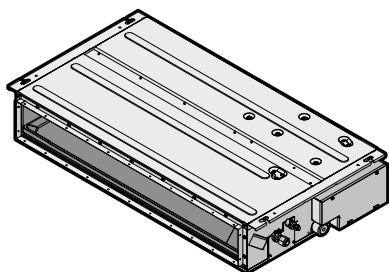




Įrengimo vadovas



Padalintosios sistemos oro kondicionieriai



FDXM25F3V1B
FDXM35F3V1B
FDXM50F3V1B
FDXM60F3V1B

FDXM25F3V1B9
FDXM35F3V1B9
FDXM50F3V1B9
FDXM60F3V1B9

Įrengimo vadovas
Padalintosios sistemos oro kondicionieriai

Lietuvių

Turinys

1	Apie dokumentaciją	2
1.1	Apie šį dokumentą	2
2	Konkrečios montuotojo saugos instrukcijos	2
3	Apie dėžę	3
3.1	Vidaus įrenginys	3
3.1.1	Patalpose naudojamo įrenginio priedų nuėmimas	4
4	Įrenginio montavimas	4
4.1	Montavimo vietos paruošimas	4
4.1.1	Patalpose naudojamo įrenginio montavimo vietos reikalavimai	4
4.2	Patalpose naudojamo įrenginio tvirtinimas	4
4.2.1	Patalpos bloko įrengimo rekomendacijos	4
4.2.2	Kanalų įrengimo rekomendacijos	5
4.2.3	Drenažo vamzdžio įrengimo rekomendacijos	6
5	Vamzdžių montavimas	7
5.1	Aušalo vamzdelių paruošimas	7
5.1.1	Reikalavimai šaltnešio vamzdynui	7
5.1.2	Aušalo vamzdelių izoliacija	7
5.2	Aušalo vamzdžių prijungimas	8
5.2.1	Aušalo vamzdžių prijungimas prie patalpose naudojamo įrenginio	8
6	Elektros instaliacija	8
6.1	Standartinių laidų komponentų specifikacijos	8
6.2	Kaip prijungti elektros instaliaciją prie patalpos bloko	8
7	Įdiegimas į eksploataciją	9
7.1	Kontrolinis sąrašas prieš eksploatacijos pradžią	9
7.2	Eksploatacijos bandymas	9
8	Konfigūracija	10
8.1	Vietinė nuostata	10
9	Techniniai duomenys	11
9.1	elektros instaliacijos schema	11
9.1.1	Suvenodintos elektros instaliacijos schemos legenda	11

1 Apie dokumentaciją

1.1 Apie šį dokumentą



ĮSPĖJIMAS

Užtikrinkite, kad įrengimo, bendrosios bei techninės priežiūros ir remonto darbai bei naudojamos medžiagos atitiktų FläktGroup instrukcijas (įskaitant visus dokumentus, pateiktus "Dokumentacijos rinkinyje"). Be to, būtina laikytis visų taikomų teisės aktų ir darbus leidžiama vykdyti tik kvalifikuotiems specialistams. Europoje ir teritorijose, kur galioja IEC standartai, taikomas standartas EN/IEC 60335-2-40.



INFORMACIJA

Įsitikinkite, kad naudotojas turi spausdintą dokumentaciją ir paprašykite jo pasiūlyti 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 buitiniais 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 FläktGroup svetainėje ir ją galima gauti iš įgaliotojo atstovo.

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

FDXM-F



FDXM-F9



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

Techniniai inžineriniai duomenys

- Naujausių techninių duomenų **poaibis** pateikiamas regioninėje FläktGroup 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.

Bendroji dalis



ĮSPĖJIMAS

Užtikrinkite, kad įrengimo, bendrosios bei techninės priežiūros ir remonto darbai bei naudojamos medžiagos atitiktų FläktGroup instrukcijas (įskaitant visus dokumentus, pateiktus "Dokumentacijos rinkinyje"). Be to, būtina laikytis visų taikomų teisės aktų ir darbus leidžiama vykdyti tik kvalifikuotiems specialistams. Europoje ir teritorijose, kur galioja IEC standartai, taikomas standartas EN/IEC 60335-2-40.

Bloko įrengimas (žr. "4 Įrenginio montavimas" ▶ 4)



ĮSPĖJIMAS

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



ĮSPĖJIMAS

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

**ATSARGIAI**

Prietaisas NEPASIEKIAMAS visuomenei. Įrenkite saugioje vietoje, kurioje nebūtų lengva prieiti.

Šis įrenginys tinka montuoti komerciniuose, lengvosios pramonės, buitiniuose ir gyvenamuosiuose pastatuose.

**ĮSPĖJIMAS**

Blokuose, kuriuose naudojamas R32 šaltnešis, būtina užtikrinti, kad jokiose reikiamose ventilacijos angose nebūtų kamščių.

**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 minimalaus grindų ploto A (m²);
- kanalų sistemoje nebūtų įrengta pagalbinių įtaisų, 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;
- oro įvadas IR išvadas turi būti kanalais tiesiogiai prijungti prie to paties kambario. Vietoj oro įleidimo ar išleidimo kanalo NENAUDOKITE tarpų, pvz., pakabinamųjų lubų.

**ĮSPĖJIMAS**

Ortakių sistemoje NEĮRENKITE veikiančių uždegimo šaltinių (pvz., atviros liepsnos, veikiančio dujinio prietaiso arba veikiančio elektrinio šildytuvo).

**ATSARGIAI**

- Užtikrinkite, kad, įrengus kanalą, NEBŪTŲ viršytas įrenginio išorinio statinio slėgio nuostatų intervalas. Žr. savo modelio techninį dokumentą, kur rasite nuostatų intervalą.
- Būtinai įrenkite brezentinį kanalą, kad vibracijos NEBŪTŲ perduodamos į kanalą arba lubas. Kaip kanalo įdėklą naudokite garsą sugeriančią medžiagą (izoliaciją) ir varžtuose panaudokite vibracijos izoliacijos gumą.
- Vykdydami suvirinimo darbus, neapraškykite drenažo rinktuvės arba oro filtro.
- Jei metalinis kanalas nutiestas pro medinės konstrukcijos metalinį (vielinį) tinklą arba metalinę plokštę, elektrinių požiūriu izoliuokite kanalą ir sieną.
- Sumontuokite išorines groteles taip, kad oro srautas nebūtų tiesiogiai nukreiptas į žmones.
- Kanale NENAUDOKITE stiprinimo ventiliatorių. Pasinaudodami funkcija, nurodykite automatiškai reguliuoti ventiliatoriaus apsukų nuostatą (žr. sk. "8 Konfigūracija" ► 10)).

Šaltnešio vamzdžio įrengimas (žr. "5 Vamzdžių montavimas" ► 7))

**ATSARGIAI**

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

**ATSARGIAI**

Šaltnešio vamzdyną arba komponentus įrenkite tokioje vietoje, kur jų neveiktų jokios šaltnešio perdavimo komponentus ėsdinančios medžiagos, nebent komponentai sudaryti iš medžiagų, kurios yra atsparios ėsdinimui arba tinkamai apsaugotos nuo ėsdinimo.

**ĮSPĖJIMAS! LIEPSNIOJI MEDŽIAGA**

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

Elektros sistemos įrengimas (žr. "6 Elektros instaliacija" ► 8))

**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 nebus nulinės fazės arba ji bus netinkamai prijungta, gali būti sugadinta įranga.
- Įrenkite tinkamą įžeminimą. NESUJUNKITE įrenginio įžeminimo laidu su inžinerinių tinklų vamzdžiu, viršįtampių ribotuviu arba telefono įžeminimo laidu. Netinkamai įžeminus sistemą, galima gauti elektros šoką.
- Įrenkite reikiamus saugiklius arba jungtuvus.
- Apsaugokite elektros laidus kabelių dirželiais, kad kabeliai NEPALIESTŲ aštrių kraštų arba vamzdžio, ypač – aukšto slėgio pusėje.
- NEMONTUOKITE fazę kompensuojančio kondensatoriaus, kadangi šiame bloke sumontuotas inverteris. Fazę kompensuojantis kondensatorius sumažins našumą ir gali sukelti nelaimingų atsitikimų.

**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**

NEGALIMA pratęsti maitinimo arba jungiamojo kabelio naudojant laidų jungtis, laidų sujungimo spaustukus, apvyniotus laides ir ilginimo kabelius.

Jie gali sukelti perkaitimą, elektros šoką arba gaisrą.

3 Apie dėžę

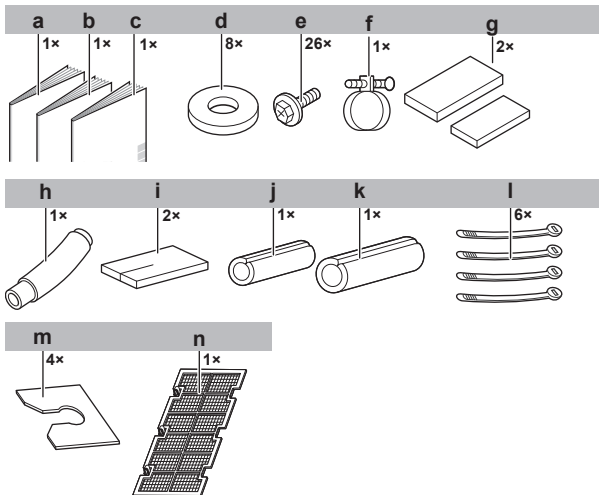
3.1 Vidaus įrenginys

**ĮSPĖJIMAS! LIEPSNIOJI MEDŽIAGA**

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

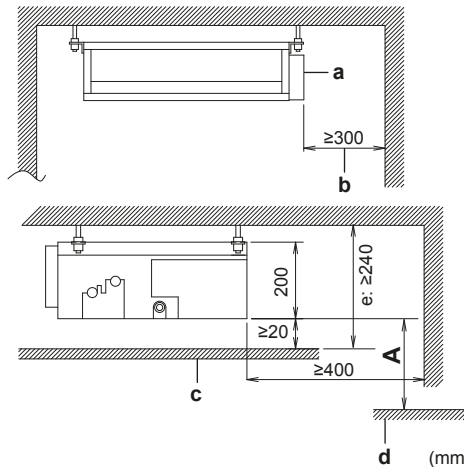
4 Įrenginio montavimas

3.1.1 Patalpose naudojamo įrenginio priedų nuėmimas



- a Įrengimo vadovas
- b Eksploatacijos vadovas
- c Bendrosios saugos atsargumo priemonės
- d Pakabos gembės poveržlės
- e Ortakių jungių sraigčiai
- f Metalinis spaustukas
- 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 Laidų tvirtinimo dirželiai
- m Poveržlės tvirtinimo plokštelė
- n Oro filtras

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



- A Minimalus atstumas iki grindų: **2,5 m**, kad netyčia nepasiektumėte.
- a Valdymo dėžė
- b Techninės priežiūros erdvė
- c Lubos
- d Grindų paviršius
- e Pasirinkite tokius matmenis, kad užtikrintumėte bent 1/100 nuolydį

4.2 Patalpose naudojamo įrenginio tvirtinimas

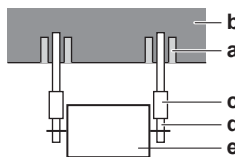
4.2.1 Patalpos bloko įrengimo rekomendacijos



INFORMACIJA

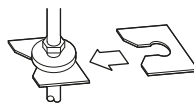
Pasirinktinė įranga. Montuodami pasirinktinę įrangą, papildomai perskaitykite jos įrengimo vadovą. Atsižvelgiant į situaciją vietoje, gali būti lengviau pirmiausia įrengti pasirinktinę įrangą.

- **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.



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

- **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 pusės).



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

4 Įrenginio montavimas



ĮSPĖJIMAS

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

4.1 Montavimo vietos paruošimas.

- Aplink įrenginį turi būti pakankamai vietos techninei priežiūrai ir oro cirkuliacijai.



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.



ATSARGIAI

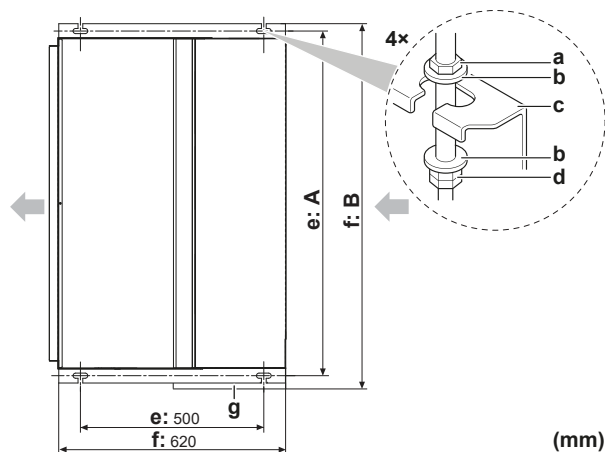
Prietaisas NEPASIEKIAMAS visuomenei. Įrenkite saugioje vietoje, kurioje nebūtų lengva prieiti.

Šis įrenginys tinka montuoti komerciniuose, lengvosios pramonės, buitiniuose ir gyvenamuosiuose pastatuose.



ĮSPĖJIMAS

Blokuose, kuriuose naudojamas R32 šaltnešis, būtina užtikrinti, kad jokiose reikiamose ventiliacijos angose nebūtų kamščių.



Klasė	A (mm)	B (mm)
25~35	740	790
50~60	1140	1190

- a Veržlė (įsigijama atskirai)
- b Poveržlė (priedai)
- c Pakabos gembė
- d Dviguba veržlė (įsigijama atskirai)
- e Pakabos varžto žingsnelis
- d Bendrieji matmenys
- f Valdymo dėžė

Įrengimo parinktys

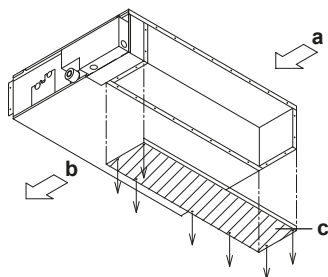


INFORMACIJA

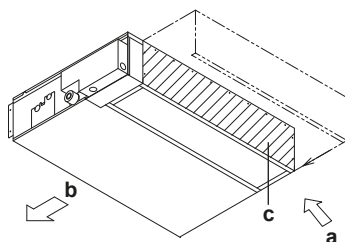
Bloką galima naudoti su apatine įleidimo anga, pakeičiant keičiamąją plokštę oro filtro fiksavimo plokšte.

- Norėdami įrengti apatinę įleidimo angą, pakeiskite keičiamąją plokštę ir įdėkite oro filtrą (priedas).

- 1 Nuimkite keičiamąją plokštę.



- 2 Vėl pritvirtinkite nuimtą keičiamąją plokštę.

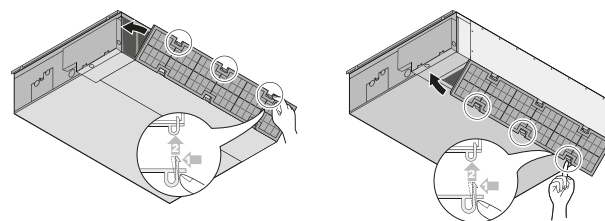


- a Oro įleidimo anga
- b Oro išleidimo anga
- c Keičiamoji plokštė

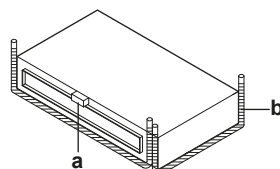
- 3 Prijunkite oro filtrą (priedas), nuspausdami kablelius (2 kableliai 25+35 tipui, 3 kableliai 50+60 tipui).

Galinė įleidimo anga

Apatinė įleidimo anga



- Išorinis statinis slėgis. Žr. techninę dokumentaciją, siekdami užtikrinti, kad nebūtų viršytas bloko išorinis statinis slėgis.
- Lubų anga. (Lubos su įrengimo anga)
- 4 Prakiškite visus vamzdžius ir kabelius pro bloko vamzdžiams ir kabeliams skirtas angas.
- 5 Įsitikinkite, kad lubos lygios.
- Laikinais sumontuokite bloką.
- 6 Prijunkite pakabos gembę prie pakabos varžto.
- 7 Gerai pritvirtinkite bloką.
- Išlyginimas. Naudodami gulsčiuką arba vandens pripildytą vinilo vamdelį, pasirūpinkite, kad blokas būtų lygus visuose keturiuose kampuose.



- a Lygis
- b Vinilo vamzdelis

- 8 Priveržkite viršutinę veržlę.



PRANEŠIMAS

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

4.2.2 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 minimalaus grindų ploto A (m²);
- kanalų sistemoje nebūtų įrengta pagalbiniai įtaisai, kurie gali tapti potencialiais uždegimo šaltiniais (pvz., karštų paviršių, kurių temperatūra viršija 700°C, ar elektrinių jungimų įtaisų);
- kanalų sistemoje būtų naudojami tik gamintojo patvirtinti pagalbiniai įtaisai;
- oro įvadas IR išvadas turi būti kanalais tiesiogiai prijungti prie to paties kambario. Vietoj oro įleidimo ar išleidimo kanalo NENAUDOKITE tarpų, pvz., pakabinamųjų lubų.



ĮSPĖJIMAS

Ortakių sistemoje NEĮRENKITE veikiančių uždegimo šaltinių (pvz., atviros liepsnos, veikiančio dujinio prietaiso arba veikiančio elektrinio šildytuvo).

4 Įrenginio montavimas

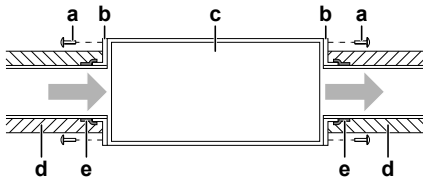


ATSARGIAI

- Užtikrinkite, kad, įrengus kanalą, NEBŪTŲ viršytas įrenginio išorinio statinio slėgio nuostatų intervalas. Žr. savo modelio techninį dokumentą, kur rasite nuostatų intervalą.
- Būtinai įrenkite brezentinį kanalą, kad vibracijos NEBŪTŲ perduodamos į kanalą arba lubas. Kaip kanalo įdėklą naudokite garsą sugeriančią medžiagą (izoliaciją) ir varžtuose panaudokite vibracijos izoliacijos gumą.
- Vykdydami suvirinimo darbus, neaptaškykite drenažo rinktuvės arba oro filtro.
- Jei metalinis kanalas nutiestas pro medinės konstrukcijos metalinį (vielinį) tinklą arba metalinę plokštę, elektriniu požiūriu izoliuokite kanalą ir sieną.
- Sumontuokite išorines groteles taip, kad oro srautas nebūtų tiesiogiai nukreiptas į žmones.
- Kanale NENAUDOKITE stiprinimo ventiliatorių. Pasinaudodami funkcija, nurodykite automatiškai reguliuoti ventiliatoriaus apskų nuostatą (žr. sk. "8 Konfigūracija" ▶ 10]).

Ortakiai įsigijami atskirai.

- Oro įleidimo pusė.** Prijunkite kanalą ir įleidimo pusės jungę (įsigijama atskirai). Jungę prisukite sraigtais (priedas).



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

- Filtrai.** Oro kanale, įleidimo pusėje, būtinai 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 ortakį, kad išvengtumėte kondensacijos. Naudokite 25 mm storio stiklo vatą arba poroloną.

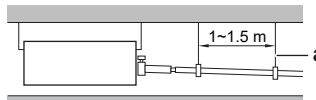
4.2.3 Drenažo vamzdžio įrengimo rekomendacijos

Užtikrinkite tinkamą kondensato nutėkėjimą. Akcentai:

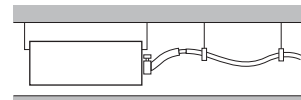
- bendrosios rekomendacijos;
- drenažo vamzdžio prijungimas prie patalpos bloko;
- vandens nuotėkių paieška.

Bendrosios rekomendacijos

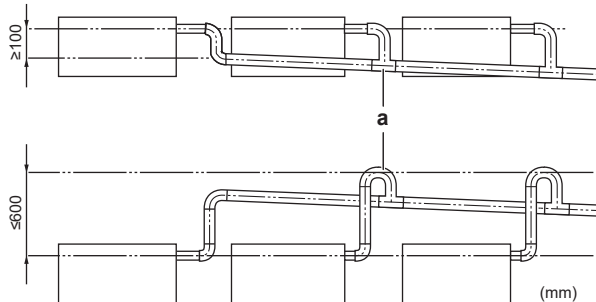
- Drenažo siurblys.** Šio "aukštojo kėlimo tipo" atveju drenažo triukšmas sumažėja, jei drenažo siurblys įrengiamas aukščiau. Rekomenduojamas aukštis: 300 mm.
- Vamzdžio ilgis.** Stenkitės, kad drenažo vamzdynas būtų kaip įmanoma trumpesnis.
- Vamzdžio dydis.** Užtikrinkite, kad vamzdžio dydis būtų lygus 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.
- Kylantis vamzdynas.** Jei būtina padaryti nuolydį, galite įrengti kylantį vamzdyną.
 - Drenažo žarnos nuolydis: 0–75 mm, kad nebūtų tempiamas vamzdynas ir nesusidarytų oro burbuliukų.
 - Kylantis vamzdynas: ≤ 300 mm iš bloko, ≤ 625 mm statmenai blokui.
- Drenažo vamzdžių jungimas.** Drenažo vamzdžius galima sujungti. Būtinai naudokite tinkamo skersmens drenažo vamzdžius ir tėjines jungtis, atsižvelgdami į blokų veikimo pajėgumą.



a Tėjinė jungtis

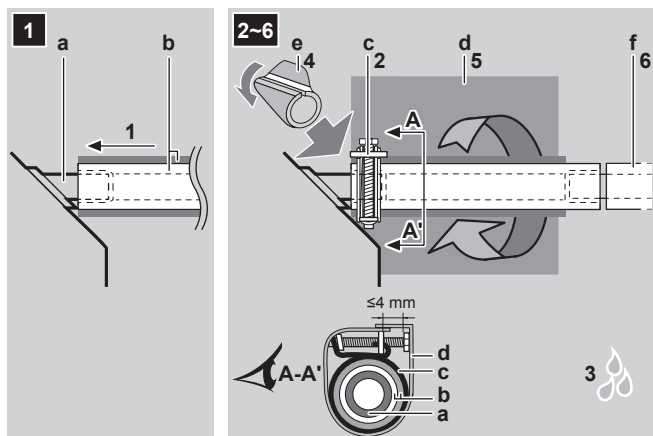
Drenažo vamzdžio prijungimas prie patalpos bloko



PRANEŠIMAS

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

- Nustumkite drenažo žarną kaip įmanoma toliau ant drenažo vamzdžio jungties.
- Priveržkite metalinį veržiklį, kad sraigto galvutė būtų iki 4 mm atstumu nuo metalinio veržiklio dalies.
- Patikrinkite, ar nėra vandens nuotėkių (žr. "Vandens nuotėkių paieška" ▶ 7]).
- Sumontuokite izoliacinę detalę (drenažo vamzdį).
- Užvyniokite didįjį sandarinimo padą (izoliaciją) aplink metalinį veržiklį bei išleidimo žarną ir pritvirtinkite kabelių tvirtinimo dirželiais.
- 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)

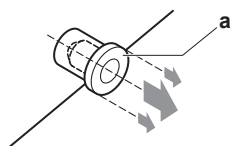


PRANEŠIMAS

- NENUIMKITE drenažo vamzdžio kamščio. Kitaip gali ištekti 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.

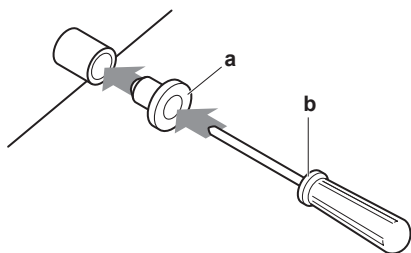
Ištraukite kamštį.

- NEJUDINKITE kamščio aukštin-žemyn.



Įkiškite kamštį.

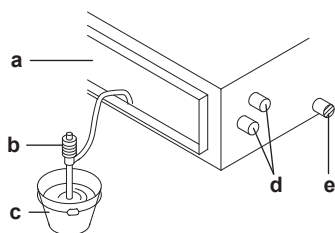
- Nustatykite kamštį ir įstumkite jį kryžiniu atsuktuvu.



- a Drenažo kamštis
b Kryžinis atsuktuvus

Vandens nuotėkių paieška

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



- a Oro išleidimo anga
b Nešiojamasis siurblys
c Kibiras
d Šaltnešio vamzdis

e Drenažo išleidimo anga

5 Vamzdžių montavimas

5.1 Aušalo vamzdelių paruošimas

5.1.1 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 vamzdyno skersmuo

Naudokite to paties skersmens jungtis kaip ir lauko blokų:

	Vamzdžio išorinis skersmuo (mm)	
Klasė	Skysčio vamzdis	Dujų vamzdis
25+35	Ø6,4	Ø9,5
50+60	Ø6,4	Ø12,7

Šaltnešio vamzdyno medžiaga

Vamzdyno medžiaga

Fosforo rūgštimi deoksiduotas besiūlis varis

Platėjimo jungtys

naudokite tik grūdintą medžiagą.

Vamzdyno 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 vamzdyno.

5.1.2 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 (Ø _p)	Izoliacijos vidinis skersmuo (Ø _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 Elektros instaliacija

5.2 Aušalo vamzdžių prijungimas



PAVOJUS! GALIMA NUSIDĖGINTI / NUSIPLIKYTI

5.2.1 Aušalo vamzdžių prijungimas prie patalpose naudojamo įrenginio



ATSARGIAI

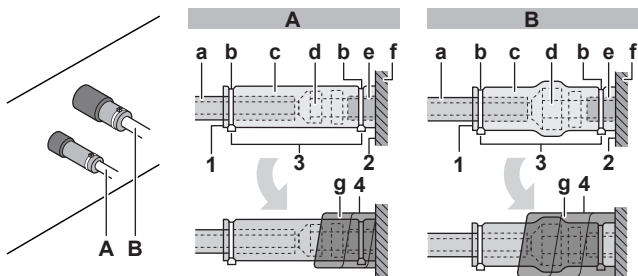
Šaltnešio vamzdyną arba komponentus įrenkite tokioje vietoje, kur jų neveiktų jokios šaltnešio perdavimo komponentus šildinančios medžiagos, nebent komponentai sudaryti iš medžiagų, kurios yra atsparios šildinimui arba tinkamai apsaugotos nuo šildinimo.



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 Skysčio vamzdynas
B Dujų vamzdynas

- a Izoliavimo medžiaga (išgyjama atskirai)
- b Laidų tvirtinimo dirželis (išgyjama atskirai)
- 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 laidų tvirtinimo dirželį ant izoliacijos detalių.
- 4 Užvyniokite sandarinimo padą nuo bloko pagrindo iki platinimo veržlės viršaus.



PRANEŠIMAS

Būtinai izoliuokite visą šaltnešio vamzdyną. Jei bet kuri dalis bus atvira, gali susidaryti kondensato.

6 Elektros instaliacija



PAVOJUS! PAVOJUS ŽŪTI NUO ELEKTROS SROVĖS



ĮSPĖJIMAS

VISADA naudokite daugiagyslius maitinimo kabelius.



ĮSPĖJIMAS

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

6.1 Standartinių laidų komponentų specifikacijos



PRANEŠIMAS

Rekomenduojame naudoti viengubus laidus. 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 trumpojo vadovo sk. "Elektros laidų prijungimo gairės".

Komponentas	Specifikacija
Jungiamasis kabelis (patalpa ↔ laukas)	Naudokite tik harmonizuotą laidą su dviguba izoliacija, tinkamą naudojamai įtampai Keturgyslis kabelis Minimalus dydis: 2,5 mm ²
Naudotojo sąsajos kabelis	Naudokite tik harmonizuotą laidą su dviguba izoliacija, tinkamą naudojamai įtampai Dvigyslis kabelis Minimalus dydis: 0,75 mm ² Didžiausias ilgis: 500 m

6.2 Kaip prijungti elektros instaliaciją prie patalpos bloko



ĮSPĖJIMAS

NEGALIMA pratęsti maitinimo arba jungiamojo kabelio naudojant laidų jungtis, laidų sujungimo spaustukus, apvyniotus laidus ir ilginimo kabelius.

Jie gali sukelti perkaitimą, elektros šoką arba gaisrą.



PRANEŠIMAS

- Laikykitės instaliacijos schemos nurodymų (ji pateikta su bloku, ant jungiklių dėžutės dangčio).
- Užtikrinkite, kad maitinimo laidai NETRUKDYTŲ tinkamai prijungti priežiūros dangčio.

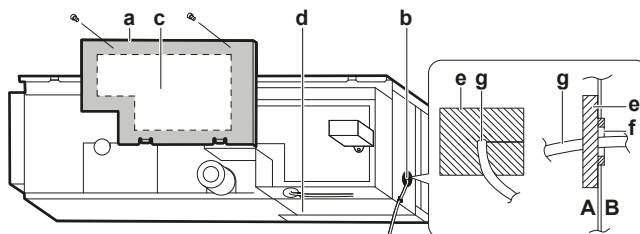
Svarbu, kad maitinimo ir jungiamieji laidai būtų atskirti vieni nuo kitų. Kad išvengtumėte elektrinių trūkdyčių, atstumas tarp abiejų tipų laidų VISADA turi būti bent 50 mm atstumas.



PRANEŠIMAS

Svarbu, kad maitinimo ir jungiamieji laidai būtų atskirti vieni nuo kitų. Jungiamieji ir maitinimo laidai gali susikirsti, bet NEGALI būti nutiesti lygiagrečiai.

- 1 Nuimkite priežiūros dangtį.

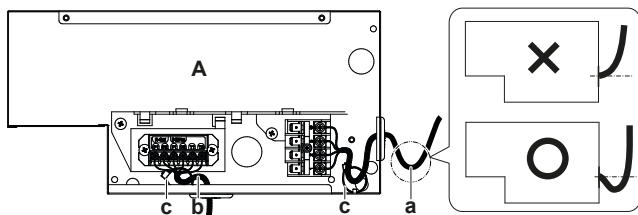


- A Bloko išorėje
- B Bloko viduje
- a Valdymo skydo dangtis
- b Jungiamojo kabelio jungtis (įskaitant įžeminimą)
- c Elektros instaliacijos schema
- d Naudotojo sąsajos laidų jungtis
- e Sandarinimo medžiaga (priedas)
- f Anga kabeliams
- g Laidas

- 2 Naudotojo sąsajos kabelis. Prakiškite kabelį pro rėmą, prijunkite jį prie kontaktų bloko ir užfiksuokite kabelį tvirtinimo dirželiu.

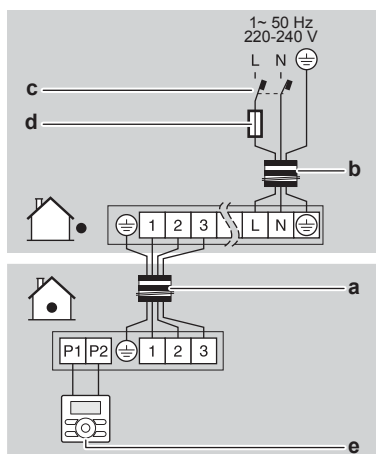
3 Jungiamasis kabelis (patalpa↔laukas). Prakiškite kabelį pro rėmą, prijunkite jį prie kontaktų bloko (pasirūpinkite, kad skaičiai sutaptų su skaičiais ant lauko bloko ir prijunkite įžeminimo laidą) ir užfiksuokite kabelį tvirtinimo dirželiu.

4 Apvyniokite kabelius sandarinimo medžiaga (priedas), kad į bloką nepatektų vandens. Užsandarininkite visus tarpus, kad į sistemą neprasmuktų smulkūs gyvūnai.



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

5 Prijunkite atgal priežiūros dangtį.



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

7 Įdiegimas į eksploataciją



PRANEŠIMAS

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

7.1 Kontrolinis sąrašas prieš eksploatacijos pradžią

- Sumontavę įrenginį, patikrinkite toliau išvardytus dalykus.
- Uždarykite įrenginį.
- Įjunkite įrenginio maitinimą.

☐	Perskaitytė visas montavimo instrukcijas, kaip aprašyta montuotojo informaciniame vadove .
☐	Patalpos blokai sumontuoti tinkamai.
☐	Jei naudojate belaidę naudotojo sąsają: turi būti įrengtas patalpos bloko dekoratyvinis skydelis su infraraudonųjų spindulių imtuvu.
☐	Lauko įrenginys tinkamai pritvirtintas.

☐	NETURI būti trūkstančių fazių arba sukeistų fazių .
☐	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.
☐	Jungiklių dėžutėje NĖRA atsilaisvintų 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 izoluoti vamzdžiai .
☐	Lauke naudojamo įrenginio stabdymo vožtuvai (dujų ir skysčio) visiškai atidaryti.

7.2 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.



PRANEŠIMAS

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.

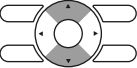
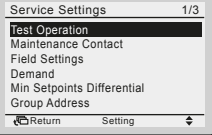
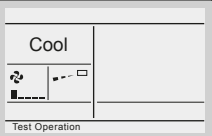
1 Atlikite įvadinius veiksmus.

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

2 Paleiskite eksploatacijos bandymą

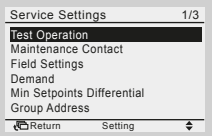
Nr.	Veiksmas	Rezultatas
1	Eikite į pradžios meniu.	
2	Paspauskite ir palaikykite bent 4 sekundes. 	Pateikiamas meniu Service Settings.

8 Konfigūracija

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

8 Konfigūracija

- Išorinio statinio slėgio nuostata. Žr. techninę dokumentaciją, kur rasite išorinio statinio slėgio nuostatos diapazoną.

8.1 Vietinė nuostata

Parinkite toliau nurodytas vietines nuostatas, kad jos sutaptų su faktine įrengimo sąranka ir naudotojo poreikiais.

- Oro tūris, kai termostato valdymo elementas išjungtas
- Laikas valyti oro filtrą
- Atskiros vienalaikio valdymo sistemos nuostatos
- Kompiuterizuotas valdymas (priverstinis išjungimas ir įjungimas / išjungimas)

Nuostata. Oro tūris, kai termostato valdymo elementas išjungtas

Ši nuostata turi atitikti naudotojo poreikius. Ji nustato patalpos bloko ventiliatoriaus apskaitą, kai išjungtas termostatas.

1 Jei nustatėte ventiliatorių veikti, nustatykite oro srauto spartą:

Jei norite		Veiksmas ⁽¹⁾		
	Lauko blokas	M	C1/SW	C2/—
	Bendroji dalis			
Vėsinimo režimu	LL ⁽²⁾	12 (22)	6	01
	Tūrio sąranka ⁽²⁾			02
	IŠJUNGTA			03
	Stebėjimas 1 ⁽²⁾			04
	Stebėjimas 2 ⁽²⁾			05
Šildymo režimu	LL ⁽²⁾	12 (22)	3	01
	Tūrio sąranka ⁽²⁾			02
	IŠJUNGTA			03
	Stebėjimas 1 ⁽²⁾			04
	Stebėjimas 3 ⁽²⁾			05

Nuostata. Laikas valyti oro filtrą

Ši nuostata turi atitikti oro taršą patalpoje. Čia nustatoma, kokių dažnumu naudotojo sąsajoje pateikiamas pranešimas **TIME TO CLEAN AIR FILTER** (laikas valyti oro filtrą). Naudojant belaidę naudotojo sąsają, papildomai reikia nustatyti adresą (žr. naudotojo sąsajos įrengimo vadovą).

Pageidaujamas intervalas...	Veiksmas ⁽¹⁾		
(oro tarša)	M	C1/SW	C2/—
±2500 val. (nedidelė)	10(20)	0	01
±1250 val. (didelė)			02
Pranešimas nerodomas		3	02

- **2 naudotojo sąsajos:** naudojant 2 naudotojo sąsajas, viena turi būti nustatyta veikti PAGRINDINIUI, o kita – ANTRINIUI režimu.

Nuostata. Individuali nuostata vienalaikio veikimo sistemoje



INFORMACIJA

Ši funkcija skirta tik "SkyAir" lauko blokams (Pavyzdys: RZAG).

Antriniam blokui nustatyti rekomenduojame naudoti pasirinktinę naudotojo sąsają.

Atlikite tolesnius veiksmus.

- 1 Pakeiskite antrąjį kodinį skaičių į 02, kad antriniame bloke nustatytumėte individualią nuostatą.

Jei norite nustatyti antrinį bloką kaip...	Veiksmas ⁽¹⁾		
	M	C1/SW	C2/—
Suvienodinta nuostata	21(11)	01	01
Individuali nuostata			02

- 2 Parinkite valdančiojo bloko vietinę nuostatą.

⁽¹⁾ Vietinės nuostatos apibūdinamos taip:

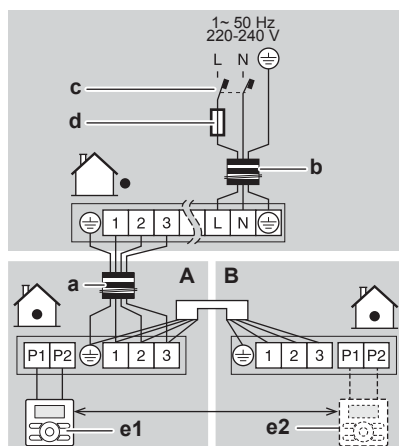
- **M:** režimo numeris – **pirmasis skaičius:** blokų grupė – **skaičius tarp skliaustelių:** atskiram blokui
- **SW:** nuostatos numeris / **C1:** pirmojo kodo Nr.
- **—:** vertės numeris / **C2:** antrojo kodo Nr.
- **■:** numatytoji vertė

⁽²⁾ Ventiliatoriaus apskaita:

- **LL:** mažos ventiliatoriaus apskaitos (nustatoma, kai IŠJUNGTA termostatas)
- **L:** mažos ventiliatoriaus apskaitos (nustatoma per naudotojo sąsają)
- **Sąrankos tūris:** ventiliatoriaus apskaitos atitinka naudotojo sąsajos ventiliatoriaus apskaitos mygtuku nustatytas apskaitas.
- **Stebėjimas Nr. 1, 2, 3:** ventiliatoriaus IŠJUNGTA, tačiau trumpai paveikia kas 6 minutes, kad LL (stebėjimas Nr. 1), sąrankos tūris (stebėjimas Nr. 2) arba L (stebėjimas Nr. 3) aptiktų patalpos temperatūrą.

- Išjunkite pagrindinį maitinimo jungiklį.
- Atjunkite nuotolinį valdiklį nuo pagrindinio bloko ir prijunkite jį prie antrinio bloko.
- Pakeiskite į individualią nuostatą.
- Parinkite antrinio bloko vietinę nuostatą.
- Išjunkite maitinimą arba, jei yra daugiau antrinių blokų, pakartokite pirmiau pateiktus veiksmus su visais antriniais blokais.
- Atjunkite naudotojo sąsają nuo antrinio bloko ir vėl prijunkite prie pagrindinio bloko.

Jei naudojama pasirinktinė naudotojo sąsaja, nuotolinio valdiklio nebūtina perjungti prie pagrindinio bloko. (Vis dėlto reikia atjungti laidus, prijungtus prie pagrindinio bloko naudotojo sąsajos kontaktų plokštės.)

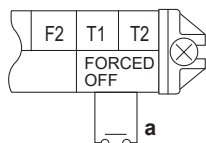


- A Pagrindinis blokas
B Antrinis blokas
a Jungiamasis kabelis
b Maitinimo kabelis
c Nuotėkio į žemėjimo grandinę jungtuvas
d Saugiklis
e1 Pagrindinė naudotojo sąsaja
e2 Pasirinktinė naudotojo sąsaja

Nuostata. Kompiuterizuotas valdymas (priverstinis išjungimas ir įjungimas / išjungimas)

Laidų specifikacijos ir kaip sujungti laidus

Prijunkite įvadą iš lauko prie naudotojo sąsajos kontaktų bloko kontaktų T1 ir T2 (poliškumo nėra).



a Įvadas A

Laidų specifikacijos	
Laidų specifikacijos	Ekranuotas vinilo laidas arba kabelis (2 laidų)
Skerspjūvio plotas	0,75~1,25 mm ²
Išorinis gnybtas	Kontaktas, galintis užtikrinti minimalią 15 V (NS), 10 mA apkrovą.

Sužadinimas

Priverstinis išjungimas	ĮJUNGIMO / IŠJUNGIMO operacija	Įvestis iš apsauginio įrenginio
Įvestis ĮJUNGIMAS sustabdo veikimą (to per naudotojo sąsają padaryti neįmanoma)	Įvesties įjungimas iš išjungimo būsenos: blokas įjungiamas	Įvesties įjungimas leidžia valdyti per naudotojo sąsają
Įvesties išjungimas leidžia valdyti per naudotojo sąsają	Įvesties išjungimas iš įjungimo būsenos: blokas išjungiamas	Įvesties išjungimas sustabdo veikimą: sužadinamas A0 klaidos kodas

Kaip pasirinkti priverstinio išjungimo ir įjungimo / išjungimo operaciją

- Įjunkite maitinimą ir tada per naudotojo sąsają pasirinkite operaciją.
- Pakeiskite nuostatą:

Pageidavimas	Veiksmas ⁽¹⁾		
	M	C1/SW	C2/—
Priverstinis išjungimas	12 (22)	1	01
ĮJUNGIMO / IŠJUNGIMO operacija			02
Įvestis iš apsauginio įrenginio			03

9 Techniniai duomenys

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

9.1 elektros instaliacijos schema.

9.1.1 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 žeminimas
			Žeminimas be triukšmo
			Apsauginis žeminimas (sraigtas)
	Jungtis		Lygintuvas
	Jungtis		Relės jungtis
	Žeminimas		Trumpojo jungimo jungtis
	Vietinė instaliacija		Gnybtas
	Saugiklis		Gnybtų juosta
	Patalpos blokas		Laidų spaustukas
	Lauko blokas		Šildytuvas

⁽¹⁾ Vietinės nuostatos apibrėžiamos taip:

- M**: režimo numeris – **pirmasis skaičius**: blokų grupė – **skaičius tarp skliaustelių**: atskiram blokui
- SW**: nuostatos numeris / **C1**: pirmojo kodo Nr.
- : vertės numeris / **C2**: antrojo kodo Nr.
- : numatytoji vertė

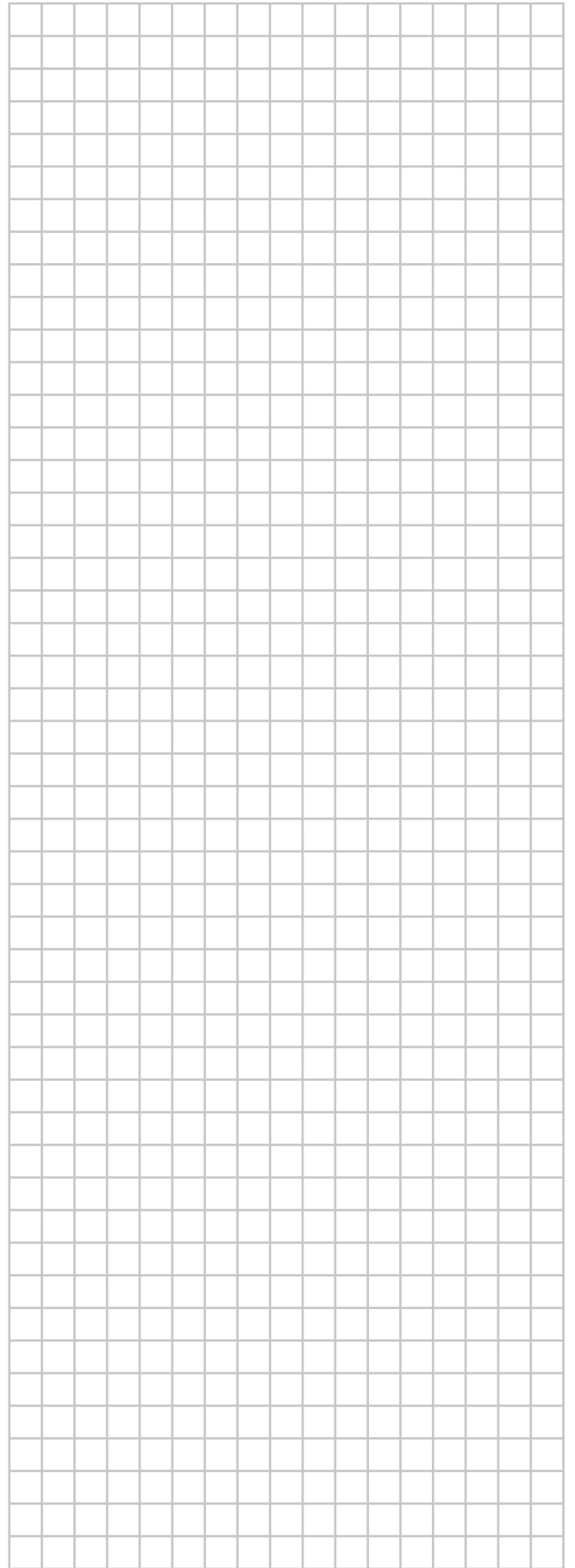
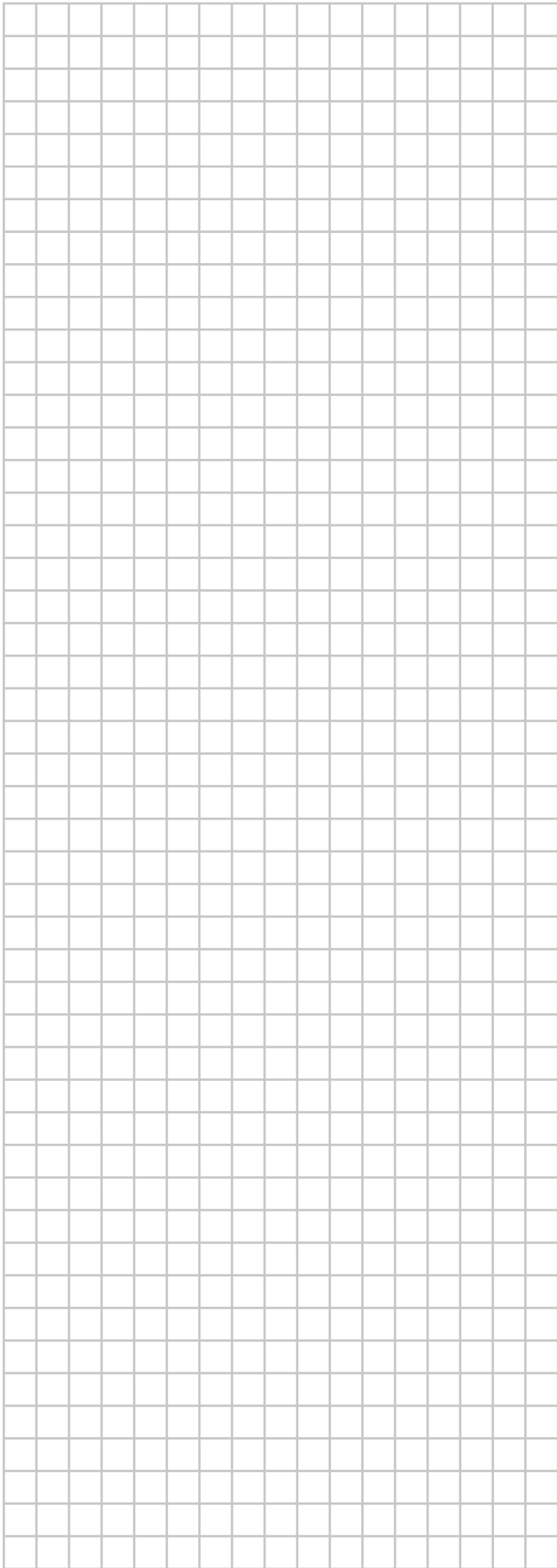
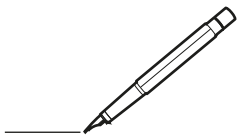
9 Techniniai duomenys

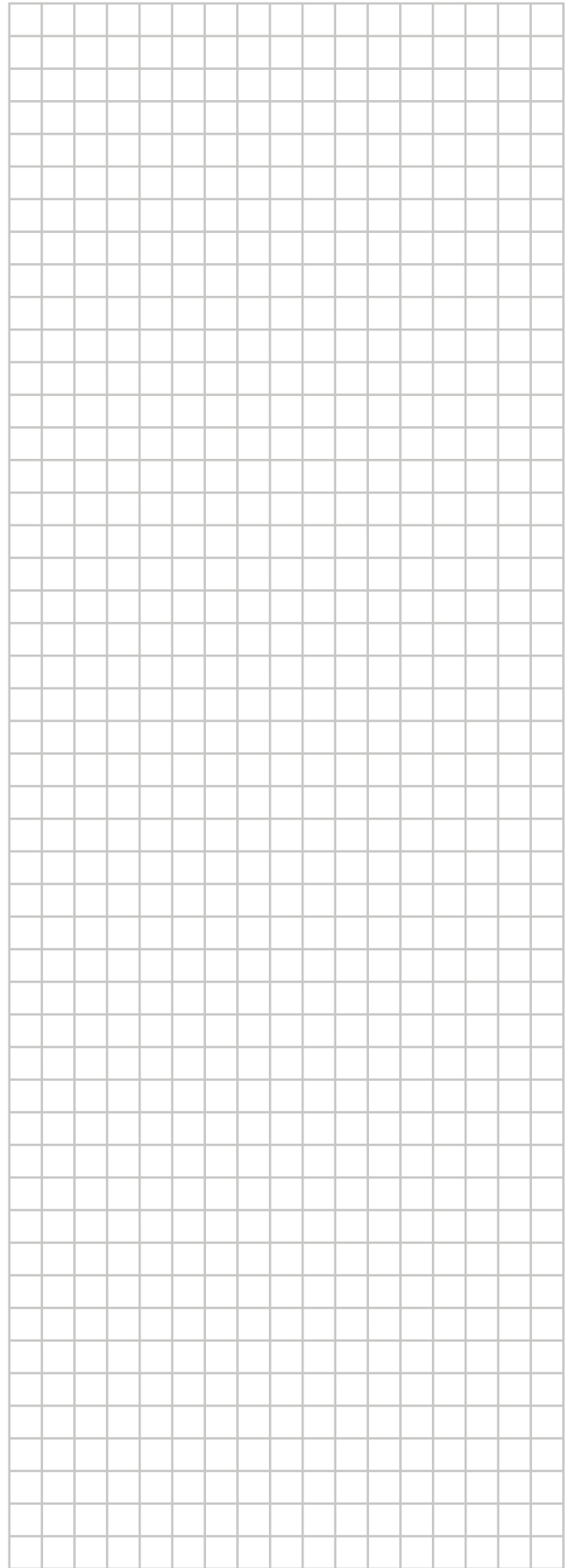
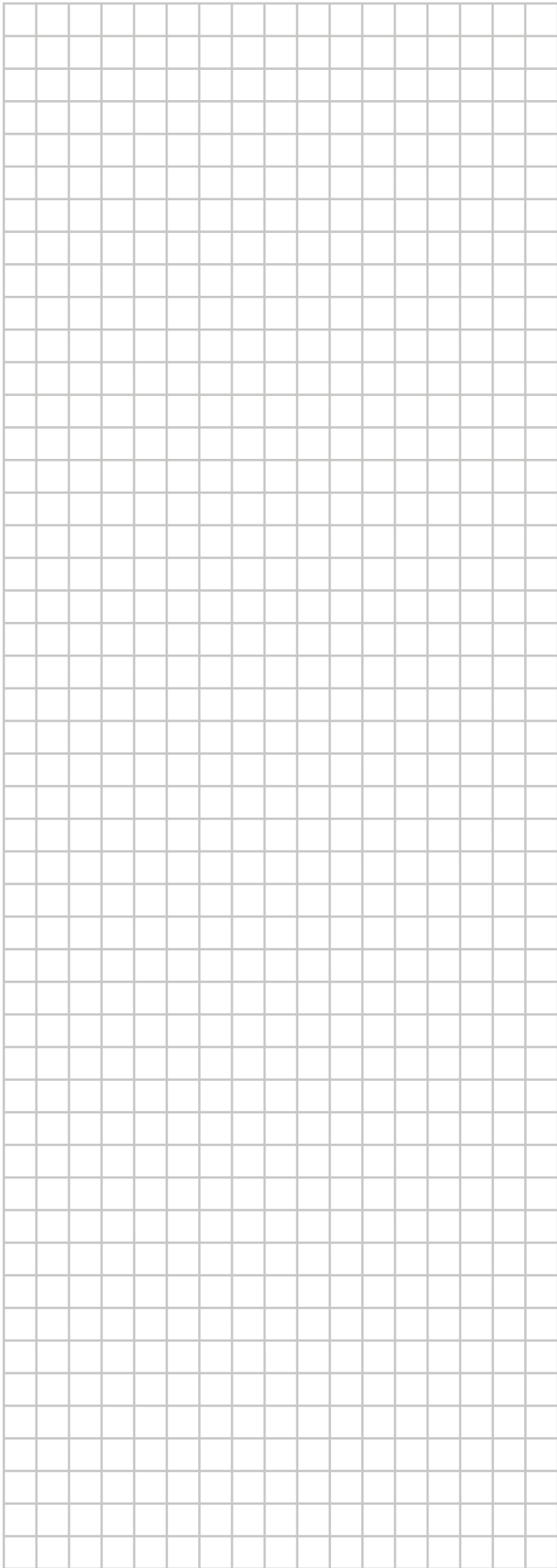
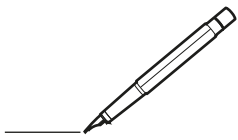
Simbolis	Reikšmė	Simbolis	Reikšmė
	Liekamosios srovės apsaugas		

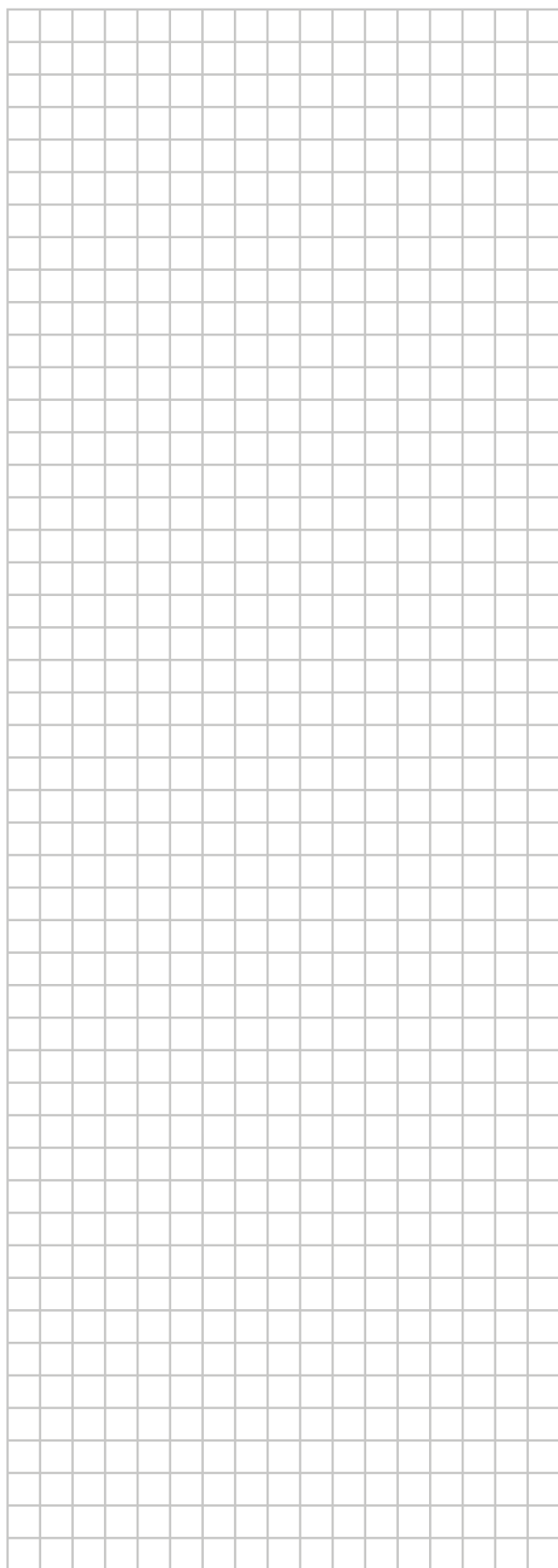
Simbolis	Spalva	Simbolis	Spalva
BLK	Juoda	ORG	Oranžinė
BLU	Mėlyna	PNK	Rožinė
BRN	Ruda	PRP, PPL	Violetinė
GRN	Žalia	RED	Raudona
GRY	Pilka	WHT	Balta
SKY BLU	Žydra	YLW	Geltona

Simbolis	Reikšmė
A*P	Spausdintinės schemos plokštė
BS*	Ijungimo/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)
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	Moduliuojamos 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

Simbolis	Reikšmė
Q*DI, KLM	Nuotėkio į žeminimo 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)
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 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 2017 Daikin

4P472267-1C 2025.06