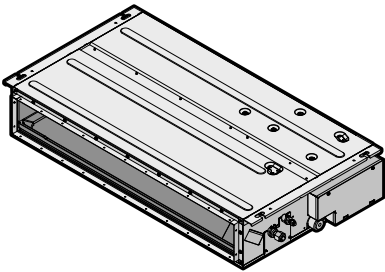


DAIKIN



Įrengimo vadovas

Padalintosios sistemos oro kondicionieriai



FDXM25F3V1B
FDXM35F3V1B
FDXM50F3V1B
FDXM60F3V1B

FDXM25F3V1B9
FDXM35F3V1B9
FDXM50F3V1B9
FDXM60F3V1B9

Įrengimo vadovas
Padalintosios sistemos oro kondicionieriai

Lietuvių

Turinys

1	Apie dokumentaciją	4
1.1	Apie šį dokumentą	4
2	Apie dėžę	4
2.1	Patalpose naudojamas įrenginys	4
2.1.1	Kaip nuimti priedus nuo patalpos bloko	4
3	Apie blokus ir parinktis	5
3.1	Sistemos išdėstymas	5
4	Pasiruošimas	5
4.1	Įrengimo vietos paruošimas	5
4.1.1	Patalpose naudojamo įrenginio montavimo vietos reikalavimai	5
5	Įrengimas	5
5.1	Patalpose naudojamo įrenginio tvirtinimas	5
5.1.1	Patalpos bloko įrengimo rekomendacijos	5
5.1.2	Kanalų įrengimo rekomendacijos	6
5.1.3	Drenažo vamzdžio įrengimo rekomendacijos	7
5.2	Aušalo vamzdžių prijungimas	8
5.2.1	Aušalo vamzdžių prijungimas prie patalpose naudojamo įrenginio	8
5.2.2	Nuotėkio tikrinimas	8
5.3	Elektros laidų prijungimas	8
5.3.1	Kaip prijungti elektros laidus prie patalpos bloko	8
5.3.2	Standartinių laidų komponentų specifikacijos	9
6	Paruošimas naudoti	9
6.1	Kontrolinis sąrašas prieš eksploatacijos pradžią	9
6.2	Eksploatacijos bandymas	9
6.3	Klaidų kodai eksploatacijos bandymo metu	10
7	Išmetimas	10
8	Techniniai duomenys	10
8.1	Instaliacijos schema	11

1 Apie dokumentaciją

1.1 Apie šį dokumentą



INFORMACIJA

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

Tikslinė auditorija

Įgaliotieji 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. Toliau apibūdinama viso rinkinio sandara:

• Bendrosios saugos atsargumo priemonės:

- Saugos instrukcijos, kurias jums BŪTINA perskaityti prieš įrengiant
- Formatas: popierius (patalpos bloko dėžėje)

• Patalpos bloko įrengimo vadovas:

- Įrengimo instrukcijos
- Formatas: popierius (patalpos bloko dėžėje)

• Trumpasis montuotojo vadovas:

- Pasiruošimas įrengti, gera praktika, nuorodos...
- Formatas: Skaitmeniniai failai pasiekiami adresu <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

Naujausių pateiktos dokumentacijos redakcijų galite rasti regioninėje Daikin interneto svetainėje arba kreipkitės į savo įgaliotąjį atstovą.

Originali dokumentacija parašyta anglų kalba. Visos kitos kalbos – vertimai.

Techniniai inžineriniai duomenys

- Naujausių techninių duomenų **dalinį rinkinį** galima rasti regioninėje Daikin svetainėje (prieinamoje viešai).
- **Visas** naujausių techninių duomenų **rinkinys** yra Daikin ekstranete (būtinas autentifikavimas).

2 Apie dėžę

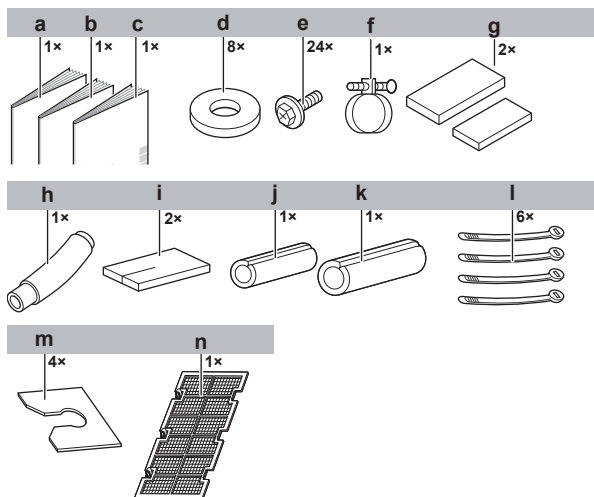
2.1 Patalpose naudojamas įrenginys



ĮSPĖJIMAS: LIEPSNIOJI MEDŽIAGA

Šiame bloke naudojamas R32 tipo šaltnešis (jei yra) yra šiek tiek liepsnus. Žr. lauko bloko specifikacijas, kur pateikiamas naudotinas šaltnešio tipas.

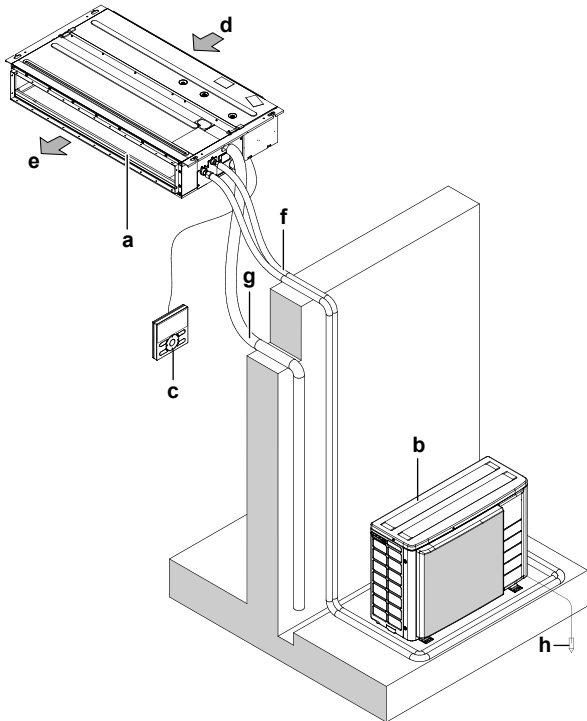
2.1.1 Kaip nuimti priedus nuo patalpos bloko



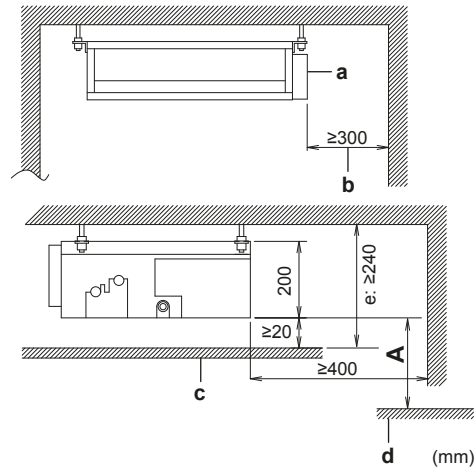
- a Įrengimo vadovas
- b Eksploatacijos vadovas
- c Bendrosios saugos atsargumo priemonės
- d Pakabos gembės poveržlės
- e Kanalų jungių sraigčiai
- f Metalinis veržiklis
- g Sandarinimo padai: mažasis ir didysis
- h Drenažo žarna
- i Sandarinimo medžiaga
- j Izoliacinė dalis: maža (skysčio vamzdis)
- k Izoliacinė dalis: didelė (dujų vamzdis)
- l Sąvaržos
- m Poveržlės tvirtinimo plokštelė
- n Oro filtras

3 Apie blokus ir parinktį

3.1 Sistemos išdėstymas



- a Patalpos blokas
- b Lauko blokas
- c Naudotojo sąsaja
- d Oro įleidimas
- e Oro išleidimas
- f Šaltnešio vamzdynas + jungiamasis kabelis
- g Drenažo vamzdis
- h Įžeminimo laidas



- A Minimalus atstumas iki grindų:**
 2,7 m, kad netyčia nepasiektumėte.
 2,5 m, jei ventiliatorius uždengtas (pvz., kabamosios lubos, grotelės ir pan.)
- a Valdymo skydas
 - b Techninės priežiūros erdvė
 - c Lubos
 - d Grindų paviršius
 - e Pasirinkite tokius matmenis, kad užtikrintumėte bent 1/100 nuolydį

4 Pasiruošimas

4.1 Įrengimo vietos paruošimas

- Aplink įrenginį turi būti pakankamai vietos techninei priežiūrai ir oro cirkuliacijai.
- Pasirinkite įrengimo vietą. Įsitikinkite, kad bus pakankamai vietos įrenginiui įnešti ir išnešti.



ĮSPĖJIMAS

NEMONTUOKITE oro kondicionieriaus tokioje vietoje, kur gali nutekėti liepsniųjų dujų. Jei nutekėjusios dujos liktų aplink oro kondicionierių, gali įvykti gaisras.

4.1.1 Patalpose naudojamo įrenginio montavimo vietos reikalavimai



INFORMACIJA

Garso slėgio lygis mažesnis nei 70 dBA.

- Įrengimui naudokite **pakabos varžtus**.
- **Tarpai.** Atsižvelkite į tokius reikalavimus:

5 Įrengimas

5.1 Patalpose naudojamo įrenginio tvirtinimas

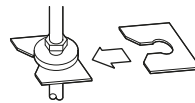
5.1.1 Patalpos bloko įrengimo rekomendacijos



INFORMACIJA

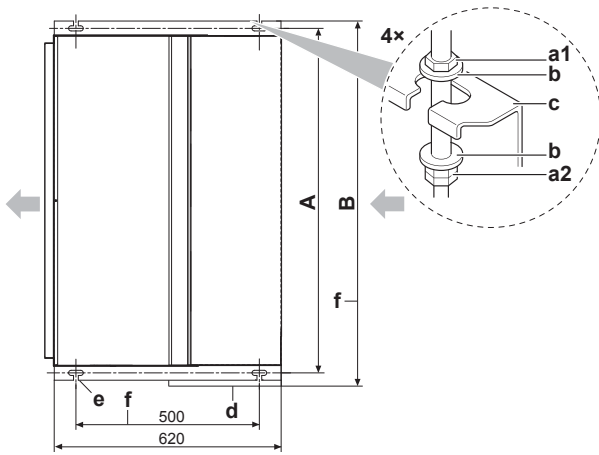
Pasirinktinė įranga. Montuodami pasirinktinę įrangą, papildomai perskaitykite jos įrengimo vadovą. Atsižvelgiant į situaciją vietoje, gali būti lengviau pirmiausia įrengti pasirinktinę įrangą.

- **Lubų stiprumas.** Patikrinkite, ar lubos pakankamai stiprios, kad atlaikytų bloko svorį. Jei kyla pavojus, prieš montuodami bloką sutvirtinkite lubas.
 - Esamose lubose naudokite ankerius.
 - Naujose lubose naudokite įleidžiamuosius intarpus, įleidžiamuosius ankerius arba kitas vietoje įsigytas dalis.
- **Pakabos varžtai.** Įrengimui naudokite W3/8 M10 pakabos varžtus. Prijunkite pakabos gembę prie pakabos varžto. Gerai jį užfiksokite veržle ir poveržle (iš pakabos gembės viršutinės ir apatinės pusių).



- **Lubų angos dydis.** Pasirūpinkite, kad lubų anga atitiktų šiuos apribojimus:

5 Įrengimas



Klasė	A (mm)	B (mm)
FDXM25+35	740	790
FDXM50+60	1 140	1 190

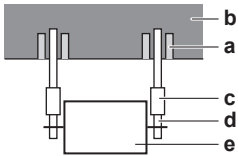
- a1 Veržlė (vietinis tiekimas)
- a2 Dviguba veržlė (vietinis tiekimas)
- b Poveržlė (priedai)
- c Pakabos gembė
- d Valdymo skydas
- e Pakabos varžto žingsnelis
- f Bendrieji matmenys

• **Išorinis statinis slėgis.** Žr. techninę dokumentaciją, siekdami užtikrinti, kad nebūtų viršytas bloko išorinis statinis slėgis.

• **Lubų anga.** (Lubos su įrengimo anga)

- 1 Prakiškite visus vamzdžius ir kabelius pro bloko vamzdžiams ir kabeliams skirtas angas.
- 2 Įsitinkinkite, kad lubos lygios.

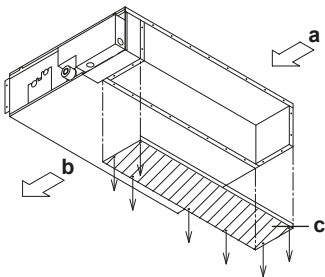
• **Įrengimo pavyzdys:**



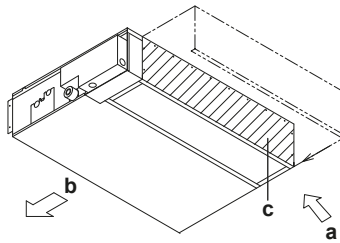
- a Ankerinis varžtas
- b Lubų plokštė
- c Ilgoji veržlė arba suveržiamoji mova
- d Pakabos varžtas
- e Patalpos blokas

• **Sumontuokite įleidimo angos dangtį ir oro filtrą (priedas)** Jei įleidimo anga apačioje:

- 3 Nuimkite įleidimo angos dangtį.



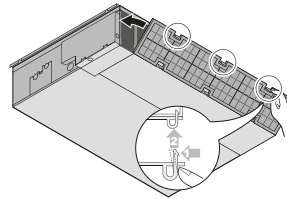
- 4 Vėl prijunkite nuimtą įleidimo angos dangtį.



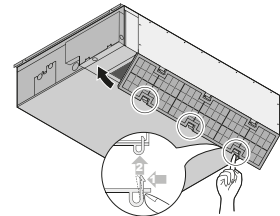
- a Oro įleidimo anga
- b Oro išleidimo anga
- c Įleidimo angos dangtis

- 5 Prijunkite oro filtrą (priedas), nuspausdami kablius (2 kabliai 25+35 tipui, 3 kabliai 50+60 tipui).

galinė įleidimo anga



Apatinė įleidimo anga

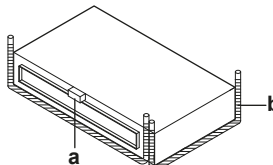


• **Laikinais sumontuokite bloką.**

- 6 Prijunkite pakabos gembę prie pakabos varžto.

- 7 Gerai pritvirtinkite bloką.

• **Išlyginimas.** Naudodami gulsčiuką arba vandens pripildytą vinilo vamzdelį, pasirūpinkite, kad blokas būtų lygus visuose keturiuose kampuose.



- a Lygis
- b Vinilo vamzdelis

- 8 Priveržkite viršutinę veržlę.



PASTABA

NEMONTUOKITE pakreipto bloko. **Galima pasekmė:** Jei blokas bus pakreiptas kondensato srauto atžvilgiu (viena drenažo vamzdžio pusė bus pakelta), gali sutrikti plūdinio jungiklio veikimas ir gali pradėti lašėti vanduo.

5.1.2 Kanalų įrengimo rekomendacijos



ĮSPĖJIMAS

Jei vienas ar daugiau kambarių sujungti su bloku per kanalų sistemą, užtikrinkite, kad:

- šalia nebūtų veikiančių uždegimo šaltinių (pvz., atviros liepsnos, veikiančio dujinio prietaiso ar elektrinio šildytuvo), jei plotas nesiekia A_{min} , kaip nurodyta bendrosiose saugos atsargumo priemonėse;
- kanalų sistemoje nebūtų įrengta pagalbiniai įtaisai, kurie gali tapti potencialiais uždegimo šaltiniais (pvz., karštų paviršių, kurių temperatūra viršija 700°C, ar elektrinių perjungimo įtaisų);
- kanalų sistemoje būtų naudojami tik gamintojo patvirtinti pagalbiniai įtaisai.

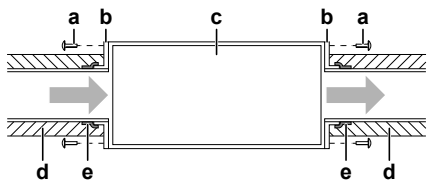


ĮSPĖJIMAS

Kanalų sistemoje neįrengkite veikiančių uždegimo šaltinių (pvz., atviros liepsnos, veikiančių dujinių prietaisų ar veikiančių elektrinių šildytuvų).

Kanalai priskirtini vietiniam tiekimui.

- **Oro įleidimo pusė.** Prijunkite kanalą ir įleidimo pusės jungę (vietinis tiekimas). Jungę prijunkite 7 sraigtais (priedai).



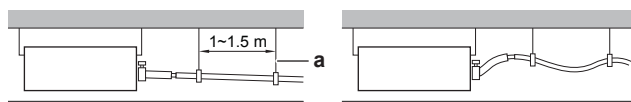
- a Jungiamasis sraigtas (priedas)
- b Jungė (vietinis tiekimas)
- c Pagrindinis blokas
- d Izoliacija (vietinis tiekimas)
- e Aliumininė juostelė (vietinis tiekimas)

- **Filtrai.** Oro kanale, įleidimo pusėje, būtina prijunkite oro filtrą. Naudokite oro filtrą, kurio dulkių surinkimo efektyvumas $\geq 50\%$ (gravimetrinis metodas). Prijungus įleidimo kanalą, pateiktas filtras nenaudojamas.
- **Oro išleidimo pusė.** Prijunkite kanalą pagal vidinius išleidimo pusės jungės matmenis.
- **Oro nuotėkiai.** Apvyniokite aliumininę juostelę aplink įleidimo pusės jungės ir kanalo jungtį. Pasirūpinkite, kad nebūtų oro nuotėkių jokioje kitoje jungtyje.
- **Izoliacija.** Izoliuokite kanalą, kad išvengtumėte kondensacijos. Naudokite 25 mm storio stiklo vatą arba poroloną.

5.1.3 Drenažo vamzdyno įrengimo rekomendacijos

Bendrosios rekomendacijos

- **Drenažo siurblys.** Šio "aukštojo kėlimo tipo" atveju drenažo triukšmas sumažėja, jei drenažo siurblys įrengiamas aukščiau. Rekomenduojamas aukštis: 300 mm.
- **Vamzdžio ilgis.** Stenkitės, kad drenažo vamzdynas būtų kaip įmanoma trumpesnis.
- **Vamzdžio dydis.** Užtikrinkite, kad vamzdžio dydis būtų lygus arba viršytų jungiamąjį vamzdį (vinilinio vamzdžio nominalusis skersmuo – 20 mm, išorinis – 26 mm).
- **Nuolydis.** Pasirūpinkite, kad drenažo vamzdžiai būtų nustatyti nuolydžiu (bent 1/100), kad vamzdyne nesusidarytų oro kišenės. Naudokite pakabos strypus, kaip parodyta.



- a Pakabos strypas
- Leidžiama
- × Draudžiama

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

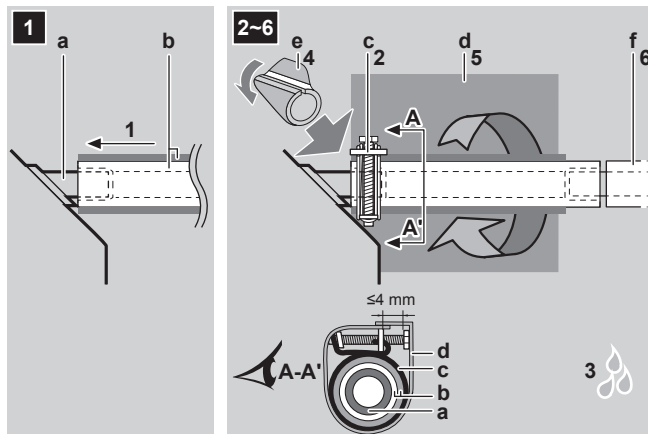
Drenažo vamzdyno prijungimas prie patalpos bloko



PASTABA

Netinkamai prijungus drenažo žarną, galimi nuotėkiai ir žala įrengimo vietai bei aplinkai.

- 1 Nustumkite drenažo žarną kaip įmanoma toliau ant drenažo vamzdžio jungties.
- 2 Priveržkite metalinį veržiklį, kad sraigto galvutė būtų iki 4 mm atstumu nuo metalinio veržiklio dalies.
- 3 Patikrinkite, ar nėra vandens nuotėkių (žr. 8. puslapyje "Vandens nuotėkių paieška").
- 4 Sumontuokite izoliacinę detalę (drenažo vamzdį).
- 5 Užvyniokite didįjį sandarinimo padą (izoliaciją) aplink metalinį veržiklį bei išleidimo žarną ir pritvirtinkite kabelių tvirtinimo dirželiais.
- 6 Prijunkite drenažo vamzdyną prie drenažo žarnos.



- a Drenažo vamzdžio jungtis (prijungta prie bloko)
- b Drenažo žarna (priedas)
- c Metalinis veržiklis (priedas)
- d Didelis sandarinimo padas (priedas)
- e Izoliacinė detalė (drenažo vamzdis) (priedas)
- f Drenažo vamzdynas (vietinis tiekimas)

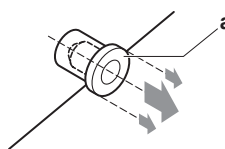


PASTABA

- **NEUIMKITE** drenažo vamzdžio kamščio. Kitaip gali ištekėti vandens.
- Drenažo angą naudokite tik vandeniui išleisti, kai nenaudojamas drenažo siurblys arba prieš vykdant techninės priežiūros darbus.
- Švelniai įkiškite ir ištraukite drenažo kamštį. Jei naudosite per daug jėgos, galite deformuoti drenažo rinktuvės lizdą.

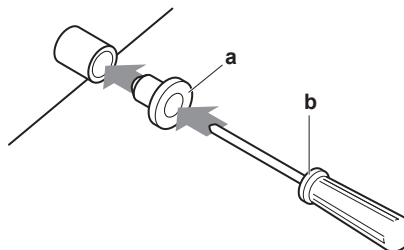
Ištraukite kamštį.

- **NEJUDINKITE** kamščio aukštyn-žemyn.



Įkiškite kamštį.

- Nustatykite kamštį ir įstumkite jį kryžminiu atsuktuvu.

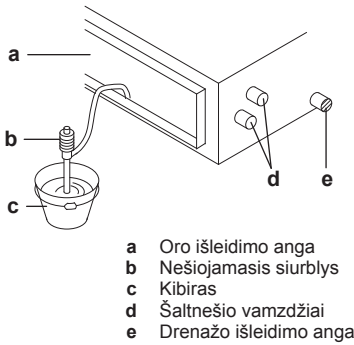


- a Drenažo kamštis
- b Kryžminis atsuktuvas

5 Įrengimas

Vandens nuotėkių paieška

Lėtai įpilkite maždaug 1 l vandens į drenažo rinktuvę ir patikrinkite, ar nėra vandens nuotėkių.



5.2 Aušalo vamzdžių prijungimas



PAVOJUS: GALIMA NUSIDEGINTI

5.2.1 Aušalo vamzdžių prijungimas prie patalpose naudojamo įrenginio



DĖMESIO

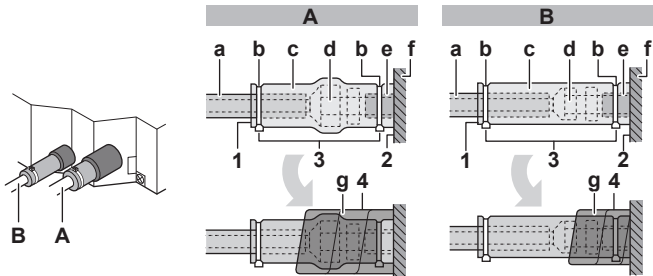
Šaltnešio vamzdį arba komponentus įrenkite tokioje vietoje, kur jų neveiktų jokios šaltnešio perdavimo komponentus išsivadinančios medžiagos, nebent komponentai sudaryti iš medžiagų, kurios yra atsparios išsivadinimui arba tinkamai apsaugotos nuo išsivadinimo.



ĮSPĖJIMAS: LIEPSNIOJI MEDŽIAGA

Šiame bloke naudojamas R32 tipo šaltnešis (jei yra) yra šiek tiek liepsnus. Žr. lauko bloko specifikacijas, kur pateikiamas naudotinas šaltnešio tipas.

- **Vamzdžio ilgis.** Stenkitės, kad šaltnešio vamzdynas būtų kaip įmanoma trumpesnis.
- **Platėjimo jungtys.** Naudodami platėjimo jungtis, prijunkite šaltnešio jungtis prie bloko.
- **Izoliacija.** Izoliuokite patalpos bloko šaltnešio vamzdyną:



- A Dujų vamzdynas
B Skysčio vamzdynas

- a Izoliavimo medžiaga (vietinis tiekimas)
b Kabelių tvirtinimo dirželis (priedas)
c Izoliacinės dalys: didžioji (dujų vamzdis), mažoji (skysčio vamzdis) (priedai)
d Platinimo veržlė (prijungta prie bloko)
e Šaltnešio vamzdžio jungtis (prijungta prie bloko)
f Blokas
g Sandarinimo padai: vidutinis Nr. 1 (dujų vamzdis), vidutinis Nr. 2 (skysčio vamzdis) (priedai)

- 1 Užraitokite izoliacijos detalių siūles.
- 2 Prijunkite prie bloko pagrindą.
- 3 Priveržkite kabelių tvirtinimo dirželius ant izoliacijos detalių.
- 4 Užvyniokite sandarinimo padą nuo bloko pagrindo iki platinimo veržlės viršaus.



PASTABA

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

5.2.2 Nuotėkio tikrinimas



PASTABA

NEVIRŠYKITE įrenginio maksimalaus darbinio slėgio (žr. "PS High" žr. įrenginio informacinėje lentelėje).



PASTABA

Naudokite tik rekomenduojamą didmenininko tiekiamą burbuliukų testo tirpalą. Nenaudokite muilino vandens, nes tai gali sukelti antgalio veržlių trūkumą (muiliname vandenyje gali būti druskos, sugeriančios drėgmę, kuri užšalęs vamzdynui atšalus) ir (arba) praplatintų jungčių koroziją (muiliname vandenyje gali būti amoniako, sukeliančio korozinį poveikį tarp žalvarinės antgalio veržlės ir varinio antgalio).

- 1 Įleiskite į sistemą azoto dujų, kad slėgio matuoklis rodytų bent 200 kPa (2 bar). Rekomenduojame didinti slėgį iki 3000 kPa (30 bar), kad aptiktumėte nedidelį nuotėkį.
- 2 Patikrinkite, ar yra nuotėkis, visas jungtis ištepdami burbuliukų testo tirpalu.
- 3 Išleiskite visas azoto dujas.

5.3 Elektros laidų prijungimas



PAVOJUS: GALIMA MIRTIS NUO ELEKTROS SROVĖS



ĮSPĖJIMAS

VISADA naudokite daugiagyslius maitinimo kabelius.



ĮSPĖJIMAS

Jei pažeidžiamas maitinimo kabelis, siekiant išvengti pavojų jį TURI pakeisti gamintojas, jo priežiūros agentas arba kitas panašią kvalifikaciją turintis asmuo.

5.3.1 Kaip prijungti elektros laidus prie patalpos bloko

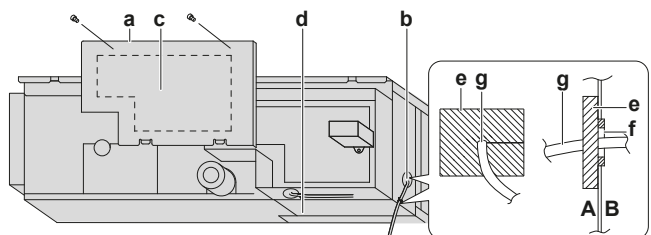
Svarbu, kad maitinimo ir informacijos perdavimo laidai būtų atskirti vieni nuo kitų. Kad išvengtumėte elektrinių trukdžių, atstumas tarp abiejų tipų laidų VISADA turi būti bent 50 mm atstumas.



PASTABA

Svarbu, kad maitinimo ir informacijos perdavimo linijos būtų atskirtos viena nuo kitos. Informacijos perdavimo ir maitinimo laidai gali susikirsti, bet NEGALI būti nutiesti lygiagrečiai.

- 1 Nuimkite priežiūros dangtį.



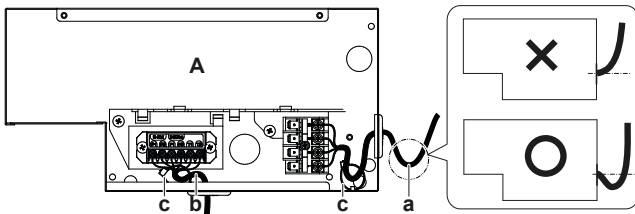
- A Bloko išorėje
B Bloko viduje
a Valdymo skydo dangtis
b Jungiamojo kabelio jungtis (įskaitant įžeminimą)
c Instaliacijos schema
d Naudotojo sąsajos laidų jungtis
e Sandarinimo medžiaga (priedas)

- f Anga kabeliams
g Laidas

- Naudotojo sąsajos kabelis:** Prakiškite kabelį pro rėmą, prijunkite jį prie kontaktų bloko ir užfiksuokite kabelį tvirtinimo dirželiu.
- Jungiamasis kabelis (patalpa↔laukas):** Prakiškite kabelį pro rėmą, prijunkite jį prie kontaktų bloko (pasirūpinkite, kad skaičiai sutaptų su skaičiais ant lauko bloko ir prijunkite įžeminimo laidą) ir užfiksuokite kabelį tvirtinimo dirželiu.
- Apvyniokite kabelius sandarinimo medžiaga (priedas), kad į bloką nepatektų vandens. Užsandarininkite visus tarpus, kad į sistemą neprasmuktų smulkūs gyvūnai.

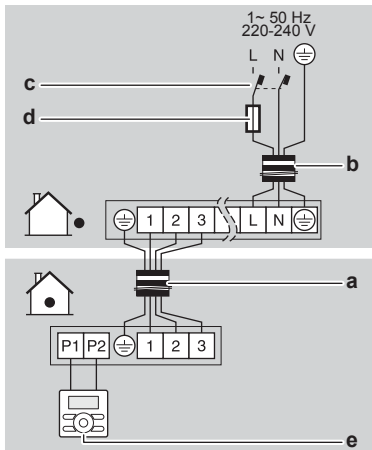
⚠️ ĮSPĖJIMAS

Imkitės atitinkamų priemonių, kad įrenginys netaptų prieglobsčiu mažiems gyvūneliams. Mažiems gyvūneliams palietus elektrines dalis gali sutrikti veikimas, įrenginys gali imti rūkti ar užsidegti.



- A Patalpos PCB (ASSY)
a Maitinimo ir įžeminimo laidai
b Informacijos perdavimo ir naudotojo sąsajos laidai
c Veržikliai
X Draudžiama
O Leidžiama

- Prijunkite atgal priežiūros dangtį.



- a Jungiamasis kabelis
b Maitinimo kabelis
c Nuotėkio į įžeminimo grandinę jungtuvas
d Saugiklis
e Naudotojo sąsaja

5.3.2 Standartinių laidų komponentų specifikacijos

Komponentas	Specifikacija
Jungiamasis kabelis (patalpa↔laukas)	Minimalus kabelio skerspjūvio plotas: 2,5 mm ² , taikoma 230 V
Naudotojo sąsajos kabelis	Viniliniai kabeliai su 0,75~1,25 mm ² apvalkalu arba kabeliai (2 laidų kabeliai) Maks. 500 m

6 Paruošimas naudoti



PASTABA

NEKADA nenaudokite įrenginio be termistorių ir (arba) slėgio jutiklių / jungiklių. Gali sudegti kompresorius.

6.1 Kontrolinis sąrašas prieš eksploatacijos pradžią

Sumontavę bloką, pirmiausia patikrinkite toliau nurodytus dalykus. Kai atliksite visas toliau pateiktas patikras, UŽDARYKITE bloką: TIK TADA galima įjungti bloko maitinimą.

<input type="checkbox"/>	Perskaitykite visas montavimo instrukcijas, kaip aprašyta montuotojo informaciniame vadove .
<input type="checkbox"/>	Patalpos blokai sumontuoti tinkamai.
<input type="checkbox"/>	Jei naudojate belaidę naudotojo sąsają: turi būti įrengtas patalpos bloko dekoratyvinis skydelis su infraraudonųjų spindulių imtuvu.
<input type="checkbox"/>	Lauke naudojamas įrenginys tinkamai pritvirtintas.
<input type="checkbox"/>	NETURI būti trūkstančių fazių arba sukeistų fazių .
<input type="checkbox"/>	Sistema tinkamai įžeminta , o įžeminimo gnybtai užveržti.
<input type="checkbox"/>	Saugikliai arba vietiniai apsaugos įtaisai turi būti įrengiami pagal šį dokumentą ir NEAPEITI.
<input type="checkbox"/>	Maitinimo šaltinio įtampa atitinka įrenginio identifikacinėje etiketėje nurodytą įtampą.
<input type="checkbox"/>	Jungiklių dėžutėje NĖRA atsilaisvinsiuji jungčių arba sugedusių elektros komponentų.
<input type="checkbox"/>	Kompresoriaus izoliacijos varža yra tinkama.
<input type="checkbox"/>	Patalpose ir lauke naudojamų įrenginių viduje NĖRA sugadintų komponentų arba suspaustų vamzdžių .
<input type="checkbox"/>	NĖRA aušalo nuotėkio .
<input type="checkbox"/>	Sumontuoti tinkamo dydžio ir tinkamai izoluoti vamzdžiai .
<input type="checkbox"/>	Lauke naudojamo įrenginio stabdymo vožtuvai (dujų ir skysčio) visiškai atidaryti.

6.2 Eksploatacijos bandymas

Ši užduotis vykdoma tik esant naudotojo sąsajai BRC1E52 arba BRC1E53. Jei naudojate bet kokią kitą naudotojo sąsają, žr. naudotojo sąsajos įrengimo arba priežiūros vadovą.



PASTABA

Nepertraukite eksploatacijos bandymo.



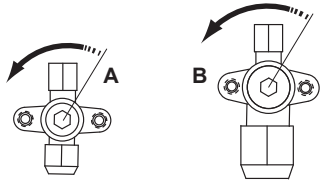
INFORMACIJA

Foninis apšvietimas. Norint įjungti arba išjungti naudotojo sąsają, foninio apšvietimo įjungti nebūtina. Vis dėlto jį reikia įjungti, norint atlikti bet kokią kitą veiksmą. Paspaudus mygtuką, foninis apšvietimas įsijungia ir veikia maždaug 30 sekundžių.

- Atlikite įvairius veiksmus.

7 Išmetimas

Nr.	Veiksmas
1	Atidarykite skysčio uždarymo vožtuvą (A) ir dujų uždarymo vožtuvą (B), nuimdami stiebo dangtelį ir šešiabriaunio raktu pasukdami prieš laikrodžio rodyklę, kol sustos.
2	Uždarykite priežiūros dangtį, kad negautumėte elektros smūgio.
3	Ijunkite maitinimą likus bent 6 valandoms iki eksploatacijos pradžios, kad apsaugotumėte kompresorių.
4	Naudotojo sąsajoje nustatykite bloką veikti vėsinimo režimu.



2 Paleiskite eksploatacijos bandymą

Nr.	Veiksmas	Rezultatas
1	Eikite į pradžios meniu.	
2	Paspauskite ir palaikykite bent 4 sekundes.	Pateikiamas meniu Service Settings.
3	Pasirinkite Test Operation.	
4	Paspauskite.	Pradžios meniu pasirodo Test Operation.
5	Paspauskite per 10 sekundžių.	Paleidžiamas eksploatacijos bandymas.

3 Patikrinkite veikimą 3 minutes.

4 Sustabdykite eksploatacijos bandymą.

Nr.	Veiksmas	Rezultatas
1	Paspauskite ir palaikykite bent 4 sekundes.	Pateikiamas meniu Service Settings.
2	Pasirinkite Test Operation.	

Nr.	Veiksmas	Rezultatas
3	Paspauskite. 	Blokas ima veikti įprastai ir pateikiamas pradžios meniu.

6.3 Klaidų kodai eksploatacijos bandymo metu

Jei lauko blokas NEBUVO tinkamai įrengtas, naudotojo sąsajoje gali būti pateikiami tokie klaidų kodai:

Klaidos kodas	Galima priežastis
Nieko nerodoma (nepateikiama šiuo metu nustatyta temperatūra)	<ul style="list-style-type: none"> Atjungti laidai arba užregistruota elektros instaliacijos klaida (tarp maitinimo šaltinio ir lauko bloko, tarp lauko bloko ir patalpos bloko, tarp patalpos bloko ir naudotojo sąsajos). Perdegė lauko arba patalpos bloko PCB saugiklis.
E3, E4 arba L8	<ul style="list-style-type: none"> Uždaryti uždarymo vožtuvai. Blokuojama oro įleidimo arba išleidimo anga.
E7	Trifaziame maitinimo šaltinyje trūksta fazės. Pastaba: eksploatacija negalima. Išjunkite maitinimą, patikrinkite instaliaciją ir sukeiskite du iš trijų elektros laidų.
L4	Blokuojama oro įleidimo arba išleidimo anga.
U0	Uždaryti uždarymo vožtuvai.
U2	<ul style="list-style-type: none"> Įtampos disbalansas. Trifaziame maitinimo šaltinyje trūksta fazės. Pastaba: eksploatacija negalima. Išjunkite maitinimą, patikrinkite instaliaciją ir sukeiskite du iš trijų elektros laidų.
U4 arba UF	Tarpusavyje netinkamai sujungti blokai.
UA	Lauko ir patalpos blokai nedera.

7 Išmetimas







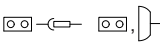











PASTABA

NEBANDYKITE išmontuoti sistemos patys: sistemos išmontavimo, tvarkyti šaltnešio, alyvos ir kitų komponentų tvarkymo darbai TURI būti vykdomi laikantis taikomų teisės aktų. Įrenginius REIKIA pristatyti į specializuotą pakartotinio panaudojimo, perdirbimo ir utilizavimo įstaigą.

8 Techniniai duomenys

- Naujausių techninių duomenų **dalinį rinkinį** galima rasti regioninėje Daikin svetainėje (prieinamoje viešai).
- Visas** naujausių techninių duomenų **rinkinys** yra Daikin ektranete (būtinai autentifikavimas).

8.1 Instaliacijos schema

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 simboliu "*" dalies kode.					
	:	JUNGTUVAS		:	APSAUGINIS ĮŽEMINIMAS
	:	SUJUNGIMAS		:	APSAUGINIS ĮŽEMINIMAS (SRAIGTAS)
	:	JUNGTIS		:	LYGINTUVAS
	:	ĮŽEMINIMAS		:	RELĖS JUNGTIS
	:	VIETINAI LAIDAI		:	TRUMPOJO JUNGIMO JUNGTIS
	:	SAUGIKLIS		:	KONTAKTAS
	:	PATALPOS BLOKAS		:	KONTAKTŲ JUOSTA
	:	LAUKO BLOKAS		:	LAIDŲ SPAUSTUKAS
BLK : JUODAS	GRN : ŽALIAS	PNK : ROŽINIS	WHT : BALTAS		
BLU : MĖLYNAS	GRY : PILKAS	PRP, PPL : VIOLETINIS	YLW : GELTONAS		
BRN : RUDAS	ORG : ORANŽINIS	RED : RAUDONAS			
A*P : SPAUSDINTINĖS SCHEMOS PLOKŠTĖ	PS : MAITINIMO ŠALTINIO PERJUNGIMAS				
BS* : JUNGIMO / IŠJUNGIMO MYGTUKAS, VALDYMO JUNGIKLIS	PTC* : TERMISTORIAUS PTC				
BZ, H*O : ZIRZEKLIS	Q* : IZOLIUOTŲJŲ VARTŲ DVIPOLIS TRANZISTORIUS (IGBT)				
C* : KONDENSATORIUS	Q*DI : NUOTĖKIO Į ŽEMINIMO GRANDINĖ JUNGTVUVAS				
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*	Q*L : APSAUGA NUO PERKROVOS				
D*, V*D : DIODAS	Q*M : TERMOJUNGIKLIS				
DB* : DIODŲ TILTELIS	R* : VARŽAS				
DS* : "DIP" JUNGIKLIS	R*T : TERMISTORIUS				
E*H : ŠILDYTVUVAS	RC : IMTUVAS				
F*U, FU* (SAVYBES RASITE PCB, ĮRENGINIO VIDUJE)	S*C : RIBINIS JUNGIKLIS				
FG* : JUNGTIS (RĖMO ĮŽEMINIMAS)	S*L : PLŪDINIS JUNGIKLIS				
H* : LAIDŲ PYNĖ	S*NPH : SLĖGIO JUTIKLIS (AUKŠTAS SLĖGIS)				
H*P, LED*, V*L : KONTROLINĖ LEMPUTĖ, ŠVIESOS DIODAS	S*NPL : SLĖGIO JUTIKLIS (ŽEMAS SLĖGIS)				
HAP : ŠVIESOS DIODAS (VEIKIMO STEBĖJIMO, ŽALIAS)	S*PH, HPS* : SLĖGIO JUNGIKLIS (AUKŠTAS SLĖGIS)				
HIGH VOLTAGE : AUKŠTOJI ĮTAMPA	S*PL : SLĖGIO JUNGIKLIS (ŽEMAS SLĖGIS)				
IES : JUTIKLIS "INTELLIGENT EYE"	S*T : TERMOSTATAS				
IPM* : IŠMANUSIS MAITINIMO MODULIS	S*RH : DRĖGNUMO JUTIKLIS				
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M : MAGNETINĖ RELĖ	S*W, SW* : VALDYMO JUNGIKLIS				
L : TEKA SROVĖ	SA*, F1S : VIRŠĮTAMPIO STABDIKLIS				
L* : RITĖ	SR*, WLU : SIGNALO IMTUVAS				
L*R : REAKTORIUS	SS* : RINKIKLIS				
M* : ŽINGSNINIS VARIKLIS	SHEET METAL : KONTAKTŲ JUOSTOS FIKSUOTOJI PLOKŠTĖ				
M*C : KOMPRESORIAUS VARIKLIS	T*R : TRANSFORMATORIUS				
M*F : VENTILIATORIAUS VARIKLIS	TC, TRC : SIŪSTUVAS				
M*P : IŠLEIDIMO SIURBLIO VARIKLIS	V*, R*V : VARISTORIUS				
M*S : SUKIOJIMO VARIKLIS	V*R : DIODŲ TILTELIS				
MR*, MRCW*, MRM*, MRN* : MAGNETINĖ RELĖ	WRC : BELAIDIS NUOTOLINIS VALDIKLIS				
N : NEUTRALUS	X* : KONTAKTAS				
n=*, N=* : PRAGINŲ PRO FERITO ŠERDJ SKAIČIUS	X*M : KONTAKTŲ JUOSTA (BLOKAS)				
PAM : MODULIUOJAMOS AMPLITUDĖS IMPULSAS	Y*E : ELEKTRONINIO PLĖTIMOSI VOŽTUVO RITĖ				
PCB* : SPAUSDINTINĖS SCHEMOS PLOKŠTĖ	Y*R, Y*S : REVERSINIO ELEKTROMAGNETINIO VOŽTUVO RITĖ				
PM* : MAITINIMO MODULIS	Z*C : FERITO ŠERDIS				
	ZF, Z*F : TRIUKŠMO FILTRAS				

ERC



DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.
U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic

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

Copyright 2017 Daikin

4P472267-1B 2018.07