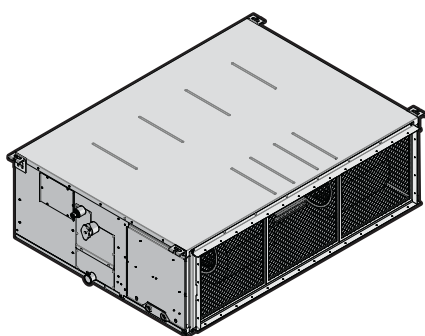




FDA200AXVEB
FDA250AXVEB

1	Apie dokumentaciją	3
1.1	Apie šį dokumentą	3
2	Konkrečios montuotojo saugos instrukcijos	4
Naudotojui		
3	Naudotojo saugos nurodymai	5
3.1	Bendras	5
3.2	Saugaus eksploatavimo nurodymai	6
4	Apie sistemą	8
4.1	Sistemos išdėstymas	8
5	Naudotojo sąsaja	8
6	Eksploatavimas	9
6.1	Veikimo diapazonas	9
6.2	Apie veikimo režimus	9
6.2.1	Baziniai veikimo režimai	9
6.2.2	Specialieji šildymo režimai	9
6.3	Kaip valdyti sistemą	9
7	Techninė priežiūra ir tvarkymas	9
7.1	Techninės ir bendrosios priežiūros atsargumo priemonės	9
7.2	Oro filtro ir oro išleidimo angos valymas	10
7.2.1	Kaip nuvalyti oro filtrą	10
7.2.2	Kaip nuvalyti oro išleidimo angą	10
7.3	Apie šaltnešį	10
8	Trikčių šalinimas	11
9	Perkėlimas	11
10	Išmetimas	11
Montuotojui		
11	Apie dėžę	12
11.1	Vidaus įrenginys	12
11.1.1	Patalpose naudojamo įrenginio priedų nuėmimas	12
12	Įrenginio montavimas	12
12.1	Montavimo vietos paruošimas	12
12.1.1	Patalpose naudojamo įrenginio montavimo vietos reikalavimai	12
12.2	Patalpose naudojamo įrenginio tvirtinimas	13
12.2.1	Patalpos bloko įrengimo rekomendacijos	13
12.2.2	Kanalų įrengimo rekomendacijos	13
12.2.3	Drenažo vamzdžio įrengimo rekomendacijos	14
13	Vamzdžių montavimas	15
13.1	Aušalo vamzdelių paruošimas	15
13.1.1	Reikalavimai šaltnešio vamzdynui	15
13.1.2	Aušalo vamzdelių izoliacija	15
13.2	Aušalo vamzdžių prijungimas	15
13.2.1	Aušalo vamzdžių prijungimas prie patalpose naudojamo įrenginio	15
14	Elektros instaliacija	16
14.1	Standartinių laidų komponentų specifikacijos	16
14.2	Kaip prijungti elektros instaliaciją prie patalpos bloko	16
15	Įdiegimas į eksploataciją	18
15.1	Kontrolinis sąrašas prieš eksploatacijos pradžią	18
15.2	Eksploatacijos bandymas	18

16	Konfigūracija	18
16.1	Vietinė nuostata	18
17	Techniniai duomenys	19
17.1	elektros instaliacijos schema	19
17.1.1	Suvienodintos elektros instaliacijos schemos legenda	19

1 Apie dokumentaciją

1.1 Apie šį dokumentą



ĮSPĖJIMAS

Užtikrinkite, kad įrengimo, bendrosios bei techninės priežiūros ir remonto darbai bei naudojamos medžiagos atitiktų Daikin 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

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

Tikslinė auditorija

Įgaliojami montuotojai ir galutiniai naudotojai



INFORMACIJA

Šis prietaisas yra skirtas naudoti specialistams bei parengtiems vartotojams paruošus, 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 ir eksploatacijos vadovas:**
 - Įrengimo ir eksploatacijos instrukcijos
 - Formatas: popierinis dokumentas (patalpos bloko dėžėje)
- **Montuotojo ir naudotojo trumpasis vadovas:**
 - Pasiruošimas įrengti, gera praktika, nuorodos...
 - Išsamios ir nuoseklios instrukcijos bei papildoma informacija, skirta bazinėms ir išplėstinėms operacijoms atlikti
 - 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.



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

2 Konkrečios montuotojo saugos instrukcijos

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.

Bendroji dalis



ĮSPĖJIMAS

Užtikrinkite, kad įrengimo, bendrosios bei techninės priežiūros ir remonto darbai bei naudojamos medžiagos atitiktų Daikin 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. sk. "12 Įrenginio montavimas" [p 12])



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.



ATSARGIAI

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

Įrenginys tinkamas montuoti komercinėje ir lengvosios pramonės aplinkoje.



ĮSPĖJIMAS

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

Kanalų įrengimas (žr. sk. "12.2.2 Kanalų įrengimo rekomendacijos" [p 13])



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, neaptaškykite дренаžo 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 apskukų nuostatą (žr. sk. "16 Konfigūracija" [p 18]).

Šaltnešio vamzdžio įrengimas (žr. sk. "13 Vamzdžių montavimas" [p 15])



ATSARGIAI

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



ATSARGIAI

Vamzdyną BŪTINA įrengti vadovaujantis instrukcijomis, pateiktomis sk. "13 Vamzdžių montavimas" [p 15]. Galima naudoti tik tas mechanines jungtis (pvz., kietojo litavimo ir išplatinimo), kurios dera su naujausia ISO14903 versija.



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.

Elektros sistemos įrengimas (žr. sk. "14 Elektros instaliacija" [p 16])



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 žeminimą. NESUJUNKITE įrenginio žeminimo laidu su pagalbinio vamzdžiu, viršįtampio ribotuviu arba telefono žeminimo 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 žvaigžde 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 atsikimo 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

Siekiant išvengti pavojaus dėl netyčia perjungtos apsaugos nuo perkaitimo, šiam įrenginiui maitinimas NEGALI būti tiekiamas per išorinį komutatorių (pvz., laikmatį) ir jis negali būti prijungtas prie grandinės, kurią reguliariai ĮJUNGIA arba IŠJUNGIA įrenginys.

Naudotojui

3 Naudotojo saugos nurodymai

Visada laikykitės toliau pateiktų saugos nurodymų ir taisyklių.

3.1 Bendras



ĮSPĖJIMAS

Jei NEŽINOTE, kaip eksploatuoti įrenginį, kreipkitės į montuotoją.



ĮSPĖJIMAS

Šį prietaisą gali naudoti ne jaunesni nei 8 metų vaikai ir mažesnių fizinių, juslinių ar protinių gebėjimų arba reikiamos patirties ir žinių neturintys žmonės, jeigu juos prižiūri ar su saugiu prietaiso naudojimu susijusių nurodymų pateikia už saugumą atsakingas asmuo ir jie supranta galimus pavojus.

Vaikams NEGALIMA žaisti su šiuo prietaisu.

Vaikams NEGALIMA valyti ir atlikti techninės priežiūros neprižiūrimiems suaugusiojo.



ĮSPĖJIMAS

Norėdami išvengti elektros smūgio arba gaisro:

- NEPLAUKITE įrenginio.
- NEVALDYKITE įrenginio šlapiomis rankomis.
- Ant įrenginio viršaus NEDĖKITE jokių objektų su vandeniu.



ATSARGIAI

- Ant įrenginio viršaus NEDĖKITE jokių objektų ar įrangos.
- NELIPKITE ant įrenginio, ant jo NESĖDĖKITE ar NESTOVĖKITE.

- Įrenginiai pažymėti šiuo simboliu:



Tai reiškia, kad elektriniai ar elektroniniai gaminiai NETURI būti išmetami kartu su buitėmis atliekomis. NEBANDYKITE išmontuoti sistemos patys: išmontuoti sistemą, tvarkyti šaltnešį, alyvą ir kitas dalis TURI įgaliotasis montuotojas, LAIKYDAMASIS galiojančių teisės aktų.

Įrenginius REIKIA pristatyti į specializuotą pakartotinio panaudojimo, perdirbimo ir utilizavimo įstaigą. Jei šį gaminį utilizuosite tinkamai, padėsite išvengti neigiamų padarinių aplinkai ir žmogaus sveikatai. Dėl papildomos informacijos susisiekite su savo vietos savivaldybe.

3 Naudotojo saugos nurodymai

- Baterijos žymimos šiuo simboliu:



Tai reiškia, kad baterijos **NEGALI** būti išmetamos kartu su komunalinėmis atliekomis. Jei po simboliu išspausdintas cheminis simbolis, jis reiškia, kad baterijų sudėtyje yra sunkiojo metalo, kurio kiekis viršija tam tikrą koncentraciją.

Galimi cheminiai simboliai: Pb: švinas (>0,004%).

Išseiktas baterijas **REIKIA** pristatyti į specialią pakartotinio panaudojimo įstaigą. Jei išseiktas baterijas išmesite tinkamai, padėsite išvengti neigiamų padarinių aplinkai ir žmogaus sveikatai.

3.2 Saugaus eksploatavimo nurodymai

ĮSPĖJIMAS

- Patys **NEMODIFIKUOKITE**, neardykite, nenuimkite ir neremontuokite įrenginio, kadangi netinkamai ardant ar įrengiant galima gauti elektros šoką arba sukelti gaisrą. Susisieki su savo įgaliotuoju atstovu.
- Jei pastebėjote šaltnešio nuotėkį, pasirūpinkite, kad šalia nebūtų atviros ugnies šaltinių. Pats šaltnešis yra saugus ir nenuodingas. R410A yra nedegus šaltnešis, o R32 yra šiek tiek liepsnus šaltnešis, tačiau, atsitiktinai nutekėję į patalpą, kurioje yra degaus oro iš ventiliatorinių šildytuvų, dujinių viryklių ir pan., jie išskiria nuodingų dujų. Visada paprašykite kvalifikuoto priežiūros specialisto užtikrinti, kad nuotėkio problema ar gedimas pašalintas: tik tada tęskite eksploataciją.

ATSARGIAI

- NIEKADA** nelieskite vidinių valdiklio dalių.
- NENUIMKITE** priekinio skydelio. Kai kurias viduje esančias dalis liesti pavojinga, nes kitaip gali kilti prietaiso veikimo problemų. Dėl vidinių dalių patikros ir reguliavimo susisieki su savo įgaliotuoju atstovu.

ĮSPĖJIMAS

Šiame bloke įrengta dalių, kuriomis sistemai veikiant teka elektra ir kurios įkaista.

ĮSPĖJIMAS

Prieš eksploatuodami įrenginį, įsitikinkite, kad montuotojas jį tinkamai sumontavo.

ATSARGIAI

Jei ilgai stovėsite oro sraute, galite pakenkti savo sveikatai.

ATSARGIAI

Siekiant išvengti deguonies stygiaus, kartu su sistema naudojant papildomą įrangą, pvz., degiklį, reikia tinkamai vėdinti patalpą.

ATSARGIAI

NEĮJUNKITE sistemos, jei naudojate patalpos fumigacinio tipo insekticidą. Bloke gali kauptis chemikalų likučiai ir kelti pavojų žmonių, kurie yra itin jautrūs chemikalams, sveikatai.

ATSARGIAI

NELEISKITE, kad oro srautas pūstų tiesiai į mažus vaikus, augalus ar gyvūnus.

ĮSPĖJIMAS

Šalia oro kondicionieriaus **NEGALIMA** laikyti liepsniojo purškalo balionėlio. Šalia bloko **NEGALIMA** naudoti purškalo. Kitaip gali kilti gaisras.

ĮSPĖJIMAS

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

Techninė ir bendroji priežiūra (žr. sk. "7 Techninė priežiūra ir tvarkymas" [p. 9])

ĮSPĖJIMAS

Naudojant netinkamus valiklius arba valymo procedūras, galima apgadinti plastikinius komponentus arba vidun gali prasiskverbti vandens. Ant elektros sistemos komponentų (pvz., motorų) užtiškę valikliai gali juos sugadinti, gali išsiskirti dūmų arba užsiliepsnoti medžiagos.

⚠ ATSARGIAI: atkreipkite dėmesį į ventiliatorių!

Kol sukasi ventiliatorius, bloką tikrinti pavojinga.

Prieš pradėdami vykdyti bet kokias techninės priežiūros užduotis, būtinai IŠJUNKITE pagrindinį jungiklį.

⚠ ATSARGIAI

NEKIŠKITE pirštų, strypų ar kitų daiktų į oro įleidimo ar išleidimo angą. Dideliu greičiu besisukantis ventiliatorius gali sužaloti.

⚠ ĮSPĖJIMAS

NIEKADA nekeiskite perdegusio saugiklio netinkamo srovės stiprio saugikliu ar laidu. Jei naudosite laidą ar varinę vielą, blokas gali sugesti arba gali kilti gaisras.

⚠ ATSARGIAI

Po ilgos eksploatacijos patikrinkite bloko stovą ir tvirtinimo elementus, ar nėra pažeidimų. Jei tvirtinimo elementai bus apgadinti, blokas gali nukristi ir ką nors sužaloti.

⚠ ATSARGIAI

Prieš pradėdami darbus su galutiniais įrenginiais, atjunkite elektros tiekimą.

⚡ PAVOJUS! PAVOJUS ŽŪTI NUO ELEKTROS SROVĖS

Prieš valydami oro kondicionierių arba oro filtrą, būtinai išjunkite įrenginio veikimą ir atjunkite elektros tiekimą. Kitaip galite gauti elektros smūgį ir susižaloti.

⚠ ĮSPĖJIMAS

Jei reikia dirbti aukštai, būkite atsargūs su kopėčiomis.

⚡ PAVOJUS! PAVOJUS ŽŪTI NUO ELEKTROS SROVĖS

Atjunkite elektros tiekimą ilgiau nei 10 minučių ir prieš pradėdami priežiūros darbus išmatuokite įtampą pagrindinės grandinės kondensatoriuose arba elektriniuose

komponentuose. Kad galėtumėte liesti elektrinius komponentus, įtampa TURI būti žemesnė nei 50 V (NS). Informacijos apie kontaktų vietą rasite įspėjamojoje etiketėje, skirtoje bendrąją ir techninę priežiūrą atliekantiems asmenims.

⚠ ATSARGIAI

Prieš valydami oro filtrą ir oro išleidimo angą, išjunkite įrenginį.

⚠ ĮSPĖJIMAS

NELEISKITE patalpos blokui sušlapti. **Galima pasekmė:** Elektros šoko arba gaisro pavojus.

Apie šaltnešį (žr. sk. "7.3 Apie šaltnešį" ▶ 10))

⚠ ĮSPĖJIMAS! ŠIEK TIEK LIEPSNI MEDŽIAGA

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

⚠ 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.

⚠ ĮSPĖJIMAS

- NEGALIMA pradurti ar deginti aušalo ciklo dalių.
- Atitirpinimo procesui paspartinti NEGALIMA naudoti valomųjų medžiagų ar priemonių, kurių nerekomendavo gamintojas.
- Žinotina, kad sistemoje esantis aušalas yra bekvapis.

4 Apie sistemą

⚠️ ĮSPĖJIMAS

- R410A – nedegus šaltnešis, o R32 – šiek tiek liepsnus šaltnešis. Paprastai jų nuotėkių NEPASITAIKO. Šaltnešiui ištekęs į patalpą ir pasiekus atvirą liepsną iš degiklio, šildytuvo ar viryklės, gali kilti gaisras (R32 atveju) arba susidaryti kenksmingų dujų.
- IŠJUNKITE bet kokius degimo šildytuvus, išvėdinkite patalpą ir susisiekite su įgaliotuoju atstovu, iš kurio pirkote įrenginį.
- NENAUDOKITE įrenginio, kol priežiūros specialistas nepatvirtins, kad dalis, dėl kurios iškėjo šaltnešio, suremontuota.

Trikčių šalinimas (žr. sk. "8 Trikčių šalinimas" [p 11])

⚠️ ĮSPĖJIMAS

Susidarius neįprastai situacijai (pvz., atsiradus degėsių kvapui ir pan.), nutraukite eksploataciją ir išjunkite maitinimą.

Jei tokiu atveju paliksate įrenginį veikti toliau, jis gali sugesti, galite gauti elektros smūgį arba gali kilti gaisras. Susisiekite su savo įgaliotuoju atstovu.

4 Apie sistemą

⚠️ ĮSPĖJIMAS

- Patys NEMODIFIKUOKITE, neardykite, nenuimkite ir neremontuokite įrenginio, kadangi netinkamai ardant ar įrengiant galima gauti elektros šoką arba sukelti gaisrą. Susisiekite su savo įgaliotuoju atstovu.
- Jei pastebėjote šaltnešio nuotėkį, pasirūpinkite, kad šalia nebūtų atviros ugnies šaltinių. Pats šaltnešis yra saugus ir nenuodingas. R410A yra nedegus šaltnešis, o R32 yra šiek tiek liepsnus šaltnešis, tačiau, atsitiktinai nutekėję į patalpą, kurioje yra degaus oro iš ventiliatorinių šildytuvų, dujinių viryklių ir pan., jie išskiria nuodingų dujų. Visada paprašykite kvalifikuoto priežiūros specialisto užtikrinti, kad nuotėkio problema ar gedimas pašalintas: tik tada tęskite eksploataciją.

⚠️ PRANEŠIMAS

NENAUDOKITE sistemos jokiais kitais tikslais. Siekiant išvengti žalos, įrenginio NEGALIMA naudoti tiksliesiems prietaisams, maistui, augalams, gyvūnams ar meno kūriniams vėsinti.

⚠️ PRANEŠIMAS

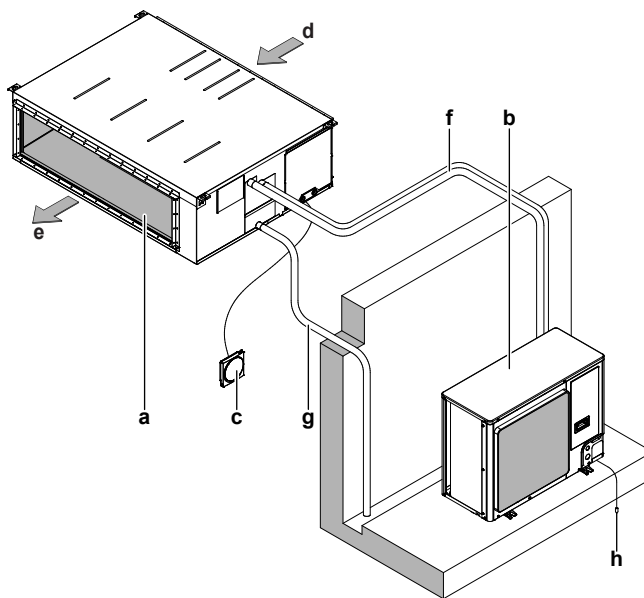
Jūsų sistemos ateities modifikacijoms arba plėtimams:

Išsami leistinų derinių apžvalga (sistemos plėtimui ateityje) pateikta techniniuose inžineriniuose duomenyse, į ją reikia atsižvelgti. Susisiekite su savo montuotoju, kuris pateiks papildomų duomenų ir profesionalių patarimų.

4.1 Sistemos išdėstymas

ⓘ INFORMACIJA

Tollesnė iliustracija – tik pavyzdys, ji gali tiksliai NEPERTEIKTI jūsų sistemos išdėstymo.



- 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

5 Naudotojo sąsaja

⚠️ ATSARGIAI

- NIEKADA nelieskite vidinių valdiklio dalių.
- NENUIMKITE priekinio skydelio. Kai kurias viduje esančias dalis liesti pavojinga, nes kitaip gali kilti prietaiso veikimo problemų. Dėl vidinių dalių patikros ir reguliavimo susisiekite su savo įgaliotuoju atstovu.

⚠️ PRANEŠIMAS

NEŠLUOSTYKITE valdiklio valdymo skydelio benzinu, skiedikliu, chemikalų šluoste ir pan., nes kitaip gali išblukti skydelis arba nusilupti danga. Jei jis smarkiai užterštas, sudrėkinkite šluostę vandeniu atskiestu neutraliu valikliu, gerai išspauskite skystį ir švariai nušluostykite skydelį. Nausausinkite kita sausa šluoste.

⚠️ PRANEŠIMAS

NIEKADA nespauskite naudotojo sąsajos mygtukų kietais aštriais daiktais. Kitaip galite apgadinti naudotojo sąsają.

⚠️ PRANEŠIMAS

NIEKADA netraukite ir nesusukite naudotojo sąsajos elektros laido. Kitaip gali sutrikti įrenginio veikimas.

Šiame naudotojo vadove pateikiama įvadinė sistemos funkcijų apžvalga.

Daugiau informacijos apie įrengtą naudotojo sąsają rasite jos naudotojo vadove.

6 Eksploatavimas

6.1 Veikimo diapazonas



INFORMACIJA

Veikimo apribojimus rasite prijungto lauko bloko techniniuose duomenyse.

6.2 Apie veikimo režimus



INFORMACIJA

Atsižvelgiant į įrengtą sistemą kai kurie veikimo režimai būna nepasiekiami.

- Oro srauto sparta gali būti keičiama automatiškai, atsižvelgiant į kambario temperatūrą, arba ventiliatorius gali staiga sustoti. Tai nėra sutrikimas.
- Jei veikimo metu nutrūksta elektros tiekimas, jam atsinaujinus įrenginys vėl paleidžiamas.
- Stata.** Vėsinimo, šildymo, ir automatinio veikimo režimų tikslinė temperatūra.
- Diapazono išplėtimas.** Funkcija, palaikanti konkretų patalpos temperatūros intervalą, kai sistema išjungta (tai gali padaryti naudotojas, grafiko funkcija arba išjungimo laikmatis).

6.2.1 Baziniai veikimo režimai

Patalpos blokas gali veikti įvairiais veikimo režimais.

Piktograma	Veikimo režimas
	Vėsinimas. Šiuo režimu pagal statą arba diapazono išplėtimo funkciją aktyvuojama vėsinimo funkcija.
	Šildymas. Šiuo režimu pagal statą arba diapazono išplėtimo funkciją aktyvuojama šildymo funkcija.
	Tik ventiliatorius. Šiuo režimu cirkuliuoja oras: nešildoma ir nevėsinama.
	Automatinis. Automatiniu režimu patalpos blokas automatiškai persijungia tarp šildymo ir vėsinimo režimų (pagal statą).

6.2.2 Specialieji šildymo režimai

Valdymas	Aprašas
Atitirpinimas	Siekiant išvengti šildymo pajėgumo sumažėjimo dėl šerkšno sancaupų lauko bloke, sistema automatiškai persijungs į atitirpinimo režimą. Atitirpinimo režimu patalpos bloko ventiliatorius sustoja ir pradžios ekrane pasirodo tokia piktograma: Sistema grąžina įprastą veikimo režimą maždaug po 6–8 minučių.

Valdymas	Aprašas
Karštasis paleidimas	Karštojo paleidimo metu patalpos bloko ventiliatorius sustoja ir pradžios ekrane pasirodo tokia piktograma:

6.3 Kaip valdyti sistemą



INFORMACIJA

Informacijos apie tai, nustatyti veikimo režimą bei kitas nuostatas, rasite naudotojo sąsajos trumpajame vadove arba eksploatacijos vadove.

7 Techninė priežiūra ir tvarkymas

7.1 Techninės ir bendrosios priežiūros atsargumo priemonės



ATSARGIAI

Žr. sk. "3 Naudotojo saugos nurodymai" ► 5] ir peržvelkite visas su sauga susijusias instrukcijas.



PRANEŠIMAS

Techninės priežiūros darbus TURI atlikti įgaliotasis montuotojas arba priežiūros atstovas.

Techninės priežiūros darbus rekomenduojame atlikti bent kartą per metus. Tačiau pagal galiojančius teisės aktus gali būti reikalaujama juos atlikti dažniau.



PRANEŠIMAS

- NEŠLUOSTYKITE** valdiklio valdymo skydelio benzinu, skiedikliu, chemikalų šluoste ir pan., nes kitaip gali išblukti skydelis arba nusilupti danga. Jei jis smarkiai užterštas, sudrėkinkite šluostę vandeniu atskiestu neutraliu valikliu, gerai išspauskite skystį ir švariai nušluostykite skydelį. Nausausinkite kita sausa šluoste.
- NENAUDOKITE** vandens ar oro, kurio temperatūra siekia arba viršija 50°C. **Galima pasekmė:** išblukimas ir deformacija.
- NENAUDOKITE** poliravimo medžiagų.
- NENAUDOKITE** šveitimo šepetio. **Galima pasekmė:** gali pradėti luptis paviršiaus apdaila.
- Galutiniam naudotojui **DRAUDŽIAMA** valyti vidines bloko dalis, pačiam tikrinti arba prižiūrėti bloką. Šiuos darbus būtina patikėti kvalifikuotam priežiūros specialistui. Susisiekite su savo įgaliotuoju atstovu. Vis dėlto oro filtrą ir oro išleidimo angą gali nuvalyti galutinis naudotojas.

Patalpos bloke gali būti naudojami toliau nurodyti simboliai.

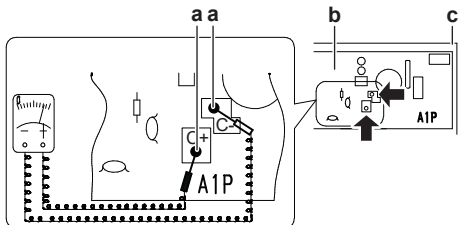
Simbolis	Paiškinimas
	Prieš pradėdami priežiūros darbus, išmatuokite įtampą pagrindinių grandinės kondensatorių arba elektros komponentų kontaktuose.

7 Techninė priežiūra ir tvarkymas



PAVOJUS! PAVOJUS ŽŪTI NUO ELEKTROS SROVĖS

Atjunkite elektros tiekimą ilgiau nei 10 minučių ir prieš pradėdami priežiūros darbus išmatuokite įtampą pagrindinės grandinės kondensatoriuose arba elektriniuose komponentuose. Kad galėtumėte liesti elektrinius komponentus, įtampa TURI būti žemesnė nei 50 V (NS). Informacijos apie kontaktų vietą rasite įspėjamojoje etiketėje, skirtoje bendrąją ir techninę priežiūrą atliekantiems asmenims.



- a Likutinės įtamos matavimo taškai (C-, C+)
- b Spausdintinės schemos plokštė
- c Valdymo dėžė

7.2 Oro filtro ir oro išleidimo angos valymas



ATSARGIAI

Prieš valydami oro filtrą ir oro išleidimo angą, išjunkite įrenginį.



PRANEŠIMAS

- NENAUDOKITE benzino, benzolo, skiediklio, poliravimo miltelių arba skystojo insekticido. **Galima pasekmė:** išblukimas ir deformacija.
- NENAUDOKITE vandens ar oro, kurio temperatūra siekia arba viršija 50°C. **Galima pasekmė:** išblukimas ir deformacija.

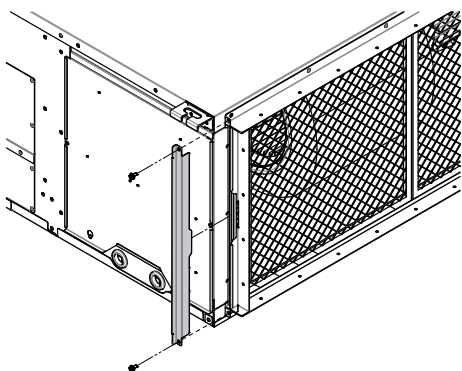
7.2.1 Kaip nuvalyti oro filtrą

Kada valyti oro filtrą:

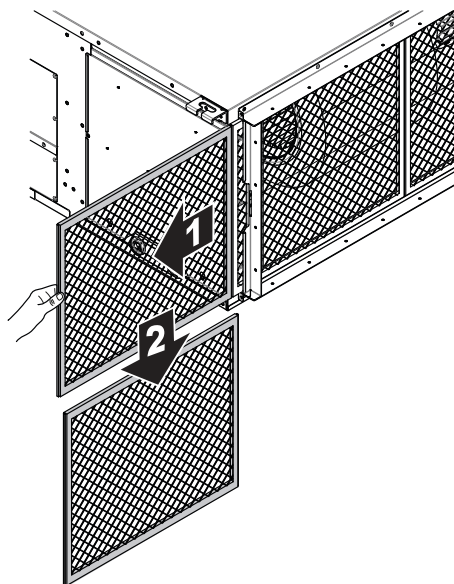
- Nykščio taisyklė: valykite kas 6 mėnesius. Jei oras patalpoje itin užterštas, valykite dažniau.
- Atsižvelgiant į nuostatas, naudotojo sąsajoje gali pasirodyti pranešimas **Time to clean air filter** (laikas valyti oro filtrą). Išvalykite oro filtrą pasirodžius tokiam pranešimui.
- Jei nešvarumų nuvalyti neįmanoma, pakeiskite oro filtrą.

Kaip valyti oro filtrą?

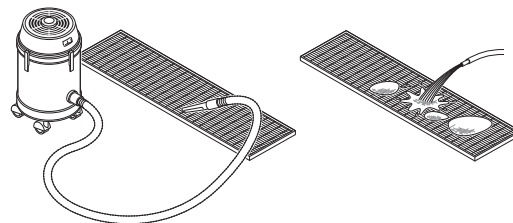
- 1 Atsuktuvu atsukite filtro dangtelio varžtus.



- 2 Lėtai ištraukite oro filtrą (jis sudarytas iš 3 vienetų dalių).



- 3 Išvalykite oro filtrą. Panaudokite dulkių siurbį arba išplaukite vandeniu. Jei oro filtras itin užterštas, panaudokite minkštą šepetėlį ir neutralų valiklį.



- 4 Padėkite oro filtrą į šešėlį išdžiūti.
- 5 Prijunkite oro filtrą atgal. Iš dalies įstatykite pirmąją oro filtro dalį atgal, sulygiuokite vidurinę oro filtro dalį su pirmąja dalimi ir įstumkite 2 spaustukus į vietą, kad filtro dalys būtų užfiksuotos tarpusavyje. Pakartokite procedūrą su paskutine filtro dalimi.
- 6 Gražinkite filtro dangtelį atgal. Prisukite filtro dangtelį varžtais.
- 7 Įjunkite maitinimą.
- 8 Informacijos apie tai, kaip pašalinti įspėjamuosius ekranus, rasite naudotojo sąsajos trumpajame vadove.

7.2.2 Kaip nuvalyti oro išleidimo angą



ĮSPĖJIMAS

NELEISKITE patalpos blokui sušalti. **Galima pasekmė:** Elektros šoko arba gaisro pavojus.

Nušluostykite minkšta šluoste. Jei dėmes pašalinti sunku, panaudokite vandenį arba neutralų valiklį.

7.3 Apie šaltnešį

Šiame produkte yra fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų. NEIŠLEISKITE dujų į atmosferą.

Aušalo tipas: R32

Pasaulinio atšilimo potencialo (GWP) reikšmė: 675

Šaltnešio tipas: R410A

Visuotinio atšilimo potencialo (GWP) vertė: 2 087,5

**PRANEŠIMAS**

Pagal galiojančius **fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų emisijas** reglamentuojančius teisės aktus reikalaujama, kad būtų nurodomas įrenginio aušalo svoris ir CO₂ ekvivalentas.

Formulė kiekiai CO₂ ekvivalento tonomis apskaičiuoti:
aušalo GWP vertė × bendras aušalo kiekis [kg]/1000

Dėl išsamesnės informacijos kreipkitės į montuotoją.

**ĮSPĖJIMAS! ŠIEK TIEK LIEPSNI MEDŽIAGA**

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

**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.

**ĮSPĖJIMAS**

- **NEGALIMA** pradurti ar deginti aušalo ciklo dalių.
- Atitirpinimo procesui paspartinti **NEGALIMA** naudoti valomųjų medžiagų ar priemonių, kurių nerekomendavo gamintojas.
- Žinotina, kad sistemoje esantis aušalas yra bekvapis.

**ĮSPĖJIMAS**

- R410A – nedegus šaltnešis, o R32 – šiek tiek liepsnus šaltnešis. Paprastai jų nuotėkių **NEPASITAİKO**. Šaltnešiui ištekęs į patalpą ir pasiekus atvirą liepsną iš degiklio, šildytuvo ar viryklės, gali kilti gaisras (R32 atveju) arba susidaryti kenksmingų dujų.
- **IŠJUNKITE** bet kokius degimo šildytuvus, išvėdinkite patalpą ir susisiekite su įgaliotuoju atstovu, iš kurio pirkote įrenginį.
- **NENAUDOKITE** įrenginio, kol priežiūros specialistas nepatvirtins, kad dalis, dėl kurios ištekojo šaltnešio, suremontuota.

**ĮSPĖJIMAS**

Susidarius neįprastai situacijai (pvz., atsiradus degėsių kvapui ir pan.), nutraukite eksploataciją ir išjunkite maitinimą.

Jei tokiu atveju paliksite įrenginį veikti toliau, jis gali sugesti, galite gauti elektros smūgį arba gali kilti gaisras. Susisiekite su savo įgaliotuoju atstovu.

Sistemą TURI remontuoti kvalifikuotas priežiūros specialistas.

Veikimo sutrikimas	Priemonė
Jei dažnai perdega (suveikia) saugos įtaisas, pvz., saugiklis, jungtuvas, liekamosios srovės apsaugas ir pan. arba NETINKAMAI veikia įjungiklis / išjungiklis.	Išjunkite visus bloko pagrindinius maitinimo jungiklius.
Jei iš bloko ima tekėti vanduo.	Sustabdykite veikimą.
Jei NETINKAMAI veikia valdymo jungiklis.	Išjunkite maitinimą.
Naudotojo sąsajoje rodoma	Informuokite savo montuotoją ir nurodykite klaidos kodą. Norėdami parodyti klaidos kodą, žr. naudotojo sąsajos trumpąjį vadovą.

Jei sistema **NEVEIKIA** tinkamai dėl kitos priežasties nei nurodyta pirmiau ir nė viena iš pirmiau nurodytų trikčių nėra akivaizdi, išanalizuokite sistemą pagal toliau pateiktas procedūras.

**INFORMACIJA**

Žr. trumpąjį vadovą, kurį rasite <https://www.daikin.eu>: ten pateikta daugiau trikčių šalinimo patarimų. Norėdami surasti savo modelį, naudokitės paieškos funkcija .

Jei, patikrinę pirmiau nurodytus punktus, negalite išspręsti problemos patys, susisiekite su savo montuotoju ir nurodykite simptomus, visą bloko modelio pavadinimą (su pagaminimo numeriu, jei toks yra) ir įrengimo datą.

8 Trikčių šalinimas

Įvykus vienai iš toliau nurodytų trikčių, imkitės toliau pateiktų priemonių ir susisiekite su savo įgaliotuoju atstovu.

9 Perkėlimas

Susisiekite su savo įgaliotuoju atstovu, kuris nuims ir perkels visą bloką. Blokams perkelti reikia techninių žinių.

10 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.

Montuotojui

11 Apie dėžę

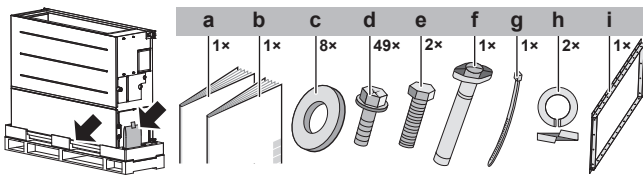
11.1 Vidaus įrenginys

**ĮSPĖJIMAS! ŠIEK TIEK LIEPSNI MEDŽIAGA**

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

11.1.1 Patalpose naudojamo įrenginio priedų nuėmimas

- 1 Išimkite priedus, esančius bloko šone. Oro išleidimo angos jungės vieta – po patalpos bloku.



- a Įrengimo ir eksploatacijos vadovas
- b Bendrosios saugos atsargumo priemonės
- c Pakabos gembės poveržlės
- d Kanalių jungių varžtai (M5×12)
- e Varžtas šešiakampi lizdu galvutėje (M10×40)
- f Priedamas vamzdynas su sandarikliu
- g Laidų tvirtinimo dirželis
- h Spyruoklinė poveržlė
- i Oro išleidimo angos jungė (po patalpos bloku)

12 Įrenginio montavimas

12.1 Montavimo vietos paruošimas.

**ĮSPĖJIMAS**

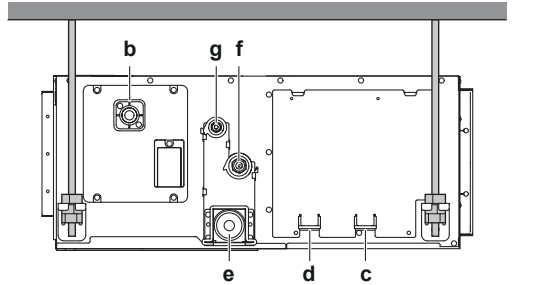
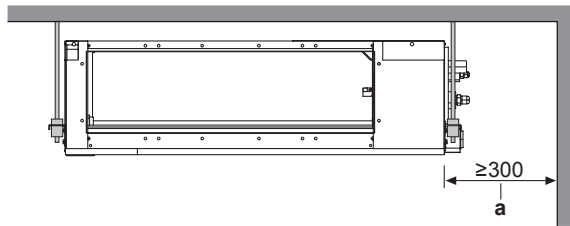
Prietaisą su šaltnešiu R32 būtina sandėliuoti taip, kad būtų išvengta mechaninių pažeidimų. Sandėliuokite gerai vėdinamoje patalpoje, kur nebūtų nuolat veikiančių uždegimo šaltinių (pvz., atviros liepsnos, veikiančių dujinių prietaisų ar elektrinių šildytuvų). Patalpos dydis turi atitikti bendrąsias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

12.1.1 Patalpose naudojamo įrenginio montavimo vietos reikalavimai

**INFORMACIJA**

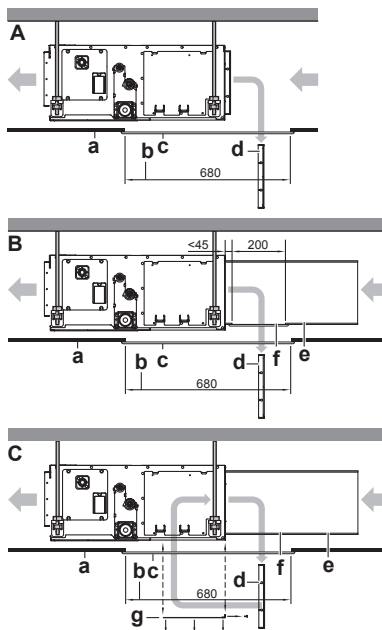
Garso slėgio lygis mažesnis nei 70 dBA.

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



- a Priežiūros erdvė
- b Drenažo vamzdis
- c Maitinimo laidų anga
- d Informacijos perdavimo laidų anga
- e Techninės priežiūros drenažo išleidimo anga
- f Dujų vamzdis
- g Skysčio vamzdis

• Įrengimo parinktys:



- A Standartinis galinis siurbimas
- B Įrengimas su galiniu kanalu ir kanalo priežiūros anga
- C Įrengimas su galiniu kanalu, be kanalo priežiūros angos
- a Lubų paviršius
- b Lubų anga
- c Priežiūros prieigos skydas (pasirinktinis priedas)
- d Oro filtras
- e Oro įleidimo angos filtras
- f Kanalo priežiūros anga
- g Keičiamoji plokštė

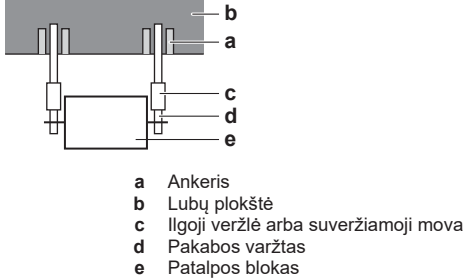
Taip pat žr.

■ Drenažo vamzdyno įrengimo rekomendacijos [14]

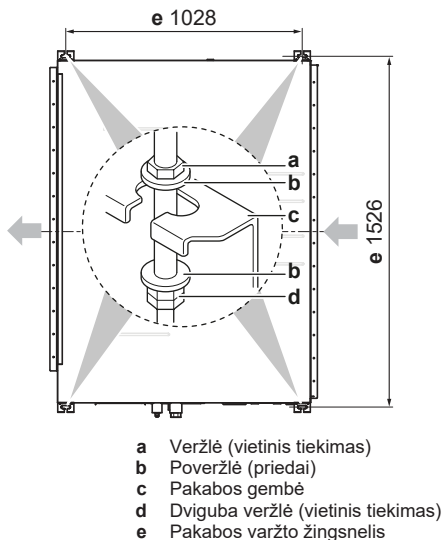
12.2 Patalpose naudojamo įrenginio tvirtinimas

12.2.1 Patalpos bloko įrengimo rekomendacijos

- **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.



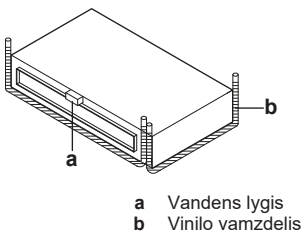
- **Pakabos varžtai.** Įrengimui naudokite M10 pakabos varžtus. Prijunkite pakabos gembę prie pakabos varžto. Gerai jį užfiksukite veržle ir poveržle (iš pakabos gembės viršutinės ir apatinės pusių).



- **Laikinais sumontuokite bloką.**

- 1 Prijunkite pakabos gembę prie pakabos varžto.
- 2 Gerai užfiksukite.

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



- 3 Priveržkite viršutinę veržlę.



PRANEŠIMAS

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



INFORMACIJA

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

12.2.2 Kanalų įrengimo rekomendacijos



ĮSPĖJIMAS

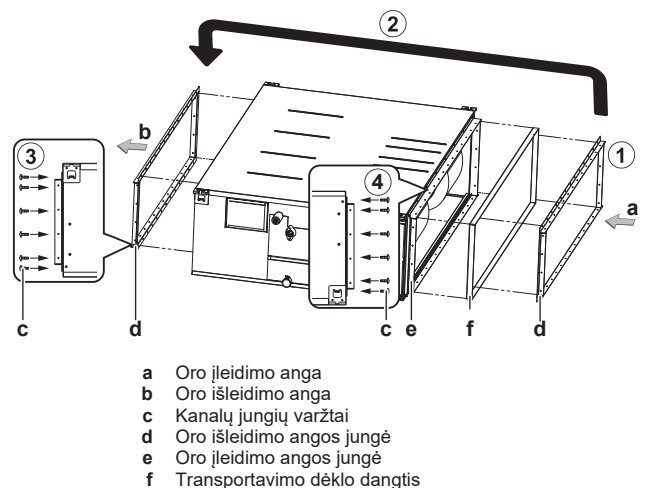
Kanalų sistemoje neįrenkite veikiančių uždegimo šaltinių (pvz., atviros liepsnos, veikiančių dujinių prietaisų ar veikiančių elektrinių šildytuvų).



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 apskukų nuostatą (žr. sk. "16 Konfigūracija" [p 18]).

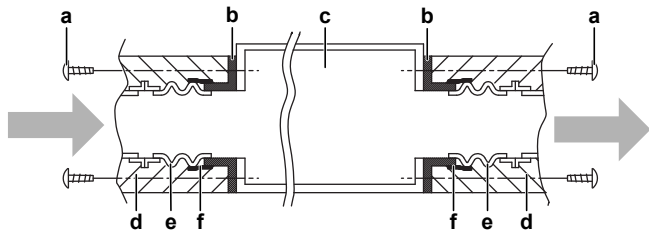
Kanalai priskirtini vietiniam tiekimui.



- 1 Nuo transportavimo dėklo dangčio nuimkite oro išleidimo angos jungę.
- 2 Perkelkite ir prijunkite oro išleidimo angos jungę prie oro išleidimo angos pusės.
- 3 Pritvirtinkite oro išleidimo angos jungę ortakių jungėms skirtais 34 varžtais (priedas).

12 Įrenginio montavimas

- 4 Pritvirtinkite oro įleidimo angos jungę ortakių jungėms skirtais likusiais 15 varžtų (priedas).
- 5 Iš abiejų pusių prie jungės vidinės pusės prijunkite brezentinį kanalą.
- 6 Iš abiejų pusių prijunkite ortakį prie brezentinio kanalo.
- 7 Aplink junges ir ortakių jungtis apvyniokite aliumininę juostą. Pasirūpinkite, kad nebūtų oro nuotėkių jokioje kitoje jungtyje.
- 8 Izoliuokite ortakius, kad išvengtumėte kondensacijos. Naudokite 25 mm storio stiklo vatą arba poroloną.



- a Ortakių jungių varžtai (priedas)
- b Jungė (ant bloko)
- c Pagrindinis blokas
- d Izoliacija (vietinis tiekimas)
- e Brezentinis kanalas (išsigijamas atskirai)
- f Aliumininė juostelė (vietinis tiekimas)

- **Filtrai.** Oro kanale, oro įleidimo angos pusėje, būtinai prijunkite oro filtrą. Naudokite oro filtrą, kurio dulkių surinkimo efektyvumas $\geq 50\%$ (gravimetrinis metodas). Prijungus įleidimo kanalą, pateiktas filtras nenaudojamas.

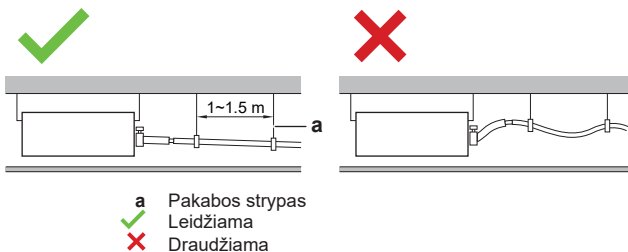
12.2.3 Drenažo vamzdžio įrengimo rekomendacijos

Užtikrinkite tinkamą kondensato nutekėjimą. Akcentai:

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

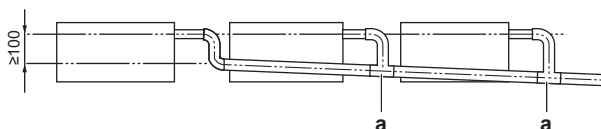
Bendrosios rekomendacijos

- **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 – 25 mm, išorinis – 32 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 vamzdžių derinimas.** Drenažo vamzdžius galima derinti. Naudokite tinkamo skersmens drenažo vamzdžius ir tėjines jungtis, atsižvelgdami į blokų veikimo galią.



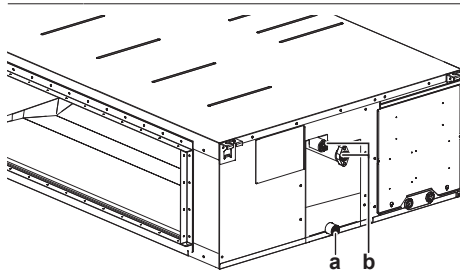
a Tėjinė jungtis

Drenažo vamzdžio prijungimas prie patalpos bloko



PRANEŠIMAS

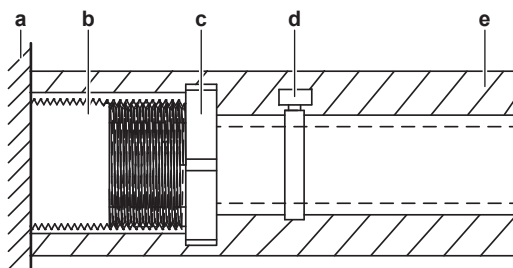
Netinkamai prijungus drenažo žarną, galimi nuotėkiai ir žala įrengimo vietai bei aplinkai.



- a Drenažo vamzdžio jungtis
- b Šaltnešio vamzdžiai

Drenažo vamzdžio jungtis

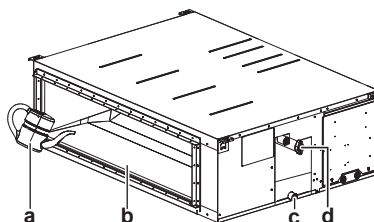
- 1 Ištraukite drenažo kamštį.
- 2 Sumontuokite drenažo žarnos adapterį (išsigijamas atskirai).
- 3 Drenažo žarną kiek įmanoma toliau užmaukite ant drenažo žarnos adapterio.
- 4 Priveržkite metalinį spaustuką, kad varžto galvutė būtų iki 4 mm atstumu nuo metalinio spaustuko dalies.
- 5 Patikrinkite, ar nėra vandens nuotėkių (žr. "Vandens nuotėkių paieška" ► 14)).
- 6 Sumontuokite izoliacinę detalę (drenažo vamzdį).



- a Patalpos blokas
- b BSP 1 col. vidinis sriegis
- c Adapteris (išsigijamas atskirai)
- d Metalinis spaustukas (išsigijamas atskirai)
- e Izoliacinė medžiaga drenažo vamzdžiui (išsigijama atskirai)

Vandens nuotėkių paieška

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



- a Talpykla su vandeniu
- b Drenažo rinktuvė
- c Drenažo išleidimo anga
- d Šaltnešio vamzdžiai

13 Vamzdžių montavimas

13.1 Aušalo vamzdelių paruošimas

13.1.1 Reikalavimai šaltnešio vamzdynui



ATSARGIAI

Vamzdyną BŪTINA įrengti vadovaujantis instrukcijomis, pateiktomis sk. "13 Vamzdžių montavimas" [p. 15]. Galima naudoti tik tas mechanines jungtis (pvz., kietojo litavimo ir išplėtimo), kurios dera su naujausia ISO14903 versija.



PRANEŠIMAS

Vamzdynas ir kitos suslėgtosios dalys turi būti tinkamos šaltnešiui. Šaltnešio vamzdyne naudokite fosforo rūgštini deoksiduotas varinės besiulės 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
200	Ø9,5 mm	Ø19,1 mm
250	Ø9,5 mm	Ø22,2 mm

Šaltnešio vamzdyno medžiaga

- Vamzdyno medžiaga:** fosforo rūgštini deoksiduotas besiulės varis
- Platėjimo jungtys:** naudokite tik grūdintą medžiagą.
- Vamzdyno grūdinimo rūšis ir storis:**

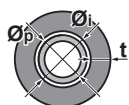
Išorinis skersmuo (Ø)	Grūdinimo rūšis	Storis (t) ^(a)	
9,5 mm (3/8")	Grūdinta (O)	$\geq 0,8$ mm	
19,1 mm (3/4")			
22,2 mm (7/8")			

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

13.1.2 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)
9,5 mm (3/8")	10~14 mm	≥ 13 mm
19,1 mm (3/4")	20~24 mm	
22,2 mm (7/8")	23~27 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.

13.2 Aušalo vamzdžių prijungimas



PAVOJUS! GALIMA NUSIDĖGINTI / NUSIPLIKYTI



INFORMACIJA

- Skysčio vamzdynui** naudokite platėjimo jungtį.
- Dujų vamzdynui** naudokite priedamą vamzdyną (priedas) ir pritvirtinkite jį varžtais šešiakampiu lizdu galvutėje bei spyruoklinėmis poveržlėmis (priedas).

13.2.1 Aušalo vamzdžių prijungimas prie patalpose naudojamo įrenginio



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.

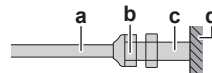


ĮSPĖJIMAS! ŠIEK TIEK LIEPSNI MEDŽIAGA

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

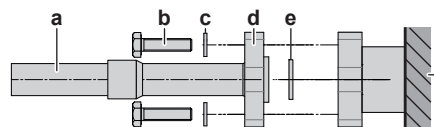
- Vamzdžio ilgis.** Stenkitės, kad šaltnešio vamzdynas būtų kaip įmanoma trumpesnis.

- Naudodami platėjimo jungtis, prijunkite **skysčio vamzdyno** jungtis prie bloko.



- a Išorinis vamzdynas
- b Platinimo veržlė (prijungta prie bloko)
- c Šaltnešio vamzdžio jungtis (prijungta prie bloko)
- d Patalpos blokas

- Dujų vamzdynui** prijungti naudokite priedamą vamzdyną (priedas). Pritvirtinkite jį prie bloko, 21,5~28,9 Nm sukimo momentu prisukdami varžtus šešiakampiu lizdu galvutėje (M10×40) (priedas) ir spyruoklines poveržles (priedas). Tarp jungčių ant priedamo vamzdyno panaudokite sandariklį. Sandarinimo vietoje panaudokite šaldymo mašininės alyvos (**Pavyzdys:** FW68DA, "SUNISO Oil").



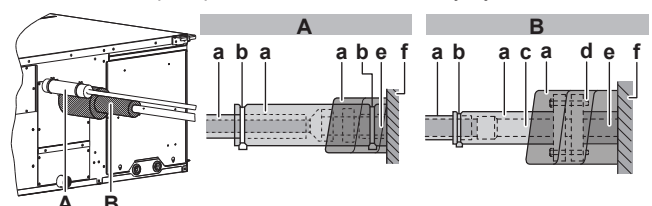
- a Išorinis vamzdynas
- b Varžtas šešiakampiu lizdu galvutėje (M10×40)
- c Spyruoklinė poveržlė (priedas)
- d Priedamas vamzdynas
- e Sandariklis (ant priedamo vamzdyno)
- f Patalpos blokas



ATSARGIAI

NENAUDOKITE sandariklio pakartotinai (ant priedamo vamzdyno). Visada naudokite naują sandariklį, kad neatsirastų šaltnešio dujų nuotėkis.

- Izoliuokite patalpos bloko šaltnešio vamzdyną:



14 Elektros instaliacija

- A Skysčio vamzdynas
- B Dujų vamzdynas
- a Izoliavimo medžiaga (vietinis tiekimas)
- b Kabelio dirželis (įsigyjamas atskirai)
- c Priedamas vamzdynas (priedas)
- d Varžtas šešiakampių lizdu galvutėje ir spyruoklinė poveržlė (priedas)
- e Šaltnešio vamzdžio jungtis (prijungta prie bloko)
- f Įrenginys



PRANEŠIMAS

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

14 Elektros instaliacija



PAVOJUS! PAVOJUS ŽŪTI NUO ELEKTROS SROVĖS



ĮSPĖJIMAS

VISADA naudokite daugiagyslius 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.



ĮSPĖJIMAS

Siekiant išvengti pavojaus dėl netyčia perjungtos apsaugos nuo perkaitimo, šiam įrenginiui maitinimas NEGALI būti tiekiamas per išorinį komutatorių (pvz., laikmatį) ir jis negali būti prijungtas prie grandinės, kurią reguliariai ĮJUNGIA arba IŠJUNGIA įrenginys.

14.1 Standartinių laidų komponentų specifikacijos



PRANEŠIMAS

Rekomenduojame naudoti viengubus (vienos gyslos) 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".

Maitinimas	
Įtampa	220~240 V / 220 V
Dažnis	50/60 Hz
Fazė	1~
MCA ^(a)	FDA200: 4 A FDA250: 4,3 A

^(a) MCA = mažiausias grandinės srovės stipris. Pateiktos didžiausios vertės (žr. patalpos bloko elektros duomenis, kur pateiktos tikslios vertės).

Komponentai	
Maitinimo kabelis	TURI atitikti nacionalinę instaliacijos reglamentą. Trigyslis kabelis Laido skerspjūvio plotas grindžiamas srovės stipriu, tačiau jis neturi būti mažesnis nei 1,5 mm ²
Jungiamasis kabelis (patalpa↔laukas)	Naudokite tik harmonizuotą laidą su dviguba izoliacija, tinkamą naudojamai įtampai Keturgyslis kabelis Mažiausias dydis: 1,5 mm ²
Naudotojo sąsajos kabelis	Naudokite tik harmonizuotą laidą su dviguba izoliacija, tinkamą naudojamai įtampai Dvigyslis kabelis Mažiausias dydis: 0,75 mm ² Didžiausias ilgis: 500 m
Rekomenduojamas jungtuvas	6 A
Liekamosios srovės apsaugas	TURI atitikti nacionalinę instaliacijos reglamentą

14.2 Kaip prijungti elektros instaliaciją prie patalpos bloko



PRANEŠIMAS

- Laikykitės instaliacijos schemos nurodymų (ji pateikta su bloku, įdėta už priežiūros dangčio).
- Instrukcijų apie tai, kaip prijungti pasirinktinę įrangą, rasite su pasirinktine įranga pateiktame įrengimo vadove.
- Užtikrinkite, kad maitinimo laidai NETRUKDYTŲ tinkamai prijungti priežiūros dangčio.

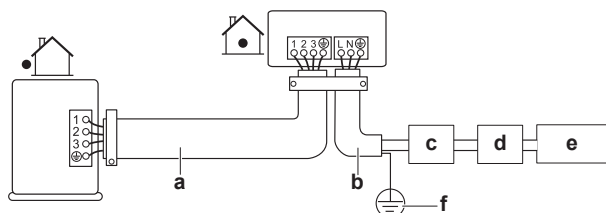
Svarbu, kad maitinimo ir jungiamieji laidai būtų atskirti vieni nuo kitų. Kad išvengtumėte elektrinių traukčių, atstumas tarp abiejų tipų laidų VISADA turi būti bent 50 mm atstumas.



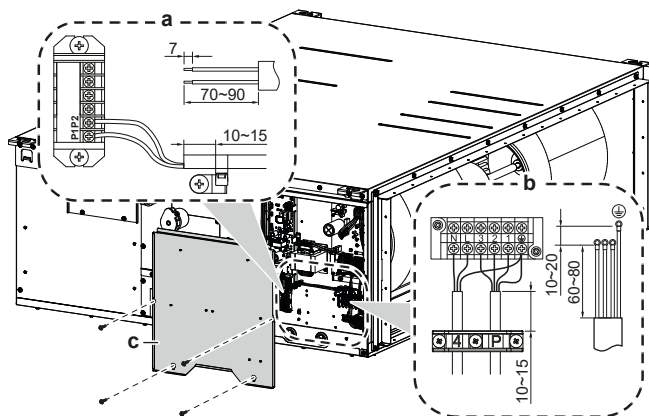
PRANEŠIMAS

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

- Nuimkite priežiūros dangtį.
- Naudotojo sąsajos kabelis.** Prakiškite kabelį pro jam skirtą angą ir prijunkite kabelį prie gnybtų bloko (simboliai P1, P2). Kabelį laidų tvirtinimo dirželiu pritvirtinkite prie instaliacijos tvirtinimo dalies.
- Jungiamasis kabelis (patalpa↔laukas).** Prakiškite kabelį pro jam skirtą angą. Prijunkite jį prie gnybtų bloko (užtikrinkite, kad numeriai 1~3 sutaptų su lauko bloko numeriais) ir prijunkite įžeminimo laidus.
- Maitinimo kabelis.** Prakiškite kabelį pro angą ir prijunkite prie gnybtų bloko (L, N, įžeminimas). Kad blokas veiktų tinkamai, jis TURI būti prijungtas ne tik prie jungiamojo kabelio, bet ir prie atskiro maitinimo šaltinio. Prieš atlikdami bloko priežiūrą, atjunkite visą maitinimą.

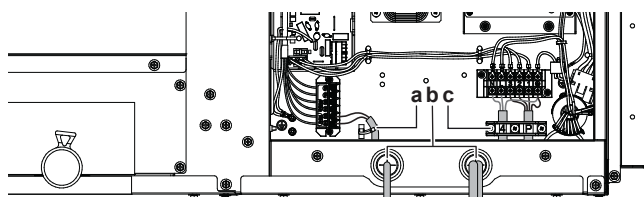


- a Jungiamasis kabelis
b Maitinimo kabelis
c Jungtuvas
d Liekamosios srovės apsaugas
e Maitinimas
f Įžeminimas



- a Naudotojo sąsajos kabelis
b Maitinimo ir jungiamasis kabelis
c Priežiūros dangtis su elektros instaliacijos schema

5 Kabelio spaustukas (maitinimo ir jungiamajam kabeliui). Užfiksuokite kabelius naudodami kabelių spaustuką.



- a Instaliacijos tvirtinimo dalis
b Anga kabeliams
c Kabelio spaustukas

6 Apvyniokite sandariklį (įsigijamas atskirai) aplink kabelius, kad į įrenginį nepatektų vandens. Užsandarinkite visus tarpus, kad į sistemą neprasmuktų smulkūs gyvūnai.



ĮSPĖJIMAS

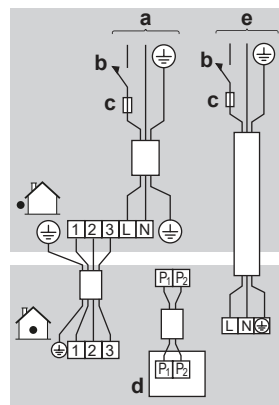
Imkitės atitinkamų priemonių, kad įrenginys netaptų prieglobsčiu mažiems gyvūnėliams. Mažiams gyvūnėliams palietus elektrines dalis gali sutrikti veikimas, įrenginys gali imti rūkti ar užsidegti.

7 Prijunkite atgal priežiūros dangtį.

Visos sistemos instaliacijos pavyzdys

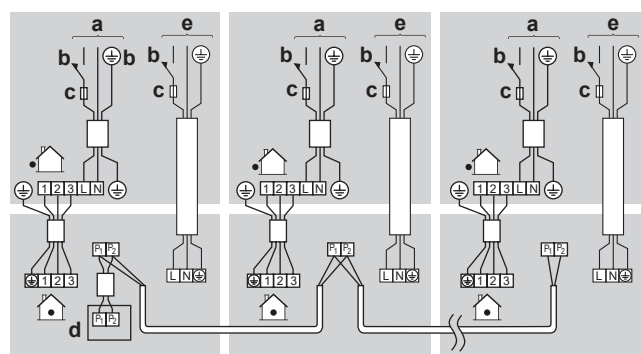
Informacijos apie lauko bloką instaliaciją rasite su lauko blokais pateiktame įrengimo vadove.

Porinis tipas: 1 nuotolinis valdiklis valdo 1 patalpos bloką (standartinis)



- a Maitinimas
b Pagrindinis jungiklis
c Liekamosios srovės apsaugas
d Naudotojo sąsaja
e Atskiras maitinimo šaltinis

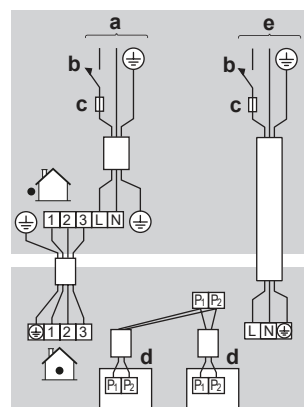
Grupinis valdymas: 1 naudotojo sąsaja valdo iki 4 porinių sistemų (visi patalpos blokai veiks pagal naudotojo sąsają)



- a Maitinimas
b Pagrindinis jungiklis
c Liekamosios srovės apsaugas
d Naudotojo sąsaja
e Atskiras maitinimo šaltinis

- Visi patalpos blokai veiks pagal naudotojo sąsają
- Patalpos temperatūrą skaitantis termistorius veikia tik su patalpos bloku, prijungtu prie naudotojo sąsajos.

Valdymas su 2 naudotojo sąsajomis: 2 naudotojo sąsajos valdo 1 patalpos bloką



- a Maitinimas
b Pagrindinis jungiklis
c Liekamosios srovės apsaugas
d Naudotojo sąsaja
e Atskiras maitinimo šaltinis



INFORMACIJA

Grupinio valdymo atveju grupės adreso nebūtina priskirti patalpos blokui. Grupės adresas automatiškai nustatomas įjungus maitinimą.

15 Įdiegimas į eksploataciją



PRANEŠIMAS

Bendrasis atidavimo eksploatuoti kontrolinis sąrašas. Be šiame skyriuje pateiktų atidavimo eksploatuoti instrukcijų sistemoje Daikin Business Portal (reikia patvirtinti tapatybę) pateikiamas bendrasis atidavimo eksploatuoti kontrolinis sąrašas.

Bendrasis atidavimo eksploatuoti kontrolinis sąrašas papildo šiame skyriuje pateiktas instrukcijas. Atiduodant įrangą eksploatuoti ir perduodant naudotojui, jį galima naudoti kaip rekomendaciją ir ataskaitų šabloną.



PRANEŠIMAS

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

15.1 Kontrolinis sąrašas prieš eksploatacijos pradžią

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

☐	Perskaitykite visas įrengimo ir eksploatacijos instrukcijas, aprašytas montuotojo ir naudotojo trumpajame vadove .
☐	Patalpose naudojamas įrenginys tinkamai pritvirtintas.
☐	Lauko įrenginys tinkamai pritvirtintas.
☐	Drenažo vamzdynas turi būti tinkamai įrengtas ir izoliuotas, o drenažas turi tekėti sklandžiai. Patikrinkite, ar nėra vandens nuotėkių. Galima pasekmė: gali lašėti kondensatas.
☐	Kanalai turi būti tinkamai įrengti ir izoliuoti.
☐	Šaltnešio vamzdžiai (dujų ir skysčio) turi būti tinkamai įrengti ir termiškai izoliuoti.
☐	NĖRA aušalo nuotėkio.
☐	NETURI būti trūkstamų 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 atsilaisvinsusių jungčių arba sugedusių elektros komponentų.
☐	Vidaus ir lauko įrenginių viduje NĖRA sugadintų komponentų arba suspaustų vamzdžių .
☐	Lauke naudojamo įrenginio stabdomo vožtuvai (dujų ir skysčio) visiškai atidaryti.

15.2 Eksploatacijos bandymas



INFORMACIJA

- Atlikite eksploatacijos bandymą pagal instrukcijas, pateiktas prijungtos naudotojo sąsajos vadove.
- Eksploatacijos bandymas laikomas užbaigtu sėkmingai tik jei naudotojo sąsajoje nerodoma jokie trikties kodo.
- Žr. priežiūros vadovą, kur pateiktas visas klaidos kodų sąrašas ir išsamios kiekvienos klaidos trikčių šalinimo gairės.



PRANEŠIMAS

NEPERTRAUKITE eksploatacijos bandymo.

16 Konfigūracija

16.1 Vietinė nuostata

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

- Išorinio statinio slėgio nuostata naudojant:
 - Oro srauto automatinio reguliavimo nuostata
 - Naudotojo sąsaja
- Laikas valyti oro filtrą

Nuostata. Išorinis statinis slėgis



INFORMACIJA

- Patalpos bloko ventiliatoriaus apskos nustatomos iš anksto, kad būtų užtikrintas standartinis išorinis statinis slėgis.
- Norėdami nustatyti aukštesnį arba žemesnį išorinį statinį slėgį, naudotojo sąsajoje grąžinkite pradinę nuostata.

Išorinio statinio slėgio nuostatas galima parinkti 2 būdais.

- Oro srauto automatinio reguliavimo funkcijos naudojimas
- Naudotojo sąsajos naudojimas

Kaip nustatyti išorinį statinį slėgį naudojant oro srauto automatinio reguliavimo funkciją



PRANEŠIMAS

- NEREGULIUOKITE sklendžių automatiniam oro srautui reguliuoti, kai sistema veikia tik ventiliacijos režimu.
- Jei išorinis statinis slėgis aukštesnis nei 100 Pa, NENAUDOKITE oro srauto automatinio reguliavimo funkcijos.
- Pakitus ventiliacijos keliams, dar kartą atlikite automatinį oro srauto reguliavimą.
- Eksploatacijos bandymą BŪTINA atlikti su sausa rite. Paleiskite įrenginį 2 valandas tik ventiliacijos režimu, kad ritė išdžiūtų.
- Patikrinkite, ar tinkamai pritvirtinti maitinimo laidai, ortakis ir oro filtras. Jei bloke įrengta uždarymo sklendė, užtikrinkite, kad ji būtų atidaryta.
- Jei yra daugiau nei vienas oro įvadas ir išvadas, nustatykite sklendes taip, kad kiekvieno oro įvado ir išvado oro srauto sparta atitiktų nurodytą oro srauto spartą.
- 1 Prieš naudodami automatinio oro srauto reguliavimo funkciją, įrenginį įjunkite **tik ventiliacijos režimu**.
- 2 **Sustabdykite** oro kondicionierų.
- 3 **Priskirkite vertės** Nr. "—" 03 M 11(21) ir SW 7.

4 Paleiskite oro kondicionierį.

Rezultatas: Užsidega veikimo lemputė ir įrenginys paleidžia ventiliatorių, kad oro srautas būtų reguliuojamas automatiškai.

- 5 Baigus automatinį oro srauto reguliavimą (oro kondicionierius sustoja), patikrinkite, ar vertės numeris "—" prilygintas 02. Jei pasikeitimų nėra, atlikite nustatymą dar kartą.

Nuostatos turinys:	Veiksmas ⁽¹⁾		
	M	SW	—
Oro srauto reguliavimas IŠJUNGTA	11(21)	7	01
Automatinio oro srauto reguliavimo pabaiga			02
Automatinio oro srauto reguliavimo pradžia			03

Išorinio statinio slėgio nustatymas naudojant naudotojo sąsają

Patikrinkite patalpos bloko nuostatą: vertės numeris "—" turi būti prilygintas 01 **M** 11(21) ir **SW** 7.

- 1 Pakeiskite vertės numerį "—" pagal išorinį statinį prijungtino kanalo slėgį, kaip parodyta tolesnėje lentelėje.

Nuostata ⁽¹⁾			Išorinis statinis slėgis
M	SW	—	
13(23)	6	01	62
		02	70
		03	80
		04	90
		05	100
		06	115
		07	130
		08	145
		09	160
		10	175
		11	190
		12	205
		13	220
		14	235
		15	250

Nuostata. Laikas valyti oro filtrą

Ši nuostata turi atitikti oro taršą patalpoje. Čia nustatoma, koku dažnumu naudotojo sąsajoje pateikiamas pranešimas **Time to clean air filter** (laikas valyti oro filtrą).

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

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

17 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).

17.1 elektros instaliacijos schema.

17.1.1 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 (sraigas)
	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

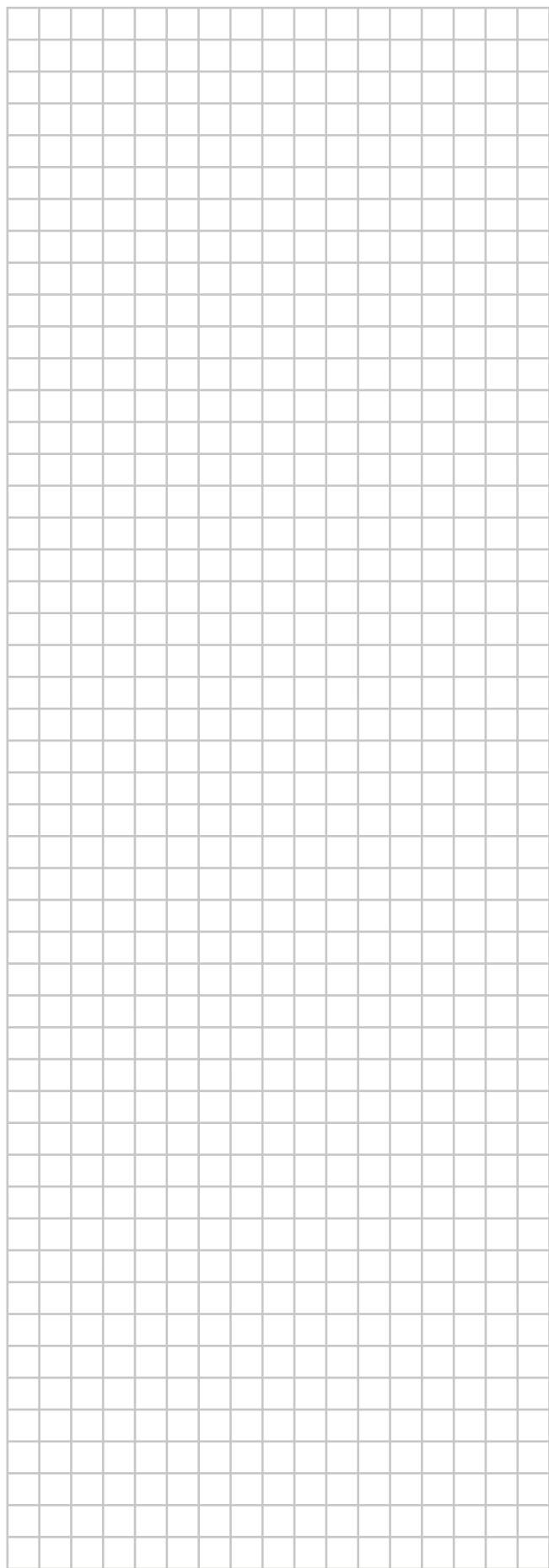
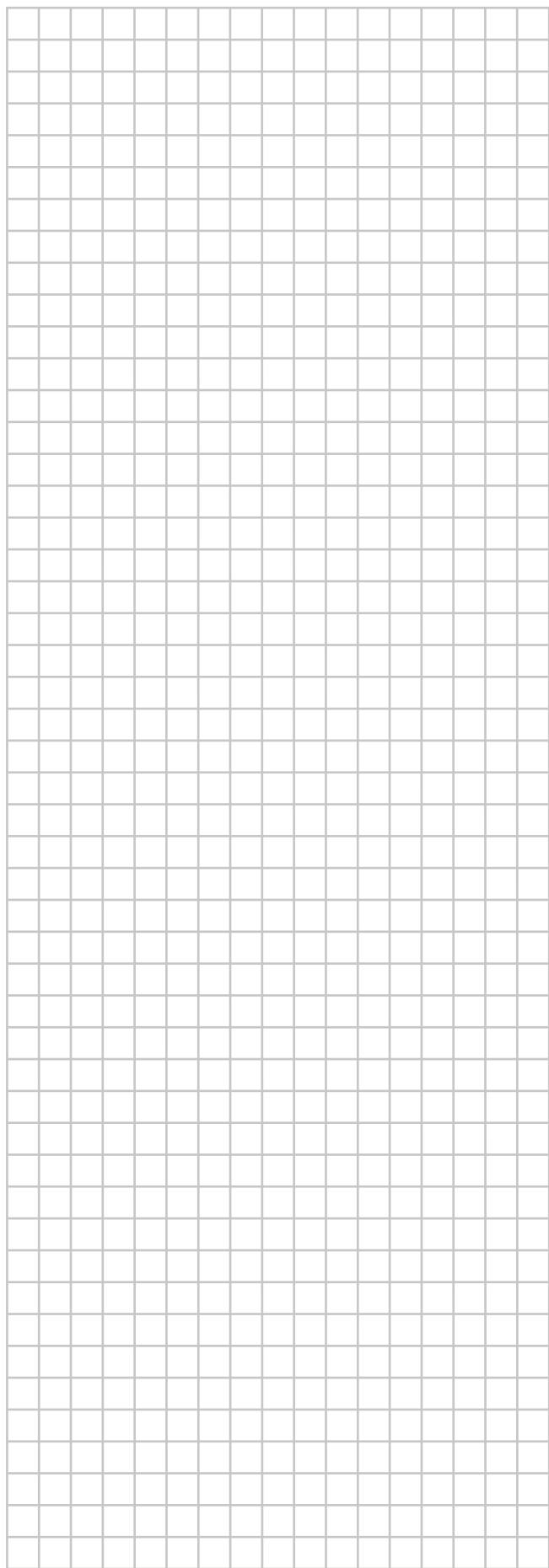
⁽¹⁾ Vietinės nuostatos apibūdinamos taip:

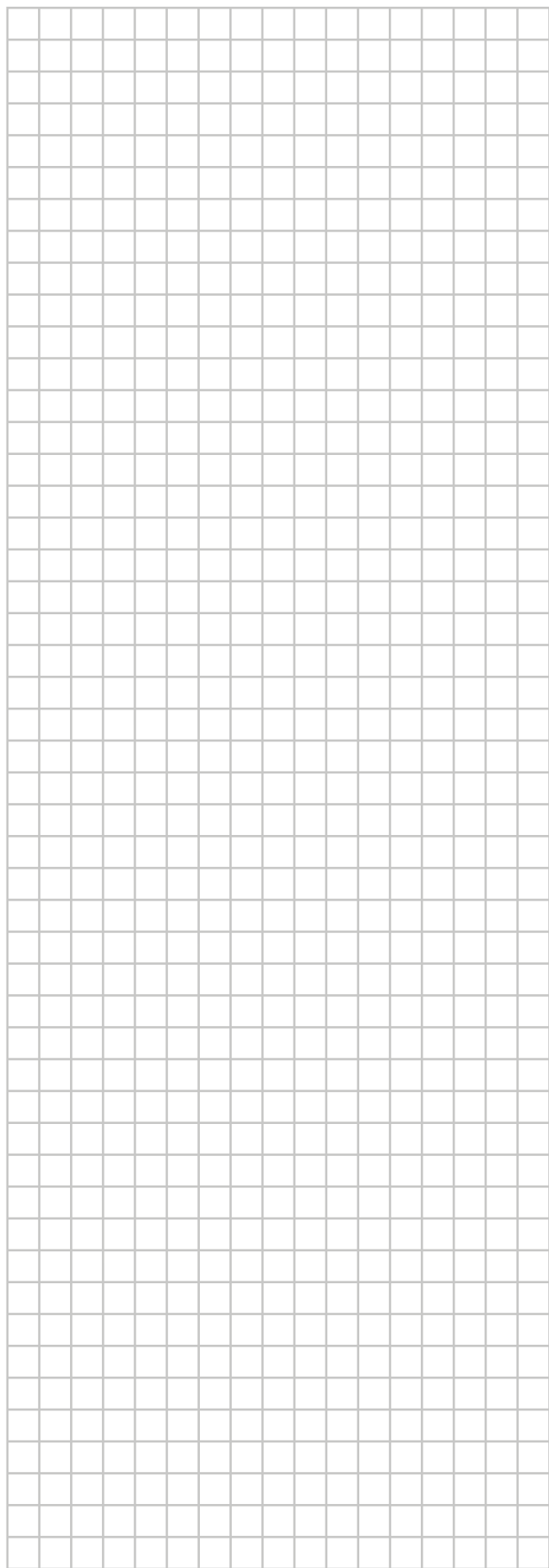
- M:** režimo numeris – **pirmasis skaičius**: blokų grupė – **skaičius tarp skliaustelių**: atskiram blokui
- SW:** nuostatos numeris
- :** vertės numeris
- : numatytoji vertė

17 Techniniai duomenys

Simbolis	Reikšmė
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
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	Signalo imtuvas
SS*	Rinkiklis
SHEET METAL	Kontaktų juostos fiksuotoji plokštė
T*R	Transformatorius
TC, TRC	Siųstuvas
V*, R*V	Varistorius

Simbolis	Reikšmė
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

Copyright 2019 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P580564-1G 2024.07