

KAMBARIO ORO KONDICIONIERIUS

NAUDOTOJO VADOVAS

MODELIO NUMERIS:

EF-09RD1H/EF-12RD1H
EF-18RD1/EF-24RD1

Įspėjamieji pranešimai: Prieš naudodami šį gaminį, atidžiai perskaitykite šį vadovą ir SAUGOS VADOVĄ (jei yra) ir pasilikite jį ateičiai. Dizainas ir specifikacijos gali būti keičiamos iš anksto nepranešus dėl produkto tobulinimo. Dėl išsamesnės informacijos kreipkitės į savo pardavėją arba gamintoją.
Pirmiau pateikta diagrama yra tik orientacinė. Prašome remtis tikrąja gaminio išvaizda.

PADĖKOS LAIŠKAS

Ačiū, kad pasirinkote „Midea“! Prieš pradėdami naudoti naują „Midea“ produktą, atidžiai perskaitykite šią instrukciją, kad mokėtumėte saugiai valdyti visas naujo prietaiso funkcijas ir galimybes.

TURINYS

PADĖKOS LAIŠKAS 01

SAUGOS PRIEMONĖS 02

SPECIFIKACIJOS 07

PATIKRINKITE PRIEŠ PRADĖDAMI 08

Susipažinkite su oro kondicionieriumi 09

PRIEŽIŪRA IR TECHNINIS APTARNAVIMAS 13

TRIKČIŲ ŠALINIMAS 15

PRADĖKIME MONTUOTI ORO KONDICIONIERIŲ 18

MONTAVIMO APŽVALGA 19

MONTAVIMO SANTRAUKA – VIDAUS ĮRENGINYS 20

SUMONTUOKITE VIDINĮ BLOKĄ 21

SUMONTUOKITE IŠORINĮ BLOKĄ 31

ŠALTNEŠIO VAMZDŽIŲ PRIJUNGIMAS 35

ORO ŠALINIMAS 39

ELEKTROS IR DUJŲ NUOTĖKIO PATIKRA 41

BANDOMASIS PALEIDIMAS 42

ĮRENGINIO PAKAVIMAS IR IŠPAKAVIMAS 43

PREKIŲ ŽENKLAI, AUTORIŲ TEISĖS IR TEISINIS PAREIŠKIMAS 44

ŠALINIMAS IR PERDIRBIMAS 44

DUOMENŲ APSAUGOS PRANEŠIMAS 45

Prašome patikrinti taikytinus modelius, techninius duomenis, F-GAS (jei yra) ir gamintojo informaciją informaciniame lape „Naudotojo vadovas – gaminio aprašymas“ (tik Europos Sąjungos gaminiams) arba vidaus bloko pakuotėje (priklausomai nuo modelio).

SAUGOS PRIEMONĖS

Labai svarbu, kad perskaitytumėte „Saugos priemonės prieš eksploatavimą ir montavimą“. Neteisingas montavimas dėl instrukcijų ignoravimo gali sukelti rimtą žalą ar sužalojimą. Galimos žalos ar sužalojimų sunkumas klasifikuojamas kaip ĮSPĖJIMAS arba ATSARGIAI.

Simbolių paaiškinimas

⚠	**ĮSPĖJIMAS** Šis simbolis nurodo darbuotojų sužeidimo ar gyvybės praradimo galimybę.
⚠	**ATSARGIAI** Šis simbolis nurodo turto sugadinimo ar rimtų pasekmių galimybę.
	Dėmesio Signalinis žodis nurodo svarbią informaciją (pvz., žalą turtui), bet ne pavojų.

⚠ ĮSPĖJIMAS DĖL GAMINIO NAUDOJIMO

- Prieš valydami, montuodami ar remontuodami išjunkite oro kondicionierių ir atjunkite maitinimą. Jei to nepadarysite, galite patirti elektros smūgį.
- Jei susidaro neįprasta situacija (pvz., degimo kvapas), nedelsdami išjunkite įrenginį ir atjunkite maitinimą. Kreipkitės į prekybos atstovą, kad gautumėte instrukcijas ir išvengtumėte elektros smūgio, gaisro ar sužalojimo.
- Nekiškite pirštų, strypų ar kitų daiktų į oro įleidimo ar išleidimo angą. Dėl to galima susižaloti, nes ventiliatorius gali suktis dideliu greičiu.
- Šalia įrenginio nenaudokite degių purškiklių, pvz., plaukų purškiklio, lako ar dažų. Dėl to gali kilti gaisras arba užsidegti.
- Nenaudokite oro kondicionieriaus šalia arba šalia degių dujų. Aplink įrenginį gali kauptis išsiskyrusios dujos, kurios gali sukelti sprogimą.
- Nenaudokite oro kondicionieriaus drėgnoje patalpoje, pvz., vonios kambaryje ar skalbykloje. Per didelis vandens poveikis gali sukelti elektrinių komponentų trumpąjį jungimą.
- Saugokite savo kūną nuo vėsaus oro poveikio ilgą laiką.
- Neleiskite vaikams žaisti su oro kondicionieriumi. Vaikai turi būti nuolat prižiūrimi, kai yra šalia įrenginio.
- Jei oro kondicionierius naudojamas kartu su degikliais ar kitais šildymo prietaisais, kruopščiai vėdinkite patalpą, kad išvengtumėte deguonies trūkumo.
- Tam tikrose funkcinėse aplinkose, tokiose kaip virtuvės, serverių patalpos ir t. t., labai rekomenduojama naudoti specialiai suprojektuotus oro kondicionavimo įrenginius.
- Vyresni nei 8 metų vaikai ir asmenys, kurių fiziniai, jutimo arba protiniai gebėjimai riboti, arba kuriems trūksta patirties ir žinių, šį prietaisą gali naudoti tik tuomet, jei jie prižiūrimi arba jiems buvo suteikti nurodymai, kaip saugiai naudoti prietaisą, ir jei jie supranta su prietaiso naudojimu susijusius pavojus. Neleiskite vaikams žaisti su prietaisu. Vaikai be priežiūros negali atlikti valymo ir naudotojo priežiūros darbų (Europos Sąjungos šalyse).

- Šis prietaisas nėra skirtas asmenims (įskaitant vaikus), kurių fizinės, jutiminės ar psichinės galimybės yra ribotos, arba kurie neturi patirties ir žinių, nebent už jų saugą atsakingas asmuo juos prižiūri ar nurodė, kaip naudoti prietaisą. Vaikai turi būti prižiūrimi, kad jie nežaistų su prietaisu.

⚠ ELEKTROS ĮSPĖJIMAI

- Naudokite tik nurodytą maitinimo laidą. Jei maitinimo laidas yra pažeistas, siekiant išvengti pavojaus, jį turi pakeisti gamintojas, jo techninio centro atstovas arba panašios kvalifikacijos asmenys.
- Montuojant gaminys turi būti tinkamai įžemintas, kitaip gali įvykti elektros smūgis.
- Atlikdami visus elektros darbus, vadovaukitės visais vietiniais ir nacionaliniais elektros instaliacijos standartais, taisyklėmis ir montavimo vadovu. Tvirtai prijunkite kabelius ir tvirtai juos užspauskite, kad išorinės jėgos nepažeistų terminalo. Netinkamos elektros jungtys gali perkaisti ir sukelti gaisrą, taip pat gali sukelti elektros smūgį. Visos elektros jungtys turi būti atliekamos pagal elektros jungčių diagramą, esančią ant vidinių ir išorinių blokų plokščių.
- Visi laidai turi būti tinkamai išdėstyti, kad būtų užtikrinta, jog valdymo plokštės dangtis gali būti tinkamai uždarytas. Jei valdymo plokštės dangtis nėra tinkamai uždarytas, gali atsirasti korozija ir gnybtų jungtys gali įkaisti, užsidegti arba sukelti elektros smūgį.
- Atjungimas turi būti integruotas į fiksuotą laidą pagal laidų taisykles.
- Norėdami atjungti įrenginį, netraukite maitinimo laido. Tvirtai laikykite kištuką ir ištraukite jį iš lizdo. Traukiant tiesiogiai už laido galima jį sugadinti, dėl to gali kilti gaisras arba ištikti elektros smūgis.
- Nemodifikuokite maitinimo laido ir nenaudokite ilginamojo laido įrenginio maitinimui tiekti.
- Nesinaudokite bendru elektros lizdu su kitais prietaisais. Netinkamas arba nepakankamas maitinimas gali sukelti gaisrą arba elektros smūgį.
- Laikykite maitinimo kištuką švarų. Pašalinkite ant kištuko ar aplink jį susikaupusias dulkes ar nešvarumus. Nešvarūs kištukai gali sukelti gaisrą arba elektros smūgį.
- Jungiant maitinimą prie stacionariųjų laidų, į stacionariuosius laidus turi būti įmontuotas visų polių atjungimo įtaisas, kurio atstumai tarp visų polių yra ne mažesni kaip 3 mm ir kurio nuotėkio srovė gali būti didesnė kaip 10 mA, likutinės srovės įtaisas (RCD), kurio vardinė likutinė veikimo srovė neviršija 30 mA, ir atjungimas turi būti integruotas į stacionariuosius laidus pagal laidų įrengimo taisykles.

ATKREIPKITE DĖMESĮ Į SAUGIKLIŲ SPECIFIKACIJAS

Oro kondicionieriaus grandinių plokštė (PCB) yra suprojektuota su saugikliu, užtikrinančiu apsaugą nuo viršįtampio. Saugiklio specifikacijos spausdinamos ant grandinės plokštės, pvz.: T3.15AL/250 V KS, T5AL/250 V KS, T3.15A/250 V KS, T5A/250 V KS, T20A/250 V KS, T30A/250 V KS ir t. t.

PASTABA: Įrenginiuose su R32 šaldalu galima naudoti tik sprogimui atsparų keraminį saugiklį.

UV-C lempa (įrenginyje yra tik UV-C lempa)

Šiame prietaise yra UV-C lempa. Prieš atidarydami prietaisą, perskaitykite techninės priežiūros instrukcijas.

- Prietaiso išorėje nenaudokite UV-C lempų.
- Akivaizdžiai sugadintų prietaisų negalima naudoti.
- Dėl netyčinio prietaiso naudojimo arba korpuso pažeidimo gali išsiskirti pavojinga UV-C spinduliuotė. UV-C spinduliuotė net mažomis dozėmis gali pakenkti akims ir odai.
- Prieš atidarant duris ir prieigos skydus su ULTRAVIOLETINĖS SPINDULIUOTĖS pavojaus simboliu, kad NAUDOTOJAS galėtų atlikti TECHNINĘ PRIEŽIŪRĄ, rekomenduojama atjungti maitinimą.
- UV-C lempos negalima valyti, taisyti ir pakeisti.
- Negalima PAŠALINTI UV-C BARJERŲ su ULTRAVIOLETINĖS SPINDULIUOTĖS pavojaus simboliu.

⚠ ĮSPĖJIMAS	Šiame prietaise yra UV spindulių šaltinis. Nežiūrėkite į šviesos šaltinį. Prieš bet kokį valymą ar kitą techninę priežiūrą prietaisas turi būti atjungtas nuo maitinimo tinklo.

⚠ ĮSPĖJIMAI DĖL GAMINIO MONTAVIMO

- Montavimą turi atlikti įgaliotas pardavėjas arba specialistas. Netinkamas montavimas gali sukelti vandens nuotėkį, elektros smūgį arba gaisrą.
- Montavimas turi būti atliekamas vadovaujantis montavimo instrukcijomis. Netinkamas montavimas gali sukelti vandens nuotėkį, elektros smūgį arba gaisrą.
- Dėl šio įrenginio remonto ar techninės priežiūros kreipkitės į įgaliotąjį techninės priežiūros specialistą. Šis prietaisas turi būti sumontuotas laikantis nacionalinių elektros instaliacijos taisyklių.
- Montuodami naudokite tik pridėtus priedus, dalis ir nurodytas dalis. Naudojant nestandartines dalis, gali įvykti vandens nuotėkis, elektros smūgis, gaisras ir įrenginys gali sugesti.
- Įrenginį sumontuokite tvirtoje vietoje, kuri gali išlaikyti įrenginio svorį. Jei pasirinkta vieta negali išlaikyti įrenginio svorio arba įrengimas atliekamas netinkamai, įrenginys gali nukristi ir sukelti rimtų sužalojimų bei žalą.
- Sumontuokite drenažo vamzdžius laikydamiesi šiame vadove pateiktų instrukcijų. Netinkamas drenažas gali sugadinti jūsų namus ir turtą.
- Įrenginiuose, kuriuose yra papildomas elektrinis šildytuvas, nemontuokite įrenginio 1 metro (3 pėdų) atstumu nuo degių medžiagų.
- Nemontuokite įrenginio tokioje vietoje, kur gali nutekėti degios dujos. Jei aplink įrenginį kaupiasi degios dujos, gali kilti gaisras.
- Nejjunkite maitinimo, kol nebus baigti visi darbai.
- Perkeliant arba perstatant oro kondicionierių, dėl įrenginio atjungimo ir pakartotinio montavimo kreipkitės į patyrusius technikus.
- Informaciją apie tai, kaip tinkamai sumontuoti įrenginį ant laikiklio, rasite skyriuose „Vidaus bloko montavimas“ ir „Lauko bloko montavimas“.

⚠ ATSARGIAI

- Išjunkite oro kondicionierių ir atjunkite maitinimo šaltinį, jei neketinate jo naudoti ilgesnį laiką.
- Audrų metu įrenginį išjunkite ir ištraukite.
- Įsitikinkite, kad vandens kondensatas gali netrukdomai nutekėti iš įrenginio.
- Nenaudokite kondicioneriaus šlapiomis rankomis. Dėl to gali ištikti elektros smūgis.
- Nenaudokite prietaiso jokiais kitais tikslais, išskyrus jo paskirtį.
- Nelipkite ant lauko įrenginio ir nedėkite ant jo daiktų.
- Neleiskite oro kondicionieriui ilgai veikti esant atidarytoms durims ar langams arba esant labai didelei drėgmei.

ĮSPĖJIMAI DĖL VALYMO IR PRIEŽIŪROS

- Prieš valydami išjunkite prietaisą ir atjunkite maitinimą. Jei to nepadarysite, galite patirti elektros smūgį.
- Nevalykite oro kondicionieriaus per dideliu vandens kiekiu.
- Nevalykite oro kondicionieriaus degiomis valymo priemonėmis. Degios valymo priemonės gali sukelti gaisrą arba deformaciją.

Svarbios aplinkosaugos instrukcijos (Europos atliekų tvarkymo gairės) (taikoma tik ES gaminiams)

Atitiktis WEEE direktyvai ir įrenginio atliekų šalinimas:
Šis gaminys atitinka ES EEĮ atliekų direktyvą. Šis gaminys pažymėtas elektros ir elektroninės įrangos atliekų (EEĮA) klasifikavimo simboliu.

Šis simbolis nurodo, kad pasibaigus gaminio naudojimo laikui jo negalima išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis. Naudotą gaminį būtina perduoti į oficialų elektros ir elektroninės įrangos atliekų surinkimo punktą. Norėdami sužinoti šių punktų vietas, kreipkitės į vietos valdžios institucijas arba pardavėją, iš kurio įsigijote gaminį. Kiekvienas namų ūkis vaidina svarbų vaidmenį tvarkant ir perdirbant seną įrangą. Tinkamas panaudoto prietaiso šalinimas padeda išvengti galimų neigiamų pasekmių aplinkai ir žmonių sveikatai.



Pastaba apie fluorintas dujas

- Šiame oro kondicionavimo įrenginyje yra fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų. Norėdami gauti konkrečios informacijos apie dujų tipą ir kiekį, žr. atitinkamą etiketę ant paties bloko arba „Savininko vadovas - Produkto vardinių parametrų lentelė“ lauko bloko pakuotėje. (Tik Europos Sąjungos produktai).
- Šio įrenginio montavimą, techninę priežiūrą, aptarnavimą ir remontą turi atlikti sertifikuotas technikas.
- Produkto pašalinimą ir perdirbimą turi atlikti tik sertifikuotas technikas.
- Jei įrangoje fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų kiekis yra 5 tonos CO2 ekvivalento ar didesnis, bet mažesnis nei 50 tonų CO2 ekvivalento, Jei sistemoje yra įrengta nuotėkio aptikimo sistema, ji turi būti tikrinama ne rečiau kaip kas 24 mėnesius.
- Kai tikrinama, ar įrenginyje nėra nuotėkių, primygtinai rekomenduojama tinkamai registruoti visus patikrinimus.

⚠ ĮSPĖJIMAS DĖL ŠALTNEŠIO R32 NAUDOJIMO

(taikoma tik įrenginiams, kuriuose naudojamas šaltnešis R32)

- Kai naudojamas degus šaltnešis, prietaisas turi būti laikomas gerai vėdinamoje vietoje, kur patalpos dydis atitinka patalpos plotą, kaip nurodyta eksploatacijai.
- Prietaisas turi būti įrengtas, eksploatuojamas ir laikomas patalpoje, kurios grindų plotas didesnis nei 4m^2.
- Patalpose negalima naudoti daugkartinių mechaninių jungčių ir išplatintų jungčių.
- Kai mechaninės jungtys pakartotinai naudojamos patalpose, sandarinimo dalis reikia pakeisti. Kai platėjančios jungtys pakartotinai naudojamos patalpose, išplečiamoji dalis turi būti pagaminta iš naujo.
- Patalpose naudojamos mechaninės jungtys turi atitikti ISO 14903 standarto reikalavimus.
- Nenaudokite priemonių atitirpinimo procesui pagreitinti arba valyti, išskyrus gamintojo rekomenduojamas priemones.
- Prietaisas turi būti laikomas patalpoje be nuolat veikiančių uždegimo šaltinių (pvz., atviros liepsnos, veikiančio dujinio prietaiso ar veikiančio elektrinio šildytuvo).
- Nepradurkite ir nedeginkite.
- Atminkite, kad šaltnešiuose gali nebūti kvapo.

SPECIFIKACIJOS

Produkto modelis	EF-09RD1H MX1H-09RD1H	EF-12RD1H MX1H-12RD1H	EF-18RD1 MX3H-18RD1-EF	EF-24RD1 MX4H-24RD1-EF
Maitinimo šaltinis	220-240V~ 50Hz, 1Ph			
Vėsinimo galia	2.6kW	3.5kW	5.2kW	7.0kW
Šildymo galia	2.9kW	3.81kW	5.4kW	7.32kW
Nominalioji srovė	10.0A	10.0A	13.0A	19.0A
Nominalioji įėjimo galia	2200W	2200W	2800W	3900W
Lauko bloko atsparumo klasė	IPX4			

PATIKRINKITE PRIEŠ PRADĖDAMI

PASTABA: Eksploatavimo temperatūra

Kai oro kondicionierius naudojamas ne toliau nurodytuose temperatūros diapazonuose, gali būti suaktyvintos tam tikros saugos funkcijos, dėl kurių įrenginys gali išsijungti.

Inverterio padalijimo tipas

	COOL (vėsinimo) režimas	HEAT (šildymo) režimas	DRY (SAUSINIMO) režimas
Kambario temperatūra	16~32 °C (60~90 °F)	0~30 °C (32~86 °F)	10~32 °C (50~90 °F)
Lauko temperatūra	0~50 °C (32~122 °F)	–20~24 °C (-4~75 °F)	0~50 °C (32~122 °F)
	–15~50 °C (5~122 °F) Modeliai su žemos temperatūros vėsinimo sistemomis.		
	0~52 °C (32~126 °F) Specialiems atogrąžų modeliams	–15~24 °C (5~75 °F)	0~52 °C (32~126 °F) Specialiems atogrąžų modeliams

LAUKO BLOKAMS SU PAGALBINIU ELEKTRINIU ŠILDYTUVU

Kai lauko temperatūra yra žemesnė nei 0 °C (32 °F), primygtinai rekomenduojame visada laikyti įrenginį prijungtą, kad būtų užtikrintas sklandus nuolatinis veikimas.

Fiksuoto greičio tipas

	COOL (vėsinimo) režimas	HEAT (šildymo) režimas	DRY (SAUSINIMO) režimas
Kambario temperatūra	16~32 °C (60~90 °F)	0~30 °C (32~86 °F)	10~32 °C (50~90 °F)
Lauko temperatūra	18~43 °C (64~109 °F)	–7~24 °C (19~75 °F)	11~43 °C (52~109 °F)
	–7~43 °C (19~109 °F) Modeliams su žemos temperatūros aušinimo sistemomis		18~43 °C (64~109 °F)
	18~52 °C (64~126 °F) Specialiems atogrąžų modeliams	–7~24 °C (19~75 °F)	18~52 °C (64~126 °F) Specialiems atogrąžų modeliams

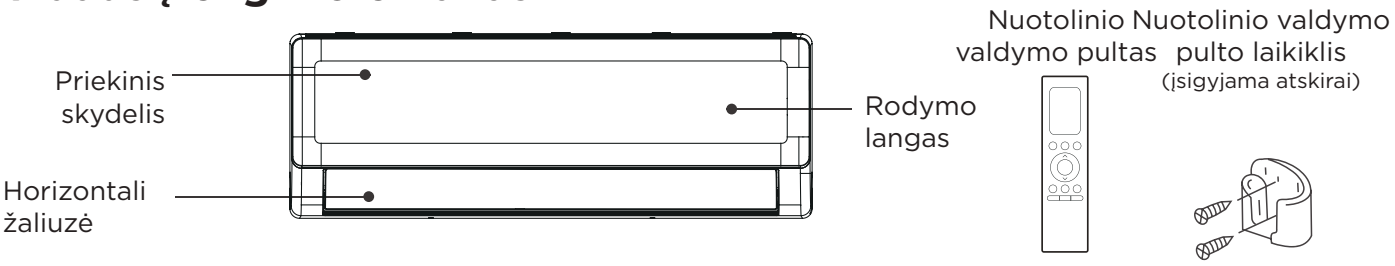
PASTABA: Kambario santykinė drėgmė mažesnė nei 80 %. Jei oro kondicionierius veikia didesnėje nei ši drėgmėje, oro kondicionieriaus paviršius gali pritraukti kondensatą. Nustatykite vertikalią oro srauto žaliuzę į jos maksimalų kampą (vertikaliai į grindis) ir nustatykite HIGH (AUKŠTAS) ventiliatoriaus režimą.

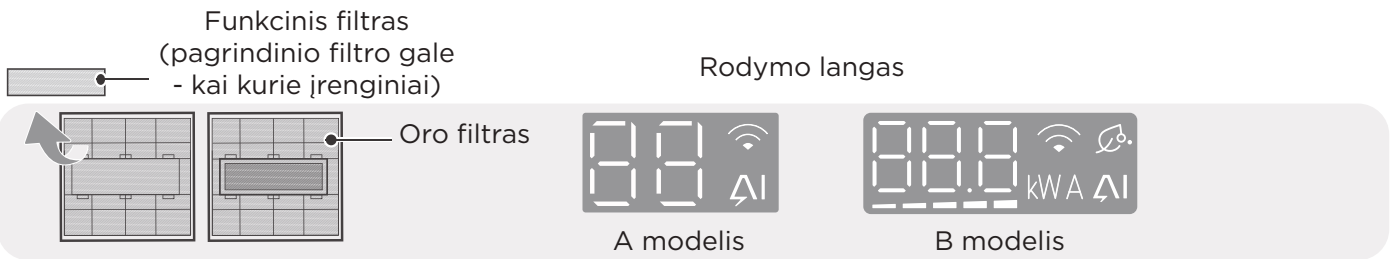
Susipažinkite su oro kondicionieriumi

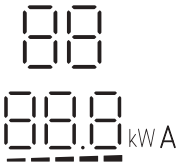
PASTABA

- Skirtingi modeliai turi skirtingą priekinį skydelį ir ekrano langą. Ne visi toliau aprašyti indikatoriai tinka jūsų įsigytam oro kondicionieriui. Patikrinkite įsigyto įrenginio vidaus ekrano langą.
- Šio vadovo paveikslėliai yra aiškinamieji. Faktinė vidaus modulio forma gali šiek tiek skirtis. Pirmenybė teikiama faktinei formai.

Vidaus įrenginio ekranas





Rodomas kodas	Rodyti kodo reikšmes
	• Rodo temperatūrą, veikimo funkciją ir klaidų kodus. • Kai kuriuose įrenginiuose, kai įjungta PAVAROS funkcija, ekrano lange bus rodoma ir 15 sekundžių mirksės tikslinė galios vertė (kW), srovės vertė (A) arba pavaros lygiai (Lx). Pavarų lygiai rodomi taip: L1 pavara(–), L2 pavara(––), L3 pavara(–––), L4 pavara(––––), L5 pavara(–––––).
	• Kai įjungta Gaivumo funkcija (kai kuriuose įrenginiuose).
	• Kai įjungta ECOMASTER funkcija
	• Kai suaktyvinta belaidžio valdymo funkcija (kai kuriuose įrenginiuose).
 (3 sek., kai)	• laikmatis įjungtas nustatytas (jei įrenginys išjungtas, „“ lieka įjungtas, kai nustatyta laikmatis įjungtas). • Įjungta „Air magic“ (oro magija), „UV lamp“ (UV lempa), „Swing“ (sukimas), „Cool(Heat) Flash“ (spartus vėsinimas / šildymas), Pūtimo į kitą pusę ar Tyla funkcija.
 (3 sek., kai)	• „Timer Off“ (laikmatis išjungtas) nustatyta. • Išjungta „Air magic“ (oro magija), „UV lamp“ (UV lempa), „Swing“ (sukimas), „Cool(Heat) Flash“ (spartus vėsinimas / šildymas), Pūtimo į kitą pusę ar Tyla funkcija.
	• Kai įjungta Aktyvaus valymo funkcija.
	• Atšildymo metu (vėsinimo ir šildymo įrenginiams).
	• Kai įjungta 8 °C (46 °F) šildymo funkcija (aušinimo ir šildymo įrenginiams).

Norėdami dar labiau optimizuoti savo įrenginio našumą, atlikite šiuos veiksmus:

- Duris ir langus laikykite uždarytus.
- Apribokite energijos suvartojimą naudodami funkcijas LAIKMATIS ĮJUNGTAS ir LAIKMATIS IŠJUNGTAS.
- Neužkimškite oro įleidimo ar išleidimo angų.
- Reguliariai tikrinkite ir valykite oro filtrus.

Daugiau funkcijų

PASTABA

Ne visos funkcijos pasiekiamos jūsų įsigytam oro kondicionieriui, patikrinkite įrenginio vidaus ekraną ir nuotolinio valdymo pultą.

- **Automatinis paleidimas iš naujo**
  Jei įrenginio maitinimas nutrūksta, jis bus automatiškai paleistas iš naujo su ankstesniais nustatymais, kai bus atkurtas maitinimas.

- **Gaivumo funkcija (kai kuriuose įrenginiuose)**
  Jonų generatorius yra įjungtas ir padeda išvalyti orą.

- **Aktyvus valymas funkcija (kai kuriuose įrenginiuose)**
  -- „Active Clean“ technologija nuplauna dulkes, kai jos prilimpa prie šilumokaičio, automatiškai užšaldydami ir tada greitai atšildydami šalną. Bus girdimas „pi-pi“ garsas. Aktyvus švarus veikimas naudojamas norint pagaminti daugiau kondensuoto vandens, kad būtų pagerintas valymo efektas, o šaltas oras bus išpūstas. Po valymo vidinis vėjo ratas toliau veikia karštu oru, kad garintuvas išdžiūtų, taip palaikydamas švarą viduje.
  -- Kai ši funkcija įjungta, vidaus įrenginio ekrano langas pasirodo „CL“, po 20–45 minučių įrenginys automatiškai išsijungs ir atšauks „Active Clean“ funkciją.

- **Žaliuzės kampo atmintis**
  Įjungus įrenginį, žaliuzė automatiškai atnaujins ankstesnį kampą.

- **ECOMASTER funkcija**
  Vėsinimo/šildymo režimu ventiliatoriaus greitis pasikeis į Auto, nustatyta temperatūra išliks nepakitusi, todėl jausitės patogiau, taupysite energiją ir sumažinsite temperatūros svyravimus.

- **Šaltnešio nuotėkio aptikimas**
  Vidaus blokas automatiškai rodys „EL0C“, kai aptiks šaltnešio nuotėkį.

- **Spartus vėsinimas funkcija**
  „Cool Flash“ (spartus vėsinimas) technologija gali labai greitai atvėsinti visą kambarį. Tai pasiekiama sukuriant didelį oro tūrį ir didelį oro srautą.

- **Vėsinimo ir šildymo įrenginiams**
  Panašiai, greitas ir stiprus šildomo oro srautas gali per trumpą laiką pašildyti visą kambarį.

- **Belaidis valdymas (kai kurie įrenginiai)**
  Belaidis valdymas leidžia valdyti oro kondicionierių mobiliuoju telefonu ir belaidžiu ryšiu.
  Prieigą prie USB įrenginio, keitimą, techninės priežiūros operacijas turi atlikti profesionalus personalas.

- **Pūtimo į kitą pusę naudojimas**
  -- Paspauskite nuotolinio valdymo pulto mygtuką Pūtimas į kitą pusę, kad išvengtumėte tiesioginio oro pūtimo ant kūno.
  -- Veikiant Pūtimo į kitą pusę, sistema automatiškai sureguliuos žaliuzių kampus ir ventiliatoriaus greitį. Ventiliatoriaus greitį taip pat galite pasirinkti nuotolinio valdymo pulteliu.
  -- Šią funkciją galima naudoti vėsinimo, džiovinimo ir ventiliatoriaus režimais.

- **Miego operacija**
  MIEGO funkcija naudojama siekiant sumažinti energijos suvartojimą miego metu.
  Įjungus miego funkciją, oro kondicionierius sumaniai sureguliuos temperatūrą, ventiliatoriaus greitį, kad būtų užtikrinta patogesnė miego aplinka. Miego režime galite laisvai nustatyti ventiliatoriaus greitį ir oro srauto kampą. Miego funkcija automatiškai išsijungs po 9 valandų veikimo.
  Pastaba:
  - Miego funkcija negalima režimais FAN (ventiliatorius) ir DRY (sausinimas).
  - Kai kuriuose modeliuose su belaidžio valdymo funkcija miego režimo veikimo laiką ir miego apšvietimą galima reguliuoti programėlėje.

- **Išmanioji drėgmės valdymo funkcija (kai kurie įrenginiai)**
  Vėsinimo režimu, kai ši funkcija įjungta, ventiliatoriaus greitis pasikeis į „Auto“ (automatinis), nustatyta temperatūra išliks nepakitusi, o sistema gali valdyti kambario drėgmę, kad ji nebūtų per sausa ar per drėgna, išlaikant komfortišką temperatūrą. Ši funkcija gali būti įjungta tik nuotolinio valdymo pulteliu ar programėle.

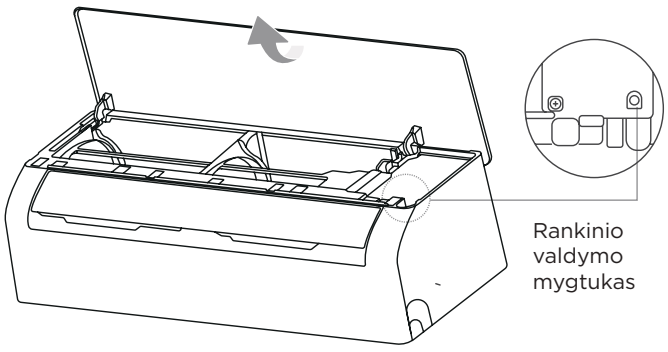
Rankinis valdymas (be nuotolinio valdymo pulto)

⚠ **ATSARGIAI:** Naudoti su gaminiu

Rankinis mygtukas skirtas tik bandymams ir avariniam naudojimui.
Nenaudokite šios funkcijos, nebent nuotolinio valdymo pultas būtų prarastas ir tai tikrai būtina.
Norėdami atkurti įprastą veikimą, nuotolinio valdymo pulteliu suaktyvinkite įrenginį.
Įrenginys turi būti išjungtas prieš jį naudojant rankiniu būdu.

Jei norite valdyti įrenginį rankiniu būdu:

- Paspauskite mygtukus abiejose skydelio pusėse, tada pakelkite skydelį aukštyn, kol jis spragtelės.
- **Mygtukas RANKINIS VALDYMAS** yra dešiniojoje elektros valdymo dėžės pusėje.
- Vieną kartą paspauskite **mygtuką RANKINIS VALDYMAS**, kad suaktyvintumėte režimą PRIVERSTINIS AUTOMATINIS.
- Dar kartą paspauskite **mygtuką RANKINIS VALDYMAS**, kad suaktyvintumėte režimą PRIVERSTINIS VĖSINIMAS.
- Norėdami išjungti įrenginį, trečią kartą paspauskite **mygtuką RANKINIS VALDYMAS** mygtuką.
- Uždarykite priekinį skydelį.



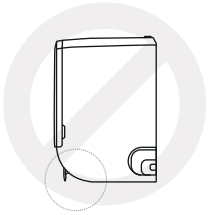
Oro srauto kampo nustatymas

PASTABA: Oro srauto įjungimas ir išjungimas (nuotolinio valdymo pultas)

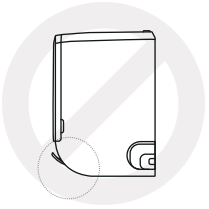
Kai įrenginys įjungtas, naudokite nuotolinio valdymo pulto SWING (sukimas) mygtuką, kad nustatytumėte oro srauto kryptį (aukštyn ar žemyn). Daugiau informacijos rasite nuotolinio valdymo pulte.

Pastaba dėl žaliuzių kampų

- Nenustatykite žaliuzės pernelyg vertikaliu kampu ilgą laiką, kai naudojamas COOL (VĖSINIMAS) arba DRY (SAUSINIMAS) režimas. Tai būtų vandens kondensatas ant žaliuzės peilio, kuris nukris ant jūsų grindų ar baldų.



- Nustačius žaliuzę per mažu kampu, kai naudojamas COOL (vėsinimas) arba HEAT (šildymas) režimas, gali sumažėti kintamosios srovės našumas dėl riboto oro srauto.



- Atsižvelgdami į atitinkamų standartų reikalavimus, nustatykite žaliuzę į jos maksimalų oro srauto kampą atliekant šildymo pajėgumo bandymą.

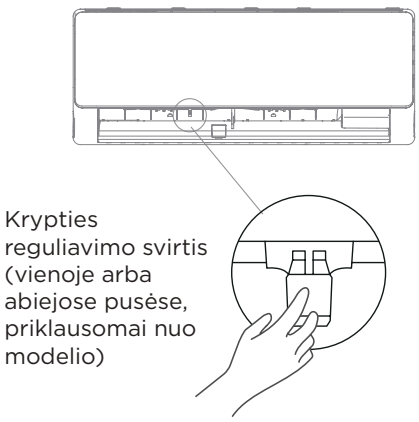


PASTABA

Nejudinkite grotelių rankomis. Galite išjungti įrenginį ir kelioms sekundėms atjungti, kad paleistumėte įrenginį iš naujo. Kai bandysite, žaliuzė bus nustatyta iš naujo.

Kairiojo ir dešiniojo oro srauto nustatymas (rankinis valdymas)

Kairįjį ir dešinįjį oro srautą reikia nustatyti rankiniu būdu. Suimkite deflektoriaus strypą (žr. B pav.) ir rankiniu būdu sureguliuokite jį pageidaujama kryptimi.
Kai kuriems įrenginiams kairįjį ir dešinįjį oro srautą galima nustatyti nuotolinio valdymo pultu. Informacijos rasite nuotolinio valdymo pulto vadove.



B pav.

⚠ ATSARGIAI

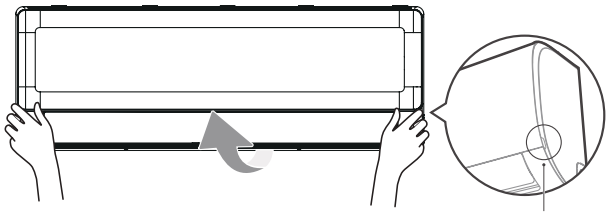
Nekiškite pirštų į įrenginio pūstuvo ir siurbimo pusę arba šalia jos. Įrenginio viduje esantis didelio greičio ventiliatorius gali sužeisti.

PRIEŽIŪRA IR TECHNINIS APTARNAVIMAS

⚠ ATSARGIAI

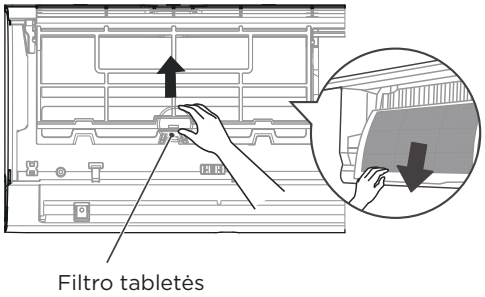
- Jūsų įrenginio vėsinimo efektyvumas ir jūsų sveikata būtų pažeisti dėl užsikimšusio kondicionieriaus. Būtinai išvalykite filtrą kas dvi savaites.
- Prieš valydami ar atlikdami techninę priežiūrą visada **IŠJUNKITE** kondicionieriaus sistemą ir atjunkite jo maitinimą.
- **Nelieskite** oro gaiviklio (plazmos) filtro bent 10 minučių po įrenginio išjungimo.
- Įrenginį valykite tik minkštu, sausu skudurėliu. Jei įrenginys ypač nešvarus, galite jį nuvalyti šiltame vandenyje pamirkyta šluoste.
- Įrenginio valymui nenaudokite cheminių medžiagų ar chemiškai apdorotų šluosčių.
- Įrenginiui valyti nenaudokite benzeno, dažų skiediklio, poliravimo miltelių ar kitų tirpiklių. Dėl jų plastikinis paviršius gali įtrūkti arba deformuotis.
- Priekinio skydelio valymui nenaudokite aukštesnės nei 40 °C (104 °F) temperatūros vandens. Dėl to plokštė gali deformuotis arba pasikeisti jos spalva.

Vidaus bloko, oro filtro valymas



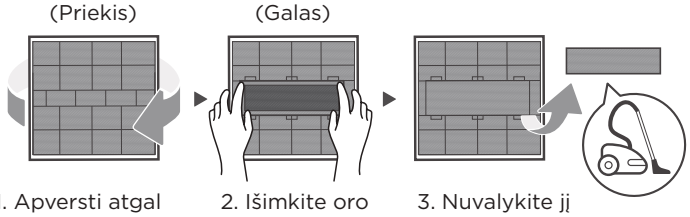
1 veiksmas:

Perkelkite vidaus bloko priekinį skydelį.



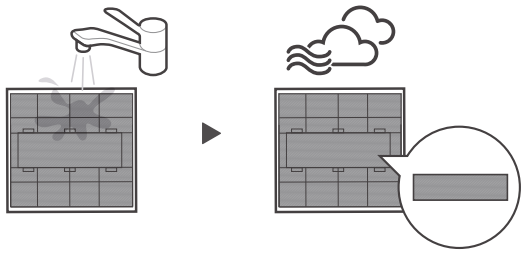
2 veiksmas:

Pirmiausia paspauskite filtro gale esančią ąselę, kad atlaisvintumėte sagtį, pakelkite ją, tada patraukite ją į save.



3 veiksmas:

Jei jūsų filtras turi mažą oro gaiviklį, atjunkite jį nuo didesnio filtro. Išvalykite šį oro gaiviklį rankiniu siurbliu.



4 veiksmas:

Nuvalykite didelį oro filtrą šiltu muiluotu vandeniu. Būtinai naudokite švelnų ploviklį.
Nuplaukite filtrą gėlu vandeniu, tada nuplaukite vandens perteklių. Džiovinkite jį vėsioje, sausoje vietoje ir saugokite nuo tiesioginių saulės spindulių.



5 veiksmas:

Kai išdžius, vėl pritvirtinkite oro gaiviklį prie didesnio filtro, tada įstumkite jį atgal į vidaus modulį. Galiausiai uždarykite vidaus bloko priekinį skydelį.

⚠ ATSARGIAI

- Prieš keisdami ar valydami filtrą, išjunkite įrenginį ir atjunkite jo maitinimo šaltinį.
- Nuimdami filtrą, nelieskite įrenginio metalinių dalių. Aštrūs metaliniai kraštai gali jus įpjauti.
- Nenaudokite vandens vidiniam blokui valyti. Tai gali sugadinti izoliaciją ir sukelti elektros smūgį.
- Džiovinimo metu saugokite filtrą nuo tiesioginių saulės spindulių. Tai gali sutrumpinti filtrą.
- Visus lauko įrenginio techninės priežiūros ir valymo darbus turėtų atlikti įgaliotasis atstovas arba licencijuotas paslaugų teikėjas.
- Bet kokį įrenginio remontą turėtų atlikti įgaliotasis atstovas arba licencijuotas paslaugų teikėjas.

Oro kondicionieriaus priežiūra.

Techninė priežiūra – ilgo nenaudojimo laikotarpiai

Jei planuojate ilgą laiką nenaudoti oro kondicionieriaus, atlikite šiuos veiksmus:

Visų filtrų valymas

Įjunkite FAN (VENTILIATORIAUS) funkciją, kol įrenginys visiškai išdžius.

Išjunkite įrenginį ir atjunkite maitinimą

Išimkite baterijas iš nuotolinio valdymo pultelio

Techninė priežiūra – tikrinimas prieš sezoną

Po ilgo nenaudojimo laikotarpio arba prieš dažną naudojimą, atlikite šiuos veiksmus:

Patikrinkite, ar nepažeisti laidai

Visų filtrų valymas

Tikrinimas, ar nėra nuotėkių



Įsitikinkite, kad niekas neužblokuoja visų oro įleidimo ir išleidimo angų

Pakeiskite baterijas

TRIKČIŲ ŠALINIMAS

⚠ ATSARGIAI

Jei pasireiškia bet kuri iš toliau nurodytų sąlygų, nedelsdami išjunkite įrenginį!
- Laidas pažeistas arba neįprastai įkaitęs
- Užuodžiate deginantį kvapą
- Įrenginys skleidžia garsius ar neįprastus garsus
- Perdega maitinimo saugiklis arba dažnai suveikia srovės pertraukiklis
- Vanduo ar kiti objektai patenka į įrenginį ar išeina iš jo

NEBANDYKITE JŲ TAISYTI PATYS! NEDELSDAMI SUSISIEKITE SU ĮGALIOTUOJU PASLAUGŲ TEIKĖJU.

Bendrosios problemos

Toliau išvardytos problemos nėra gedimai ir daugeliu atvejų jų taisyti nereikia.

Problema	Galimos priežastys
Įrenginys neįsijungia, kai paspaudžiate ON/OFF (įjungimo / išjungimo) mygtuką	Įrenginys turi 3 minučių apsaugos funkciją, kuri saugo jį nuo perkrovos. Išjungus įrenginį, jį galima įjungti tik po trijų minučių.
Įrenginys persijungia iš COOL/HEAT (VĖSINIMO / ŠILDYMO) režimo į FAN (VENTILIATORIAUS) režimą	Įrenginys gali automatiniu būdu pakeisti nustatymus, kad nesusidarytų šerkšnas. Kai temperatūra pakyla, įrenginys vėl pradeda veikti anksčiau pasirinktu režimu. Pasiekus nustatytą temperatūrą, įrenginys išjungia kompresorių. Įrenginys toliau veiks, kai temperatūra vėl svyruos.
Vidaus blokas skleidžia baltą rūką	Drėgnuose regionuose didelis temperatūros skirtumas tarp kambario oro ir kondicionuojamo oro gali sukelti baltą rūką.
Tiek vidaus, tiek lauko blokai skleidžia baltą rūką	Kai įrenginys iš naujo paleidžiamas HEAT (ŠILDYMAS) režimu po atšildymo, dėl atšildymo proceso susidariusios drėgmės gali išsiskirti baltas rūkas.
Vidaus blokas skleidžia triukšmą	Kai grotelės iš naujo nustato savo padėtį, gali pasigirsti greitai pučiančio oro garsas. Veikiant HEAT (ŠILDYMAS) režimu, gali pasigirsti girgždėjimo garsas dėl įrenginio plastikinių dalių išsiplėtimo ir susitraukimo.
Tiek vidaus blokas, tiek lauko blokas skleidžia triukšmą	Žemas šnypštimo garsas darbo metu: Tai normalu ir atsiranda dėl šaltnešio dujų tekėjimo per vidaus ir lauko įrenginius.
	Silpnas šnypščiantis garsas, kai sistema įsijungia, ką tik nustojo veikti arba atitirpsta: Šis triukšmas yra normalus ir jį sukelia šaltnešio dujų sustabdymas arba krypties keitimas.
	Girgždesys: Įprastas plastiko ir metalo dalių plėtimasis ir traukimasis dėl temperatūros pokyčių veikimo metu gali sukelti girgždesius.

Problema	Galimos priežastys
Lauko modulis skleidžia triukšmą	Įrenginys skleis skirtingus garsus, priklausomai nuo jo dabartinio veikimo režimo.
Iš vidinio arba išorinio bloko gali būti išpučiamas dulkes.	Ilgai nenaudojant įrenginyje gali kauptis dulkės, kurios bus išpučiamos jį įjungus. To galima išvengti ilgą laiką nenaudojamą įrenginį uždengiant.
Įrenginys skleidžia blogą kvapą	Įrenginys gali sugerti aplinkos kvapus (pvz., baldų, gaminamo maisto, cigarečių ir pan.), kurie vėliau bus išpučiami veikimo metu.
	Įrenginio filtrai tapo supeliję ir turėtų būti išvalyti.
Lauko bloko ventiliatorius neveikia	Veikimo metu ventiliatoriaus greitis valdomas, kad būtų optimizuotas produkto veikimas.
Veikimas nepastovus, nenuspėjamas arba įrenginys nereaguoja	Mobiliojo ryšio bokštų ir nuotolinių stiprintuvų trikdžiai gali sutrikdyti įrenginio veikimą. Šiuo atveju atlikite šiuos veiksmus: • Atjunkite maitinimą, tada vėl prijunkite. • Paspauskite nuotolinio valdymo pulto ĮJUNGIMAS / IŠJUNGIMAS mygtuką, kad iš naujo paleistumėte veikimą.

PASTABA: Jei problema išlieka, kreipkitės į vietinį platintoją arba artimiausią klientų aptarnavimo centrą. Pateikite jiems išsamų įrenginio gedimo aprašymą ir savo modelio numerį.

⚠ ATSARGIAI

Kilus problemoms, prieš kreipdamiesi į remonto įmonę patikrinkite šiuos dalykus. (Kai kurioms situacijoms remonto nereikia.)

Problema	Galimos priežastys	Sprendimas
Prastas vėsinimo našumas	Nustatyta temperatūra gali būti aukštesnė nei esama patalpos temperatūra.	Sumažinkite temperatūros nustatymą
	Vidinio arba išorinio bloko šilumokaitis gali būti nešvarus.	Kreipkitės į įgaliotą techninės priežiūros centrą, kad išvalytų paveiktą šilumokaitį
	Oro filtras nešvarus	Išimkite filtrą ir išvalykite pagal instrukcijas
	Bet kurio įrenginio oro įleidimo arba išleidimo anga užblokuota	Išjunkite įrenginį, pašalinkite kliūtį ir vėl jį įjunkite
	Durys ir langai atidaryti	Įsitikinkite, kad įrenginio veikimo metu visi langai ir durys yra uždaryti.
	Tiesioginiai saulės spinduliai gali sukelti perteklinę šilumą.	Uždarykite langus ir užtraukite užuolaidas, kai yra labai karšta arba šviečia ryški saulė.
	Patalpoje gali būti per daug šilumos šaltinių (žmonės, kompiuteriai, elektronika ir kt.).	Sumažinkite šilumos šaltinių kiekį
	Gali būti sumažėjęs šaltnešio kiekis dėl nuotėkio ar ilgo naudojimo.	Kreipkitės į įgaliotąjį aptarnavimo centrą.
	Suaktyvinta TYLOS funkcija (pasirinktinė funkcija)	TYLOS funkcija gali sumažinti produkto našumą, sumažindama veikimo dažnį. Išjunkite TYLOS funkciją.

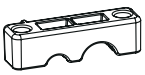
Problema	Galimos priežastys	Sprendimas
Įrenginys neveikia	Elektros tiekimo sutrikimas.	Palaukite, kol elektros tiekimas bus atkurtas.
	Elektros tiekimas išjungtas.	Įjunkite elektros tiekimą.
	Perdegė saugiklis	Kreipkitės į įgaliotąjį techninės priežiūros centrą, kad pakeistų saugiklį
	Nuotolinio valdymo pultelio baterijos išsikrovė	Pakeiskite baterijas
	Įjungta įrenginio 3 minučių apsauga	Palaukite tris minutes po įrenginio paleidimo iš naujo.
	Įjungtas laikmatis.	Išjunkite laikmatį
Įrenginys dažnai įsijungia ir išsijungia.	Sistemoje yra per daug arba per mažai šaltnešio.	Kreipkitės į įgaliotąjį aptarnavimo centrą
	Į sistemą pateko nesuslėgtos dujos ar drėgmė.	Kreipkitės į įgaliotąjį aptarnavimo centrą
	Kompresorius sugedęs	Kreipkitės į įgaliotąjį aptarnavimo centrą
	Įtampa per aukšta arba per žema	Kreipkitės į įgaliotąjį techninės priežiūros centrą ir sumontuokite manostatą, kad sureguliuotumėte įtampą
Prastas šildymo našumas	Kai lauko temperatūra yra labai žema	Papildomo šildymo įrenginio naudojimas
	Šaltas oras patenka pro duris ir langus	Naudojimo metu įsitikinkite, kad visos durys ir langai yra uždaryti.
	Gali būti sumažėjęs šaltnešio kiekis dėl nuotėkio ar ilgo naudojimo.	Patikrinkite, ar nėra nuotėkių, kreipkitės į įgaliotąjį techninės priežiūros centrą
Indikatorių lemputės toliau blyksi	Įrenginys gali nustoti veikti arba toliau veikti saugiai. Jei indikatoriaus lemputės ir toliau mirksi arba pasirodo klaidų kodai, palaukite apie 10 minučių. Problema gali išsispręsti pati. Jei ne, atjunkite maitinimo šaltinį, tada vėl jį prijunkite. Įjunkite prietaisą. Jei problema išlieka, atjunkite maitinimo šaltinį ir susisiekite su artimiausiu klientų aptarnavimo centru.	
Klaidos kodas pasirodo ir prasideda raidėmis, kaip nurodyta vidaus bloko lange: • E(x), P(x), F(x) • EH(xx), EL(xx), EC(xx) • PH(xx), PL(xx), PC(xx)		

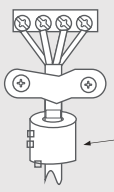
PASTABA: Jei atlikus pirmiau nurodytas patikras ir diagnostiką problema išlieka, nedelsdami išjunkite įrenginį ir susisiekite su įgaliotu techninės priežiūros centru.

PRADĖKIME MONTUOTI ORO KONDICIONIERIŲ

Patikrinkite priedus

Oro kondicionavimo sistema tiekiama su šiais priedais. Norėdami sumontuoti oro kondicionierių, naudokite visas montavimo dalis ir priedus. Netinkamas montavimas gali sukelti vandens nuotėkį, elektros smūgį ir gaisrą arba įrangos gedimą. Prekes, kurių nėra oro kondicionieriuje, reikia įsigyti atskirai.

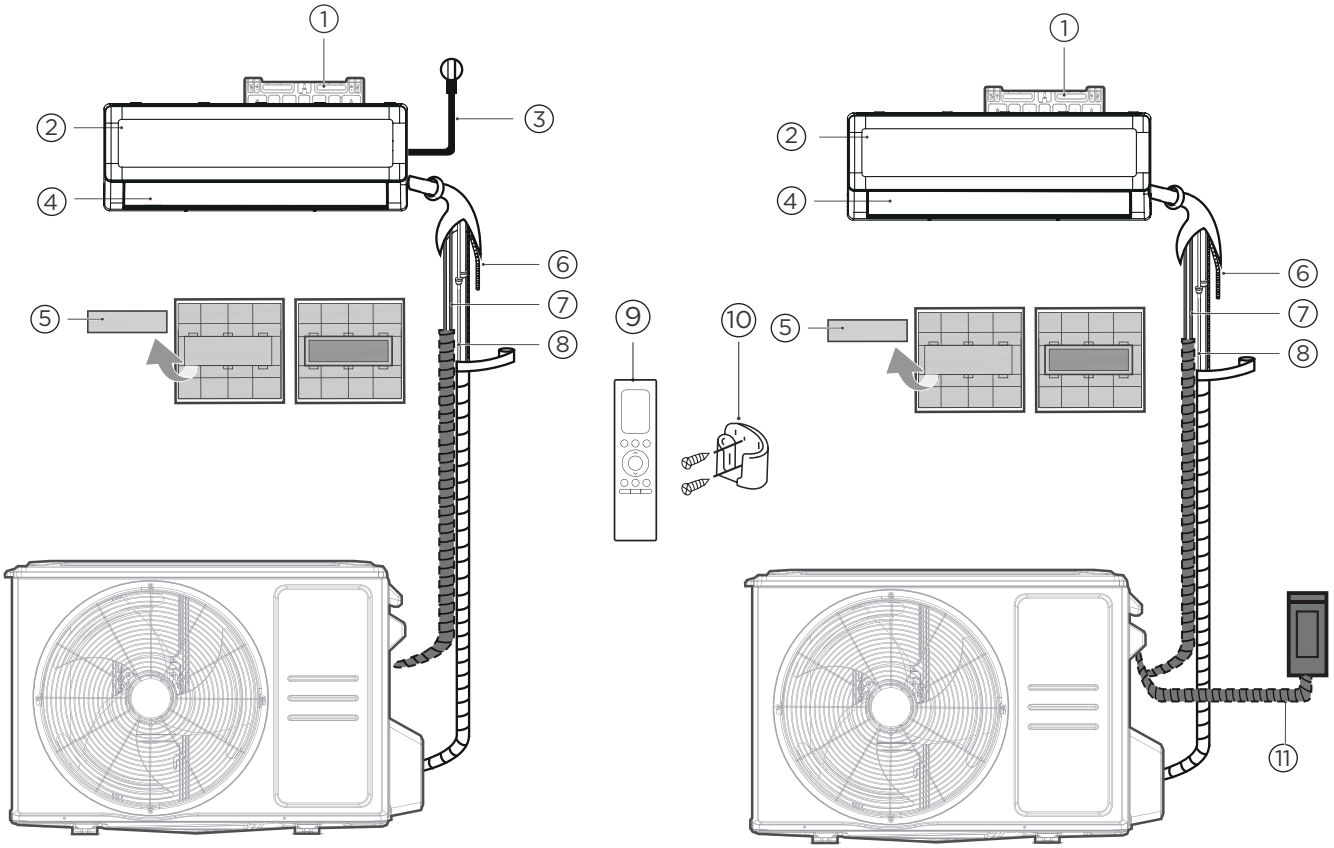
Priedų pavadinimas	Kiekis (vnt.)	Forma	Priedų pavadinimas	Kiekis (vnt.)	Forma
Rankinis	1–3		Nuotolinio valdymo pulto	1	
Išleidimo jungtis (aušinimo ir šildymo modeliams)	1		Akumuliatorius	2	
Sandariklis (vėsinimo ir šildymo modeliams)	1		Nuotolinio valdymo pulto laikiklis (įsigyjama atskirai)	1	
Montavimo plokštelė	1		Fiksavimo varžtas nuotolinio valdymo pulto laikikliui (įsigyjama atskirai)	2	
Inkarinė detalė	5-8 (atsižvelgiant į modelį)		**Mažas filtras** (Įrenginio montavimo metu įgaliotasis technikas turi jį sumontuoti pagrindinio oro filtro gale)	1-2 (atsižvelgiant į modelį)	
Montavimo plokštelės tvirtinimo varžtas	5-8 (atsižvelgiant į modelį)				
Varinė veržlė (kai kurie įrenginiai) (Naudojamas jungiamiesiems vamzdžiams tarp vidaus ir lauko modulių sujungti.)	2		**Kabelio spaustukas** (Tik kai kurie įrenginiai) Jei pasirinksite lauko maitinimo šaltinį ir laido skersmuo sumažės, šis kabelio gnybtas turi būti naudojamas pakeisti kabelio gnybtą, jau sumontuotą laidų dėžėje, kad laidas būtų tvirtai suveržtas.	1	

Pavadinimas	Forma		Kiekis (vnt)
Jungiamojo vamzdžio mazgas	Skysčio pusė	Ø6,35 (1/4 col.)	Dalys, kurias turite įsigyti atskirai. Pasitarkite su pardavėju dėl tinkamo jūsų įsigyto įrenginio vamzdžio dydžio.
		Ø9,52 (3/8 col.)	
	Dujų pusė	Ø9,52 (3/8 col.)	
		Ø12,7 (1/2 col.)	
		Ø16 (5/8 col.)	
		Ø19 (3/4 col.)	
Magnetinis žiedas ir diržas (jei yra, žr. elektros laidų montavimo schemą, kad sumontuotumėte jį jungiamajame kabelyje.)	  Prakiškite diržą pro magnetinio žiedo angą ir pritvirtinkite jį prie kabelio		Priklauso nuo modelio

MONTAVIMO APŽVALGA

PASTABA DĖL ILIUSTRACIJŲ:

Šio vadovo paveikslėliai yra aiškinamieji. Faktinė vidaus modulio forma gali šiek tiek skirtis. Pirmenybė teikiama faktinei formai.



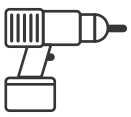
Vidaus maitinimo šaltinio modeliai **Lauko maitinimo šaltinio modeliai**

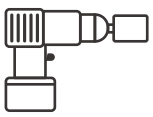
① Tvirtinimo prie sienos plokštelė
② Priekinis skydelis
③ Maitinimo kabelis (kai kurie įrenginiai)
④ Žaliuzės
⑤ Funkcinis filtras (pagrindinio filtro gale - kai kurie įrenginiai)
⑥ Drenažo vamzdis
⑦ Signalo kabelis
⑧ Šaltnešio vamzdynas
⑨ Nuotolinio valdymo pulto
⑩ Nuotolinio valdymo pulto laikiklis (kai kuriuose įrenginiuose)
⑪ Lauko įrenginio maitinimo kabelis (kai kuriuose įrenginiuose)

Būtų puiku, jei turėtumėte šiuos įrankius


Pirštinės


Atsuktuvas ir raktas


Smūginis grąžtas

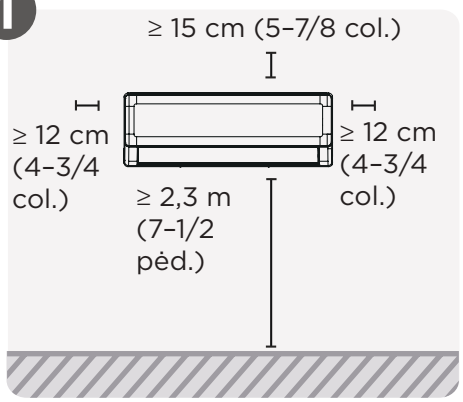

Šerdinis grąžtas


Apsauginiai akiniai ir kaukės


Vinilinė juosta

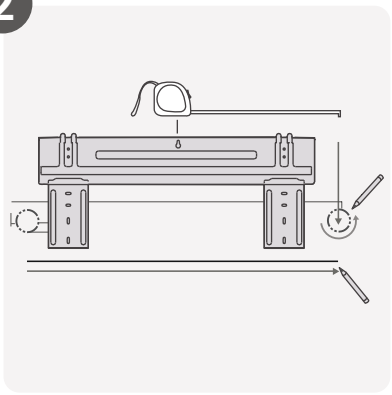
MONTAVIMO SANTRAUKA – VIDAUS ĮRENGINYS

1



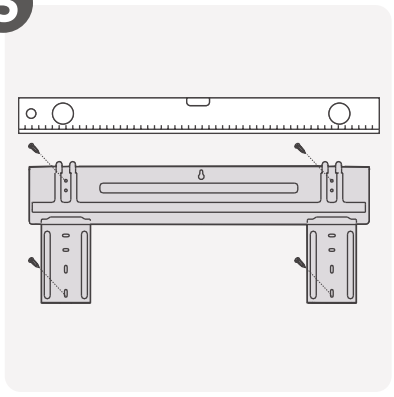
Pasirinkite montavimo vietą

2



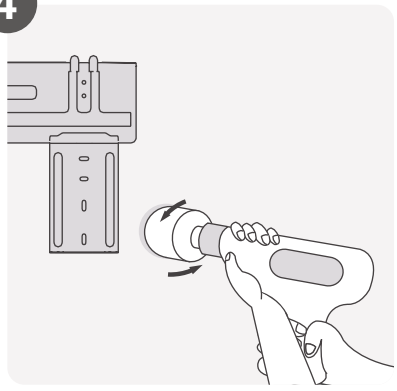
Pritvirtinkite tvirtinimo plokštelę

3



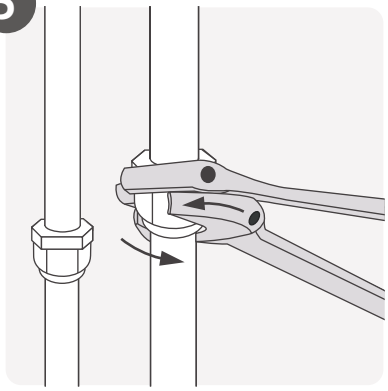
Nustatykite sienos skylės padėtį

4



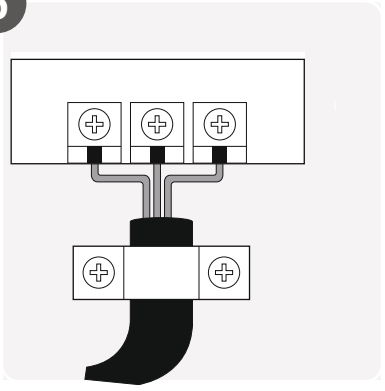
Išgręžkite sienos skylę

5



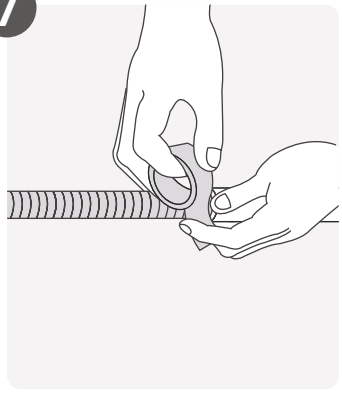
Prijunkite vamzdyną

6



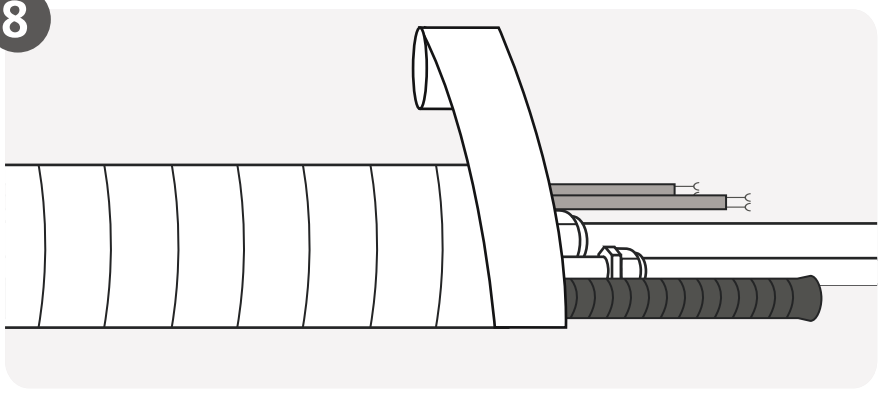
Prijunkite laidus
(Netaikoma kai kuriose Šiaurės Amerikos vietose)

7



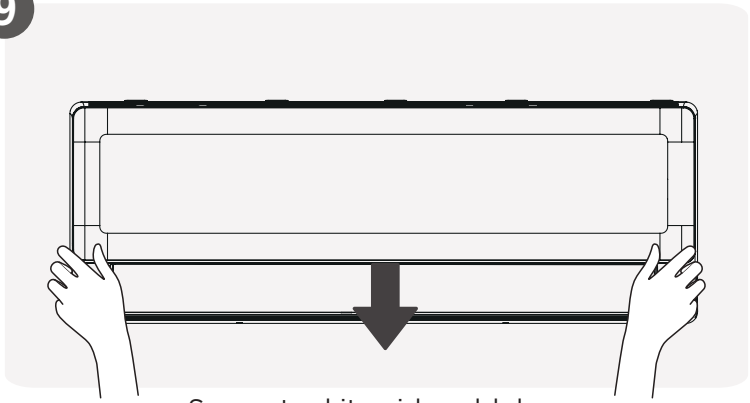
Paruoškite išleidimo žarną

8



Apvyniokite vamzdžius ir kabelį
(Netaikoma kai kuriose Šiaurės Amerikos vietose)

9



Sumontuokite vidaus bloką

SUMONTUOKITE VIDINĮ BLOKĄ

1 Pasirinkite montavimo vietą

PASTABA: PRIEŠ MONTUOJANT

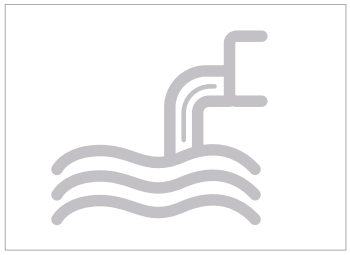
Prieš montuodami vidaus modulį, žr. etiketę ant gaminio dėžės, kad įsitikintumėte, jog vidaus modulio modelio numeris atitinka lauko modulio modelio numerį.

Toliau pateikiami standartai, kurie padės pasirinkti tinkamą įrenginio vietą.

Tinkamos montavimo vietos atitinka šiuos standartus:



☑ Gera oro cirkuliacija



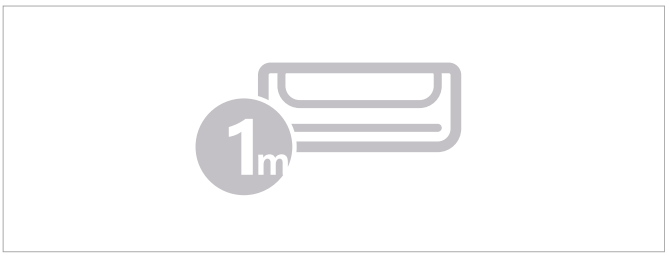
☑ Patogus išleidimas



☑ Įrenginio keliamas triukšmas netrukdys kitiems žmonėms.



☑ Tvirta ir vientisa – vieta nevibruos
☑ Pakankamai tvirtas, kad išlaikytų įrenginio svorį



☑ Vieta, esanti bent vieno metro atstumu nuo visų kitų elektros prietaisų (pvz., televizoriaus, radijo, kompiuterio)

<u>NEMONTUOKITE</u> įrenginio šiose vietose:

⊘ Netoli bet kokio šilumos, garų ar degių dujų šaltinio
⊘ Netoli degių daiktų, tokių kaip užuolaidos ar drabužiai
⊘ Šalia bet kokios kliūties, galinčios užblokuoti oro cirkuliaciją
⊘ Netoli tarpdurio
⊘ Vietoje, kurią veikia tiesioginiai saulės spinduliai

PASTABA: PRODUKTO MONTAVIMAS

Jei nėra fiksuotų šaltnešio vamzdžių:
Rinkdamiesi vietą, turėkite omenyje, kad turėtumėte palikti pakankamai vietos sienoje esančiai skylei (žr. skirsnį „Skylės sienoje gręžimas jungiamiesiems vamzdynams“) signaliniam kabeliui ir šaldymo skysčio vamzdynui, jungiančiam vidinį ir išorinį įrenginius, įrengti. Numatytoji visų vamzdynų padėtis yra dešinėje vidinio bloko pusėje (atsukus į bloką). Tačiau įrenginyje gali tilpti vamzdynai tiek kairėje, tiek dešinėje.

2 Išgręžkite sienos skylę jungiamiesiems vamzdžiams

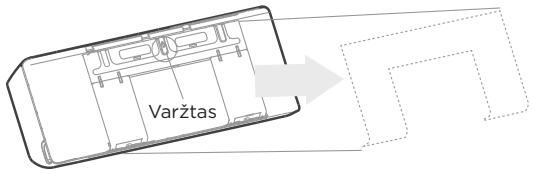
Nustatykite sienos angos vietą

PASTABA: BETONINĖMS ARBA PLYTINĖMS SIENOMS

Jei siena pagaminta iš plytų, betono ar panašios medžiagos, sienoje išgręžkite 5 mm skersmens (0,2 colio skersmens) skyles ir įstatykite tiekiamus įvorės inkarus. Tada pritvirtinkite montavimo plokštelę prie sienos, priveržkdami varžtus tiesiai į gnybtų inkarus.

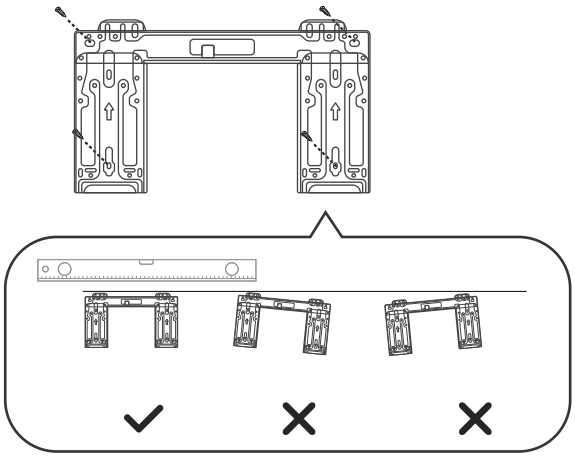
1 veiksmas:

Išsukite varžtą, kuris pritvirtina montavimo plokštę prie vidinio bloko galinės dalies.



2 veiksmas:

Pritvirtinkite montavimo plokštelę prie sienos pridedamais varžtais. Įsitikinkite, kad montavimo plokštė yra plokščia prie sienos.

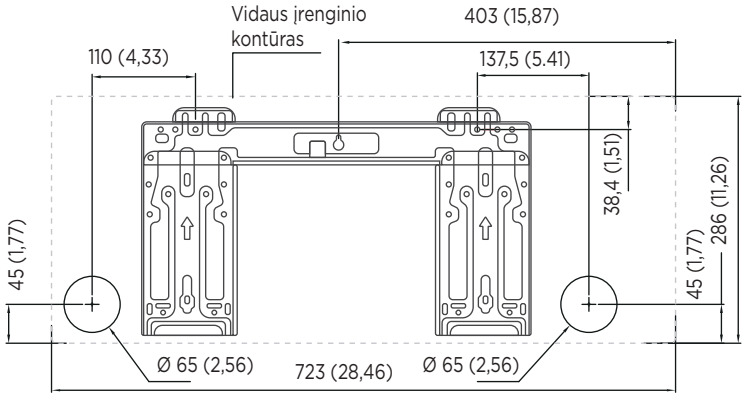


Tinkama montavimo plokštelės padėtis

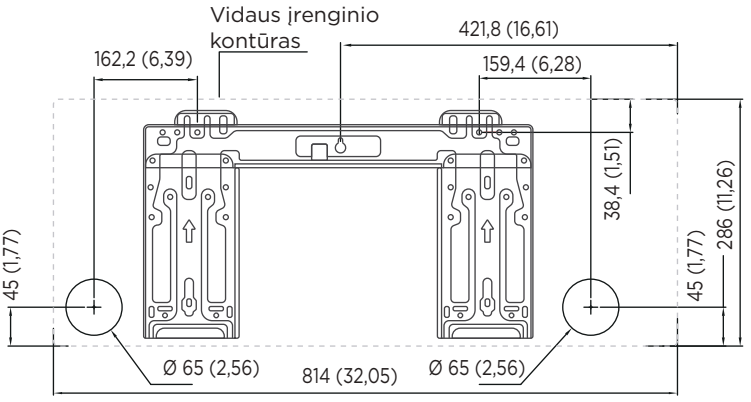
3 veiksmas:

Patikrinkite turimą montavimo plokštę. Skirtingi modeliai turi skirtingas montavimo plokštes. Vadovaukitės šiais montavimo plokštės matmenimis, kad nustatytumėte optimalią padėtį. Montavimo plokštės forma gali šiek tiek skirtis, tačiau montavimo matmenys yra vienodi.

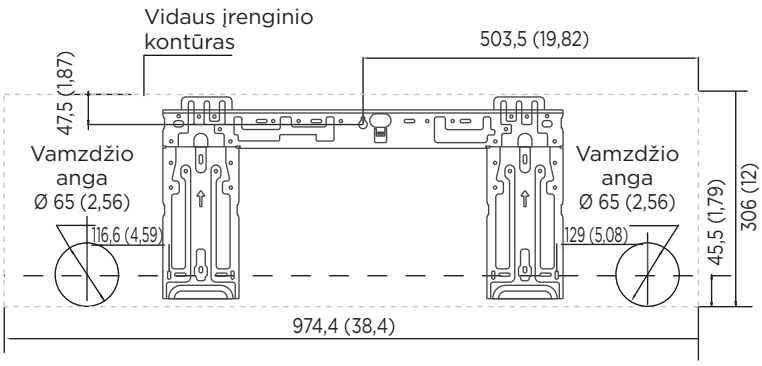
Vienetas: mm (col.)



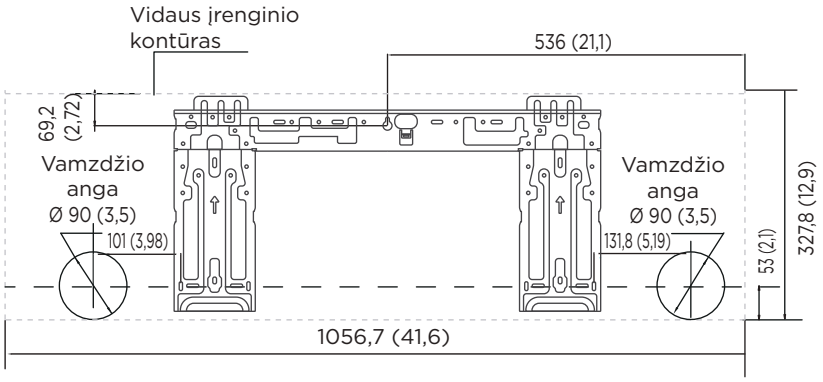
A modelis



B modelis



Modelis C

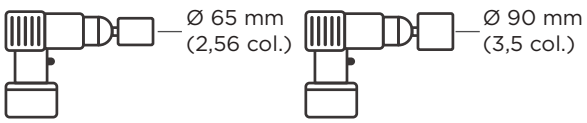


Modelis D

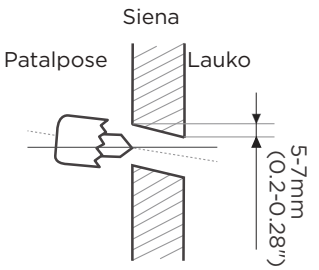
Išgręžkite sienos skylę

⚠ ATSARGIAI

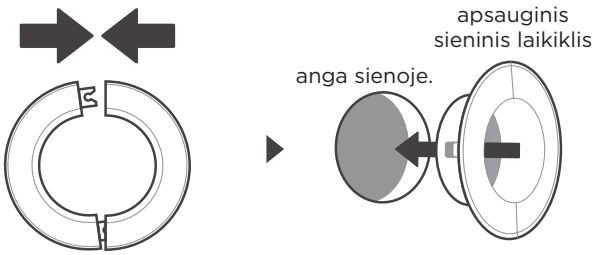
Gręždami angą sienoje, pasirūpinkite, kad nepažeistumėte laidų, vamzdynų ar kitų jautrių komponentų.



Naudojant 65 mm (2,56 col.) arba 90 mm (3,5 col.) vainikinį grąžtą (priklausomai nuo modelio)



Išgręžkite angą sienoje



Įstatykite apsauginį sieninį laikiklį į skylę.

1 veiksmas:

Naudodami 65 mm (2,56 col.) arba 90 mm (3,5 col.) grąžtuvą (priklausomai nuo modelio), išgręžkite angą sienoje. Įsitikinkite, kad skylė išgręžta šiek tiek žemyn, kad išorinis skylės galas būtų maždaug 5–7 mm (0,2–0,28 col.) žemiau nei vidinis galas. Tai užtikrins tinkamą vandens nutekėjimą.

2 veiksmas:

Įstatykite apsauginį sieninį laikiklį į skylę. Taip bus apsaugoti angos kraštai, o baigus montavimo procesą ji bus užsandarinta.

PASTABA: SIENOS ANGOS DYDIS

Sieninės skylės dydį lemia jungiamieji vamzdžiai. Kai dujų vamzdžio skersmuo yra Ø 16 mm (5/8 col.) ar didesnis, sienos anga turi būti 90 mm (3,5 col.). Kai dujų pusės vamzdžio dydis yra mažesnis nei Ø16 mm (5/8 col.), sienos skylė turi būti 65 mm (2,56 col.).

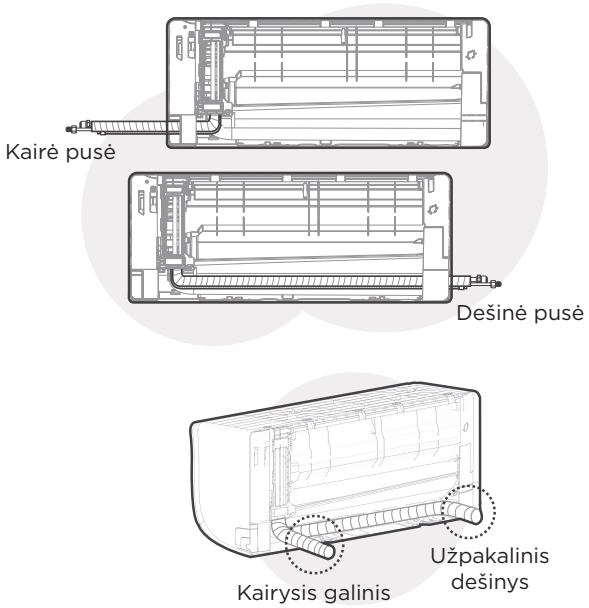
3 Sumontuokite šaltnešio vamzdį ir išleidimo žarną

PASTABA

Šaltnešio vamzdynas yra izoliacinėje movoje, pritvirtintoje įrenginio galinėje dalyje. Prieš prakišdami vamzdį pro skylę sienoje, turite jį paruošti. Išsamias instrukcijas apie vamzdžių išplatinimo ir išplatinimo sukimo momento reikalavimus, techniką ir pan. žr. šio vadovo skyriuje „Šaltnešio vamzdžių prijungimas“.

Prijunkite šaltnešio vamzdyną

Keturios išėjimo iš vamzdyno pusės
Atsižvelgdami į sienos angos padėtį montavimo plokštės atžvilgiu, pasirinkite pusę, iš kurios vamzdžiai išeis iš įrenginio. Yra keturi vamzdyno išėjimo krypties variantai.



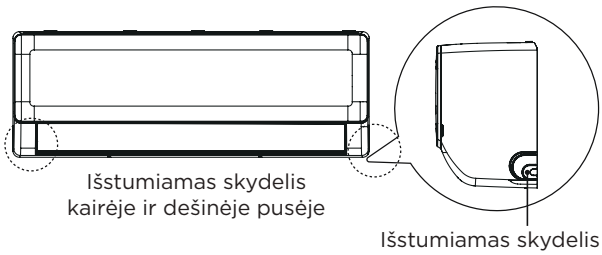
PASTABA DĖL VAMZDŽIŲ JUNGIMO

Kai kuriose JAV vietose kabeliui prijungti turi būti naudojamas vamzdelis. Siekiant užtikrinti pakankamai vietos vamzdžiams veikti ir įrenginiui po montavimo atsiremti į sieną, rekomenduojama pritvirtinti išleidimo žarną dešinėje pusėje (kai žiūrite į įrenginio galą).
Kai pasirenkate kairės arba dešinės pusės vamzdžius, įsitikinkite, kad vamzdžiai išeina horizontaliai, kad nebūtų paveiktas apatinio rėmo montavimas.

⚠ ATSARGIAI

Būkite ypač atsargūs, kad nesulenktumėte ir nepažeistumėte vamzdžių, lenkdami juos nuo įrenginio. Bet kokie vamzdžių įlenkimai turės įtakos įrenginio veikimui.

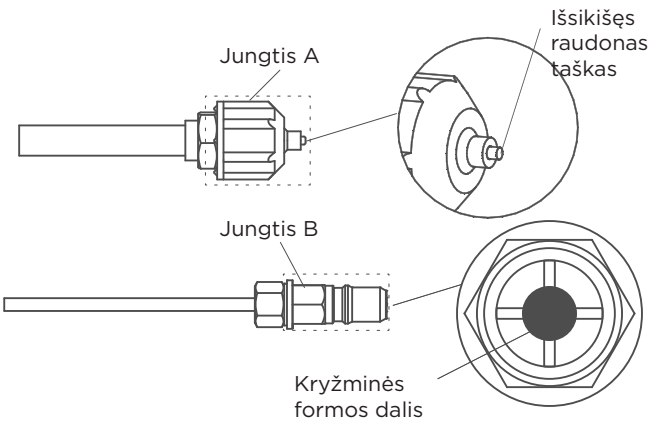
Prijunkite šaltnešio vamzdyną



1. Jei sienos anga yra už įrenginio, laikykite išstumiamą skydelį vietoje. Jei sienoje esanti anga yra vidinio įrenginio šone, nuimkite plastikinę išstūmimo plokštę iš tos įrenginio pusės. Jei plastikinį skydelį sunku nuimti rankomis, naudokite reples ar žirkles.
2. Griovelis buvo pagamintas išardomame skydelyje, kad būtų patogu jį nupjauti. Lizdo dydis priklauso nuo vamzdžių skersmens.
3. Jei esamas jungiamasis vamzdis jau yra įtvirtintas sienoje, pereikite tiesiai prie veiksmo Prijunkite išleidimo žarną. Jei nėra įmontuotų vamzdynų, prijunkite vidaus modulio šaltnešio vamzdyną prie jungiamojo vamzdyno, kuris sujungs vidaus ir lauko modulius. Išsamių instrukcijų ieškokite šio vadovo skyriuje Šaltnešio vamzdžių prijungimas.

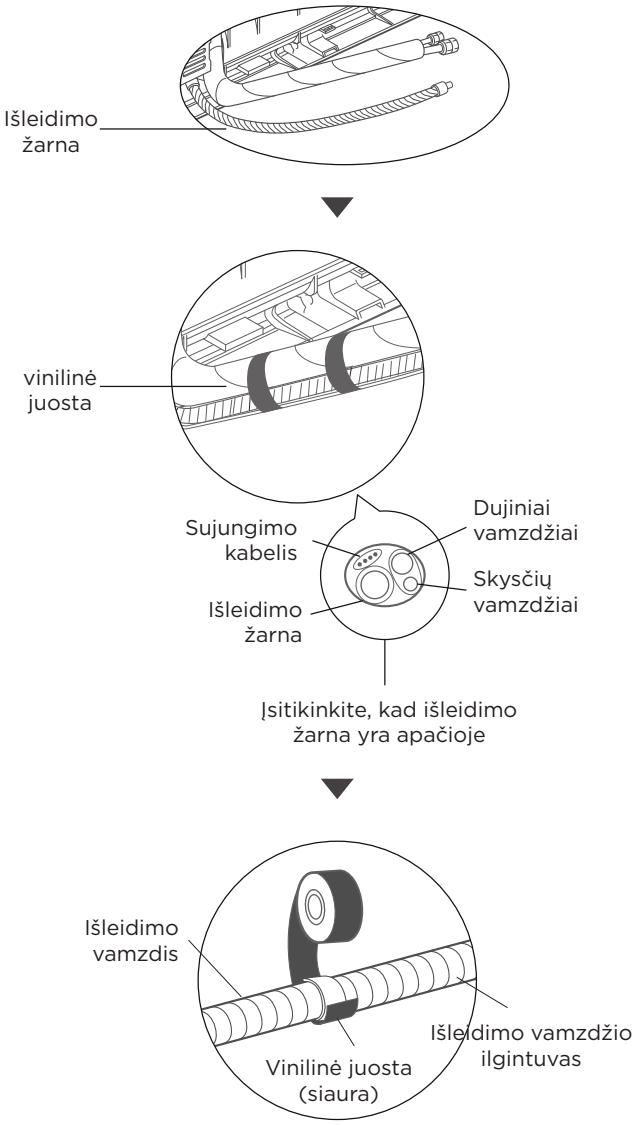
⚠ ATSARGIAI

Jei įrenginiuose yra šios vamzdžių jungtys, griežtai atlikite vamzdžių darbus pagal šias instrukcijas.



- Prieš prijungdami šaltnešio vamzdžius, visada mūvėkite darbines pirštines ir akinius ir nepamirškite, kad neleidžiama, jog A ir B jungtys būtų nukreiptos tiesiai į žmones.
- Įrankiu spauskite kryžminę jungties B dalį maždaug 5~10 sekundžių, kol raudonasis išsikišęs jungties A taškas visiškai atsitrauks.
- Nuimkite jungtis A ir B, tada atlikite šaltnešio vamzdžių jungtį tarp vidaus modulio ir lauko modulio.

Prijunkite išleidimo žarną



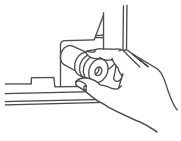
1 veiksmas:

Išleidimo žarna gali būti pritvirtinta kairėje arba dešinėje pusėje. Kad užtikrintumėte tinkamą išleidimą, pritvirtinkite išleidimo žarną toje pačioje pusėje, kurioje šaltnešio vamzdžiai išeina iš įrenginio. Prijunkite išleidimo žarnos ilgintuvą (įsigyjamą atskirai) prie išleidimo žarnos galo.

- Kad užtikrintumėte gerą sandarumą ir išvengtumėte nuotėkio, apvyniokite jungties tašką teflonine juosta.
- Toje išleidimo žarnos dalyje, kuri liks patalpoje, apvyniokite ją putplasčio vamzdžio izoliacija, kad išvengtumėte kondensacijos.
- Išimkite oro filtrą ir įpilkite nedidelį kiekį vandens į išleidimo indą, kad vanduo sklandžiai tekėtų iš įrenginio.

⚠ ATSARGIAI

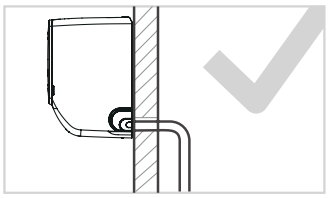
PRIJUNKITE NENAUDOJAMĄ IŠLEIDIMO ANGĄ



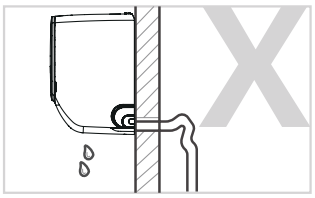
Kad išvengtumėte nepageidaujamo nuotėkio, nenaudojamą išleidimo angą turite užkimšti pridedamu guminiu kamščiu.

PASTABA DĖL IŠLEIDIMO ŽARNOS IŠDĖSTYMO

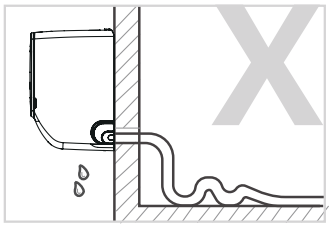
Įsitikinkite, kad išleidimo žarna yra išdėstyta pagal šiuos paveikslėlius.



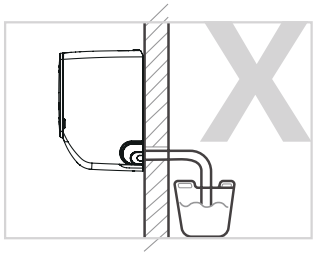
TEISINGA
Įsitikinkite, kad išleidimo žarnoje nėra užlenkimų ar įlenkimų, kad užtikrintumėte tinkamą drenažą.



NETEISINGA
Išleidimo žarnos užlinkimai sukurs vandens gaudykles.



NETEISINGA
Išleidimo žarnos užlinkimai sukurs vandens gaudykles.



NETEISINGA
Nestatykite išleidimo žarnos galo vandenyje arba talpyklose, kuriose kaupiasi vanduo. Priešingu atveju išleidimas bus netinkamas.

4 Pasiruošimas elektros darbams

⚠ ĮSPĖJIMAS

- **PRIEŠ ATLIKDAMI ELEKTROS DARBUS, PERSKAITYKITE ŠIAS TAISYKLES**
- **PRIEŠ ATLIKDAMI BET KOKIUS ELEKTROS AR ELEKTROS INSTALIACIJOS DARBUS, IŠJUNKITE PAGRINDINĮ SISTEMOS MAITINIMĄ.**

1. Visi laidai turi atitikti vietinius ir nacionalinius elektros reikalavimus, o juos turi sumontuoti licencijuotas elektrikas.
2. Visos elektros jungtys turi būti atliekamos pagal elektros jungčių diagramą, esančią ant vidinių ir išorinių blokų plokščių.
3. Jei kyla rimta su elektros tiekimu susijusi saugos problema, nedelsdami nutraukite darbus. Paaiškinkite klientui savo motyvus ir atsisakykite montuoti įrenginį, kol saugos problema nebus tinkamai išspręsta.
4. Jei prijungiate maitinimą prie laidų, į laidus turi būti įmontuotas jungiklis arba grandinės pertraukiklis, kuris atjungia visus polius ir kurio kontaktų atskyrimas yra bent 1/8 col. (3 mm). Kvalifikuotas technikas turi naudoti patvirtintą grandinės pertraukiklį arba jungiklį.
5. Prijunkite įrenginį tik prie atskiro šakos grandinės lizdo. Nejunkite kito prietaiso prie to lizdo.
6. Įsitikinkite, kad tinkamai įžeminote oro kondicionierių.
7. Kiekvienas laidas turi būti tvirtai prijungtas. Dėl atsilaisvinusių laidų gnybtas gali perkaisti, dėl to gali sutrikti gaminio veikimas ir atsirasti liepsna.
8. Neleiskite, kad laidai liestųsi ar atsiremtų į šaltnešio vamzdelius, kompresorių ar bet kokias judančias įrenginio dalis.
9. Kad išvengtumėte elektros smūgio, niekada nelieskite elektros komponentų iš karto po to, kai išjungiamas maitinimas. Išjungę maitinimą visada palaukite 10 minučių ar ilgiau, kol paliesite elektrinius komponentus.
10. Maitinimo įtampa turi būti 90–110 % vardinės įtampos ribose. Nepakankamas maitinimas gali sukelti gedimus, elektros smūgį ar gaisrą.

⚠ ĮSPĖJIMAS

Visi laidai turi būti montuojami griežtai pagal elektros laidų montavimo schemą, esančią vidaus modulio priekinio skydelio galinėje pusėje.

Sujunkite signalo ir maitinimo laidus

Signalo kabelis leidžia palaikyti ryšį tarp vidaus ir lauko modulių. Prieš ruošiant jį prijungti, pirmiausia turite pasirinkti tinkamą kabelio dydį.

Kabelių tipai

- Vidaus maitinimo kabelis (jei taikoma): H05VV-F arba H05V2V2-F
- Išorės maitinimo kabelis: H07RN-F arba H05RN-F
- Signalo kabelis: H07RN-F

Mažiausias maitinimo ir signalo kabelių skerspjūvio plotas (informacijai)

Prietaiso vardinė srovė (A)	Vardinis skerspjūvio plotas (mm^2)
>3 ir ≤6	0,75
>6 ir ≤10	1
>10 ir ≤16	1,5
>16 ir ≤25	2,5
>25 ir ≤32	4
>32 ir ≤40	6

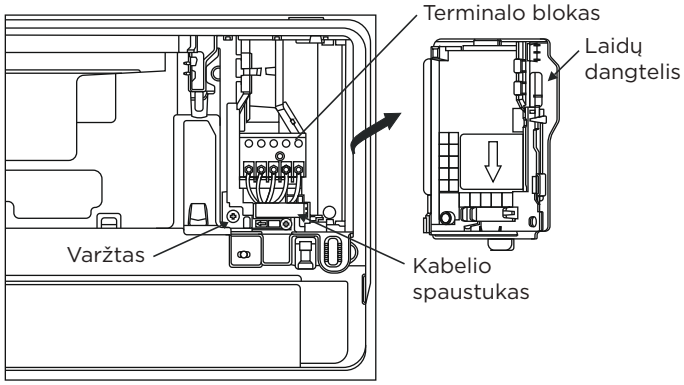
PASIRINKITE TINKAMĄ KABELIO DYDĮ

Reikalingas maitinimo kabelio, signalo perdavimo kabelio, saugiklio ir jungiklio dydis nustatomas pagal didžiausią įrenginio srovę. Didžiausia srovė nurodyta įrenginio šoniniame skydelyje esančioje vardinėje plokštelėje. Norėdami pasirinkti tinkamą kabelį, saugiklį arba jungiklį, žr. šią duomenų lentelę.

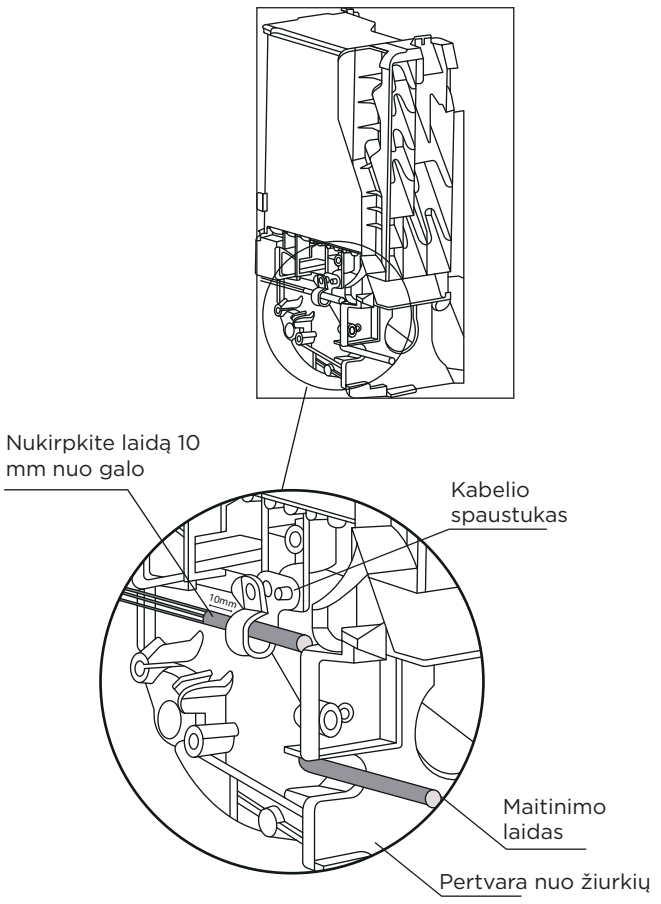
1. Atidarykite vidinio bloko priekinį skydelį.
2. Atsuktuvu atidarykite laidų dėžės dangtelį dešinėje įrenginio pusėje. Bus atskleistas gnybtų blokas.
3. Atsukite kabelio spaustuką po gnybtų bloku ir padėkite jį į šoną.
4. Atsukę į įrenginio galą, nuimkite plastikinį skydelį, esantį apatinėje kairėje pusėje.
5. Perkiškite signalo laidą per šį lizdą, nuo įrenginio galinės dalies iki priekio.
6. Atsukę į įrenginio priekį, prijunkite laidą pagal vidaus įrenginio elektros laidų montavimo schemą, prijunkite U formos jungtį ir tvirtai prisukite kiekvieną laidą prie jo atitinkamo gnybto.
7. Patikrinę, ar visos jungtys tvirtos, kabelio spaustuku pritvirtinkite signalo kabelį prie įrenginio. Tvirtai prisukite kabelio gnybtą.
8. Uždėkite laido dangtelį įrenginio priekyje ir plastikinį skydelį gale.

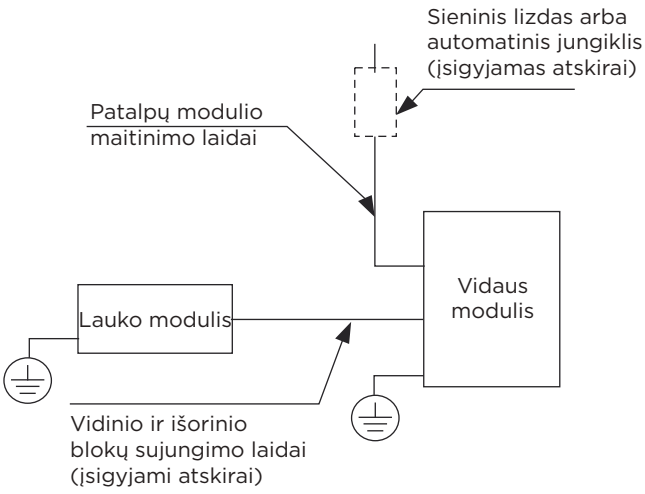
⚠ NEMAIŠYKITE FAZINIŲ IR NULINIŲ LAIDŲ

Tai pavojinga ir gali sutrikdyti oro kondicionieriaus veikimą.

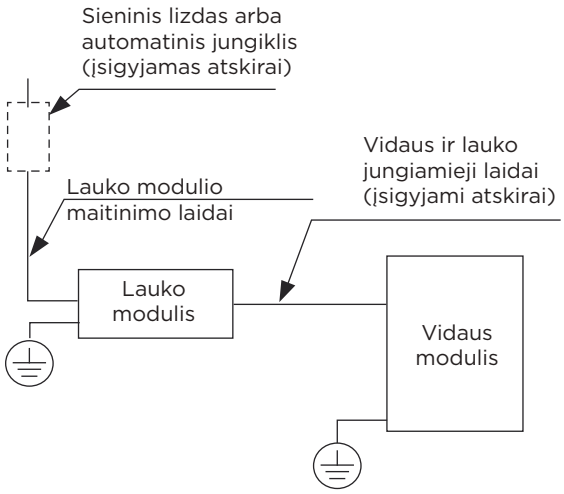


Pastaba:
Kai kuriems įrenginiams, kuriems reikia prijungti maitinimo laidus vietoje, pirmiausia reikia nuimti priekinį rėmą, įkišti maitinimo kabelį per kabelio skersinę skylę žiurkių pertvaroje vidinio įrenginio gale, tada ištraukti jį iš priekinės pusės, pritvirtinti kabelio spaustuku, kaip parodyta toliau pateiktoje schemoje.
Kai maitinimo laidas pereis per kabelio spaustuką, nuimkite laidą 10 mm nuo galo, tada prijunkite laidą prie gnybto.





Vidaus maitinimo šaltinio modeliai

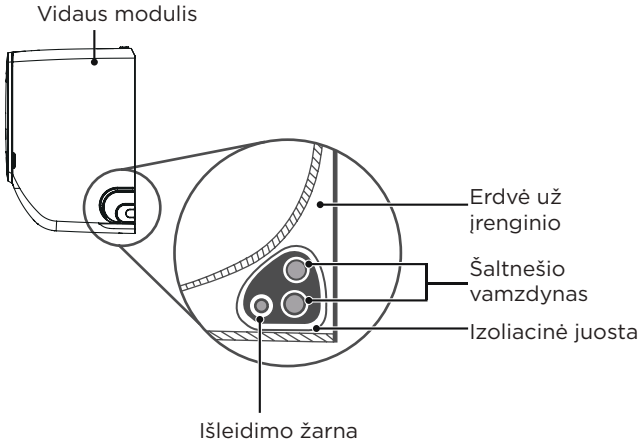


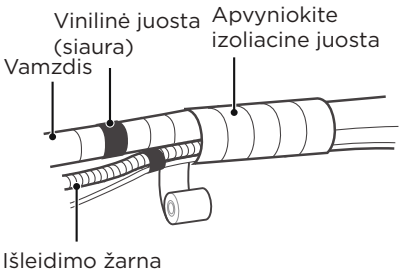
Lauko maitinimo šaltinio modeliai

5 Apvyniokite vamzdynus ir kabelius

PASTABA

Prieš pravesdami vamzdžius ir išleidimo žarną per sieninę angą, turite juos sujungti, kad sutaupytumėte vietos, apsaugotumėte ir izoliuotumėte.





1 veiksmas:

Surinkite išleidimo žarną, šaltnešio vamzdžius, kaip parodyta aukščiau.

2 veiksmas:

Lipnia vinilo juosta pritvirtinkite išleidimo žarną prie šaltnešio vamzdžių apačios.

3 veiksmas:

Izoliacine juosta sandariai suvyniokite šaltnešio vamzdžius ir išleidimo žarną. Dar kartą patikrinkite, ar visos prekės susietos.

4 veiksmas:

Užbaigę laidų ir vamzdžių sujungimą, vėl sumontuokite apatinį rėmą.

IŠLEIDIMO ŽARNA TURI BŪTI APAČIOJE

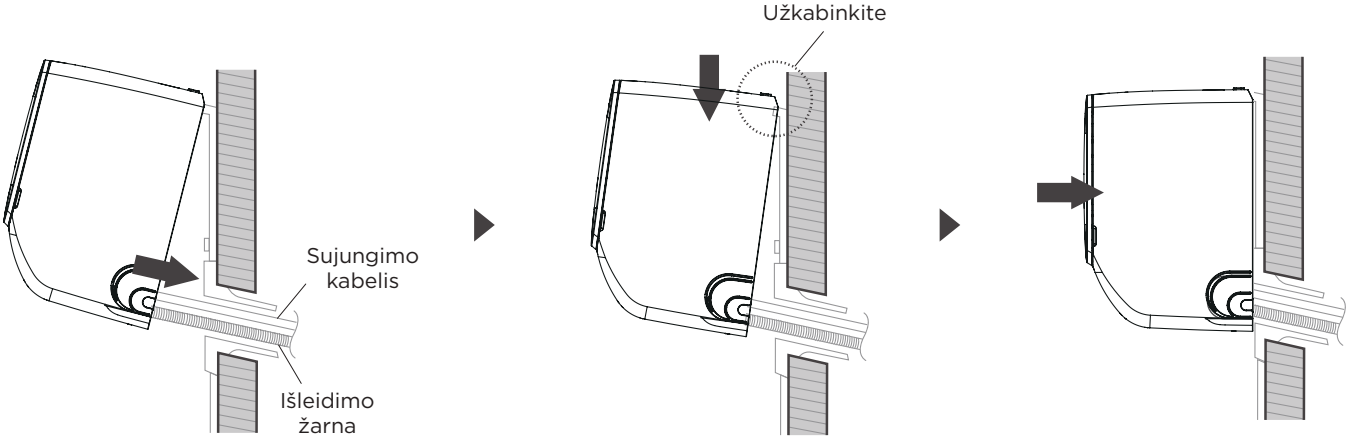
Įsitikinkite, kad išleidimo žarna yra paketo apačioje. Nustačius išleidimo žarną paketo viršuje, išleidimo indas gali perpildyti, o tai gali sukelti gaisrą ar vandens žalą.

NEVYNIOKITE VAMZDŽIŲ GALŲ

Apvyniodami paketą, laikykite vamzdžių galus neapvyniotus. Turite juos pasiekti, kad galėtumėte patikrinti, ar nėra nuotėkių montavimo proceso pabaigoje (žr. šio vadovo skyrių „Elektros patikros ir nuotėkio patikros“).

6 Sumontuokite vidaus bloką

Jei sumontavote naują jungiamąjį vamzdį prie lauko bloko, atlikite šiuos veiksmus:

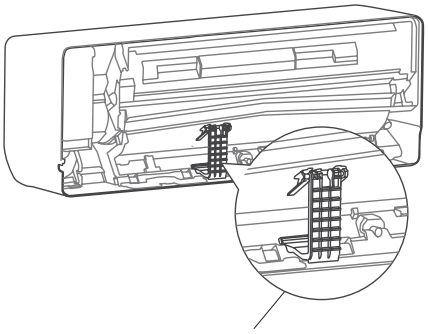


Įdėkite vamzdžius į sieninę skylę

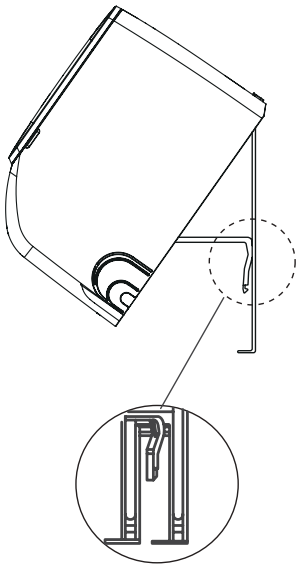
Užkabinkite ir lengvai paspauskite žemyn, kad pritvirtintumėte

Patikrinkite, ar įrenginys tvirtai sumontuotas

- Jei šaltnešio vamzdžius jau pravedėte pro sienoje esančią skylę, pereikite prie 4 veiksmo.
- Priešingu atveju, dar kartą patikrinkite, ar šaltnešio vamzdžių galai yra užsandarinti, kad į vamzdžius nepatektų nešvarumų ar pašalinių medžiagų.
- Lėtai praveskite suvyniotą šaltnešio vamzdžių paketą, išleidimo žarną ir signalo laidą pro sienoje esančią skylę.
- Užkabinkite vidinio bloko viršų ant tvirtinimo plokštės viršutinio kablio.
- Patikrinkite, ar blokas yra tvirtai pritvirtintas prie montavimo vietos, šiek tiek paspausdami kairiąją ir dešiniąją bloko puses. Įrenginys neturėtų suktis ar pasislinkti.
- Naudodami tolygų slėgį, paspauskite žemyn apatinę įrenginio pusę. Stumkite žemyn, kol blokas užsifiksuos ant kabliukų išilgai tvirtinimo plokštės apačios.
- Dar kartą patikrinkite, ar blokas yra tvirtai pritvirtintas, šiek tiek paspausdami kairiąją ir dešiniąją bloko puses.



Įrenginio gale esantis laikiklis



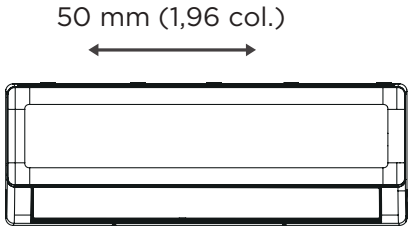
Laikikliu, esančiu galinėje įrenginio dalyje, pritvirtinkite įrenginį prie tvirtinimo plokštės

Jei šaltnešio vamzdžiai jau yra įmontuoti į sieną, atlikite šiuos veiksmus:

- Užkabinkite vidinio bloko viršų ant tvirtinimo plokštės viršutinio kablio.
- Įrenginio gale esančiu laikikliu paremkite įrenginį, kad būtų pakankamai vietos prijungti šaldymo skysčio vamzdyną, signalinį kabelį ir išleidimo žarną.
- Prijunkite išleidimo žarną ir šaltnešio vamzdžius (instrukcijas žr. šio vadovo skyriuje **Šaltnešio vamzdžių prijungimas**).
- Vamzdžių prijungimo vieta turi būti atvira, kad būtų galima atlikti nuotėkio bandymą (žr. šio vadovo skyrius **Elektros patikros** ir **Nuotėkio patikros**).
- Atlikę nuotėkio bandymą, apvyniokite jungties tašką izoliacine juosta.
- Atlaisvinkite laikiklį, kuris palaiko įrenginį.
- Naudodami tolygų slėgį, paspauskite žemyn apatinę įrenginio pusę. Stumkite žemyn, kol blokas užsifiksuos ant kabliukų išilgai tvirtinimo plokštės apačios.

PASTABA: ĮRENGINYS YRA REGULIUOJAMAS

Atminkite, kad tvirtinimo plokštelės kabliai yra mažesni nei skylės įrenginio galinėje dalyje. Jei manote, kad neturite pakankamai vietos įterptiesiems vamzdžiams prijungti prie vidaus modulio, priklausomai nuo modelio, įrenginį galima reguliuoti kairėn arba dešinėn maždaug 50 mm (1,96 col.).



Perkelti į kairę arba į dešinę

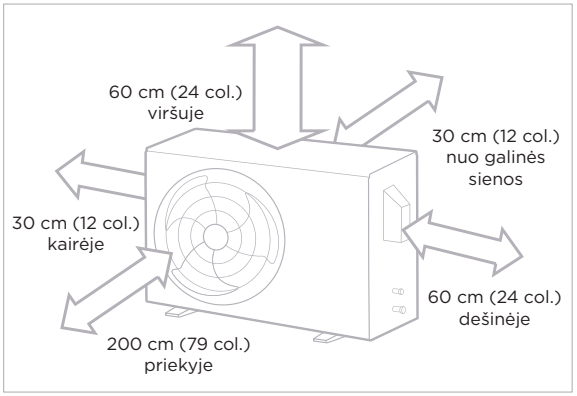
SUMONTUOKITE IŠORINĮ BLOKĄ

1 Pasirinkite montavimo vietą

PASTABA: PRIEŠ MONTUOJANT

Prieš montuodami lauko modulį, turite pasirinkti tinkamą vietą. Toliau pateikiami standartai, kurie padės pasirinkti tinkamą įrenginio vietą.

Tinkamos montavimo vietos atitinka šiuos standartus:



☑ Atitinka visus erdvės reikalavimus, nurodytus pirmiau pateiktuose įrenginio vietos reikalavimuose.



☑ Gera oro cirkuliacija ir ventiliacija.



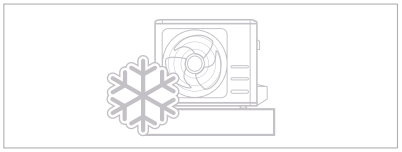
☑ Tvirta ir kieta – vieta gali palaikyti įrenginį ir nevibruos.



☑ Įrenginio keliamas triukšmas netrukdys kitiems žmonėms.



☑ Apsaugota nuo ilgalaikių tiesioginių saulės spindulių ar lietaus.



☑ Jei tikimasi, kad iškris sniegas, imkitės atitinkamų priemonių, kad išvengtumėte ledo susikaupimo ir ritės pažeidimo.

PASTABA Įrenginį montuokite laikydamiesi vietinių taisyklių ir reglamentų, kurie įvairiuose regionuose gali šiek tiek skirtis.

⚠ ATSARGIAI:

SPECIALIOS NUOSTATOS DĖL EKSTREMALIŲ ORO SĄLYGŲ

Jei įrenginį veikia stiprus vėjas:

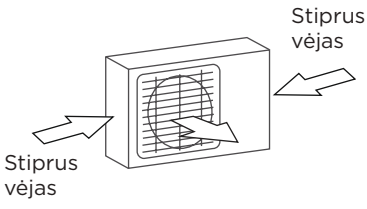
Įrenginį montuokite taip, kad oro išėjimo ventiliatorius būtų 90° kampu vėjo krypties atžvilgiu. Jei reikia, priešais įrenginį pastatykite barjerą, kad apsaugotumėte jį nuo itin stipraus vėjo. Žr. toliau pateiktus paveikslėlius.

Jei įrenginys dažnai veikiamas stipraus lietaus ar sniego:

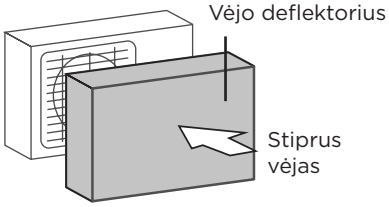
Virš įrenginio pastatykite pastogę, kad apsaugotumėte jį nuo lietaus ar sniego. Būkite atsargūs, kad neužstotumėte oro srauto aplink įrenginį.

Jei įrenginį dažnai veikia sūrus oras (pajūryje):

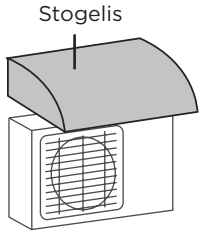
Naudokite lauko įrenginį, kuris yra specialiai suprojektuotas taip, kad būtų atsparus korozijai.



90° kampas vėjo kryptimi



Pastatykite vėjo slopintuvą, kad apsaugotumėte įrenginį



Pastatykite pastogę, kad apsaugotumėte įrenginį

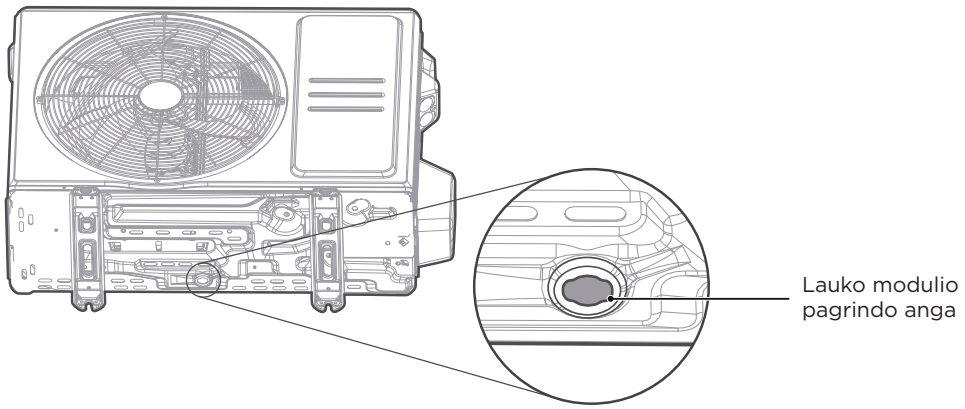
NEMONTUOKITE įrenginio šiose vietose:

- ⊘ Netoli kliūties, kuri užblokuos oro įleidimo ir išleidimo angas.
- ⊘ Netoli viešos gatvės, perpildytose vietose arba ten, kur būsto keliamas triukšmas trukdys kitiems.
- ⊘ Netoli gyvūnų ar augalų, kurie nukentės dėl karšto oro išleidimo.
- ⊘ Netoli bet kokio degių dujų šaltinio.
- ⊘ Vietoje, kurioje yra daug dulkių.
- ⊘ Vietoje, kur yra didelis druskingo oro kiekis.

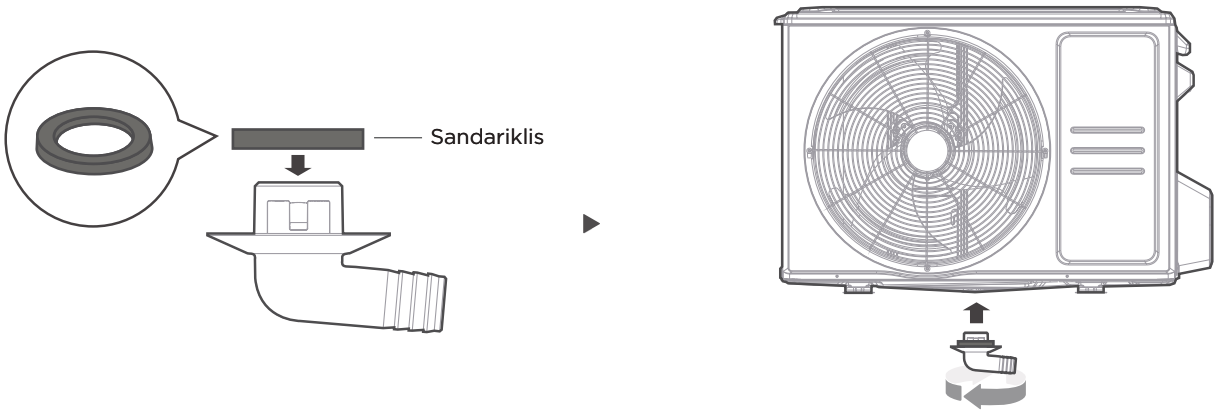
2 Sumontuokite išleidimo jungtį (tik šilumos siurblio blokas)

PASTABA: PRIEŠ MONTUOJANT

Prieš prisukdami lauko modulį, turite sumontuoti išleidimo jungtį bloko apačioje. Įrenginiams su įmontuotu pagrindu su keliomis skylėmis tinkamam išleidimui atitirpinimo metu, išleidimo jungties įrengti nereikia.



1 veiksmas:
Suraskite išorinio bloko pagrindo dėklo angą.



2 veiksmas:

- Sumontuokite guminį sandariklį išleidimo jungties gale, kuris bus prijungtas prie lauko bloko.
- Įstatykite išleidimo jungtį į įrenginio pagrindo plokštės skylę. Drenažo jungtis užsifiksuos.
- Prijunkite išleidimo žarnos ilgintuvą (nepridedamas) prie išleidimo jungties, kad nukreiptumėte vandenį iš įrenginio šildymo režimu.

PASTABA: ŠALTAME KLIMATE

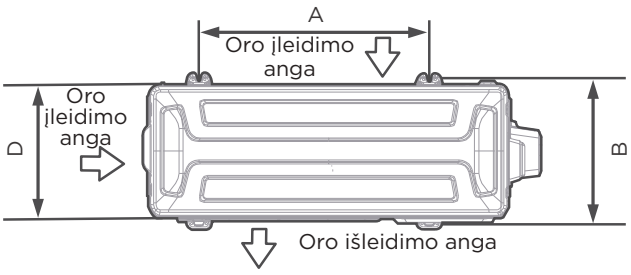
Šaltame klimate įsitikinkite, kad išleidimo žarna yra kuo vertikalesnė, kad užtikrintumėte greitą vandens nutekėjimą. Jei vanduo nuteka per lėtai, jis gali užšalti žarnoje ir užtvindyti įrenginį.

3 Inkaro lauko įrenginys

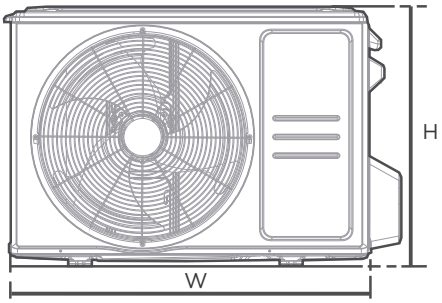
⚠ ĮSPĖJIMAS

GRĘŽIANT Į BETONĄ, VISADA REKOMENDUOJAMA NAUDOTI AKIŲ APSAUGĄ.

- Lauko modulį galima pritvirtinti prie žemės arba prie sieninio laikiklio varžtu (M10). Paruoškite įrenginio montavimo pagrindą pagal toliau pateiktus matmenis.
- Toliau pateikiamas įvairių lauko modulių dydžių sąrašas ir atstumas tarp jų montavimo kojelių. Paruoškite įrenginio montavimo pagrindą pagal toliau pateiktus matmenis.



Vaizdas iš viršaus



Vaizdas iš priekio

Lauko bloko matmenys (mm) Plotis x aukštis x gylis	Tvirtinimo matmenys	
	Atstumas A (mm)	Atstumas B (mm)
668 x 469 x 252 (26,3 x 18,5 x 9,9 col.)	430 (16,9 col.)	231 (9,1 col.)
680 x 542 x 248 (26,8 x 21,3 x 9,8 col.)	452 (17,8 col.)	230 (9,1 col.)
720 x 495 x 270 (28,3 x 19,5 x 10,6 col.)	452 (17,8 col.)	255 (10,0 col.)
765 x 555 x 303 (30,1 x 21,8 x 11,9 col.)	452 (17,8 col.)	286 (11,3 col.)
805 x 554 x 330 (31,7 x 21,8 x 12,9 col.)	511 (20,1 col.)	317 (12,5 col.)
890 x 673 x 342 (35,0 x 26,5 x 13,5 col.)	663 (26,1 col.)	354 (13,9 col.)
946 x 810 x 420 (37,2 x 31,9 x 16,5 col.)	673 (26,5 col.)	403 (15,9 col.)
946 x 810 x 410 (37,2 x 31,9 x 16,1 col.)	673 (26,5 col.)	403 (15,9 col.)

Jei sumontuosite įrenginį ant žemės arba ant betono montavimo platformos, atlikite šiuos veiksmus:

- Pažymėkite keturių plėtimosi varžtų vietas pagal matmenų diagramą.
- Išgręžkite skyles plėtimosi varžtams.
- Kiekvieno plėtimosi varžto gale uždėkite veržlę.
- Įkalkite plėtimosi varžtus į išgręžtas skyles.
- Išsukite veržles iš plėtimosi varžtų ir uždėkite išorinį bloką ant varžtų.
- Uždėkite poveržlę ant kiekvieno plėtimosi varžto, pakeiskite veržles.
- Veržliarakčiu tvirtai priveržkite kiekvieną veržlę.

Jei sumontuosite įrenginį ant sieninio laikiklio, atlikite toliau nurodytus veiksmus:

- Pažymėkite laikiklio skylių padėtį pagal matmenų diagramą.
- Iš anksto išgręžkite skylutes plėtimosi varžtams.
- Kiekvieno plėtimosi varžto gale uždėkite poveržlę ir veržlę.
- Įsukite plėtimosi varžtus per montavimo laikiklių skyles, įstatykite montavimo laikiklius į vietą ir įkalkite plėtimosi varžtus į sieną.
- Patikrinkite, ar montavimo kronšteinai yra lygūs.
- Atsargiai pakelkite įrenginį ir uždėkite jo tvirtinimo kojeles ant laikiklių.
- Tvirtai prisukite įrenginį prie laikiklių.
- Jei leidžiama, sumontuokite įrenginį su guminiais tarpikliais, kad sumažintumėte vibraciją ir triukšmą.

⚠ ATSARGIAI

Įsitikinkite, kad siena pagaminta iš tvirtų plytų, betono arba panašios tvirtos medžiagos. Siena turi išlaikyti bent keturis kartus didesnį už įrenginio svorį.

4 Sujunkite signalo ir maitinimo laidus

⚠ĮSPĖJIMAS - prieš naudojimą

- VISI ELEKTROS INSTALIACIJOS DARBAI TURI BŪTI ATLIEKAMI GRIEŽTAI PAGAL ELEKTROS INSTALIACIJOS SCHEMĄ, ESANČIĄ LAUKO MODULIO LAIDŲ DANGČIO VIDUJE.
- PRIEŠ ATLIKDAMI BET KOKIUS ELEKTROS AR ELEKTROS INSTALIACIJOS DARBUS, IŠJUNKITE PAGRINDINĮ SISTEMOS MAITINIMĄ.

Pasirinkite tinkamą kabelio dydį

Reikalingas maitinimo kabelio, signalo perdavimo kabelio, saugiklio ir jungiklio dydis nustatomas pagal didžiausią įrenginio srovę. Didžiausia srovė nurodyta įrenginio šoniniame skydelyje esančioje vardinėje plokštelėje.
Pasirinkite tinkamą kabelį pagal „Kabelių tipai“ psl. 27.

- Naudodami vielos nuėmiklius, nuimkite guminį gaubtą nuo abiejų kabelio galų, kad atsiskleistų apie 40 mm (1,57 col.) viduje esančių laidų.
- Ištraukite izoliaciją iš laidų galų.
- Naudodami vielos veržtuvą, suveržkite laidų galus.

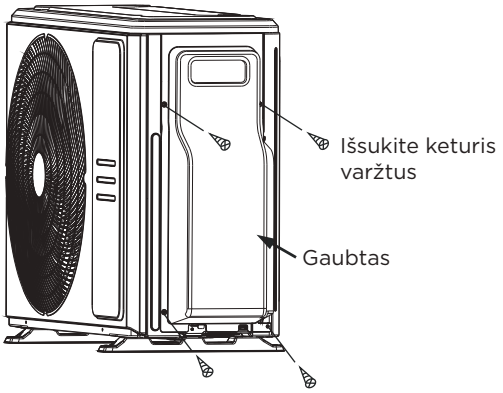
Atkreipkite dėmesį į laidą, kuriuo teka srovė

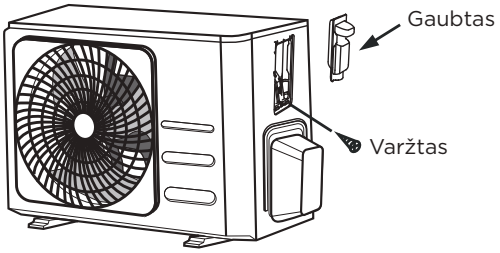
Jungdami laidus, aiškiai atskirkite laidą, kuriuo teka srovė („L“) nuo kitų laidų.

Išorinio įrenginio gnybtų blokas yra apsaugotas elektros laidų gaubtu įrenginio šone. Išsami elektros laidų schema yra priklijuota laidų dangčio viduje.

- Atsukite elektros laidų dangtelį ir nuimkite jį.
- Atsukite kabelio spaustuką po gnybtų bloku ir padėkite jį į šoną.
- Prijunkite laidą pagal elektros laidų montavimo schemą ir tvirtai prisukite kiekvieno laido jungtį prie atitinkamo gnybto.
- Patikrinę, ar visos jungtys yra tvirtos, apvyniokite laidus, kad lietaus vanduo nepatektų į gnybtą.
- Naudodami laido spaustuką pritvirtinkite laidą prie įrenginio. Tvirtai prisukite kabelio gnybtą.
- Nenaudojamus laidus izoliuokite PVC elektros juosta. Išdėstykite juos taip, kad jie neliestų jokių elektrinių ar metalinių dalių.
- Uždėkite laido gaubtą įrenginio šone ir prisukite jį vietoje.

PASTABA: Jūsų įsigytas įrenginys gali šiek tiek skirtis. Iliustracijos yra aiškinamosios. Pirmenybė teikiama faktinei formai.

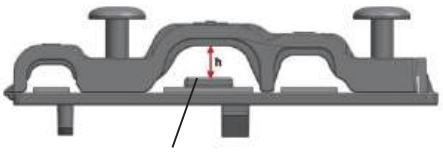




PASTABA: Jei kabelio gnybtas atrodo taip, kaip nurodyta toliau, pasirinkite tinkamą skylutę pagal laido skersmenį.



Trijų dydžių skylė: Mažas, didelis, vidutinis



Jei kabelis nepakankamai pritvirtintas, naudokite sagtį jam paremti ir tvirtai užspausti.

ŠALTNEŠIO VAMZDŽIŲ PRIJUNGIMAS

1 Vamzdžių prijungimo instrukcijos

⚠ ĮSPĖJIMAS

PRIJUNGDAMI ŠALTNEŠIO VAMZDŽIUS, **NELEISKITE** MEDŽIAGOMS AR DUJOMS PATEKTI Į ĮRENGINĮ, IŠSKYRUS NURODYTĄ ŠALTNEŠĮ. KITŲ DUJŲ AR MEDŽIAGŲ BUVIMAS SUMAŽINS ĮRENGINIO TALPĄ IR GALI SUKELTI NEĮPRASTAI AUKŠTĄ SLĖGĮ ŠALDYMO CIKLE. TAI GALI SUKELTI SPROGIMĄ IR SUŽALOJIMUS.

Pastaba dėl vamzdžio ilgio

Šaltnešio vamzdžių ilgis turės įtakos įrenginio veikimui ir energijos vartojimo efektyvumui. Vardinis efektyvumas išbandomas su įrenginiais, kurių vamzdžio ilgis yra 5 metrai (16,5 pėd.). Norint sumažinti vibraciją ir pernelyg didelį triukšmą, reikalingas mažiausiai 3 metrų ilgio vamzdis.

Didžiausias šaltnešio vamzdynų ilgis ir kritimo aukštis vienam įrenginio modeliui

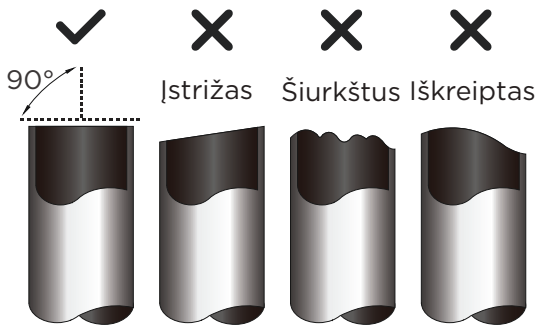
Modelis	Pajėgumas (BTU/val.)	Maks. ilgis (m)	Maks. kritimo aukštis (m)
R410A, R32 inverterio padalytas oro kondicionierius	<15 000	25 (82 pėd.)	10 (33 pėd.)
	≥15 000 ir <24 000	30 (98,5 pėd.)	20 (66 pėd.)
	≥24 000 ir <36 000	50 (164 pėd.)	25 (82 pėd.)
	≥36 000 ir <60 000	65 (213 pėd.)	30 (98,5 pėd.)
R410A, R32 fiksuoto greičio padalytas oro kondicionierius	<18 000	20 (66 pėd.)	8 (26 pėd.)
	≥18 000 ir <36 000	25 (82 pėd.)	10 (33 pėd.)
	≥36 000 ir <60 000	30 (98,5 pėd.)	15 (49 pėd.)

Prijungimo instrukcijos – šaltnešio vamzdžiai

1 veiksmas: Vamzdžių pjovimas

Ruošdami šaltnešio vamzdžius, būkite ypač atsargūs, kad juos tinkamai nupjautumėte ir išplatintumėte. Tai užtikrins efektyvų veikimą ir sumažins būsimos priežiūros poreikį.

- Išmatuokite atstumą tarp vidinio ir išorinio blokų.
- Naudodami vamzdžių pjoviklį, nupjaukite vamzdį šiek tiek ilgesnį nei išmatuotas atstumas.
- Įsitikinkite, kad vamzdis nupjautas tobulu 90° kampu.



⊘ PJAUDAMI NEDEFORMUOKITE VAMZDŽIO

Pjaudami būkite ypač atsargūs, kad nepažeistumėte, neįlenktumėte ir nedeformuotumėte vamzdžio. Tai labai sumažins įrenginio šildymo efektyvumą.

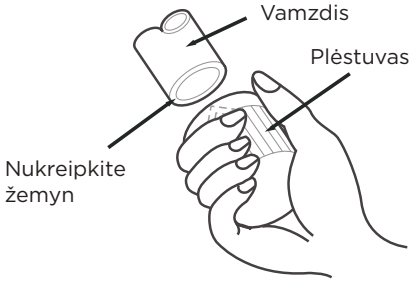
⚠ ATSARGIAI

VAMZDŽIO GALE BŪTINA PATIKRINTI, AR NĖRA ĮTRŪKIMŲ IR AR IŠPLĖTIMAS TOLYGUS. UŽTIKRINKITE, KAD VAMZDIS BŪTŲ SANDARUS.

2 veiksmas: Pašalinkite atplaišas

Atplaišos gali sutrikdyti šaltnešio vamzdyno sandarumą. Jie turi būti visiškai pašalinti.

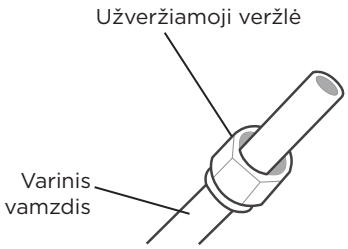
- Laikykite vamzdį nukreiptą žemyn, kad atplaišos nepatektų į vidų.
- Naudodami išplėtimo arba atplaišų šalinimo įrankį, pašalinkite visas atplaišas nuo nupjautos vamzdžio dalies.



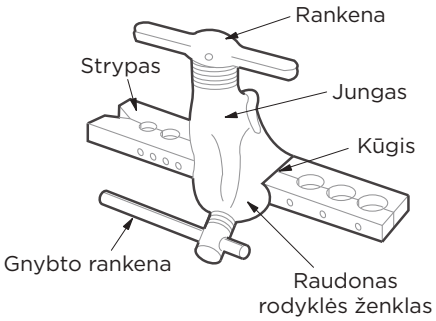
3 veiksmas: Išplatinkite vamzdžių galus

Tinkamas išplatinimas būtinas norint užtikrinti sandarų sujungimą.

- Pašalinus atplaišas, vamzdžio galus apvyniokite PVC juosta, kad į vidų nepatektų pašalinių dalelių.
- Apgaubkite vamzdį izoliacine medžiaga.
- Uždėkite išplatinimo veržles ant abiejų vamzdžio galų. Įsitikinkite, kad jos nukreiptos teisingai, nes išplatinus jų uždėti ar pasukti kita kryptimi nebus įmanoma.

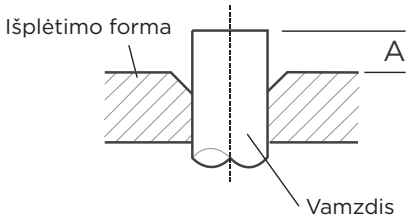


- Kai būsite pasirengę atlikti išplatinimo darbus, nuimkite PVC juostą nuo vamzdžio galų.
- Vamzdžio gale susidaro gnybto išplatėjimas. Vamzdžio galas turi tęstis už išplatėjimo formos krašto pagal toliau pateiktoje lentelėje nurodytus matmenis.



VAMZDŽIŲ PRAILGINIMAS UŽ IŠPLĖTIMO FORMOS

Išorinis vamzdžio skersmuo (mm)	A (mm)	
	Min.	Maks.
Ø 6,35 (Ø 1/4 col.)	0,7 (0,0275 col.)	1,3 (0,05 col.)
Ø 9,52 (Ø 3/8 col.)	1,0 (0,04 col.)	1,6 (0,063 col.)
Ø 12,7 (Ø 1/2 col.)	1,0 (0,04 col.)	1,8 (0,07 col.)
Ø 16 (Ø 5/8 col.)	2,0 (0,078 col.)	2,2 (0,086 col.)
Ø 19 (Ø 3/4 col.)	2,0 (0,078 col.)	2,4 (0,094 col.)



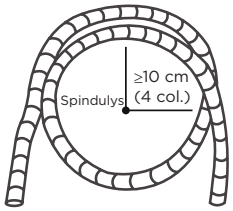
- Uždėkite išplatinimo įrankį ant formos.
- Pasukite degimo įrankio rankeną pagal laikrodžio rodyklę, kol vamzdis bus visiškai išplatėjęs.
- Išimkite išplėtimo įrankį ir išplėtimo formą, tada patikrinkite, ar vamzdžio galas nėra įtrūkęs ir ar išplėtimas tolygus.

4 veiksmas: Prijunkite vamzdžius

PASTABA: Prijungdami šaltnešio vamzdžius, būkite atsargūs, nenaudokite per didelio sukimo momento ir jokiu būdu nedeformuokite vamzdžių. Pirmiausia turėtumėte prijungti žemo slėgio vamzdį, tada – aukšto slėgio vamzdį.

MINIMALUS LENKIMO SPINDULYS

Lenkiant jungiamąjį šaltnešio vamzdyną, mažiausias lenkimo spindulys yra 10 cm.

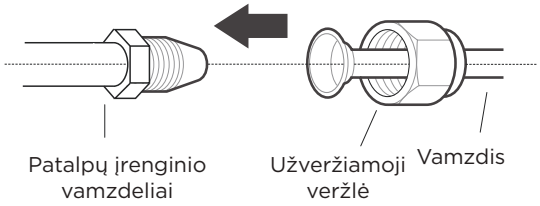


2 Vamzdynų prijungimas prie vidaus modulio

Vamzdynų prijungimo prie vidaus modulio instrukcijos

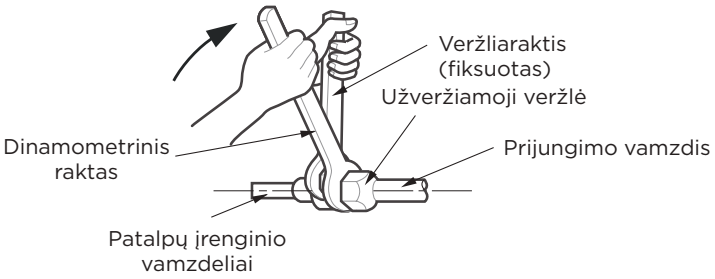
1 veiksmas:

- Sulygiuokite dviejų vamzdžių, kuriuos prijungsite, centrą.

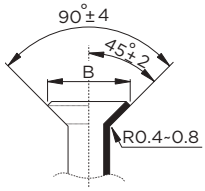


2 veiksmas:

- Priveržkite platėjančią veržlę kuo tvirčiau ranka.
- Veržliarakčiu suimkite veržlę už įrenginio vamzdelių.
- Tvirtai laikydami veržlę už įrenginio vamzdelių, dinamometriniu veržliarakčiu priveržkite išplatinimo veržlę pagal sukimo momento vertes, nurodytas toliau pateiktoje lentelėje „Sukimo momento reikalavimai“. Šiek tiek atlaisvinkite išplatėjimo veržlę, tada vėl priveržkite.



SUKIMO MOMENTO REIKALAVIMAI

Išorinis vamzdžio skersmuo (mm)	Priveržimo momentas (N m)	Išplatėjimo matmuo (B)(mm)	Išplatėjimo forma
Ø 6,35 (Ø 1/4 col.)	18~20 (180~200 kgf.cm)	8,4~8,7 (0,33~0,34 col.)	
Ø 9,52 (Ø 3/8 col.)	32~39 (320~390 kgf.cm)	13,2~13,5 (0,52~0,53 col.)	
Ø 12,7 (Ø 1/2 col.)	49~59 (490~590 kgf.cm)	16,2~16,5 (0,64~0,65 col.)	
Ø 16 (Ø 5/8 col.)	57~71 (570~710 kgf.cm)	19,2~19,7 (0,76~0,78 col.)	
Ø 19 (Ø 3/4 col.)	67~101 (670~1010 kgf.cm)	23,2~23,7 (0,91~0,93 ”)	

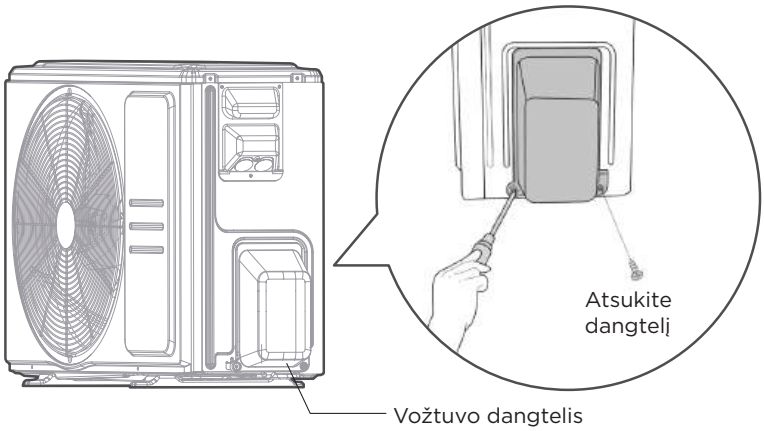
⊘ NENAUDOKITE PER DIDELIO PRIVERŽIMO MOMENTO

Pernelyg didelė jėga gali sulaužyti veržlę arba sugadinti šaldalo vamzdžius. Negalite viršyti sukimo momento reikalavimų, nurodytų pirmiau pateiktoje lentelėje.

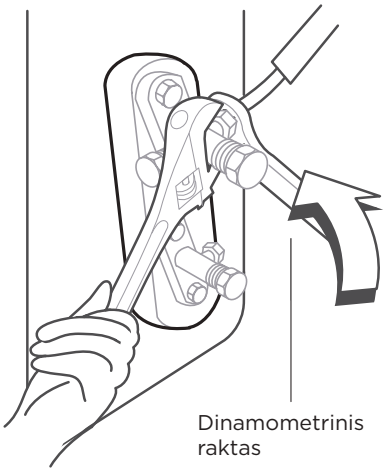
3 Vamzdynų prijungimas prie lauko modulio

PASTABA

Šį skyrių vis tiek reikia naudoti pagal ankstesniame puslapyje pateiktą diagramą **SUKIMO MOMENTO REIKALAVIMAI**.



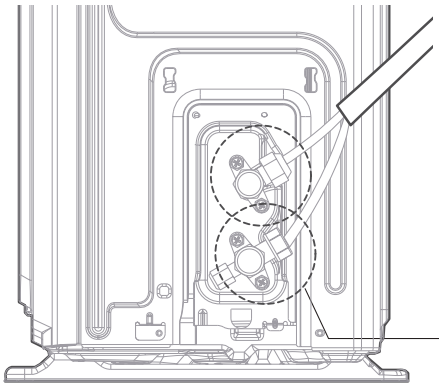
1. Atsukite dangtį nuo supakuoto vožtuvo išorinio bloko šone.
2. Nuimkite apsauginius dangtelius nuo vožtuvų galų.
3. Sulygiuokite išplatėjantį vamzdžio galą su kiekvienu vožtuvu ir kuo tvirčiau priveržkite platėjančią veržlę rankomis.
4. Naudodami veržliaraktį, suimkite vožtuvo korpusą. **Neimkite** veržlės, kuri užsandarina aptarnavimo vožtuvą.



VERŽLIARAKČIU SUIMKITE PAGRINDINĮ VOŽTUVO KORPUSĄ

Sukimo momentas priveržiant išplatėjimo veržlę gali nulaužti kitas vožtuvo dalis.

5. Tvirtai laikydami vožtuvo korpusą, dinamometriniu veržliarakčiu priveržkite išplatinimo veržlę pagal tinkamas sukimo momento vertes.
6. Šiek tiek atlaisvinkite išplatėjimo veržlę, tada vėl priveržkite.
7. Pakartokite 3–6 veiksmus su likusiu vamzdžiu.



ORO ŠALINIMAS

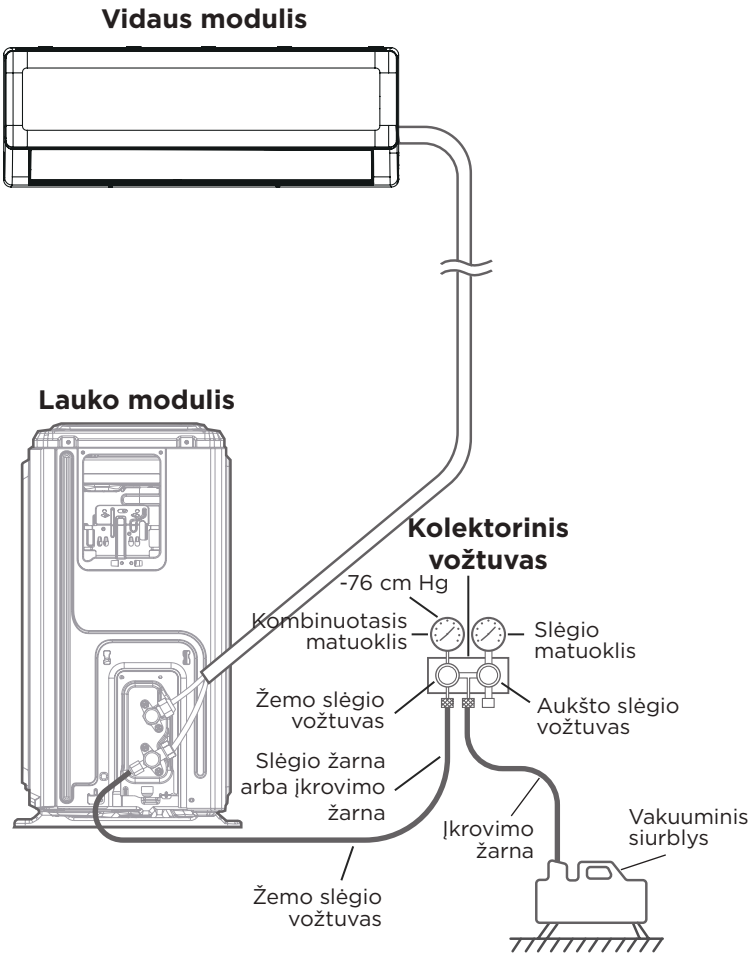
PASTABA: PASIRUOŠIMAS IR ATSARGUMO PRIEMONĖS

Šaltnešio kontūre esantis oras ir pašalinės medžiagos gali sukelti neįprastą slėgio padidėjimą, kuris gali sugadinti oro kondicionierių, sumažinti jo efektyvumą ir sukelti sužalojimus. Pasirūpinkite, kad vakuuminiu siurbliu būtų pašalintas oras patalpų modulyje ir vamzdžiuose. Vakuuminiu siurbliu ir kolektoriaus matuokliu ištuštinkite šaltnešio kontūrą, pašalindami iš sistemos nekondensuojamas dujas ir drėgmę. Evakuacija turėtų būti atliekama pradinio montavimo metu ir perkėlus įrenginį. Netinkamas montavimas dėl Instrukcijos nepaisymo sukels rimtų problemų mašinai.

PRIEŠ IŠSIURBIMĄ

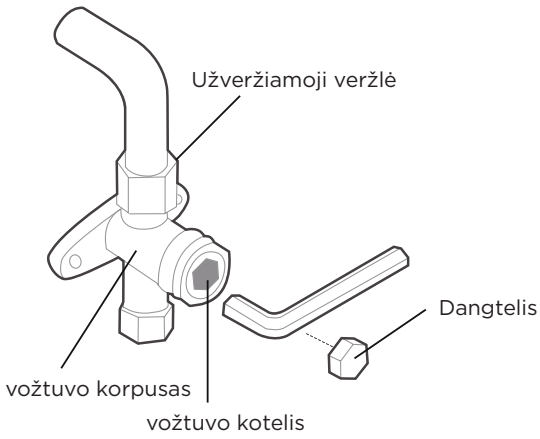
☑ Įsitikinkite, kad jungiamieji vamzdžiai tarp vidaus ir lauko blokų yra tinkamai sujungti.
☑ Įsitikinkite, kad visi laidai tinkamai prijungti.

Išsiurbimo instrukcijos



1 veiksmas:

- Prijunkite kolektoriaus matuoklio tiekimo žarną prie išorinio įrenginio žemo slėgio vožtuvo priežiūros prievado.
- Prijunkite kitą tiekimo žarną iš kolektoriaus matuoklio prie vakuuminio siurblio.
- Atidarykite kolektoriaus matuoklio žemo slėgio pusę. Aukšto slėgio pusę laikykite uždarytą.
- Įjunkite vakuuminį siurblį sistemos išsiurbimui.
- Paleiskite siurblį mažiausiai 15 minučių arba kol junginio matuoklis rodys –76 cmHG (–10^5 Pa).
- Uždarykite kolektoriaus matuoklio žemo slėgio pusę ir išjunkite vakuuminį siurblį.
- Palaukite 5 minutes, tada patikrinkite, ar nepasikeitė sistemos slėgis.



2 veiksmas:

- Pasikeitus sistemos slėgiui, informacijos, kaip patikrinti, ar nėra dujų nuotėkio, ieškokite skyriuje „Dujų nuotėkio patikra“.
- Jei sistemos slėgis nesikeičia, atsukite dangtelį nuo supakuoto vožtuvo (aukšto slėgio vožtuvo).
  Įkiškite šešiakampį veržliaraktį į supakuotą vožtuvą (aukšto slėgio vožtuvą) ir atidarykite vožtuvą pasukdami veržliaraktį 1/4 pasukimo prieš laikrodžio rodyklę. Klausykitės dujų, kad išeitumėte iš sistemos, tada uždarykite vožtuvą po 5 sekundžių.
- Vieną minutę stebėkite slėgio matuoklį, kad įsitikintumėte, jog slėgis nesikeičia. Slėgio matuoklio rodmenys turėtų būti šiek tiek didesni nei atmosferos slėgis.
- Nuimkite įkrovimo žarną nuo aptarnavimo prievado.
- Šešiakampiu veržliarakčiu visiškai atidarykite aukšto ir žemo slėgio vožtuvus.
- Priveržkite visų trijų vožtuvų (aptarnavimo prievado, aukšto slėgio, žemo slėgio) dangtelius ranka. Jei reikia, galite jį dar labiau priveržti dinamometriniu veržliarakčiu.

ŠVELNIAI ATIDARYKITE VOŽTUVO KOTELIUS

Po evakuacijos būtinai atidarykite visus vožtuvus. Atidarydami vožtuvo kotelius, sukite šešiakampį veržliaraktį, kol jis atsitrenks į stabdiklį. Nebandykite vožtuvo atidaryti per jėgą.

PASTABA DĖL ŠALTNEŠIO ĮPYLIMO

Kai kurioms sistemoms reikia papildomo įkrovimo, priklausomai nuo vamzdžio ilgio. Standartinis vamzdžio ilgis yra 5 m (16 pėdų). Šaltnešis turi būti įkraunamas iš aptarnavimo prievado, esančio lauko įrenginio žemo slėgio vožtuve. Papildomai įkraunamo šaltnešio kiekį galima apskaičiuoti pagal šią formulę:

PAPILDOMAS ŠALTNEŠIS PAGAL VAMZDŽIO ILGĮ

Jungiamojo vamzdžio ilgis (m)	Oro valymo būdas	Papildomas šaltnešis	
≤ Standartinis vamzdžio ilgis	Vakuuminis siurblys	Netaikoma	
> Standartinis vamzdžio ilgis	Vakuuminis siurblys	Skysčio pusė: Ø 6,35 (1/4 col.) R410A: (Vamzdžio ilgis – standartinis ilgis) x 15g/m (Vamzdžio ilgis – standartinis ilgis) x 0,16 unc./pėd. R32: (Vamzdžio ilgis – standartinis ilgis) x 12g/m (Vamzdžio ilgis – standartinis ilgis) x 0,13 unc./pėd.	Skysčio pusė: Ø 9,52 (3/8 col.) R410A: (Vamzdžio ilgis – standartinis ilgis) x 30g/m (Vamzdžio ilgis – standartinis ilgis) x 0,32 unc./pėd. R32: (Vamzdžio ilgis – standartinis ilgis) x 24g/m (Vamzdžio ilgis – standartinis ilgis) x 0,26 unc./pėd.

NEMAIŠYKITE ŠALTNEŠIO TIPŲ.

ELEKTROS IR DUJŲ NUOTĖKIO PATIKRA

⚠ ĮSPĖJIMAS – ELEKTROS SMŪGIO PAVOJUS

VISI LAIDAI TURI ATITIKTI VIETINES IR NACIONALINES ELEKTROS TAISYKLES, REGLAMENTUS IR TURI BŪTI SUMONTUOTI LICENCIJUOTO ELEKTRIKO.

PRIEŠ BANDOMĄJĮ PALEIDIMĄ

Atlikite bandomąjį paleidimą tik atlikę šiuos veiksmus:

- Elektros saugos patikros – įsitikinkite, kad įrenginio elektros sistema yra saugi ir veikia tinkamai
- Dujų nuotėkio patikros – patikrinkite visas platėjančių veržlių jungtis ir įsitikinkite, kad sistemoje nėra nuotėkio
- Patikrinkite, ar dujų ir skysčio (aukšto ir žemo slėgio) vožtuvai visiškai atidaryti

Elektros saugos patikros

Sumontavę įsitikinkite, kad visi elektros laidai sumontuoti laikantis vietos ir nacionalinių reglamentų bei Montavimo vadovo.

PRIEŠ BANDOMĄJĮ PALEIDIMĄ

Patikrinkite įžeminimo darbus

Išmatuokite įžeminimo varžą vizualiai aptikdami ir įžeminimo varžos tikrintuvu.

BANDYMO METU

Patikrinkite, ar nėra elektros nuotėkio

Bandymo metu naudokite elektros spintą ir multimetrą, kad atliktumėte išsamų elektros nuotėkio bandymą.

Jei aptinkamas elektros nuotėkis, nedelsdami išjunkite įrenginį ir paskambinkite licencijuotam elektrikui, kad surastų ir pašalintų nuotėkio priežastį.

Pastaba: Tai gali būti nereikalinga kai kuriose Šiaurės Amerikos vietose.

Dujų nuotėkio patikros

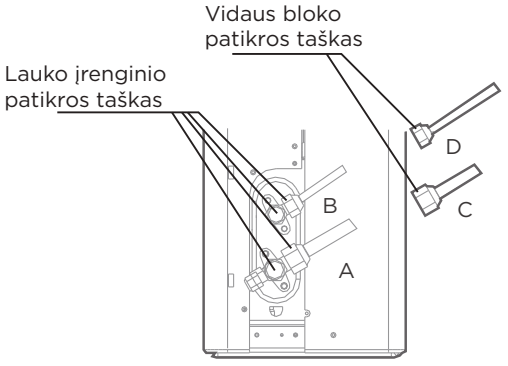
Yra du skirtingi būdai patikrinti, ar nėra dujų nuotėkio.

Muilo ir vandens metodas

Minkštu šepetėliu patepkite muiluotu vandeniu arba skystu plovikliu visas vidaus modulio ir lauko modulio vamzdžių jungtis. Burbuliukų buvimas rodo nuotėkį.

Nuotėkio detektoriaus metodas

Jei naudojate nuotėkio detektorių, tinkamų naudojimo instrukcijų ieškokite įrenginio naudojimo vadove.



A: Žemo slėgio uždarymo vožtuvas
B: Aukšto slėgio uždarymo vožtuvas
C ir D: Vidaus bloko platėjančios veržlės

ATLIKUS DUJŲ NUOTĖKIO PATIKRAS

Įsitikinę, kad jokiose vamzdžių prijungimo vietose nuotėkio NĖRA, uždėkite vožtuvo dangtelį ant išorinio įrenginio.

BANDOMASIS PALEIDIMAS

Bandymo vykdymo instrukcijos

Turėtumėte atlikti **bandomąjį paleidimą** bent 30 minučių.

- Prijunkite maitinimą prie įrenginio.
- Paspauskite nuotolinio valdymo pulto mygtuką **ON/OFF** (įjungti / išjungti), kad įjungtumėte.
- Paspauskite mygtuką **MODE** (režimas), kad po vieną pereitumėte per šias funkcijas:
  - COOL (VĖSINIMAS) – pasirinkti mažiausią įmanomą temperatūrą
  - HEAT (ŠILDYMAS) – pasirinkti didžiausią įmanomą temperatūrą
- Leiskite kiekvienai funkcijai veikti 5 minutes ir atlikite šiuos patikrinimus:

Atliktinų patikrinimų sąrašas	SĖKMINGAS / NESĖKMINGAS	
Nėra elektros nuotėkio		
Įrenginys tinkamai įžemintas		
Visi elektros gnybtai tinkamai uždengti		
Vidaus ir lauko moduliai yra tvirtai sumontuoti		
Visi vamzdžių prijungimo taškai nesandarūs	Lauke (2):	Vidaus (2):
Tinkamai išleidžiamas vanduo iš išleidimo žarnos		
Visi vamzdžiai tinkamai izoliuoti		
Įrenginys tinkamai atlieka funkciją COOL (VĖSINIMAS)		
Įrenginys tinkamai atlieka funkciją HEAT (ŠILDYMAS)		
Vidaus bloko grotelės sukasi tinkamai		
Vidaus blokas reaguoja į nuotolinio valdymo pultelį		

DUKART PATIKRINKITE VAMZDŽIŲ JUNGTIS

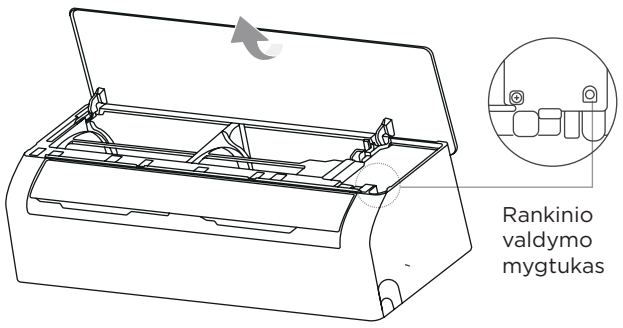
Veikimo metu šaltnešio grandinės slėgis padidės. Tai gali atskleisti nuotėkius, kurių nebuvo pradinio nuotėkio patikrinimo metu. Bandymo metu skirkite laiko ir dar kartą patikrinkite, ar visuose šaldymo skysčio vamzdžio prijungimo taškuose nėra nuotėkių. Žr. **Dujų nuotėkio patikra**, kur rasite instrukcijas.

- Sėkmingai atlikus bandomąjį paleidimą ir patvirtinus, kad visi patikrinimų, kuriuos reikia atlikti, sąrašo taškai SĖKMINGI, atlikite šiuos veiksmus:
  a. Naudodami nuotolinį valdymą, grąžinkite įrenginį į įprastą darbinę temperatūrą.
  b. Izoliacine juosta suvyniokite vidaus šaltnešio vamzdžių jungtis, kurias palikote neuždengtas vidaus bloko montavimo metu.

JEI APLINKOS TEMPERATŪRA YRA ŽEMESNĖ NEI 16 °C (60 °F)

Negalite naudoti nuotolinio valdymo pulto COOL (vėsinimo) funkcijai įjungti, kai aplinkos temperatūra yra žemesnė nei 16 °C (60 °F). Tokiu atveju galite naudoti mygtuką **RANKINIS VALDYMAS**, kad išbandytumėte COOL (vėsinimo) funkciją.

- Pakelkite priekinį skydelį ir pakelkite jį, kol jis spragtelės savo vietoje.
- Mygtukas **RANKINIS VALDYMAS** yra dešiniojoje elektros valdymo dėžės pusėje. Dukart paspauskite, kad pasirinktumėte režimą.
- Atlikite bandomąjį paleidimą kaip įprasta.



ĮRENGINIO PAKAVIMAS IR IŠPAKAVIMAS

Įrenginio pakavimo ir išpakavimo instrukcijos:

Išpakavimas:

Vidaus įrenginys:

1. Pjaukite sandarinimo juostą ant dėžutės peiliu, vieną pjūvį į kairę, vieną pjūvį į vidurį ir vieną pjūvį į dešinę.
2. Naudokite spaustuką, kad išimtumėte sulydymo vinis, esančias dėžutės viršuje.
3. Atidarykite dėžutę.
4. Jei yra, išimkite vidurinę atraminę plokštę.
5. Išimkite priedų paketą ir išimkite jungiamąjį laidą, jei jis yra.
6. Iškelkite mašiną iš dėžės ir padėkite ją lygiai.
7. Nuimkite kairįjį ir dešinįjį pakavimo putplastį arba viršutinį ir apatinį pakavimo putplastį, atsekite pakavimo maišelį.

Lauko modulis

1. Nupjaukite pakavimo juostą.
2. Išimkite įrenginį iš dėžės.
3. Pašalinkite putas iš įrenginio.
4. Išimkite pakavimo maišelį iš įrenginio.

Pakavimas:

Vidaus įrenginys:

1. Įdėkite vidaus bloką į pakavimo krepšį.
2. Pritvirtinkite kairįjį ir dešinįjį pakavimo putplastį arba viršutinį ir apatinį pakavimo putplastį prie įrenginio.
3. Įdėkite įrenginį į dėžę, tada įdėkite priedų pakuotę.
4. Uždarykite dėžutę ir užsandarinkite ją juosta.
5. Jei reikia, naudokite pakavimo juostą.

Lauko įrenginys:

1. Įdėkite lauko modulį į pakavimo krepšį.
2. Įdėkite apatinį putplastį į dėžutę.
3. Įdėkite įrenginį į dėžę, tada ant įrenginio uždėkite viršutinį pakavimo putplastį.
4. Uždarykite dėžutę ir užsandarinkite ją juosta.
5. Jei reikia, naudokite pakavimo juostą.

PASTABA: Išsaugokite visas pakavimo priemones, jei jų prireiktų ateityje.

PREKIŲ ŽENKLAI, AUTORIŲ TEISĖS IR TEISINIS PAREIŠKIMAS

Midea Logotipas, žodiniai prekių ženklai, prekės pavadinimas, firminis stilius ir visos jų versijos yra vertingas „Midea Group“ ir (arba) jos filialų (toliau – „Midea“) turtas, į kurį „Midea“ priklauso prekių ženklai, autorių teisės ir kitos intelektinės nuosavybės teisės, taip pat visa geroji reputacija, atsirandanti naudojant bet kurią „Midea“ prekių ženklo dalį. „Midea“ prekės ženklo naudojimas komerciniais tikslais be išankstinio raštiško „Midea“ sutikimo gali būti laikomas prekės ženklo pažeidimu arba nesąžininga konkurencija, pažeidžiančia atitinkamus įstatymus.

Šį vadovą sukūrė „Midea“, ir ji pasilieka visas autorių teises. Jokia įmonė ar fizinis asmuo negali naudoti, kopijuoti, keisti, platinti šio vadovo viso ar dalies, taip pat jungti ar parduoti jo kartu su kitais gaminiais be išankstinio rašytinio „Midea“ sutikimo.

Visos šiame vadove aprašytos funkcijos ir instrukcijos buvo aktualios spausdinimo metu. Tačiau tikrasis gaminys gali skirtis dėl patobulintų funkcijų ir dizaino.

ŠALINIMAS IR PERDIRBIMAS

Svarbios aplinkos apsaugos instrukcijos (Europos atliekų tvarkymo gairės)

Atitiktis WEEE direktyvai ir įrenginio atliekų šalinimas: Šis gaminys atitinka ES EEĮ atliekų direktyvą. Šis gaminys pažymėtas elektros ir elektroninės įrangos atliekų (EEĮA) klasifikavimo simboliu.

Šis simbolis nurodo, kad pasibaigus gaminio naudojimo laikui jo negalima išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis. Naudotą gaminį būtina perduoti į oficialų elektros ir elektroninės įrangos atliekų surinkimo punktą. Norėdami sužinoti šių surinkimo vietų adresus, kreipkitės į vietos institucijas arba pardavėją, iš kurio įsigijote gaminį. Kiekvienas namų ūkis vaidina svarbų vaidmenį tvarkant ir perdirbant seną įrangą. Tinkamas panaudoto prietaiso šalinimas padeda išvengti galimų neigiamų pasekmių aplinkai ir žmonių sveikatai.



DUOMENŲ APSAUGOS PRANEŠIMAS

Teikdami su klientu suderintas paslaugas, mes įsipareigojame visiškai laikytis visų taikomų duomenų apsaugos teisės aktų reikalavimų, taip pat – kai taikoma – ir Europos Sąjungos Bendrojo duomenų apsaugos reglamento (BDAR).

Paprastai duomenis tvarkome vykdydami sutartinius įsipareigojimus ir dėl gaminio saugos, kad apsaugotume jūsų teises, susijusias su garantija ir gaminio registravimu. Kai kuriais atvejais, bet tik jei užtikrinama tinkama duomenų apsauga, asmens duomenys gali būti perduodami gavėjams, esantiems už Europos ekonominės erdvės ribų.

Papildoma informacija teikiama pareikalavus. Su mūsų duomenų apsaugos pareigūnu galite susisiekti el. paštu **MideaDPO@midea.com**. Norėdami pasinaudoti savo teisėmis, pavyzdžiui, teise nesutikti, kad jūsų asmens duomenys būtų tvarkomi tiesioginės rinkodaros tikslais, susisiekite su mumis adresu **MideaDPO@midea.com**. Daugiau informacijos rasite naudodamiesi QR kodu.

Dizainas ir specifikacijos gali būti keičiamos iš anksto nepranešus dėl produkto tobulinimo. Dėl išsamesnės informacijos kreipkitės į pardavimo agentūrą arba gamintoją. Visi vadovo atnaujinimai bus įkelti į paslaugos svetainę. Patikrinkite, ar nėra naujausios versijos.

Midea

make yourself at home

www.midea.com

© „Midea“ 2022 Visos teisės saugomos

CS043UI-EF