

Įspėjimai: prieš naudodami šį gaminį atidžiai perskaitykite šį vadovą ir saugokite jį ateičiai.
Siekiant tobulinti gaminį, jo dizainas ir techniniai duomenys gali būti keičiami be išankstinio įspėjimo.
Dėl išsamesnės informacijos kreipkitės į pardavėją arba gamintoją.
Aukščiau pateiktas paveikslėlis yra tik informacinio pobūdžio. Vadovaukitės faktine gaminio išvaizda.

# Naudotojo vadovas

Modelio numeris: EX-09RE1N-I
EX-12RE1N-I

Split tipo patalpų oro kondicionierius

Simply ideal

Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

Dėkojame, kad pasirinkote Midea!

# TURINYS


Saugos priemonės 02
Prieš pradedant naudoti 04
Jūsų oro kondicionierius 04
Valymas ir priežiūra 06
Gedimų šalinimas 07
Montavimo instrukcija 09
Montavimo apžvalga 10
Montavimo santrauka – vidinis blokas 10
Vidinio bloko montavimas 11
Lauko bloko montavimas 16
Šaltnešio vamzdyno prijungimas 19
Oro pašalinimas 21
Elektros ir dujų nuotėkio patikros 22
Bandomasis paleidimas 22
Įrenginio pakavimas ir išpakavimas 23
Techniniai duomenys 23
Prekių ženklai, autorių teisės ir teisinis pareiškimas 24
Utilizavimas ir perdirbimas 24
Pranešimas apie duomenų apsaugą 24

# Saugos priemonės

Prieš naudojant ir montuojant labai svarbu perskaityti saugos priemones. Netinkamai sumontavus, galima rimta žala arba sužalojimas. Galimos žalos ar sužalojimų rimtumas klasifikuojamas kaip ĮSPĖJIMAS arba DĖMESIO.

### Simbolių paaiškinimas

**⚠ ĮSPĖJIMAS**
Šis simbolis žymi galimą asmens sužalojimą arba mirtį.

**⚠ DĖMESIO**
Šis simbolis žymi galimą turto sugadinimą arba rimtas pasekmes.

**Svarbu**
Svarbi informacija, kai nėra sužalojimo pavojaus, pvz., gali būti sugadintas turtas.

## ⚠ ĮSPĖJIMAS: naudojimas

- Prieš atlikdami bet kokius valymo, montavimo ar remonto darbus, išjunkite oro kondicionierių ir atjunkite elektros maitinimą. To nepadarius, gali trenkti elektros smūgis.
- Kilus neįprastai situacijai (pvz., pajutus degėsių kvapą), nedelsdami išjunkite įrenginį ir atjunkite maitinimą. Kreipkitės į pardavėją nurodymų, kad išvengtumėte elektros smūgio, gaisro ar sužalojimo.
- Nekiškite pirštų, strypų ar kitų daiktų į oro įleidimo ar išleidimo angą. Galite susižaloti, nes ventiliatorius gali suktis dideliu greičiu.
- Nenaudokite šalia įrenginio degių purškiklių, pvz., plaukų lako, lako ar dažų. Tai gali sukelti gaisrą arba užsiliepsnojimą.
- Nenaudokite oro kondicionieriaus vietose, kuriose arba šalia kurių yra degiųjų dujų. Išsiskyrusios dujos gali susikaupti aplink įrenginį ir sukelti sprogimą.
- Nenaudokite oro kondicionieriaus drėgnose patalpose, pvz., vonios ar skalbimo patalpoje. Dėl per didelio vandens poveikio gali įvykti elektros komponentų trumpasis jungimas.
- Ilgą laiką nebūkite tiesiogiai veikiami vėsaus oro srauto.

- Neleiskite vaikams žaisti su oro kondicionieriumi. Šalia įrenginio esantys vaikai visada turi būti prižiūrimi.
- Naudodami oro kondicionierių kartu su degikliais ar kitais šildymo prietaisais, kruopščiai vėdinkite patalpą, kad nepritrūktų deguonies.
- Tam tikrose specialios paskirties patalpose, pvz., virtuvėse, serverinėse ir pan., primygtinai rekomenduojama naudoti specialiai tam skirtus oro kondicionierius.
- Šis prietaisas neskirtas naudoti asmenims (įskaitant vaikus), kurių fiziniai, jutiminiai ar protiniai gebėjimai yra riboti arba kuriems trūksta patirties ir žinių, nebent juos prižiūri arba apie prietaiso naudojimą instruktuoja už jų saugą atsakingas asmuo. Vaikus reikia prižiūrėti, kad jie nežaistų su prietaisu.

## ⚠ ĮSPĖJIMAS: elektra

- Naudokite tik nurodytą maitinimo laidą. Jei maitinimo laidas pažeistas, siekiant išvengti pavojaus, jį turi pakeisti gamintojas, jo techninės priežiūros atstovas arba panašios kvalifikacijos asmenys.
- Montuojant gaminys turi būti tinkamai įžemintas, kitaip gali trenkti elektros smūgis.
- Atlikdami bet kokius elektros darbus, laikykitės visų vietinių ir nacionalinių elektros instaliacijos standartų, taisyklių ir šio vadovo. Kabelius prijunkite tvirtai ir patikimai pritvirtinkite, kad išorinės jėgos nepažeistų gnybtų. Netinkamos elektros jungtys gali perkaisti ir sukelti gaisrą, taip pat elektros smūgį. Visos elektros jungtys turi būti atliktos pagal elektros jungimo schemą, esančią ant vidinio ir lauko blokų skydelių.

- Visi laidai turi būti tinkamai išdėstyti, kad valdymo plokštės dangtis tinkamai užsidarytų. Jei valdymo plokštės dangtis tinkamai neuždarytas, gali atsirasti korozija, o gnybtų jungimo taškai gali įkaisti, užsidegti arba sukelti elektros smūgį.

- Atjungimo įtaisas turi būti įrengtas stacionarioje elektros instaliacijoje pagal elektros instaliacijos taisykles.

- Netraukite už maitinimo laido, norėdami atjungti įrenginį. Tvirtai suimkite kištuką ir ištraukite jį iš lizdo. Traukiant tiesiai už laido, jį galima pažeisti, o tai gali sukelti gaisrą arba elektros smūgį.
- Nekeiskite maitinimo laido ilgio ir nenaudokite ilgintuvo įrenginio maitinimui.
- Nejunkite kitų prietaisų į tą patį elektros lizdą. Netinkamas ar nepakankamas maitinimas gali sukelti gaisrą arba elektros smūgį.
- Kištukas turi būti švarus. Pašalinkite ant kištuko ar aplink jį susikaupusias dulkes ar nešvarumus. Nešvarūs kištukai gali sukelti gaisrą arba elektros smūgį.
- Jei prietaisai skirti nuolat prijungti prie stacionarios elektros instaliacijos, stacionarioje instaliacijoje pagal elektros instaliacijos taisykles turi būti įrengtas visų polių atjungimo įtaisas, kurio visų polių kontaktų tarpai yra ne mažesni kaip 3 mm, ir liekamosios srovės įtaisas (RCD), kurio vardinė liekamoji suveikimo srovė neviršija 30 mA.

### PASTABA: saugiklio specifikacija

Oro kondicionieriaus spausdintinėje plokštėje (PCB) yra saugiklis, apsaugantis nuo viršsrovio. Saugiklio techniniai duomenys nurodyti ant plokštės, pvz.: T3.15AL/250VAC, T5AL/250VAC, T3.15A/250VAC, T5A/250VAC, T20A/250VAC, T30A/250VAC ir kt.
Įrenginiuose su šaltnešiu R32 galima naudoti tik sprogimui atsparius keraminius saugiklius.

### PASTABA: UV-C lempa (priklauso nuo modelio)

Šiame prietaise gali būti UV-C lempa. Prieš atidarydami prietaisą, perskaitykite techninės priežiūros nurodymus.

- Nenaudokite UV-C lempų išėmę jas iš prietaiso.
- Akivaizdžiai pažeistų prietaisų naudoti negalima.
- Naudojant prietaisą ne pagal paskirtį arba pažeidus jo korpusą, gali išsiskirti pavojinga UV-C spinduliuotė. UV-C spinduliuotė net ir mažomis dozėmis gali pakenkti akims ir odai.
- Prieš atidarant dureles ir prieigos skydelius su ULTRAVIOLETINĖS SPINDULIUOTĖS pavojaus simboliu NAUDOTOJO TECHNINEI PRIEŽIŪRAI atlikti, rekomenduojama atjungti maitinimą.
- UV-C lempos negalima valyti, remontuoti ir keisti.
- Nenuimkite UV-C apsauginių barjerų, pažymėtų ULTRAVIOLETINĖS SPINDULIUOTĖS pavojaus simboliu.

## ⚠ ĮSPĖJIMAS: UV spinduolis

Šiame prietaise gali būti UV spinduolis. Nežiūrėkite į šviesos šaltinį. Prieš bet kokį valymą ar techninę priežiūrą prietaisą būtina atjungti nuo elektros tinklo.

## ⚠ ĮSPĖJIMAS: montavimas

- Montavimą turi atlikti įgaliotasis pardavėjas arba specialistas. Netinkamai sumontavus, gali tekėti vanduo, trenkti elektros smūgis arba kilti gaisras.
- Montuoti būtina pagal montavimo instrukciją. Netinkamai sumontavus, gali tekėti vanduo, trenkti elektros smūgis arba kilti gaisras.
- Dėl šio įrenginio remonto ar techninės priežiūros kreipkitės į įgaliotąjį serviso specialistą. Šis prietaisas turi būti sumontuotas pagal nacionalines elektros instaliacijos taisykles.
- Montuodami naudokite tik pridedamus priedus, dalis ir nurodytas dalis. Naudojant nestandartines dalis, gali tekėti vanduo, trenkti elektros smūgis, kilti gaisras, taip pat gali sugesti įrenginys.
- Įrenginį montuokite patikimoje vietoje, kuri gali atlaikyti jo svorį. Jei pasirinkta vieta negali atlaikyti įrenginio svorio arba įrenginys sumontuotas netinkamai, jis gali nukristi ir sunkiai sužaloti arba padaryti žalos.
- Kondensato vamzdyną montuokite pagal šio vadovo nurodymus. Dėl netinkamo kondensato nutekėjimo vanduo gali padaryti žalos jūsų namams ir turtui.
- Įrenginių su papildomu elektriniu šildytuvu nemontuokite arčiau kaip 1 m (3 pėdų) atstumu nuo degių medžiagų.
- Nemontuokite įrenginio vietoje, kurioje gali nutekėti degiųjų dujų. Jei aplink įrenginį susikaups degiųjų dujų, gali kilti gaisras.

- Neįjunkite maitinimo, kol nebus baigti visi darbai.

- Perkeldami ar perstatydami oro kondicionierių, dėl įrenginio atjungimo ir pakartotinio sumontavimo kreipkitės į patyrusius serviso specialistus.
- Įrenginiuose su belaidžio valdymo funkcija USB įrenginio prieigos, keitimo ir techninės priežiūros darbus turi atlikti specialistai.
- Išsamius montavimo nurodymus rasite skyriuose „Vidinio bloko montavimas“ ir „Lauko bloko montavimas“.

## ⚠ DĖMESIO

- Jei ilgai nenaudosite oro kondicionieriaus, išjunkite jį ir atjunkite elektros maitinimą.
- Audros metu išjunkite įrenginį ir ištraukite kištuką iš lizdo.
- Užtikrinkite, kad kondensatas iš įrenginio galėtų laisvai ištekėti.
- Nevaldykite oro kondicionieriaus šlapiomis rankomis. Gali trenkti elektros smūgis.
- Nenaudokite įrenginio ne pagal paskirtį.
- Nelipkite ant lauko bloko ir nedėkite ant jo daiktų.
- Neleiskite oro kondicionieriui ilgai veikti, kai atviros durys ar langai arba kai oro drėgmė labai didelė.

### ĮSPĖJIMAS: valymas ir priežiūra

- Prieš valydami išjunkite įrenginį ir atjunkite elektros maitinimą. To nepadarius, gali trenkti elektros smūgis.
- Valydami oro kondicionierių nenaudokite per daug vandens.
- Nevalykite oro kondicionieriaus degiomis valymo priemonėmis. Degios valymo priemonės gali sukelti gaisrą arba deformaciją.

### Pastaba: fluorintosios dujos

- Šiame oro kondicionieriuje yra fluorintųjų šiltnamio efektą sukeliančių dujų. Konkrečią informaciją apie dujų tipą ir kiekį rasite ant paties įrenginio esančioje etiketėje arba lauko bloko pakuotėje esančiame „Savininko vadove – gaminio informaciniame lape“ (tik Europos Sąjungos gaminiams).
- Šio įrenginio montavimą, aptarnavimą, techninę priežiūrą ir remontą turi atlikti sertifikuotas specialistas.
- Gaminio išmontavimą ir perdirbimą turi atlikti sertifikuotas specialistas.
- Įrangą, kurioje yra 5 tonų $CO_2$ ekvivalento arba daugiau, bet mažiau nei 50 tonų $CO_2$ ekvivalento fluorintųjų šiltnamio efektą sukeliančių dujų, jei sistemoje įrengta nuotėkio aptikimo sistema, būtina tikrinti dėl nuotėkio ne rečiau kaip kas 24 mėnesius.
- Tikrinant įrenginį dėl nuotėkio, primygtinai rekomenduojama tinkamai registruoti visus patikrinimus.

## ⚠ ĮSPĖJIMAS: šaltnešis R32 (priklauso nuo modelio)

- Modeliai, kuriuose naudojamas degus šaltnešis, turi būti montuojami gerai vėdinamose patalpose, atitinkančiose saugos vadove nurodytą mažiausią patalpos tūrį.
- Pakartotinai naudojant mechanines jungtis patalpoje, sandarinimo dalis būtina pakeisti naujomis. Pakartotinai naudojant platintas jungtis patalpoje, vamzdžio galą būtina išplatinti iš naujo.

### Svarbūs aplinkosaugos nurodymai (Europos atliekų šalinimo gairės)

Atitiktis EEĮ atliekų (WEEE) direktyvai ir gaminio atliekų šalinimas:
Šis gaminys atitinka ES EEĮ atliekų direktyvą. Ant gaminio yra elektros ir elektroninės įrangos atliekų (EEĮ atliekų) klasifikavimo simbolis.
Šis simbolis reiškia, kad pasibaigus gaminio eksploatavimo laikui jo negalima išmesti su kitomis buitinėmis atliekomis. Panaudotą įrenginį būtina grąžinti į oficialų elektros ir elektroninės įrangos atliekų surinkimo punktą perdirbti. Apie šias surinkimo sistemas teiraukitės vietos valdžios institucijose arba pas pardavėją, iš kurio įsigijote gaminį. Kiekvienas namų ūkis atlieka svarbų vaidmenį naudojant ir perdirbant senus prietaisus. Tinkamai šalinant panaudotus prietaisus, išvengiama galimų neigiamų pasekmių aplinkai ir žmonių sveikatai.



### Pultelio baterijų informacija

| Baterijos modelis | Prekės ženklas | Gamintojas | Atstovas | Kontaktinė informacija |
|---|---|---|---|---|
| LR03, R03 | Kendal | Guangdong Liwang New Energy Co., Ltd. Adresas: No 10,LianTangJiao 2nd Road, TangXia Town, DongGuan City, GuangDong Province ,China, 523729 | Apex CE Specialists GmbH Adresas: Habichtweg 1 41468 Neuss Germany | Gamintojo svetainė: https://www.liwangbattery.com Atstovo el. paštas: Info@apex-ce.com Telefono numeris: +49 2131 2066043 |
| LR03, R03 | TIANQIU | DongGuan Tianqiu Enterprise Co., Ltd. Adresas: TianQiu Industrial Park, Xinji Industrial Zone, Machong Town, Dongguan GuangDong, P.R.China | Apex CE Specialists GmbH Adresas: Habichtweg 1 41468 Neuss Germany | Gamintojo svetainė: https://www.tmmq.cn Atstovo el. paštas: Info@apex-ce.com Telefono numeris: +49 2131 2066043 |
| LR03, R03 | Daily-max | CHANGZHOU ANYIDA POWER TECHNOLOGY CO., LTD. Adresas: No.1 East Road, Lou Xia Industrial Park, Rulin Town, Jintan District, Changzhou, Jiangsu, China, 213225 | Apex CE Specialists GmbH Adresas: Habichtweg 1 41468 Neuss Germany | Gamintojo svetainė: https://www.anyidapower.com Atstovo el. paštas: Info@apex-ce.com Telefono numeris: +49 2131 2066043 |

Nuskaitykite QR kodą,
norėdami sužinoti daugiau

# Prieš pradedant naudoti

**PASTABA: darbo temperatūra**

Naudojant oro kondicionierių už toliau nurodytų temperatūros intervalų ribų, gali suveikti tam tikros apsaugos funkcijos ir įrenginys išsijungs.

**Inverterinė split sistema**

| | Šaldymas | Šildymas | Sausinimas |
|---|---|---|---|
| Patalpos temp. | 16...32 °C | 0...30 °C | 10...32 °C |
| Lauko temp. | 0...50 °C | −40...+30 °C (Modeliui MOX430-(09)12HFN8-QRE1GW Raynor Nordic) | 0...50 °C |
| | −15...+50 °C Modeliams su žemos temp. šaldymo sistema | −30...+30 °C (Modeliui MOX330-(09)12HFN8-QRE2GW Raynor) | |
| | 0...52 °C Specialiems tropiniams modeliams | | 0...52 °C Specialiems tropiniams modeliams |

**Lauko blokams su papildomu elektriniu šildytuvu**
Kai lauko temperatūra žemesnė nei 0 °C (32 °F), primygtinai rekomenduojame nuolat laikyti įrenginį prijungtą prie elektros tinklo, kad jis sklandžiai veiktų.

**Pastovaus greičio sistema**

| | Šaldymas | Šildymas | Sausinimas |
|---|---|---|---|
| Patalpos temp. | 16...32 °C | 0...30 °C | 10...32 °C |
| Lauko temp. | 18...43 °C | −7...+24 °C | 11...43 °C |
| | −7...+43 °C Modeliams su žemos temp. šaldymo sistema | | 18...43 °C |
| | 18...52 °C Specialiems tropiniams modeliams | | 18...52 °C Specialiems tropiniams modeliams |

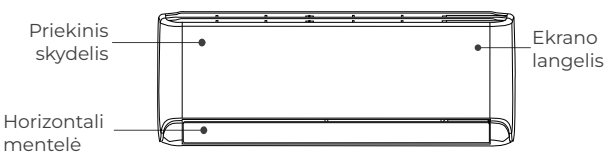
**PASTABA:** jei santykinė oro drėgmė patalpoje viršija 80 %, ant oro kondicionieriaus paviršiaus gali kauptis kondensatas. Nustatykite vertikalią oro srauto mentelę didžiausiu kampu (statmenai grindims) ir nustatykite didelį ventiliatoriaus greitį.

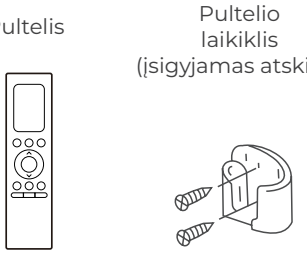
# Jūsų oro kondicionierius

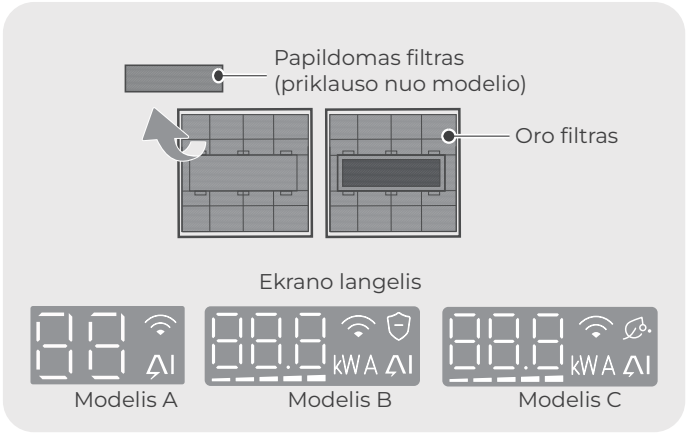
**PASTABA**

- Modelių priekinis skydelis ir ekrano langelis gali skirtis nuo toliau pavaizduotų arba skirtis forma ir išvaizda. Paveikslėliai pateikti tik informaciniais tikslais.

### Vidinio bloko ekranas




| Ekrano kodas | Ekrano kodų reikšmės |
|---|---|
| 88<br>88.8 kW A | • Rodo temperatūrą, veikimo funkciją ir klaidų kodus.<br>• Kai kuriuose įrenginiuose, įjungus funkciją GEAR, ekrano langelyje 15 sekundžių rodoma ir mirksi tikslinė galios vertė (kW), srovės vertė (A) arba lygis (Lx). Lygiai rodomi taip:<br>L1 lygis( – ), L2 lygis( – – ), L3 lygis( – – – ), L4 lygis( – – – – ), L5 lygis( – – – – – ). |
| | • Įjungta funkcija Air magic (kai kuriuose įrenginiuose). |
| AI | • Įjungta funkcija ECOMASTER. |
| | • Įjungta belaidžio valdymo funkcija (kai kuriuose įrenginiuose). |
| 0n<br>(3 s) | • Nustatytas Timer On (jei išjungta, „0n“ lieka rodomas, kai nustatytas Timer On).<br>• Įjungta: Air magic, Fresh, UV lempa, Swing, Cool (Heat) Flash, Breeze away arba Silent. |
| 0F<br>(3 s) | • Nustatytas Timer Off.<br>• Išjungta: Air magic, Fresh, UV lempa, Swing, Cool (Heat) Flash, Breeze away arba Silent. |
| CL | • Įjungta funkcija Active Clean. |
| dF | • Atitirpinimas (šaldymo ir šildymo įrenginiuose). |
| FP | • Apsauga nuo užšalimo – įrenginys palaiko ne žemesnę kaip 8 °C (46 °F) temperatūrą. |
| | • Įjungta funkcija Fresh (kai kuriuose įrenginiuose). |

### Veikimo patarimai:

- Laikykite duris ir langus uždarytus.
- Taupykite energiją naudodami TIMER ON ir TIMER OFF.
- Neuždenkite oro įleidimo ir išleidimo angų.
- Reguliariai tikrinkite ir valykite oro filtrus.

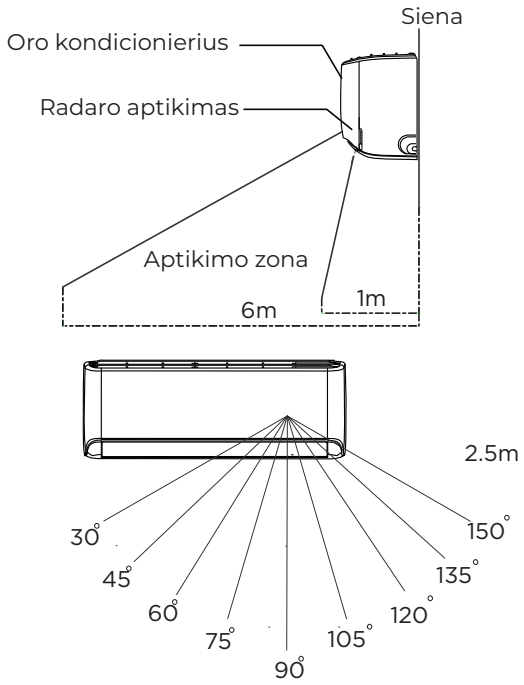

Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

## Kitos funkcijos

**PASTABA**

Funkcijos gali skirtis priklausomai nuo įsigyto modelio.

- **Automatinis paleidimas iš naujo**
  Nutrūkus elektros tiekimui, atkūrus maitinimą įrenginys automatiškai vėl pasileis su ankstesniais nustatymais.
- **Funkcija Air Magic (kai kuriuose įrenginiuose)**
  Jonų generatorius padeda valyti patalpos orą.
- **Funkcija Active Clean (kai kuriuose įrenginiuose)**
  - Technologija Active Clean nuplauna prie šilumokaičio prilipusias dulkes: ji automatiškai užšaldo, o paskui greitai atitirpdo ledą.
  - Įjungus šią funkciją, vidinio bloko ekrane rodomos raidės „CL“.
  - Įrenginys automatiškai išsijungs ir Active Clean ciklas baigsis. Tai gali trukti nuo 20 iki 130 minučių.
  - Kai kuriuose įrenginiuose sistema pradeda valymą aukšta temperatūra, dėl kurio oro išleidimo angoje temperatūra gali būti labai aukšta, todėl venkite oro išleidimo angos.
  - Valymas aukšta temperatūra taip pat gali padidinti patalpos temperatūrą.
- **Miego režimas**
  Funkcija SLEEP skirta energijos sąnaudoms sumažinti jums miegant.
  Įjungus miego režimą, oro kondicionierius išmaniai reguliuoja temperatūrą ir ventiliatoriaus greitį, kad miegoti būtų patogiau. Veikiant miego režimui, galite laisvai nustatyti ventiliatoriaus greitį ir oro srauto kampą. Miego režimas automatiškai išsijungia po 9 valandų veikimo.
  Pastaba:
  - Miego režimas neveikia ventiliatoriaus ir sausinimo režimu.
  - Kai kuriuose modeliuose su belaidžio valdymo funkcija miego režimo trukmę ir miego apšvietimą galima reguliuoti per programėlę.
- **Šaltnešio nuotėkio aptikimas**
  Aptikęs šaltnešio nuotėkį, vidinis blokas automatiškai parodo „EL0C“.
- **Funkcija Cool Flash**
  Technologija Cool Flash leidžia labai greitai atvėsinti visą patalpą. Tai pasiekiama sukuriant didelį oro kiekį ir stiprų oro srautą.
- **Funkcija Heat Flash** (šaldymo ir šildymo įrenginiuose)
  Panašiai greitas ir stiprus šilto oro srautas gali per trumpą laiką sušildyti visą patalpą.
- **Belaidis valdymas** (kai kuriuose įrenginiuose)
  Valdykite oro kondicionierių belaidžiu tinklu mobiliuoju telefonu.
  Pastaba: šildymo režimu temperatūrą galima nustatyti nuo 8 °C iki 30 °C.
- **Funkcija Breeze Away**
  - Paspauskite pultelio arba programėlės mygtuką Breeze Away, kad oro srautas būtų nukreiptas nuo jūsų.
  - Mentelių kampus ir ventiliatoriaus greitį sistema reguliuoja automatiškai. Greitį vis tiek galima keisti rankiniu būdu.
  - Veikia tik šaldymo, sausinimo arba ventiliatoriaus režimu.
- **Išmanusis drėgmės valdymas** (kai kuriuose įrenginiuose)
  Šaldymo režimu įjungus šią funkciją, ventiliatoriaus greitis persijungia į Auto, nustatyta temperatūra nesikeičia, o įrenginys stengiasi užtikrinti optimalų drėgmės lygį, išlaikydamas patogią temperatūrą.
- **Funkcija ECOMASTER**
  DI algoritmas, mažinantis temperatūros svyravimus ir užtikrinantis didesnį komfortą. Nustatyta temperatūra nesikeičia, tačiau ventiliatoriaus greitis valdomas automatiškai.
- **Mentelių kampo atmintis**
  Įjungus įrenginį, mentelė automatiškai grįžta į ankstesnį kampą.
- **Radaro aptikimo funkcija** (kai kuriuose įrenginiuose)
  Įrenginiai su radaro funkcija gali aptikti judėjimą patalpoje. Šaldymo arba šildymo režimu, jei daugiau nei 30 minučių neaptinkamas žmonių buvimas, įrenginys automatiškai sumažina galią, kad taupytų energiją.
  Pastaba: kadangi naudojamas radaras, o ne kamera, bet kokie judantys objektai, įskaitant robotus dulkių siurblius, užuolaidas, naminius gyvūnus, gali būti palaikyti judėjimu, todėl energijos taupymo režimas išsijungs. Veikimą taip pat gali trikdyti metaliniai daiktai ar elektromagnetinės bangos.




Pastaba:
Šis įrenginys atitinka esminius Direktyvos 2014/53/ES reikalavimus ir kitas susijusias nuostatas.
(Tik Europos Sąjungos gaminiams)
Siuntimo dažnis: 5725–5850 MHz
Didžiausia siuntimo galia: < −11,74 dBm

Ši įranga išbandyta ir nustatyta, kad ji atitinka EN 300 440 v2.1.1 ir EN 300 440 v2.2.1 3 kategorijos imtuvo ribines vertes. Šios ribinės vertės skirtos užtikrinti pagrįstą apsaugą nuo žalingųjų trukdžių gyvenamosiose patalpose. Šalia kitų įrenginių, spinduliuojančių 5,8 GHz ISM dažnių juostoje, šis įrenginys netyčia suveiks. Imkitės tinkamų priemonių, kad to išvengtumėte.

## **Rankinis valdymas** (be pultelio)

**⚠ DĖMESIO:**

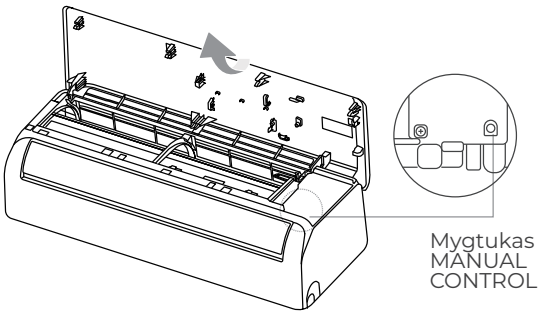
Prieš valdant rankiniu būdu, įrenginys turi būti išjungtas.

Nenaudokite šios funkcijos, nebent pultelis pamestas ir tai yra būtina.

Norėdami atkurti įprastą veikimą, įjunkite įrenginį pulteliu.

### Kaip valdyti įrenginį rankiniu būdu:

- Nuspauskite mygtukus abiejose skydelio pusėse, tada kelkite skydelį aukštyn, kol jis spragtelės.
- Elektros valdymo dėžutės dešinėje pusėje suraskite **mygtuką MANUAL CONTROL**.
- Paspauskite **mygtuką MANUAL CONTROL** vieną kartą, kad įjungtumėte priverstinį automatinį režimą.
- Paspauskite **mygtuką MANUAL CONTROL** dar kartą, kad įjungtumėte priverstinį šaldymo režimą.
- Paspauskite **mygtuką MANUAL CONTROL** trečią kartą, kad išjungtumėte įrenginį.
- Uždarykite priekinį skydelį.




### Oro srauto kampo nustatymas

**PASTABA: oro srauto krypties nustatymas (pulteliu)**

Kai įrenginys įjungtas, mygtuku SWING nustatykite oro srauto kryptį (aukštyn ir žemyn). Daugiau informacijos rasite pultelio vadove.

### Pastaba dėl oro srauto mentelių kampo

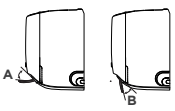
- Šaldymo ar sausinimo režimu ilgą laiką nenustatykite mentelės per daug vertikaliu kampu. Ant mentelės gali susidaryti kondensatas, kuris lašės ant grindų ar baldų.



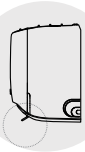
- Šaldymo ar šildymo režimu nustačius per mažą mentelės kampą, gali būti ribojamas oro srautas ir sumažėti oro kondicionieriaus našumas.



- Šildymo režimu įjungus mentelių judėjimo funkciją, mentelė judės tam tikroje srityje (pvz., A arba B srityje, kaip parodyta paveikslėlyje), priklausomai nuo jos padėties prieš įjungiant funkciją (ne visuose modeliuose).




- Atlikdami šildymo galios bandymus (pagal vietinius standartus), nustatykite mentelę į didžiausio oro srauto kampą.

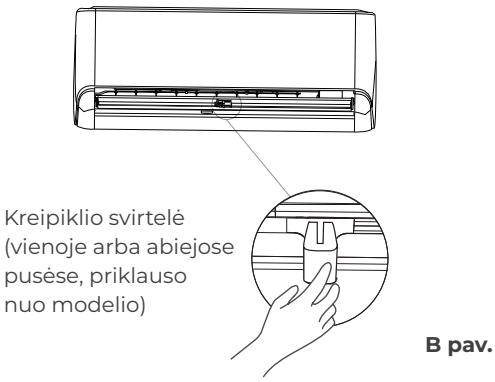



**PASTABA**

- Nejudinkite mentelės ranka. Kelioms sekundėms išjunkite įrenginį ir vėl jį įjunkite. Mentelė automatiškai grįš į reikiamą padėtį.
- Jei šildymo režimu vidinio bloko ventiliatorius sustoja, o mentelė automatiškai pasisuka, vadinasi, įrenginys pradėjo atitirpinimą. Tai normalus procesas

### Oro srautas kairėn / dešinėn – rankiniu būdu

Oro srauto kryptį kairėn / dešinėn galima nustatyti pulteliu. Kai kuriuose įrenginiuose ją reikia nustatyti rankiniu būdu: suimkite kreipiklio svirtelę (žr. B pav.) ir pasukite ją norima kryptimi.




**B pav.**

**⚠ DĖMESIO**

Nekiškite pirštų į įrenginio oro įleidimo ir išleidimo angas ar šalia jų. Greitai besisukantis ventiliatorius viduje gali sužaloti.

# Valymas ir priežiūra

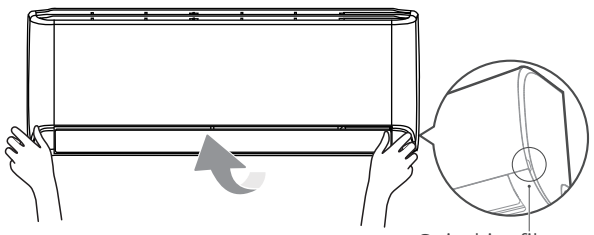
**⚠ DĖMESIO**

- Prieš valydami ar atlikdami techninę priežiūrą, visada išjunkite oro kondicionierių.
- Dėl geresnio šaldymo efektyvumo ir higienos reguliariai naudojamo įrenginio filtrą valykite kas dvi savaites.
- Išjungę įrenginį, bent 10 minučių nelieskite oro gaivinimo (plazminio) filtro.
- Įrenginį geriausia valyti tik minkšta, sausa šluoste. Jei reikia, šluostę sudrėkinkite šiltu, ne karštesniu nei 40 °C (104 °F), vandeniu. Karštesnis vanduo gali deformuoti skydelį arba pakeisti jo spalvą.
- Įrenginio nevalykite cheminėmis medžiagomis ar chemiškai apdorotomis šluostėmis.
- Įrenginio nevalykite benzenu, dažų skiedikliu, poliravimo milteliais ar kitais tirpikliais. Dėl jų plastikinis paviršius gali įtrūkti arba deformuotis.

### Vidinio bloko ir oro filtro valymas

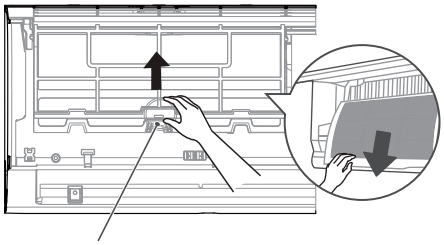
**1 veiksmas:**

Pakelkite vidinio bloko priekinį skydelį.




**2 veiksmas:**

Pirmiausia paspauskite filtro gale esantį liežuvėlį, kad atlaisvintumėte fiksatorių, pakelkite filtrą, tada traukite jį į save.

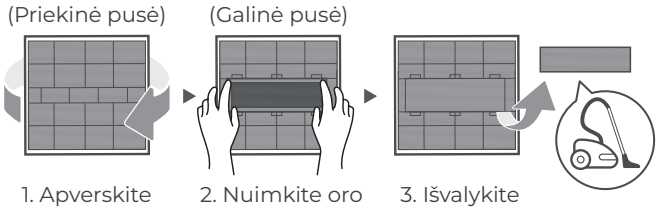





Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

### 3 veiksmas:

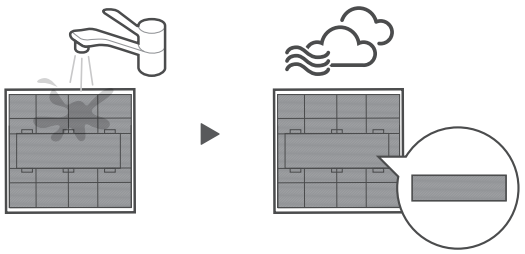
Jei prie filtro pritvirtintas mažas oro gaivinimo filtras, atsekite jį nuo didžiojo filtro. Oro gaivinimo filtrą išvalykite rankiniu dulkių siurbliu.




1. Apverskite
2. Nuimkite oro gaivinimo filtrą (kai kuriuose įrenginiuose)
3. Išvalykite dulkių siurbliu

### 4 veiksmas:

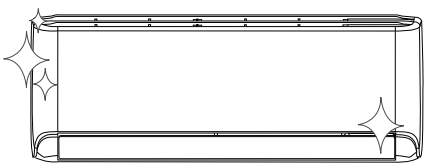
Didįjį oro filtrą išplaukite šiltu muiluotu vandeniu. Naudokite tik švelnų ploviklį. Filtrą perskalaukite švariu vandeniu ir nupurtykite vandens perteklių. Džiovinkite vėsioje, sausoje vietoje, saugokite nuo tiesioginių saulės spindulių.



Nepamirškite įdėti manęs atgal

### 5 veiksmas:

Išdžiūvusį oro gaivinimo filtrą vėl pritvirtinkite prie didžiojo filtro, tada įstumkite jį atgal į vidinį bloką. Galiausiai uždarykite vidinio bloko priekinį skydelį.



### ⚠ DĖMESIO

- Išimdami filtrą nelieskite metalinių įrenginio dalių, nes galite įsipjauti į aštrius metalinius kraštus.
- Vidinio bloko vidaus neplaukite vandeniu. Tai gali sugadinti izoliaciją ir sukelti elektros smūgį.
- Džiovindami filtro nelaikykite tiesioginiuose saulės spinduliuose – jis gali susitraukti.
- Bet kokią lauko bloko techninę priežiūrą ir valymą turėtų atlikti įgaliotasis atstovas arba licencijuotas paslaugų teikėjas.
- Bet kokį įrenginio remontą turėtų atlikti įgaliotasis atstovas arba licencijuotas paslaugų teikėjas.

## Oro kondicionieriaus priežiūra

### Ilgalaikis nenaudojimas

Jei oro kondicionieriaus ilgą laiką nenaudosite, atlikite šiuos veiksmus:



Išvalykite visus filtrus



Įjunkite ventiliatoriaus režimą, kol įrenginys visiškai išdžius



Išjunkite įrenginį



Išimkite baterijas iš pultelio

### Patikra prieš sezoną

Po ilgo nenaudojimo laikotarpio arba prieš dažno naudojimo laikotarpį atlikite šiuos veiksmus:



Patikrinkite, ar laidai nepažeisti (įgaliotasis atstovas)



Išvalykite visus filtrus



Patikrinkite, ar nėra nuotėkio



Įsitikinkite, kad niekas neužstoja oro įleidimo ir išleidimo angų





Pakeiskite baterijas

# Gedimų šalinimas

### ⚠ DĖMESIO

Jei pasireiškia bet kuri iš toliau nurodytų situacijų, nedelsdami išjunkite įrenginį!

- Laidai pažeisti arba neįprastai įkaitę
- Jaučiamas degėsių kvapas
- Įrenginys skleidžia garsius ar neįprastus garsus
- Perdega saugiklis ar dažnai suveikia automatinis jungiklis
- Ant įrenginio pateko vandens arba iš jo teka vanduo

**NEBANDYKITE ŠIŲ GEDIMŲ ŠALINTI PATYS! NEDELSDAMI KREIPKITĖS Į ĮGALIOTĄJĮ SERVISO CENTRĄ.**

# Dažnos problemos

Toliau nurodytos problemos nėra gedimai ir daugeliu atvejų remonto nereikalauja.

| Problema | Galimos priežastys |
|---|---|
| **Įrenginys neįsijungia paspaudus ON/OFF** | Įrenginys turi 3 minučių apsaugos funkciją, kuri apsaugo jį nuo perkrovos. Išjungto įrenginio negalima vėl įjungti anksčiau nei po trijų minučių. |
| **Įrenginys iš šaldymo ar šildymo režimo persijungia į ventiliatoriaus režimą** | Įrenginys gali persijungti į ventiliatoriaus režimą, kad ant jo nesusidarytų šerkšnas. Temperatūrai pakilus, įrenginys vėl pradės veikti anksčiau pasirinktu režimu.<br><br>Pasiekta nustatyta temperatūra, todėl įrenginys išjungia kompresorių. Įrenginys vėl pradės veikti, kai temperatūra vėl pasikeis. |
| **Iš vidinio bloko sklinda baltas rūkas** | Drėgnose vietovėse baltą rūką gali sukelti didelis patalpos oro ir iš oro kondicionieriaus pučiamo oro temperatūrų skirtumas. |
| **Iš vidinio ir lauko blokų sklinda baltas rūkas** | Kai po atitirpinimo įrenginys vėl pradeda veikti šildymo režimu, dėl atitirpinimo metu susidariusios drėgmės gali sklisti baltas rūkas. |
| **Vidinis blokas kelia triukšmą** | Mentelei grįžtant į pradinę padėtį, gali būti girdimas oro šnaresys.<br>Po veikimo šildymo režimu dėl įrenginio plastikinių dalių plėtimosi ir traukimosi gali būti girdimas girgždesys. |
| **Vidinis ir lauko blokai kelia triukšmą** | Tylus šnypštimas veikimo metu: tai normalu, garsą sukelia vidiniu ir lauko blokais tekančios šaltnešio dujos. |
| | Tylus šnypštimas sistemai įsijungiant, ką tik išsijungus arba atitirpinant: šis garsas normalus, jį sukelia sustojantis arba kryptį keičiantis šaltnešio dujų srautas. |
| | Girgždesys: veikimo metu dėl temperatūros pokyčių plastikinės ir metalinės dalys natūraliai plečiasi ir traukiasi, todėl gali būti girdimas girgždesys. |
| **Lauko blokas kelia triukšmą** | Įrenginys skleidžia skirtingus garsus, priklausomai nuo esamo veikimo režimo. |
| **Iš vidinio arba lauko bloko sklinda dulkės** | Ilgai nenaudojamame įrenginyje gali susikaupti dulkių, kurios pasklinda jį įjungus. Tai galima sumažinti ilgai nenaudojamą įrenginį uždengiant. |
| **Iš įrenginio sklinda nemalonus kvapas** | Įrenginys gali sugerti aplinkos kvapus (pvz., baldų, maisto gaminimo, cigarečių ir pan.), kurie pasklinda jam veikiant. |
| | Įrenginio filtrai supelijo – juos reikia išvalyti. |
| **Neveikia lauko bloko ventiliatorius** | Veikimo metu ventiliatoriaus greitis reguliuojamas, kad gaminys veiktų optimaliai. |
| **Veikimas netolygus, nenuspėjamas arba įrenginys nereaguoja** | Mobiliojo ryšio bokštų ir nuotolinių stiprintuvų trukdžiai gali sutrikdyti įrenginio veikimą.<br>Tokiu atveju pabandykite:<br>• Atjunkite maitinimą, tada vėl prijunkite.<br>• Paspauskite pultelio mygtuką ON/OFF, kad įrenginys vėl pradėtų veikti. |

**PASTABA:** jei problema išlieka, kreipkitės į vietinį pardavėją arba artimiausią klientų aptarnavimo centrą. Išsamiai apibūdinkite įrenginio gedimą ir nurodykite modelio numerį.

## ⚠ DĖMESIO

Kilus problemoms, prieš kreipdamiesi į remonto įmonę patikrinkite toliau nurodytus dalykus. Kai kuriais atvejais remonto nereikia.

| Problema | Galimos priežastys | Sprendimas |
|---|---|---|
| **Prastas šaldymas** | Nustatyta temperatūra gali būti aukštesnė nei patalpoje | Sumažinkite nustatytą temperatūrą |
| | Vidinio arba lauko bloko šilumokaitis užterštas | Kreipkitės į įgaliotąjį serviso centrą, kad išvalytų šilumokaitį |
| | Oro filtras užterštas | Išimkite filtrą ir išvalykite jį pagal instrukcijas |
| | Užblokuota vieno iš blokų oro įleidimo ar išleidimo anga | Išjunkite įrenginį, pašalinkite kliūtį ir vėl jį įjunkite |
| | Atidarytos durys ir langai | Įsitikinkite, kad įrenginiui veikiant visos durys ir langai uždaryti |
| | Saulės šviesa sukelia per daug šilumos | Esant dideliam karščiui ar ryškiai saulei, uždarykite langus ir užtraukite užuolaidas |
| | Patalpoje per daug šilumos šaltinių (žmonės, kompiuteriai, elektronika ir pan.) | Sumažinkite šilumos šaltinių skaičių |
| | Dėl nuotėkio ar ilgalaikio naudojimo trūksta šaltnešio | Kreipkitės į įgaliotąjį serviso centrą. |
| | Įjungta SILENT funkcija (papildoma funkcija) | SILENT funkcija gali sumažinti gaminio našumą, nes mažina veikimo dažnį. Išjunkite SILENT funkciją. |
| **Įrenginys neveikia** | Nutrūko elektros tiekimas | Palaukite, kol bus atkurtas maitinimas |
| | Išjungtas maitinimas | Įjunkite maitinimą |
| | Perdegė įrenginio saugiklis | Kreipkitės į įgaliotąjį serviso centrą, kad pakeistų saugiklį |
| | Išsikrovė pultelio baterijos | Pakeiskite baterijas |
| | Suveikė įrenginio 3 minučių apsauga | Iš naujo įjungę įrenginį, palaukite tris minutes |
| | Įjungtas laikmatis | Išjunkite laikmatį |
| **Įrenginys dažnai įsijungia ir išsijungia** | Sistemoje per daug arba per mažai šaltnešio | Kreipkitės į įgaliotąjį serviso centrą |
| | Į sistemą pateko nesuspaudžiamų dujų arba drėgmės. | Kreipkitės į įgaliotąjį serviso centrą |
| | Sugedo kompresorius | Kreipkitės į įgaliotąjį serviso centrą |
| | Per aukšta arba per žema įtampa | Kreipkitės į įgaliotąjį serviso centrą, kad įrengtų įtampos reguliatorių |

| Problema | Galimos priežastys | Sprendimas |
|---|---|---|
| **Prastas šildymas** | Lauko temperatūra labai žema | Naudokite papildomą šildymo prietaisą |
| | Pro duris ir langus patenka šaltas oras | Įsitikinkite, kad naudojant įrenginį visos durys ir langai uždaryti |
| | Dėl nuotėkio ar ilgalaikio naudojimo trūksta šaltnešio | Kreipkitės į įgaliotąjį serviso centrą, kad patikrintų šaltnešio kiekį |
| **Indikatorių lemputės nuolat mirksi**<br><br>**Vidinio bloko ekrane rodomas klaidos kodas, prasidedantis:**<br>• E (x), P (x), F (x)<br>• EH (xx), EL (xx), EC (xx)<br>• PH (xx), PL (xx), PC (xx) | Įrenginys gali sustoti arba toliau saugiai veikti. Jei indikatorių lemputės toliau mirksi arba rodomi klaidų kodai, palaukite apie 10 minučių. Problema gali išnykti savaime. Jei ne, atjunkite maitinimą ir vėl jį prijunkite. Įjunkite įrenginį. Jei problema išlieka, atjunkite maitinimą ir kreipkitės į artimiausią klientų aptarnavimo centrą.<br><br>Pastaba: kai kurie įrenginiai, rodydami klaidos kodą, kartu skleidžia garsinį signalą. Signalą galima išjungti pultelio maitinimo mygtuku, kitaip jis skambės 5 minutes. | |

**PASTABA:** jei atlikus pirmiau nurodytus patikrinimus ir diagnostiką problema išlieka, nedelsdami išjunkite įrenginį ir kreipkitės į įgaliotąjį serviso centrą.

# Montavimo instrukcija

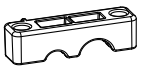
## Tik sertifikuotiems montuotojams

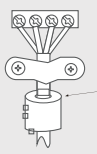
ĮSPĖJIMAS: ši montavimo instrukcija skirta tik kvalifikuotiems ir sertifikuotiems specialistams. Montuoti, paleisti eksploatuoti ir techniškai prižiūrėti gali tik darbuotojai, išmanantys galiojančias nacionalines elektros įrenginių, šaldymo technikos (pvz., EN 378) ir darbų saugos taisykles. Netinkamai sumontavus, gali kilti elektros smūgio, gaisro, vandens padarytos žalos ar kitų didelių pavojų.

### Patikrinkite priedus

Kartu su oro kondicionavimo sistema tiekiami toliau nurodyti priedai. Oro kondicionieriui sumontuoti naudokite visas montavimo dalis ir priedus. Netinkamai sumontavus, gali ištekėti vanduo, kilti elektros smūgio ar gaisro pavojus arba sugesti įranga. Su oro kondicionieriumi netiekiamus elementus reikia įsigyti atskirai.

| Priedo pavadinimas | Kiekis, vnt. | Forma |
|---|---|---|
| Vadovas | 1-3 |  |
| Kondensato jungtis (šaldymo ir šildymo modeliams) | 1 |  |
| Sandariklis (šaldymo ir šildymo modeliams) | 1 |  |
| Montavimo plokštė | 1 |  |
| Kaištis | 5-8 (priklauso nuo modelio) |  |
| Montavimo plokštės tvirtinimo varžtas | 5-8 (priklauso nuo modelio) |  |

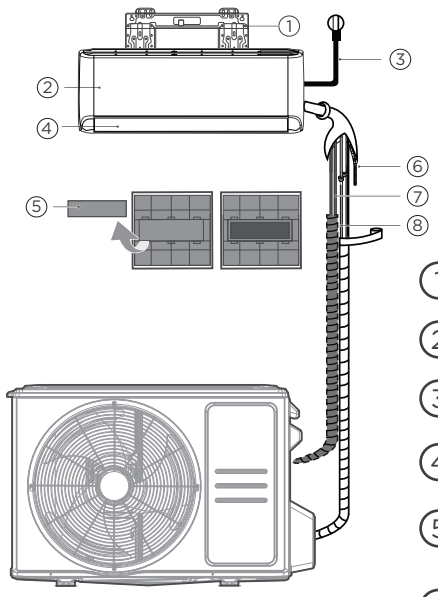
| Priedo pavadinimas | Kiekis, vnt. | Forma |
|---|---|---|
| Varinė veržlė (kai kuriems įrenginiams) (Naudojama vidinio ir lauko blokų jungiamiesiems vamzdžiams sujungti.) | 2 |  |
| Nuotolinio valdymo pultelis | 1 |  |
| Baterija | 2 |  |
| Pultelio laikiklis (įsigyjamas atskirai) | 1 |  |
| Pultelio laikiklio tvirtinimo varžtas (įsigyjamas atskirai) | 2 |  |
| **Mažas filtras** (Montuodamas įrenginį, įgaliotasis specialistas turi jį pritvirtinti pagrindinio oro filtro galinėje pusėje) | 1~2 (priklauso nuo modelio) |  |
| **Kabelio spaustukas** (Tik kai kuriems įrenginiams.) Jei, jungiant laidus vietoje, pasirenkamas maitinimas iš lauko bloko ir laido skersmuo mažesnis, šiuo kabelio spaustuku reikia pakeisti laidų dėžutėje jau sumontuotą spaustuką, kad laidas būtų tvirtai prispaustas. | 1 |  |

| Pavadinimas | Forma | | Kiekis, vnt. |
|---|---|---|---|
| Jungiamųjų vamzdžių komplektas | Skysčio pusė | Ø 6.35mm (1/4in) | Dalys įsigyjamos atskirai. Dėl tinkamo įsigyto įrenginio vamzdžių dydžio pasitarkite su pardavėju. |
| | | Ø 9.52mm (3/8in) | |
| | Dujų pusė | Ø 9.52mm (3/8in) | |
| | | Ø 12.7mm (1/2in) | |
| | | Ø 16mm (5/8in) | |
| | | Ø 19mm (3/4in) | |
| **Magnetinis žiedas ir dirželis** (Jei tiekiamas, uždėkite jį ant jungiamojo kabelio pagal elektros schemą.) |  Perkiškite dirželį pro magnetinio žiedo angą ir pritvirtinkite jį ant kabelio | | Priklauso nuo modelio |

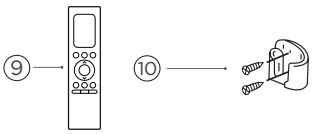
# Montavimo apžvalga

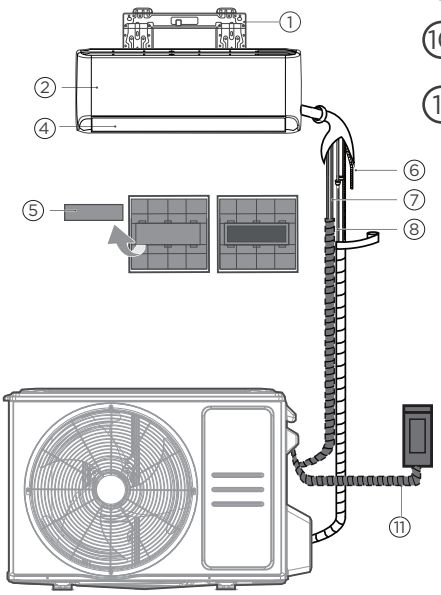
**PASTABA DĖL ILIUSTRACIJŲ:**

Šios instrukcijos iliustracijos yra tik aiškinamojo pobūdžio. Tikroji jūsų vidinio bloko forma gali šiek tiek skirtis. Lemiama yra tikroji forma.




**Maitinimas per vidinį bloką**



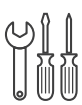

**Maitinimas per lauko bloką**

1. Montavimo plokštė
2. Priekinis skydelis
3. Maitinimo kabelis (kai kurie modeliai)
4. Oro srauto mentelė
5. Funkcinis filtras (pagrindinio filtro gale – kai kurie modeliai)
6. Kondensato vamzdelis
7. Signalinis kabelis
8. Šaltnešio vamzdynas
9. Pultelis
10. Pultelio laikiklis (kai kurie modeliai)
11. Lauko bloko maitinimo kabelis (kai kurie modeliai)

## Būtų idealu, jei turėtumėte šiuos įrankius



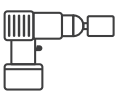
Pirštinės



Atsuktuvas ir veržliaraktis



Perforatorius



Žiedinis grąžtas

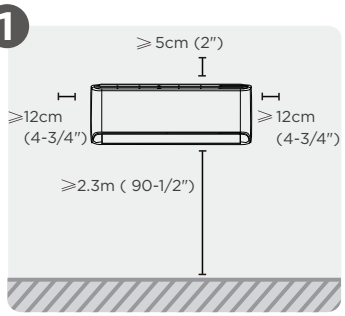


Akiniai ir kaukės

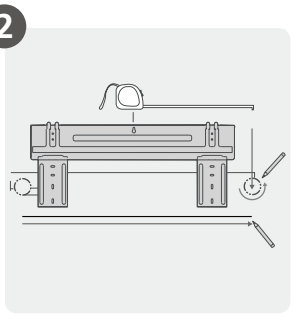


Vinilinė juosta

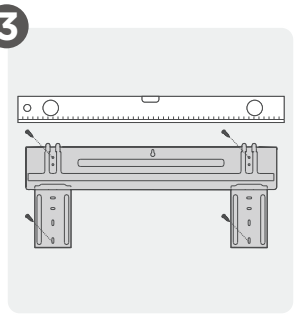
# Montavimo santrauka - Vidinis blokas



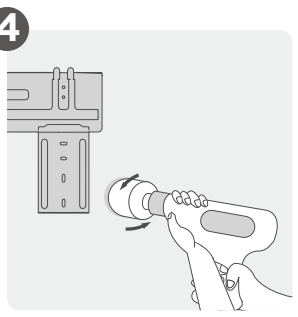

Pasirinkite montavimo vietą



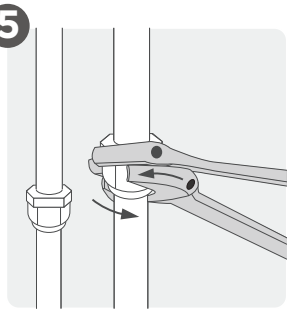

Pritvirtinkite montavimo plokštę



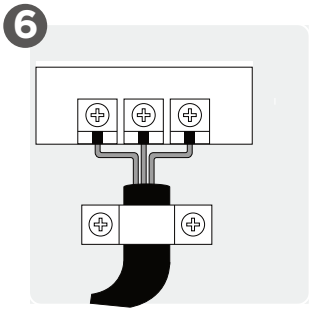

Nustatykite angos sienoje vietą



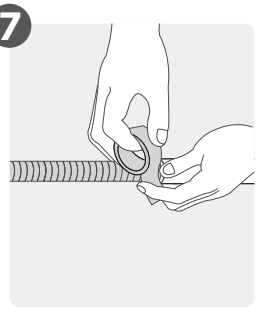

Išgręžkite angą sienoje



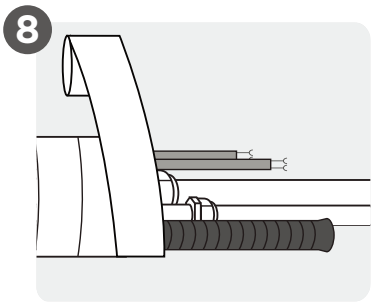

Prijunkite vamzdžius



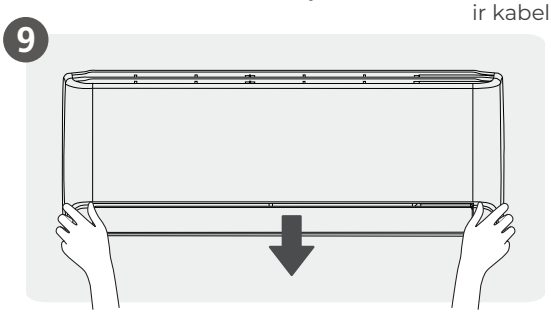

Prijunkite laidus




Paruoškite kondensato žarną




Apvyniokite vamzdžius ir kabelį




Sumontuokite vidinį bloką



Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

# Vidinio bloko montavimas

## 1 Pasirinkite montavimo vietą

**PASTABA: prieš montavimą**

Prieš montuodami vidinį bloką, pagal etiketę ant gaminio dėžės įsitikinkite, kad vidinio bloko modelio numeris atitinka lauko bloko modelio numerį.

Toliau pateikti reikalavimai padės pasirinkti tinkamą įrenginio vietą.

**Tinkama montavimo vieta atitinka šiuos reikalavimus:**



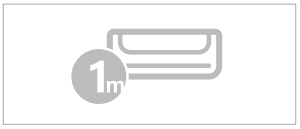
☑ Gera oro cirkuliacija



☑ Įrenginio triukšmas netrukdys kitiems žmonėms.



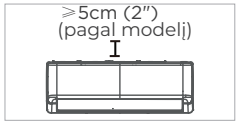
☑ Tvirta ir stabili – vieta nevibruos
☑ Pakankamai tvirta įrenginio svoriui išlaikyti




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



☑ Patogus kondensato nuvedimas




☑ Optimaliam veikimui viršuje palikite kuo daugiau vietos.

**Jei šaltnešio vamzdynas jau įmontuotas sienoje, prieš montuodami nuimkite priekinį skydelį, rėmą ir menteles.**
Jei įrenginys paremiamas korpuso atraminiu laikikliu, viršuje turi būti ne mažesnis kaip 10 cm tarpas.
Jei korpuso atraminis laikiklis nenaudojamas, viršuje turi būti ne mažesnis kaip 5 cm tarpas.

**Kai reikia montuoti šaltnešio vamzdį:**
Jei įrenginys paremiamas korpuso atraminiu laikikliu, viršuje turi būti ne mažesnis kaip 11 cm tarpas.
Jei korpuso atraminis laikiklis nenaudojamas, viršuje turi būti ne mažesnis kaip 5 cm tarpas.

### NEMONTUOKITE įrenginio šiose vietose:

- ⊘ Šalia bet kokio šilumos, garų ar degiųjų dujų šaltinio
- ⊘ Šalia degių daiktų, pvz., užuolaidų ar drabužių
- ⊘ Šalia bet kokių kliūčių, galinčių trukdyti oro cirkuliacijai
- ⊘ Šalia durų angos
- ⊘ Vietoje, kurią veikia tiesioginiai saulės spinduliai

**PASTABA DĖL GAMINIO MONTAVIMO**

- Jei nėra įmontuoto šaltnešio vamzdyno:
  Rinkdamiesi vietą, nepamirškite palikti pakankamai vietos angai sienoje (žr. veiksmą „Išgręžkite angą vamzdynui“) signaliniam kabeliui ir šaltnešio vamzdynui, jungiantiems vidinį ir lauko blokus. Numatytoji visų vamzdžių padėtis – vidinio bloko dešinėje (žiūrint į įrenginį). Tačiau vamzdžius galima išvesti ir į kairę, ir į dešinę.
- Rekomenduojama įrenginį montuoti 11 cm atstumu nuo lubų. Sumontavus per arti lubų, gali sumažėti oro kondicionieriaus našumas, taip pat būti nepatogu montuoti, techniškai prižiūrėti ir valyti.

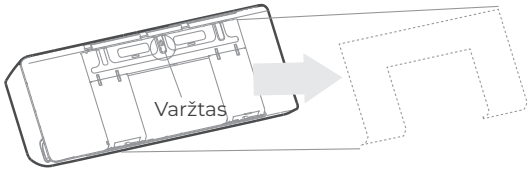
## 2 Išgręžkite angą vamzdynui

### Nustatykite angos sienoje vietą

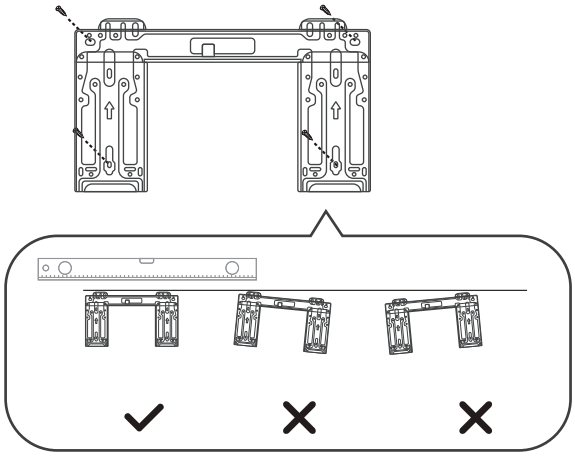
**PASTABA: BETONINĖMS AR PLYTŲ SIENOMS**

Jei siena iš plytų, betono ar panašios medžiagos, išgręžkite joje 5 mm (0,2 in) skersmens angas ir įkiškite pridėtus kaiščius. Tada pritvirtinkite montavimo plokštę prie sienos, įsukdami varžtus tiesiai į kaiščius.

**1 veiksmas:**
Atsukite varžtą, kuriuo montavimo plokštė pritvirtinta prie vidinio bloko galinės pusės.




**2 veiksmas:**
Pritvirtinkite montavimo plokštę prie sienos pridėtais varžtais. Įsitikinkite, kad montavimo plokštė lygiai priglunda prie sienos.



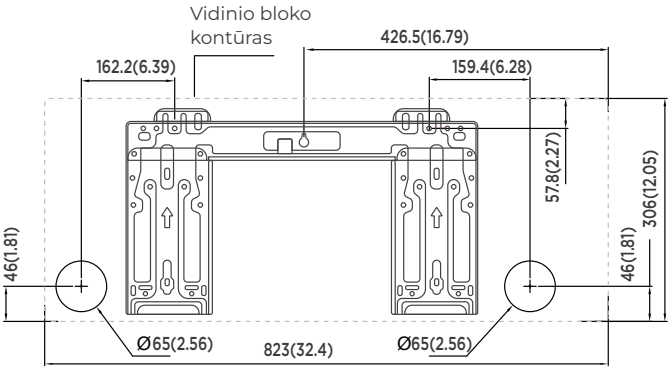
Teisinga montavimo plokštės padėtis


Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

### 3 veiksmas:

Patikrinkite, kokią montavimo plokštę turite. Skirtingi modeliai turi skirtingas montavimo plokštes. Optimaliai padėčiai nustatyti naudokitės toliau pateiktais montavimo plokštės matmenimis. Montavimo plokštės forma gali šiek tiek skirtis, tačiau montavimo matmenys yra tokie patys.

### Matavimo vienetai: mm (in)



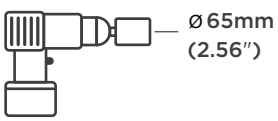

## Išgręžkite angą sienoje

**⚠ DĖMESIO**

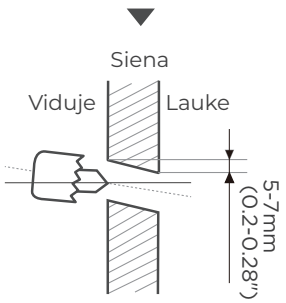
Gręždami angą sienoje, būtinai apeikite laidus, vandentiekio vamzdžius ir kitus jautrius komponentus.

### 1 veiksmas:

Naudodami 65 mm (2,56") karūninį grąžtą, išgręžkite angą sienoje. Angą gręžkite šiek tiek nuolydžiu žemyn, kad lauko pusės angos galas būtų maždaug 5–7 mm (0,2–0,28") žemiau nei vidaus pusės galas. Taip užtikrinsite tinkamą vandens nutekėjimą.



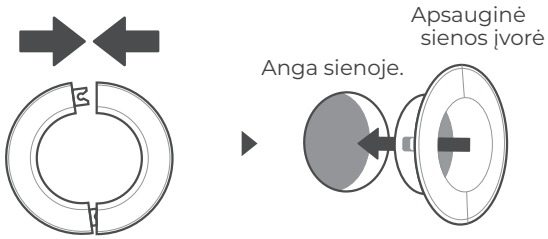

Naudojamas 65 mm (2,56") karūninis grąžtas




Išgręžkite angą sienoje

### 2 veiksmas:

Į angą įstatykite apsauginę sienos įvorę. Ji apsaugo angos kraštus ir padės angą užsandarinti, kai baigsite montavimą.




Į angą įstatykite apsauginę sienos įvorę.

**PASTABA: ANGOS DYDIS**

Angos sienoje dydis priklauso nuo jungiamųjų vamzdžių. Kai dujų linijos vamzdžio skersmuo yra Ø16 mm (5/8") ar didesnis, anga sienoje turi būti 90 mm (3,54 in). Kai dujų linijos vamzdžio skersmuo mažesnis nei Ø16 mm (5/8"), anga sienoje turi būti 65 mm (2,56 in).

## 3 Sumontuokite šaltnešio vamzdį ir kondensato žarną

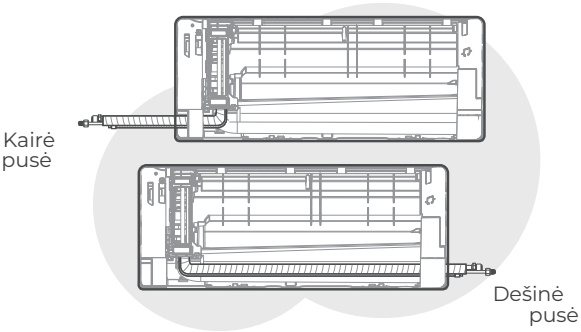
**PASTABA**

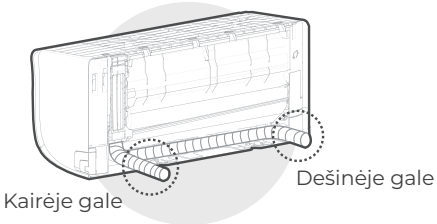
Šaltnešio vamzdynas yra izoliaciniame apvalkale, pritvirtintame bloko gale. Prieš prakišdami vamzdyną pro angą sienoje, jį būtinai paruoškite. Išsamūs nurodymai dėl vamzdžių galų platinimo, užveržiamųjų veržlių priveržimo momento reikalavimų, technikos ir kt. pateikti šio vadovo skyriuje „Šaltnešio vamzdyno prijungimas“.

## Prijunkite šaltnešio vamzdyną

### Keturios vamzdyno išvedimo pusės

Atsižvelgdami į angos sienoje padėtį montavimo plokštės atžvilgiu, pasirinkite, kurioje bloko pusėje bus išvestas vamzdynas. Vamzdyną galima išvesti keturiomis kryptimis.




### PASTABA DĖL VAMZDYNO PRIJUNGIMO

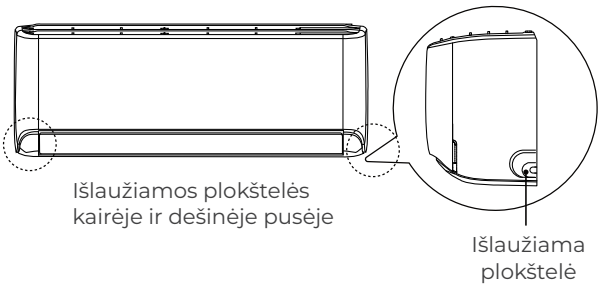
Kai kuriose JAV vietovėse kabeliui prijungti būtina naudoti apsauginį vamzdį. Kad vamzdynui pakaktų vietos, o įrenginys po montavimo priglustų prie sienos, kondensato žarną rekomenduojama prijungti dešinėje pusėje (žiūrint į bloko galinę dalį).
Pasirinkę vamzdyno išvedimą kairėje arba dešinėje pusėje, įsitikinkite, kad vamzdžiai išeina horizontaliai ir netrukdo sumontuoti apatinio rėmo.


Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

## ⚠ DĖMESIO

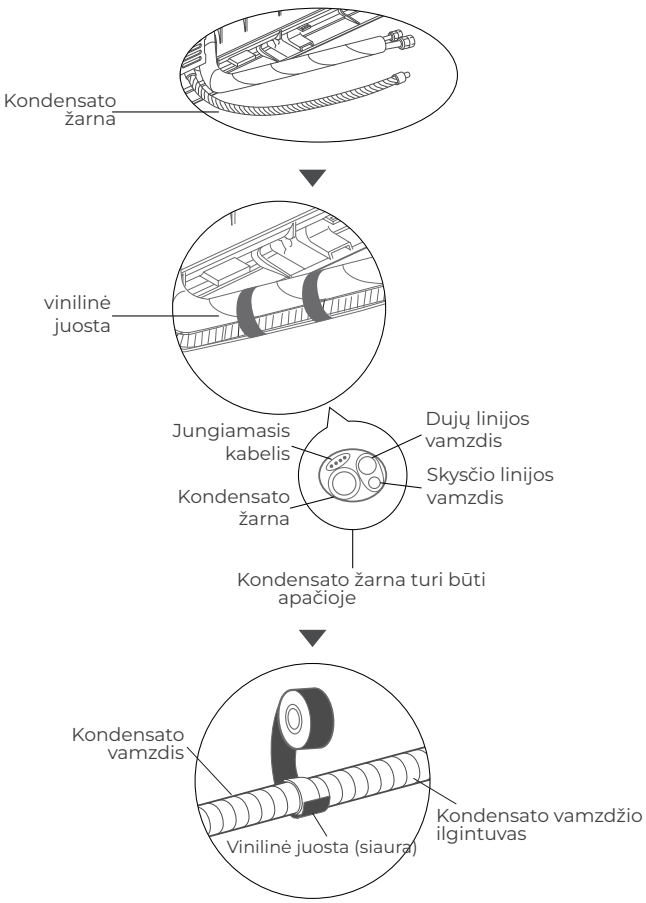
Lenkdami vamzdžius tolyn nuo bloko, būkite itin atsargūs, kad jų neįlenktumėte ir nepažeistumėte. Bet kokie vamzdžių įlenkimai pablogins bloko veikimą.

### Prijunkite šaltnešio vamzdyną




1. Jei anga sienoje yra už bloko, išlaužiamą plokštelę palikite vietoje. Jei anga sienoje yra vidinio bloko šone, toje bloko pusėje išlaužkite plastikinę plokštelę. Jei plastikinę plokštelę sunku išimti rankomis, naudokite reples arba žirkles.
2. Išlaužiamoje plokštelėje padarytas griovelis, kad ją būtų patogu išpjauti. Išpjovos dydis priklauso nuo vamzdyno skersmens.
3. Jei jungiamasis vamzdynas jau įmontuotas sienoje, pereikite tiesiai prie veiksmo „Prijunkite kondensato žarną“. Jei įmontuoto vamzdyno nėra, prijunkite vidinio bloko šaltnešio vamzdyną prie jungiamojo vamzdyno, kuris sujungs vidinį ir lauko blokus. Išsamius nurodymus rasite šio vadovo skyriuje „Šaltnešio vamzdyno prijungimas“.

### Prijunkite kondensato žarną



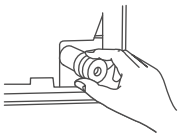

**1 veiksmas:**

Kondensato žarną galima prijungti kairėje arba dešinėje. Kad kondensatas tinkamai nutekėtų, kondensato žarną prijunkite toje pačioje pusėje, kurioje iš bloko išeina šaltnešio vamzdynas. Prie kondensato žarnos galo prijunkite kondensato žarnos ilgintuvą (įsigyjamas atskirai).

- Sujungimo vietą tvirtai apvyniokite teflono juosta, kad sujungimas būtų sandarus ir nepratekėtų.
- Patalpoje liksiančią kondensato žarnos dalį apvyniokite putplasčio izoliacija, kad nesusidarytų kondensatas.
- Išimkite oro filtrą ir į kondensato vonelę įpilkite šiek tiek vandens, kad įsitikintumėte, jog vanduo iš bloko nuteka sklandžiai.

## ⚠ DĖMESIO

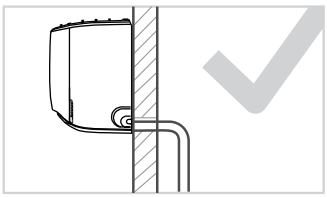
**UŽKIMŠKITE NENAUDOJAMĄ KONDENSATO ANGĄ**



Kad išvengtumėte nepageidaujamo nuotėkio, nenaudojamą kondensato angą privalote užkimšti pridedamu guminiu kamščiu.

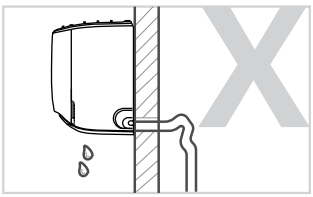
### PASTABA: KONDENSATO ŽARNOS IŠDĖSTYMAS

Kondensato žarną išdėstykite, kaip parodyta toliau pateiktuose paveikslėliuose.



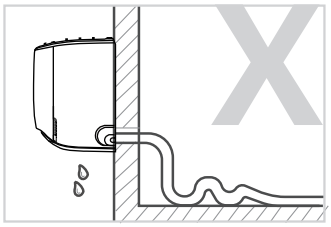
**TEISINGA**

Įsitikinkite, kad kondensato žarna nesulenkta ir neįlenkta – taip vanduo tinkamai nutekės.



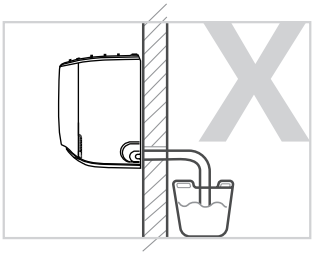
**NETEISINGA**

Kondensato žarnos sulenkimuose kaupsis vanduo.



**NETEISINGA**

Kondensato žarnos sulenkimuose kaupsis vanduo.



**NETEISINGA**

Nenuleiskite kondensato žarnos galo į vandenį ar vandens surinkimo indus. Tai trukdys tinkamai nutekėti vandeniui.

## 4 Elektros darbų paruošimas

### ⚠ ĮSPĖJIMAS

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

1. Visa elektros instaliacija turi atitikti vietines ir nacionalines elektros įrengimo normas ir taisykles, ją turi įrengti licencijuotas elektrikas.
2. Visi elektros sujungimai turi būti atlikti pagal elektros sujungimų schemą, esančią ant vidinio ir lauko blokų skydelių.



Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

3. Jei elektros maitinimas kelia rimtą pavojų saugai, nedelsdami nutraukite darbą.
   Paaiškinkite klientui priežastis ir atsisakykite montuoti įrenginį, kol saugos problema nebus tinkamai išspręsta.
4. Jei maitinimas jungiamas prie stacionarios elektros instaliacijos, į ją būtina įrengti jungiklį arba automatinį jungiklį, kuris atjungia visus polius ir kurio kontaktų tarpas yra ne mažesnis kaip 1/8 in (3 mm). Kvalifikuotas specialistas privalo naudoti patvirtintą automatinį jungiklį arba jungiklį.
5. Įrenginį junkite tik prie atskiros grandinės lizdo. Prie šio lizdo nejunkite jokio kito prietaiso.
6. Tinkamai įžeminkite oro kondicionierių.
7. Kiekvienas laidas turi būti tvirtai prijungtas. Dėl atsilaisvinusių laidų gali perkaisti gnybtas, o dėl to – sugesti gaminys ir kilti gaisras.
8. Saugokite, kad laidai neliestų šaltnešio vamzdelių, kompresoriaus ar bet kokių judančių bloko dalių ir į juos nesiremtų.
9. Kad išvengtumėte elektros smūgio, niekada nelieskite elektrinių komponentų iš karto po elektros maitinimo išjungimo. Išjungę maitinimą, visada palaukite 10 minučių ar ilgiau ir tik tada lieskite elektrinius komponentus.
10. Maitinimo įtampa turi būti 90–110 % vardinės įtampos. Nepakankamas elektros maitinimas gali sukelti gedimą, elektros smūgį arba gaisrą.

## ⚠ ĮSPĖJIMAS

Visus laidus būtina jungti griežtai pagal elektros schemą, esančią vidinio bloko priekinio skydelio galinėje pusėje.

## Prijunkite signalinį ir maitinimo kabelius

Signalinis kabelis užtikrina ryšį tarp vidinio ir lauko blokų. Prieš ruošdami kabelį prijungimui, pirmiausia pasirinkite tinkamo skerspjūvio kabelį.

**Kabelių tipai**

- Vidinio bloko maitinimo kabelis (jei taikoma): H05VV-F arba H05V2V2-F
- Lauko bloko maitinimo kabelis: H07RN-F arba H05RN-F
- Signalinis kabelis: H07RN-F

**Mažiausias maitinimo ir signalinių kabelių skerspjūvio plotas (orientacinis)**

| Prietaiso vardinė srovė (A) | Vardinis skerspjūvio plotas (mm²) |
|---|---|
| > 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 |

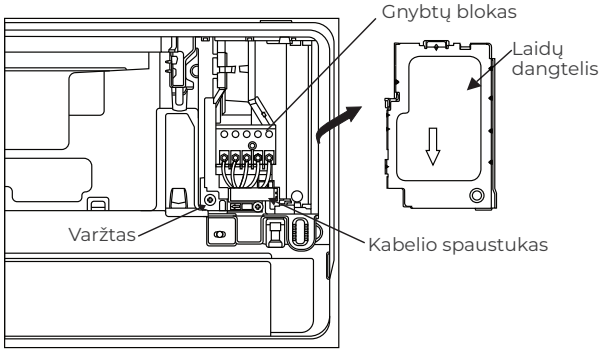
## PASIRINKITE TINKAMĄ KABELIO SKERSPJŪVĮ

Maitinimo kabelio, signalinio kabelio, saugiklio ir jungiklio dydis priklauso nuo didžiausios bloko srovės. Didžiausia srovė nurodyta bloko šoniniame skydelyje esančioje vardinių duomenų lentelėje. Pagal šią lentelę parinkite tinkamą kabelį, saugiklį arba jungiklį.

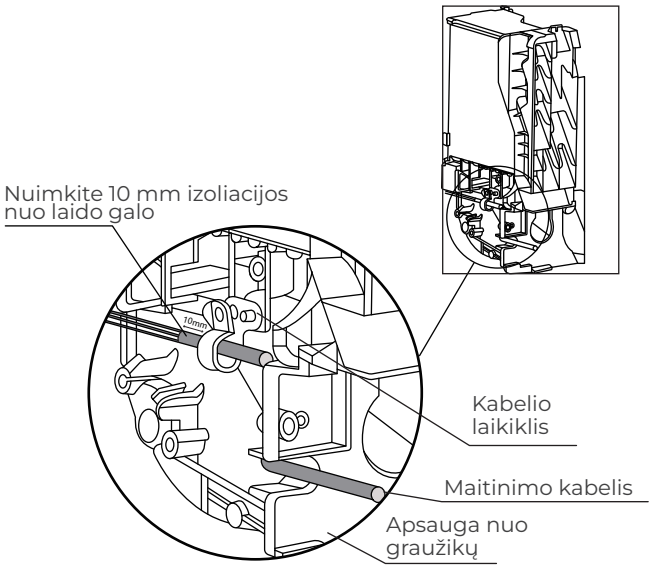
1. Atidarykite vidinio bloko priekinį skydelį.
2. Atsuktuvu atidarykite laidų dėžutės dangtelį dešinėje bloko pusėje. Atsidengs gnybtų blokas.
3. Atsukite kabelio spaustuką po gnybtų bloku ir padėkite jį į šalį.
4. Žiūrėdami į bloko galinę dalį, nuimkite plastikinę plokštelę apačioje kairėje pusėje.
5. Prakiškite signalinį laidą pro šią angą iš bloko galinės pusės į priekinę.
6. Žiūrėdami į bloko priekį, prijunkite laidą pagal vidinio bloko elektros schemą, užspauskite U formos antgalį ir kiekvieną laidą tvirtai prisukite prie atitinkamo gnybto.
7. Patikrinę, ar visi sujungimai patikimi, kabelio spaustuku pritvirtinkite signalinį kabelį prie bloko. Tvirtai prisukite kabelio spaustuką.
8. Uždėkite atgal laidų dangtelį bloko priekyje ir plastikinę plokštelę gale.

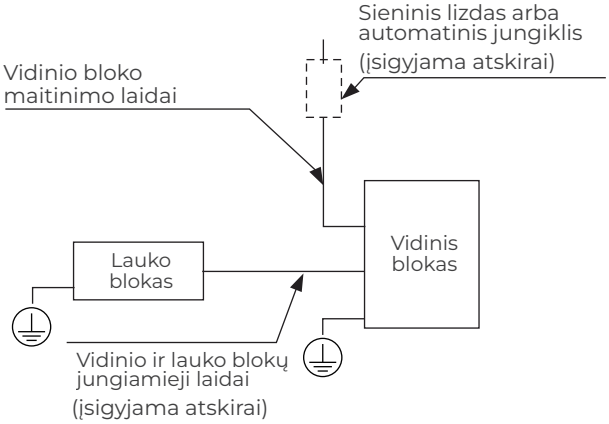
## ⚠ NESUKEISKITE FAZINIO IR NULINIO LAIDŲ

Tai pavojinga ir gali sutrikdyti oro kondicionieriaus veikimą.




Pastaba:
Kai kurių blokų, kuriems maitinimo laidą reikia prijungti montavimo vietoje, pirmiausia nuimkite priekinį rėmą, prakiškite maitinimo kabelį pro kabelio angą graužikų apsaugoje vidinio bloko gale, tada ištraukite jį priekinėje pusėje ir pritvirtinkite kabelio laikikliu, kaip parodyta toliau pateiktoje schemoje. Prakišę maitinimo laidą pro kabelio spaustuką, nuo laido galo nuimkite 10 mm izoliacijos ir prijunkite laidą prie gnybto.

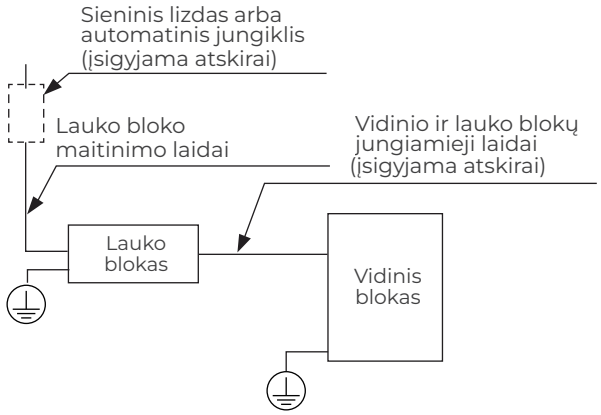



Modeliai su maitinimu per vidinį bloką



Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

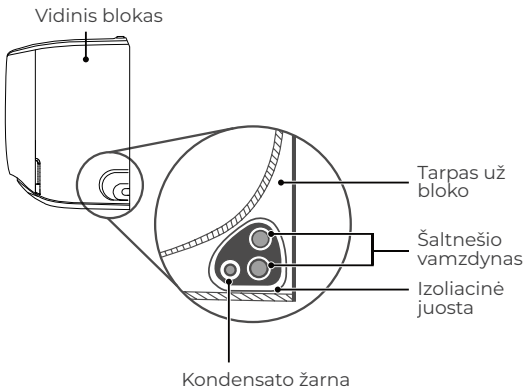


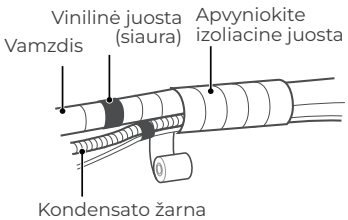

Modeliai su maitinimu per lauko bloką

## 5 Apvyniokite vamzdyną ir kabelius

**PASTABA**

Prieš prakišant vamzdyną ir kondensato žarną pro angą sienoje, juos būtina sujungti į ryšulį – taip sutaupoma vietos, jie apsaugomi ir izoliuojami.




**1 veiksmas:**
Sujunkite kondensato žarną ir šaltnešio vamzdžius į ryšulį, kaip parodyta aukščiau.

**2 veiksmas:**
Lipnia vinilo juosta pritvirtinkite kondensato žarną prie šaltnešio vamzdžių apačios.

**3 veiksmas:**
Izoliacine juosta tvirtai kartu apvyniokite šaltnešio vamzdžius ir kondensato žarną. Dar kartą patikrinkite, ar visi elementai sujungti į ryšulį.

**4 veiksmas:**
Baigę jungti laidus ir vamzdžius, vėl uždėkite apatinį rėmą.

### KONDENSATO ŽARNA TURI BŪTI APAČIOJE

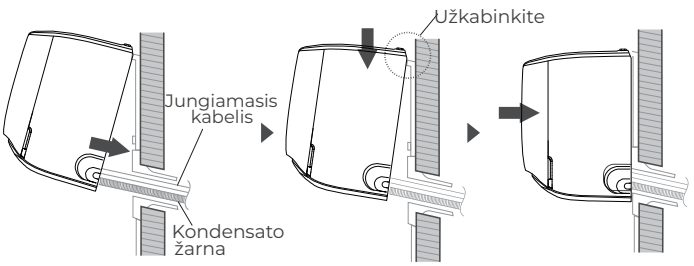
Įsitikinkite, kad kondensato žarna yra ryšulio apačioje. Jei kondensato žarna bus ryšulio viršuje, gali persipildyti kondensato vonelė, o tai gali sukelti gaisrą arba vandens padarytą žalą.

### NEAPVYNIOKITE VAMZDYNO GALŲ

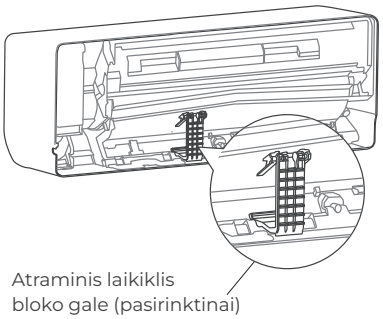
Vyniodami ryšulį, vamzdyno galus palikite neapvyniotus. Jie turi būti pasiekiami, kad montavimo pabaigoje galėtumėte patikrinti sandarumą (žr. šio vadovo skyrių „Elektros ir dujų nuotėkio patikros“).

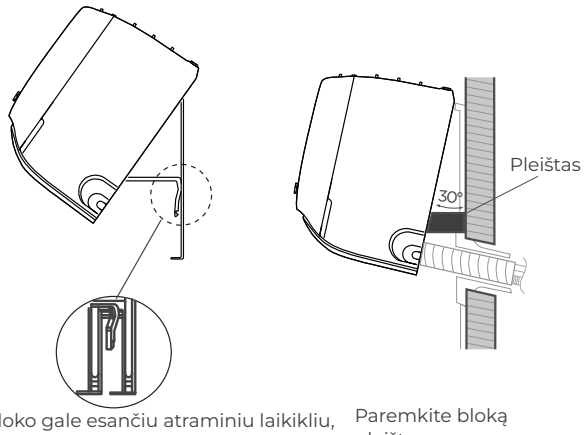
## 6 Sumontuokite vidinį bloką

### Jei nutiesėte naują jungiamąjį vamzdyną iki lauko bloko, atlikite šiuos veiksmus:




- Jei šaltnešio vamzdyną jau prakišote pro angą sienoje, pereikite prie 4 veiksmo.
- Priešingu atveju dar kartą patikrinkite, ar šaltnešio vamzdžių galai užsandarinti, kad į vamzdžius nepatektų nešvarumų ar pašalinių medžiagų.
- Lėtai prakiškite apvyniotą šaltnešio vamzdžių, kondensato žarnos ir signalinio laido ryšulį pro angą sienoje.
- Vidinio bloko viršų užkabinkite ant viršutinio montavimo plokštės kabliuko.
- Lengvai paspausdami kairę ir dešinę bloko puses, patikrinkite, ar blokas tvirtai užkabintas ant montavimo plokštės. Blokas neturi klibėti ar pasislinkti.
- Tolygiai spausdami, stumkite apatinę bloko dalį žemyn. Spauskite tol, kol blokas užsifiksuos ant kabliukų montavimo plokštės apačioje.
- Dar kartą lengvai paspausdami kairę ir dešinę bloko puses, patikrinkite, ar blokas tvirtai pritvirtintas.



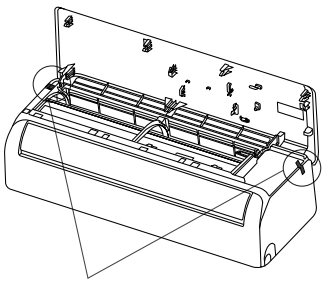

**Jei šaltnešio vamzdynas jau įmontuotas sienoje, atlikite šiuos veiksmus:**

- Vidinio bloko viršų užkabinkite ant viršutinio montavimo plokštės kabliuko.
- Bloko galinėje dalyje esančiu atraminiu laikikliu (pasirinktinai) arba pleištu paremkite bloką, kad liktų pakankamai vietos prijungti šaltnešio vamzdyną, signalinį kabelį ir kondensato žarną.
- Prijunkite kondensato žarną ir šaltnešio vamzdyną (nurodymus žr. šio vadovo skyriuje **„Šaltnešio vamzdyno prijungimas“**).



Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

- Sujungimo vietą palikite atvirą, kad galėtumėte atlikti sandarumo patikrą (žr. šio vadovo skyrių **„Elektros ir dujų nuotėkio patikros“**).
- Atlikę sandarumo patikrą, sujungimo vietą apvyniokite izoliacine juosta.
- Atleiskite laikiklį arba pleištą, kuriuo paremtas blokas.
- Tolygiai spausdami, stumkite apatinę bloko dalį žemyn. Spauskite tol, kol blokas užsifiksuos ant kabliukų montavimo plokštės apačioje.

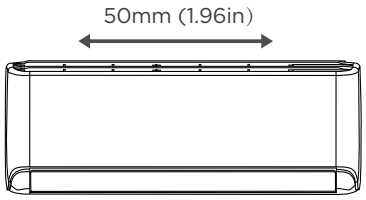


Lipni juosta

**Baigę montavimą, atidarykite priekinį skydelį ir nuimkite apsauginę lipnią juostą.**

### PASTABA: BLOKĄ GALIMA SLINKTI

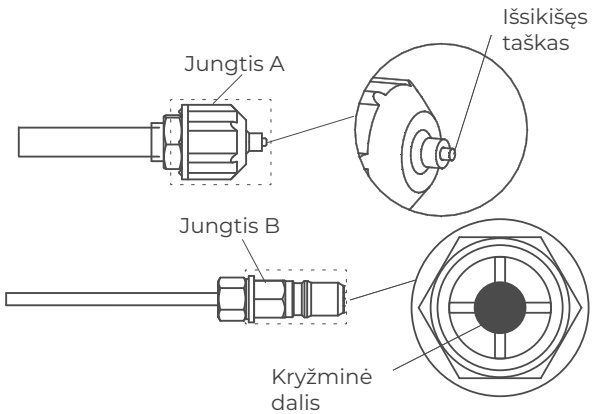
Atminkite, kad montavimo plokštės kabliukai yra mažesni nei angos bloko galinėje dalyje.
Jei pastebite, kad nepakanka vietos įmontuotiems vamzdžiams prijungti prie vidinio bloko, priklausomai nuo modelio, bloką galima paslinkti į kairę arba į dešinę maždaug 50 mm (1,96 in).




Paslinkite į kairę arba į dešinę

### ĮSPĖJIMAS

Pavojus susižaloti. Blokų su toliau pavaizduotomis plastikinėmis vamzdžių jungtimis šilumokaičiai tiekiami pripildyti azoto, kurio slėgis – 100 psig. Būtina atlikti toliau nurodytus veiksmus. Neišleidus slėgio iš šilumokaičio prieš nuimant plastikines jungtis, galima susižaloti. Kad nesusižalotumėte, naudokite tinkamus įrankius, dėvėkite asmenines apsaugos priemones (AAP) ir laikykitės šių nurodymų.




1. Išleisdami slėgį iš šilumokaičio, mūvėkite pirštines ir užsidėkite apsauginius akinius. Įsitikinkite, kad niekas nestovi tiesiai priešais jungtis A ir B.
2. Įrankiu spauskite kryžminį vožtuvą jungtyje B, kol išsikišęs taškas jungtyje A visiškai įsitrauks ir nebebus girdėti iš vamzdelio išeinančių dujų.
3. Atsargiai nuimkite abi plastikines jungtis nuo šilumokaičio. Toliau atlikite šaltnešio vamzdelių prijungimo prie šilumokaičio veiksmus.

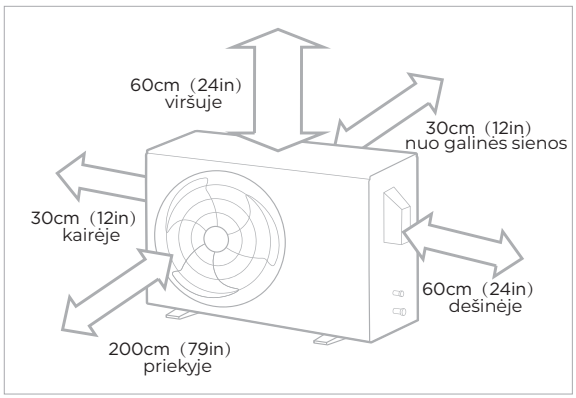
# Lauko bloko montavimas

## 1 Pasirinkite montavimo vietą

### PASTABA: PRIEŠ MONTAVIMĄ

Prieš montuodami lauko bloką, turite parinkti tinkamą vietą. Toliau pateikti reikalavimai padės parinkti tinkamą bloko vietą.

**Tinkama montavimo vieta turi atitikti šiuos reikalavimus:**




☑ Atitinka visus aukščiau nurodytus montavimo erdvės reikalavimus.



☑ Gera oro cirkuliacija ir vėdinimas.



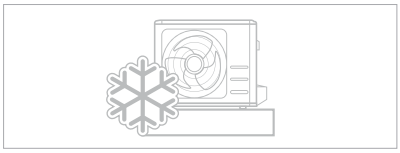
☑ Tvirta ir stabili – vieta išlaikys bloką ir nevibruos.



☑ Bloko triukšmas netrukdys kitiems žmonėms.




☑ Apsaugota nuo ilgalaikio tiesioginių saulės spindulių ar lietaus poveikio.



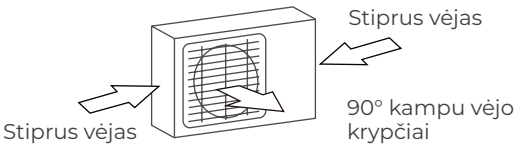
☑ Jei tikėtinas sniegas, imkitės tinkamų priemonių, kad nesusidarytų ledas ir nebūtų pažeistas šilumokaitis.

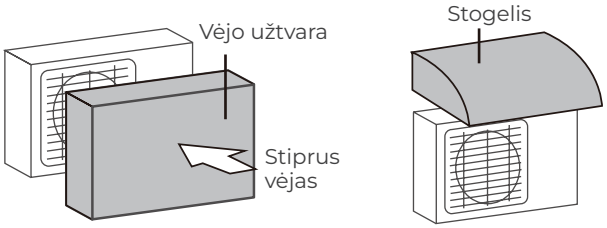
### PASTABA

Įrenginį montuokite laikydamiesi vietinių normų ir taisyklių, kurios įvairiuose regionuose gali šiek tiek skirtis.

### PASTABA: YPATINGI ATVEJAI EKSTREMALIOMIS ORO SĄLYGOMIS

**Jei blokas veikiamas stipraus vėjo:**
Bloką montuokite taip, kad oro išpūtimo ventiliatorius būtų 90° kampu vėjo krypčiai. Jei reikia, prieš bloką pastatykite užtvarą, kuri apsaugotų jį nuo labai stipraus vėjo. Žr. toliau pateiktus paveikslėlius.
**Jei blokas dažnai veikiamas smarkaus lietaus ar sniego:**
Virš bloko įrenkite stogelį, apsaugantį jį nuo lietaus ar sniego. Saugokitės, kad neužstotumėte oro srauto aplink bloką.
**Jei blokas dažnai veikiamas sūraus oro (pajūryje):**
Naudokite specialiai korozijai atsparų lauko bloką.




Įrenkite vėjo užtvarą blokui apsaugoti




Įrenkite stogelį blokui apsaugoti

### NEMONTUOKITE bloko šiose vietose:

- Šalia kliūčių, kurios užstotų oro įtraukimo ir išpūtimo angas.
- Šalia viešosios gatvės, žmonių susibūrimo vietų arba ten, kur bloko keliamas triukšmas trukdytų kitiems.
- Šalia gyvūnų ar augalų, kuriems kenktų išpučiamas karštas oras.
- Šalia bet kokio degiųjų dujų šaltinio.
- Vietoje, kurioje būna daug dulkių.
- Vietoje, kurioje ore yra per daug druskos.

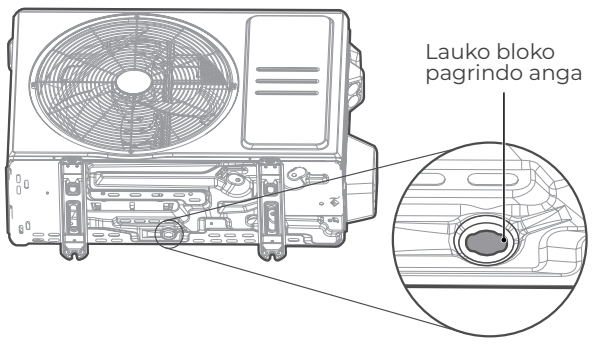
## 2 Sumontuokite kondensato jungtį (tik šilumos siurbliams)

### PASTABA: PRIEŠ MONTAVIMĄ

Prieš pritvirtindami lauko bloką varžtais, jo apačioje turite sumontuoti kondensato jungtį. Blokams, kurių pagrinde yra kelios angos tinkamam vandens nutekėjimui atitirpinimo metu, kondensato jungties montuoti nereikia.

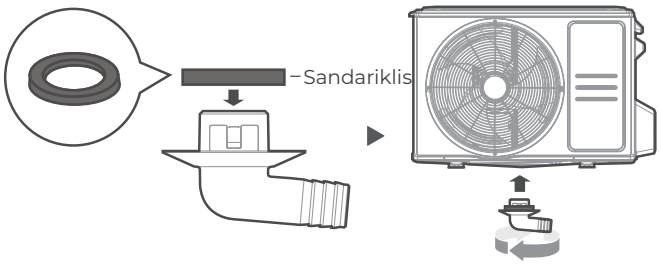
### 1 veiksmas:

Raskite lauko bloko pagrindo angą.




### 2 veiksmas:

- Ant kondensato jungties galo, kuris bus jungiamas prie lauko bloko, uždėkite guminį sandariklį.
- Įstatykite kondensato jungtį į bloko pagrindo angą. Kondensato jungtis užsifiksuos spragtelėdama.
- Prie kondensato jungties prijunkite kondensato žarnos ilgintuvą (nepridedamas), kad šildymo režimu vanduo būtų nuvedamas nuo bloko.




### PASTABA: ŠALTAME KLIMATE

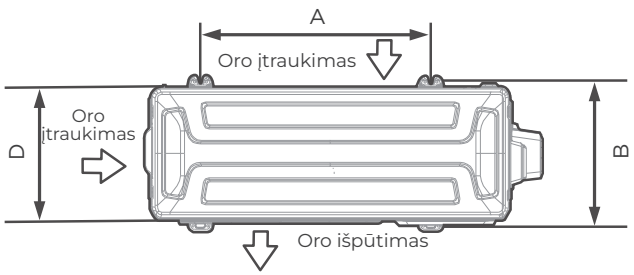
Šalto klimato sąlygomis kondensato žarna turi būti kuo vertikalesnė, kad vanduo greitai nutekėtų. Jei vanduo nuteka per lėtai, jis gali užšalti žarnoje ir užlieti bloką.

## 3 Pritvirtinkite lauko bloką

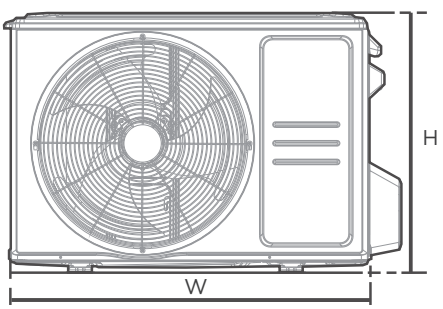
### ⚠ ĮSPĖJIMAS

**GRĘŽIANT BETONĄ, VISADA REKOMENDUOJAMA NAUDOTI AKIŲ APSAUGOS PRIEMONES.**

- Lauko bloką galima pritvirtinti prie žemės arba prie sieninio laikiklio varžtais (M10). Bloko montavimo pagrindą paruoškite pagal toliau nurodytus matmenis.
- Toliau pateikiami skirtingų lauko blokų dydžiai ir atstumai tarp jų tvirtinimo kojelių. Bloko montavimo pagrindą paruoškite pagal toliau nurodytus matmenis.




Vaizdas iš viršaus




Vaizdas iš priekio

| Lauko bloko matmenys (mm/in) P x A x G | Montavimo matmenys | |
|---|---|---|
| | Atstumas A (mm/in) | Atstumas B (mm/in) |
| 668x469x252 (26.3”x 18.5”x 9.9”) | 430 (16.9”) | 231 (9.1”) |
| 676x471x224 (26.6”x 18.6”x 8.8”) | 446 (17.6”) | 242 (9.5”) |
| 680x542x248 (26.8”x 21.3”x 9.8”) | 452 (17.8”) | 230 (9.1”) |
| 720x495x270 (28.3”x 19.5”x 10.6”) | 452 (17.8”) | 255 (10.0”) |
| 758x517x277 (29.8”x 20.4”x 10.9”) | 446 (17.6”) | 261.5 (10.3”) |
| 765x555x303 (30.1”x 21.8”x 11.9”) | 452 (17.8”) | 286 (11.3”) |
| 805x554x330 (31.7”x 21.8”x 12.9”) | 511 (20.1”) | 317 (12.5”) |
| 890x673x342 (35.0”x 26.5”x 13.5”) | 663 (26.1”) | 354 (13.9”) |
| 946x810x420 (37.2”x 31.9”x 16.5”) | 673 (26.5”) | 403 (15.9”) |
| 946x810x410 (37.2”x 31.9”x 16.1”) | 673 (26.5”) | 403 (15.9”) |

### Montuojant bloką ant žemės ar betoninės montavimo platformos, atlikite šiuos veiksmus:

- Pagal matmenų lentelę pažymėkite keturių inkarinių varžtų vietas.
- Išgręžkite skyles inkariniams varžtams.
- Ant kiekvieno inkarinio varžto galo užsukite veržlę.
- Įkalkite inkarinius varžtus į išgręžtas skyles.
- Nusukite veržles nuo inkarinių varžtų ir uždėkite lauko bloką ant varžtų.
- Ant varžtų užmaukite poveržles ir vėl užsukite veržles.
- Veržliarakčiu tvirtai priveržkite kiekvieną veržlę.

### Montuojant bloką ant sieninio laikiklio, atlikite šiuos veiksmus:

- Pagal matmenų lentelę pažymėkite laikiklio skylių vietas.
- Išgręžkite skyles inkariniams varžtams.
- Ant inkarinių varžtų užmaukite poveržles ir užsukite veržles.
- Prakiškite inkarinius varžtus pro laikiklių skyles, nustatykite laikiklius į vietą ir įkalkite inkarinius varžtus į sieną.
- Patikrinkite, ar laikikliai yra gulsčiai.
- Atsargiai pakelkite bloką ir uždėkite jo kojeles ant laikiklių.
- Tvirtai prisukite bloką prie laikiklių.
- Jei įmanoma, bloką montuokite su guminiais tarpikliais, kad sumažėtų vibracija ir triukšmas.

## ⚠ DĖMESIO

Įsitikinkite, kad siena yra iš pilnavidurių plytų, betono ar panašiai tvirtos medžiagos. Siena turi atlaikyti bent keturis kartus didesnę apkrovą nei bloko svoris.

## 4 Prijunkite signalo ir maitinimo kabelius

## ⚠ ĮSPĖJIMAS – prieš pradėdami darbus

- VISUS ELEKTROS INSTALIACIJOS DARBUS ATLIKITE GRIEŽTAI PAGAL ELEKTROS JUNGIMO SCHEMĄ, ESANČIĄ LAUKO BLOKO LAIDŲ DANGTELIO VIDUJE.
- PRIEŠ PRADĖDAMI BET KOKIUS ELEKTROS AR LAIDŲ DARBUS, IŠJUNKITE PAGRINDINĮ SISTEMOS MAITINIMĄ.

### Pasirinkite tinkamą kabelio skerspjūvį

Reikiamas maitinimo ir signalo kabelių skerspjūvis, saugiklio ir jungiklio dydis priklauso nuo didžiausios bloko srovės.
Didžiausia srovė nurodyta duomenų lentelėje, esančioje bloko šoniniame skydelyje.
Tinkamą kabelį pasirinkite pagal 14 psl. lentelę „Kabelių tipai“.

- Izoliacijos nuėmimo replėmis nuo abiejų kabelio galų nuimkite guminį apvalkalą, kad atsidengtų apie 40 mm (1,57 in) vidinių laidų.
- Nuimkite izoliaciją nuo laidų galų.
- Užspaudimo replėmis užspauskite U antgalius laidų galuose.

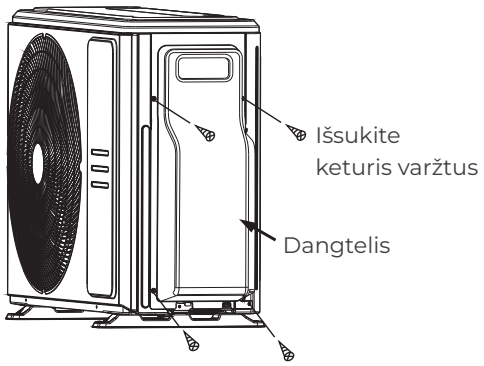
### Atkreipkite dėmesį į fazinį laidą

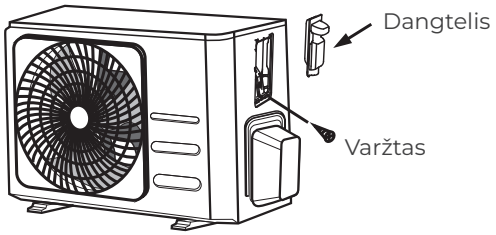
Užspausdami laidų antgalius, aiškiai atskirkite fazinį („L“) laidą nuo kitų laidų.

Lauko bloko gnybtyną dengia elektros laidų dangtelis, esantis bloko šone.
Išsami elektros jungimo schema priklijuota dangtelio vidinėje pusėje.

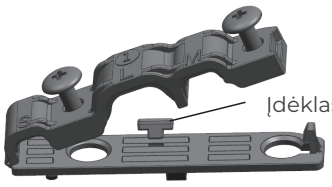
- Atsukite elektros laidų dangtelio varžtus ir nuimkite dangtelį.
- Atsukite po gnybtynu esantį kabelio spaustuką ir padėkite jį į šoną.
- Prijunkite laidus pagal elektros jungimo schemą ir tvirtai prisukite kiekvieno laido U formos antgalį prie atitinkamo gnybto.
- Įsitikinę, kad visos jungtys patikimos, suformuokite iš laidų kilpą, kad lietaus vanduo nepatektų į gnybtus.
- Kabelio spaustuku pritvirtinkite kabelį prie bloko. Tvirtai prisukite kabelio spaustuką.
- Nenaudojamus laidus izoliuokite PVC izoliacine juosta. Išdėstykite juos taip, kad jie neliestų jokių elektrinių ar metalinių dalių.
- Uždėkite laidų dangtelį atgal bloko šone ir prisukite jį.

**PASTABA:** jūsų įsigytas blokas gali šiek tiek skirtis. Iliustracijos pateiktos tik paaiškinimui. Vadovaukitės faktine gaminio forma.

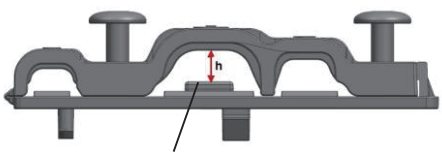



**PASTABA:** jei kabelio spaustukas atrodo taip, kaip parodyta toliau, pasirinkite laido skersmenį atitinkančią kiaurymę.




Trijų dydžių angos: maža, didelė, vidutinė




Jei kabelis prispaustas nepakankamai, pakelkite jį įdėklu, kad jį būtų galima tvirtai prispausti.

# Šaltnešio vamzdyno prijungimas

## 1 Vamzdyno prijungimo instrukcijos

### ⚠ ĮSPĖJIMAS

JUNGDAMI ŠALTNEŠIO VAMZDYNĄ, **NELEISKITE**, KAD Į BLOKĄ PATEKTŲ KITOS MEDŽIAGOS AR DUJOS NEI NURODYTAS ŠALTNEŠIS. KITŲ DUJŲ AR MEDŽIAGŲ BUVIMAS SUMAŽINS BLOKO GALIĄ IR GALI SUKELTI NEĮPRASTAI AUKŠTĄ SLĖGĮ ŠALDYMO CIKLE. TAI GALI SUKELTI SPROGIMĄ IR SUŽALOJIMUS.

### Pastaba dėl vamzdyno ilgio

Šaltnešio vamzdyno ilgis turi įtakos bloko veikimui ir energijos vartojimo efektyvumui. Vardinis efektyvumas nustatomas su 5 metrų (16,5 ft) vamzdynu. Tailandui, Indonezijai, Meksikai ir Kinijos Taivanui skirtų gaminių standartinis vamzdyno ilgis – 7,5 m (25 ft). Kad vibracija ir triukšmas nebūtų per dideli, vamzdynas turi būti ne trumpesnis kaip 3 metrai.

**Didžiausias šaltnešio vamzdyno ilgis ir aukščio skirtumas pagal bloko modelį**

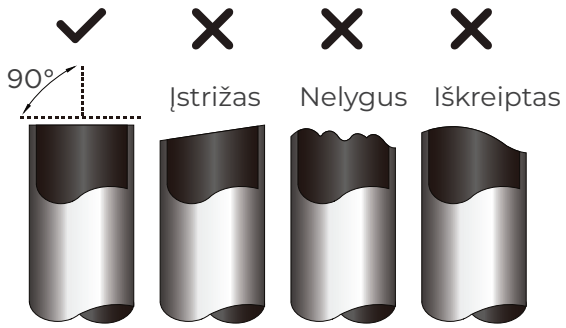
| Modelis | Galia (BTU/h) | Maks. ilgis (m) | Maks. aukščio skirtumas (m) |
|---|---|---|---|
| R410A, R32 inverterinis split tipo oro kondicionierius | < 15000 | 25 (82ft) | 10 (33ft) |
| | ⩾15000 ir < 24000 | 30 (98.5ft) | 20 (66ft) |
| | ⩾24000 ir < 36000 | 50 (164ft) | 25 (82ft) |
| | ⩾36000 ir < 60000 | 65 (213ft) | 30 (98.5ft) |
| R410A, R32 pastovaus greičio split tipo oro kondicionierius | < 18000 | 20 (66ft) | 8 (26ft) |
| | ⩾18000 ir < 36000 | 25 (82ft) | 10 (33ft) |
| | ⩾36000 ir < 60000 | 30 (98.5ft) | 15 (49ft) |

### Prijungimo instrukcijos – šaltnešio vamzdynas

### 1 veiksmas: nupjaukite vamzdžius

Ruošdami šaltnešio vamzdžius, ypač atidžiai juos tinkamai nupjaukite ir praplatinkite galus. Tai užtikrins efektyvų veikimą ir sumažins būsimos techninės priežiūros poreikį.

- Išmatuokite atstumą tarp vidinio ir lauko blokų.
- Vamzdžių pjovikliu nupjaukite vamzdį šiek tiek ilgesnį nei išmatuotas atstumas.
- Įsitikinkite, kad vamzdis nupjautas tiksliai 90° kampu.




### ⊘ PJAUDAMI NEDEFORMUOKITE VAMZDŽIO

Pjaudami būkite ypač atsargūs, kad nepažeistumėte, neįlenktumėte ir nedeformuotumėte vamzdžio. Tai smarkiai sumažintų bloko šildymo efektyvumą.

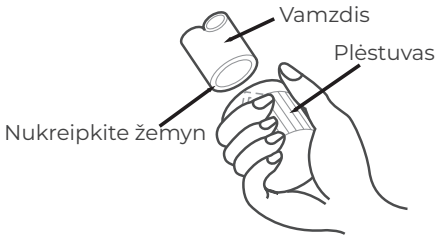
### ⚠ DĖMESIO

BŪTINA PATIKRINTI, AR VAMZDŽIO GALE NĖRA ĮTRŪKIMŲ IR AR JIS PRAPLATINTAS TOLYGIAI. ĮSITIKINKITE, KAD VAMZDIS UŽSANDARINTAS.

### 2 veiksmas: pašalinkite šerpetas

Šerpetos gali pakenkti šaltnešio vamzdyno jungties sandarumui. Jas būtina visiškai pašalinti.

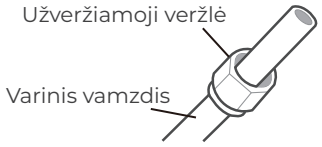
- Laikykite vamzdį pakreiptą žemyn, kad šerpetos nepatektų į vamzdį.
- Plėstuvu arba šerpetų šalinimo įrankiu pašalinkite visas šerpetas nuo vamzdžio pjūvio.



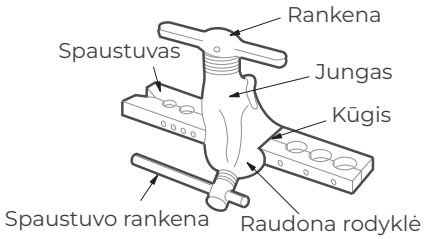

### 3 veiksmas: praplatinkite vamzdžių galus

Sandariai jungčiai būtina tinkamai praplatinti vamzdžio galą.

- Pašalinę šerpetas, užsandarinkite vamzdžio galus PVC juosta, kad į vamzdį nepatektų pašalinių medžiagų.
- Apvilkite vamzdį izoliacine medžiaga.
- Užmaukite užveržiamąsias veržles ant abiejų vamzdžio galų. Įsitikinkite, kad jos atsuktos tinkama kryptimi, nes praplatinus galus jų nebebus galima užmauti ar apsukti.




- Prieš platindami vamzdžio galus, nuimkite nuo jų PVC juostą.
- Užspauskite platinimo spaustuvą ant vamzdžio galo. Vamzdžio galas turi išsikišti už platinimo spaustuvo krašto pagal toliau pateiktoje lentelėje nurodytus matmenis.

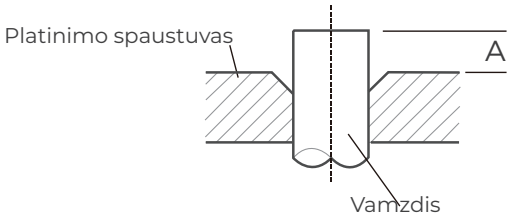



### VAMZDŽIO IŠSIKIŠIMAS UŽ SPAUSTUVO

| Vamzdžio išorinis skersmuo (mm/in) | A (mm/in) | |
|---|---|---|
| | Min. | Maks. |
| Ø 6.35 (Ø 1/4") | 0.7 (0.0275") | 1.3 (0.05") |
| Ø 9.52 ( Ø 3/8") | 1.0 (0.04") | 1.6 (0.063") |
| Ø 12.7 (Ø 1/2") | 1.0 (0.04") | 1.8 (0.07") |
| Ø 16 ( Ø 5/8") | 2.0 (0.078") | 2.2 (0.086") |
| Ø 19 ( Ø 3/4") | 2.0 (0.078") | 2.4 (0.094") |



Išversta komfo.lt iš anglų kalbos



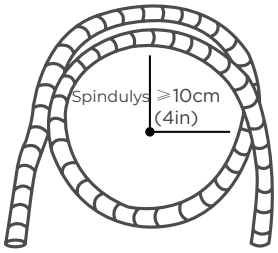

- Uždėkite platinimo įrankį ant spaustuvo.
- Sukite platinimo įrankio rankeną pagal laikrodžio rodyklę, kol vamzdžio galas bus visiškai praplatintas.
- Nuimkite platinimo įrankį ir spaustuvą, tada patikrinkite, ar vamzdžio gale nėra įtrūkimų ir ar jis praplatintas tolygiai.

### 4 veiksmas: sujunkite vamzdžius

**PASTABA:** jungdami šaltnešio vamzdžius, saugokitės, kad nepanaudotumėte per didelio sukimo momento ir jokiu būdu nedeformuotumėte vamzdyno. Pirmiausia prijunkite žemo slėgio vamzdį, tada – aukšto slėgio vamzdį.

### MAŽIAUSIAS LENKIMO SPINDULYS

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

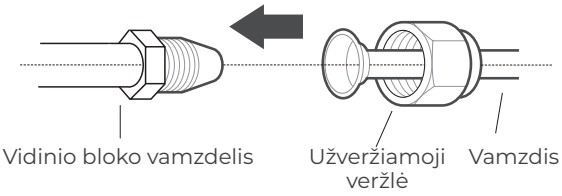



## 2 Vidinio bloko vamzdyno prijungimas

### Vidinio bloko vamzdyno prijungimo instrukcijos

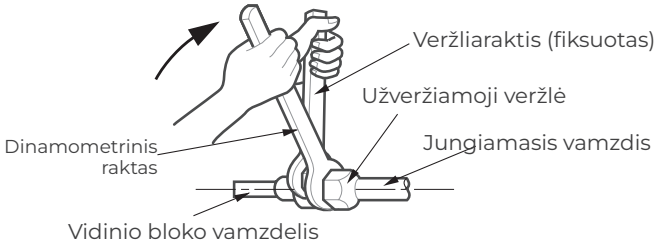
#### 1 veiksmas:

- Sulygiuokite abiejų jungiamų vamzdžių centrus.

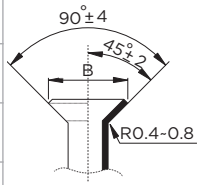



#### 2 veiksmas:

- Ranka kuo stipriau užsukite užveržiamąją veržlę.
- Veržliarakčiu prilaikykite bloko vamzdelio veržlę.
- Tvirtai prilaikydami bloko vamzdelio veržlę, dinamometriniu raktu priveržkite užveržiamąją veržlę iki toliau pateiktoje lentelėje „Sukimo momento reikalavimai“ nurodytų verčių. Šiek tiek atlaisvinkite užveržiamąją veržlę ir vėl ją priveržkite.




### SUKIMO MOMENTO REIKALAVIMAI

| Vamzdžio išorinis skersmuo (mm/in) | Priveržimo momentas (N•m) | Platinimo matmuo (B) (mm/in) | Platinimo forma |
|---|---|---|---|
| Ø 6.35 (Ø 1/4”) | 18~20 (180~200kgf.cm) | 8.4~8.7 (0.33~0.34”) |  |
| Ø 9.52 (Ø 3/8”) | 32~39 (320~390kgf.cm) | 13.2~13.5 (0.52~0.53”) | |
| Ø 12.7 (Ø 1/2”) | 49~59 (490~590kgf.cm) | 16.2~16.5 (0.64~0.65”) | |
| Ø 16 (Ø 5/8”) | 57~71 (570~710kgf.cm) | 19.2~19.7 (0.76~0.78”) | |
| Ø 19 (Ø 3/4”) | 67~101 (670~1010kgf.cm) | 23.2~23.7 (0.91~0.93”) | |



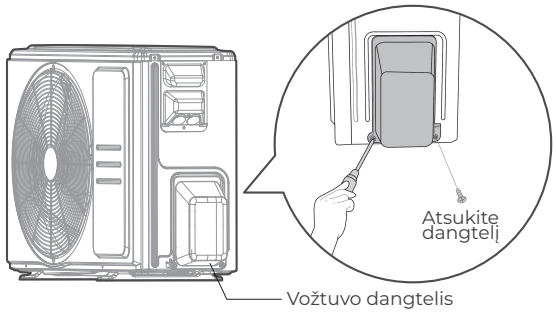
### NEPRIVERŽKITE PER STIPRIAI

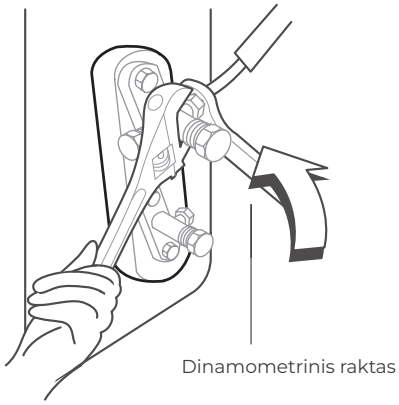
Per didelė jėga gali sulaužyti veržlę arba pažeisti šaltnešio vamzdyną. Neviršykite pirmiau pateiktoje lentelėje nurodytų sukimo momento verčių.

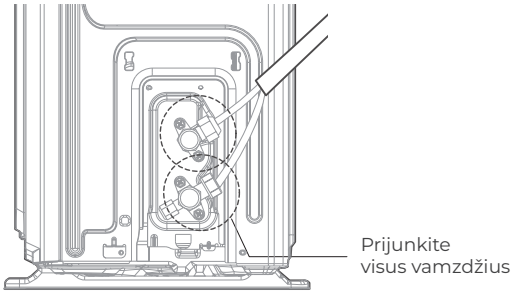
## 3 Lauko bloko vamzdyno prijungimas

### PASTABA

Šį veiksmą taip pat atlikite pagal ankstesniame puslapyje pateiktą lentelę „**SUKIMO MOMENTO REIKALAVIMAI**“.



1. Atsukite dangtelį nuo uždaromojo vožtuvo, esančio lauko bloko šone.
2. Nuimkite apsauginius gaubtelius nuo vožtuvų galų.
3. Sulygiuokite praplatintą vamzdžio galą su kiekvienu vožtuvu ir ranka kuo stipriau užsukite užveržiamąją veržlę.
4. Veržliarakčiu suimkite vožtuvo korpusą. **Nesuimkite** veržlės, kuri sandarina aptarnavimo vožtuvą.

**VERŽLIARAKČIU SUIMKITE VOŽTUVO KORPUSĄ**

Veržiant užveržiamąją veržlę, sukimo momentas gali nulaužti kitas vožtuvo dalis.

5. Tvirtai laikydami vožtuvo korpusą, dinamometriniu raktu priveržkite užveržiamąją veržlę reikiamu sukimo momentu.
6. Šiek tiek atlaisvinkite užveržiamąją veržlę ir vėl ją priveržkite.
7. Pakartokite 3–6 veiksmus su likusiu vamzdžiu.

# Oro pašalinimas

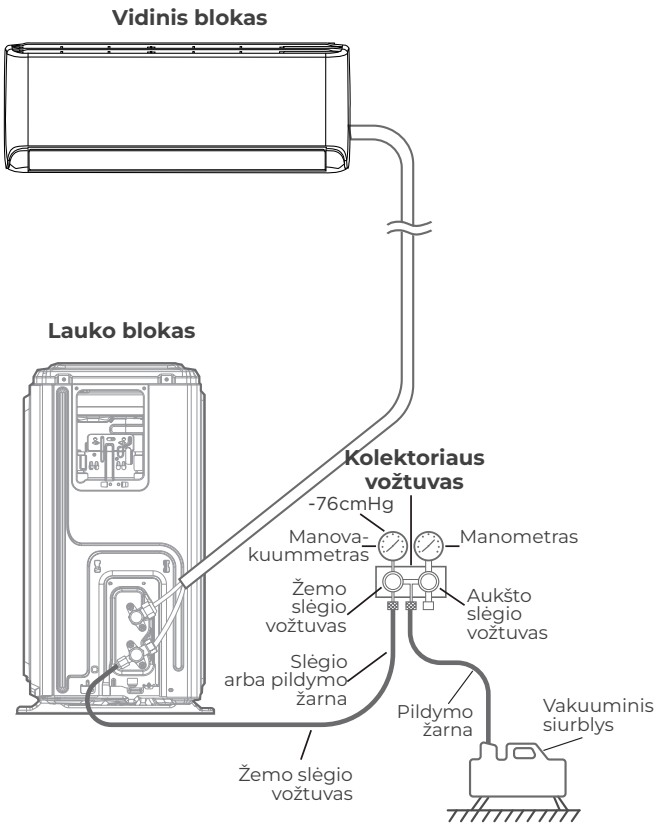
**PASTABA: PASIRUOŠIMAS IR ATSARGUMAS**

Šaltnešio kontūre esantis oras ir pašalinės medžiagos gali sukelti neįprastą slėgio padidėjimą, kuris gali sugadinti oro kondicionierių, sumažinti jo efektyvumą ir sukelti sužalojimų. Vakuuminiu siurbliu būtinai pašalinkite orą iš vidinio bloko ir vamzdžių. Vakuuminiu siurbliu ir manometrų kolektoriumi išvakuumuokite šaltnešio kontūrą, pašalindami iš sistemos visas nesikondensuojančias dujas ir drėgmę. Vakuumuoti reikia pirmą kartą montuojant ir perkeliant bloką. Netinkamai sumontavus ir nesilaikant šios instrukcijos, įrenginys bus rimtai sugadintas.

## PRIEŠ ATLIEKANT VAKUUMAVIMĄ

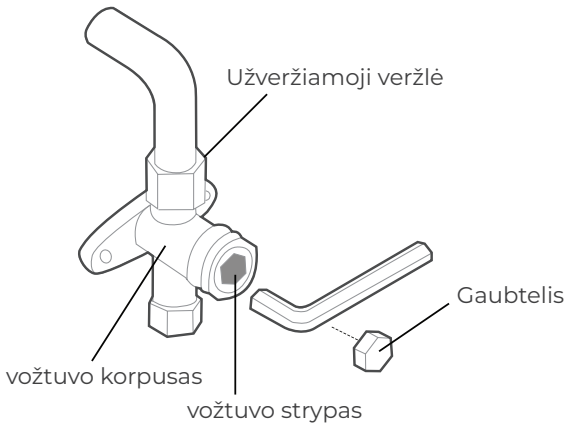
- ☑ Įsitikinkite, kad jungiamieji vamzdžiai tarp vidinio ir lauko blokų prijungti tinkamai.
- ☑ Patikrinkite, ar visi laidai prijungti tinkamai.

### Vakuumavimo instrukcijos




### 1 veiksmas:

- Prijunkite manometrų kolektoriaus pildymo žarną prie lauko bloko žemo slėgio vožtuvo aptarnavimo jungties.
- Kita pildymo žarna sujunkite manometrų kolektorių su vakuuminiu siurbliu.
- Atidarykite manometrų kolektoriaus žemo slėgio pusę. Aukšto slėgio pusę palikite uždarytą.
- Įjunkite vakuuminį siurblį ir išvakuumuokite sistemą.
- Vakuumuokite ne trumpiau kaip 15 minučių arba tol, kol manovakuummetras rodys -76 cmHg (-10$^5$ Pa).
- Uždarykite manometrų kolektoriaus žemo slėgio pusę ir išjunkite vakuuminį siurblį.
- Palaukite 5 minutes ir patikrinkite, ar nepasikeitė slėgis sistemoje.




### 2 veiksmas:

- Jei slėgis sistemoje pasikeitė, informacijos, kaip patikrinti nuotėkius, rasite skyriuje „Dujų nuotėkio patikra“.
- Jei slėgis sistemoje nepasikeitė, nusukite gaubtelį nuo uždaromojo vožtuvo (aukšto slėgio vožtuvo). Įkiškite šešiakampį raktą į uždaromąjį vožtuvą (aukšto slėgio vožtuvą) ir atidarykite vožtuvą, pasukdami raktą 1/4 apsisukimo prieš laikrodžio rodyklę. Įsiklausykite, ar iš sistemos išeina dujos, ir po 5 sekundžių vožtuvą uždarykite.
- Vieną minutę stebėkite manometrą ir įsitikinkite, kad slėgis nekinta. Manometras turėtų rodyti šiek tiek didesnį nei atmosferos slėgį.
- Atjunkite pildymo žarną nuo aptarnavimo jungties.
- Šešiakampiu raktu visiškai atidarykite aukšto ir žemo slėgio vožtuvus.
- Ranka užsukite visų trijų vožtuvų (aptarnavimo jungties, aukšto slėgio, žemo slėgio) gaubtelius. Prireikus juos galite papildomai priveržti dinamometriniu raktu.

## VOŽTUVUS ATSUKITE ATSARGIAI

Po vakuumavimo būtinai atidarykite visus vožtuvus. Atsukdami vožtuvų strypus, sukite šešiakampį raktą, kol jis atsirems į ribotuvą. Nebandykite jėga atidaryti vožtuvo daugiau.

**PASTABA DĖL ŠALTNEŠIO PAPILDYMO**

Kai kurias sistemas, priklausomai nuo vamzdyno ilgio, reikia papildomai užpildyti šaltnešiu. Standartinis vamzdyno ilgis skiriasi pagal skirtingų šalių ir regionų energijos vartojimo efektyvumo reikalavimus. Pavyzdžiui, Tailande, Indonezijoje, Meksikoje, Kinijos Taivane ir kt. standartinis vamzdyno ilgis yra 7,5 m (25 ft), o kitose šalyse ir regionuose – 5 m (16 ft). Šaltnešį reikia pildyti per lauko bloko žemo slėgio vožtuvo aptarnavimo jungtį. Papildomai pildomo šaltnešio kiekį galima apskaičiuoti pagal šią formulę:


Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

**PAPILDOMAS ŠALTNEŠIO KIEKIS PAGAL VAMZDYNO ILGĮ**

| Jungiamojo vamzdyno ilgis (m) | Oro šalinimo būdas | Papildomas šaltnešis | |
|---|---|---|---|
| ≤ standartinis vamzdyno ilgis | Vakuuminis siurblys | Nereikia | |
| > standartinis vamzdyno ilgis | Vakuuminis siurblys | Skysčio pusė: Ø 6,35 mm (1/4”)<br>R410A: (Vamzdyno ilgis – standartinis ilgis) x 15 g/m (Vamzdyno ilgis – standartinis ilgis) x 0,16 oz/ft<br>R32: (Vamzdyno ilgis – standartinis ilgis) x 12 g/m (Vamzdyno ilgis – standartinis ilgis) x 0,13 oz/ft | Skysčio pusė: Ø 9,52 mm (3/8”)<br>R410A: (Vamzdyno ilgis – standartinis ilgis) x 30 g/m (Vamzdyno ilgis – standartinis ilgis) x 0,32 oz/ft<br>R32: (Vamzdyno ilgis – standartinis ilgis) x 24 g/m (Vamzdyno ilgis – standartinis ilgis) x 0,26 oz/ft |

**NEMAIŠYKITE SKIRTINGŲ ŠALTNEŠIŲ.**

**Dirbdami su šaltnešiu, visada mūvėkite darbines pirštines ir užsidėkite apsauginius akinius.**

# Elektros saugos ir dujų nuotėkio patikra

**ĮSPĖJIMAS – ELEKTROS SMŪGIO PAVOJUS**

VISA ELEKTROS INSTALIACIJA TURI ATITIKTI VIETOS IR NACIONALINIUS ELEKTROS ĮRENGIMO REIKALAVIMUS IR TURI BŪTI ĮRENGTA ATESTUOTO ELEKTRIKO.

## PRIEŠ BANDOMĄJĮ PALEIDIMĄ

Bandomąjį paleidimą atlikite tik atlikę šiuos veiksmus:
- Elektros saugos patikra – įsitikinkite, kad bloko elektros sistema saugi ir veikia tinkamai
- Dujų nuotėkio patikra – patikrinkite visas užveržiamųjų veržlių jungtis ir įsitikinkite, kad sistema sandari
- Įsitikinkite, kad dujų ir skysčio (aukšto ir žemo slėgio) vožtuvai visiškai atidaryti

### Elektros saugos patikra

Baigę montavimą, įsitikinkite, kad visa elektros instaliacija įrengta laikantis vietos ir nacionalinių teisės aktų bei pagal montavimo instrukciją.

### PRIEŠ BANDOMĄJĮ PALEIDIMĄ

**Patikrinkite įžeminimą**
Patikrinkite įžeminimą apžiūrėdami ir išmatuokite įžeminimo varžą įžeminimo varžos matuokliu.

### BANDOMOJO PALEIDIMO METU

**Patikrinkite, ar nėra elektros nuotėkio**
**Bandomojo paleidimo** metu elektros zondu ir multimetru atlikite išsamų elektros nuotėkio patikrinimą.

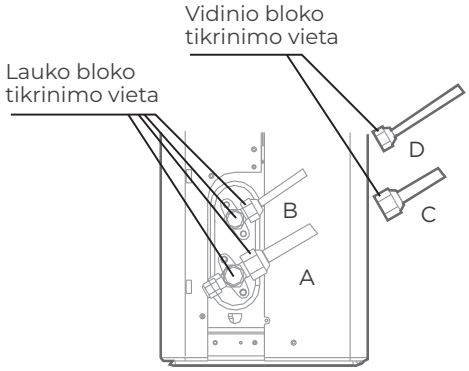
Aptikę elektros nuotėkį, nedelsdami išjunkite bloką ir iškvieskite atestuotą elektriką, kad jis surastų ir pašalintų nuotėkio priežastį.

### Dujų nuotėkio patikra

Dujų nuotėkį galima patikrinti dviem skirtingais būdais.

**Muilo tirpalo metodas**
Minkštu šepetėliu užtepkite muilo tirpalo arba skysto ploviklio ant visų vidinio ir lauko blokų vamzdžių jungčių. Atsiradę burbuliukai rodo nuotėkį.

**Nuotėkio ieškiklio metodas**
Jei naudojate nuotėkio ieškiklį, tinkamo naudojimo nurodymų ieškokite prietaiso naudojimo instrukcijoje.




A: žemo slėgio uždaromasis vožtuvas
B: aukšto slėgio uždaromasis vožtuvas
C ir D: vidinio bloko užveržiamosios veržlės

## PATIKRINUS DUJŲ NUOTĖKĮ

Įsitikinę, kad visos vamzdžių jungtys NEPRALEIDŽIA dujų, uždėkite atgal lauko bloko vožtuvo dangtelį.

# Bandomasis paleidimas

### Bandomojo paleidimo instrukcijos

**Bandomąjį paleidimą** atlikite ne trumpiau kaip 30 minučių.
- Prijunkite bloką prie elektros maitinimo.
- Paspauskite pultelio mygtuką **ON/OFF** ir įjunkite bloką.
- Mygtuku **MODE** paeiliui pasirinkite šias funkcijas:
  - COOL – nustatykite žemiausią galimą temperatūrą
  - HEAT – nustatykite aukščiausią galimą temperatūrą
- Leiskite kiekvienai funkcijai veikti 5 minutes ir atlikite šiuos patikrinimus:

| Atliekamų patikrinimų sąrašas | TINKA / NETINKA | |
|---|---|---|
| Nėra elektros nuotėkio | | |
| Blokas tinkamai įžemintas | | |
| Visi elektros gnybtai tinkamai uždengti | | |
| Vidinis ir lauko blokai tvirtai sumontuoti | | |
| Visos vamzdžių jungtys sandarios | Lauko | Vidinio |
| Vanduo tinkamai išteka kondensato žarna | | |
| Visi vamzdžiai tinkamai izoliuoti | | |
| Blokas tinkamai veikia šaldymo (COOL) režimu | | |
| Blokas tinkamai veikia šildymo (HEAT) režimu | | |
| Vidinio bloko mentelės tinkamai juda | | |
| Vidinis blokas reaguoja į pultelį | | |


Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

### PERTIKRINKITE VAMZDŽIŲ JUNGTIS

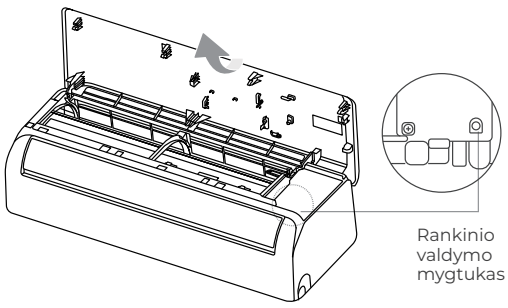
Veikimo metu šaltnešio kontūro slėgis padidės. Dėl to gali išryškėti nuotėkiai, kurių nebuvo per pirminę sandarumo patikrą. Bandomojo paleidimo metu skirkite laiko dar kartą patikrinti, ar visos šaltnešio vamzdžių jungtys sandarios. Nurodymai pateikti skyriuje „**Dujų nuotėkio patikra**“.

- Sėkmingai atlikę bandomąjį paleidimą ir įsitikinę, kad visi patikrinimų sąrašo punktai įvertinti TINKA, atlikite šiuos veiksmus:
  a. Pulteliu grąžinkite įprastą bloko darbinę temperatūrą.
  b. Izoliacine juosta apvyniokite vidinio bloko šaltnešio vamzdžių jungtis, kurias palikote neuždengtas montuodami vidinį bloką.

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

Kai aplinkos temperatūra žemesnė nei 16 °C (60 °F), šaldymo (COOL) režimo pulteliu įjungti negalima. Tokiu atveju šaldymo režimą galite patikrinti mygtuku **MANUAL CONTROL**.

- Pakelkite priekinį skydelį, kol jis spragtelėjęs užsifiksuos.
- Mygtukas **MANUAL CONTROL** yra elektros valdymo dėžutės dešinėje pusėje. Paspauskite jį du kartus, kad pasirinktumėte šaldymo režimą.
- Atlikite bandomąjį paleidimą įprastu būdu.




# Bloko pakavimas ir išpakavimas

**Bloko pakavimo ir išpakavimo instrukcijos:**

**Išpakavimas:**
**Vidinis blokas:**
1. Peiliu perpjaukite dėžę sandarinančią juostą: vienas pjūvis kairėje, vienas viduryje ir vienas dešinėje.
2. Replėmis ištraukite sandarinimo kabes dėžės viršuje.
3. Atidarykite dėžę.
4. Išimkite vidurinę atraminę plokštę, jei ji yra.
5. Išimkite priedų paketą, taip pat jungiamąjį laidą, jei jis yra.
6. Iškelkite įrenginį iš dėžės ir paguldykite jį.
7. Nuimkite kairįjį ir dešinįjį arba viršutinį ir apatinį pakuotės putplastį, atriškite pakavimo maišą.

**Lauko blokas:**
1. Perkirpkite pakavimo juostą.
2. Išimkite bloką iš dėžės.
3. Nuimkite nuo bloko putplastį.
4. Nuimkite nuo bloko pakavimo maišą.

**Pakavimas:**
**Vidinis blokas:**
1. Įdėkite vidinį bloką į pakavimo maišą.
2. Uždėkite ant bloko kairįjį ir dešinįjį arba viršutinį ir apatinį pakuotės putplastį.
3. Įdėkite bloką į dėžę, tada įdėkite priedų paketą.
4. Uždarykite dėžę ir užklijuokite ją lipniąja juosta.
5. Prireikus sutvirtinkite pakavimo juosta.

**Lauko blokas:**
1. Įdėkite lauko bloką į pakavimo maišą.
2. Įdėkite apatinį putplastį į dėžę.
3. Įdėkite bloką į dėžę, tada uždėkite ant jo viršutinį pakuotės putplastį.
4. Uždarykite dėžę ir užklijuokite ją lipniąja juosta.
5. Prireikus sutvirtinkite pakavimo juosta.

**PASTABA:** išsaugokite visas pakuotės dalis, jei jų gali prireikti ateityje.

# Techniniai duomenys

| Gaminio modelis | EX-09RE1N-I<br>EXH-09RE2-O | EX-12RE1N-I<br>EXH-12RE2-O |
|---|---|---|
| Elektros maitinimas | 220-240V~ 50Hz, 1Ph | |
| Šaldymo galia | 2.7kW | 3.5kW |
| Šildymo galia | 4.1kW | 4.1kW |
| Vardinė srovė | 13.0A | 13.0A |
| Naudojamoji galia | 2950W | 2950W |
| Lauko bloko apsaugos klasė | IPX4 | |

# Prekių ženklai, autorių teisės ir teisinis pareiškimas

Šis Midea logotipas, prekių ženklas, pavadinimas ir visos jų versijos yra vertingas Midea Group („Midea“) ir (arba) jos susijusių įmonių turtas; Midea priklauso prekių ženklai, autorių teisės, intelektinės nuosavybės teisės ir visas prestižas, įgytas naudojant bet kurią Midea prekių ženklo dalį. Midea prekių ženklo naudojimas komerciniais tikslais be išankstinio rašytinio Midea sutikimo gali būti laikomas prekių ženklo pažeidimu arba nesąžininga konkurencija, pažeidžiant atitinkamus įstatymus.

Šį vadovą parengė Midea, ir Midea pasilieka visas jo autorių teises. Joks juridinis ar fizinis asmuo negali kopijuoti, keisti, platinti viso šio vadovo ar jo dalies, taip pat pateikti ar parduoti jo kartu su kitais gaminiais be išankstinio rašytinio Midea sutikimo.

Visos aprašytos funkcijos ir nurodymai buvo aktualūs šio vadovo spausdinimo metu. Tačiau dėl patobulintų funkcijų ir konstrukcijos faktinis gaminys gali skirtis.

# Šalinimas ir perdirbimas

**Svarbūs aplinkosaugos nurodymai**
**(Europos atliekų šalinimo gairės, taikomos tik Europai skirtiems gaminiams)**

Atitiktis WEEE direktyvai ir atliekomis tapusio gaminio šalinimas:
Šis gaminys atitinka ES WEEE direktyvą (2012/19/ES). Šis gaminys paženklintas elektros ir elektroninės įrangos atliekų (WEEE) klasifikavimo simboliu.



Šis simbolis reiškia, kad pasibaigus gaminio eksploatavimo laikui jo negalima šalinti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis.
Panaudotą prietaisą būtina grąžinti į oficialų elektros ir elektroninės įrangos atliekų surinkimo punktą perdirbti. Norėdami sužinoti, kur yra tokie surinkimo punktai, kreipkitės į vietos valdžios institucijas arba pardavėją, iš kurio įsigijote gaminį. Kiekvienas namų ūkis atlieka svarbų vaidmenį atgaunant ir perdirbant senus prietaisus. Tinkamas panaudoto prietaiso šalinimas padeda išvengti galimų neigiamų pasekmių aplinkai ir žmonių sveikatai.

# Pranešimas apie duomenų apsaugą

Teikdami su klientu sutartas paslaugas, įsipareigojame be apribojimų laikytis visų taikytinų duomenų apsaugos teisės aktų nuostatų, atsižvelgiant į sutartas šalis, kuriose klientui bus teikiamos paslaugos, taip pat, kai taikytina, ES Bendrojo duomenų apsaugos reglamento (BDAR).

Paprastai duomenis tvarkome tam, kad įvykdytume pagal su jumis sudarytą sutartį prisiimtus įsipareigojimus, taip pat gaminių saugos sumetimais ir siekdami apsaugoti jūsų teises, susijusias su garantijos ir gaminio registracijos klausimais. Kai kuriais atvejais, tačiau tik užtikrinus tinkamą duomenų apsaugą, asmens duomenys gali būti perduoti gavėjams, esantiems už Europos ekonominės erdvės ribų.

Daugiau informacijos pateiksime paprašius. Su mūsų duomenų apsaugos pareigūnu galite susisiekti adresu **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 Midea svetainėje.

Siekiant tobulinti gaminį, konstrukcija ir techniniai duomenys gali būti keičiami be išankstinio įspėjimo. Išsamesnės informacijos teiraukitės pardavimo atstovo arba gamintojo. Visi vadovo atnaujinimai bus skelbiami serviso svetainėje – patikrinkite, ar turite naujausią versiją.

Importuotojas:
Midea Europe GmbH,
Ludwig-Erhard-Straße 14 65760 Eschborn, Germany
Midea Italia S.r.l. a socio unico
Viale Luigi Bodio 29/37 20158 Milano, Italy

Gamintojas:
GD Midea Air-Conditioning Equipment Co,.Ltd.
Lingang Road Beijiao Shunde Foshan Guangdong
People’s Republic of China 528311