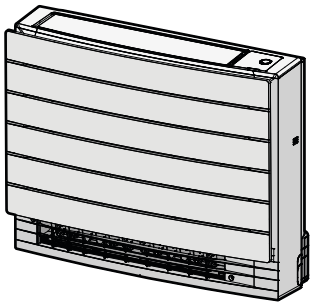
Įrengimo vadovas



Pastatomasis padalytosios sistemos oro kondicionierius



CVXM20C2V1B
FVXM25C2V1B
FVXM35C2V1B
FVXM50C2V1B

Turinys

1 Apie dokumentaciją 2
- 1.1 Gaminio kodas ... 2
- 1.2 Apie šį dokumentą ... 2

2 Konkrečios montuotojo saugos instrukcijos 2

3 Apie dėžę 4
- 3.1 Vidaus įrenginys ... 4
  - 3.1.1 Patalpose naudojamo įrenginio priedų nuėmimas ... 4

4 Apie bloką 4
- 4.1 Sistemos išdėstymas ... 4
- 4.2 Veikimo diapazonas ... 4
- 4.3 Apie belaidį LAN ... 4
  - 4.3.1 Belaidžio LAN naudojimo atsargumo priemonės ... 4
  - 4.3.2 Baziniai parametrai ... 4

5 Įrenginio montavimas 5
- 5.1 Montavimo vietos paruošimas. ... 5
  - 5.1.1 Patalpose naudojamo įrenginio montavimo vietos reikalavimai ... 5
- 5.2 Patalpose naudojamo įrenginio tvirtinimas ... 6
  - 5.2.1 Patalpose naudojamo įrenginio montavimas ... 6
  - 5.2.2 Kaip išgręžti sienoje skylę ... 8
  - 5.2.3 Kaip nuimti išimamąsias plokšteles ... 8
- 5.3 Drenažo vamzdyno prijungimas ... 9
  - 5.3.1 Bendrosios rekomendacijos ... 9
  - 5.3.2 Drenažo vamzdyno prijungimas prie patalpos bloko ... 9
  - 5.3.3 Vandens nuotėkių paieška ... 9

6 Vamzdžių montavimas 9
- 6.1 Aušalo vamzdelių paruošimas ... 9
  - 6.1.1 Reikalavimai šaltnešio vamzdynui ... 9
  - 6.1.2 Aušalo vamzdelių izoliacija ... 10
- 6.2 Aušalo vamzdžių prijungimas ... 10
  - 6.2.1 Aušalo vamzdžių prijungimas prie patalpose naudojamo įrenginio ... 10

7 Elektros instaliacija 10
- 7.1 Standartinių laidų komponentų specifikacijos ... 11
- 7.2 Kaip prijungti elektros instaliaciją prie patalpos bloko ... 11
- 7.3 Pasirinktinių priedų prijungimas (laidinė naudotojo sąsaja, centrinė naudotojo sąsaja, belaidis adapteris ir pan.) ... 11

8 Patalpose naudojamo įrenginio montavimo pabaiga 11
- 8.1 Kaip užbaigti patalpos bloko įrengimą ... 11

9 Konfigūracija 12
- 9.1 Įjungimo (išjungimo) kontaktas ... 12
  - 9.1.1 Kaip nustatyti įjungimo (išjungimo) kontaktą ... 12

10 Įdiegimas į eksploataciją 13
- 10.1 Eksploatacijos bandymas ... 13
  - 10.1.1 Kaip atlikti eksploatacijos bandymą naudojantis belaidžiu nuotoliniu valdikliu ... 13

11 Išmetimas 13

12 Techniniai duomenys 13
- 12.1 elektros instaliacijos schema. ... 13
  - 12.1.1 Suvienodintos elektros instaliacijos schemos legenda ... 13

1 Apie dokumentaciją

1.1 Gaminio kodas

CVXM20C, FVXM25C, FVXM35C, FVXM50C

1.2 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

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

Tikslinė auditorija

Įgaliotieji montuotojai

INFORMACIJA

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

Dokumentacijos rinkinys

Šis dokumentas yra dokumentacijos rinkinio dalis. Rinkinį sudaro:

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

Naujausia pateiktų dokumentų redakcija skelbiama regioninėje 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.

FVXM-C

CVXM-C

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

Techniniai inžineriniai duomenys

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

2 Konkrečios montuotojo saugos instrukcijos

Visada laikykitės toliau pateiktų saugos nurodymų ir taisyklių.

INFORMACIJA

- Blokuose CVXM-C ir FVXM-C yra šaltnešio nuotėkio jutiklis. Įrenginiams su šaltnešio nuotėkio jutikliu taikomi specialūs reikalavimai.

Bloko įrengimas (žr. "5 Įrenginio montavimas" [▶ 5])

ĮSPĖJIMAS

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

ĮSPĖJIMAS

Prietaisas turi būti sandėliuojamas:

- taip, kad būtų išvengta mechaninių pažeidimų;
- gerai vėdinamoje patalpoje, kur nebūtų nuolat veikiančių degimo šaltinių (pvz., atviros liepsnos, veikiančių dujinių buitinių prietaisų ar veikiančių elektrinių šildytuvų);
- patalpoje, kurios matmenys atitinka sk. "Kaip nustatyti minimalų patalpos plotą" [▶ 5].

ĮSPĖJIMAS

Jei prietaisuose yra šaltnešio R32, patalpos, kurioje įrengiami, eksploatuojami ir sandėliuojami prietaisai, grindų plotas turi būti didesnis nei minimalus patalpos plotas A (m²). Jei reikia daugiau informacijos, žr. "Kaip nustatyti minimalų patalpos plotą" [▶ 5]

ATSARGIAI

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

Vamzdyno įrengimas (žr. "6 Vamzdžių montavimas" [▶ 9])

ĮSPĖJIMAS

- Imkitės atsargumo priemonių siekdami išvengti pernelyg didelės šaldymo vamzdyno vibracijos arba pulsavimo.
- Kiek įmanoma apsaugokite apsauginius įrenginius, vamzdyną ir jungtis nuo neigiamo aplinkos poveikio.
- Numatykite erdvės ilgų vamzdyno atkarpų plėtimosi ir traukimosi reiškiniams.
- Šaldymo sistemose suprojektuokite ir įrenkite vamzdyną taip, kad maksimaliai sumažintumėte tikimybę hidraulinio smūgio, kuris gali apgadinti sistemą.
- Saugiai sumontuokite patalpos įrangą ir vamzdžius. Apsaugokite juos, kad išvengtumėte įrangos arba vamzdžių atsitiktinio trūkimo dėl išorinių veiksnių, pvz., baldų perstūmimo ar remonto.

ATSARGIAI

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

PAVOJUS! GALIMA NUSIDEGINTI / NUSIPLIKYTI

ATSARGIAI

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

Elektros sistemos įrengimas (žr. "7 Elektros instaliacija" [▶ 10])

PAVOJUS! PAVOJUS ŽŪTI NUO ELEKTROS SROVĖS

ĮSPĖJIMAS

VISADA naudokite daugiagyslius maitinimo kabelius.

ĮSPĖJIMAS

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

ĮSPĖJIMAS

- Jei maitinimo šaltinyje nebus nulinės fazės arba ji bus netinkamai prijungta, gali būti sugadinta įranga.
- Įrenkite tinkamą įžeminimą. NESUJUNKITE įrenginio įžeminimo laido su inžinerinių tinklų vamzdžiu, viršįtampių ribotuvu arba telefono įžeminimo laidu. Nevisiškai arba netinkamai įžeminus sistemą, galima gauti elektros šoką.
- Įrenkite reikiamus saugiklius arba jungtuvus.
- Apsaugokite elektros laidus kabelių dirželiais, kad kabeliai NEPALIESTŲ aštrių kraštų arba vamzdyno, ypač – aukšto slėgio pusėje.
- NENAUDOKITE laidų su izoliacija, ilginimo kabelių ir žvaigždinės sistemos jungčių. Jie 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

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

Jie gali sukelti perkaitimą, elektros šoką arba gaisrą.

ĮSPĖJIMAS

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

ĮSPĖJIMAS

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

ĮSPĖJIMAS

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

ĮSPĖJIMAS

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

ĮSPĖJIMAS

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

ATSARGIAI

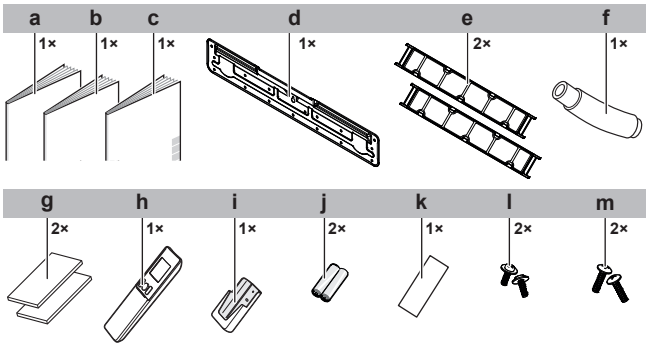
Keisdami R32 šaltnešio nuotėkio jutiklį, pakeiskite jį gamintojo nurodytu jutikliu (žr. atsarginių dalių sąrašą).

3 Apie dėžę

3.1 Vidaus įrenginys

3.1.1 Patalpose naudojamo įrenginio priedų nuėmimas

1 Išimkite priedus, esančius pakuotės dugne. Atsarginį SSID lipduką rasite ant įrenginio.



a Įrengimo vadovas
b Eksploatacijos vadovas
c Bendrosios saugos atsargumo priemonės
d Montavimo plokštė
e Titano apatito dezodoravimo filtras
f Drenažo žarna
g Izoliacinė dalis
h Belaidis nuotolinis valdiklis (naudotojo sąsaja)
i Belaidžio nuotolinio valdiklio laikiklis
j Sausasis AAA formato maitinimo elementas LR03 (šarminis), skirtas belaidžiam nuotoliniam valdikliui
k Atsarginis SSID lipdukas (priklijuotas prie įrenginio)
l Sraigtai drenažo žarnai tvirtinti
m Sraigtai balta galvute (galutiniam priekinių grotelių įrengimui)

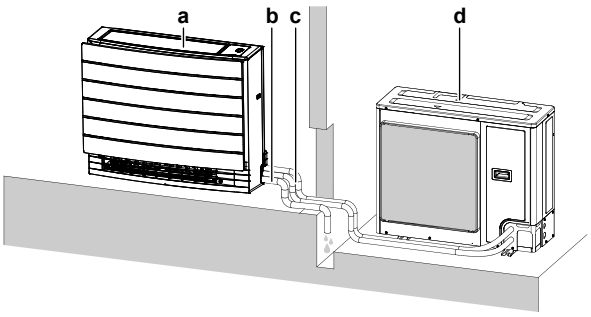
- **Atsarginis SSID lipdukas.** NEIŠMESKITE atsarginio lipduko. Laikykite jį saugioje vietoje, jei kartais prireiktų ateityje (pvz., jei buvo pakeistos priekinės grotelės, priklijuokite prie naujų priekinių grotelių).

4 Apie bloką

A2L **ĮSPĖJIMAS! ŠIEK TIEK LIEPSNI MEDŽIAGA**

Šiame bloke naudojamas šaltnešis yra šiek tiek liepsnus.

4.1 Sistemos išdėstymas



a Patalpos blokas
b Drenažo vamzdynas
c Šaltnešio vamzdynas (dujų ir skysčio)
d Lauko blokas

4.2 Veikimo diapazonas

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

CVXM		
	Vėsinimas ir džiovinimas[a][b]	**Šildymas[a]**
Lauko temperatūra	-10~46°C (sausojo termometro)	-15~24°C (sausojo termometro)
Patalpos temperatūra	18~32°C (sausojo termometro) 14~23°C (drėgnojo termometro)	10~30°C (sausojo termometro)
Patalpos drėgnumas	≤80%[b]	—

[a] Jei bloko veikimo parametrai išeis už darbinio intervalo ribų, saugos įtaisas gali sustabdyti sistemos veikimą.
[b] Blokui veikiant už darbinio intervalo ribų, gali susidaryti kondensato ir imti lašėti vanduo.

FVXM		
	Vėsinimas ir džiovinimas[a][b]	**Šildymas[a]**
Lauko temperatūra	-10~50°C (sausojo termometro)	-20~24°C (sausojo termometro)
Patalpos temperatūra	18~32°C (sausojo termometro) 14~23°C (drėgnojo termometro)	10~30°C (sausojo termometro)
Patalpos drėgnumas	≤80%[b]	—

[a] Jei bloko veikimo parametrai išeis už darbinio intervalo ribų, saugos įtaisas gali sustabdyti sistemos veikimą.
[b] Blokui veikiant už darbinio intervalo ribų, gali susidaryti kondensato ir imti lašėti vanduo.

4.3 Apie belaidį LAN

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

INFORMACIJA: Atitikties deklaracija

"Daikin Industries Czech Republic s.r.o." pareiškia, kad šiame bloke naudojamo tipo radijo ryšio įranga atitinka direktyvą 2014/53/ES.

4.3.1 Belaidžio LAN naudojimo atsargumo priemonės

NENAUDOKITE šalia:

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

4.3.2 Baziniai parametrai

Ką daryti	Vertė
Dažnio diapazonas	2 400~2 483,5 MHz
Radijo ryšio protokolas	IEEE 802.11b/g/n
Radijo dažnio kanalas	13 kan.

Ką daryti	Vertė
Išvesties galia	13 dBm
Efektyviojo spinduliavimo galia	15 dBm (11b) / 14 dBm (11g) / 14 dBm (11n)
Maitinimas	14 V (NS) / 100 mA

5 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. "1.2 Apie šį dokumentą" [▸ 2].

ĮSPĖJIMAS

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

5.1 Montavimo vietos paruošimas.

ĮSPĖJIMAS

Prietaisas turi būti sandėliuojamas:

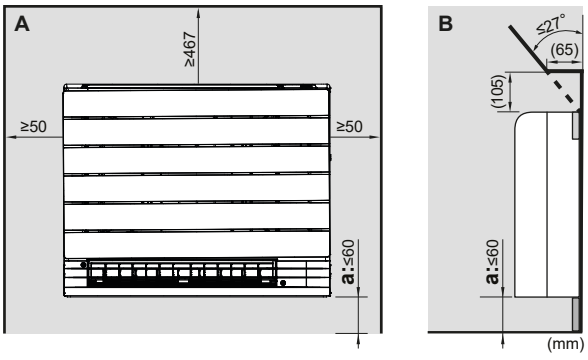
- taip, kad būtų išvengta mechaninių pažeidimų;
- gerai vėdinamoje patalpoje, kur nebūtų nuolat veikiančių degimo šaltinių (pvz., atviros liepsnos, veikiančių dujinių buitinių prietaisų ar veikiančių elektrinių šildytuvų);
- patalpoje, kurios matmenys atitinka sk. "Kaip nustatyti minimalų patalpos plotą" [▸ 5].

5.1.1 Patalpose naudojamo įrenginio montavimo vietos reikalavimai

INFORMACIJA

Garso slėgio lygis mažesnis nei 70 dBA.

- **Tarpai.** Atsižvelkite į šiuos reikalavimus:



A Vaizdas iš priekio
B Vaizdas iš šono
a Jei šaltnešio kiekis ≥1,843 kg, įrenginį montuokite ≤60 mm virš grindų.

- **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 arba grindų tvirtumas.** Patikrinkite, ar siena arba grindys pakankamai tvirtos, kad atlaikytų bloko svorį. Jei kyla pavojus, prieš montuodami bloką sutvirtinkite sieną arba grindis.

ĮSPĖJIMAS

Jei prietaisuose yra šaltnešio R32, patalpos, kurioje įrengiami, eksploatuojami ir sandėliuojami prietaisai, grindų plotas turi būti didesnis nei minimalus patalpos plotas A (m²). Jei reikia daugiau informacijos, žr. "Kaip nustatyti minimalų patalpos plotą" [▸ 5]

Kaip nustatyti minimalų patalpos plotą

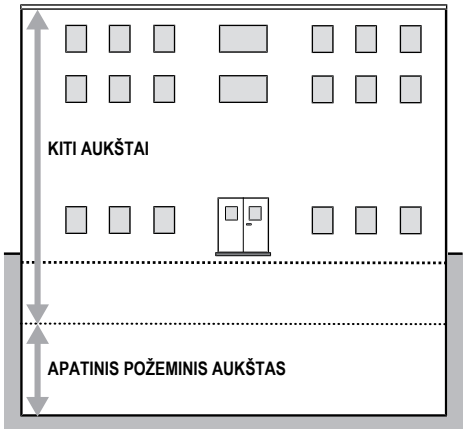
- Sistemoms, kuriose naudojamas šaltnešis R32, ribojamas bendrasis šaltnešio kiekis ir (arba) vėsinamos patalpos plotas.
- Norėdami nustatyti bendrąjį šaltnešio kiekį (**m**) sistemoje, žr. lauko bloko įrengimo vadovą.

Pastaba: Patalpos bloko negalima įrengti patalpoje, kurios plotas <A_{min} (m²).

- Atsižvelgiant į bendrąjį šaltnešio kiekį (**m**), minimalus patalpos plotas yra (**A_{min}**).

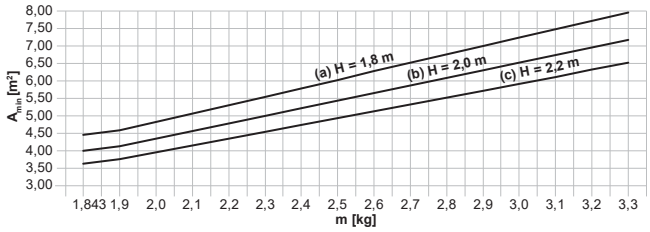
INFORMACIJA

- Bendrojo šaltnešio kiekio (**m**), mažiausio grindų plotas yra (**A_{min}**), apribojimas taip pat priklauso nuo patalpos aukščio (**H**) ir nuo to, ar įrenginys sumontuotas **ŽEMIAUSIAME POŽEMINIAME AUKŠTE**, ar bet kuriame **KITAME AUKŠTE**.
- Jei toliau nepateikta reikiama tiksli bendroji šaltnešio kiekio sistemoje (**m**) vertė, naudokite artimiausią didesnę vertę.
- Jei patalpos aukštis >2,2 m, naudokite 2,2 m vertes.



Bet kuris KITAS AUKŠTAS

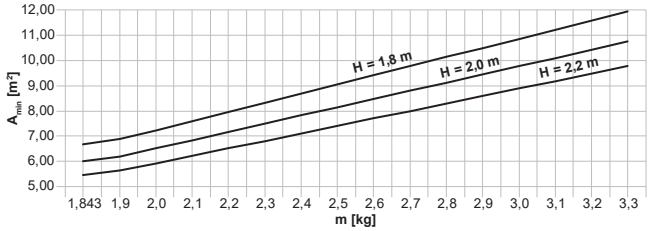
m (kg)	A_{min} (m²)		
	H=≥2,2 m	H=2,0 m	H=1,8 m
≤1,842	Apribojimų nėra		
1,843	3,64	4,00	4,45
1,9	3,75	4,13	4,58
2,0	3,95	4,34	4,83
2,1	4,15	4,56	5,07
2,2	4,34	4,78	5,31
2,3	4,54	4,99	5,55
2,4	4,74	5,21	5,79
2,5	4,94	5,43	6,03
2,6	5,13	5,65	6,27
2,7	5,33	5,86	6,51
2,8	5,53	6,08	6,76
2,9	5,73	6,30	7,00
3,0	5,92	6,51	7,24
3,1	6,12	6,73	7,48
3,2	6,32	6,95	7,72
3,3	6,51	7,17	7,96



A_{min} Minimalus patalpos plotas
m Bendrasis šaltnešio kiekis sistemoje
H Patalpos aukštis

APATINIS POŽEMINIS LYGIS

m (kg)	A_{min} (m^2)		
	H=≥2,2 m	H=2,0 m	H=1,8 m
≤1,842	Apribojimų nėra		
1,843	5,46	6,00	6,67
1,9	5,63	6,19	6,88
2,0	5,92	6,51	7,24
2,1	6,22	6,84	7,60
2,2	6,51	7,17	7,96
2,3	6,81	7,49	8,32
2,4	7,11	7,82	8,69
2,5	7,40	8,14	9,05
2,6	7,70	8,47	9,41
2,7	8,00	8,79	9,77
2,8	8,29	9,12	10,13
2,9	8,59	9,45	10,50
3,0	8,88	9,77	10,86
3,1	9,18	10,10	11,22
3,2	9,48	10,42	11,58
3,3	9,77	10,75	11,94



A_{min} Minimalus patalpos plotas
m Bendrasis šaltnešio kiekis sistemoje
H Patalpos lubų aukštis

Pavyzdys: Jei patalpos blokas įrengiamas patalpoje, kurių lubų aukštis yra 2 m, ji yra virš žemės ir bendrasis prijungtos sistemos šaltnešio kiekis yra 2,3 kg, tuomet minimalus patalpos plotas yra 4,99 m^2.

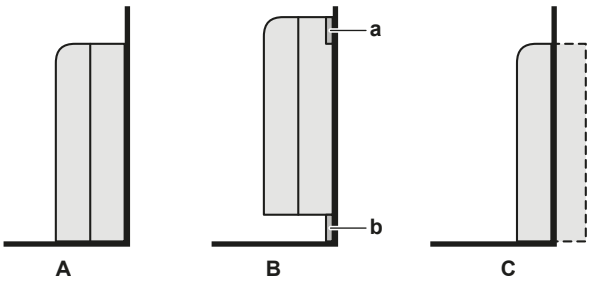
Pavyzdys: Jei patalpos blokas įrengiamas patalpoje, kurios plotas yra 4,99 m^2, lubų aukštis siekia 2 m ir ji yra virš žemės, tuomet galite įrengti tik tokią sistemą, kurios šaltnešio kiekis ≤2,3 kg.

5.2 Patalpose naudojamo įrenginio tvirtinimas

5.2.1 Patalpose naudojamo įrenginio montavimas

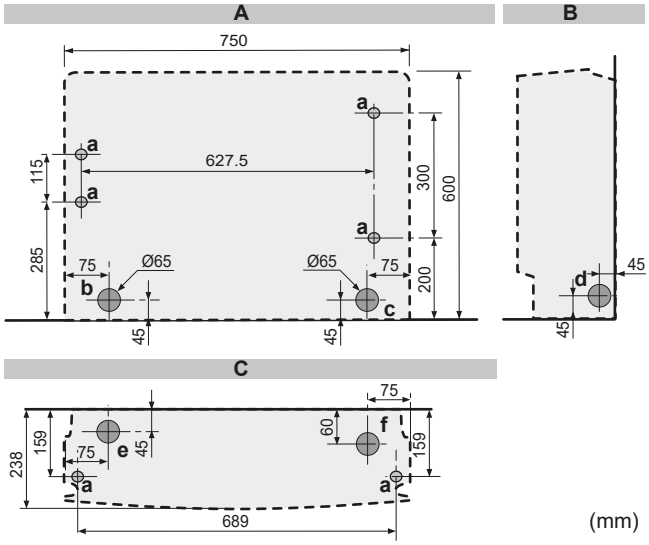
Įrengimo parinktys

Patalpos blokui įrengti galima rinktis vieną iš 3 įrengimo tipų.



A Įrengimas ant grindų (priglaudus)
B Įrengimas ant sienos (priglaudus)
C Įrengimas pusiau įleidus
a Montavimo plokštė
b Uždegimo plokštė

Pastatomasis įrengimas



5–1 Patalpos bloko įrengimo brėžinys: Pastatomasis įrengimas

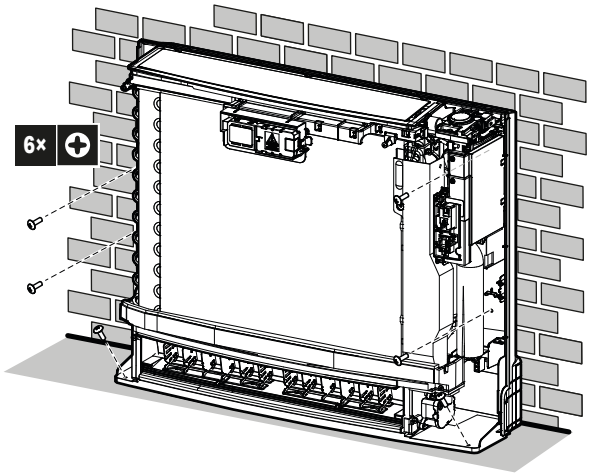
A Vaizdas iš priekio
B Vaizdas iš šono
C Vaizdas iš viršaus
a Kiaurymė sraigtui (6 vnt.)
b Kairiosios galinės kiaurymės vamzdžiui vieta
c Dešiniosios galinės kiaurymės vamzdžiui vieta
d Kairiosios / dešiniosios kiaurymės vamzdžiui vieta
e Kairiosios apatinės kiaurymės vamzdžiui vieta
f Dešiniosios apatinės kiaurymės vamzdžiui vieta

1 Išgręžkite kiaurymę sienoje (pagal tai, kurioje pusėje išvedamas vamzdynas. Žr. sk. "5.2.2 Kaip išgręžti sienoje skylę" [▸ 8].

2 Atidarykite priekinį skydelį ir nuimkite priekines groteles.

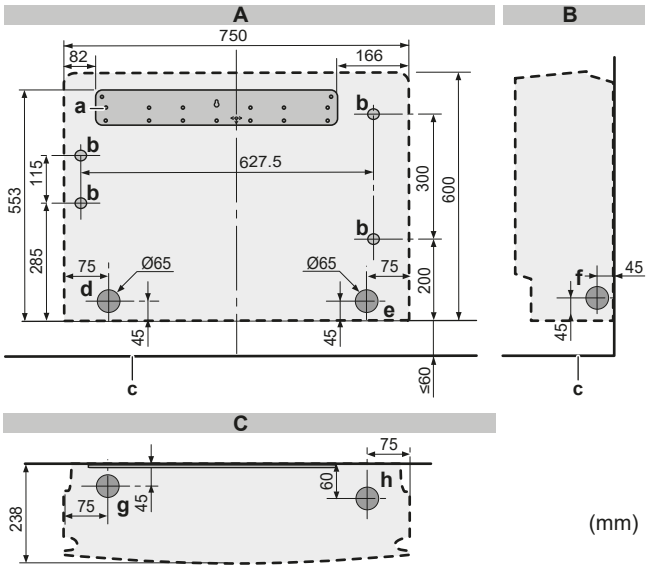
3 Žnyplytėmis nuimkite išimamąsias plokšteles. Žr. sk. "5.2.3 Kaip nuimti išimamąsias plokšteles" [▸ 8].

4 6 sraigtais M4×25L (įsigyjama atskirai) prisukite įrenginį prie sienos ir grindų.



5 Baigę visus įrengimo darbus, prijunkite priekinį skydelį ir priekines groteles pradinėje padėtyje.

Įrengimas ant sienos



(mm)

5–2 Patalpos bloko įrengimo brėžinys: Įrengimas ant sienos

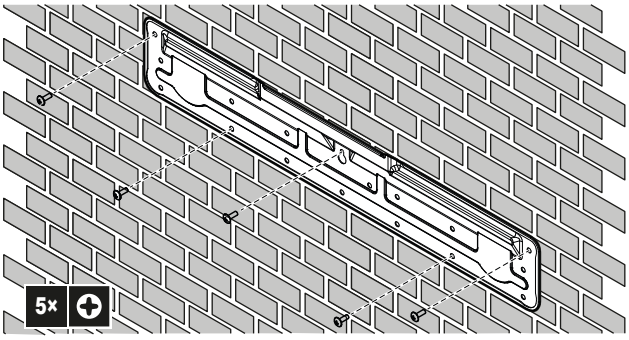
- **A** Vaizdas iš priekio
- **B** Vaizdas iš šono
- **C** Vaizdas iš viršaus
- **a** Montavimo plokštė
- **b** Kiaurymė sraigtui (4 vnt.)
- **c** Grindys
- **d** Kairiosios galinės kiaurymės vamzdžiui vieta
- **e** Dešiniosios galinės kiaurymės vamzdžiui vieta
- **f** Kairiosios / dešiniosios kiaurymės vamzdžiui vieta
- **g** Kairiosios apatinės kiaurymės vamzdžiui vieta
- **h** Dešiniosios apatinės kiaurymės vamzdžiui vieta

6 Laikinai pritvirtinkite montavimo plokštę prie sienos.

7 Užtikrinkite, kad montavimo plokštė būtų nustatyta lygiai.

8 Pažymėkite ant sienos gręžimo taškų centrus.

9 5 sraigtais M4×25L (įsigyjama atskirai) prisukite montavimo plokštę prie sienos.

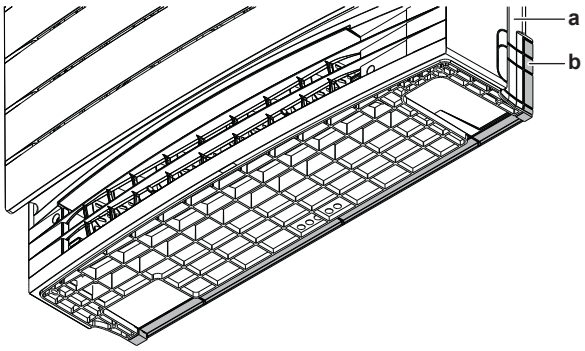


10 Išgręžkite kiaurymę sienoje (pagal tai, kurioje pusėje išvedamas vamzdynas. Žr. sk. "5.2.2 Kaip išgręžti sienoje skylę" [▸ 8].

11 Atidarykite priekinį skydelį ir nuimkite priekines groteles.

12 Žnyplytėmis nuimkite išimamąsias plokšteles. Žr. sk. "5.2.3 Kaip nuimti išimamąsias plokšteles" [▸ 8].

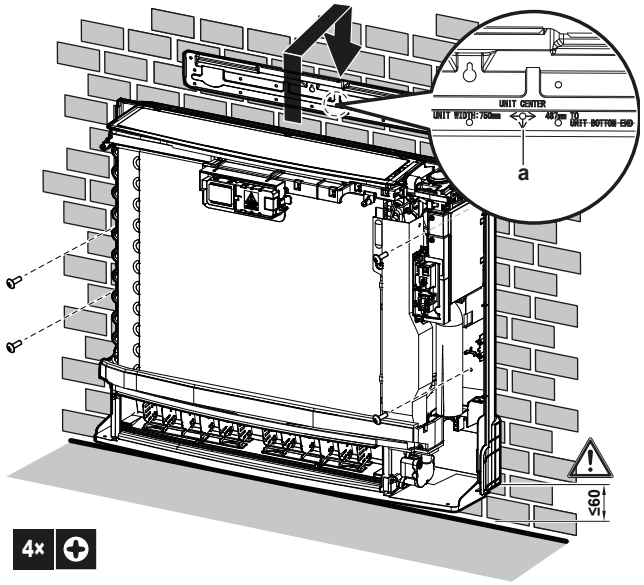
13 Jei reikia dėl uždegimo plokštės, pašalinkite išimamąją plokštelę iš apatinio rėmo.



- **a** Apatinis rėmas
- **b** Išimamoji plokštelė

14 Sulygiuokite įrenginį naudodamiesi lygiavimo simboliu , esančiu ant montavimo plokštės: 375 mm nuo lygiavimo simbolio iki kiekvieno šono (įrenginio plotis: 750 mm), 487 mm nuo lygiavimo simbolio iki įrenginio apačios.

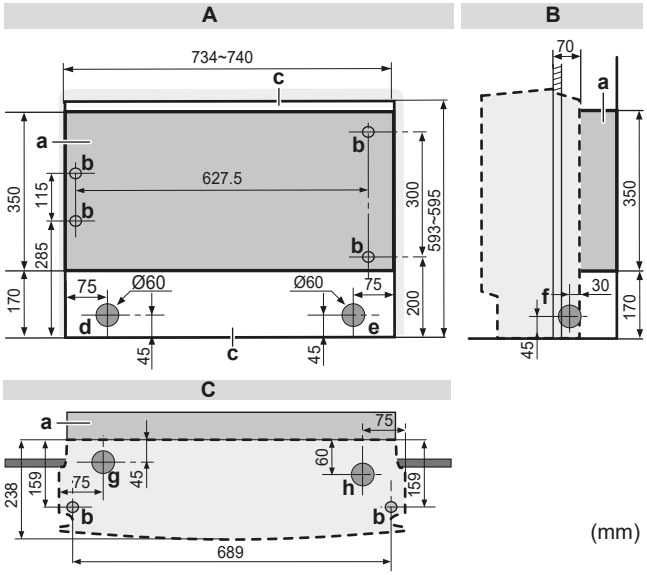
15 Užkabinkite įrenginį ant montavimo plokštės ir prisukite jį prie sienos 4 sraigtais M4×25L (įsigyjama atskirai).



- **a** Lygiavimo simbolis

16 Baigę visus įrengimo darbus, prijunkite priekinį skydelį ir priekines groteles pradinėje padėtyje.

Įrengimas pusiau įleidus



5–3 Patalpos bloko įrengimo brėžinys: Įrengimas pusiau įleidus

- **A** Vaizdas iš priekio
- **B** Vaizdas iš šono
- **C** Vaizdas iš viršaus
- **a** Papildoma užpildymo plokštė
- **b** Kiaurymė sraigtui (6 vnt.)
- **c** Kiaurymė
- **d** Kairiosios galinės kiaurymės vamzdžiui vieta
- **e** Dešiniosios galinės kiaurymės vamzdžiui vieta
- **f** Dešiniosios / kairiosios kiaurymės vamzdžiui vieta
- **g** Kairiosios apatinės kiaurymės vamzdžiui vieta
- **h** Dešiniosios apatinės kiaurymės vamzdžiui vieta

17 Išgręžkite kiaurymę sienoje, kaip pavaizduota pirmiau.

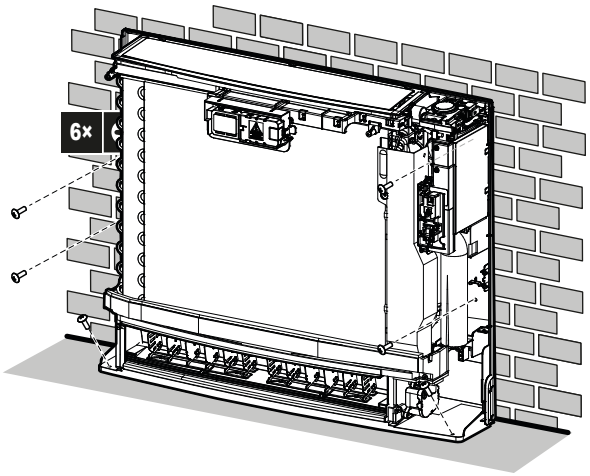
18 Sumontuokite papildomą užpildymo plokštę (įsigyjama atskirai), atsižvelgdami į tarpą tarp įrenginio ir sienos. Užtikrinkite, kad tarp įrenginio ir sienos nebūtų jokio tarpo.

19 Išgręžkite kiaurymę sienoje (pagal tai, kurioje pusėje išvedamas vamzdynas. Žr. sk. "5.2.2 Kaip išgręžti sienoje skylę" [▸ 8].

20 Žnyplytėmis nuimkite išimamąsias plokšteles. Žr. sk. "5.2.3 Kaip nuimti išimamąsias plokšteles" [▸ 8].

21 Atidarykite priekinį skydelį, nuimkite priekines groteles, nuimkite viršutinį ir šoninį elementus.

22 6 sraigtais M4×25L (įsigyjama atskirai) prisukite įrenginį prie papildomų užpildymo plokščių ir grindų.



23 Baigę visus įrengimo darbus, prijunkite priekinį skydelį ir priekines groteles pradinėje padėtyje.

5.2.2 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.

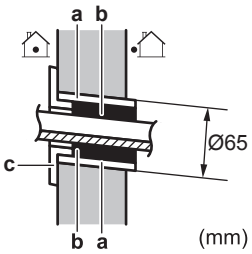
PRANEŠIMAS

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

1 Išgręžkite sienoje didelę 65 mm skersmens prakišimo kiaurymę su nuolydžiu į lauką.

2 Pro skylę prakiškite įterptinį vamzdį.

3 Į sieninį vamzdį įstatykite sieninį dangtį.

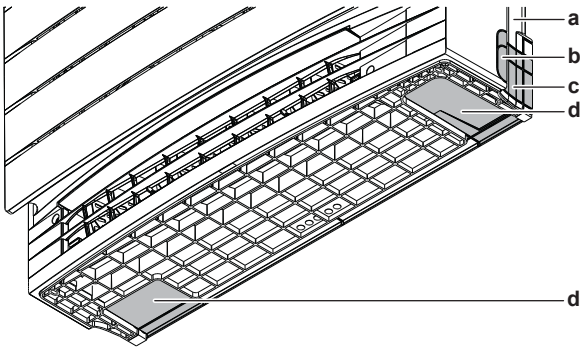


- **a** Įterptinis sieninis vamzdis
- **b** Glaistas
- **c** Sienos kiaurymės dangtelis

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

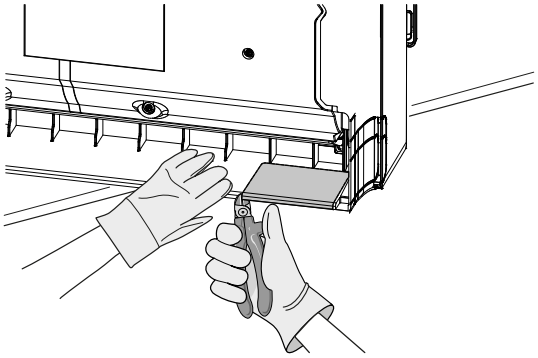
5.2.3 Kaip nuimti išimamąsias plokšteles

Norint įrengti vamzdyną šone (kairėje arba dešinėje) ir dugne (kairėje arba dešinėje), reikia nuimti išimamąsias plokšteles. Nuimkite išimamąsias plokšteles pagal tai, kur norite išvesti vamzdžius.

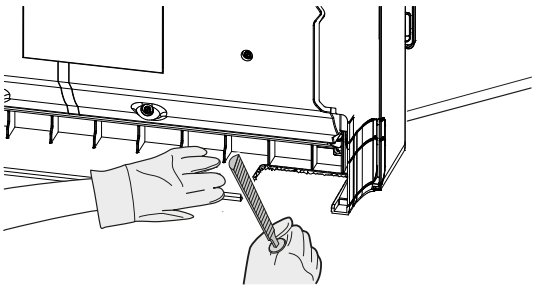


- **a** Apatinis rėmas
- **b** Šoninio vamzdyno išimamoji plokštelė priekinėse grotelėse (tas pats – kitoje pusėje)
- **c** Šoninio vamzdyno išimamoji plokštelė apatiniame rėme (tas pats – kitoje pusėje)
- **d** Išimamoji plokštelė apatiniam vamzdynui

1 Žnyplytėmis nukirpkite išimamąsias plokšteles.



2 Pusapvale dilde nudildykite šerpetas nuo nupjautos vietos.



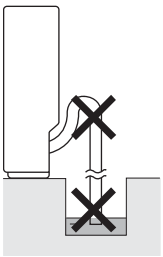
5.3 Drenažo vamzdyno prijungimas

5.3.1 Bendrosios rekomendacijos

- **Vamzdžio ilgis.** Stenkitės, kad drenažo vamzdynas būtų kaip įmanoma trumpesnis.
- **Vamzdyno dydis.** Naudokite standų 20 mm vardinio skersmens ir 26 mm išorinio skersmens polivinilo chlorido vamzdį.

PRANEŠIMAS

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



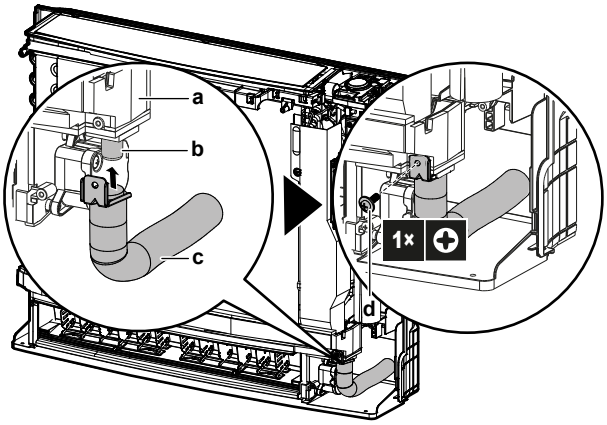
- **Drenažo žarna.** Drenažo žarna (priedas) yra 220 mm ilgio ir 18 mm išorinio skersmens (prijungimo pusėje).
- **Ilginimo žarna.** Kaip ilginimo žarną naudokite 20 mm vardinio skersmens standų polivinilo chlorido vamzdį (įsigyjama atskirai). Jungdami ilginimo žarną, naudokite polivinilo klijus.
- **Kondensacija.** Imkitės priemonių dėl kondensacijos. Izoliuokite visą drenažo vamzdyną, esantį pastato viduje.

5.3.2 Drenažo vamzdyno prijungimas prie patalpos bloko

PRANEŠIMAS

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

1 Užstumkite drenažo žarną (priedas) kaip įmanoma toliau ant drenažo movos ir prisukite 1 sraigtu (priedas).

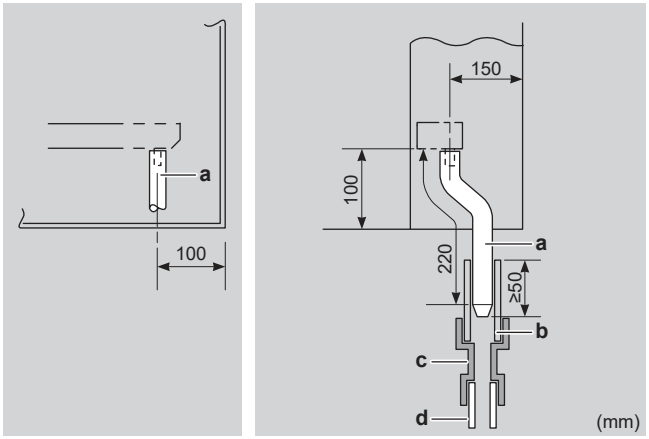


a Drenažo rinktuvė
b Drenažo mova
c Drenažo žarna (priedas)
d Sraigtas (priedas)

2 Patikrinkite, ar nėra vandens nuotėkių (žr. sk. ""5.3.3 Vandens nuotėkių paieška" [▸ 9]").

3 Izoliuokite patalpos drenažo movą ir drenažo žarną ≥10 mm izoliacine medžiaga, kad išvengtumėte kondensacijos.

4 Prijunkite drenažo vamzdyną prie drenažo žarnos. Įkiškite drenažo žarną ≥50 mm, kad ji neišsitrauktų iš drenažo vamzdžio.

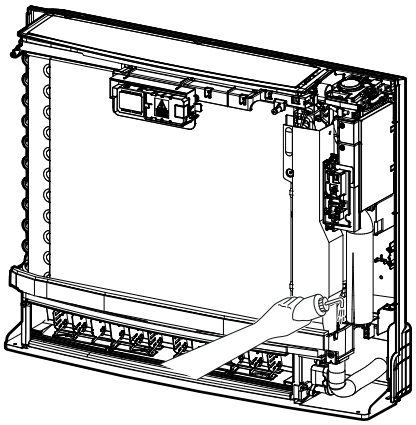


a Drenažo žarna (priedas)
b Vinilchlorido drenažo vamzdis (VP-30) (įsigyjama atskirai)
c Reduktorius (įsigyjama atskirai)
d Vinilchlorido drenažo vamzdis (VP-20) (įsigyjama atskirai)

5.3.3 Vandens nuotėkių paieška

1 Nuimkite oro filtrus.

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



6 Vamzdžių montavimas

6.1 Aušalo vamzdelių paruošimas

6.1.1 Reikalavimai šaltnešio vamzdynui

ATSARGIAI

Vamzdyną BŪTINA įrengti vadovaujantis instrukcijomis, pateiktomis sk. "6 Vamzdžių montavimas" [▸ 9]. Galima naudoti tik tas mechanines jungtis (pvz., kietojo litavimo ir išplatėjimo), kurios dera su naujausia ISO14903 versija.

ATSARGIAI

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

PRANEŠIMAS

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

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

Šaltnešio vamzdyno skersmuo

Naudokite to paties skersmens jungtis kaip ir lauko blokų:

Klasė	Vamzdžio išorinis skersmuo (mm)	
	Skysčio vamzdynas	Dujų vamzdynas
20~35	Ø6,35	Ø9,52
50	Ø6,35	Ø12,7

Šaltnešio vamzdyno medžiaga

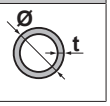
Vamzdyno medžiaga

Fosforo rūgštimi deoksiduotas besiūlis varis

Platėjimo jungtys

naudokite tik grūdintą medžiagą.

Vamzdyno grūdinimo rūšis ir storis

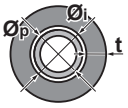
Išorinis skersmuo (Ø)	Grūdinimo rūšis	Storis (t)[a]	
6,35 mm (1/4")	Grūdinta (O)	≥0,8 mm	
9,52 mm (3/8")			
12,7 mm (1/2")			

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

6.1.2 Aušalo vamzdelių izoliacija

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

Vamzdžio išorinis skersmuo ($Ø_p$)	Izoliacijos vidinis skersmuo ($Ø_i$)	Izoliacijos storis (t)
6,35 mm (1/4")	8~10 mm	≥10 mm
9,52 mm (3/8")	10~14 mm	≥13 mm
12,7 mm (1/2")	14~16 mm	≥13 mm



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

6.2 Aušalo vamzdžių prijungimas

PAVOJUS! GALIMA NUSIDEGINTI / NUSIPLIKYTI

6.2.1 Aušalo vamzdžių prijungimas prie patalpose naudojamo įrenginio

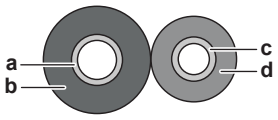
A2L **ĮSPĖJIMAS! ŠIEK TIEK LIEPSNI MEDŽIAGA**

Šiame bloke naudojamas šaltnešis yra šiek tiek liepsnus.

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

1 Naudodami **platėjimo jungtis**, prijunkite šaltnešio vamzdyną prie bloko.

2 **Izoliuokite** patalpos bloko šaltnešio vamzdyną:



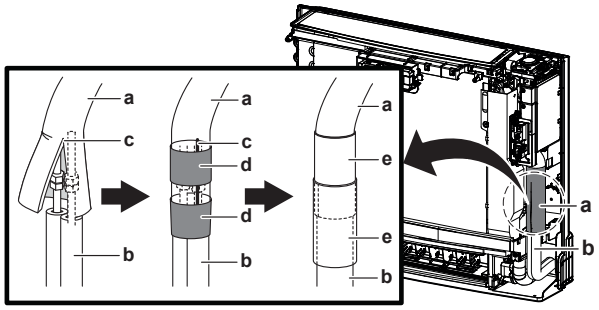
a Dujų vamzdis
b Dujų vamzdžio izoliacija
c Skysčio vamzdis
d Skysčio vamzdžio izoliacija

PRANEŠIMAS

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

3 Uždarykite šaltnešio vamzdžio jungties įpjovą ir užklijuokite juostelę (įsigyjama atskirai). Užtikrinkite, kad nebūtų tarpų.

4 Izoliacine dalimi (priedas) apvyniokite įpjovą ir prijungto šaltnešio vamzdyno esamą izoliaciją. Užtikrinkite, kad nebūtų tarpų.



a Šaltnešio vamzdžio jungtis
b Šaltnešio vamzdynas (įsigyjama atskirai)
c Išpjova
d Juostelė
e Izoliacinė dalis (priedas)

5 Po šaltnešio įpylimo patikrinkite šaltnešio vamzdyno sandūras, ar nėra nuotėkio.

ATSARGIAI

Reikia patikrinti patalpose įrengtų šaltnešio jungčių sandarumą. Bandymo metodo jautrumas turi būti ne prastesnis nei 5 g šaltnešio per metus, kai slėgis – bent 0,25 aukščiausio leistino slėgio. Neturi būti aptikta jokio nuotėkio.

7 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

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

ĮSPĖJIMAS

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

ĮSPĖJIMAS

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

7.1 Standartinių laidų komponentų specifikacijos

PRANEŠIMAS

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

Komponentas		
Jungiamasis kabelis (patalpa↔laukas)	Įtampa	220~240 V
	Laido skerspjūvio plotas	Naudokite tik harmonizuotą laidą su dviguba izoliacija, tinkamą naudojamai įtampai Keturgyslis kabelis Bent 1,5 mm²
Liekamosios srovės apsaugas / nuotėkio į įžeminimo grandinę jungtuvas	Maitinimo linijoje turi būti įrengtas likutinės srovės jungtuvas, atitinkantis nacionalinius elektros instaliacijos reikalavimus. VISADA įrenkite momentinio veikimo likutinės srovės jungtuvą, nebent nacionaliniuose elektros instaliacijos reglamentuose nustatyta kitaip.	

7.2 Kaip prijungti elektros instaliaciją prie patalpos bloko

ĮSPĖJIMAS

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

Jie gali sukelti perkaitimą, elektros šoką arba gaisrą.

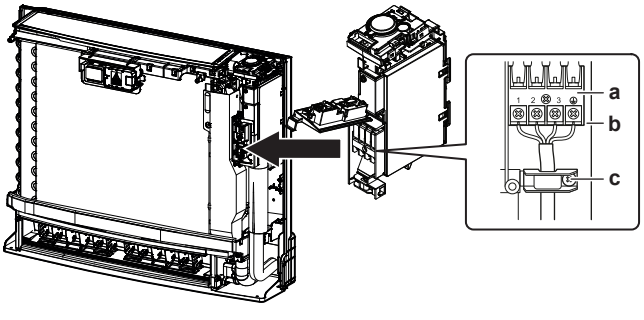
Darbus su elektros sistema reikia atlikti vadovaujantis įrengimo vadovu ir nacionalinėmis elektros instaliacijos taisyklėmis arba praktikos kodeksu.

1 Atidarykite kontaktų bloką.

2 Pašalinkite maždaug 15 mm izoliacijos nuo laidų galų.

3 Atitaikykite laidų spalvas pagal patalpos ir lauko blokų kontaktų blokų kontaktų numerius ir gerai prisukite laidus prie atitinkamų kontaktų.

4 Prijunkite įžeminimo laidus prie atitinkamų kontaktų.

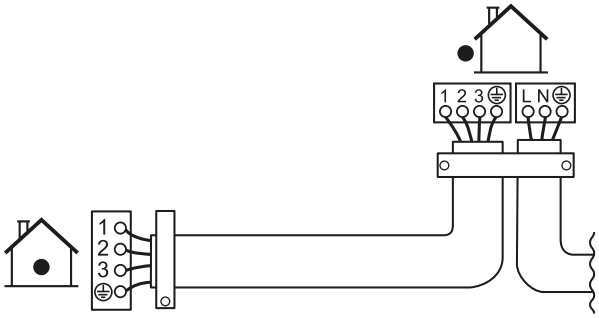


a Kontaktų blokas
b Elektros komponentų blokas
c Kabelio spaustukas

5 Patraukite laidus, kad įsitikintumėte, jog jie gerai pritvirtinti, tada užfiksuokite laidus kabelių veržikliu.

6 Užtikrinkite, kad laidai neliestų metalinių šilumokaičio dalių.

7 Jei ketinate jungti prie pasirinktinio adapterio, žr. sk. "7.3 Pasirinktinių priedų prijungimas (laidinė naudotojo sąsaja, centrinė naudotojo sąsaja, belaidis adapteris ir pan.)" [▶ 11].

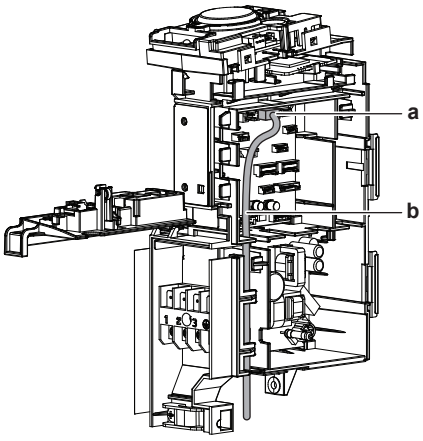


7.3 Pasirinktinių priedų prijungimas (laidinė naudotojo sąsaja, centrinė naudotojo sąsaja, belaidis adapteris ir pan.)

1 Nuimkite elektros instaliacijos skydo dangtį.

2 Prie S21 jungties prijunkite pasirinktinio adapterio laidą. Norėdami prie parinkties prijungti pasirinktinio adapterio laidą, žr. pasirinktinio adapterio įrengimo vadovą.

3 Nutieskite laidą kaip parodyta tolesnėje iliustracijoje.



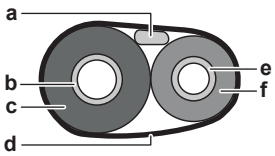
a S21 jungtis
b Pasirinktinio adapterio laidas

4 Uždarykite elektros instaliacijos skydo dangtį.

8 Patalpose naudojamo įrenginio montavimo pabaiga

8.1 Kaip užbaigti patalpos bloko įrengimą

1 Tai atlikite įrengę drenažo vamzdyną, šaltnešio vamzdyną ir elektros instaliaciją. Apvyniokite šaltnešio vamzdžius ir jungiamąjį kabelį izoliacine juostele. Kiekvieno posūkio metu perdenkite bent pusę juostelės pločio.



a	Jungiamasis kabelis
b	Dujų vamzdis
c	Dujų vamzdžio izoliacija
d	Izoliacinė juosta
e	Skysčio vamzdis
f	Skysčio vamzdžio izoliacija

2 Prakiškite vamzdžius pro kiaurymę sienoje ir užglaistykite tarpus.

9 Konfigūracija

INFORMACIJA

Jei 1 patalpoje įrengti 2 patalpos blokai, 2 naudotojo sąsajoms nustatykite skirtingus adresus. Procedūrą rasite montuotojo trumpajame vadove, vietą – sk. "1.2 Apie šį dokumentą" [▸ 2].

9.1 Įjungimo (išjungimo) kontaktas

Norint naudotis šia funkcija, reikia įsigyti ir įdiegti parinktį KER303A.

Funkcijos aprašymą, jos paskirtį ir veikimo principą rasite naudojo vadovo skirsnyje "Įjungimo (išjungimo) kontaktas".

INFORMACIJA

Kontakto tipas ir delsos trukmė nustatomi paslaugų meniu.

- Kontakto tipas: atvertasis (NO), užvertasis (NC) – gamyklinė nuostata
- Delsos trukmė: 0 – gamyklinė nuostata, 1, 2, 3, 5 minutės

Pavyzdys: užvertasis (NC)

Kai kontaktas uždarytas (langas uždarytas, kortelė įdėta), blokas veikia įprastai.

Kai kontaktas atsidaro (langas atidaromas, kortelė išimama), pradeda veikti delsos laikmatis. Blokas sustoja pasibaigus nustatytai delsos trukmei.

Rekomenduojame nustatyti delsos trukmę, kad būtų išvengta persijunginėjimo dėl signalo triukšmo.

INFORMACIJA

Po pasirinktos delsos (0, 1, 2, 3, 5 minučių) blokas išsijungia ir persijungia į budėjimo režimą.

Kol kontakto būsena rodo, kad langas atidarytas, vyksta toliau nurodyti procesai.

- Nuotolinio valdiklio arba programėlės ONECTA įjungimo (išjungimo) komanda yra išjungta.
- Kitas nuostatas, pvz., statą, režimą arba ventiliatoriaus greitį, vis dar galima keisti, tačiau jie įsigalios tik po to, kai blokas bus paleistas iš naujo.

Pastaba: "Daikin" rekomenduoja naudoti **užvertojo (NC)** tipo kontaktą. Tai neleidžia blokui veikti, kai sutrinka kontakto veikimas.

Aktyvavimo / paleidimo iš naujo nuostata

Paleidimo iš naujo režimas lemia, kaip blokas veiks, kai langas bus vėl uždarytas.

Rankinis paleidimas iš naujo

Blokas automatiškai nepaleidžiamas iš naujo.

Veikimą reikia paleisti iš naujo rankiniu būdu, naudojantis **nuotoliniu valdikliu** arba programėle ONECTA.

Automatinis paleidimas iš naujo

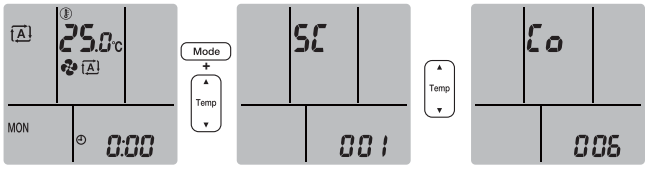
Uždarius langą, blokas automatiškai vėl įsijungia paskutiniu veikimo režimu.

9.1.1 Kaip nustatyti įjungimo (išjungimo) kontaktą

1 Norėdami įjungti priežiūros režimą, paspauskite [Temp] ir [Mode].

Rezultatas: Pasirodo nuostatų meniu SC 001.

2 Spaudinėdami [Temp], nueikite SC meniu iki "Co" (įjungimo (išjungimo) kontakto nuostata).



3 Paspauskite [Mode], kad atvertumėte nuostatą.

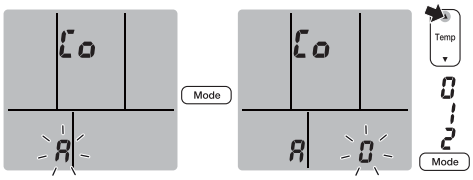
Rezultatas: Mirksi "A" (aktyvavimo nuostata).

4 Paspauskite [Mode], kad įvestumėte nuostatą.

Rezultatas: Mirksi "0".

5 Spaudinėdami [Temp], pasirinkite aktyvavimo tipą: 0 – išjungta, 1 – įjungta rankiniu būdu, 2 – įjungta su automatiniu paleidimu iš naujo.

6 Paspauskite [Mode], kad patvirtintumėte nuostatą.



7 Paspauskite [Cancel], kad grįžtumėte į nuostatų meniu.

8 Spaudinėdami [Temp], pereikite prie kontaktų tipo nuostatos "n".

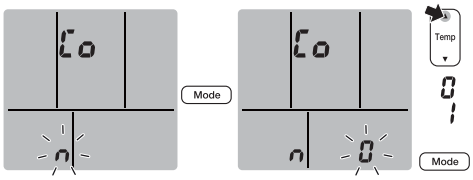
Rezultatas: Mirksi "n".

9 Paspauskite [Mode], kad įvestumėte nuostatą.

Rezultatas: Mirksi "0".

10 Spaudinėdami [Temp], pasirinkite kontakto tipą: 0 – užvertasis, 1 – atvertasis.

11 Paspauskite [Mode], kad patvirtintumėte nuostatą.



12 Paspauskite [Cancel], kad grįžtumėte į nuostatų meniu.

13 Spaudinėdami [Temp], pasirinkite delsos trukmės nuostatą "d".

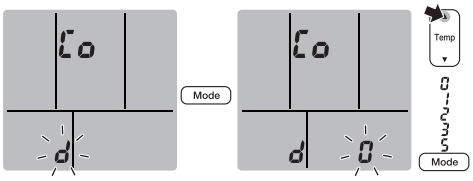
Rezultatas: Mirksi "d".

14 Spaudinėdami [Mode], įveskite delsos trukmės nuostatą.

Rezultatas: Mirksi "0".

15 Spaudinėdami [Temp], pasirinkite delsos trukmę: 0 = 0 min., 1 = 1 min., 2 = 2 min. …

16 Paspauskite [Mode] delsos trukmei patvirtinti.



10 Įdiegimas į eksploataciją

PRANEŠIMAS

Bendrasis atidavimo eksploatuoti kontrolinis sąrašas. Be šiame skyriuje pateiktų atidavimo eksploatuoti instrukcijų sistemoje Daikin Library (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.

10.1 Eksploatacijos bandymas

Prielaida: maitinimo rodikliai TURI patekti į nurodytą diapazoną.

Prielaida: eksploatacijos bandymą galima atlikti vėsinimo arba šildymo režimu.

Prielaida: eksploatacijos bandymą reikia atlikti vadovaujantis patalpos bloko eksploatacijos vadovu, kad visos funkcijos ir dalys veiktų tinkamai.

1 Vėsinimo režimu pasirinkite žemiausią programuojamą temperatūrą. Šildymo režimu pasirinkite aukščiausią programuojamą temperatūrą. Prireikus eksploatacijos bandymą galima išjungti.

2 Atlikę eksploatacijos bandymą, nustatykite įprastą temperatūros lygį. Vėsinimo režimu: 26~28°C, šildymo režimu: 20~24°C.

3 Sistema nustoja veikti praėjus 3 minutėms nuo bloko išjungimo.

10.1.1 Kaip atlikti eksploatacijos bandymą naudojantis belaidžiu nuotoliniu valdikliu

1 Paspauskite ⏻, kad įjungtumėte sistemą.

2 Vienu metu paspauskite Temp vidurį ir Mode.

3 Dukart paspauskite Temp, kad pasirinktumėte 7, tada patvirtinkite išranką paspausdami Mode.

Rezultatas: 7 ekrane reiškia, kad pasirinktas eksploatacijos bandymas. Eksploatacijos bandymas automatiškai sustos maždaug po 30 minučių.

4 Norėdami procedūrą sustabdyti anksčiau, paspauskite įjungimo / išjungimo mygtuką.

11 Išmetimas

PRANEŠIMAS

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

12 Techniniai duomenys

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

12.1 elektros instaliacijos schema.

Elektros instaliacijos schemos ir pastabų vertimas	
Apie elektros instaliacijos schemą	**Vertimas**
Caution: When the main power is turned OFF and then back on again, operation will resume automatically.	Atsargiai! Išjungus ir vėl įjungus maitinimą, operacijos bus pratęstos automatiškai.
Notice: (*) Applicable for units with refrigerant leakage sensor only.	Pranešimas. (*) Taikoma tik įrenginiams su šaltnešio nuotėkio jutikliu.

12.1.1 Suvienodintos elektros instaliacijos schemos legenda

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

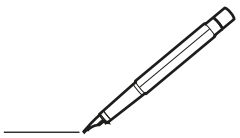
Simbolis	Reikšmė	Simbolis	Reikšmė
	Jungtuvas		Apsauginis įžeminimas
			Įžeminimas be triukšmo
			Apsauginis įžeminimas (sraigtas)
	Jungtis	Ⓐ,	Lygintuvas
	Jungtis		Relės jungtis
	Įžeminimas		Trumpojo jungimo jungtis
	Vietinė instaliacija		Gnybtas
	Saugiklis		Gnybtų juosta
INDOOR	Patalpos blokas	○ ●	Laidų spaustukas
OUTDOOR	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

Simbolis	Reikšmė
DS*	DIP jungiklis
E*H	Šildytuvas
FU*, F*U, (informacijos apie charakteristikas, rasite PCB, bloko viduje)	Saugiklis
FG*	Jungtis (rėmo įžeminimas)
H*	Laidų pynė
H*P, LED*, V*L	Kontrolinė lemputė, šviesos diodas
HAP	Šviesos diodas (veikimo stebėjimo, žalias)
HIGH VOLTAGE	Aukštoji įtampa
IES	Jutiklis "Intelligent Eye"
IPM*	Išmanusis maitinimo modulis
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	Magnetinė relė
L	Teka srovė
L*	Ritė
L*R	Reaktorius
M*	Žingsninis variklis
M*C	Kompresoriaus variklis
M*F	Ventiliatoriaus variklis
M*P	Drenažo siurblio variklis
M*S	Sukiojimo variklis
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Magnetinė relė
N	Neutralus
NE	Įžeminimas be triukšmo
n=*, N=*	Praginų 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

Simbolis	Reikšmė
TC, TRC	Siųstuvas
V*, R*V	Varistorius
V*R	Diodų tiltelis, izoliuotųjų vartų dvipolio tranzistoriaus (IGBT) maitinimo modulis
WRC	Belaidis nuotolinis valdiklis
X*	Gnybtas
X*M	Kontaktų juosta (blokas)
Y*E	Elektroninio plėtimosi vožtuvo ritė
Y*R, Y*S	Reversinio elektromagnetinio vožtuvo ritė
Z*C	Ferito šerdis
ZF, Z*F	Triukšmo filtras



Copyright 2026 Daikin

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

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

3P847290-7 2026.06