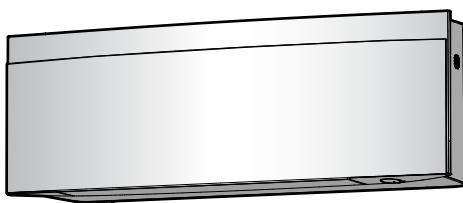




Irengimo vadovas

Patalpos oro kondicionierius "Daikin"



FTXJ20A2V1BW

FTXJ25A2V1BW

FTXJ35A2V1BW

FTXJ42A2V1BW

FTXJ50A2V1BW

FTXJ20A2V1BS

FTXJ25A2V1BS

FTXJ35A2V1BS

FTXJ42A2V1BS

FTXJ50A2V1BS

FTXJ20A2V1BB

FTXJ25A2V1BB

FTXJ35A2V1BB

FTXJ42A2V1BB

FTXJ50A2V1BB

Turinys

Turinys

1 Apie dokumentaciją	2
1.1 Apie šią dokumentą.....	2
2 Konkrečios montuotojo saugos instrukcijos	2
3 Apie dėžę	3
3.1 Vidaus įrenginys	3
3.1.1 Patalpose naudojamo įrenginio priedų nuėmimas	3
4 Apie bloką	4
4.1 Veikimo diapazonas	4
4.2 Apie belaidį LAN	4
4.2.1 Belaidžio LAN naudojimo atsargumo priemonės	4
4.2.2 Baziniai parametrai	4
5 Įrenginio montavimas	4
5.1 Montavimo vietas paruošimas	4
5.1.1 Patalpose naudojamo įrenginio montavimo vietas reikalavimai	5
5.2 Patalpose naudojamo įrenginio tvirtinimas	5
5.2.1 Montavimo plokštės įrengimas	5
5.2.2 Kaip išgręžti sienoje skylę	6
5.2.3 Kaip nuimti vamzdžio angos dangtį	6
5.3 Drenažo vamzdyno prijungimas	6
5.3.1 Kaip prijungti vamzdyną dešinioje pusėje, gale dešinėje arba apačioje dešinėje	6
5.3.2 Kaip prijungti vamzdyną kairiojoje pusėje, gale kairėje arba apačioje kairėje	6
5.3.3 Vandens nuotekų paieška	7
6 Vamzdžių montavimas	7
6.1 Aušalo vamzdžių paruošimas	7
6.1.1 Reikalavimai šaltnešio vamzdynui	7
6.1.2 Aušalo vamzdžių izoliacija	7
6.2 Aušalo vamzdžių prijungimas	7
6.2.1 Aušalo vamzdžių prijungimas prie patalpose naudojamo įrenginio	7
7 Elektros instaliacija	8
7.1 Standartinių laidų komponentų specifikacijos	8
7.2 Kaip prijungti elektros instaliaciją prie patalpos bloko	8
7.3 Pasirinkinių priedų prijungimas (laidinė naudotojo sąsaja, centrinė naudotojo sąsaja ir pan.)	9
8 Patalpose naudojamo įrenginio montavimo pabaiga	9
8.1 Kaip izoliuoti drenažo vamzdyną, šaltnešio vamzdyną ir jungiamajį kabelį	9
8.2 Kaip prakišti vamzdžius pro sienos kiaurymę	9
8.3 Kaip pritvirtinti bloką prie montavimo plokštės	10
9 Įdiegimas į eksploataciją	10
9.1 Kontrolinis sąrašas prieš eksploatacijos pradžią	10
9.2 Eksploatacijos bandymas	10
9.2.1 Kaip atlikti eksploatacijos bandymą naudojantis belaidžiu nuotoliniu valdikliu	10
10 Konfigūracija	11
11 Trikčių šalinimas	11
11.1 Problemų sprendimas pagal klaidų kodus	11
12 Išmetimas	12
13 Techniniai duomenys	12
13.1 elektros instalacijos schema	12
13.1.1 Suvienodintos elektros instalacijos schemos legenda	12

1 Apie dokumentaciją

1.1 Apie šią dokumentą



ISPĖJIMAS

Užtikrinkite, kad įrengimo, bendrosios bei techninės priežiūros ir remonto darbai bei naudojamos medžiagos atitiktų Daikin instrukcijas. Be to, būtina laikytis visų taikomų teisés aktų ir darbus leidžiama vykdyti tik kvalifikuotiemis 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 ateicių.

Tikslinė auditorija

Igaliojėji montuotojai



INFORMACIJA

Sis 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 svetainėje <https://www.daikin.eu>. Norėdami surasti savo modelį, naudokitės paieškos funkcija Q.

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

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 (būtinas autentifikavimas).

2 Konkrečios montuotojo saugos instrukcijos

Visada laikykitės toliau pateiktų saugos nurodymų ir taisykių.

Bloko įrengimas (žr. sk. "5 Įrenginio montavimas" [p. 4])



ISPĖJIMAS

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

**! ISPĖJIMAS**

Prietaisą 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 atitinkti bendrąsias saugos atsargumo priemones.

**! ATSARGIAI**

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

Vamzdyno įrengimas (žr. sk. "6 Vamzdžių montavimas" [¶ 7])**! ATSARGIAI**

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

**PAVOJUS! GALIMA NUSIDEGINTI / NUSIPLIKYTI****! ATSARGIAI**

- Netinkamai atlikus išplatinimo procedūrą, gali nutekėti šaltnešio dujų.
- Išplatėjimui 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 nuotekis.

Elektros sistemos įrengimas (žr. sk. "7 Elektros instalacija" [¶ 8])**PAVOJUS! PAVOJUS ŽŪTI NUO ELEKTROS SROVĖS****! ISPĖJIMAS**

VISADA naudokite daugiagyslius maitinimo kabelius.

**! ISPĖJIMAS**

- Visus elektros laidus PRIVALO sujungti kvalifikuotas elektrikas ir elektros instalacija TURI atitinkti taikomus teisės aktus.
- Elektros jungtis junkite prie fiksujotos instalacijos.
- Visi vietoje įsigytų komponentai ir elektros instalacijos darbai TURI atitinkti taikomus teisės aktus.

**! ISPĖJIMAS**

- Jei maitinimo šaltinyje nėra nulinės fazės arba ji netinkamai prijungta, įranga gali sugesti.
- Prijunkite tinkamą įžeminimą. NESUJUNKITE įrenginio įžeminimo laidą su pagalbiniu vamzdžiu, virštampio ribotuvu arba telefono įžeminimo laidu. Nevisiskai įžeminta sistema gali sukelti elektros smūgį.
- Sumontuokite reikalingus saugiklius arba grandinės pertraukiklius.
- Prityrirkite elektros laidus kabelių sąvaržomis, kad jie NESILIESTŲ prie aštrių briaunų ar vamzdžių, ypač auššto slėgio pusėje.
- NENAUDOKITE izoliacine juosta apvyniotų laidų, suvytyjų laidų, ilgintuvų ar prijungimų nuo žvaigžde sujungtos sistemos. Jie gali sukelti perkaitimą, elektros smūgį arba gaisrą.
- NEMONTUOKITE fazę kompensuojančio kondensatoriaus, nes šiame įrenginyje įrengtas inverteris. Fazę kompensuojuantis kondensatorius sumažins našumą ir gali būti nelaimingo atsitikimo priežastimi.

**! ISPĖJIMAS**

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

**! ISPĖJIMAS**

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

**! ISPĖJIMAS**

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

**! ISPĖJIMAS**

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

**! ISPĖJIMAS**

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

3 Apie dėžę

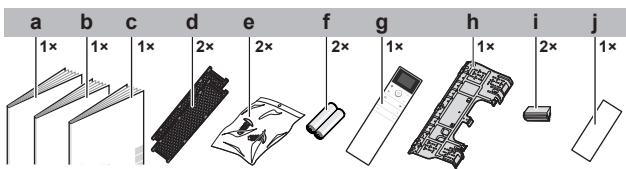
3.1 Vidaus įrenginys

3.1.1 Patalpose naudojamo įrenginio priedų nuėmimas

1 Nuimkite:

- priedų maišelį, esantį pakuotės dugne;
- montavimo plokštę, prijungtą prie patalpos bloko nugarėlės;
- atsarginį SSID lipduką, esantį ant priekinių grotelių.

4 Apie bloką



- a) Įrengimo vadovas
 - b) Ekspluatacijos vadovas
 - c) Bendrosios saugos atsargumo priemonės
 - d) Titano apatito dezodoravimo filtras ir sidabro dalelių filtras ("Ag-Ion" filtras)
 - e) Patalpos bloko fiksavimo sraigtas (M4×12L). Žr. sk. "8.3 Kaip pritvirtinti bloką prie montavimo plokštės" 10.
 - f) Sausasis maitinimo AAA elementas LR03 (šarminis), skirtas belaidžiam nuotoliniam valdikliui
 - g) Belaidis nuotolinis valdiklis su laikikliu
 - h) Montavimo plokštė (prijungta prie bloko)
 - i) Sraigto dangtelis
 - j) Atsarginis SSID lipdukas su atleidimo lapuku (prikljuotas prie bloko)
- **Atsarginis SSID lipdukas.** NEIŠMESKITE atsarginio lipduko. Laikykite jį saugioje vietoje, jei kartais prieiktu ateityje (pvz., jei buvo pakeistos priekinės grotelės, prikljuokite prie naujų priekinių grotelių).

4 Apie bloką



ISPĖJIMAS! ŠIEK TIEK LIEPSNI MEDŽIAGA

Įrenginyje esantis aušalas yra šiek tiek degus.

4.1 Veikimo diapazonas

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

	Vėsinimas ir džiavinimas ^{(a)(b)}	Šildymas ^(a)
RXJ modelių lauko temperatūra	-10~50°C (sausojo termometro)	-20~24°C (sausojo termometro) — 21~18°C (drėgnojo termometro)
Modelių 2MXM, 3MXM, 4MXM, 5MXM lauko temperatūra	-10~46°C (sausojo termometro)	-15~24°C (sausojo termometro) — 15~18°C (drėgnojo termometro)
Patalpos temperatūra	18~37°C (sausojo termometro) 14~28°C (drėgnojo termometro)	10~30°C (sausojo termometro)
Patalpos drėgnumas	≤80% ^(a)	—

^(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 lašeti vanduo.

4.2 Apie belaidį LAN

Išsamiai specifikaciją, įrengimo instrukciją, nustatymo metodą, DUK, atitinkies deklaraciją ir naujausią šio vadovo versiją rasite app.daikineurope.com.



INFORMACIJA: atitinkies deklaracija

- "Daikin Industries Czech Republic s.r.o." pareiškia, kad šiame bloke naudojamo tipo radijo ryšio įranga atitinka direktyvą 2014/53/ES ir S.I. 2017/1206: Radio Equipment Regulations 2017 (Radijo ryšio įrangos reglamentai 2017).
- Šis įrenginys pagal direktyvos 2014/53/ES ir S.I. 2017/1206: Radio Equipment Regulations 2017 (Radijo ryšio įrangos reglamentai 2017) apibréžti yra laikomos jungtiniu.

4.2.1 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., automatinų durų arba priešgaisrinės įrangos. Šis gaminys gali trikdinti tokios įrangos veiklą.
- **Mikrobangų krosnelių** – jis gali paveikti LAN ryšius.

4.2.2 Baziniai parametrai

Ką daryti	Vertė
Dažnio diapazonas	2 400~2 483,5 MHz
Radio ryšio protokolas	IEEE 802.11b/g/n
Radio dažnio kanalas	1~13
Išvesties galia	13 dBm
Efektyviojo spinduliuavimo 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 (priekinj skydeli, elektros instalacijos skydą, priekines groteles ir pan.), žr. įrenginio montuotojo trumpajį vadovą, kur aprašomas atitinkamos procedūros.



ISPĖJIMAS

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

5.1 Montavimo vienos paruošimas.



ISPĖJIMAS

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

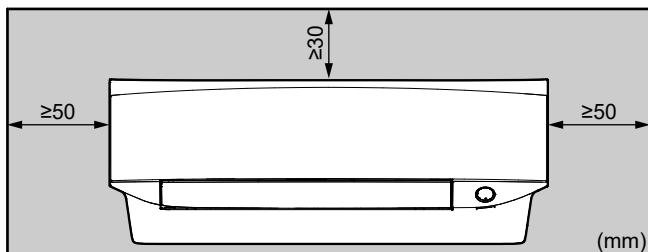
5.1.1 Patalpose naudojamo įrenginio montavimo vietas reikalavimai



INFORMACIJA

Garo slėgio lygis mažesnis nei 70 dBA.

- Oro srautas.** Pasirūpinkite, kad oro srauto niekas neblokuotų.
- Drenažas.** Užtikrinkite tinkamą kondensato nutekėjimą.
- Sienos izoliacija.** Kai temperatūra ties siena viršija 30°C, o santykinis drėgnumas – 80% arba i sieną įtraukiamas grynas oras, reikalinga papildoma izoliacija (bent 10 mm storio porolonas).
- Sienos tvirtumas.** Patikrinkite, ar siena arba grindys pakankamai tvirtos, kad atlaikytų bloko svorį. Jei kyla pavojus, prieš montuodami bloką sutvirtinkite sieną arba grindis.
- Tarpai.** Įrenkite bloką bent 1,8 metro atstumu nuo grindų ir atsižvelkite į toliau pateiktus reikalavimus dėl atstumo iki sienų ir lubų:

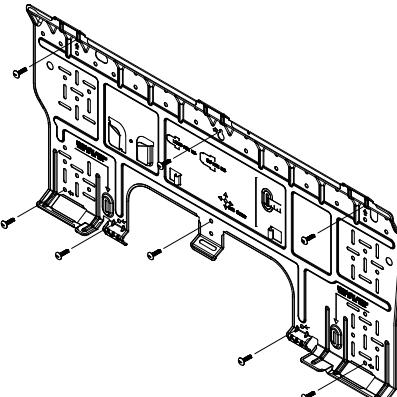


Pastaba: pasirūpinkite, kad 500 mm atstumu po infraraudonųjų spindulių signalo imtuviu nebūty kliūčių. Jos gali trikdinti belaidžio nuotolinio valdiklio signalo priėmimą.

5.2 Patalpose naudojamo įrenginio tvirtinimas

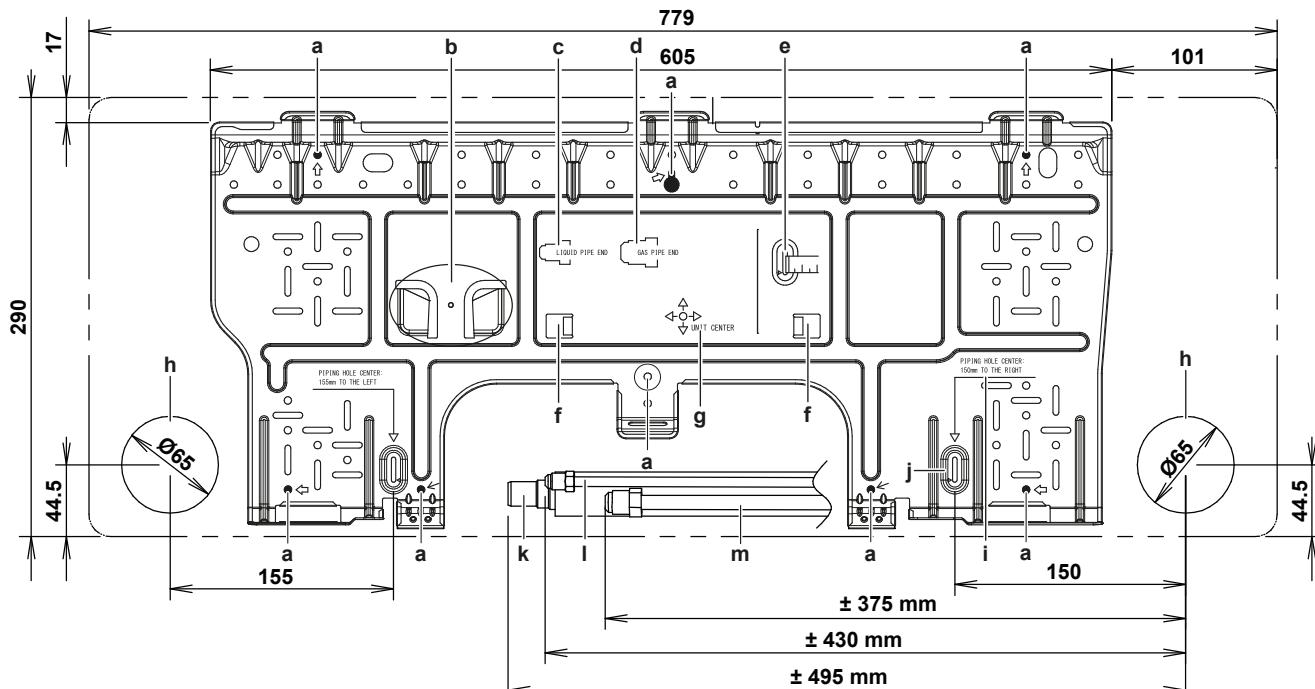
5.2.1 Montavimo plokštės įrengimas

- Laikinai įrenkite montavimo plokštę.
- Išlyginkite montavimo plokštę.
- Matavimo rulete pažymėkite ant sienos gręžimo taškų centrus. Nustatykite matavimo ruletės galą ties simboliu "►".
- Baikite įrengimo darbus, M4×25L sraigtais (vietinis tiekimas) prisukdami montavimo plokštę prie sienos.



INFORMACIJA

Nuimtą vamzdžio angos dangti galima laikyti montavimo plokštės kišenėje.



- a Rekomenduojamai montavimo plokštės tvirtinimo taškai
b Kišenė vamzdžio angos dangčiui
c Skysčio vamzdžio galas
d Duju vamzdžio galas
e Naudokite matavimo ruletę kaip parodyta
f Ašelės gulsčiukui
g Bloko centras

- h Kiaurymė įterptiniams vamzdynui įvesti (Ø65 mm)
i Vertė matavimo ruletei
j Matavimo ruletės vieta ties simboliu "►"
k Drenažo žarna
l Skysčio vamzdis
m Duju vamzdis

5 Įrenginio montavimas

5.2.2 Kaip išgręžti sienoje skylę



ATSARGIAI

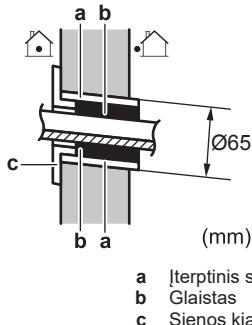
Jei sienoje yra metalinis rėmas arba metalinė plokštė, naudokite įterptinį sieninį vamzdį ir klojimo vietoje uždenkite sieną, kad ta vieta nekaistų, išvengtumėte elektros smūgio bei gaisro.



PRANEŠIMAS

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

- Išgręžkite sienoje didelę 65 mm skersmens prakišimo kiaurymę su nuolydžiu į lauką.
- Pro skylę prakiškite įterptinį vamzdį.
- I sieninį vamzdį įstatykite sieninį dangtį.



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

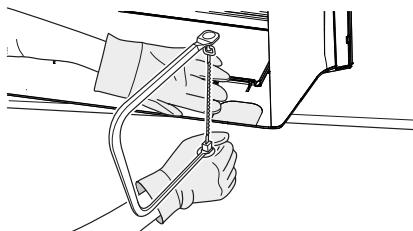
5.2.3 Kaip nuimti vamzdžio angos dangtį



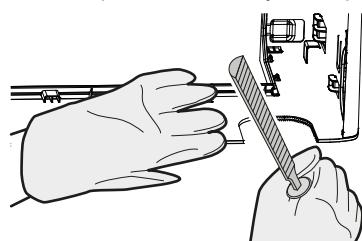
INFORMACIJA

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

- Rankiniu pjūklu nupjaukite vamzdžio angos dangtį (iš priekinių grotelių vidaus).



- Pusapvalė dilde nudildykite šerpetas nuo nupjautos vietos.



PRANEŠIMAS

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

5.3 Drenažo vamzdyno prijungimas

5.3.1

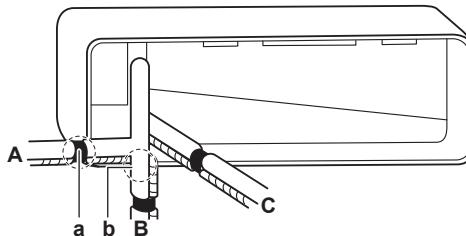
Kaip prijungti vamzdyną dešiniojoje pusėje, gale dešinėje arba apačioje dešinėje



INFORMACIJA

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

- Naudodami lipnią 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

5.3.2 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 dešiniosios pusės ir irenkite kairiojoje.

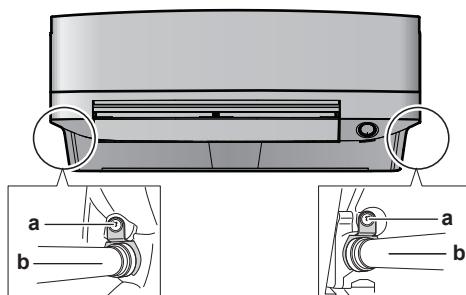
- Atsukite dešinėje esantį izoliacijos fiksavimo sraigą ir nuimkite drenažo žarną.
- Kairiojoje pusėje nuimkite drenažo kamštį ir prijunkite jį prie dešiniosios pusės.



PRANEŠIMAS

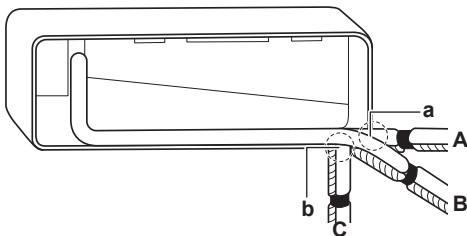
Kai montuosite, NETEPKITE drenažo kamščio tepimo alyva (šaltnešio alyva). Drenažo kamštis gali sugesti irapti nesandarus.

- Įkiškite drenažo žarną kairiojoje pusėje ir nepamirškite jos priveržti fiksavimo sraigtu, nes priešingu atveju gali atsirasti vandens nuotekų.



- a Izoliacijos fiksavimo sraigtas
b Drenažo žarna

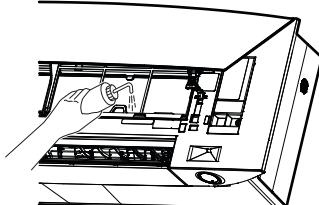
- Lipniaja vinilinė juosta pritvirtinkite drenažo žarną prie šaltnešio vamzdžių apačios.



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

5.3.3 Vandens nuotėkių paieška

- Nuimkite oro filtrus.
- 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

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

Šaltnešio vamzdyno skersmuo

Naudokite to paties skersmens jungtis kaip ir lauko blokų:

Klasė	Vamzdžio išorinis skersmuo (mm)	
	Skysčio vamzdis	Dujų vamzdis
20~35	Ø6,4	Ø9,5
42+50	Ø6,4	Ø12,7

Šaltnešio vamzdyno medžiaga

- Vamzdyno medžiaga:** fosforo rūgštimi deoksiduotas besiūlūs varis
- Platėjimo jungtys:** naudokite tik grūdintą medžią.
- Vamzdyno grūdinimo rūšis ir storis:**

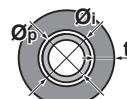
Išorinis skersmuo (Ø)	Grūdinimo rūšis	Storis (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4 col.)	Grūdinta (O)	≥0,8 mm	
9,5 mm (3/8 col.)			
12,7 mm (1/2 col.)			

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

6.1.2 Aušalo vamzdelių izoliacija

- Kaip izoliacine 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 (\varnothing_p)	Izoliacijos vidinis skersmuo (\varnothing_i)	Izoliacijos storis (t)
6,4 mm (1/4 col.)	8~10 mm	≥10 mm
9,5 mm (3/8 col.)	12~15 mm	≥13 mm
12,7 mm (1/2 col.)	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 NUSIDEINTI / NUSIPLIKYTI

6.2.1 Aušalo vamzdžių prijungimas prie patalpose naudojamo įrenginio

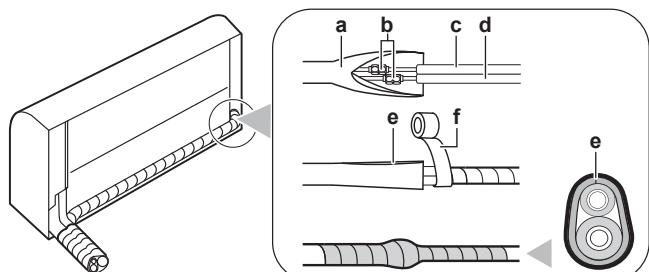


ĮSPĖJIMAS! ŠIEK TIEK LIEPSNI MEDŽIAGA

Įrenginyje esantis aušalas yra šiek tiek degus.

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

- Naudodami **platėjimo jungtis**, prijunkite šaltnešio vamzdyną prie bloko.
- Apvyniokite šaltnešio vamzdyno jungtį viniline juoste, kiekvieno apsukimo metu perdengdami bent pusę juostelės pločio. Pasirūpinkite, kad šiluminės izoliacijos vamzdžio dangos plyšys būtų nukreiptas aukštyn. Nevyniokite juostelės pernelyg tampriai.



- a Šiluminės izoliacijos vamzdžio danga (patalpos bloko pusėje)
b Platėjimo jungtys
c Skysčio vamzdis (su izoliacija) (isigyama atskirai)
d Dujų vamzdis (su izoliacija) (isigyama atskirai)
e Šiluminės izoliacijos vamzdžio dangos plyšys nukreiptas aukštyn
f Vinilinė juostelė (isigyama atskirai)

- Izoliuokite** patalpos bloko šaltnešio vamzdyną, jungiamajį kabelį ir drenažo žarną. Žr. sk. "8.1 Kaip izoliuoti drenažo vamzdyną, šaltnešio vamzdyną ir jungiamaji kabeli" [p 9].



PRANEŠIMAS

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

7 Elektros instalacija

7 Elektros instalacija

PAVOJUS! PAVOJUS ŽŪTI NUO ELEKTROS SROVĖS
! ISPĖJIMAS VISADA naudokite daugiagyslius maitinimo kabelius.
! ISPĖJIMAS Naudokite visų polių atjungimo tipo jungtuvą su bent 3 mm tarpu tarp kontaktinių taškų, užtikrinančių visišką atjungimą pagal virštampio III kategoriją.
! ISPĒJIMAS Jei pažeidžiamas maitinimo kabelis, siekiant išvengti rizikos, jį TURI pakeisti gamintojas, jo techninės priežiūros atstovas arba kiti panašią kvalifikaciją turintys asmenys.
! ISPĒJIMAS NEJUNKITE maitinimo kabelio prie patalpos bloko. Kitaip galite gauti elektros smūgį arba sukelti gaisrą.
! ISPĒJIMAS <ul style="list-style-type: none">▪ Gaminje NENAUDOKITE vietinių elektros sistemos dalių.▪ NENUKREIPKITE, pvz., drenažo siurblio ir kt. komponentų maitinimo nuo kontaktų bloko. Kitaip galite gauti elektros smūgį arba sukelti gaisrą.
! ISPĒJIMAS Laikykite jungiamuosius laidus atokiai nuo šiluminės izoliacijos neturinčių varinių vamzdžių, nes tokie vamzdžiai labai įkaista.

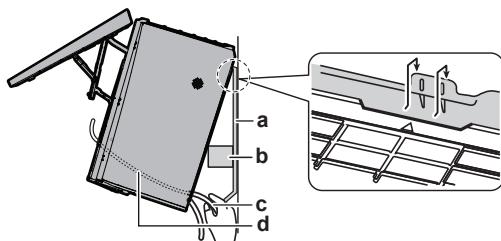
7.1 Standartinių laidų komponentų specifikacijos

Komponentas	
Jungiamasis kabelis (patalpa↔laukas)	Keturgylsis kabelis 1,5–2,5 mm ² , tinkta 220–240 V H05RN-F (60245 IEC 57)

7.2 Kaip prijungti elektros instalaciją prie patalpos bloko

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

- Nustatykite patalpos bloką ant montavimo plokštės kablių. Naudokite žymas "Δ" kaip orientyrą.

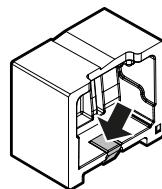


- a Montavimo plokštė (priedas)
- b Pakavimo medžiagos fragmentas
- c Jungiamasis kabelis
- d Vielinis kreiptuvas



INFORMACIJA

Atremkite bloką, panaudodami pakavimo medžiagos fragmentą.



- Atidarykite priekinį skydelį ir priežiūros dangtį. Atidarymo procedūrą rasite montuotojo trumpajame vadove.
- Prakiškite lauko bloko jungiamajį kabelį pro prakišimo kiaurymę sienoje, patalpos bloko galię ir priekinę puses.

Pastaba: jei nuo jungamojo kabelio buvo iš anksto pašalinta izoliacija, uždenkite galus izoliacine juosta.

- Užlenkite kabelio galą aukštyn.



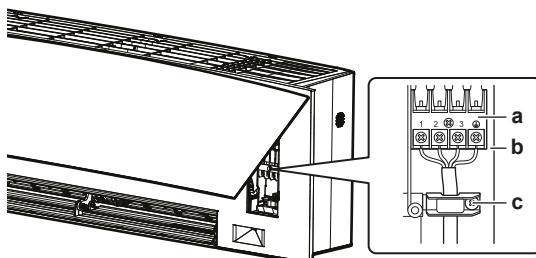
PRANEŠIMAS

- Maitinimo ir informacijos perdavimo linijos turi būti atskirtos viena nuo kitos. Informacijos perdavimo ir maitinimo laidai gali susikirsti, bet NEGALI būti nutiesti lygiagrečiai.
- Kad išvengtumėte elektrinių trukdžių, atstumas tarp abiejų tipų laidų VISADA turi būti bent 50 mm atstumas.



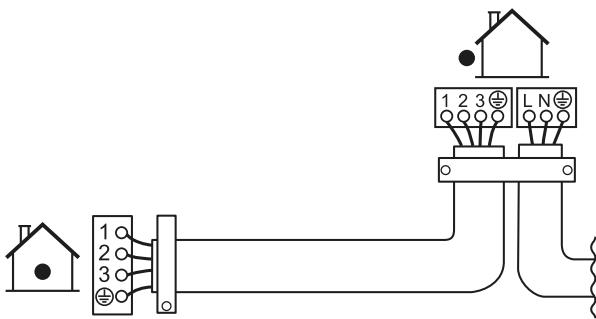
ISPĒJIMAS

Imkitės atitinkamų priemonių, kad įrenginys netaptų prieglobščiu mažiems gyvūnėliams. Mažiems gyvūnėliams palietus elektrines dalis gali sutrikti veikimas, įrenginys gali imti rūki ar užsidegti.



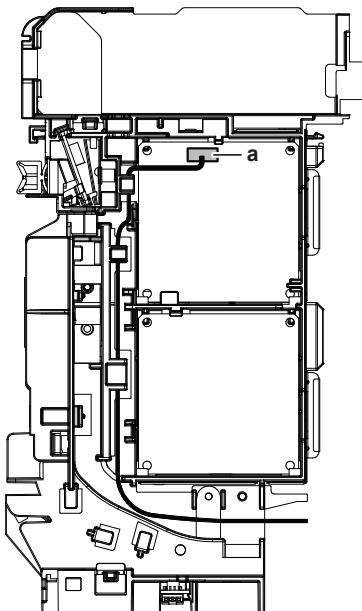
- a Kontaktų blokas
- b Elektros komponentų blokas
- c Kabelio spaustukas

- Pašalinkite maždaug 15 mm izoliacijos nuo laidų galų.
- Atitaikykite laidų spalvas pagal patalpos bloko kontaktų blokų kontaktų numerius ir gerai prisukite laidus prie atitinkamų kontaktų.
- Prijunkite įžeminimo laidą prie atitinkamo kontakto.
- Gerai užfiksujite laidus kontaktų sraigtais.
- Patraukite laidus ir patirkrinkite, ar jie gerai pritvirtinti, tada užfiksujite laidus fiksatoriumi.
- Suformuokite laidus taip, kad būtų galima tinkamai užfiksuoti priežiūros dangtį, tada šį uždarykite.



7.3 Pasirinktinių priedų prijungimas (laidinė naudotojo sasaja, centrinė naudotojo sasaja ir pan.)

- 1 Nuimkite elektros instalacijos skydo dangčių (jei reikia, žr. montuotojo trumpajai vadovai, kur aprašoma atidarymo procedūra).
- 2 Prijunkite jungiamaji kabelį prie S21 jungties ir ištraukite laidų pynę, kaip parodyta tolesnėje iliustracijoje.

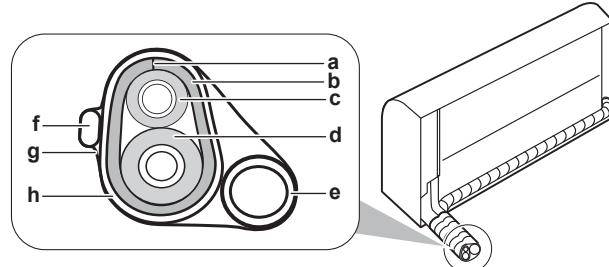


a Jungtis S21

- 3 Sumontuokite elektros instalacijos skydo dangčių atgal ir apveskite laidų pynę aplink ją, kaip parodyta pirmesnėje iliustracijoje.

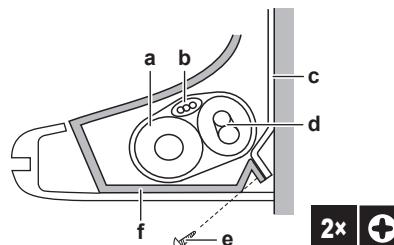
8 Patalpose naudojamo įrenginio montavimo pabaiga

8.1 Kaip izoliuoti drenažo vamzdyną, šaltnešio vamzdyną ir jungiamaji kabelį



- a Išpjova
- b Šiluminės izoliacijos vamzdžio danga
- c Skysto vamzdys
- d Dujų vamzdys
- e Drenažo vamzdys
- f Jungiamasis laidas
- g Izoliacinė juosta
- h Vinilinė juosta

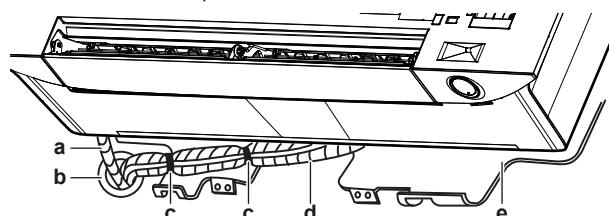
- 1 Tai atlikite įrengę drenažo vamzdyną, šaltnešio vamzdyną ir elektros instalaciją. Apvyniokite šaltnešio vamzdyną, jungiamaji kabelį ir drenažo žarną izoliacine juosta. Kiekvieno posūkio metu perdenkite bent pusę juostelės pločio.



- a Drenažo žarna
- b Jungiamasis kabelis
- c Montavimo plokštė (priedas)
- d Šaltnešio vamzdynas
- e Patalpos bloko fiksavimo sraigtas, M4x12L (priedas)
- f Apatinis rémas

8.2 Kaip prakišti vamzdžius pro sienos kiaurymę

- 1 Suformuokite drenažo vamzdžius išilgai vamzdžio kelio žymos ant montavimo plokštės.

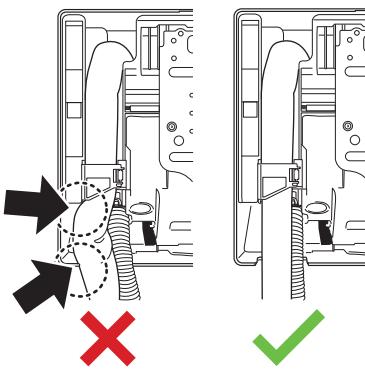


- a Drenažo žarna
- b Užgliaistykite angą arba užkamšykite kamšalu
- c Lipnioji vinilinė juosta
- d Izoliacinė juosta
- e Montavimo plokštė (priedas)

PRANEŠIMAS

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

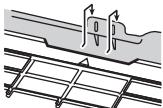
9 Įdiegimas į eksploataciją



- 2 Prakiškite drenažo žarną ir šaltnešio vamzdyną pro sienos kiaurymę ir užglaistykitė tarpą.

8.3 Kaip pritvirtinti bloką prie montavimo plokštės

- 1 Nustatykite patalpos bloką ant montavimo plokštės kablių. Naudokite žymas "Δ" kaip orientyrą.



- 2 Abiem rankomis paspauskite bloko apatinį rémą, kad nustatytumėte jį ant montavimo plokštės apatinį kablių. Pasirūpinkite, kad laida NEBŪTŲ niekur suspausti.

Pastaba: pasirūpinkite, kad jungiamieji kabeliai NEBŪTŲ suspausti patalpos bloke.

- 3 Abiem rankomis paspauskite apatinį patalpos bloko kraštą, kad jį tvirtai užfiksuotų montavimo plokštės kabliai.
4 Pritvirtinkite patalpos bloką prie montavimo plokštės, naudodami 2 patalpos bloko fiksavimo sraigtus M4 × 12L (priedas).

<input type="checkbox"/>	Patalpos blokai sumontuoti tinkamai.
<input type="checkbox"/>	Lauko įrenginys tinkamai pritvirtintas.
<input type="checkbox"/>	Oro įleidimo / išleidimo anga Patikrinkite, ar bloko oro įleidimo ir išleidimo angas NEDENGIA popieriaus, kartono lapai ar kitos medžiagos.
<input type="checkbox"/>	NETURI būti trūkstamų fazij arba sukeistų fazij.
<input type="checkbox"/>	Aušalo vamzdžiai (dujinio ir skysto) turi šilumos izoliaciją.
<input type="checkbox"/>	Drenažas Išsitinkite, kad skysčiai sklandžiai nuteka. Galima pasekmė: Gali lašeti vandens kondensatas.
<input type="checkbox"/>	Sistema tinkamai jžeminta , o jžeminimo gnybtai užveržti.
<input type="checkbox"/>	Saugikliai arba vietiniai apsaugos įrenginiai sumontuoti pagal šį dokumentą ir NETURI apėjimą.
<input type="checkbox"/>	Maitinimo šaltinio įtampa atitinka įrenginio identifikacinėje etiketėje nurodytą įtampą.
<input type="checkbox"/>	Vidiniams sujungimui panaudoti nurodyti jungiamieji laidai.
<input type="checkbox"/>	Patalpos blokas priima naudotojo sasajos signalus.
<input type="checkbox"/>	Jungiklių dėžutėje NERA atsilaisvinusių jungčių arba sugedusių elektros komponentų.
<input type="checkbox"/>	Kompresoriaus izoliacijos varža yra tinkama.
<input type="checkbox"/>	Vidaus ir lauko įrenginių viduje NERA sugadintų komponentų arba suspaustų vamzdžių .
<input type="checkbox"/>	NERA aušalo nuotėkio .
<input type="checkbox"/>	Sumontuoti tinkamo dydžio ir tinkamai izoliuoti vamzdžiai .
<input type="checkbox"/>	Lauke naudojamo įrenginio stabdymo vožtuva (dujų ir skysčio) visiškai atidaryti.

9 Įdiegimas į eksploataciją

PRANEŠIMAS

Bendrasis atidavimo eksploatuoti kontrolinis sąrašas.

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

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

PRANEŠIMAS

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

9.1 Kontrolinis sąrašas prieš eksploatacijos pradžią

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

Perskaitė visas montavimo instrukcijas, kaip aprašyta **montuotojo informaciniame vadove**.

9.2 Eksploatacijos bandymas

Prielaida: Maitinimo rodikliai TURI patekti į nurodytą diapazoną.

Prielaida: Eksploatacijos bandymą galima atlikti vésinimo arba šildymo režimu.

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

- 1 Vésinimo režimu pasirinkite žemiausią programuojamą temperatūrą. Šildymo režimu pasirinkite aukščiausią programuojamą temperatūrą. Prieikus eksploatacijos bandymą galima išjungti.
- 2 Atlikę eksploatacijos bandymą, nustatykite įprastą temperatūros lygi. Vésinimo režimu: 26~28°C, šildymo režimu: 20~24°C.
- 3 Sistema nustoja veikti praėjus 3 minutėms nuo bloko išjungimo.

9.2.1 Kaip atlikti eksploatacijos bandymą naudojantis belaidžiu nuotoliniu valdikliu

- 1 Paspauskite ..., kad atvertumėte pagrindinį meniu, tada spaudinédami < ir > suraskite "Belaidžio nuotolinio valdiklio nuostatų meniu". Paspauskite ✓, kad atvertumėte meniu.
- 2 Spaudinédami < ir >, suraskite "Programinės įrangos ir versijos" ekrana.

- 3 Laikykite nuspaudę bent 5 sekundes, kad atvertumėte "Savidiagnostikos meniu".

Belialdžio nuotolinio valdiklio nuostatų meniu



Savidiagnostikos meniu

SW ??????????
VER ???.???

- 4 "Savidiagnostikos meniu" spaudinėdami < ir , suraskite "Eksploatacijos bandymo meniu".

Eksploatacijos bandymo meniu



- 5 Paspauskite , kad atvertumėte meniu.

- 6 Spaudinėdami < ir >, pakeiskite būseną į ON.

- 7 Paspauskite , kad patvirtintumėte išranką.

Rezultatas: Patalpos blokas persijungs į eksploatacijos bandymo režimą, kurio metu sistemos įprastai valdyti neįmanoma.

Eksploatacijos bandymas IŠJUNGTAS



Eksploatacijos bandymas ĮJUNGTAS



Eksploatacijos bandymo metu



Rezultatas: eksploatacijos bandymas automatiškai sustos po maždaug 30 minučių.

- 8 Paspaudus įjungimo / išjungimo mygtuką, eksploatacijos bandymas sustoja.

Rezultatas: Patalpos blokai išjungia eksploatacijos bandymą.

- 9 Patikrinkite veikimo režimus.



INFORMACIJA

Eksploatacijos bandymo metu NEGALIMA nustatyti ekonomijos funkcijos, lauko bloko tyliojo ir galingojo režimų, taip pat – keisti temperatūros statos.

- 10 Patikrinkite klaidos kodų retrospekyvą. Prireikus pašalinkite klaidų priežastis ir pakartokite eksploatacijos bandymą.



INFORMACIJA

- Eksploatacijos bandymas užbaigiamas tik jei patalpos blokas nepraneša jokių klaidos kodų.
- Žr. priežiūros vadovą, kur pateiktas visas klaidos kodų sąrašas ir išsamios kiekvienos klaidos trikčių šalinimo gairės.

10 Konfigūracija



INFORMACIJA

Jei reikia konfigūracijos naudojant belaidį nuotolinį valdiklį, žr. **naudotojo trumpajį vadovą**, kurį rasite svetainėje <https://qr.daikin.eu/?N=FTXJ-AW>, skiltyje "Dokumentacija".



- **Patalpos bloko nustatymas:** "Daikin eye" ryškumas, atidaryti priekinį skydelį, belaidis LAN ryšys, vertikalojo oro srauto funkcija, patalpos bloko įrengimo vieta, laikymo sausai funkcija
- **Belialdžio nuotolinio valdiklio nustatymas:** LCD ekrano kontrastas, LCD ekrano šviesumas, LCD ekrano išjungimo laikas, automatinis išsiuntimas po pasirinkimo, patalpos bloko infraraudonųjų spindulių imtuvo kanalai

11 Trikčių šalinimas

11.1 Problemų sprendimas pagal klaidų kodus

Trikčių diagnostika naudojantis belaidžiu nuotoliniu valdikliu

Kilus bloko veikimo problemų, galima identifikuoti triktį, patirkinant klaidos kodą belaidžiu nuotoliniu valdikliu. Prieš nustatant klaidos kodą iš naujo, svarbu išsiaiškinti problemas pobūdį ir imtis priemonių. Tai turi atlkti licencijuotas montuotojas arba jūsų vietos igaliotasis atstovas.

Kaip patikrinti klaidos kodą belaidžiu nuotoliniu valdikliu

- 1 Paspauskite ..., kad atvertumėte pagrindinį meniu, tada spaudinėdami < ir > suraskite Belaidžio nuotolinio valdiklio nuostatų meniu.

Belialdžio nuotolinio valdiklio nuostatų meniu



Programinės įrangos versija (savidiagnostikos meniu)



- 2 Paspauskite , kad atvertumėte meniu.

- 3 Spaudinėdami < ir >, suraskite programinės įrangos ir versijos ekraną.

- 4 Laikykite nuspaudę bent 5 sekundes, kad atvertumėte savidiagnostikos meniu.

- 5 Spaudinėdami < ir >, suraskite klaidos kodo indikacijos ekraną. Paspauskite , kad patvirtintumėte išranką.

Klaidos kodo indikacija



Klaidos kodų sąrašas



12 Išmetimas

- 6 Nukreipkite belaidį nuotolinį valdiklį į bloką ir spaudinėdami < bei > slinkite per kaidos kodų sąrašą, kol pasigirs ilgas pyptelėjimas.

Rezultatas: Ilgas pyptelėjimas reiškia atitinkamą kaidos kodą.

- 7 Paspauskite ..., kad grįžtumėte į pradžios ekraną, arba paspauskite ✓, kad grįžtumėte į savidiagnostikos meniu.



INFORMACIJA

Žiūrėkite techninės priežiūros vadovą, norėdami rasti:

- Visą kaidų kodų sąrašą
- Išsamesnius kiekvienos kaidos šalinimo nurodymus

12 Išmetimas



PRANEŠIMAS

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

13 Techniniai duomenys

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

13.1 elektros instalacijos schema.

Elektros instalacijos schema pateikta kartu su bloku, ji yra vidinėje dešiniojoje patalpos bloko priekinių grotelių pusėje.

13.1.1 Suvienodintos elektros instalacijos schemos legenda

Taikomų dalių ir numeracijos informacijos rasite ant įrenginio pateiktoje elektros instalacijos schemae. Visų dalių numeracija vykdoma arabiskais skaitmenimis didėjančia tvarka, tolesnėje apžvalgoje ji žymima ** dalies kode.

Simbolis	Reikšmė	Simbolis	Reikšmė
	Jungtuvas		Apsauginis žeminimas
	Jungtis		Apsauginis žeminimas (sraigtas)
	Jungtis		Lygintuvas
	Ižeminimas		Relēs jungtis
	Vietinė instalacija		Trumpojo jungimo jungtis
	Saugiklis		Kontaktas
	Patalpos blokas		Kontaktų juosta
	Lauko blokas		Laidų spaustukas
	Liekamosios srovės apsaugos		

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 schemas 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 (rémo žeminimas)
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 relé
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 relé
N	Neutralus
n=*, N=*	Praginių pro ferito šerdį skaičius
PAM	Moduliuojamas amplitudės impulsas
PCB*	Spausdintinės schemas plokštė
PM*	Maitinimo modulis
PS	Maitinimo šaltinio perjungimas
PTC*	PTC termistorius
Q*	Izoliuotųjų vartų dvipolis tranzistorius (IGBT)
Q*C	Jungtuvas
Q*DI, KLM	Nuotekio i žeminimo grandinę jungtuvas
Q*L	Apsauga nuo perkrovos
Q*M	Termojungiklis

Simbolis	Reikšmė
Q*R	Liekamosios srovės apsaugas
R*	Varžas
R*T	Termistorius
RC	Imtuvas
S*C	Ribinis jungiklis
S*L	Plūdinus jungiklis
S*NG	Šaltnešio nuotėkio detektorius
S*NPH	Slėgio jutiklis (aukštasis slėgis)
S*NPL	Slėgio jutiklis (žemas slėgis)
S*PH, HPS*	Slėgio jungiklis (aukštasis slėgis)
S*PL	Slėgio jungiklis (žemas slėgis)
S*T	Termostatas
S*RH	Drėgnumo jutiklis
S*W, SW*	Valdymo jungiklis
SA*, F1S	Viršitampio slopintuvas
SR*, WLU	Signalo imtuvas
SS*	Rinkiklis
SHEET METAL	Kontaktų juostos fiksuočių 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 vožtuvu ritė
Y*R, Y*S	Reversinio elektromagnetinio vožtuvu ritė
Z*C	Ferito šerdis
ZF, Z*F	Triukšmo filtras





EAC



Copyright 2021 Daikin

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P695637-1 2022.05