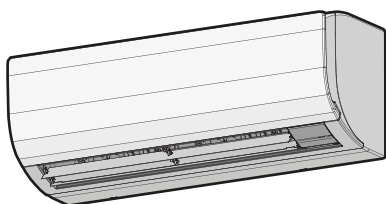




Įrengimo ir eksploatacijos vadovas

Padalytosios sistemos oro kondicionierius



FAA71BUV1B
FAA100BUV1B

Įrengimo ir eksploatacijos vadovas
Padalytosios sistemos oro kondicionierius

Lietuvių

UKCA – Safety declaration of conformity

Daikin Europe N.V.

declares under its sole responsibility that the products to which this declaration relates:

FAA71B, **FAA100B**

are in conformity with the following directive(s) or regulation(s), provided that the products are used in accordance with our instructions:

S.I. 2008/1597: Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008**

S.I. 2008/1597: Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008**

S.I. 2016/1101: Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016

S.I. 2016/1091: Electromagnetic Compatibility Regulations 2016*

following the provisions of:

* as set out in <A> and judged positively by according to the Certificate <C>.

**** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.**

<A>	DAIKIN.TCF.033B2/06-2021
	—
<C>	—

DAIKIN
Hiroimitsu Iwasaki
Director
Ostend, 1st of June 2022
DAIKIN EUROPE N.V.
Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Turinys

1	Apie dokumentaciją	4
1.1	Apie šį dokumentą	4
2	Konkrečios montuotojo saugos instrukcijos	5
Naudotojui		
3	Naudotojo saugos nurodymai	6
3.1	Bendras	6
3.2	Saugaus eksploatavimo nurodymai	6
4	Apie sistemą	8
4.1	Sistemos išdėstymas	9
5	Naudotojo sąsają	9
6	Eksploatavimas	9
6.1	Veikimo diapazonas	9
6.2	Apie veikimo režimus	10
6.2.1	Baziniai veikimo režimai	10
6.2.2	Specialieji šildymo režimai	10
6.2.3	Oro srauto kryptis	10
6.3	Kaip valdyti sistemą	11
7	Techninė priežiūra ir tvarkymas	11
7.1	Techninės ir bendrosios priežiūros atsargumo priemonės	11
7.2	Bloko valymas	11
7.2.1	Kaip nuvalyti oro išleidimo angą ir išorę	11
7.2.2	Priekinio skydelio valymas	11
7.2.3	Kaip nuvalyti oro filtrą	12
7.3	Apie šaltnešį	12
8	Trikčių šalinimas	13
9	Perkėlimas	13
10	Išmetimas	13

Montuotojui 13

11	Apie dėžę	13
11.1	Vidaus įrenginys	13
11.1.1	Patalpose naudojamo įrenginio priedų nuėmimas	13
12	Įrenginio montavimas	14
12.1	Montavimo vietos paruošimas	14
12.1.1	Patalpose naudojamo įrenginio montavimo vietos reikalavimai	14
12.2	Patalpose naudojamo įrenginio tvirtinimas	14
12.2.1	Montavimo plokštės įrengimas	14
12.2.2	Kaip išgręžti sienoje skylę	15
12.2.3	Kaip nuimti vamzdžio angos dangtį	16
12.2.4	Kaip užkabinti bloką ant montavimo plokštės	16
12.2.5	Kaip prakišti vamzdžius pro sienos kiaurymę	16
12.2.6	Drenažo užtikrinimas	17
13	Vamzdžių montavimas	17
13.1	Aušalo vamzdžių paruošimas	17
13.1.1	Reikalavimai šaltnešio vamzdiniui	17
13.1.2	Aušalo vamzdžių izoliacija	18
13.2	Aušalo vamzdžių prijungimas	18
13.2.1	Aušalo vamzdžių prijungimas prie patalpose naudojamo įrenginio	18
14	Elektros instaliacija	18
14.1	Standartinių laidų komponentų specifikacijos	18
14.2	Kaip prijungti elektros instaliaciją prie patalpos bloko	19

15	Patalpose naudojamo įrenginio montavimo pabaiga	20
15.1	Kaip pritvirtinti bloką prie montavimo plokštės	20
16	Įdiegimas į eksploataciją	20
16.1	Kontrolinis sąrašas prieš eksploatacijos pradžią	21
16.2	Eksploatacijos bandymas	21
17	Konfigūracija	21
17.1	Vietinė nuostata	21
18	Techniniai duomenys	22
18.1	elektros instaliacijos schema	22
18.1.1	Suvenodintos elektros instaliacijos schemos legenda	22

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.

Tikslinė auditorija

Įgaliojami montuotojai ir galutiniai naudotojai



INFORMACIJA

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

Dokumentacijos rinkinys

Šis dokumentas yra dokumentacijos rinkinio dalis. Rinkinį sudaro:

- **Bendrosios saugos atsargumo priemonės:**
 - Saugos instrukcijos, kurias jums būtina perskaityti prieš įrengiant
 - Formatas: popierinis dokumentas (patalpos bloko dėžėje)
- **Patalpos bloko įrengimo 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 🔍.

Naujausios pateiktos dokumentacijos versijos bus pateiktos regioninėje Daikin svetainėje arba jas platins pardavėjai.

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



Originali dokumentacija yra anglų kalba. Dokumentai visomis kitomis kalbomis yra vertimai.

Techniniai inžineriniai duomenys

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

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 14])



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

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

Šaltnešio vamzdžio įrengimas (žr. sk. "13 Vamzdžių montavimas" [p 17])



ATSARGIAI

Vamzdinę BŪTINA įrengti vadovaujantis instrukcijomis, pateiktomis sk. "13 Vamzdžių montavimas" [p 17]. Galima naudoti tik tas mechanines jungtis (pvz., kietojo litavimo ir išplatėjimo), kurios dera su naujausia ISO14903 versija.



ATSARGIAI

- Ant platėjančiosios dalies NENAUDOKITE mineralinės alyvos.
- Pakartotinai NENAUDOKITE vamzdžio iš ankstesnių įrengčių.
- NIEKADA nemontuokite prie šio bloko džiovinimo, kad nesutrumpėtų jo eksploatacija. Džiovinimo medžiaga gali iširti ir apgadinti sistemą.



ATSARGIAI

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



ATSARGIAI

Šaltnešio vamzdyną arba komponentus įrenkite tokioje vietoje, kur jų neveiktų jokios šaltnešio perdavimo komponentų išsivysčiusios medžiagos, nebent komponentai sudaryti iš medžiagų, kurios yra atsparios išsivysčiui arba tinkamai apsaugotos nuo išsivysčio.

Elektros sistemos įrengimas (žr. sk. "14 Elektros instaliacija" [p 18])



ĮSPĖJIMAS

- Visą elektros instaliaciją TURI įrengti įgaliotasis elektrikas, laikydamasis taikomų 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 žemėnimą. NESUJUNKITE įrenginio žemėnimo laido su inžinerinių tinklų vamzdžiu, viršįtampių ribotuviu arba telefono žemėnimo laidu. Netinkamai žemėninus sistemą, galima gauti elektros smūgį.
- Įrenkite reikiamus saugiklius arba jungtuvus.
- Apsaugokite elektros laidus kabelių dirželiais, kad kabeliai NEPALIESTŲ aštrių kraštų arba vamzdžio, ypač – aukšto slėgio pusėje.
- NENAUDOKITE laidų su izoliacija, ilginimo kabelių ir žvaigždinės sistemos jungčių. Jos gali sukelti perkaitimą, elektros šoką arba gaisrą.
- NEMONTUOKITE fazę kompensuojančio kondensatoriaus, kadangi šiame bloke sumontuotas inverteris. Fazę kompensuojantis kondensatorius sumažins našumą ir gali sukelti nelaimingų atsitikimų.



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.

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, jausminių 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 buitinėmis 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 susisieki su savo vietos savivaldybe.

- 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 smūgį 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

- Atlanko kampą VISADA nustatykite per naudotojo sąsają (pvz., naudodamiesi belaidžiu nuotoliniu valdikliu). Jei, judant atlankui, mėginsite jį pakreipti ranka, sulaužysite mechanizmą.
- Reguluodami žaliuzes būkite atsargūs. Oro išleidimo angoje esantis ventiliatorius sukasi dideliu greičiu.

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.

Techninė ir bendroji priežiūra (žr. sk. "7 Techninė priežiūra ir tvarkymas" [p. 11])

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.

4 Apie sistemą



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.



ATSARGIAI

Prieš valydami oro išleidimo angą, išorę, priekinį skydą ir oro filtrą, išjunkite bloką.



ĮSPĖJIMAS

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

Apie šaltnešį (žr. sk. "7.3 Apie šaltnešį" [p 12])



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 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 ištekojo šaltnešio, suremontuota.

Trikčių šalinimas (žr. sk. "8 Trikčių šalinimas" [p 13])



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.

4 Apie sistemą



ĮSPĖJIMAS

- Patys **NEMODIFIKUOKITE**, neardykite, nenuimkite ir neremontuokite įrenginio, kadangi netinkamai ardam ar įrengiant galima gauti elektros smūgį 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:

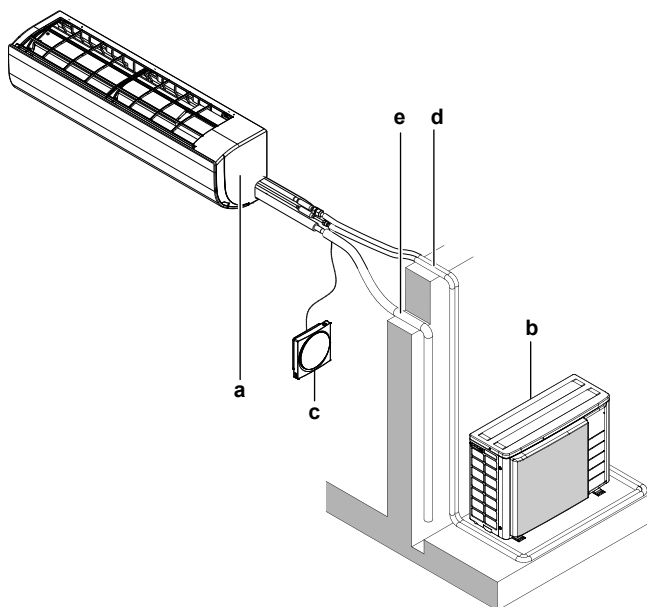
Išsami leistinų derinių apžvalga (sistemos plėtimui ateityje) pateikta techniniuose inžineriniuose duomenyse, į ją reikia atsižvelgti. Susisiekite su savo montuotoju, kuris pateiks papildomų duomenų ir profesionalių patarimų.

4.1 Sistemos išdėstymas

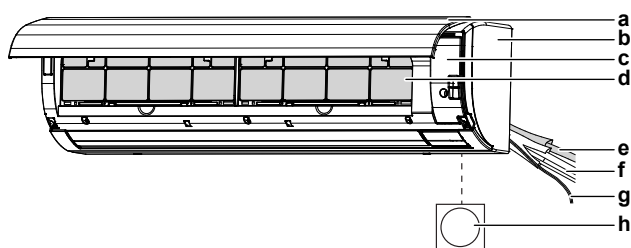


INFORMACIJA

Toliau pateiktas paveikslėlis yra tik pavyzdys ir gali NEATITIKTI jūsų sistemos schemos



- a Patalpos blokas
- b Lauko blokas
- c Naudotojo sąsąją
- d Šaltnešio vamzdynas + informacijos perdavimo kabelis
- e Drenažo vamzdis



- a Priekinis skydelis
- b Priekinės grotelės
- c Priežiūros dangtis
- d Oro filtras
- e Drenažo žarna
- f Šaltnešio vamzdis
- g Elektros laidai
- h Naudotojo sąsąją

5 Naudotojo sąsąją



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 sąsąjos mygtukų kietais aštriais daiktais. Kitaip galite apgadinti naudotojo sąsąją.



PRANEŠIMAS

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

Šiame naudotojo vadove pateikiama įvadinė sistemos funkcijų apžvalga.

Daugiau informacijos apie įrengtą naudotojo sąsąją rasite jos naudotojo vadove.

6 Eksploatavimas

6.1 Veikimo diapazonas

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

Informacijos apie derinį su R410A lauko bloku žr. šią lentelę:

Lauko blokai		Vėsinimas	Šildymas
RZQ200	Lauko temperatūra	–5~46°C DB	–15~15°C WB
	Patalpos temperatūra	14~28°C WB	10~27°C DB
RZQG71~140	Lauko temperatūra	–15~50°C DB	–20~15,5°C WB
	Patalpos temperatūra	12~28°C WB	10~27°C DB
RZQSG71~140	Lauko temperatūra	–15~46°C DB	–15~15,5°C WB
	Patalpos temperatūra	14~28°C WB	10~27°C DB
Patalpos drėgnumas		≤80% ^(a)	—

^(a) Siekiant išvengti kondensacijos ir vandens lašėjimo iš bloko. Jei temperatūra arba drėgnumas šių sąlygų neatitiks, gali įsijungti saugos įtaisai ir oro kondicionierius gali nustoti veikti.

Informacijos apie derinį su R32 lauko bloku žr. šią lentelę:

Lauko blokai		Vėsinimas	Šildymas
RZAG71~140	Lauko temperatūra	–20~52°C DB	–20~24°C DB –20~18°C WB
	Patalpos temperatūra	17~38°C DB 12~28°C WB	10~27°C DB
RZASG71~140	Lauko temperatūra	–15~46°C DB	–15~21°C DB –15~15,5°C WB
	Patalpos temperatūra	20~38°C DB 14~28°C WB	10~27°C DB
AZAS71~100	Lauko temperatūra	–5~46°C DB	–15~21°C DB –15~15,5°C WB
	Patalpos temperatūra	20~38°C DB 14~28°C WB	10~27°C DB

6 Eksploatavimas

Lauko blokai		Vėsinimas	Šildymas
RZA200+250	Lauko temperatūra	–20~46°C DB	–20~15°C WB
	Patalpos temperatūra	14~28°C WB	10~27°C DB
ARXM71	Lauko temperatūra	–10~46°C DB	–15~18°C WB
	Patalpos temperatūra	14~28°C WB	10~30°C DB
Patalpos drėgnumas		≤80% ^(a)	—

^(a) Siekiant išvengti kondensacijos ir vandens lašėjimo iš bloko. Jei temperatūra arba drėgnumas šių sąlygų neatitiks, gali įsijungti saugos įtaisai ir oro kondicionierius gali nustoti veikti.

DB: sausojo termometro temperatūra

WB: šlapiojo termometro temperatūra

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.
	Džiovinimas. Šiuo režimu, minimaliai sumažinant temperatūrą, mažinamas oro drėgnumas. Temperatūra ir ventiliatoriaus sukimosi greitis valdomi automatiškai ir jų valdikliu keisti neleidžiama. Jei kambario temperatūra pernelyg žema, džiovinimo režimas neveikia.
	Automatinis. Automatinio 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 sankaupų 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.
Karštasis paleidimas	Karštojo paleidimo metu patalpos bloko ventiliatorius sustoja ir pradžios ekrane pasirodo tokia piktograma:

6.2.3 Oro srauto kryptis

Kada. Pagal poreikį pakoreguokite oro srauto kryptį.

Kas. Sistema nukreipia oro srautą nevienodai, atsižvelgiant į naudotojo išranką.



ATSARGIAI

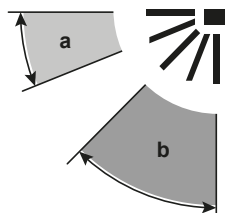
- Atlanko kampą VISADA nustatykite per naudotojo sąsają (pvz., naudodamiesi belaidžiu nuotoliniu valdikliu). Jei, judant atlankui, mėginsite jį pakreipti ranka, sulaužysite mechanizmą.
- Reguliuodami žaliuzes būkite atsargūs. Oro išleidimo angoje esantis ventiliatorius sukasi dideliu greičiu.

1 Vertikalusis oro srautas

Naudotojo sąsajoje galima nustatyti toliau nurodytas vertikalojo oro srauto kryptis.

Kryptis	Ekranas
Fiksuota padėtis. Patalpos blokas pučia orą nustačius 1 iš 5 fiksuotų padėčių.	
Sukiojimas. Patalpos blokas keičia 5 padėtis.	

Pastaba. Rekomenduojama horizontaliųjų kreiptuvų (atlankų) padėtis priklausomai nuo veikimo režimo.



- a Vėsinimo režimas
- b Šildymo režimas



INFORMACIJA

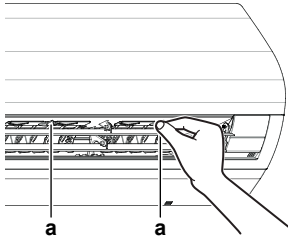
Vertikaliosios oro srauto krypties nustatymo procedūrą rasite naudotojo sąsajos trumpajame vadove arba vadove.

2 Horizontalusis oro srautas

- Horizontalusis oro srautas keičiamas rankomis reguliuojant vertikaliųjų kreiptuvų (žaliuzių) padėtį.

Kaip nustatyti žaliuzes (vertikalieji kreiptuvai)

- Horizontaliuosius kreiptuvus nustatykite per naudotojo sąsają taip, kad lengvai pasiektumėte vertikaliųjų kreiptuvų rankenėles.
- Prilaikydami šiek tiek nuleiskite rankenėles žemyn.
- Laikydami rankenėles, pagal poreikį pasukite jas kairėn arba dešinėn.



a Rankenėlės



INFORMACIJA

Jei įrenginys sumontuotas patalpos kampe, žaliuzes reikia nukreipti nuo sienos. Jei siena blokuos oro srautą, sumažės efektyvumas.

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



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.



ATSARGIAI

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



PRANEŠIMAS

NIEKADA patys netikrinkite bloko ir nevykdysite jo priežiūros darbų. Paprašykite šiuos darbus atlikti kvalifikuoto asmens. Vis dėlto galutinis naudotojas gali pats nuvalyti oro išleidimo angą, išorę, priekinį skydelį ir oro filtrą.



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

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



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.

Patalpos bloke gali būti naudojami toliau nurodyti simboliai.

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

7.2 Bloko valymas



ATSARGIAI

Prieš valydami oro išleidimo angą, išorę, priekinį skydą ir oro filtrą, išjunkite bloką.



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.
- Plaudami mentę vandeniu, smarkiai NETRINKITE. **Galima pasekmė:** gali pradėti luptis paviršiaus hermetikas.

7.2.1 Kaip nuvalyti oro išleidimo angą ir išorę



ĮSPĖJIMAS

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

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

7.2.2 Priekinio skydelio valymas

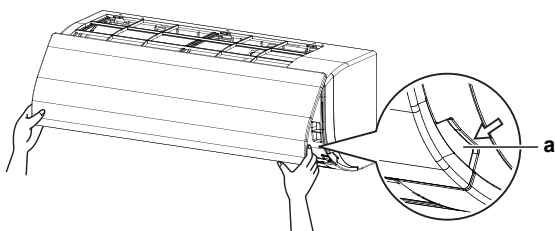


ĮSPĖJIMAS

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

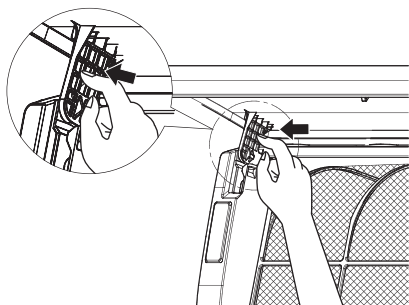
Prereikęs nuvalyti priekinį skydelį, jį galima nuimti.

- Atidarykite priekinį skydelį. Paimkite priekinį skydelį už skydelio ąselių (abiejose pusėse) ir atidarykite jį iki stabdiklio.

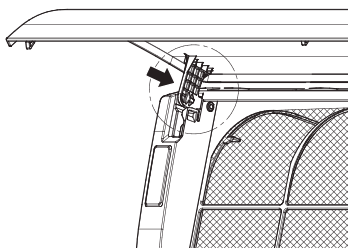


a Skydelio ąselė

- 2 Pastumkite abiejose priekinio skydelio pusėse esančius kabliukus link bloko šono ir nuimkite skydelį.



- 3 Nuvalykite priekinį skydelį. Nušluostykite jį minkšta, vandeniu sudrėkinta šluoste. Naudokite tik neutralų valiklį.
- 4 Sausa šluoste nuvalykite skydelį ir palikite išdžiūti šešėlyje.
- 5 Prijunkite priekinį skydelį. Sulygiuokite priekinio skydelio kabliukus su lizdais ir iki galo juos įspauskite.



- 6 Lėtai uždarykite priekinį skydelį.

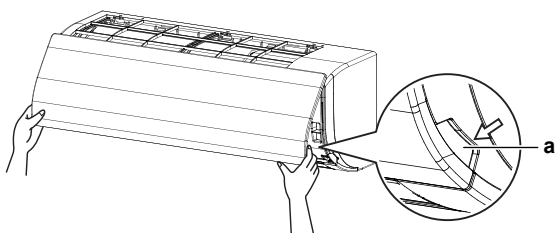
7.2.3 Kaip nuvalyti oro filtrą

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 (= pasirinktinė įranga).

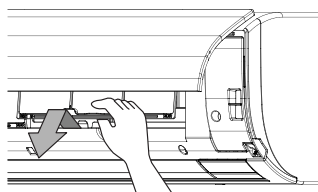
Kaip valyti oro filtrą:

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

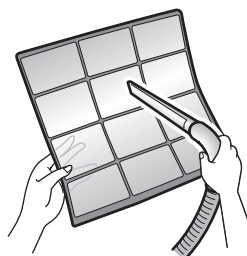


a Skydelio ąselė

- 2 Išimkite oro filtrą. Šiek tiek paspauskite aukštyn ąselę, esančią oro filtro centre, tada ištraukite oro filtrą žemyn.



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



- 4 Padėkite oro filtrą į šešėlį išdžiūti.
- 5 Prijunkite oro filtrą atgal. Sumontuokite oro filtrą atgal.
- 6 Uždarykite priekinį skydelį. Paimkite priekinį skydelį už skydelio ąselių (abiejose pusėse) ir lėtai jį uždarykite.
- 7 Įjunkite maitinimą.
- 8 Informacijos apie tai, kaip pašalinti įspėjamuosius ekranus, rasite naudotojo sąsajos trumpajame vadove.

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 kiekiui 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 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 iškėję šaltnešio, suremontuota.

8 Trikčių šalinimas

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

**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.

Veikimo sutrikimas	Priemonė
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 (pageidautina – tą, kuri nurodyta garantijos kortelėje).

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

Atminkite, kad:

- Pristatytą įrenginį BŪTINA patikrinti, ar jis nepažeistas ir ar sukomplektuotas. Apie bet kokius pažeidimus ar trūkstamas dalis BŪTINA iš karto informuoti vežėjo pretenzijų nagrinėjimo agentą.
- Neišpakuotą įrenginį reikia prinešti kuo arčiau montavimo vietos, kad nepažeistumėte įrenginio transportuodami.
- Iš anksto paruoškite maršrutą, kuriuo norite įnešti įrenginį į jo galutinę įrengimo vietą.

11.1 Vidaus įrenginys

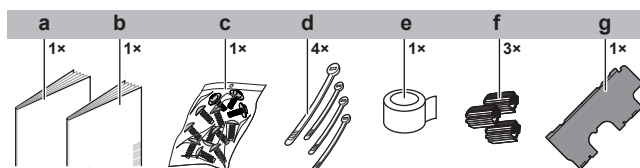
**ĮSPĖJIMAS! ŠIEK TIEK LIEPSNI MEDŽIAGA**

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 Nuimkite:

- priedų maišelį, esantį pakuotės dugne;
- montavimo plokštę, prijungtą prie patalpos bloko nugarėlės.



- a Įrengimo ir eksploatacijos vadovas
- b Bendrosios saugos atsargumo priemonės
- c Montavimo plokštės fiksavimo sraigtai M4×25L (9x), tvirtinimo sraigtai M4×12L (2x skirti 71 klasei, 3x skirti 100 klasei)
- d Laidų tvirtinimo dirželiai (1 didelis, 3 maži)
- e Izoliacinė juosta

12 Įrenginio montavimas

- f Sraigčių dangtelis (tik 100 klasei)
g Montavimo plokštė

12 Įrenginio montavimas



INFORMACIJA

Jei nežinote, kaip atidaryti arba uždaryti tam tikras įrenginio dalis (priekinį skydelį, elektros instaliacijos skydą, priekines groteles ir pan.), žr. įrenginio montuotojo trumpąjį vadovą, kur aprašomos atitinkamos procedūros. Montuotojo trumpojo vadovo vietą rasite sk. "1.1 Apie šį dokumentą" [p. 4].



ĮSPĖJIMAS

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

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.

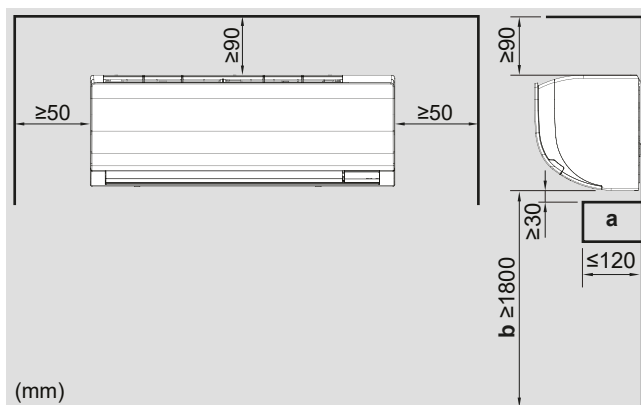


ATSARGIAI

Prietaisas NETURI būti visiems pasiekiamas: sumontuokite jį saugioje vietoje, kur jo nebūtų galima lengvai pasiekti.

Šį bloką (patalpos ir lauko) galima montuoti komercinėje ir lengvosios pramonės aplinkoje.

- Sienos izoliacija.** Kai temperatūra ties siena viršija 30°C, o santykinis drėgnumas – 80% arba į sieną įtraukiamas grynas oras, reikalinga papildoma izoliacija (bent 10 mm storio porolonas).
- Sienos tvirtumas.** Patikrinkite, ar siena pakankamai tvirta, kad atlaikytų bloko svorį. Jei kyla pavojus, prieš montuodami bloką sutvirtinkite sieną.
- Oro srautas.** Pasirūpinkite, kad oro srauto niekas neblokautų.
- Drenažas.** Užtikrinkite tinkamą kondensato nutekėjimą.
- Tarpai.** Atsižvelkite į šiuos reikalavimus:



- a Kliūtis
b Minimalus atstumas iki grindų



PRANEŠIMAS

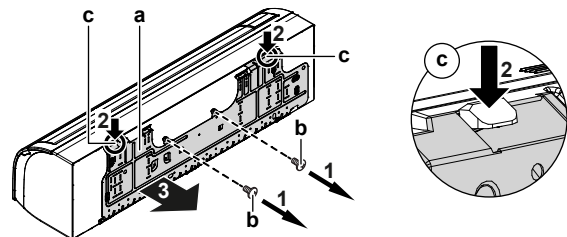
NIEKADA nemontuokite patalpos bloko tiesiogiai ant sienos. Įrengimui naudokite pridėtą montavimo plokštę.

12.2 Patalpose naudojamo įrenginio tvirtinimas

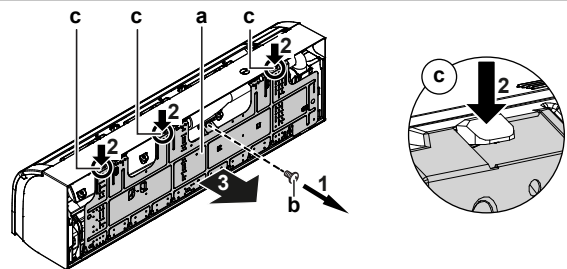
12.2.1 Montavimo plokštės įrengimas

- Nuimkite montavimo plokštę nuo bloko.
- Atsukite 2 sraigtus (71 klasė) arba 1 sraigatą (100 klasė) nuo bloko.
- Rodyklės kryptimi išstumkite rankenėles.
- Nuimkite montavimo plokštę.

A

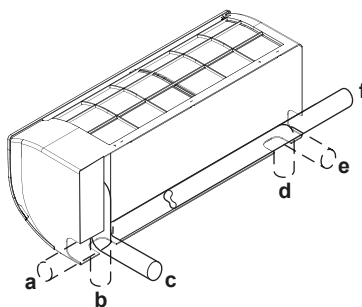


B



- A 71 klasė
B 100 klasė
a Montavimo plokštė
b Sraigtas
c Rankenėlė

- Nustatykite vamzdyno padėtį (informacijos apie apatinį arba šoninį vamzdyną rasite sk. "12.2.3 Kaip nuimti vamzdžio angos dangtį" [p. 16]).



- a Dešinysis vamzdynas
b Apatinis dešinysis vamzdynas
c Galinis dešinysis vamzdynas
d Apatinis kairinis vamzdynas
e Apatinis kairinis vamzdynas
f Kairinis vamzdynas

- Prijunkite montavimo plokštę prie sienos ir laikinai ją įrenkite.
- Išlyginkite montavimo plokštę (naudokitės jos ąselėmis).
- Matavimo rulete pažymėkite ant sienos gręžimo taškų centrus. Nustatykite matavimo ruletės galą ties simboliu "▷".

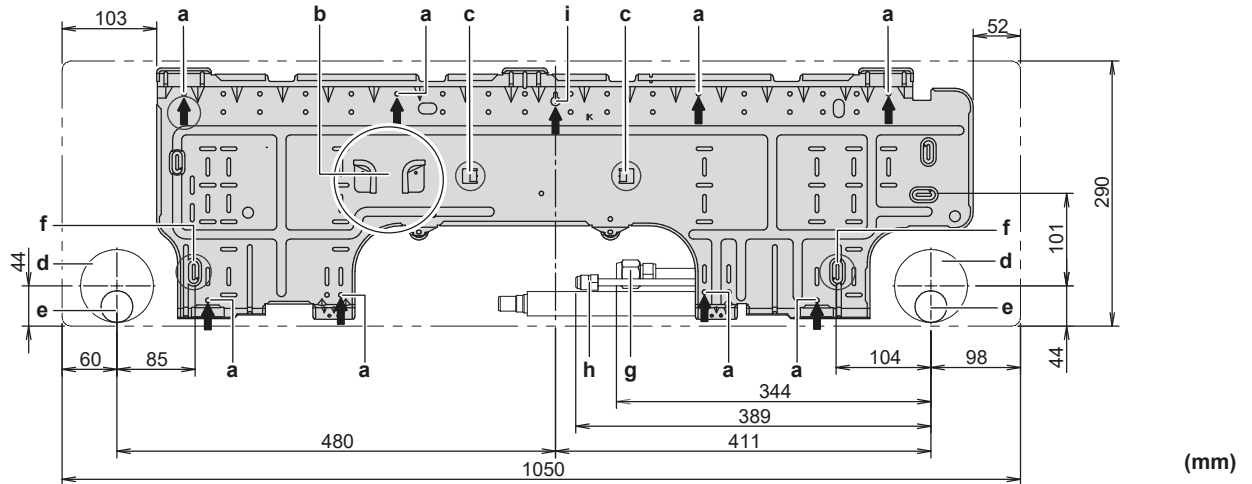
- 6 Baikite įrengimo darbus, prisukdami montavimo plokštę prie sienos.
- Naudodami M4×25L sraigtus (priedas), sumontuokite tolygiai, bent po 4 sraigtus kiekvienoje pusėje.
- Naudodami varžtus (**Pavyzdys:** betoninėje sienoje), rinkitės M8~M10 varžtus (išgyjama atskirai), po vieną kiekvienoje pusėje.



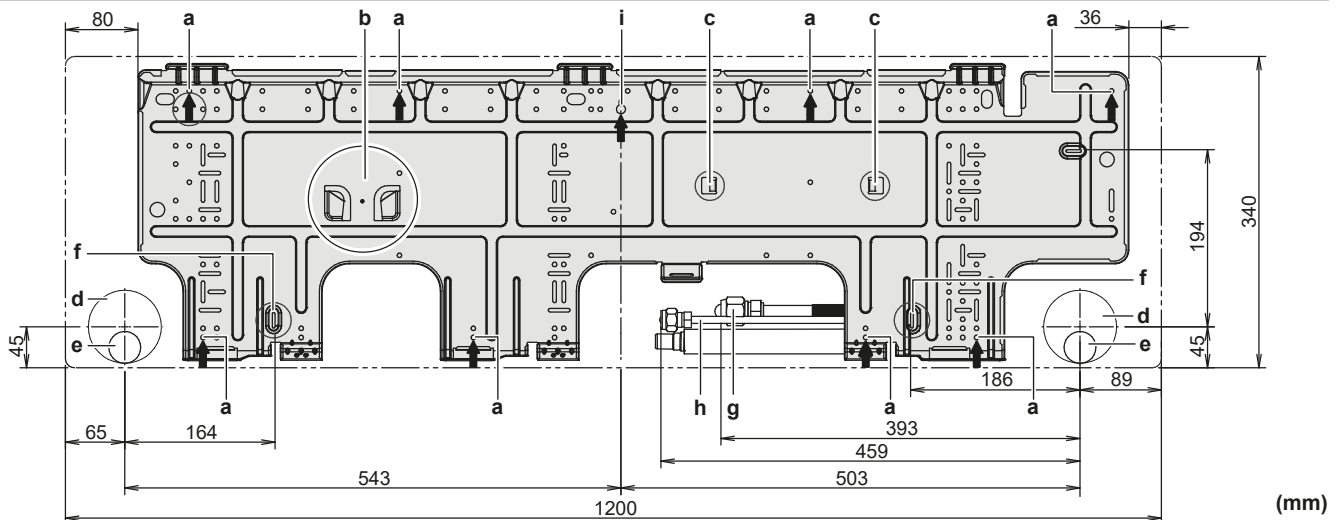
INFORMACIJA

Nuimtą vamzdžio angos dangtį galima laikyti montavimo plokštės kišenėje.

A



B



- A Įrengimo schema naudojant montavimo plokštę (71 klasė)
 B Įrengimo schema naudojant montavimo plokštę (100 klasė)
 a Rekomenduojami fiksavimo taškai
 b Kišenė vamzdžio angos dangčiui
 c Ašelės gulsčiukui
 d Kiauryminė skylė sienoje, Ø80 mm
 e Drenažo žarnos vieta
 f Matavimo ruletės vieta ties simboliu "▷"
 g Dujų vamzdžio galas
 h Skysčio vamzdžio galas
 i Laikinoji fiksavimo kiaurymė

12.2.2 Kaip išgręžti sienoje skylę



ATSARGIAI

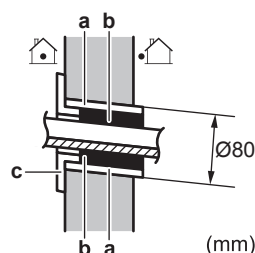
Jei sienoje yra metalinis rėmas arba metalinė plokštė, naudokite įterptinį sieninį vamzdį ir klojimo vietoje uždenkite sieną, kad ta vieta nekaistų, išvengtumėte elektros smūgio bei gaisro.



PRANEŠIMAS

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

- Išgręžkite sienoje didelę 80 mm skersmens prakišimo kiaurymę su nuolydžiu į lauką.
- Pro skylę prakiškite įterptinį vamzdį.
- Į sieninį vamzdį įstatykite sieninį dangtį.



12 Įrenginio montavimas

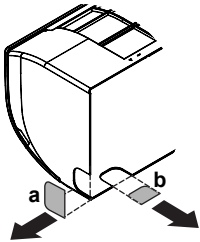
- a Įterptinis sieninis vamzdis (išgyjama atskirai)
- b Glaistas (išgyjama atskirai)
- c Angos sienoje dangtis (išgyjama atskirai)

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

12.2.3 Kaip nuimti vamzdžio angos dangtį

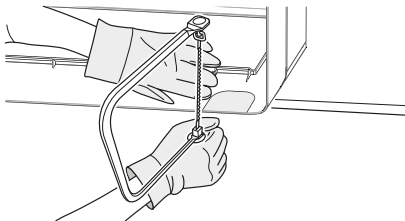
INFORMACIJA

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

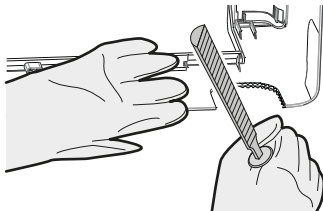


- a Išpjova šoniniam vamzdynui
- b Išpjova dugno vamzdynui

- 1 Nuimkite priekines grotelės.
- 2 Rankiniu pjūklų nupjaukite vamzdžio angos dangtį (iš priekinių grotelių vidaus).



- 3 Pusapvale dilde nudildykite šerpetas nuo nupjaautos vietos.

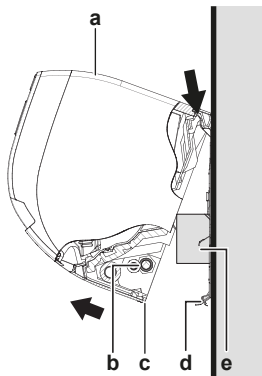


PRANEŠIMAS

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

12.2.4 Kaip užkabinti bloką ant montavimo plokštės

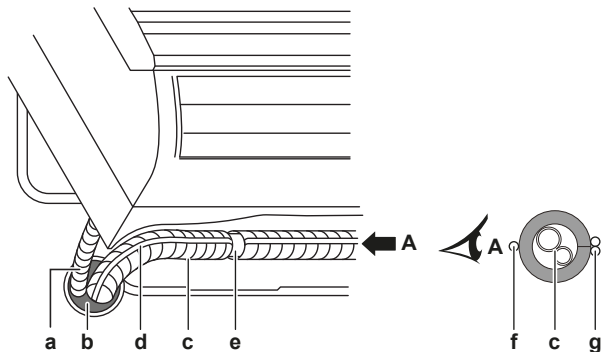
- 1 Nuimkite priekinį skydelį.
- 2 Nustatykite patalpos bloką ant montavimo plokštės kablių. Naudokite žymą "Δ" kaip orientyrą.
- 3 Atramai padėkite pakuotės dalį.



- a Priekinės grotelės
- b Šaltnešio vamzdynas
- c Ašelė (2x)
- d Montavimo plokštė (priedas)
- e Pakavimo medžiagos fragmentas

12.2.5 Kaip prakišti vamzdžius pro sienos kiaurymę

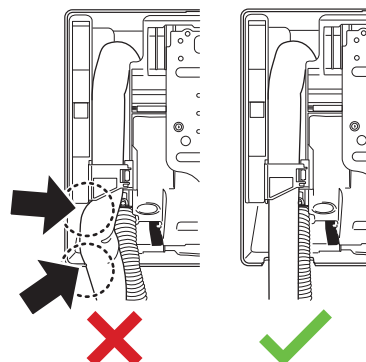
- 1 Prijunkite drenažo vamzdyną "12.2.6 Drenažo užtikrinimas" [p. 17], šaltnešio vamzdyną "13 Vamzdžių montavimas" [p. 17] ir elektros instaliaciją "14 Elektros instaliacija" [p. 18].
- 2 Suformuokite drenažo vamzdžius išilgai vamzdžio kelio žymos ant montavimo plokštės.
- 3 Sujunkite elektros laidus ir šaltnešio vamzdžius viniline juostele (išgyjama atskirai).



- a Drenažo žarna
- b Sienos kiaurymė
- c Šaltnešio vamzdynas
- d Elektros laidai
- e Vinilinė juostelė (išgyjama atskirai)
- f Maitinimo laidas
- g Informacijos perdavimo ir naudotojo sąsajos laidai

PRANEŠIMAS

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



- Prakiškite drenažo žarną ir šaltnešio vamzdyną pro sienos kiaurymę ir užglaistykite tarpą.
- Baigę įrengimo procedūrą (drenažo vamzdynas "12.2.6 Drenažo užtikrinimas" [p 17], šaltnešio vamzdynas "13 Vamzdžių montavimas" [p 17] ir elektros instaliacija "14 Elektros instaliacija" [p 18]), pritvirtinkite patalpos bloką prie montavimo plokštės "15.1 Kaip pritvirtinti bloką prie montavimo plokštės" [p 20].

12.2.6 Drenažo užtikrinimas



INFORMACIJA

Būtinai susipažinkite su patalpos bloko montuotojo trumpojo vadovo drenažo bendrosiomis gairėmis.

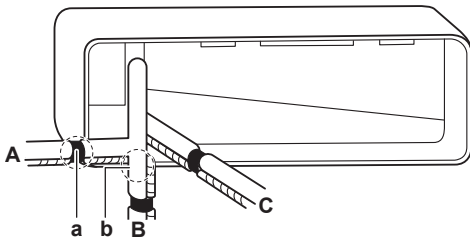
Kaip prijungti vamzdyną dešiniojoje pusėje, gale dešinėje arba apačioje dešinėje



INFORMACIJA

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

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



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

Kaip prijungti vamzdyną kairiojoje pusėje, gale kairėje arba apačioje kairėje



INFORMACIJA

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

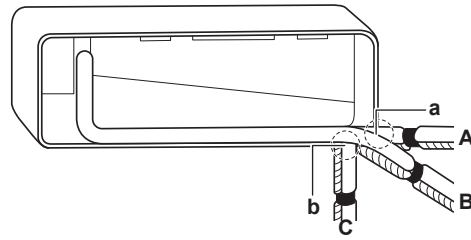
- Atsukite dešinėje esantį izoliacijos fiksavimo sraigta ir nuimkite drenažo žarną.
- Kairiojoje pusėje nuimkite drenažo kamštį ir prijunkite jį prie dešinėsios pusės.



PRANEŠIMAS

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

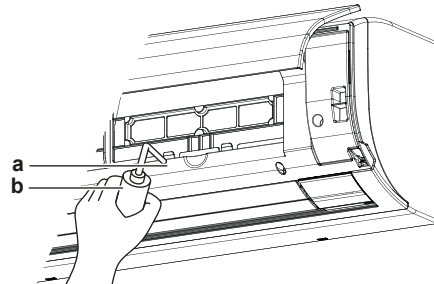
- Įkiškite drenažo žarną kairiojoje pusėje ir nepamirškite jos priveržti fiksavimo sraigtu, nes priešingu atveju gali atsirasti vandens nuotėkių.
- Lipniąją vinilinę juostą pritvirtinkite drenažo žarną prie šaltnešio vamzdžių apačios.



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

Vandens nuotėkių paieška

- Nuimkite oro filtrus (žr. sk. "7.2.3 Kaip nuvalyti oro filtrą" [p 12]).
- Lėtai įpilkite maždaug 1 l vandens į drenažo rinktuvę ir patikrinkite, ar nėra vandens nuotėkių.



- a Drenažo rinktuvė
- b Plastikinė tara

- Prijunkite oro filtrus atgal (žr. sk. "7.2.3 Kaip nuvalyti oro filtrą" [p 12]).

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 17]. 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 rūgštimi deoksiduotas varines besiūles dalis.

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

Šaltnešio vamzdyno skersmuo

Patalpos bloko vamzdyno jungtims naudokite toliau nurodyto skersmens vamzdžius:

Vamzdžio išorinis skersmuo (mm)	
Skysčio vamzdis	Dujų vamzdis
Ø9,5	Ø15,9

Šaltnešio vamzdyno medžiaga

- Vamzdyno medžiaga:** fosforo rūgštimi deoksiduotas besiūlis varis

14 Elektros instaliacija

- **Platėjimo jungtys:** naudokite tik grūdintą medžiagą.
- **Vamzdyno grūdinimo rūšis ir storis:**

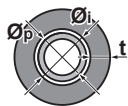
Išorinis skersmuo (Ø)	Grūdinimo rūšis	Storis (t) ^(a)	
9,5 mm (3/8 col.)	Grūdinta (O)	≥0,8 mm	
15,9 mm (5/8 col.)	Grūdinta (O)		

^(a) Atsižvelgiant į galiojančius teisės aktus ir įrenginio maksimalų darbinį slėgį (žr. "PS High" bloko vardinėje plokštelėje), 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 col.)	12~15 mm	≥13 mm
15,9 mm (5/8 col.)	17~20 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.

13.2 Aušalo vamzdžių prijungimas



PAVOJUS! GALIMA NUSIDĖGINTI / NUSIPLIKYTI

13.2.1 Aušalo vamzdžių prijungimas prie patalpose naudojamo įrenginio



ATSARGIAI

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

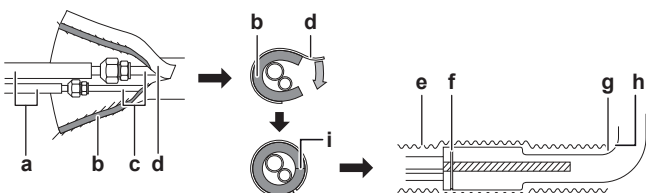


ISPĖJIMAS! ŠIEK TIEK LIEPSNI MEDŽIAGA

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.

- 1 Platėjimo jungtis.** Naudodami platėjimo jungtis, prijunkite šaltnešio jungtis prie bloko.
- 2 Izoliacija.** Izoliuokite šaltnešio vamzdinę. Izoliacinę juostą reikia vynioti nuo L formos lanko iki pat galo (bloko viduje), kaip parodyta toliau.



- a Išorinis vamzdynas
- b Patalpos bloko vamzdyno izoliacijos vamzdelis
- c Patalpos bloko vamzdynas
- d Izoliacijos vamzdelio juosta
- e Izoliacinė juosta (priedas)
- f Didelis laidų tvirtinimo dirželis (priedas)
- g Vyniojimo pradžia
- h L formos lankas
- i Izoliacijos vamzdelio siūlė (užtikrinkite, kad izoliacijos vamzdelio siūlė nebūtų tarpų)



PRANEŠIMAS

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

14 Elektros instaliacija



PAVOJUS! PAVOJUS ŽŪTI NUO ELEKTROS SROVĖS



ISPĖJIMAS

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



ISPĖJIMAS

VISADA naudokite daugiagyslius maitinimo kabelius.



ISPĖJIMAS

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



ISPĖJIMAS

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

14.1 Standartinių laidų komponentų specifikacijos



PRANEŠIMAS

Rekomenduojame naudoti viengubus (vienos gyslos) laides. Jei naudojami vytiieji laida, susukite laidininką, kad sustiprintumėte galinę dalį, arba padarykite tai ir papildomai panaudokite apvalų prispaudžiamąjį gnybtą. Išsamiai skaitykite montuotojo trumpojo vadovo sk. "Elektros laidų prijungimo gairės".

Komponentas	Specifikacija
Jungiamasis kabelis (patalpa ↔ laukas)	Keturgyslis kabelis 1,5 mm ² ~2,5 mm ² , tinka 220~240 V H05RN-F (60245 IEC 57) ^(a)
Naudotojo sąsajos kabelis	Viniliniai kabeliai su 0,75~1,25 mm ² apvalkalu arba kabeliai (2 laidų kabeliai) H03VV-F (60227 IEC 52) Maks. 500 m

^(a) Jei kanalinių vamzdžių nenaudojate, naudokite H07RN-F (60245 IEC 66).

14.2 Kaip prijungti elektros instaliaciją prie patalpos bloko

PRANEŠIMAS

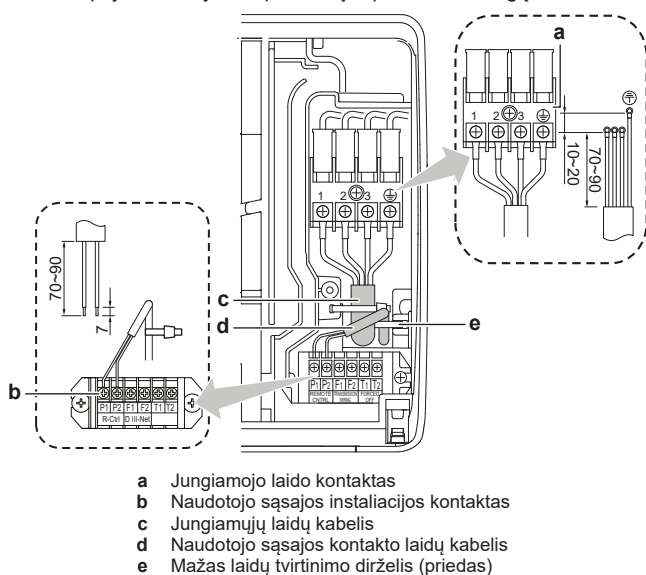
- Laikykitės instaliacijos schemos nurodymų (ji pateikta su bloku, įdėta už priežiūros dangčio).
- Instrukcijų apie tai, kaip prijungti pasirinktinę įrangą, rasite su pasirinktine įranga pateiktame įrengimo vadove.
- Užtikrinkite, kad maitinimo laidai NETRUKDYTŲ tinkamai prijungti priežiūros dangčio.

Svarbu, kad maitinimo ir informācijas perdevimo laidai būtū atskirti vieni no kitū. Kad išvengtumēte elektrinių trukdžių, atstumas tarp abiejų tipų laidų VISADA turi būti bent 50 mm atstumas.

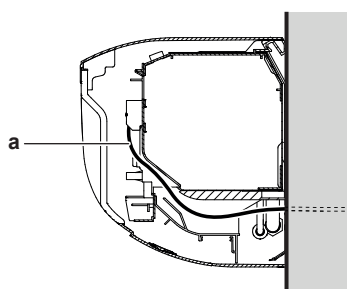
PRANEŠIMAS

Svarbu, kad maitinimo ir informācijas perdevimo līnijos būtu atskirtas viena no citas. Informācijas perdevimo ir maitinimo laidai gali susikirsti, bet **NEGALI** būti nutiesti lygiagrečiai.

- 1 Nuimkite priežiūros dangtį ir skydelio plokštelę.
- 2 **Naudotojo sąsajos kabelis.** Prijunkite kabelį prie kontaktų bloko (simboliai P1, P2).
- 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 Užsandarinkite visus tarpus sandarinimo medžiaga (įsigyjama atskirai), kad į sistemą nepatektų smulkių gyvūnų.
- 5 Vėl prijunkite skydelio plokštelę ir priežiūros dangtį.



Elektros instaliacijos kelias:

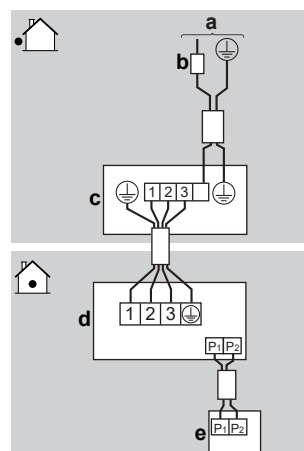


a Elektros laidai

Visos sistemos instaliacijos pavyzdys

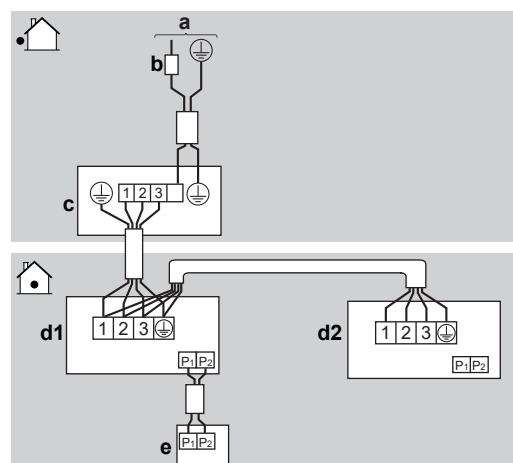
Informacijos apie lauko bloką instaliaciją rasite su lauko blokais pateiktame įrengimo vadove.

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



- a Maitinimas
- b Liekamosios srovės apsaugas
- c Lauko blokas
- d Patalpos blokas
- e Naudotojo sasaia

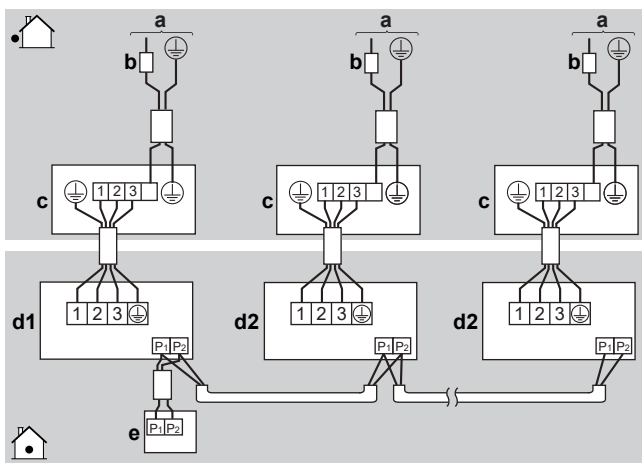
Vienalaikio veikimo sistema. 1 naudotojo sąsaja valdo 2 patalpos blokus (2 patalpos blokai veikia vienodai)



- a Maitinimas
- b Liekamosios srovės apsaugas
- c Lauko blokas
- d Patalpos blokas
- e Naudotojo sasaia

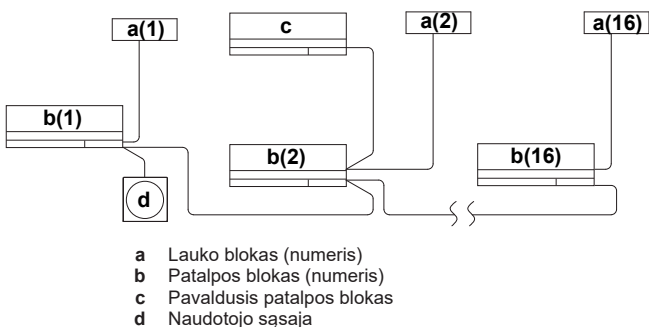
Grupinis valdymas: 1 nuotolinis valdiklis valdo iki 4 patalpos bloku (visi patalpos blokai veikia pagal naudotojo sasaja)

15 Patalpose naudojamo įrenginio montavimo pabaiga



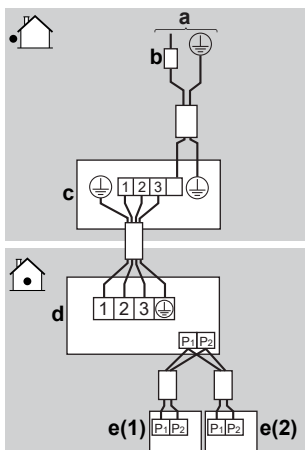
- a Maitinimas
- b Liekamosios srovės apsaugas
- c Lauko blokas
- d1 Patalpos blokas (valdantis)
- d2 Patalpos blokas (pavaldusis)
- e Naudotojo sąsaja

- Naudojant porinio tipo valdančiąją sistemą su keliais blokais, galima vienu metu atlikti kelias stabdymo / paleidimo (grupines) operacijas, 1 nuotoliniu valdikliu valdant iki 16 blokų. (Visi patalpos blokai veiks pagal naudotojo sąsają)
- Patalpos temperatūrą skaitantis termistorius veikia tik su patalpos bloku, prijungtu prie naudotojo sąsajos.



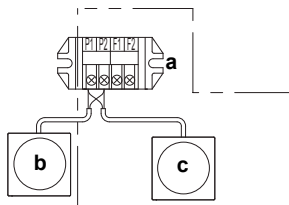
- a Lauko blokas (numeris)
- b Patalpos blokas (numeris)
- c Pavaldusis patalpos blokas
- d Naudotojo sąsaja

Valdymas 2 nuotoliniais valdikliais. 2 nuotoliniai valdikliai valdo 1 patalpos bloką.



- a Maitinimas
- b Liekamosios srovės apsaugas
- c Lauko blokas
- d Patalpos blokas
- e Naudotojo sąsaja

- 1 Nuimkite priežiūros dangtį.
- 2 Nuotolinio valdiklio valdymo skydo viduje prijunkite matricinį jungiklį tarp kontaktų (P1, P2) (poliškumo nėra). Vienalaikio valdymo sistemoje būtinai prijunkite naudotojo sąsają prie valdančiojo bloko.



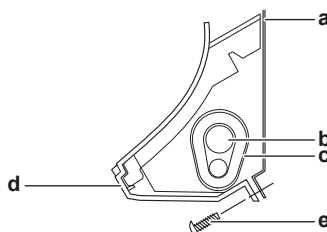
- a Kontaktų blokas (X1M) (valdantis blokas)
- b Naudotojo sąsaja (PAGRINDINĖ)
- c Naudotojo sąsaja (ANTRINĖ)

- 3 Naudojant 2 naudotojo sąsajas, viena turi būti nustatyta veikti PAGRINDINIU, o kita – ANTRINIU režimu. Informacijos apie nuostatą rasite prijungtos naudotojo sąsajos įrengimo vadove.

15 Patalpose naudojamo įrenginio montavimo pabaiga

15.1 Kaip pritvirtinti bloką prie montavimo plokštės

- 1 Nuimkite pakuotę.
- 2 Abiem rankomis paspauskite bloko apatinį rėmą, kad nustatytumėte jį ant montavimo plokštės apatinių kablių. Pasirūpinkite, kad laidai NEBŪTŲ niekur suspausti ar įstrigę.
- 3 Abiem rankomis paspauskite apatinį patalpos bloko kraštą, kad jį tvirtai užfiksuotų montavimo plokštės kabliai.
- 4 Pritvirtinkite patalpos bloką prie montavimo plokštės, naudodami patalpos bloko fiksavimo sraigtus M4 × 12L (2 (71 klasė) arba 3 (100 klasė)) (priedas).



- a Montavimo plokštė (priedas)
- b Šaltnešio vamzdynas
- c Izoliacinė juosta
- d Apatinis rėmas
- e Sraigtas M4×12L (priedas), 2 (71 klasė) arba 3 (100 klasė)

- 5 Sumontuokite atgal priekines groteles ir priekinį skydelį.

16 Įdiegimas į eksploataciją



PRANEŠIMAS

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

Bendrasis atidavimo eksploatuoti kontrolinis sąrašas papildo šiamo skyriaus 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.

16.1 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.
☐	Šaltnešio vamzdžiai (dujų ir skysčio) turi būti tinkamai įrengti ir termiškai izoliuoti.
☐	NĖRA aušalo nuotėkio.
☐	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 atsilaisvinusių jungčių arba sugedusių elektros komponentų.
☐	Vidaus ir lauko įrenginių viduje NĖRA sugadintų komponentų arba suspaustų vamzdžių .
☐	Lauke naudojamo įrenginio stabdymo vožtuvai (dujų ir skysčio) visiškai atidaryti.

16.2 Eksploatacijos bandymas



INFORMACIJA

Informacijos apie eksploatacijos bandymo procedūrą rasite naudojamos naudotojo sąsajos trumpajame arba priežiūros vadove.



PRANEŠIMAS

NEPERTRAUKITE eksploatacijos bandymo.

- Oro srauto spartos didinimo režimas
- Oro srauto sparta, kai išjungtas termostato valdymo elementas
- Laikas valyti oro filtrą
- Vienalaikio valdymo sistemos patalpos bloko numeris
- Atskira vienalaikio valdymo sistemos nuostata
- Kompiuterizuotas valdymas (priverstinis išjungimas ir įjungimas / išjungimas)



INFORMACIJA

- Prijungus prie patalpos bloko pasirinktinių priedų, kai kurios vietinės nuostatos gali pakisti. Papildomos informacijos rasite pasirinktinio priedo įrengimo vadove.
- Tolesnė nuostata taikoma tik su naudotojo sąsaja BRC1H52*. Jei naudojate bet kokią kitą naudotojo sąsają, žr. naudotojo sąsajos įrengimo arba priežiūros vadovą.

Nuostata. Oro srauto spartos didinimo režimas

Ši nuostata turi atitikti naudotojo poreikius. Galima vietoje padidinti nustatytą oro srautą (didelis, vidutinis arba mažas). Pakeiskite vertės numerį (—), kaip parodyta tolesnėje lentelėje.

Pageidaujamas oro srautas	Veiksmas ⁽¹⁾		
	M	SW	—
Standartinis	13 (23)	0	01
Šiek tiek mažesnis			02
Didesnis			03

Nuostata. Oro srauto sparta, kai išjungtas termostato valdymo elementas

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

- 1 Jei nustatėte ventiliatorių veikti, parinkite atitinkamą oro srauto spartą.

Pageidavimas		Veiksmas ⁽¹⁾		
		M	SW	—
Ventiliatoriaus veikimas esant IŠJUNGTA termostatui (vėsinimo / šildymo režimu)	Įprastas	11 (21)	2	01
	Stabdyti			02
Kai termostatas IŠJUNGTA vėsinimo režimu	LL ⁽²⁾	12 (22)	6	01
	Tūrio sąranka ⁽²⁾			02
	Išjungta			03
	Stebėjimas 1 ⁽²⁾			04
	Stebėjimas 3 ⁽²⁾			05
Kai termostatas IŠJUNGTA šildymo režimu	LL ⁽²⁾	12 (22)	3	01
	Tūrio sąranka ⁽²⁾			02
	Išjungta			03
	Stebėjimas 1 ⁽²⁾			04
	Stebėjimas 2 ⁽²⁾			05

17 Konfigūracija

17.1 Vietinė nuostata

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

⁽¹⁾ Vietinės nuostatos apibrėžiamos taip:

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

⁽²⁾ Ventiliatoriaus apsakos:

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

18 Techniniai duomenys

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).

Pageidaujamas intervalas... (oro tarša)	Veiksmas ⁽¹⁾		
	M	SW	—
±200 val. (nedidelė)	10 (20)	0	01
±100 val. (didelė)			02

Nuostata. Vienalaikio valdymo sistemos patalpos bloko numeris

Vienalaikio valdymo sistemos režimu įveskite toliau nurodytas vietines nuostatas.

Sistemos režimas	Veiksmas ⁽¹⁾		
	M	SW	—
Porinis (1 blokas)	11 (21)	0	01
Vienalaikis (2 blokai)			02
Vienalaikis (3 blokai)			03

Vienalaikio valdymo sistemos režimu žr. sk. "vienalaikio valdymo sistemos atskira nuostata" ir atskirai nustatykite valdantįjį bei pavaldųjį blokus.

Naudojant **belaidžius nuotolinius valdiklius**, būtina nustatyti belaidžio nuotolinio valdiklio adresą. Žr. belaidžio nuotolinio valdiklio įrengimo vadovą, kur rasite nustatymo instrukcijų.

Nuostata. Atskira vienalaikio valdymo sistemos nuostata

Atskirai nustatydami valdantįjį ir pavaldųjį blokus, atlikite toliau nurodytą procedūrą.

- 1 Pakeiskite nuostatą:

Pageidavimas	Veiksmas ⁽¹⁾		
	M	SW	—
Suvienodinta nuostata	11 (21)	1	01
Individuali nuostata			02

- 2 Parinkite valdančiojo bloko vietinę nuostatą.
- 3 Išjunkite maitinimą.
- 4 Atjunkite naudotojo sąsają nuo valdančiojo bloko ir prijunkite ją prie pavaldžiojo bloko.
- Išjunkite maitinimo jungiklį ir nustatykite atskirą nuostatą.
- 5 Parinkite pavaldžiojo bloko vietinę nuostatą.
- 6 Išjunkite pagrindinį maitinimo jungiklį.
- 7 Jei yra daugiau nei vienas pavaldusis blokas, pakartokite nustatymo procedūrą su kiekvienu iš jų
- 8 Atjunkite naudotojo sąsają nuo pavaldžiojo bloko ir vėl prijunkite ją prie valdančiojo bloko.



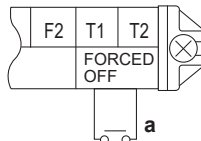
INFORMACIJA

- Jei su pavaldžiuoju bloku naudojama pasirinktinė naudotojo sąsaja, šios NEBŪTINA perjungti nuo valdančiojo bloko. Vis dėlto reikia atjungti laidus, prijungtus prie valdančiojo bloko naudotojo sąsajos.
- Nustačius pavaldųjį bloką, reikia vėl prijungti naudotojo sąsają prie valdančiojo bloko.
- Sistema neveikia tinkamai, kai vienalaikio valdymo sistemos režimu būna prijungtos dvi arba daugiau naudotojo sąsajų.

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 "įjungimas" sustabdo veikimą (to per naudotojo sąsają padaryti neįmanoma)	1 Įvesties įjungimas iš išjungimo būsenos Rezultatas: blokas įjungiamas
Įvesties išjungimas leidžia valdyti per naudotojo sąsają	2 Įvesties išjungimas iš įjungimo būsenos Rezultatas: blokas išjungiamas

Kaip pasirinkti priverstinio išjungimo ir įjungimo / išjungimo operaciją

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

Pageidavimas	Veiksmas ⁽¹⁾		
	M	SW	—
Priverstinis išjungimas	12 (22)	1	01
ĮJUNGIMO / IŠJUNGIMO operacija			02

18 Techniniai duomenys

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

18.1 elektros instaliacijos schema.

18.1.1 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.

⁽¹⁾ Vietinės nuostatos apibėžiamos taip:

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

Simbolis	Reikšmė	Simbolis	Reikšmė
	Jungtuvas		Apsauginis įžeminimas
			Apsauginis įžeminimas (sraigtas)
	Jungtis		Apsauginis įžeminimas (sraigtas)
	Jungtis		Lygintuvas
	Įžeminimas		Relės jungtis
	Vietinė instaliacija		Trumpojo jungimo jungtis
	Saugiklis		Kontaktas
	Patalpos blokas		Kontaktų juosta
	Lauko blokas		Laidų spaustukas
	Liekamosios srovės apsaugas		

Simbolis	Spalva	Simbolis	Spalva
BLK	Juoda	ORG	Oranžinė
BLU	Mėlyna	PNK	Rožinė
BRN	Ruda	PRP, PPL	Violetinė
GRN	Žalia	RED	raudonos
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

Simbolis	Reikšmė
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 įžeminimo grandinę jungtuvas
Q*L	Apsauga nuo perkrovos
Q*M	Termojungiklis
Q*R	Liekamosios srovės apsaugas
R*	Varžas
R*T	Termistorius
RC	Imtuvas
S*C	Ribinis jungiklis
S*L	Plūdinis jungiklis
S*NG	Šaltnešio nuotėkio detektorius
S*NPH	Slėgio jutiklis (aukštas slėgis)
S*NPL	Slėgio jutiklis (žemas slėgis)
S*PH, HPS*	Slėgio jungiklis (aukštas slėgis)
S*PL	Slėgio jungiklis (žemas slėgis)
S*T	Termostatas
S*RH	Drėgnumo jutiklis
S*W, SW*	Valdymo jungiklis
SA*, F1S	Viršįtampio slopintuvas
SR*, WLU	Signalo 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*	Kontaktas
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 2021 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P654518-1D 2022.09