bloko oro įleidimo ir išleidimo angas NEDENGIA popieriaus, kartono lapai ar kitos medžiagos. |
| ☐ | NETURI būti trūkstamų fazių arba sukeistų fazių . |
| ☐ | Aušalo vamzdžiai (dujinio ir skysto) turi šilumos izoliaciją. |
| ☐ | Drenažas
Įsitikinkite, kad skysčiai sklandžiai nuteka.
Galima pasekmė: Gali lašėti vandens kondensatas. |
| ☐ | Sistema tinkamai įžeminta , o įžeminimo gnybtai užveržti. |
| ☐ | Saugikliai arba vietiniai apsaugos įrenginiai sumontuoti pagal šį dokumentą ir NETURI apėjimų. |
| ☐ | Maitinimo šaltinio įtampa atitinka įrenginio identifikacinėje etiketėje nurodytą įtampą. |
| ☐ | Vidiniams sujungimui panaudoti nurodyti jungiamieji laidai. |
| ☐ | Patalpos blokas priima naudotojo sąsajos signalus. |
| ☐ | Jungiklių dėžutėje NĖRA atsilaisvinsusių jungčių arba sugedusių elektros komponentų. |
| ☐ | Kompresoriaus izoliacijos varža yra tinkama. |
| ☐ | Vidaus ir lauko įrenginių viduje NĖRA sugadintų komponentų arba suspaustų vamzdžių . |
| ☐ | NĖRA aušalo nuotėkio . |

☐	Sumontuoti tinkamo dydžio ir tinkamai izoliuoti vamzdžiai .
☐	Lauke naudojamo įrenginio stabdyimo vožtuvai (dujų ir skysčio) visiškai atidaryti.

10.2 Eksploatacijos bandymas

- Prielaida:** Maitinimo rodikliai TURI patekti į nurodytą diapazoną.
- Prielaida:** eksploatacijos bandymą galima atlikti vėsinimo arba šildymo režimu.
- Prielaida:** Temperatūros ir veikimo režimo nustatymas aprašomas patalpos bloko eksploatacijos vadove...
- 1 Vėsinimo režimu pasirinkite žemiausią programuojamą temperatūrą. Šildymo režimu pasirinkite aukščiausią programuojamą temperatūrą. Prireikus eksploatacijos bandymą galima išjungti.
- 2 Atlikę eksploatacijos bandymą, nustatykite įprastą temperatūros lygį. Vėsinimo režimu: 26~28°C, šildymo režimu: 20~24°C.
- 3 Įsitikinkite, kad visos funkcijos ir dalys veikia tinkamai.
- 4 Sistema nustoja veikti praėjus 3 minutėms nuo bloko išjungimo.

10.2.1 Eksploatacijos bandymas žiemos sezonu

- Eksploatuojant oro kondicionierių **vėsinimo** režimu žiemą, eksploatacijos bandymas atliekamas tolesniu būdu.
- 1 Vienu metu paspauskite ,  ir .
- 2 Paspauskite .
- 3 Pasirinkite 7°.
- 4 Paspauskite .
- 5 Paspauskite , kad įjungtumėte sistemą.
- Rezultatas:** eksploatacijos bandymas automatiškai sustos po 30 minučių.
- 6 Norėdami sustabdyti veikimą, paspauskite .

 **INFORMACIJA**

Eksploatacijos bandymo režimu kai kurios funkcijos NEVEIKIA.

Jei elektros tiekimas nutrūksta veikiant įrenginiui, sistema automatiškai įsijungia vėliau, kai elektros tiekimas vėl atkuriamas.

11 Išmetimas

 **PRANEŠIMAS**

NEBANDYKITE išmontuoti sistemos patys: išmontuoti sistemą, tvarkyti aušalo medžiagą, tepalą ir kitas dalis BŪTINA laikantis taikomų teisės aktų. Įrenginius REIKIA pristatyti į specialias pakartotinio panaudojimo, šiukšlių rūšiavimo ir utilizavimo įstaigas.

12 Techniniai duomenys

- Naujausių techninių duomenų **poaibis** pateikiamas regioninėje Daikin svetainėje (ji pasiekama viešai).
- Visas naujausių techninių duomenų rinkinys** pateikiamas Daikin Business Portal (taikomas tapatumo nustatymas).

12.1 elektros instaliacijos schema.

Elektros instaliacijos schema pateikiama kartu su bloku, ji pateikta lauko bloke (viršutinės plokštės apatinėje pusėje).

12.1.1 Suvienodintos elektros instaliacijos schemos legenda

Taikomų dalių ir numeracijos informacijos rasite ant įrenginio pateiktoje elektros instaliacijos schemoje. Visų dalių numeracija vykdoma arabiškais skaitmenimis didėjančia tvarka, tolesnėje apžvalgoje ji žymima "***" dalies kode.

Simbolis	Reikšmė	Simbolis	Reikšmė
	Jungtuvas		Apsauginis įžeminimas
			Įžeminimas be triukšmo
			Apsauginis įžeminimas (sraigtas)
	Jungtis		Lygintuvas
	Jungtis		Relės jungtis
	Įžeminimas		Trumpojo jungimo jungtis
	Vietinė instaliacija		Gnybtas
	Saugiklis		Gnybtų juosta
	Patalpos blokas		Laidų spaustukas
	Lauko blokas		Šildytuvas
	Liekamosios srovės apsaugas		

Simbolis	Spalva	Simbolis	Spalva
BLK	Juoda	ORG	Oranžinė
BLU	Mėlyna	PNK	Rožinė
BRN	Ruda	PRP, PPL	Violetinė
GRN	Žalia	RED	Raudona
GRY	Pilka	WHT	Balta
SKY BLU	Žydra	YLW	Geltona

Simbolis	Reikšmė
A*P	Spausdintinės schemos plokštė
BS*	Įjungimo/išjungimo mygtukas, valdymo jungiklis
BZ, H*O	Zirzeklis
C*	Kondensatorius
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*, NE	Sujungimas, jungtis
D*, V*D	Diodas
DB*	Diodų tiltas
DS*	DIP jungiklis
E*H	Šildytuvas
FU*, F*U, (informacijos apie charakteristikas, rasite PCB, bloko viduje)	Saugiklis
FG*	Jungtis (rėmo įžeminimas)
H*	Laidų pynė
H*P, LED*, V*L	Kontrolinė lemputė, šviesos diodas
HAP	Šviesos diodas (veikimo stebėjimo, žalias)

Simbolis	Reikšmė
HIGH VOLTAGE	Aukštoji įtampa
IES	Jutiklis "Intelligent Eye"
IPM*	Išmanusis maitinimo modulis
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	Magnetinė relė
L	Teka srovė
L*	Ritė
L*R	Reaktorius
M*	Žingsninis variklis
M*C	Kompresoriaus variklis
M*F	Ventiliatoriaus variklis
M*P	Drenažo siurblio variklis
M*S	Sukiojimo variklis
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Magnetinė relė
N	Neutralus
n=*, N=*	Praginių pro ferito šerdį skaičius
PAM	Moduliuojamas amplitudės impulsas
PCB*	Spausdintinės schemos plokštė
PM*	Maitinimo modulis
PS	Maitinimo šaltinio perjungimas
PTC*	PTC termistorius
Q*	Izoliuotųjų vartų dvipolis tranzistorius (IGBT)
Q*C	Jungtuvas
Q*DI, KLM	Nuotėkio į įžeminimo grandinę jungtuvas
Q*L	Apsauga nuo perkrovos
Q*M	Termojungiklis
Q*R	Liekamosios srovės apsaugas
R*	Varžas
R*T	Termistorius
RC	Imtuvas
S*C	Ribinis jungiklis
S*L	Plūdinis jungiklis
S*NG	Šaltnešio nuotėkio detektorius
S*NPH	Slėgio jutiklis (aukštas slėgis)
S*NPL	Slėgio jutiklis (žemas slėgis)
S*PH, HPS*	Slėgio jungiklis (aukštas slėgis)
S*PL	Slėgio jungiklis (žemas slėgis)
S*T	Termostatas
S*RH	drėgnumo jutiklis
S*W, SW*	Valdymo jungiklis
SA*, F1S	Viršįtampio slopintuvas
SR*, WLU	Signalų imtuvas
SS*	Rinkiklis
SHEET METAL	Kontaktų juostos fiksuotoji plokštė
T*R	Transformatorius
TC, TRC	Siųstuvas
V*, R*V	Varistorius
V*R	Diodų tiltelis, izoliuotųjų vartų dvipolio tranzistoriaus (IGBT) maitinimo modulis
WRC	Belaidis nuotolinis valdiklis
X*	Gnybtas
X*M	Kontaktų juosta (blokas)

12 Techniniai duomenys

Simbolis	Reikšmė
Y*E	Elektroninio plėtimosi vožtuvo ritė
Y*R, Y*S	Reversinio elektromagnetinio vožtuvo ritė
Z*C	Ferito šerdis
ZF, Z*F	Triukšmo filtras







ERC



DAIKIN ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ SAN.TİC. A.Ş.

Gölsuyu Mahallesi, Fevzi Çakmak Caddesi, Burçak Sokak, No:20, 34848 Maltepe

İSTANBUL / TÜRKİYE

Tel: 0216 453 27 00

Faks: 0216 671 06 00

Çağrı Merkezi: 444 999 0

Web: www.daikin.com.tr

Copyright 2024 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P748643-1G 2024.07