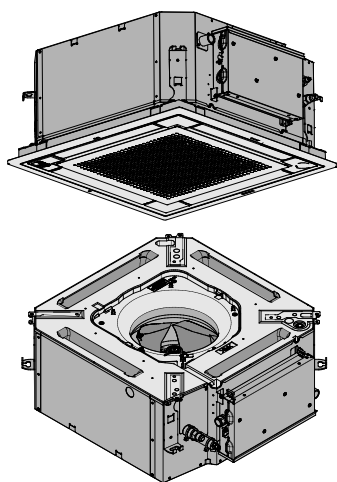




Įrengimo ir eksploatacijos vadovas

Padalintosios sistemos oro kondicionieriai



FFA25A2VEB
FFA35A2VEB
FFA50A2VEB
FFA60A2VEB

FFA25A2VEB9
FFA35A2VEB9
FFA50A2VEB9
FFA60A2VEB9

Įrengimo ir eksploatacijos vadovas
Padalintosios sistemos oro kondicionieriai

Lietuvių

Turinys

1	Apie dokumentaciją	4
1.1	Apie šį dokumentą	4
Montuotojui		
2	Apie dėžę	5
2.1	Patalpose naudojamas įrenginys	5
2.1.1	Kaip nuimti priedus nuo patalpos bloko	5
3	Pasiruošimas	5
3.1	Įrengimo vietos paruošimas	5
3.1.1	Patalpose naudojamo įrenginio montavimo vietos reikalavimai	5
4	Įrengimas	5
4.1	Patalpose naudojamo įrenginio tvirtinimas	5
4.1.1	Patalpos bloko įrengimo rekomendacijos	5
4.1.2	Drenažo vamzdžio įrengimo rekomendacijos	6
4.2	Aušalo vamzdžių prijungimas	8
4.2.1	Aušalo vamzdžių prijungimas prie patalpose naudojamo įrenginio	8
4.2.2	Nuotėkio tikrinimas	8
4.3	Elektros laidų prijungimas	8
4.3.1	Standartinių laidų komponentų specifikacijos	9
4.3.2	Kaip prijungti elektros laidus prie patalpos bloko	9
5	Konfigūracija	9
5.1	Vietinės nuostatos	9
6	Paruošimas naudoti	10
6.1	Kontrolinis sąrašas prieš eksploatacijos pradžią	10
6.2	Eksploatacijos bandymas	10
6.3	Klaidų kodai eksploatacijos bandymo metu	11
7	Išmetimas	12
8	Techniniai duomenys	12
8.1	Vamzdžių schema: patalpose naudojamas įrenginys	12
8.2	Instaliacijos schema	13
Naudotojui		
9	Apie sistemą	14
9.1	Sistemos išdėstymas	14
9.2	Naudotojo sąsąją	14
10	Eksploatavimas	14
10.1	Veikimo diapazonas	14
10.2	Sistemos eksploatavimas	15
10.2.1	Apie sistemos eksploatavimą	15
10.2.2	Apie vėsinimą, šildymą, tik ventiliatoriaus ir automatinį režimą	15
10.2.3	Apie šildymo režimą	15
10.2.4	Kaip valdyti sistemą	15
10.3	Džiovinimo programa	15
10.3.1	Apie džiovinimo programą	15
10.3.2	Kaip naudoti džiovinimo programą	15
10.4	Oro srauto krypties nustatymas	15
10.4.1	Apie oro srauto atlangą	15
11	Techninė ir bendroji priežiūra	16
11.1	Oro filtro, įleidimo angos grotelių, oro išvado ir išorinių skydelių valymas	16
11.1.1	Kaip nuvalyti oro filtrą	16
11.1.2	Kaip valyti įleidimo angos groteles	17
11.1.3	Kaip nuvalyti oro išvadą ir išorinius skydelius	17

11.2	Techninė priežiūra po ilgų prastovų	17
11.3	Techninė priežiūra prieš ilgas prastovas	17
11.4	Apie šaltnešį	18

12 Trikčių šalinimas 18

12.1	Požymiai, NEPRISKIRIAMSI sistemos triktims	18
12.1.1	Požymis: sistema neveikia	18
12.1.2	Požymis: Ventiliatoriaus apskukos neatitinka nuostatos	19
12.1.3	Požymis: ventiliatoriaus sukimosi kryptis neatitinka nuostatos	19
12.1.4	Požymis: Iš bloko (patalpos bloko) sklinda balta migla	19
12.1.5	Požymis: Iš bloko (patalpos, lauko bloko) sklinda balta migla	19
12.1.6	Požymis: naudotojo sąsajos ekrane rodoma U4 arba U5, jis išsijungia, bet po kelių minučių vėl įsijungia	19
12.1.7	Požymis: oro kondicionierių (patalpos bloko) skleidžiamas triukšmas	19
12.1.8	Požymis: oro kondicionierių (patalpos, lauko blokų) skleidžiamas triukšmas	19
12.1.9	Požymis: oro kondicionierių (lauko bloko) skleidžiamas triukšmas	19
12.1.10	Požymis: iš bloko krenta dulkės	19
12.1.11	Požymis: Blokai skleidžia nemalonų kvapą	19
12.1.12	Požymis: nesisuka lauko bloko ventiliatorius	19
12.1.13	Požymis: Ekrane rodoma „88“	19
12.1.14	Požymis: po trumpo šildymo ciklo neišsijungia lauko bloko kompresorius	19

13 Perkėlimas 19

14 Išmetimas 19

1 Apie dokumentaciją

1.1 Apie šį dokumentą

Tikslinė auditorija

Įgaliojami montuotojai ir galutiniai naudotojai



INFORMACIJA

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

Dokumentacijos rinkinys

Šis dokumentas yra dokumentacijos rinkinio dalis. Toliau apibūdinama viso rinkinio sandara:

- **Bendrosios saugos atsargumo priemonės:**
 - Saugos instrukcijos, kurias jums būtina perskaityti prieš įrengiant
 - Formatas: Popierius (patalpos bloko dėžėje)
- **Patalpos bloko įrengimo ir eksploatacijos vadovas:**
 - Įrengimo ir eksploatacijos instrukcijos
 - Formatas: Popierius (patalpos bloko dėžėje)
- **Montuotojo ir naudotojo trumpasis vadovas:**
 - Pasiruošimas įrengti, gera praktika, nuorodos...
 - Išsamios ir nuoseklios instrukcijos bei papildoma informacija, skirta bazinėms ir išplėstinėms operacijoms atlikti
 - Formatas: skaitmeniniai failai, pasiekiami adresu <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

Naujausių pateiktos dokumentacijos redakcijų galite rasti regioninėje Daikin interneto svetainėje arba kreipkitės į savo įgaliotąjį atstovą.

Originali dokumentacija parašyta anglų kalba. Visos kitos kalbos – vertimai.

Montuotojui

2 Apie dėžę

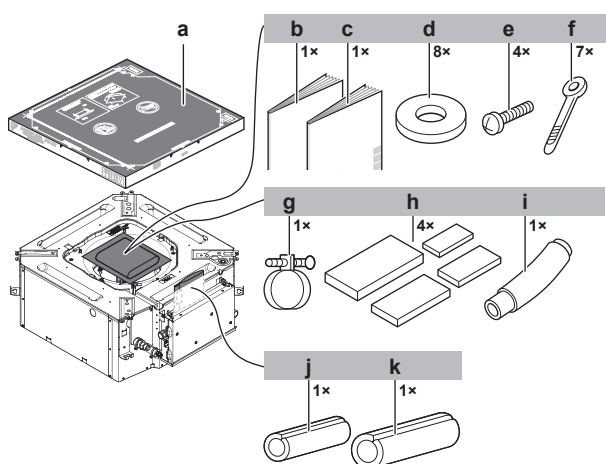
2.1 Patalpose naudojamas įrenginys



ĮSPĖJIMAS: LIEPSNIOJI MEDŽIAGA

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

2.1.1 Kaip nuimti priedus nuo patalpos bloko



- a Įrengimo popierinis šablonas (viršutinė pakuotės dalis)
- b Bendrosios saugos atsargumo priemonės
- c Patalpos bloko įrengimo ir eksploatacijos vadovas
- d Pakabos gembės poveržlės
- e Sraigčiai
- f Kabelių tvirtinimo dirželiai
- g Metalinis veržiklis
- h Sandarinimo padai: didysis (drenažo vamzdis), vidutinis Nr. 1 (dujų vamzdis), vidutinis Nr. 2 (skysčio vamzdis), mažas (elektros kabeliai)
- i Drenažo žarna
- j Izoliacinė dalis: maža (skysčio vamzdis)
- k Izoliacinė dalis: didelė (dujų vamzdis)

3 Pasiruošimas

3.1 Įrengimo vietos paruošimas

3.1.1 Patalpose naudojamo įrenginio montavimo vietos reikalavimai



INFORMACIJA

Garso slėgio lygis mažesnis nei 70 dBA.

Techniniai inžineriniai duomenys

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

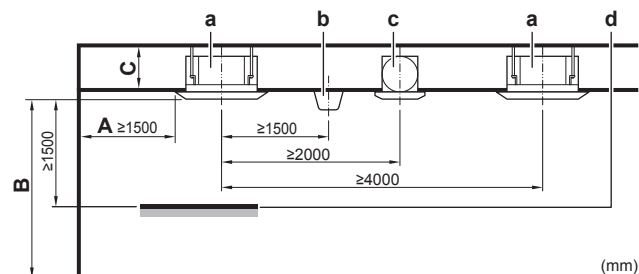


DĖMESIO

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

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

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



- A Minimalus atstumas iki sienos
- B Minimalus ir maksimalus atstumas iki grindų (žr. toliau)
- C ≥ 295 mm: jei įrengiama su BYFQ60B
 ≥ 300 mm: jei įrengiama su BYFQ60C
- a Patalpos blokas
- b Apšvietimas (ilustracijoje parodyti ant lubų sumontuoti šviestuvai, tačiau galima naudoti ir įleistus šviestuvus)
- c Oro ventiliatorius
- d Statinis tūris (pavyzdys: stalas)

- **minimalus ir maksimalus atstumas iki grindų:**

- Minimalus: 2,5 m, kad atsitiktinai neprisiliestų.
- Maksimalus: priklauso nuo oro srauto krypties ir pajėgumo klasės. Taip pat užtikrinkite, kad vietinė nuostata "Lubų aukštis" atitiktų faktinę situaciją. Žr. skirsnį [9. puslapyje "5.1 Vietinės nuostatos"](#).

4 Įrengimas

4.1 Patalpose naudojamo įrenginio tvirtinimas

4.1.1 Patalpos bloko įrengimo rekomendacijos



INFORMACIJA

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

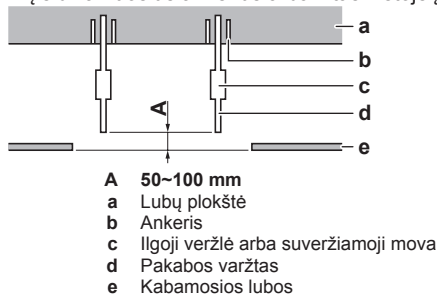
- **Dekoratyvinis skydas.** Dekoratyvinį skydą reikia montuoti po bloko įrengimo.

4 Įrengimas

- Lubų stiprumas.** Patikrinkite, ar lubos pakankamai stiprios, kad atlaikytų bloko svorį. Jei kyla pavojus, prieš montuodami bloką sutvirtinkite lubas.

- Esamose lubose naudokite ankerius.

- Naujose lubose naudokite įleidžiamuosius intarpus, įleidžiamuosius ankerius arba kitas vietoje įsigytas dalis.



A 50~100 mm

a Lubų plokštė

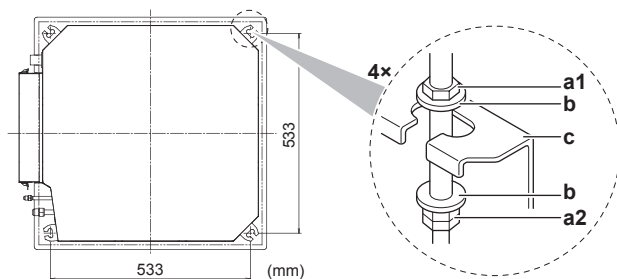
b Ankeris

c Ilgoji veržlė arba suveržiamoji mova

d Pakabos varžtas

e Kabamosios lubos

- Pakabos varžtai.** Įrengimui naudokite M8~M10 pakabos varžtus. Prijunkite pakabos gembę prie pakabos varžto. Gerai jį užfiksukite veržle ir poveržle (iš pakabos gembės viršutinės ir apatinės pusių).



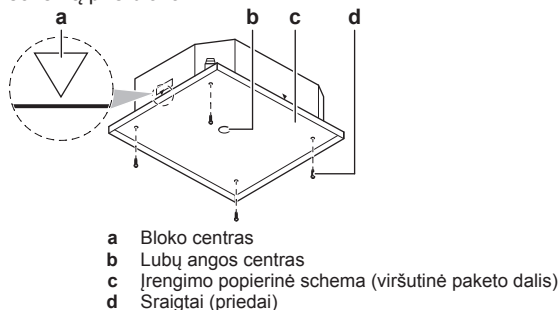
a1 Veržlė (vietinis tiekimas)

a2 Dviguba veržlė (vietinis tiekimas)

b Poveržlė (priedai)

c Pakabos gembė (prijungta prie bloko)

- Įrengimo popierinė schema** (viršutinė paketo dalis). Naudokite tinkamą schemą, kad gerai nustatytumėte horizontalią padėtį. Joje pateikiami visi matmenys ir centrai. Galite prijungti popierinę schemą prie bloko.



a Bloko centras

b Lubų angos centras

c Įrengimo popierinė schema (viršutinė paketo dalis)

d Sraigčiai (priedai)

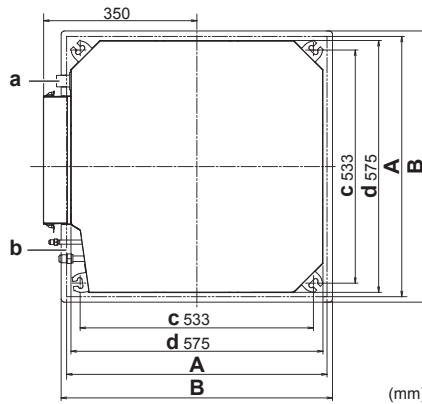
- Lubų anga ir blokas:**

- Pasirūpinkite, kad lubų anga atitiktų šiuos apribojimus:

Minimali: 585 mm, kad tilptų blokas.

Maksimali: 660 mm, jei įrengiama su BYFQ60B ir 595 mm, jei įrengiama su BYFQ60C. Užtikrinkite pakankamą perdangą tarp dekoratyvinio skydelio ir kabamųjų lubų. Jei lubų anga didesnė, įrenkite papildomų lubų elementų.

- Pasirūpinkite, kad blokas ir jo pakabos gembės (pakaba) būtų sucentruotos lubų angoje.



A 585~660 mm: jei įrengiama su BYFQ60B

585~595 mm: jei įrengiama su BYFQ60C

B 700 mm: jei įrengiama su BYFQ60B

620 mm: jei įrengiama su BYFQ60C

a Drenažo vamzdynas

b Šaltnešio vamzdynas

c Pakabos gembės žingsnelis (pakaba)

d Blokas

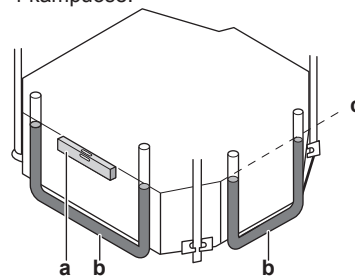
	Tada		
	Jei A	B	C
	BYFQ60B		
	≥585 mm	5 mm	57,5 mm
	≤660 mm	42,5 mm	20 mm
	BYFQ60C		
	≥585 mm	5 mm	17,5 mm
	≤595 mm	10 mm	12,5 mm

A Lubų anga

B Atstumas tarp bloko ir lubų angos

C Perdanga tarp dekoratyvinio skydo ir kabamųjų lubų

- Išlyginimas.** Naudodami gulsčiuką arba vandens pripildytą vinilo vamzdelį, pasirūpinkite, kad blokas būtų lygus visuose 4 kampuose.



a Lygis

b Vinilo vamzdelis

c Vandens lygis



PASTABA

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

4.1.2 Drenažo vamzdžio įrengimo rekomendacijos

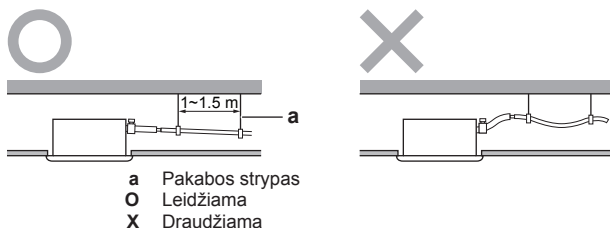
Užtikrinkite tinkamą kondensato nutekėjimą. Akcentai:

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

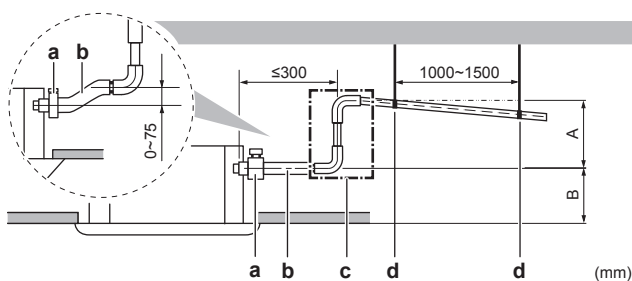
Bendrosios rekomendacijos

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

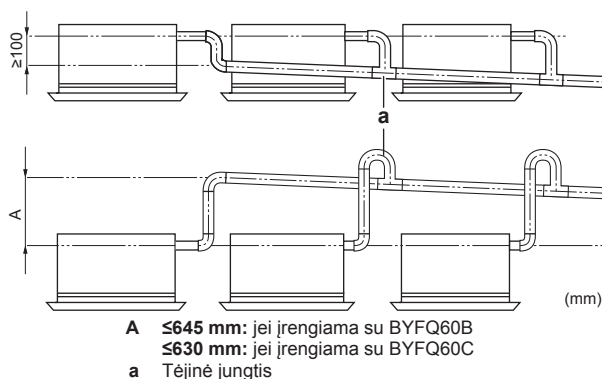
- **Vamzdyno dydis.** Užtikrinkite, kad vamzdžio dydis būtų lygus arba viršytų jungiamąjį vamzdį (vinilinio vamzdžio nominalusis skersmuo – 25 mm, išorinis – 32 mm).
- **Nuolydis.** Pasirūpinkite, kad drenažo vamzdžiai būtų nustatyti nuolydžiu (bent 1/100), kad vamzdyne nesusidarytų oro kišenės. Naudokite pakabos strypus, kaip parodyta.



- **Kondensacija.** Imkitės priemonių dėl kondensacijos. Izoliuokite visą drenažo vamzdyną, esantį pastato viduje.
- **Statvamzdžiai.** Jei būtina siekiant įrengti nuolydį, galite sumontuoti statvamzdžius.
 - Drenažo žarnos nuolydis: 0~75 mm, kad nebūtų tempiamas vamzdynas ir nesusidarytų oro burbuliukų.
 - Statvamzdžiai: ≤300 mm nuo bloko, ≤630~675 mm (atsižvelgiant į naudojamą dekoratyvinį skydelį), statmenai blokui.



- **Drenažo vamzdžių jungimas.** Galima jungti drenažo vamzdžius. Pasirinkite tinkamų matmenų drenažo vamzdžius ir tėjines jungtis, atsižvelgdami į blokų galią.



Drenažo vamzdyno prijungimas prie patalpos bloko

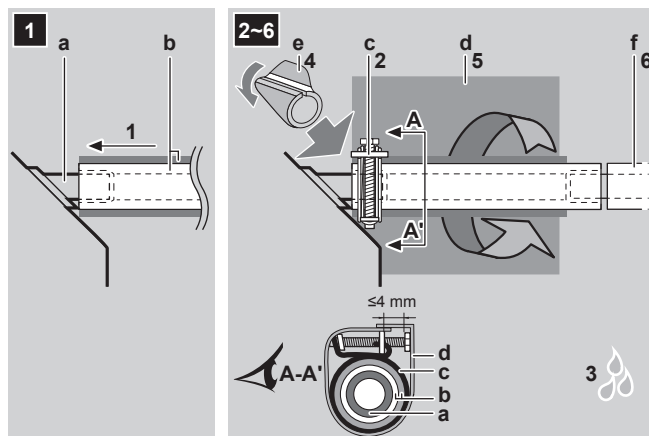


PASTABA

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

- 1 Nustumkite drenažo žarną kaip įmanoma toliau ant drenažo vamzdžio jungties.

- 2 Priveržkite metalinį veržiklį, kad sraigto galvutė būtų iki 4 mm atstumu nuo metalinio veržiklio dalies.
- 3 Patikrinkite, ar nėra vandens nuotėkių (žr. 7. puslapyje "Vandens nuotėkių paieška").
- 4 Sumontuokite izoliacinę detalę (drenažo vamzdį).
- 5 Užvyniokite didįjį sandarinimo padą (izoliaciją) aplink metalinį veržiklį bei išleidimo žarną ir pritvirtinkite kabelių tvirtinimo dirželiais.
- 6 Prijunkite drenažo vamzdyną prie drenažo žarnos.



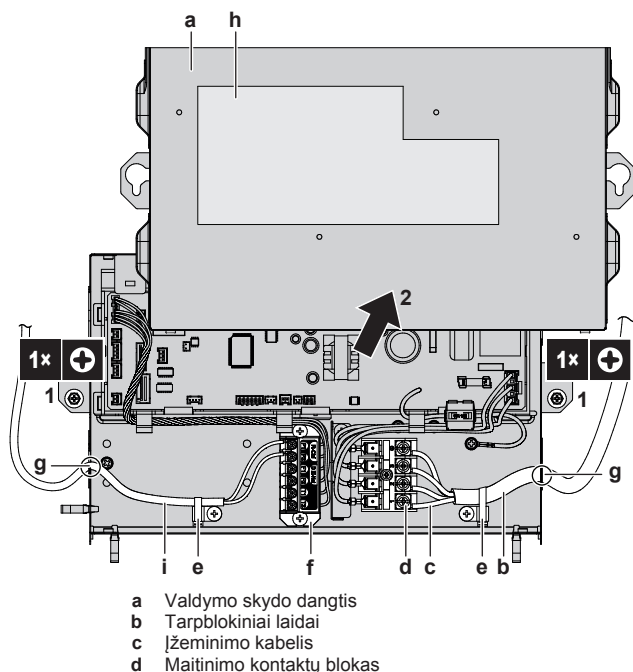
- a Drenažo vamzdžio jungtis (prijungta prie bloko)
b Drenažo žarna (priedas)
c Metalinis veržiklis (priedas)
d Didelis sandarinimo padas (priedas)
e Izoliacinė detalė (drenažo vamzdis) (priedas)
f Drenažo vamzdynas (vietinis tiekimas)

Vandens nuotėkių paieška

Procedūra priklauso nuo to, ar jau įrengta elektros instaliacija. Jei elektros instaliacija dar neįrengta, reikia prie bloko laikinai prijungti naudotojo sąsają ir elektros tiekimą.

Jei elektros instaliacija dar neįrengta

- 1 Laikinai prijunkite elektros laidus.
 - Nuimkite valdymo skydo dangtį (a).
 - Prijunkite vienfazį elektros tiekimą (50 Hz, 230 V) prie kontaktų bloko jungčių Nr. 1 ir Nr. 2 (maitinimas (d) ir įžeminimas (c)).
 - Prijunkite atgal valdymo skydo dangtį (a).



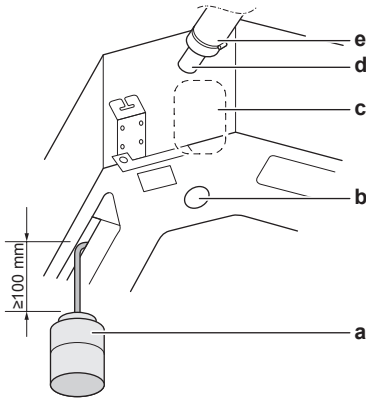
4 Įrengimas

- e Veržiklis
- f Informacijos perdavimo laidų kontaktų plokštė
- g Anga kabeliams
- h Elektros instaliacijos schemos etiketė (valdymo skydo dangčio vidinėje pusėje)
- i Nuotolinio valdiklio instaliacija

2 Įjunkite maitinimą.

3 Paleiskite vėsinimo režimą (žr. 10. puslapyje "6.2 Eksploatacijos bandymas").

4 Laipsniškai įpilkite maždaug 1 l vandens pro oro išleidimo angą ir patikrinkite, ar nėra nuotėkių.



- a Plastinis vandens įpylimo buteliukas
- b Priežiūros drenažo išleidimo anga (su guminiu kamščiu). Pro šią drenažo išleidimo angą vanduo išleidžiamas iš drenažo rinktuvės.
- c Drenažo siurblio vieta
- d Drenažo vamzdžio jungtis
- e Drenažo vamzdis

5 Išjunkite maitinimą.

6 Atjunkite elektros laidus.

- Nuimkite valdymo dėžutės dangtį.
- Atjunkite maitinimą ir įžeminimą.
- Vėl prijunkite valdymo dėžutės dangtį.

Jei elektros instaliacija jau įrengta

1 Įjunkite vėsinimą (žr. 10. puslapyje "6.2 Eksploatacijos bandymas").

2 Lėtai įpilkite maždaug 1 l vandens pro oro išleidimo angą ir patikrinkite, ar nėra nuotėkių (žr. 7. puslapyje "Jei elektros instaliacija dar neįrengta").

4.2 Aušalo vamzdžių prijungimas



PAVOJUS: GALIMA NUSIDEGINTI

4.2.1 Aušalo vamzdžių prijungimas prie patalpose naudojamo įrenginio



DĖMESIO

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



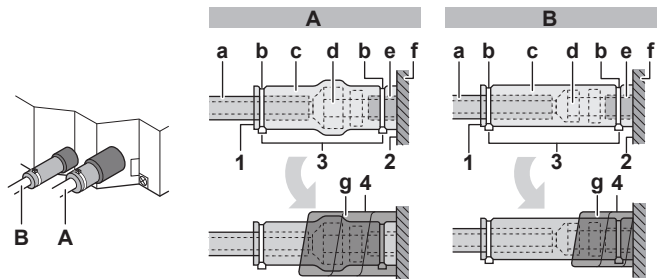
ĮSPĖJIMAS: LIEPSNIOJI MEDŽIAGA

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

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

- **Platėjimo jungtys.** Naudodami platėjimo jungtis, prijunkite šaltnešio jungtis prie bloko.

- **Izoliacija.** Izoliuokite patalpos bloko šaltnešio vamzdyną:



- A Dujų vamzdynas
- B Skysčio vamzdynas

- a Izoliavimo medžiaga (vietinis tiekimas)
- b Kabelių tvirtinimo dirželis (priedas)
- c Izoliacinės dalys: didžioji (dujų vamzdis), mažoji (skysčio vamzdis) (priedai)
- d Platinimo veržlė (prijungta prie bloko)
- e Šaltnešio vamzdžio jungtis (prijungta prie bloko)
- f Blokas
- g Sandarinimo padai: vidutinis Nr. 1 (dujų vamzdis), vidutinis Nr. 2 (skysčio vamzdis) (priedai)

- 1 Užraskite izoliacijos detalių siūles.
- 2 Prijunkite prie bloko pagrindą.
- 3 Priveržkite kabelių tvirtinimo dirželius ant izoliacijos detalių.
- 4 Užvyniokite sandarinimo padą nuo bloko pagrindo iki platinimo veržlės viršaus.



PASTABA

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

4.2.2 Nuotėkio tikrinimas



PASTABA

NEVIRŠYKITE įrenginio maksimalaus darbinio slėgio (žr. "PS High" žr. įrenginio informacinėje lentelėje).



PASTABA

Naudokite tik rekomenduojamą didmenininko tiekiamą burbuliukų testo tirpalą. Nenaudokite muilino vandens, nes tai gali sukelti antgalio veržlių trūkumą (muiliname vandenyje gali būti druskos, sugeriančios drėgmę, kuri užšals vamzdynui atšalus) ir (arba) praplatintų jungčių koroziją (muiliname vandenyje gali būti amoniako, sukeliančio korozinį poveikį tarp žalvarinės antgalio veržlės ir varinio antgalio).

- 1 Įleiskite į sistemą azoto dujų, kad slėgio matuoklis rodytų bent 200 kPa (2 bar). Rekomenduojame didinti slėgį iki 3000 kPa (30 bar), kad aptiktumėte nedidelį nuotėkį.
- 2 Patikrinkite, ar yra nuotėkis, visas jungtis ištepdami burbuliukų testo tirpalu.
- 3 Išleiskite visas azoto dujas.

4.3 Elektros laidų prijungimas



PAVOJUS: GALIMA MIRTIS NUO ELEKTROS SROVĖS



ĮSPĖJIMAS

VISADA naudokite daugiagylius maitinimo kabelius.



ĮSPĖJIMAS

Jei pažeidžiamas maitinimo kabelis, siekiant išvengti pavojų jį TURI pakeisti gamintojas, jo priežiūros agentas arba kitas panašią kvalifikaciją turintis asmuo.

4.3.1 Standartinių laidų komponentų specifikacijos

Komponentas	Specifikacija
Jungiamasis kabelis (patalpa↔laukas)	Minimalus kabelio skerspjūvio plotas: 2,5 mm², taikoma 230 V
Naudotojo sąsajos kabelis	Viniliniai kabeliai su 0,75~1,25 mm² apvalkalu arba kabeliai (2 laidų kabeliai) Maks. 500 m

4.3.2 Kaip prijungti elektros laidus prie patalpos bloko



PASTABA

- Laikykites instaliacijos schemos nurodymų (ji pateikta su bloku, įdėta už priežiūros dangčio).
- Instrukcijų apie tai, kaip prijungti dekoratyvinį skydelį ir jutiklį rinkinį, rasite elektros instaliacijos lape (jis pateikiamas kartu su įrenginiu, priedų maiše).
- Užtikrinkite, kad maitinimo laidai NETRUKDYTŲ tinkamai prijungti priežiūros dangčio.

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



PASTABA

Svarbu, kad maitinimo ir informacijos perdavimo linijos būtų atskirtos viena nuo kitos. Informacijos perdavimo ir maitinimo laidai gali susikirsti, bet NEGALI būti nutiesti lygiagrečiai.

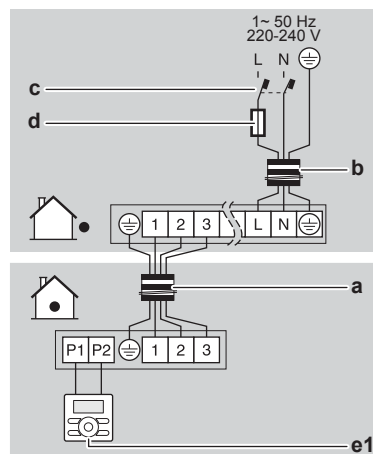
- 1 Nuimkite priežiūros dangtį.
- 2 **Naudotojo sąsajos kabelis:** Prakiškite kabelį pro rėmą, prijunkite jį prie kontaktų bloko ir užfiksuokite kabelį tvirtinimo dirželiu.
- 3 **Jungiamasis kabelis** (patalpa↔laukas): Prakiškite kabelį pro rėmą, prijunkite jį prie kontaktų bloko (pasirūpinkite, kad skaičiai sutaptų su skaičiais ant lauko bloko ir prijunkite žeminimo laidą) ir užfiksuokite kabelį tvirtinimo dirželiu.
- 4 Padalinkite mažąjį sandariklį (priedas) ir apvyniokite jį aplink kabelius, kad į bloką nepatektų vanduo. Užsandarininkite visus tarpus, kad į sistemą neprasmuktų smulkūs gyvūnai.



ISPĖJIMAS

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

- 5 Prijunkite atgal priežiūros dangtį.
- Toliau aprašomas porinio tipo arba daugialypės sistemos įrengimas. Daugiau įrengimo parinkčių rasite patalpos bloko Trumpajame montuotojo vadove.



- a Jungiamasis kabelis
- b Maitinimo kabelis
- c Nuotėkio į žeminimo grandinę jungtuvas
- d Saugiklis
- e1 Pagrindinė naudotojo sąsaja

5 Konfigūracija

5.1 Vietinės nuostatos

Parinkite vietines nuostatas kaip nurodyta toliau, kad jos atitiktų faktinę įrengimo sąranką ir naudotojo poreikius:

- lubų aukštis;
- oro srauto kryptis;
- oro tūris, kai išjungtas termostatas;
- oro filtro valymo laikas.

Nuostata: lubų aukštis;

Ši nuostata turi atitikti faktinį atstumą iki grindų, galios klasę ir oro srauto kryptis.

- 3 krypčių ir 4 krypčių oro srauto atveju (reikalingas pasirinktinis blokavimo padų rinkinys) žr. pasirinktinio blokavimo padų rinkinio įrengimo vadovą.
- Informacija apie oro srautą visomis kryptimis pateikiama tolesnėje lentelėje.

Jei atstumas iki grindų yra (m)	Tada ¹		
	M	C1	C2
≤2,7	13 (23)	0	01
2,7 < x ≤ 3,0			02
3,0 < x ≤ 3,5			03

Nuostata: oro srauto kryptis

Ši nuostata turi atitikti faktines naudojamas oro srauto kryptis. Žr. pasirinktinio blokavimo padų rinkinio įrengimo vadovą ir naudotojo sąsajos vadovą.

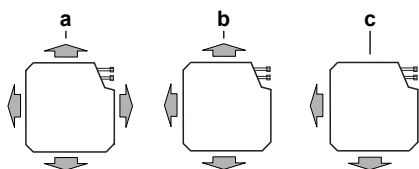
Numatytoji vertė: 01 (= srautas visomis kryptimis)

Pavyzdys:

⁽¹⁾ Vietinės nuostatos apibūdinamos taip:

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

6 Paruošimas naudoti



- a Srautas visomis kryptimis
b 3 krypčių oro srautas (1 oro išleidimo anga uždaryta)
(reikalingas pasirinktinis blokavimo padų rinkinys)
c 2 krypčių oro srautas (2 oro išleidimo angos uždarytos)
(reikalingas pasirinktinis blokavimo padų rinkinys)

Nuostata: oro tūris, kai išjungtas termostatas

Ši nuostata turi atitikti naudotojo poreikius. Ji apibrėžia patalpos bloko ventiliatoriaus apskukas, kai išjungtas termostatas.

- 1 Jei nustatėte ventiliatorių veikti, parinkite oro srautą:

Pageidavimai			Tada ¹		
	Lauko blokas		M	C1	C2
	Bendroji dalis	2MX/3MX/4M X/5MX			
Vėsinimo metu	LL ²		12 (22)	6	01
	Sąrankos tūris ²				02
Vėsinimo metu	LL ²	Stebėjimas Nr. 1 ²	12 (22)	3	01
	Sąrankos tūris ²	Stebėjimas Nr. 2 ²			02

Nuostata: oro filtro valymo laikas

Ši nuostata turi atitikti oro taršą patalpoje. Nuo jos priklauso intervalas, kuriuo naudotojo sąsajoje bus rodomas pranešimas **TIME TO CLEAN AIR FILTER** (laikas valyti oro filtrą). Naudodami belaidę naudotojo sąsają, turite papildomai nustatyti adresą (žr. naudotojo sąsajos įrengimo vadovą).

Pageidaujamas intervalas... (oro tarša)	Tada ¹		
	M	C1	C2
±2 500 val. (maža)	10 (20)	0	01
±1 250 val. (didelė)			02
Pranešimai neteikiami		3	02

6 Paruošimas naudoti



PASTABA

NIEKADA nenaudokite įrenginio be termistorių ir (arba) slėgio jutiklių / jungiklių. Gali sudegti kompresorius.

6.1 Kontrolinis sąrašas prieš eksploatacijos pradžią

Sumontavę bloką, pirmiausia patikrinkite toliau nurodytus dalykus. Kai atliksite visas toliau pateiktas patikras, UŽDARYKITE bloką: TIK TADA galima įjungti bloko maitinimą.

☐	Perskaitėte visas montavimo instrukcijas, kaip aprašyta montuotojo informaciniame vadove .
☐	Patalpos blokai sumontuoti tinkamai.
☐	Jei naudojate belaidę naudotojo sąsają: turi būti įrengtas patalpos bloko dekoratyvinis skydelis su infraraudonųjų spindulių imtuvu.
☐	Lauke naudojamas įrenginys tinkamai pritvirtintas.
☐	NETURI būti trūkstančių fazių arba sukeistų fazių .
☐	Sistema tinkamai įžeminta , o įžeminimo gnybtai užveržti.
☐	Saugikliai arba vietiniai apsaugos įtaisai turi būti įrengiami pagal šį dokumentą ir NEAPEITI.
☐	Maitinimo šaltinio įtampa atitinka įrenginio identifikacinėje etiketėje nurodytą įtampą.
☐	Jungiklių dėžutėje NĖRA atsilaisvinusių jungčių arba sugedusių elektros komponentų.
☐	Kompresoriaus izoliacijos varža yra tinkama.
☐	Patalpose ir lauke naudojamų įrenginių viduje NĖRA sugadintų komponentų arba suspaustų vamzdžių .
☐	NĖRA aušalo nuotėkio .
☐	Sumontuoti tinkamo dydžio ir tinkamai izoliuoti vamzdžiai .
☐	Lauke naudojamo įrenginio stabdomo vožtuvai (dujų ir skysčio) visiškai atidaryti.

6.2 Eksploatacijos bandymas

Ši užduotis vykdoma tik esant naudotojo sąsajai BRC1E52 arba BRC1E53. Jei naudojate bet kokią kitą naudotojo sąsają, žr. naudotojo sąsajos įrengimo arba priežiūros vadovą.



PASTABA

Nepertraukite eksploatacijos bandymo.



INFORMACIJA

Foninis apšvietimas. Norint įjungti arba išjungti naudotojo sąsają, foninio apšvietimo įjungti nebūtina. Vis dėlto ji reikia įjungti, norint atlikti bet kokią kitą veiksmą. Paspaudus mygtuką, foninis apšvietimas įsijungia ir veikia maždaug 30 sekundžių.

⁽¹⁾ Vietinės nuostatos apibrėžiamos taip:

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

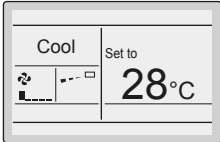
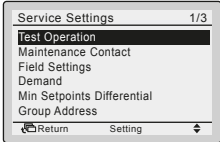
⁽²⁾ Ventiliatoriaus apskukas

- **LL:** mažos ventiliatoriaus apskukas
- **Sąrankos tūris:** ventiliatoriaus apskukas atitinka naudotojo nustatytą lygį (mažos, vidutinės, didelės apskukas), kuris reguliuojamas naudotojo sąsajoje esančiu ventiliatoriaus apskukų mygtuku.
- **Stebėjimas Nr. 1, 2:** ventiliatorius išjungtas, tačiau kas 6 minutes trumpam paveikia, kad būtų galima išmatuoti kambario temperatūrą pagal mažas ventiliatoriaus apskukas (1) arba sąrankos tūrį (2).

1 Atlikite įvadininius veiksmus.

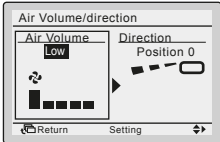
Nr.	Veiksmas
1	Atidarykite skysčio uždarymo vožtuvą (A) ir dujų uždarymo vožtuvą (B), nuimdami stiebo dangtelį ir šešiabriaunį raktą pasukdami prieš laikrodžio rodyklę, kol sustos.
2	Uždarykite priežiūros dangtį, kad negautumėte elektros smūgio.
3	Įjunkite maitinimą likus bent 6 valandoms iki eksploatacijos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

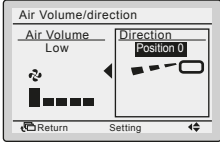
2 Paleiskite eksploatacijos bandymą.

Nr.	Veiksmas	Rezultatas
1	Eikite į pradžios meniu.	
2	Paspauskite ir palaikykite bent 4 sekundes.	Pateikiamas meniu Service Settings.
3	Pasirinkite Test Operation.	
4	Paspauskite.	Pradžios meniu pasirodo Test Operation.
5	Paspauskite per 10 sekundžių.	Paleidžiamas eksploatacijos bandymas.

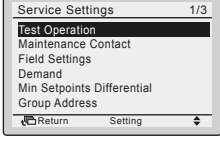
3 Patikrinkite veikimą 3 minutes.

4 Patikrinkite oro srauto kryptį.

Nr.	Veiksmas	Rezultatas
1	Paspauskite.	

Nr.	Veiksmas	Rezultatas
2	Pasirinkite Position 0.	
3	Pakeiskite padėtį.	Jei pajuda patalpos bloko oro srauto atlanas, vadinasi, sistema veikia tvarkingai. Jei ne – kažkas negerai.
4	Paspauskite.	Pasirodo pradžios meniu.

5 Sustabdykite eksploatacijos bandymą.

Nr.	Veiksmas	Rezultatas
1	Paspauskite ir palaikykite bent 4 sekundes.	Pateikiamas meniu Service Settings.
2	Pasirinkite Test Operation.	
3	Paspauskite.	Blokas ima veikti įprastai ir pateikiamas pradžios meniu.

6.3 Klaidų kodai eksploatacijos bandymo metu

Jei lauko blokas NEBUVO tinkamai įrengtas, naudotojo sąsajoje gali būti pateikiami tokie klaidų kodai:

Klaidos kodas	Galima priežastis
Nieko nerodoma (nepateikiama šiuo metu nustatyta temperatūra)	- Atjungti laidai arba užregistruota elektros instaliacijos klaida (tarp maitinimo šaltinio ir lauko bloko, tarp lauko bloko ir patalpos bloko, tarp patalpos bloko ir naudotojo sąsajos). - Perdegė lauko arba patalpos bloko PCB saugiklis.
E3, E4 arba L8	- Uždaryti uždarymo vožtuvai. - Blokuojama oro įleidimo arba išleidimo anga.
E7	Trifaziame maitinimo šaltinyje trūksta fazės. Pastaba: eksploatacija negalima. Išjunkite maitinimą, patikrinkite instaliaciją ir sukeiskite du iš trijų elektros laidų.
L4	Blokuojama oro įleidimo arba išleidimo anga.
U0	Uždaryti uždarymo vožtuvai.
U2	- Įtampas disbalansas. - Trifaziame maitinimo šaltinyje trūksta fazės. Pastaba: eksploatacija negalima. Išjunkite maitinimą, patikrinkite instaliaciją ir sukeiskite du iš trijų elektros laidų.

7 Išmetimas

Klaidos kodas	Galima priežastis
U4 arba UF	Tarpusavyje netinkamai sujungti blokai.
UA	Lauko ir patalpos blokai nedera.

7 Išmetimas



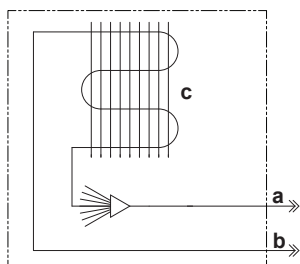
PASTABA

NEBANDYKITE išmontuoti sistemos patys: sistemos išmontavimo, tvarkyti šaltnešio, alyvos ir kitų komponentų tvarkymo darbai TURI būti vykdomi laikantis taikomų teisės aktų. Įrenginius REIKIA pristatyti į specializuotą pakartotinio panaudojimo, perdirbimo ir utilizavimo įstaigą.

8 Techniniai duomenys

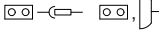
- Naujausių techninių duomenų **dalinį rinkinį** galima rasti regioninėje Daikin svetainėje (prieinamoje viešai).
- Visas** naujausių techninių duomenų **rinkinys** yra Daikin ektranete (būtinas autentifikavimas).

8.1 Vamzdžių schema: patalpose naudojamas įrenginys



- a** Skysčio vamzdžio jungtis
- b** Dujų vamzdžio jungtis
- c** Šilumokaitis

8.2 Instaliacijos schema

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 simboliu "" dalies kode.					
	:	JUNGTUVAS		:	APSAUGINIS ĮŽEMINIMAS
	:	SUJUNGIMAS		:	APSAUGINIS ĮŽEMINIMAS (SRAIGTAS)
	:	JUNGTIS		:	LYGINTUVAS
	:	ĮŽEMINIMAS		:	RELĖS JUNGTIS
	:	VIETINAI LAIDAI		:	TRUMPOJO JUNGIMO JUNGTIS
	:	SAUGIKLIS		:	KONTAKTAS
	:	PATALPOS BLOKAS		:	KONTAKTŲ JUOSTA
	:	LAUKO BLOKAS		:	LAIDŲ SPAUSTUKAS
BLK : JUODAS	GRN : ŽALIAS	PNK : ROŽINIS	WHT : BALTAS		
BLU : MĖLYNAS	GRY : PILKAS	PRP, PPL : VIOLETINIS	YLW : GELTONAS		
BRN : RUDAS	ORG : ORANŽINIS	RED : RAUDONAS			
A*P :	SPAUSDINTINĖS SCHEMOS PLOKŠTĖ	PS :	MAITINIMO ŠALTINIO PERJUNGIMAS		
BS* :	JUNGIMO / IŠJUNGIMO MYGTUKAS, VALDYMO JUNGIKLIS	PTC* :	TERMISTORIAUS PTC		
BZ, H*O :	ZIRZEKLIS	Q* :	IZOLIUOTŲJŲ VARTŲ DVIPOLIS		
C* :	KONDENSATORIUS	Q*DI :	NUOTĖKIO Į ĮŽEMINIMO GRANDINĘ JUNGTUVAS		
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, :	SUJUNGIMAS, JUNGTIS	Q*L :	APSAUGA NUO PERKROVOS		
HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_* :		Q*M :	TERMOJUNGIKLIS		
D*, V*D :	DIODAS	R* :	VARŽAS		
DB* :	DIODŲ TILTELIS	R*T :	TERMISTORIUS		
DS* :	"DIP" JUNGIKLIS	RC :	IMTUVAS		
E*H :	ŠILDYTUVAS	S*C :	RIBINIS JUNGIKLIS		
F*U, FU* (SAVYBES RASITE :	SAUGIKLIS	S*L :	PLŪDINIS JUNGIKLIS		
PCB, ĮRENGINIO VIDUJE)		S*NPH :	SLĖGIO JUTIKLIS (AUKŠTAS SLĖGIS)		
FG* :	JUNGTIS (RĖMO ĮŽEMINIMAS)	S*NPL :	SLĖGIO JUTIKLIS (ŽEMAS SLĖGIS)		
H* :	LAIDŲ PYNĖ	S*PH, HPS* :	SLĖGIO JUNGIKLIS (AUKŠTAS SLĖGIS)		
H*P, LED*, V*L :	KONTROLINĖ LEMPUTĖ, ŠVIESOS DIODAS	S*PL :	SLĖGIO JUNGIKLIS (ŽEMAS SLĖGIS)		
HAP :	ŠVIESOS DIODAS (VEIKIMO STEBĖJIMO, ŽALIAS)	S*T :	TERMOSTATAS		
HIGH VOLTAGE :	AUKŠTOJI ĮTAMPA	S*RH :	DRĖGNUMO JUTIKLIS		
IES :	JUTIKLIS "INTELLIGENT EYE"	S*W, SW* :	VALDYMO JUNGIKLIS		
IPM* :	IŠMANUSIS MAITINIMO MODULIS	SA*, F1S :	VIRŠĮTAMPIO STABDIKLIS		
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M :	MAGNETINĖ RELĖ	SR*, WLU :	SIGNALO IMTUVAS		
L :	TEKA SROVĖ	SS* :	RINKIKLIS		
L* :	RITĖ	SHEET METAL :	KONTAKTŲ JUOSTOS FIKSUOTOJI PLOKŠTĖ		
L*R :	REAKTORIUS	T*R :	TRANSFORMATORIUS		
M* :	ŽINGSNINIS VARIKLIS	TC, TRC :	SIŪSTUVAS		
M*C :	KOMPRESORIAUS VARIKLIS	V*, R*V :	VARISTORIUS		
M*F :	VENTILIATORIAUS VARIKLIS	V*R :	DIODŲ TILTELIS		
M*P :	IŠLEIDIMO SIURBLIO VARIKLIS	WRC :	BELAIDIS NUOTOLINIS VALDIKLIS		
M*S :	SUKIOJIMO VARIKLIS	X* :	KONTAKTAS		
MR*, MRCW*, MRM*, MRN* :	MAGNETINĖ RELĖ	X*M :	KONTAKTŲ JUOSTA (BLOKAS)		
N :	NEUTRALUS	Y*E :	ELEKTRONINIO PLĖTIMOSI VOŽTUVO RITĖ		
n=*, N=* :	PRAGINŲ PRO FERITO ŠERDĮ SKAIČIUS	Y*R, Y*S :	REVERSINIO ELEKTROMAGNETINIO VOŽTUVO RITĖ		
PAM :	MODULIUOJAMOS AMPLITUDĖS IMPULSAS	Z*C :	FERITO ŠERDIS		
PCB* :	SPAUSDINTINĖS SCHEMOS PLOKŠTĖ	ZF, Z*F :	TRIUKŠMO FILTRAS		
PM* :	MAITINIMO MODULIS				

Naudotojai

9 Apie sistemą

Šios padalintosios oro kondicionavimo sistemos patalpos blokas gali būti naudojamas patalpai šildyti arba vėsinti.



PASTABA

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

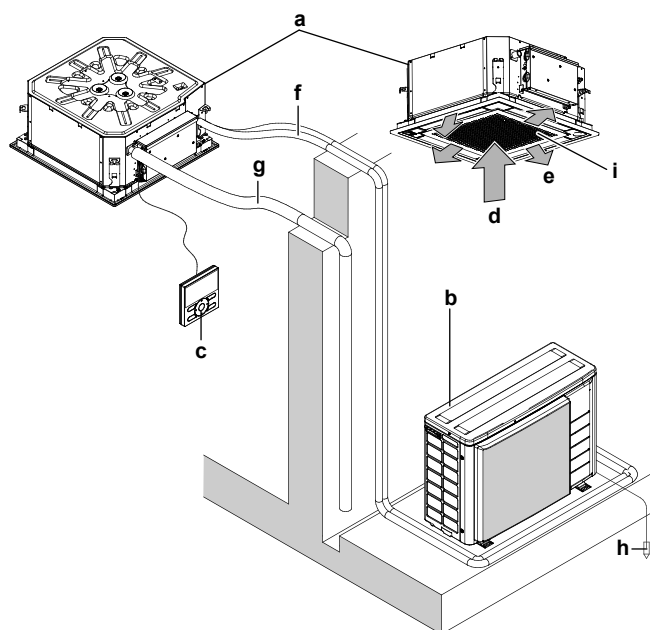


PASTABA

Jūsų sistemos ateities modifikacijoms arba plėtimams:

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

9.1 Sistemos išdėstymas



- a Patalpos blokas
- b Lauko blokas
- c Naudotojo sąsaja
- d Oro įleidimas
- e Oro išleidimas
- f Šaltnešio vamzdynas + jungiamasis kabelis
- g Drenažo vamzdis
- h Įžeminimo laidas
- i Įleidimo grotelės ir oro filtras

9.2 Naudotojo sąsają



DĖMESIO

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

Šiame naudotojo vadove pateikiama įvadinė sistemos funkcijų apžvalga.

Daugiau informacijos apie įrengtą naudotojo sąsają rasite jos naudotojo vadove.

10 Eksploatavimas

10.1 Veikimo diapazonas

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

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

Lauko blokai		Vėsinimas	Šildymas
RR71~125		-15~46°C DB	—
		18~37°C DB 12~28°C WB	—
RQ71~125		-5~46°C DB	-9~21°C DB -10~15°C WB
		18~37°C DB 12~28°C WB	10~27°C DB
RXS25~60		-10~46°C DB	-15~24°C DB -16~18°C WB
		18~32°C DB	10~30°C DB
2MXS50		10~46°C DB	-15~24°C DB -16~18°C WB
		18~32°C DB	10~30°C DB
3MXS40~68 4MXS68~80 5MXS90		-10~46°C DB	-15~24°C DB -16~18°C WB
		18~32°C DB	10~30°C DB
RZQG71~140		-15~50°C DB	-19~21°C DB -20~15,5°C WB
		18~37°C DB 12~28°C WB	10~27°C DB
RZQSG71~140		-15~46°C DB	-14~21°C DB -15~15,5°C WB
		20~37°C DB 14~28°C WB	10~27°C DB
RZQ200~250		-5~46°C DB	-14~21°C DB -15~15°C WB
		20~37°C DB 14~28°C WB	10~27°C DB

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

Lauko blokai		Vėsinimas	Šildymas
RXM25~60		-10~46°C DB	-15~24°C DB -16~18°C WB
		18~32°C DB	10~30°C DB

Lauko blokai		Vėsinimas	Šildymas
2MXM50		-10~46°C DB	-15~24°C DB
3MXM40~68			-16~18°C WB
4MXM68~80		18~32°C DB	10~30°C DB
5MXM90			
RZAG35~60		-20~52°C DB	-20~24°C DB
			-21~18°C WB
		18~32°C DB	10~30°C DB
RZAG71~140		-20~52°C DB	-19,5~21°C DB
			-20~15,5°C WB
		18~37°C DB	10~27°C DB
		12~28°C WB	
RZASG71~140		-15~46°C DB	-14~21°C DB
			-15~15,5°C WB
		20~37°C DB	10~27°C DB
		14~28°C WB	
Patalpos drėgnumas		≤80% ^(a)	

Simbolis	Paiškinimas
	Lauko temperatūra
	Patalpos temperatūra

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

10.2 Sistemos eksploatavimas

10.2.1 Apie sistemos eksploatavimą

- Blokui apsaugoti įjunkite pagrindinį maitinimo jungiklį likus bent 6 valandoms iki eksploatacijos pradžios.
- Jei veikimo metu nutrūksta elektros tiekimas, jam atsinaujinus įrenginys vėl paleidžiamas.

10.2.2 Apie vėsinimą, šildymą, tik ventiliatoriaus ir automatinį režimą

- Oro srauto sparta gali būti keičiama automatiškai, atsižvelgiant į kambario temperatūrą, arba ventiliatorius gali staiga sustoti. Tai nėra sutrikimas.

10.2.3 Apie šildymo režimą

Šildant nustatyta temperatūra gali būti pasiekama ne taip greitai kaip vėsinant.

Tolesnė procedūra reikalinga siekiant neleisti sumažėti šildymo pajėgumui arba užkirsti kelią šalto oro pūtimui.

Atitirpinimas

Šildymo metu laikui bėgant užšąla lauko bloko oru aušinama ritė, dėl ko imamas riboti energijos perdavimas į ją. Tokiu atveju sumažėja šildymo pajėgumas ir sistemai reikia įjungti atitirpinimo režimą, kad nuo lauko bloko ritės būtų pašalintas šerkšnas. Iki atitirpinimo pabaigos patalpos bloko pusėje laikinai sumažėja šildymo pajėgumas. Atlikus atitirpinimo procedūrą, blokas vėl atgauna visą šildymo pajėgumą.

Patalpos blokas sustabdo ventiliatorių, šaltnešio tekėjimo kryptis apgręžiama ir lauko bloko ritei atitirpinti imama naudoti pastato vidaus energija.

Patalpos blokas apie atitirpinimą praneša ekrane

Karštasis paleidimas

Siekiant šildymo režimo pradžioje neleisti pūsti šalto oro iš patalpos bloko, automatiškai sustabdomas patalpos bloko ventiliatorius. Naudotojo sąsajos ekrane pasirodo . Ventiliatoriaus paleidimas gali užtrukti. Tai nėra veikimo sutrikimas.

10.2.4 Kaip valdyti sistemą

- Naudotojo sąsajoje kelis kartus paspauskite veikimo režimo mygtuką ir pasirinkite pageidaujamą veikimo režimą.

Vėsinimo režimas

Šildymo režimas

Tik ventiliatoriaus veikimas

- Naudotojo sąsajoje paspauskite įjungimo/išjungimo mygtuką.

Rezultatas: Įsijungia veikimo lemputė ir sistema pradeda veikti.

10.3 Džiovinimo programa

10.3.1 Apie džiovinimo programą

- Šios programos funkcija – sumažinti drėgnumą jūsų patalpoje minimaliai sumažinant temperatūrą (minimalus patalpos vėsinimas).
- Mikrokompiuteris automatiškai nustato temperatūrą ir ventiliatoriaus apuką (jų negalima nustatyti per naudotojo sąsają).
- Sistema nepradeda veikti, jei patalpoje žema temperatūra (<20°C).

10.3.2 Kaip naudoti džiovinimo programą

Kaip paleisti

- Naudotojo sąsajoje kelis kartus paspauskite veikimo režimo mygtuką ir pasirinkite (džiovinimo programa).

- Naudotojo sąsajoje paspauskite įjungimo / išjungimo mygtuką.

Rezultatas: Įsijungia veikimo lemputė ir sistema pradeda veikti.

Kaip sustabdyti

- Naudotojo sąsajoje dar kartą paspauskite įjungimo / išjungimo mygtuką.

Rezultatas: Veikimo lemputė išsijungia ir sistema nustoja veikti.



PASTABA

Blokui išsijungus iškart neatjunkite maitinimo: palaukite bent 5 minutes.

10.4 Oro srauto krypties nustatymas

Žr. naudotojo sąsajos eksploatacijos vadovą.

10.4.1 Apie oro srauto atlangą



Dvigubo srauto ir daugialypio srauto blokai

Toliau nurodytomis sąlygomis mikrokompiuteris valdo oro srauto kryptį, kuri gali skirtis nuo rodomos ekrane.

11 Techninė ir bendroji priežiūra

Vėsinimas	Šildymas
Jei patalpos temperatūra žemesnė nei nustatyta temperatūra.	- Paleidžiant įrenginį. - Jei patalpos temperatūra aukštesnė nei nustatyta temperatūra. - Atitirpinimo metu.
Kai ilgai naudojama horizontali oro srauto kryptis.	
Kai vėsinant ilgai naudojama lubose sumontuoto arba ant sienos pakabinto bloko oro srauto kryptis žemyn, mikrokompiuteris gali valdyti srauto kryptį: tokiu atveju naudotojo sąsajos ekrane perteikiamas pokytis.	

Oro srauto kryptį galima reguliuoti vienu iš šių būdų:

- Oro srauto atlankas pas susireguliuoja padėti.
- Naudotojas gali fiksuoti oro srauto kryptį.
- Automatinė  ir pageidaujama padėtis .



ĮSPĖJIMAS

Niekada nelieskite oro išleidimo angos arba horizontaliųjų kreiptuvų, kai sukinėjamas atlankas. Kitaip gali įstrigti pirštai arba sugesti įrenginys.



PASTABA

- Atlanko judėjimo amplitudę galima pakeisti. Dėl papildomos informacijos kreipkitės į savo įgaliotąjį atstovą. (Tik dvigubo srauto, daugialypio srauto, kampinio, lubose sumontuoto arba ant sienos pakabinto bloko).
- Venkite laikyti nustatę horizontalia kryptimi . Kitaip lubos arba atlankas gali aprasoti arba ten gali susikaupti dulkių.

11 Techninė ir bendroji priežiūra



PASTABA

Niekada patys netikrinkite bloko ir nevykdysite jo priežiūros darbų. Paprašykite šiuos darbus atlikti kvalifikuoto asmens. Vis dėlto oro filtrą, įleidimo angos groteles, oro išleidimo angą ir šoninius skydus gali nuvalyti galutinis naudotojas.



ĮSPĖJIMAS

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



DĖMESIO

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



DĖMESIO

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



PASTABA

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



DĖMESIO

Prieš pradėdami darbus su galutiniais įrenginiais, atjunkite elektros tiekimą.



PASTABA

Valant šilumokaitį, būtina nuimti jungiklių dėžutę, ventiliatoriaus variklį, drenažo siurbį ir plūdinį jungiklį. Vanduo arba valiklis apgadinti elektroninių komponentų izoliaciją ir jie gali sudegti.

11.1 Oro filtro, įleidimo angos grotelių, oro išvado ir išorinių skydelių valymas

11.1.1 Kaip nuvalyti oro filtrą

Kada valyti oro filtrą:

- Nykščio taisyklė: Valykite kas 6 mėnesius. Jei oras patalpoje itin užterštas, valykite dažniau.
- Atsižvelgiant į nuostatas, naudotojo sąsajoje gali atsirasti pranešimas **TIME TO CLEAN AIR FILTER** (laikas valyti oro filtrą). Išvalykite oro filtrą pasirodžius tokiam pranešimui.
- Jei nešvarumų nuvalyti neįmanoma, pakeiskite oro filtrą (= pasirinktinę įrangą).

Kaip valyti oro filtrą:

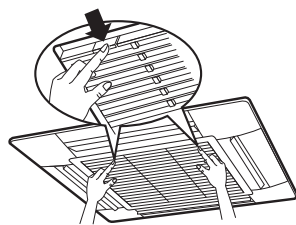


PASTABA

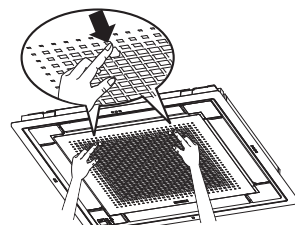
NENAUDOKITE 50°C arba karštesnio vandens. **Galima pasekmė:** išblukimas ir deformacija.

- Atidarykite įleidimo angos groteles.

BYFQ60B

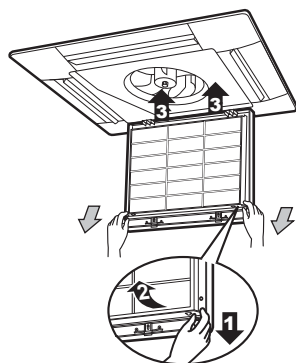


BYFQ60C

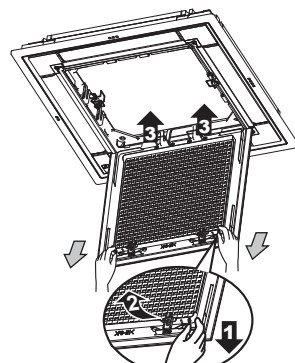


- Išimkite oro filtrą.

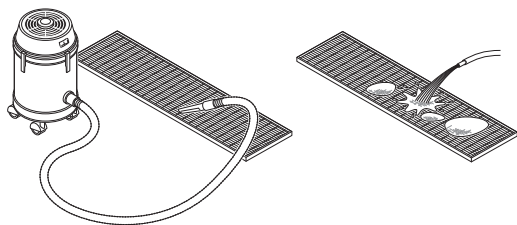
BYFQ60B



BYFQ60C



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



- 4 Padėkite oro filtrą į šešėlį išdžiūti.
- 5 Vėl prijunkite oro filtrą ir uždarykite įleidimo angos groteles (atvirkštine tvarka – 2 ir 1 žingsniai).
- 6 Įjunkite maitinimą.
- 7 Paspauskite mygtuką **FILTER SIGN RESET** (filtro ženklo nustatymas iš naujo).

Rezultatas: Pranešimas **TIME TO CLEAN AIR FILTER** (laikas valyti oro filtrą) pradings iš naudotojo sąsajos.

11.1.2 Kaip valyti įleidimo angos groteles



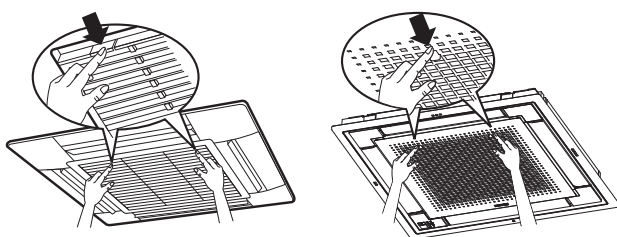
PASTABA

NENAUDOKITE 50°C arba karštesnio vandens. **Galima pasekmė:** išblukimas ir deformacija.

- 1 Atidarykite įleidimo angos groteles.

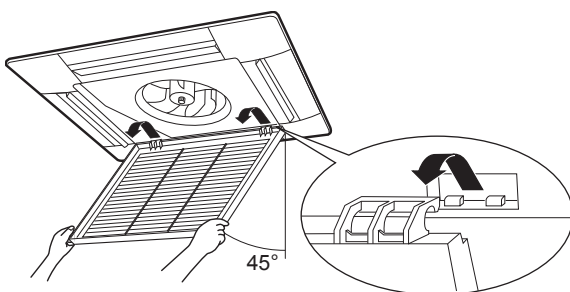
BYFQ60B

BYFQ60C

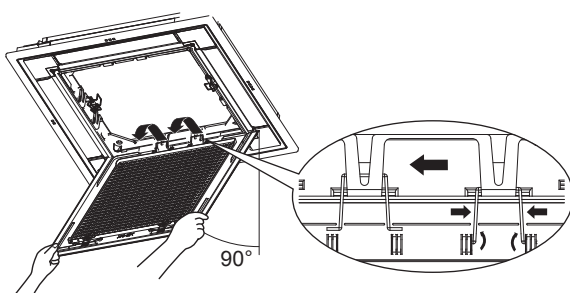


- 2 Nuimkite įleidimo angos groteles.

BYFQ60B



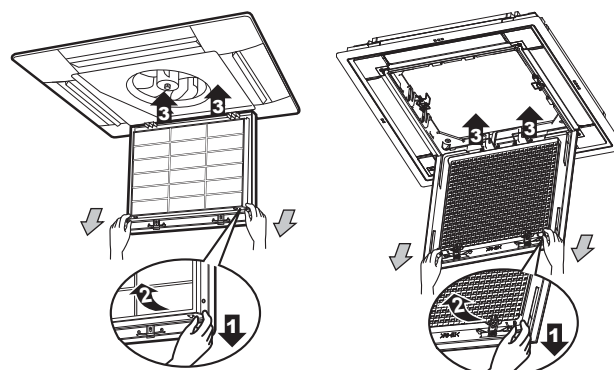
BYFQ60C



- 3 Išimkite oro filtrą.

BYFQ60B

BYFQ60C



- 4 Išvalykite įleidimo angos groteles. Nuplaukite vandeniu arba neutraliu valikliu, panaudodami šepetėlį švelniais šereliais. Jei įleidimo angos grotelės itin užterštos, naudokite tipinį virtuvinį valiklį: užpilkite, palikite 10 minučių ir tada nuplaukite vandeniu.
- 5 Prijunkite atgal oro filtrą (atlikite 3 žingsnį atvirkštine tvarka).
- 6 Vėl prijunkite įleidimo angos groteles ir uždarykite jas (atvirkštine tvarka – 2 ir 1 žingsniai).

11.1.3 Kaip nuvalyti oro išvadą ir išorinius skydelius



ĮSPĖJIMAS

NENEISKITE patalpos blokui sušlapti. **Galima pasekmė:** elektros smūgio arba gaisro pavojus.



PASTABA

- NENAUDOKITE benzino, benzolo, skiediklio, poliravimo miltelių arba skystojo insekticido. **Galima pasekmė:** išblukimas ir deformacija.
- NENAUDOKITE vandens ar oro, kurio temperatūra siekia arba viršija 50°C. **Galima pasekmė:** išblukimas ir deformacija.
- Plaudami mentę vandeniu, smarkiai NETRINKITE. **Galima pasekmė:** gali pradėti luptis paviršiaus hermetikas.

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

11.2 Techninė priežiūra po ilgų prastovų

Pvz., sezono pradžioje.

- Patikrinkite ir pašalinkite viską, kas gali blokuoti patalpos ir lauko blokų įleidimo bei išleidimo angas.
- Išvalykite patalpos blokų oro filtrus ir korpusus (žr. 16. puslapyje "11.1.1 Kaip nuvalyti oro filtrą" ir 17. puslapyje "11.1.3 Kaip nuvalyti oro išvadą ir išorinius skydelius").
- Įjunkite maitinimą likus bent 6 valandoms iki bloko veikimo pradžios, kad sistema įsijungtų sklandžiau. Įjungus maitinimą, pasirodo naudotojo sąsajos ekranas.

11.3 Techninė priežiūra prieš ilgą prastovą

Pvz., sezono pabaigoje.

- Palikite patalpos blokus veikti tik ventiliatoriaus režimu maždaug pusdienį, kad išdžiovintumėte blokų vidų. Žr. 15. puslapyje "10.2.2 Apie vėsinimą, šildymą, tik ventiliatoriaus ir automatinį režimą", kur rasite informacijos apie tik ventiliatoriaus veikimo režimą.

12 Trikčių šalinimas

- Išjunkite maitinimą. Naudotojo sąsajos ekranas išsijungia.
- Išvalykite patalpos blokų oro filtrus ir korpusus (žr. 16. puslapyje "11.1.1 Kaip nuvalyti oro filtrą" ir 17. puslapyje "11.1.3 Kaip nuvalyti oro išvadą ir išorinius skydelius").

11.4 Apie šaltnešį

Šiame gaminyje yra fluorintų, šiltnamio efektą sukeliančių dujų. NEIŠLEISKITE dujų į atmosferą.

Aušalo tipas: R32

Pasaulinio atšilimo potencialo (GWP) reikšmė: 675

Šaltnešio tipas: R410A

Visuotinio atšilimo potencialo (GWP) vertė: 2087,5



PASTABA

Europoje techninės priežiūros intervalams nustatyti naudojama viso sistemoje esančio šaltnešio **šiltnamio dujų emisija** (išreiškiama ekvivalentiniu kiekiu CO₂ tonomis). Laikykitės galiojančių reglamentų.

Šiltnamio dujų emisijos skaičiavimo formulė: Šaltnešio GWP vertė × bendrasis šaltnešio kiekis [kg] / 1 000

Dėl papildomos informacijos kreipkitės į savo montuotoją.



ĮSPĖJIMAS: LIEPSNIOJI MEDŽIAGA

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



ĮSPĖJIMAS

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



ĮSPĖJIMAS

R410A – nedegus šaltnešis, o R32 – šiek tiek liepsnus šaltnešis. Paprastai jų nuotėkių nepasitaiko. Šaltnešiui ištekęs į patalpą ir pasiekus atvirą liepsną iš degiklio, šildytuvo ar viryklės, gali kilti gaisras (R32 atveju) arba susidaryti kenksmingų dujų.

Išjunkite bet kokius degimo šildytuvus, išvėdinkite patalpą ir susisiekite su įgaliotuoju atstovu, iš kurio pirkote įrenginį.

Nenaudokite įrenginio, kol priežiūros specialistas nepatvirtins, kad dalis, dėl kurios iškėjo šaltnešio, suremontuota.

12 Trikčių šalinimas

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



ĮSPĖJIMAS

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

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

Sistemą TURI remontuoti kvalifikuotas priežiūros specialistas.

Triktis	Priemonė
Jei dažnai perdega (suveikia) saugos įtaisas, pvz., saugiklis, jungtuvas arba nuotėkio į žeminimo grandinę jungtuvas arba NETINKAMAI veikia įjungiklis / išjungiklis.	Išjunkite pagrindinį maitinimo įjungiklį.
Jei iš bloko ima tekėti vanduo.	Nutraukite eksploataciją.
Jei NETINKAMAI veikia valdymo įjungiklis.	Išjunkite maitinimą.
Jei naudotojo sąsajos ekrane pasirodo bloko numeris, ima mirksėti valdymo lemputė ir pasirodo trikties kodas.	Informuokite savo montuotoją ir nurodykite trikties kodą.

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

Triktis	Priemonė
Jei sistema neveikia išvis.	- Patikrinkite, ar yra elektra. Palaukite, kol atsinaujins elektros tiekimas. Jei elektros tiekimas nutrūksta veikiant įrenginiui, sistema automatiškai išsijungia, kai elektros tiekimas vėl atkuriamas. - Patikrinkite, ar neperdegė joks saugiklis ir nesuveikė jungtuvas. Prireikus pakeiskite saugiklį arba nustatykite iš naujo jungtuvą.
Sistema veikia, tačiau vėsina arba šildo nepakankamai.	- Patikrinkite, ar lauko bloko ar patalpos bloko oro įleidimo angos neblokuoja kliūtys. Pašalinkite kliūtis ir pasirūpinkite, kad oras laisvai tekėtų. - Patikrinkite, ar neužsikimšo oro filtras (žr. 16. puslapyje "11.1.1 Kaip nuvalyti oro filtrą"). - Patikrinkite temperatūros nuostatą. - Naudotojo sąsajoje patikrinkite ventiliatoriaus apsuką. - Patikrinkite, ar nėra atidarytų durų ar langų. Uždarykite duris ir langus, kad vidun nepūstų vėjas. - Patikrinkite, ar vėsinimo metu patalpoje nėra pernelyg daug žmonių. Patikrinkite, ar patalpoje nėra pernelyg intensyvių šilumos šaltinių. - Patikrinkite, ar į patalpą nešviečia tiesioginiai saulės spinduliai. Naudokite užuolaidas. - Patikrinkite, ar tinkamas oro srauto kampas.

Jei, patikrinę pirmiau nurodytus punktus, negalite išspręsti problemos patys, susisiekite su savo montuotoju ir nurodykite požymius, visą bloko modelio pavadinimą (su pagaminimo numeriu, jei toks yra) ir įrengimo datą (pageidautina – tą, kuri nurodyta garantijos kortelėje).

12.1 Požymiai, NEPRISKIRIAMAI sistemos triktims

Toliau pateikiami požymiai, NEPRISKIRIAMAI sistemos triktims:

12.1.1 Požymis: sistema neveikia

- Paspaudus naudotojo sąsajos įjungimo / išjungimo mygtuką, oro kondicionierius iškart nepasileidžia. Jei veikimo lemputė išsijungia, vadinasi, sistema veikia įprastai. Siekiant išvengti kompresoriaus variklio perkrovos, oro kondicionierius paleidžiamas praėjus

5 minutėms nuo pakartotinio įjungimo (jei ką tik buvo išjungtas). Tokia pati paleidimo delsa įvyksta paspaudus veikimo režimo mygtuką.

- Jei naudotojo sąsajoje pasirodo pranešimas "Under Centralized Control" (centralizuotas valdymas), paspaudus veikimo mygtuką ekranas kelias sekundes mirksi. Mirksintis ekranas reiškia, kad naudotojo sąsaja naudoti negalima.
- Įjungus maitinimą, sistema neima veikti iškart. Palaukite minutę, kol pasirodys mikrokompiuteris.

12.1.2 Požymis. Ventilatoriaus apsukos neatitinka nuostatos

Ventilatoriaus apsukos nepakinta net ir paspaudus ventilatoriaus apsukų reguliavimo mygtuką. Šildymo metu, kai patalpos temperatūra pasiekia nustatytą lygį, lauko blokas išsijungia ir patalpos blokas pradeda veikti mažomis ventilatoriaus apsukomis. Tuo siekiama nepūsti šalto oro tiesiai į kambarį esančius žmones. Ventilatoriaus apsukos paspaudus mygtuką nepakinta.

12.1.3 Požymis: ventilatoriaus sukimosi kryptis neatitinka nuostatos

Ventilatoriaus sukimosi kryptis neatitinka naudotojo sąsajos ekrano. Nekaitaliojama ventilatoriaus sukimosi kryptis. Taip yra todėl, kad įrenginį valdo mikrokompiuteris.

12.1.4 Požymis: Iš bloko (patalpos bloko) sklinda balta migla

- Kai vėsinant būna didelis drėgnumas. Jei patalpos bloko patalpa itin užteršta, temperatūros pasiskirstymas joje būna netolygus. Būtina išvalyti patalpos bloko vidų. Dėl išsamios informacijos apie bloko valymą kreipkitės į savo įgaliotąjį atstovą. Šią operaciją turi atlikti kvalifikuotas priežiūros specialistas.
- Iškart po vėsinimo sustabdymo, kai žema patalpos temperatūra ir mažas drėgnumas. Taip yra todėl, kad šiltas šaltnešis teka atgal į patalpos bloką ir generuoja garą.

12.1.5 Požymis: Iš bloko (patalpos, lauko bloko) sklinda balta migla

Kai sistema po atitirpinimo persijungia į šildymo režimą. Atitirpinimo metu sugeneruota drėgmė tampa garu ir išleidžiama į aplinką.

12.1.6 Požymis: naudotojo sąsajos ekrane parodoma U4 arba U5, jis išsijungia, bet po kelių minučių vėl įsijungia

Taip nutinka, jei naudotojo sąsają paveikia elektrinių prietaisų (ne oro kondicionieriaus) trukdžiai. Trukdžiai pertraukia ryšį tarp blokų ir jie išsijungia. Trukdžiams dingus, veikimas automatiškai atnaujinamas.

12.1.7 Požymis: oro kondicionierių (patalpos bloko) skleidžiamas triukšmas

- Įjungus maitinimą, iškart pasigirsta zvimbimas. Patalpos bloke įsijungia elektroninis išsiplėtimo vožtuvas, kuris ir skleidžia triukšmą. Po maždaug minutės jis prityla.
- Sistemai veikiant vėsinimo režimu arba sustojus, girdimas nuolatinis tylus šnypštimas. Šį triukšmą skleidžia veikiantis drenažo siurblys.
- Sistemai sustojus po veikimo šildymo režimu, girdimas cvaksėjimas. Šis garsas skleidžiamas dėl temperatūros pokyčių plečiantis arba traukiantis plastikinėms dalims.

12.1.8 Požymis: oro kondicionierių (patalpos, lauko bloko) skleidžiamas triukšmas

- Sistemai veikiant vėsinimo arba atitirpinimo režimu, girdimas nuolatinis tylus šnypštimas. Šį garsą skleidžia lauko ir patalpos blokais tekančios šaltnešio dujos.
- Paleidus įrenginį arba iškart po išjungimo ar po atitirpinimo girdimas šnypštimas. Tai – šaltnešio tėkmės sustojimas arba krypties pasikeitimas.

12.1.9 Požymis: oro kondicionierių (lauko bloko) skleidžiamas triukšmas

Pasikeičia veikimo triukšmo tonas. Šį triukšmą sukelia dažnio pokytis.

12.1.10 Požymis: iš bloko krenta dulkės

Kai blokas įjungiamas po ilgų prastovų. Taip yra todėl, kad į bloką pateko dulkių.

12.1.11 Požymis: Blokai skleidžia nemalonų kvapą

Blokas gali absorbuoti patalpos kvapus, pvz., baldų, cigarečių ar kt. ir po kurio laiko juos išleisti.

12.1.12 Požymis: nesisuka lauko bloko ventilatorius

Veikimo metu. Ventilatoriaus sukimosi greitis kontroliuojamas, siekiant optimizuoti prietaiso veikimą.

12.1.13 Požymis: Ekrane rodoma „88“

Taip nutinka iškart po to, kai įjungiamas maitinimas ir reiškia, kad naudotojo sąsaja veikia įprastai. Tai trunka 1 minutę.

12.1.14 Požymis: po trumpo šildymo ciklo neišsijungia lauko bloko kompresorius

Taip siekiama išstumti iš kompresoriaus šaltnešį. Įrenginys išsijungs po 5–10 minučių.

13 Perkėlimas

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

14 Išmetimas



PASTABA

NEBANDYKITE išmontuoti sistemos patys: sistemos išmontavimo, tvarkyti šaltnešio, alyvos ir kitų komponentų tvarkymo darbai TURI būti vykdomi laikantis taikomų teisės aktų. Įrenginius REIKIA pristatyti į specializuotą pakartotinio panaudojimo, perdirbimo ir utilizavimo įstaigą.

ERC



Copyright 2017 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

4P456960-1B 2018.08