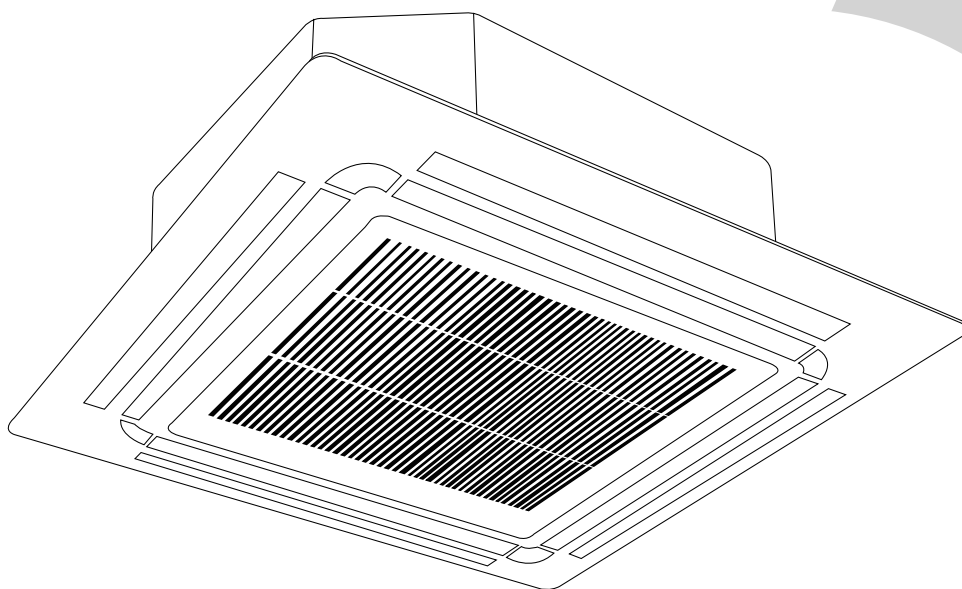


## KETURIŲ KRYPTIŲ KASETINIO TIPO ORO KONDICIONIERIUS

---

# Naudotojo žinynas ir montavimo instrukcijos



### SVARBI PASTABA:

prieš montuodami arba naudodami naują oro kondicionavimo įrenginį atidžiai perskaitykite šį žinyną ir SAUGOS INSTRUKCIJAS (jei yra). Būtinai išsaugokite šį žinyną, kad galėtumėte juo naudotis ateityje.

Patikrinkite taikomus modelius, techninius duomenis, F-GAS (jei yra) ir gamintojo informaciją iš „Naudotojo vadovo – gaminio aprašymo“, esančio lauko įrenginio pakuotėje.  
(taikytina tik Europos Sąjungos produktams)

# Turinys

<b>Atsargumo priemonės .....</b>	<b>04</b>
----------------------------------	-----------

## Naudotojo žinynas

<b>Įrenginio specifikacijos ir funkcijos.....</b>	<b>08</b>
1. Vidinio įrenginio ekranas.....	08
2. Darbinė temperatūra.....	10
3. Kitos funkcijos .....	11
<b>Aptarnavimas ir techninė priežiūra.....</b>	<b>12</b>
<b>Trikčių šalinimas.....</b>	<b>14</b>

## Montavimo instrukcijos

<b>Priedai.....</b>	<b>17</b>
<b>Montavimo santrauka.....</b>	<b>18</b>
<b>Įrenginio dalys.....</b>	<b>19</b>
<b>Vidaus patalpų įrenginio montavimas.....</b>	<b>21</b>
1. Montavimo vietos pasirinkimas.....	21
2. Vidinio įrenginio pakabinimas.....	23
3. Skylės gręžimas sienoje jungiamajam vamzdynui.....	25
4. Drenažo žarnos jungimas.....	26
<b>Lauko bloko montavimas.....</b>	<b>28</b>
1.Montavimo vietos pasirinkimas.....	28
2.Drenažo jungties montavimas.....	29
3Lauko įrenginio įtvirtinimas.....	29
<b>Šaltnešio vamzdyno jungtis.....</b>	<b>31</b>
A. Pastaba dėl vamzdyno ilgio. ....	31
B. Prijungimo instrukcijos – šaltnešio vamzdynas. ....	32
1. Vamzdžio pjovimas.....	32
2. Atplaišų šalinimas.....	32
3. Vamzdžių valcavimas.....	32
4. Vamzdžių jungimas.....	33
C. Droselinės sklendės montavimas. (kai kurie modeliai).....	34
<b>Elektros laidų instaliacija .....</b>	<b>35</b>
1.Lauko bloko instaliacija.....	36
2. Vidinio bloko instaliacija.....	37
<b>Vakuumavimas .....</b>	<b>40</b>
1. Vakuumavimo instrukcijos.....	40
2. Pastaba dėl šaldymo agento papildymo.....	41
<b>Apdailos panelės montavimas .....</b>	<b>42</b>
<b>Testavimas.....</b>	<b>46</b>
<b>Įrenginio pakavimas ir išpakavimas .....</b>	<b>47</b>

# Atsargumo priemonės

**Prieš eksploatuodami ir montuodami perskaitykite atsargumo priemones**

**Dėl neteisingo montavimo nepaisant instrukcijų galima padaryti rimtą žalą arba susižaloti.** Galima žala ar sužalojimai skirstomi į **ĮSPĖJIMO** arba **ATSARGUMO** kategorijas.



## ĮSPĖJIMAS

Šis simbolis rodo, kad yra sužalojimo arba žūties pavojus.



## DĖMESIO

Šis simbolis reiškia, kad gali būti padaryta materialinė žala arba kilti rimtų pasekmių.



## ĮSPĖJIMAS

Prietaisu gali naudotis vaikai nuo 8 metų ir vyresni asmenys, taip pat asmenys su mažesnėmis fizinėmis, jutimo ar psichikos galimybėmis, neturintys patirties ir žinių, tik jeigu jie tinkamai prižiūrimi arba instruktuojami, kaip saugiai naudotis prietaisu, ir supranta kylančius pavojus. Vaikams negalima žaisti su šiuo prietaisu. Valymo ir naudotojo priežiūros negali atlikti vaikai be priežiūros (EN standarto reikalavimai).

Šis prietaisas nėra skirtas naudoti asmenims (įskaitant vaikus) su ribotomis fizinėmis, jutiminėmis ar protinėmis galimybėmis arba neturintiems patirties ir žinių, nebent asmuo, atsakingas už jų saugą, juos prižiūrėtų arba instruktuoję, kaip naudotis prietaisu. Vaikai turi būti prižiūrimi, siekiant užtikrinti, kad jie nežaistų su prietaisu.



## ĮSPĖJIMAI DĖL GAMINIO NAUDOJIMO

- Jei atsiranda neįprasta situacija (pvz., degėsių kvapas), nedelsdami išjunkite įrenginį ir atjunkite maitinimą. Siekiant išvengti elektros smūgio, gaisro ar sužalojimų, skambinkite pardavėjui dėl tolimesnių veiksmų.
- **Nekiškite** pirštų, strypų ar kitų daiktų į oro įleidimo ar išleidimo angą. Tai gali sukelti traumą, nes ventiliatorius gali sukurti dideliu greičiu.
- **Nenaudokite** šalia įrenginio degių purškiklių, pavyzdžiui, plaukų lako, lako ar dažų. Tai gali sukelti gaisrą arba užsiliepsnoti.
- **Nenaudokite** oro kondicionieriaus vietose, esančiose šalia degių dujų arba šalia jų. Išmetamos dujos gali susikaupti aplink įrenginį ir sukelti sprogamą.
- **Nenaudokite** oro kondicionieriaus drėgnoje patalpoje, pavyzdžiui, vonios kambaryje ar skalbykloje. Per didelis vandens poveikis gali sukelti trumpąjį jungimą.
- **Nelaikykite** kūno ilgą laiką tiesiogiai veikiant vėsiam orui.
- **Neleiskite** vaikams žaisti su oro kondicionieriumi. Vaikai prie įrenginio turi būti nuolat prižiūrimi suaugusiųjų.
- Jei oro kondicionierius naudojamas kartu su degikliais ar kitais šildymo prietaisais, gerai išvėdinkite patalpą, kad išvengtumėte deguonies trūkumo.
- Tam tikrose funkcinėse aplinkose, pavyzdžiui, virtuvėse, serverių patalpose ir pan., labai rekomenduojama naudoti specialiai suprojektuotus oro kondicionierius.

## VALYMUI IR PRIEŽIŪRAI TAIKOMI ĮSPĖJIMAI

- Prieš valydami išjunkite prietaisą ir atjunkite maitinimą. Jei to nepadarysite, galite patirti elektros smūgį.
- **Nenaudokite** didelio kiekio vandens kondicionieriui valyti.
- **Nevalykite** oro kondicionieriaus degiomis valymo priemonėmis. Degus valymas gali sukelti gaisrą arba deformaciją.



### DĖMESIO

- Išjunkite oro kondicionierių ir atjunkite maitinimo šaltinį, jei neketinate jo naudoti ilgesnį laiką.
- Audros metu įrenginį išjunkite ir atjunkite nuo elektros tinklo.
- Įsitikinkite, kad iš įrenginio gali netrukdomai nutekėti vandens kondensatas.
- **Nenaudokite** oro kondicionieriaus drėgnomis rankomis. Tai gali sukelti elektros smūgį.
- **Nenaudokite** prietaiso kitiems tikslams, nei numatyta.
- **Nelipkite** ant lauko įrenginio ir nedėkite ant jo jokių daiktų.
- **Neleiskite** oro kondicionieriui ilgą laiką veikti atidarytomis durimis ar langais arba jei oro drėgmė yra labai didelė.



### SU ELEKTRA SUSIJĘ ĮSPĖJIMAI

- Naudokite tik nurodytą maitinimo laidą. Jei maitinimo laidas pažeistas, jį privalo keisti gamintojas, gamintojo aptarnavimo agentas ar kiti panašios kvalifikacijos asmenys, siekiant išvengti pavojaus.
- Maitinimo kištukas visada turi būti švarus. Pašalinkite visas dulkes ir nešvarumus, kurie susikaupę ant kištuko arba aplink jį. Nešvarūs kištukai gali sukelti gaisrą arba elektros smūgį.
- **Netraukite** maitinimo laido norėdami atjungti įrenginį. Tvirtai laikykite kištuką ir ištraukite jį iš lizdo. Tiesiogiai traukdami už laido galite jį pažeisti, todėl gali kilti gaisras arba ištikti elektros smūgis.
- **Nekeiskite** maitinimo laido ilgio ir nenaudokite ilgintuvo įrenginiui maitinti.
- **Nenaudokite** vieno elektros lizdo keliems prietaisams. Netinkamas arba nepakankamas maitinimas gali sukelti gaisrą arba elektros smūgį.
- Montuojant gaminį, jis turi būti tinkamai įžemintas, kitaip gali ištikti elektros smūgis.
- Atlikdami visus elektros darbus, laikykitės visų vietos ir nacionalinių elektros instaliacijos standartų, taisyklių ir montavimo instrukcijų. Kabelius tvirtai prijunkite ir tvirtai užspauskite, kad išorinės jėgos nepažeistų gnybtų. Netinkamos elektros jungtys gali perkaisti ir sukelti gaisrą, taip pat gali ištikti elektros smūgis. Visos elektros jungtys turi būti pagal elektros jungčių schemą, esančią ant vidaus ir išorės įrenginių skydelių.
- Visi laidai turi būti tinkamai išvedžioti, kad valdymo plokštės dangtelis galėtų tinkamai užsidaryti. Netinkamai uždarius valdymo plokštės dangtelį, gali atsirasti korozija ir įkaisti gnybtų sujungimo taškai, užsidegti arba sukelti elektros smūgį.
- Jei elektros energija jungiama prie stacionariųjų laidų, į laidus turi būti įmontuotas visų polių atjungimo įtaisas, kurio atstumai tarp visų polių yra ne mažesni kaip 3 mm ir kurio nuotėkio srovė gali būti didesnė kaip 10 mA, likutinės srovės įtaisas (RCD), kurio vardinė likutinė veikimo srovė neviršija 30 mA, ir atjungimas turi būti įjungtas į stacionarius laidus pagal laidų įrengimo taisykles.

## ATKREIPKITE DĖMESĮ Į SAUGIKLIŲ SPECIFIKACIJAS

Oro kondicionieriaus spausdintinėje plokštėje (PCB) yra saugiklis, apsaugantis nuo viršįtampių. Saugiklio specifikacijos yra išspausdintos ant plokštės, pvz:

T3.15A/250VAC, T5A/250VAC ir kt.

T20A/250VAC ( $\leq 24000$ Btu/h įrenginiai), T30A/250VAC ( $> 24000$ Btu/h įrenginiai)

**PASTABA:** įrenginiuose su R32 arba R290 šaldalu galima naudoti tik sprogimui atsparų keraminį saugiklį.

## ĮSPĖJIMAI DĖL GAMINIO MONTAVIMO

1. Montuoti turi įgaliotasis pardavėjas arba specialistas. Blogai sumontavus gali kilti vandens nuotėkis, elektros smūgis arba gaisras.
2. Montuojant būtina laikytis montavimo instrukcijų. Dėl netinkamo montavimo gali kilti vandens nuotėkis, elektros smūgis arba gaisras.  
(Šiaurės Amerikoje įrengimą pagal NEC ir CEC reikalavimus turi atlikti tik įgaliotas personalas.)
3. Dėl šio įrenginio remonto ar techninės priežiūros kreipkitės į įgaliotąjį techninės priežiūros specialistą. Šis prietaisas turi būti sumontuotas pagal nacionalines elektros instaliacijos taisykles.
4. Montuodami naudokite tik komplekte esančius priedus, dalis ir nurodytas dalis. Naudojant nestandartines dalis gali įvykti vandens nuotėkis, elektros smūgis, gaisras ir įrenginys gali sugesti.
5. Įrenginį montuokite tvirtoje vietoje, kuri pajėgi atlaikyti įrenginio svorį. Jei pasirinkta vieta neatlaikys įrenginio svorio arba įrenginys bus sumontuotas netinkamai, jis gali nukristi ir rimtai sužeisti ar padaryti žalos.
6. Drenažo vamzdynus montuokite pagal šiame vadove pateiktus nurodymus. Dėl netinkamo drenažo gali būti padaryta žala jūsup namams ir turtui.
7. Įrenginių su pagalbiniu elektriniu šildytuvu **nemontuokite** arčiau kaip 1 metro atstumu nuo bet kokių degių medžiagų.
8. **Nemontuokite** įrenginio tokioje vietoje, kurioje gali būti degiųjų dujų nuotėkis. Jei aplink įrenginį kaupiasi degiosios dujos, gali kilti gaisras.
9. Neįjunkite maitinimo, kol nebaigti visi darbai.
10. Perkeliant ar perstatant oro kondicionierių, dėl įrenginio atjungimo ir sumontavimo kreipkitės į patyrusius techninės priežiūros specialistus.
11. Kaip įrenginį montuoti prie atramos, skaitykite informaciją, pateiktą skyriuose „Įrenginio montavimas patalpoje“ ir „Įrenginio montavimas lauke“.

### Pastaba apie fluorintas dujas (netaikoma įrenginiui, kuriame naudojamas R290 šaldalas)

1. Šiame oro kondicionavimo įrenginyje yra fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų. Konkrečią informaciją apie dujų rūšį ir kiekį rasite ant įrenginio esančioje etiketėje arba lauko įrenginio pakuotėje esančiame „Naudotojo žinyne“ esančiame „Gaminio aprašyme“. (Tik Europos Sąjungos produktai).
2. Tokį įrenginį montuoti, aptarnauti, vykdyti techninę priežiūrą ir remontuoti turi sertifikuotas technikas.
3. Gaminį išmontuoti ir pasirūpinti jo perdirbimu turi sertifikuotas technikas.
4. Įrangos, kurioje fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų kiekis yra ne mažesnis kaip 5 tonos CO<sub>2</sub> ekvivalento, bet mažesnis kaip 50 tonų CO<sub>2</sub> ekvivalento, atveju, jei sistemoje yra įrengta nuotėkio aptikimo sistema, ji turi būti tikrinama dėl nuotėkio ne rečiau kaip kas 24 mėnesius.
5. Tikrinant įrenginį dėl nuotėkio, primygtinai rekomenduojama tinkamai registruoti visus patikrinimus.

## ⚠️ ĮSPĖJIMAS dėl R32/R290 šaltnešio naudojimo

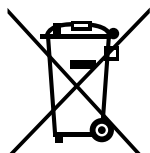
- Kai naudojamas degus šaltnešis, prietaisas turi būti laikomas gerai vėdinamoje patalpoje, kurios plotas atitinka eksploatacijai skirtos patalpos plotą.  
Skirta R32 šaltnešio modeliams:  
prietaisas įrengiamas, eksploatuojamas ir laikomas patalpoje, kurios grindų plotas didesnis nei  $X \text{ m}^2$ .  
Prietaisas neturi būti montuojamas nevėdinamoje patalpoje, jei ta patalpa yra mažesnė nei  $X \text{ m}^2$  (Žr. šią formą).

Modelis (Btu/h)	Įkraunamo šaldymo agento kiekis (kg)	Įrengimo aukštis	Minimalus kambario plotas (m <sup>2</sup> )
≤12000	≤1,11	2,2m	1
18000	≤1,65	2,2m	2
24000	≤2,58	2,2m	5
30000	≤3,08	2,2m	7
36000	≤3,84	2,2m	10
42000-48000	≤4,24	2,2m	12
60000	≤4,39	2,2m	13

- Patalpose neleidžiama naudoti daugkartinio naudojimo mechaninių jungčių ir valcuotų jungčių. (EN standarto reikalavimai).
- Patalpose naudojamų mechaninių jungčių norma turi būti ne didesnė kaip 3 g per metus, esant 25% didžiausio leistino slėgio. Kai mechaninės jungtys pakartotinai naudojamos patalpoje, sandarinimo dalys turi būti perdaromos. Kai valcuotos jungtys pakartotinai naudojamos patalpose, valcuota dalis turi būti gaminama iš naujo. (UL standarto reikalavimai)
- Kai mechaninės jungtys pakartotinai naudojamos patalpoje, sandarinimo dalys turi būti keičiamos naujomis. Kai valcuotos jungtys pakartotinai naudojamos patalpose, valcuota dalis turi būti gaminama iš naujo. (IEC standarto reikalavimai)
- Patalpose naudojamos mechaninės jungtys turi atitikti ISO 14903 standarto reikalavimus.

## Europos šalinimo gairės

Šis ant gaminio arba jo literatūroje nurodytas ženklas rodo, kad elektros ir elektros įrangos atliekų negalima maišyti su bendrosiomis buitinėmis atliekomis.



**Teisingas šio gaminio šalinimas  
(elektros ir elektroninės įrangos atliekos)**

Šiame prietaise yra šaltnešio ir kitų potencialiai pavojingų medžiagų. Utilizuojant šį prietaisą, įstatymas reikalauja specialaus surinkimo ir apdorojimo. **Neišmeskite** šio gaminio kaip buitinių ar nerūšiuotų komunalinių atliekų.

Išmesdami šį prietaisą, galite rinktis iš šių galimybių:

- Išmesti prietaisą į nurodytą savivaldybės elektroninių atliekų surinkimo punktą;
- perkant naują prietaisą, mažmenininkas nemokamai priims seną prietaisą;
- gamintojas seną prietaisą atsiims nemokamai;
- parduoti prietaisą sertifikuotiems metalo laužo pardavėjams.

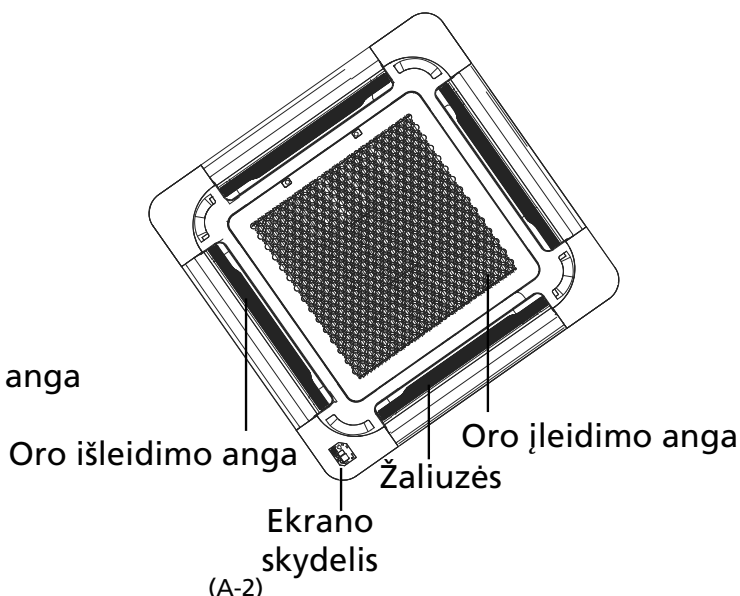
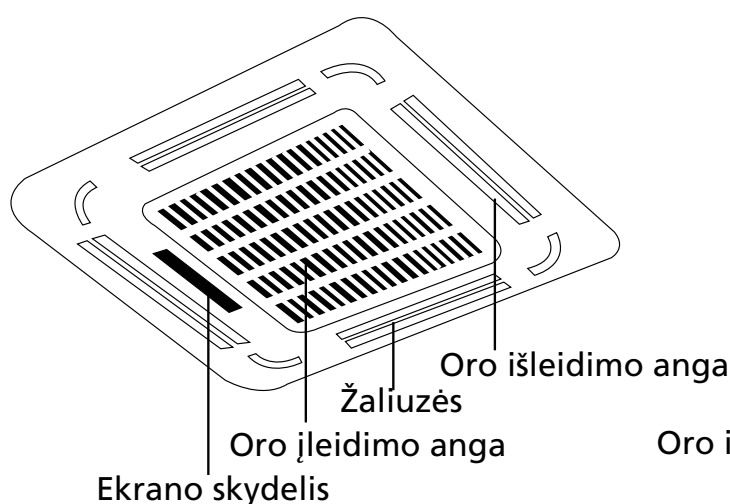
### Specialus pranešimas

Šio prietaiso išmetimas miške ar kitoje gamtinėje aplinkoje kelia pavojų jūsų sveikatai ir kenkia aplinkai. Pavojingos medžiagos gali nutekėti į požeminį vandenį ir patekti į maisto grandinę.

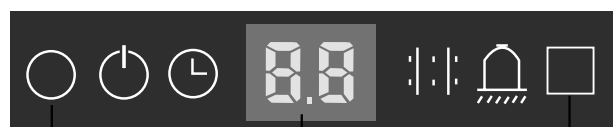
# Įrenginio specifikacijos ir funkcijos

## Vidinio įrenginio ekranas

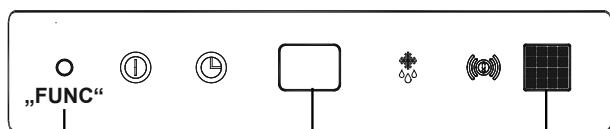
**PASTABA:** skirtingi modeliai turi skirtingus ekrano skydelius. Ne visi toliau aprašyti rodikliai yra prieinami jūsų įsigytam oro kondicionieriui. Patikrinkite įsigyto įrenginio vidaus ekrano skydelį. Šiame vadove pateiktos iliustracijos yra aiškinamojo pobūdžio. Tikroji jūsų vidaus patalpų įrenginio forma gali šiek tiek skirtis. Pirmenybė teikiama faktinei formai. Šį vidinio įrenginio ekrano skydelį galima naudoti įrenginiui valdyti, jei nuotolinio valdymo pultas pamestas arba išsikrovė baterijos.



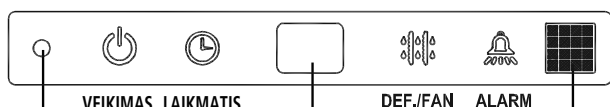
(A-1)



Rankinis mygtukas      LED ekranas      Infraraudonųjų spindulių imtuvas

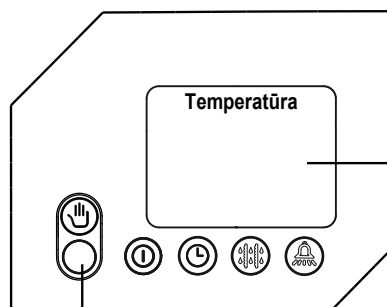


Rankinis mygtukas      LED ekranas      Infraraudonųjų spindulių imtuvas



Rankinis mygtukas      LED ekranas      Infraraudonųjų spindulių imtuvas

(A-2)



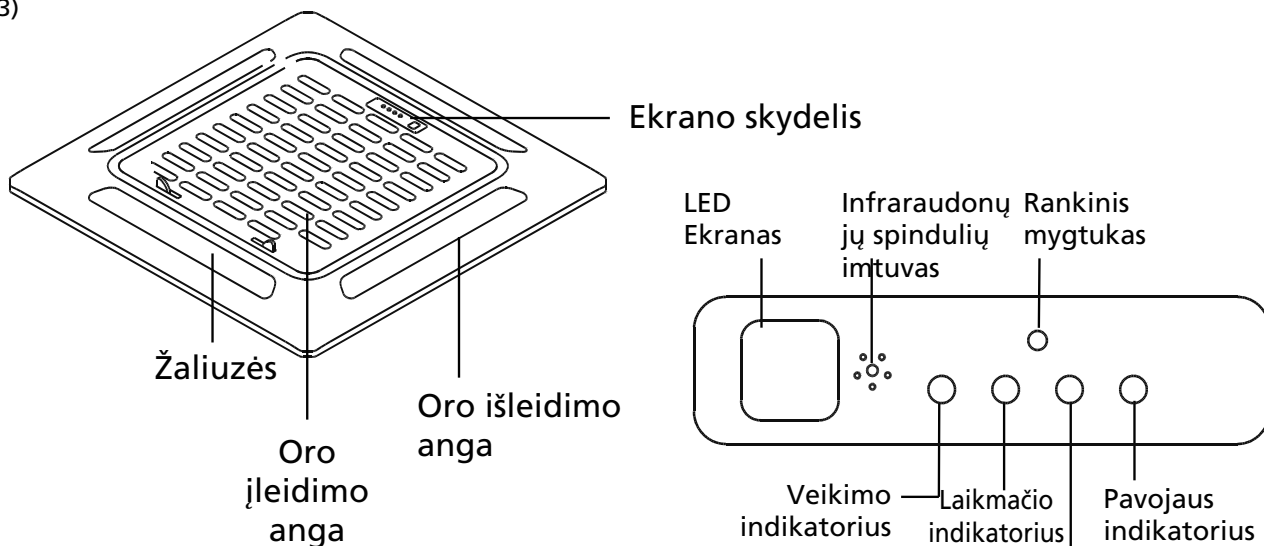
Rankinis mygtukas

LED ekranas ir infraraudonųjų spindulių imtuvas

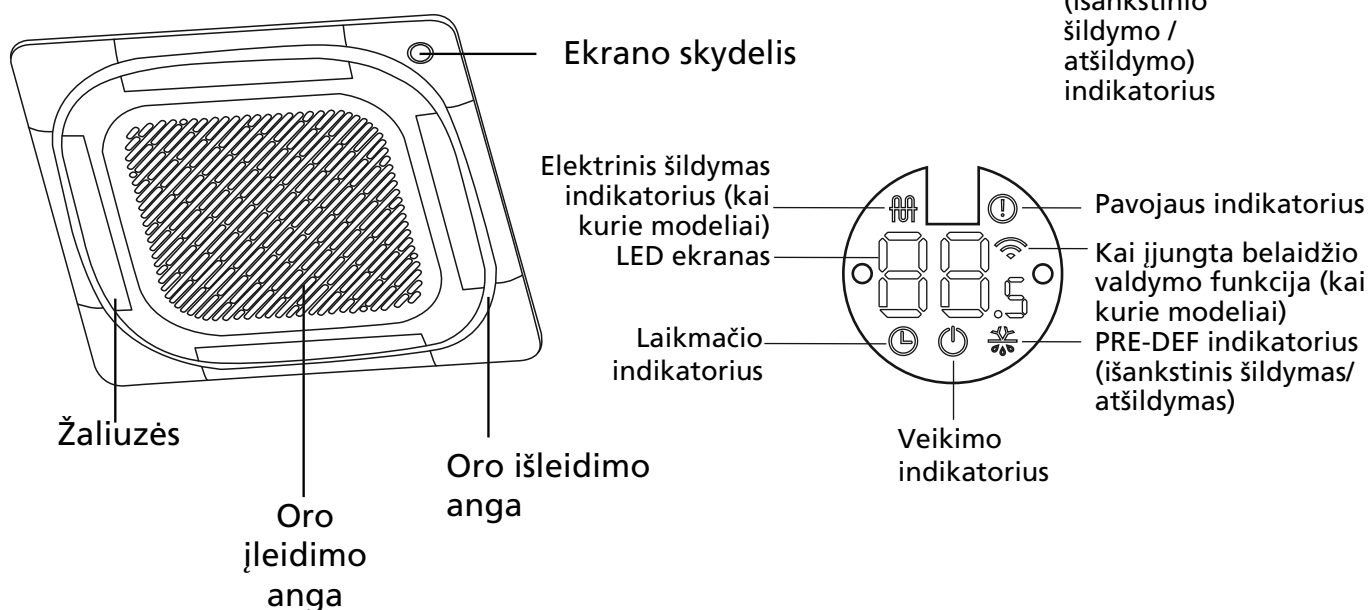
- **Veikimo indikatorius:**
- **Laikmačio indikatorius:**
- **PRE-DEF indikatorius:** (pašildymas / atšildymas)
- **Pavojaus indikatorius:**



(A-3)



(B)



- **MANUAL mygtukas:** šiuo mygtuku režimas pasirenkamas tokia tvarka: AUTO (automatinis), FORCED COOL (priverstinis aušinimas), OFF (išjungtas).  
**FORCED COOL režimas:** FORCED COOL režimu mirksi veikimo lemputė. Sistema persijungs į AUTO režimą po to, kai 30 minučių bus vėsinama esant dideliame vėjo greičiui. Atliekant šią operaciją nuotolinio valdymo pultas bus išjungtas.  
**OFF režimas:** išjungus ekraną, įrenginys išsijungia, o nuotolinio valdymo pultas vėl įjungiamas.

## Darbinė temperatūra

Kai oro kondicionierius naudojamas už toliau nurodytų temperatūros intervalų ribų, gali įsijungti tam tikros saugos apsaugos funkcijos ir įrenginys gali išsijungti.

## Inverteris

	VĖSINIMAS	ŠILDYMAS	SAUSINIMAS
Kambario temperatūra	16°C - 32°C (60°F - 90°F)	0°C - 30°C (32°F - 86°F)	10°C - 32°C (50°F - 90°F)
Lauko temperatūra	0°C - 50°C (32°F - 122°F)	-20°C - 24°C (-4°F - 75°F)	0°C - 50°C (32°F - 122°F)
	-15°C - 50°C (5°F - 122°F) (Modeliams su žemos temperatūros aušinimo sistemomis.)		
	0°C - 52°C (32°F - 126°F) (Specialiems tropiniams modeliams)		0°C - 52°C (32°F - 126°F) (Specialiems tropiniams modeliams)

### LAUKO ĮRENGINIAMS SU PAPILDOMU ELEKTRINIŲ ŠILDYTUVŲ

Kai lauko temperatūra yra žemesnė nei 0°C, primygtinai rekomenduojame laikyti nuolat įjungtą įrenginį į elektros tinklą, kad būtų užtikrintas sklandus nuolatinis veikimas.

## Standartinis ON/OFF

	VĖSINIMAS	ŠILDYMAS	SAUSINIMAS
Kambario temperatūra	16°C-32°C (60°F-90°F)	0°C-30°C (32°F-86°F)	10°C-32°C (50°F-90°F)
Lauko temperatūra	18°C-43°C (64°F-109°F)	-7°C-24°C (19°F-75°F)	11°C-43°C (52°F-109°F)
	-7°C-43°C (19°F-109°F) (Modeliams su žemos temperatūros aušinimo sistemomis)		18°C-43°C (64°F-109°F)
	18°C-52°C (64°F-126°F) (Specialiems tropiniams modeliams)		18°C-52°C (64°F-126°F) (Specialiems tropiniams modeliams)

**NOTE:** patalpos santykinė oro drėgmė mažesnė nei 80 %. Jei oro kondicionierius veikia už šių ribų nei nurodyta, ant oro kondicionieriaus paviršiaus gali susidaryti kondensatas. Nustatykite vertikalias oro srauto žaliuzes didžiausiu kampu (vertikaliai į grindis) ir nustatykite aukštą (HIGH) ventiliatoriaus režimą.

**Norėdami dar labiau optimizuoti įrenginio veikimą, atlikite šiuos veiksmus:**

- laikykite duris ir langus uždarytus;
- ribokite energijos vartojimą naudodami įjungimo ir išjungimo laikmačio funkcijas;
- neuždenkite oro įleidimo ar išleidimo angų;
- reguliariai tikrinkite ir valykite oro filtrus.

### Numatytasis nustatymas

Kai oro kondicionierius vėl įsijungia po elektros energijos tiekimo sutrikimo, jame nustatomi gamykliniai nustatymai (AUTO režimas, AUTO ventiliatorius, 24 °C (76 °F)). Tai gali atsirasti neatitikimų nuotolinio valdymo pulte ir įrenginio skydelyje. Norėdami atnaujinti būseną, naudokite nuotolinio valdymo pultą.

### Automatinis paleidimas iš naujo (kai kurie modeliai)

Nutrūkus elektros energijos tiekimui, sistema iš karto sustos. Kai vėl įjungiamas maitinimas, vidinio įrenginio veikimo lemputė mirksi. Norėdami iš naujo paleisti įrenginį, paspauskite nuotolinio valdymo pulto **įjungimo / išjungimo** mygtuką. Jei sistemoje yra automatinio paleidimo iš naujo funkcija, įrenginys bus paleistas iš naujo naudojant tuos pačius nustatymus.

### Trijų minučių apsaugos funkcija (kai kurie modeliai)

Apsaugos funkcija neleidžia oro kondicionieriui įsijungti maždaug 3 minutes, kai jis vėl įsijungia iš karto po darbo.

### Žaliuzių kampo atminties funkcija (kai kurie modeliai)

Kai kuriuose modeliuose yra žaliuzių kampo atminties funkcija. Kai įrenginys vėl įsijungia po elektros tiekimo sutrikimo, horizontalių žaliuzių kampas automatiškai grįžta į ankstesnę padėtį. Negalima nustatyti per mažo horizontalių žaliuzių kampo, nes gali susidaryti kondensatas ir lašėti į prietaisą. Norėdami iš naujo nustatyti žaliuzes, paspauskite rankinį mygtuką, kuris iš naujo nustatys horizontalias žaliuzių nuostatas.

### Šaldymo agento nuotėkio aptikimo sistema (kai kurie modeliai)

Esant šaldymo agento nuotėkiui, LED EKRANAS rodyš šaldymo skysčio nuotėkio klaidos kodą ir mirksės LED indikatoriaus lemputė.

# Priežiūra ir aptarnavimas

## Vidinio įrenginio valymas

### ⚠️ PRIEŠ VALYMĄ AR TECHNINĘ PRIEŽIŪRĄ

PRIEŠ VALYDAMI AR ATLIKDAMI TECHNINĘ PRIEŽIŪRĄ VISADA IŠJUNKITE ORO KONDICIONIERIAUS SISTEMĄ IR ATJUNKITE JOS MAITINIMO ŠALTINĮ.

### ⚠️ DĖMESIO

Įrenginį valykite tik minkšta, sausa šluoste. Jei įrenginys ypač nešvarus, galite jį nuvalyti šiltame vandenyje suvilgyta šluoste.

- **Nenaudokite** įrenginio valymui cheminių medžiagų ar chemiškai apdorotų šluosčių
- **Nenaudokite** įrenginio valymui benzono, dažų skiediklio, poliravimo miltelių ar kitų tirpiklių. Dėl jų plastikinis paviršius gali įtrūkti arba deformuotis.
- **Nevalykite** priekinio skydelio karštesniu nei 40°C vandeniu. Dėl to plokštė gali deformuotis arba pakeisti spalvą.

## Oro filtro valymas

Užsikimšęs oro kondicionierius gali sumažinti įrenginio vėsinimo efektyvumą ir pakenkti jūsų sveikatai. Filtrą būtinai valykite kartą per dvi savaites.

### ⚠️ ĮSPĖJIMAS: NEIŠIMKITE IR NEVALYKITE FILTRO PATYS

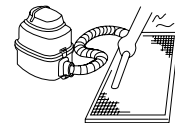
Išimti ir valyti filtrą gali būti pavojinga. Nuėmimo ir techninės priežiūros darbais turi užsiimti sertifikuotas specialistas.

1. Išimkite oro filtrą.
2. Išvalykite oro filtrą išsiurbdami jo paviršių dulkių siurbliu arba nuplaudami šiltu vandeniu su švelniu plovikliu.
3. Nuplaukite filtrą švariu vandeniu ir leiskite jam išdžiūti. **NELEISKITE** filtrui džiūti tiesioginiuose saulės spinduliuose.
4. Iš naujo sumontuokite filtrą.

Jei naudojate vandenį, oro įleidimo pusė turi būti nukreipta žemyn nuo vandens srovės.



Jei naudojate dulkių siurbli, filtro oro įėjimo pusė turi būti nukreipta į siurbli.



### ⚠️ DĖMESIO

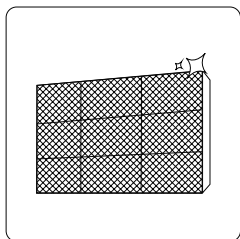
- Prieš keisdami filtrą ar valydami, išjunkite įrenginį ir atjunkite jo maitinimo šaltinį.
- Išimdami filtrą nelieskite metalinių įrenginio dalių. Aštrūs metaliniai kraštai gali įpjauti.
- Vidinio įrenginio vidaus valymui nenaudokite vandens. Tai gali pažeisti izoliaciją ir sukelti elektros smūgį.
- Džiovindami filtrą nelaikykite jo tiesioginiuose saulės spinduliuose. Dėl to filtras gali susitraukti.

### ⚠️ DĖMESIO

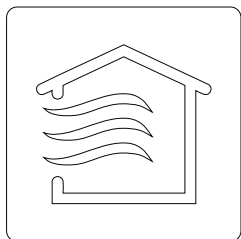
- Bet kokią lauko bloko priežiūrą ir valymą turi atlikti įgaliotasis pardavėjas arba licencijuotas paslaugų teikėjas.
- Bet kokį įrenginio remontą turi atlikti įgaliotasis pardavėjas arba licencijuotas techninės priežiūros paslaugų teikėjas.

## Priežiūra – Ilgas nenaudojimo laikotarpis

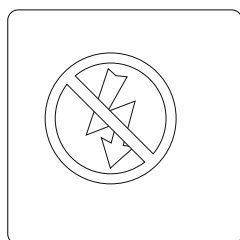
Jei planuojate ilgesnį laiką nenaudoti oro kondicionieriaus, atlikite šiuos veiksmus:



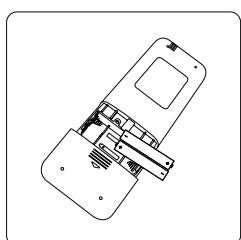
Išvalykite  
visus filtrus



Ijunkite ventiliatoriaus  
funkciją, kol įrenginys  
visiškai išdžius;



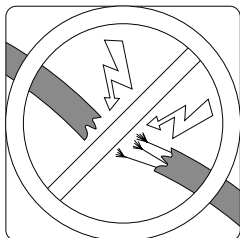
Išjunkite įrenginį ir  
atjunkite maitinimą



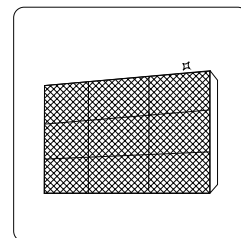
Išimkite baterijas iš  
nuotolinio valdymo  
pulto.

## Priežiūra – Patikrinimas prieš sezoną

Po ilgo nenaudojimo laikotarpio arba prieš dažną naudojimą būtina:



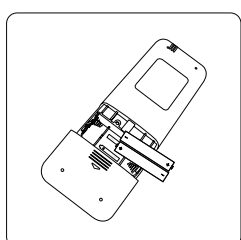
patikrinti, ar nėra  
pažeistų laidų



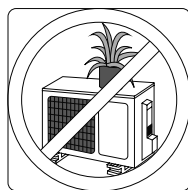
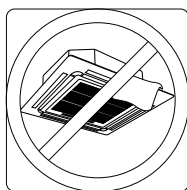
išvalyti visus  
filtrus



patikrinti, ar  
nėra nuotėkio



pakeisti baterijas;



įsitikinti, ar niekas neužstoja visų oro įleidim  
o ir išleidimo angų.

# Trikčių nustatymas ir šalinimas

## **ATSARGUMO PRIEMONĖS**

Jei atsiranda bet kuri iš toliau nurodytų sąlygų, nedelsdami išjunkite įrenginį!

- Maitinimo laidas yra pažeistas arba neįprastai šiltas
- Jaučiate degėsių kvapą
- Įrenginys garsiai dirba arba skleidžia neįprastus garsus
- Perdega maitinimo saugiklis arba dažnai suveikia grandinės pertraukiklis
- Į įrenginį ar iš jo patenka vandens ar kitų daiktų

**NEMĖGINKITE JŲ TAISYTI PATYS! NEDELSDAMI KREIPKITĖS Į ĮGALIOTAJŲ TECHNINĖS PRIEŽIŪROS PASLAUGŲ TEIKĖJĄ!**

## Bendros problemos

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

Problema	Galimos priežastys
Įrenginys neįsijungia paspaudus įjungimo / išjungimo mygtuką	Įrenginys turi 3 minučių apsaugos funkciją, kuri apsaugo įrenginį nuo perkrovos. Įrenginio negalima paleisti iš naujo per tris minutes nuo jo išjungimo.
	Aušinimo ir šildymo modeliai: Jei šviečia veikimo lemputė ir PRE-DEF (pašildymo / atitirpinimo) indikatoriai, lauko temperatūra yra per žema, todėl, siekiant atitirpinti įrenginį, įjungiama įrenginio apsauga nuo šalto vėjo.
	Tik aušinimo modeliuose: jei šviečia indikatorius „Fan Only“, lauko temperatūra yra per žema, todėl, siekiant atitirpinti įrenginį, įjungiama įrenginio apsauga nuo užšalimo.
Įrenginys persijungia iš COOL / HEAT režimo į FAN režimą	Įrenginys gali pakeisti nustatymus, kad ant jo nesusidarytų šerkšnas. Padidėjus temperatūrai, įrenginys vėl pradės veikti anksčiau pasirinktu režimu.
	Pasiekus nustatytą temperatūrą, įrenginys išjungia kompresorių. Įrenginys toliau veiks, kai temperatūra vėl svyruos.
Vidinis įrenginys skleidžia baltą rūką	Drėgnuose regionuose dėl didelio temperatūros skirtumo tarp patalpos oro ir kondicionuojamo oro gali susidaryti baltas rūkas.
Vidinis ir išorinis įrenginiai skleidžia baltą rūką	Kai po atitirpinimo įrenginys vėl įsijungia HEAT (šildymo) režimu, dėl atitirpinimo proceso metu susidariusios drėgmės gali sklirti baltas rūkas.
Vidinis įrenginys skleidžia garsus	Kai žaliuzės atstato savo padėtį, gali pasigirsti oro užesio garsas.
	Girdimas girdžiantis garsas, kai sistema yra išjungta arba veikia COOL (vėsinimo) režimu. Triukšmas girdimas ir veikiant drenažo siurbliui (pasirinktinai).
	Įjungus įrenginį HEAT režimu, dėl įrenginio plastikinių dalių plėtimosi ir susitraukimo gali pasigirsti girdždesys.
Vidinis ir išorinis įrenginiai skleidžia triukšmą	Veikimo metu girdimas silpnas šnypštimas: tai normalu, nes šaldymo dujos teka per vidinį ir išorinį įrenginius.
	Silpnas šnypščiantis garsas, kai sistema įsijungia, ką tik nustojo veikti arba atitirpsta: šis triukšmas yra normalus ir jį sukelia šaldymo dujos, kurios sustoja arba keičia kryptį.
	Girdžiantis garsas: įprastas plastikinių ir metalinių dalių plėtimasis ir susitraukimas dėl temperatūros pokyčių eksploatacijos metu gali sukelti girdždėjimo garsus.

Problema	Galimos priežastys
Lauko įrenginys skleidžia garsus	Įrenginys skleis skirtingus garsus, priklausomai nuo dabartinio veikimo režimo.
Dulkės sklinda iš vidinio arba išorinio įrenginio	Ilgesnį laiką nenaudojant įrenginio, jame gali kauptis dulkės, kurios išsiskiria įjungus įrenginį. Šią problemą galima sušvelninti uždengus įrenginį, kai jis ilgai neveikia.
Įrenginys skleidžia blogą kvapą	Įrenginys gali sugerti aplinkos kvapus (pvz., baldų, maisto gaminimo, cigarečių ir kt.), kurie sklis darbo metu. Įrenginio filtrai supelijo ir juos reikėtų išvalyti.
Lauko bloko ventiliatorius neveikia	Veikimo metu ventiliatoriaus greitis valdomas siekiant optimizuoti gaminio veikimą.

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

## Trikčių nustatymas ir šalinimas

Jei kyla problemų, prieš kreipdamiesi į remonto įmonę patikrinkite toliau nurodytus dalykus.

Problema	Galimos priežastys	Sprendimas
Prastas aušinimo našumas	Temperatūros nustatymas gali būti aukštesnis už aplinkos kambario temperatūrą	Sumažinkite temperatūros nustatymą
	Vidinio arba išorinio bloko šilumokaitis yra nešvarus	Išvalykite užterštą šilumokaitį
	Oro filtras yra nešvarus	Išimkite filtrą ir išvalykite jį pagal instrukcijas
	Užsikimšęs bet kurio įrenginio oro įsiurbimo arba išleidimo anga	Išjunkite įrenginį, pašalinkite kliūtį ir vėl jį įjunkite
	Durys ir langai atidaryti	Įsitikinkite, kad dirbant įrenginiui visos durys ir langai uždaryti
	Saulės spinduliai skleidžia pernelyg daug šilumos	Uždarykite langus ir užuolaidas, kai būna labai karšta arba šviečia ryški saulė
	Patalpoje yra per daug šilumos šaltinių (žmonės, kompiuteriai, elektronika ir kt.)	Sumažinti šilumos šaltinių kiekį
	Sumažėjęs šaltnešio kiekis dėl nuotėkio arba ilgalaikio naudojimo	Patikrinkite, ar nėra nuotėkio, jei reikia, pakartotinai užsandarinkite ir papildykite šaltnešio.


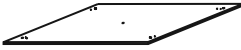

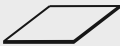






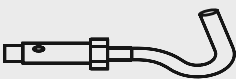



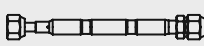

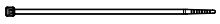


Problema	Galimos priežastys	Sprendimas
<b>Prietaisas neveikia</b>	Elektros energijos tiekimo sutrikimas	Laukite, kol bus atnaujintas elektros tiekimas
	Išjungtas maitinimas	Ijunkite maitinimą
	Saugiklis perdegė	Pakeiskite saugiklį
	Išsikrovė nuotolinio valdymo pulto baterijos	Pakeiskite baterijas
	Ijungta įrenginio 3 minučių apsauga	Iš naujo paleidę įrenginį palaukite tris minutes
	Ijungtas laikmatis	Išjungti laikmatį
<b>Įrenginys dažnai išsijungia ir sustoja</b>	Sistemoje yra per daug arba per mažai šaldymo agento	Patikrinkite, ar nėra nuotėkio, ir papildykite sistemą šaldymo agentu.
	Į sistemą pateko nesuspaustų dujų arba drėgmės.	Išsiurbkite ir papildykite sistemą šaldymo agentu
	Sistemos grandinė užblokuota	Nustatykite, kuri grandinė užblokuota, ir pakeiskite sugedusį komponentą
	Kompresorius sugedęs	Pakeiskite kompresorių
	Įtampa yra per aukšta arba per žema	Įrengti įrangą įtampai reguliuoti
<b>Prastas šildymo efektyvumas</b>	Lauko temperatūra yra labai žema	Naudokite pagalbinį šildymo įrenginį
	Šaltas oras patenka pro duris ir langus	Įsitinkinkite, kad naudojimo metu visos durys ir langai yra uždaryti
	Sumažėjęs šaltnešio kiekis dėl nuotėkio arba ilgalaikio naudojimo	Patikrinkite, ar nėra nuotėkio, jei reikia, pakartotinai užsandarinkite ir papildykite šaltnešio.
<b>Kontrolinės lemputės toliau mirksi</b>	<p>Įrenginys gali nustoti veikti arba toliau saugiai veikti. Jei kontrolinės lemputės toliau mirksi arba pasirodo klaidų kodai, palaukite apie 10 minučių. Problema gali išsispęsti savaime.</p> <p>Jei ne, atjunkite maitinimą ir vėl jį prijunkite. Ijunkite įrenginį.</p> <p>Jei problema išlieka, atjunkite maitinimą ir kreipkitės į artimiausią klientų aptarnavimo centrą.</p>	
<p>Vidinio įrenginio lango ekrane rodomas klaidos kodas, prasidedantis toliau nurodytomis raidėmis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• E(x), P(x), F(x)</li> <li>• EH(xx), EL(xx), EC(xx)</li> <li>• PH(xx), PL(xx), PC(xx)</li> </ul>		

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



# Priedai

Oro kondicionavimo sistema komplektuojama su šiais priedais. Naudokite visas montavimo dalis ir priedus oro kondicionieriui įrengti. Netinkamai sumontavus gali įvykti vandens nuotėkis, elektros smūgis ir gaisras arba įranga gali sugesti. Su oro kondicionieriumi nepridedamos dalys turi būti įsigyjamoms atskirai.

Priedų pavadinimas	Kiekis (vnt.)	Forma	Priedų pavadinimas	Kiekis (vnt.)	Forma
Žinynas	2~4		Popierinis montavimo šablonas (kai kurie modeliai)	1	
Garsui nepralaidus / izoliacinis apvalkalas (kai kurie modeliai)	1		Antivibracinė guma (kai kurie modeliai)	1	
Garsui nepralaidus / izoliacinis apvalkalas (kai kurie modeliai)	1		Drenažo jungtis (kai kurie modeliai)	1	
Išleidimo vamzdžio apvalkalas (kai kurie modeliai)	1		Sandarinimo žiedas (kai kurie modeliai)	1	
Išleidimo vamzdžio užsegimas (kai kurie modeliai)	1		Varinė veržlė	2	
Lubų kablys (kai kurie modeliai)	4		Magnetinis žiedas (du kartus apvyniokite elektros laidus S1 ir S2 (P, Q ir E) aplink magnetinį žiedą) (kai kurie modeliai)	1	
Pakabos varžtas (kai kurie modeliai)	4		Magnetinis žiedas (Po montavimo užmaukite jį ant jungiamojo kabelio tarp vidinio ir išorinio įrenginio) (kai kurie modeliai)	Skiriasi priklausomai nuo modelio	
Droselinė sklendė (kai kurie įrenginiai)	1		Sriegimo varžtas (kai kurie modeliai)	4	
Diržas (kai kurie modeliai)	4		Sąvarža (kai kurie modeliai)	2	
Kablių montavimo plokštė (kai kurie modeliai)	1				

Priedai

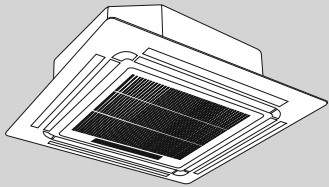
## Papildomi priedai

- Yra dviejų tipų nuotolinio valdymo pultai: laidiniai ir belaidžiai. Pagal kliento pageidavimus ir reikalavimus pasirinkite nuotolinio valdymo pultą ir sumontuokite jį tinkamoje vietoje. Patarimų, kaip pasirinkti tinkamą nuotolinio valdymo pultą, ieškokite kataloguose ir techninėje literatūroje.

Pavadinimas	Forma	Kiekis (PC)
Jungiamojo vamzdžio mazgas	Skysčio pusė	Φ 6.35 (1/4 in)
		Φ 9.52 (3/8 in)
		Φ 12.7 (1/2 in)
	Dujų pusė	Φ 9.52 (3/8 in)
		Φ 12.7 (1/2 in)
		Φ 16 (5/8 in)
		Φ 19 (3/4 in)
		Φ 22 (7/8 in)
		Dalis reikia įsigyti atskirai. Pasitarkite su pardavėju dėl tinkamo įsigyto įrenginio vamzdžio dydžio.

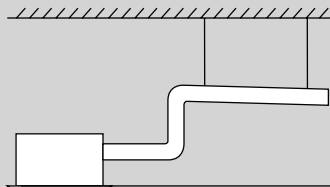
# Montavimo santrauka

1



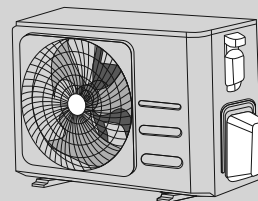
Vidinio įrenginio montavimas

2



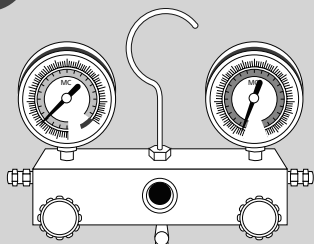
Sumontuokite drenažo vamzdį

3



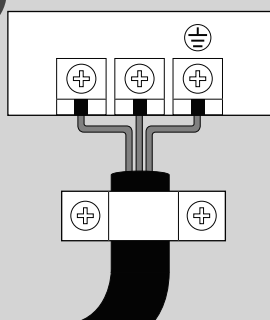
Lauko bloko montavimas

6



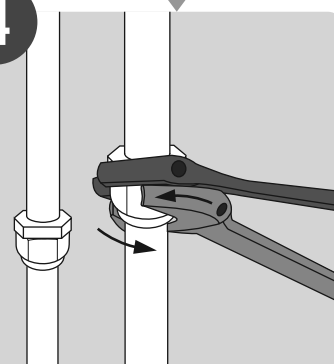
Išvakuumuokite sistemą

5



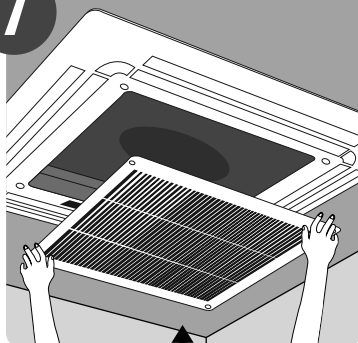
Prijunkite laidus

4



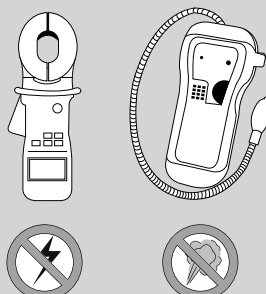
Prijunkite šaltnešio vamzdžius

7



Priekinio skydelio montavimas

8

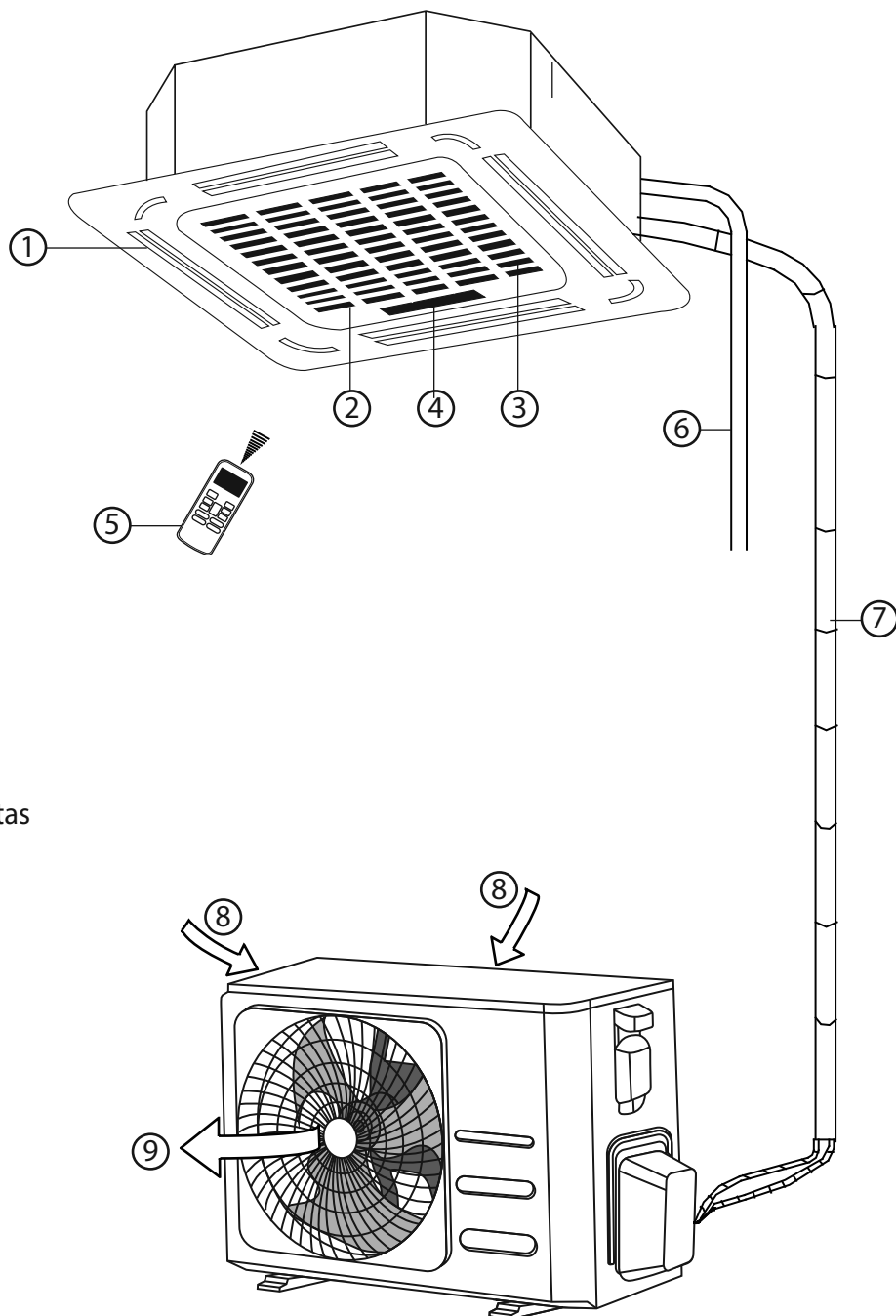


Pratestuokite

## Įrenginio dalys

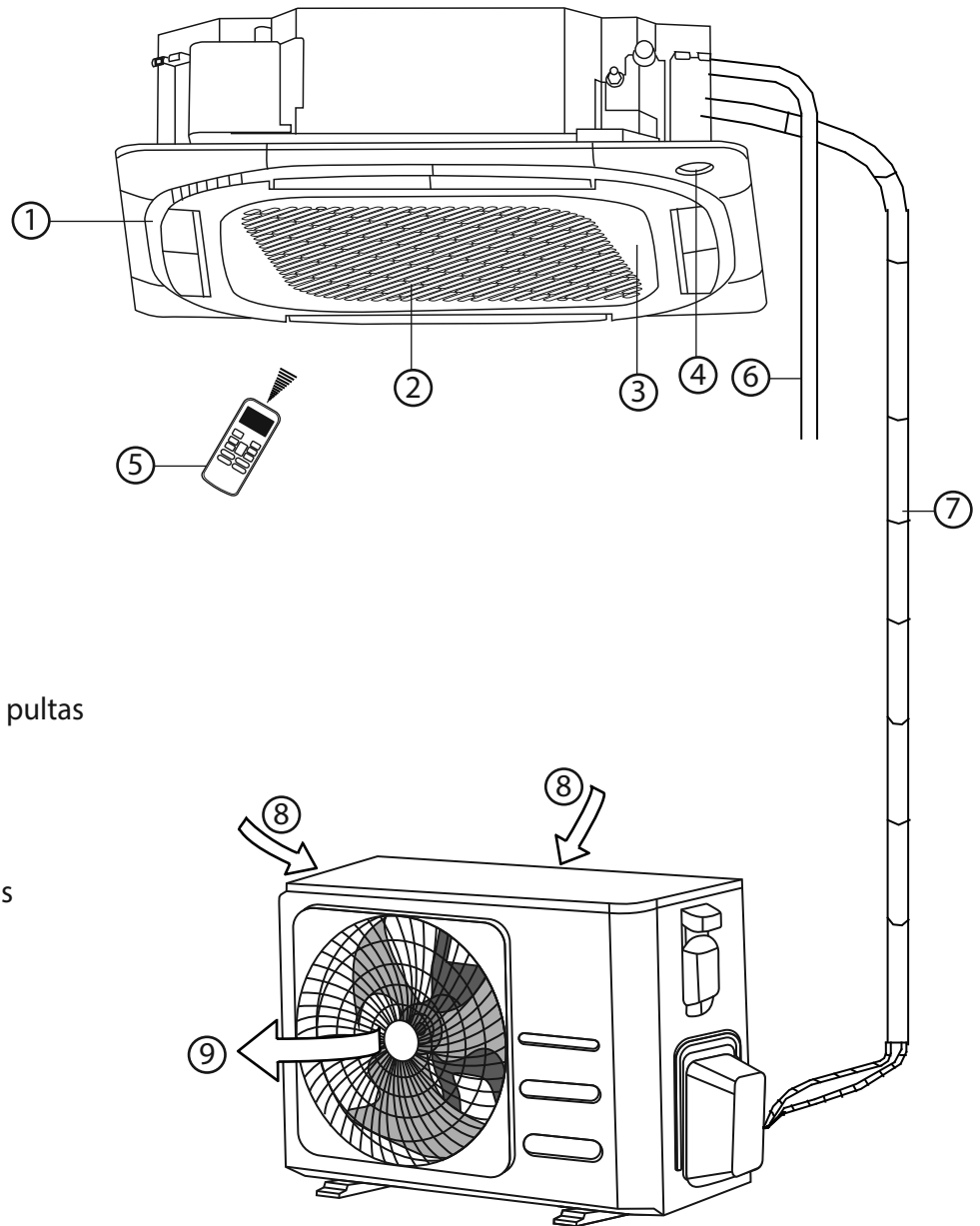
**PASTABA:** Montuojant būtina laikytis vietinių ir nacionalinių standartų reikalavimų. Įvairiose vietovėse montavimas gali šiek tiek skirtis.

(A)



- ① Oro išleidimo anga
- ② Oro įleidimo anga
- ③ Priekinės grotelės
- ④ Ekranas skydelis
- ⑤ Nuotolinio valdymo pultas
- ⑥ Drenažo vamzdis
  
- ⑦ Jungiamasis vamzdis
- ⑧ Oro įleidimo anga
- ⑨ Oro išleidimo anga

(B)



- ① Oro išleidimo anga
- ② Oro įleidimo anga
- ③ Priekinės grotelės
- ④ Ekrano skydelis
- ⑤ Nuotolinio valdymo pultas
- ⑥ Drenažo vamzdis
  
- ⑦ Jungiamasis vamzdis
- ⑧ Oro įleidimo anga
- ⑨ Oro išleidimo anga

**PASTABA DĖL ILIUSTRACIJŲ**

Šiame vadove pateiktos iliustracijos yra aiškinamojo pobūdžio. Tikroji jūsų vidaus patalpų įrenginio forma gali šiek tiek skirtis. Pirmenybė teikiama faktinei formai.

# Vidaus patalpų įrenginio montavimas

## Įrengimo instrukcijos. Vidinis įrenginys

**PASTABA:** Apdailos skydus reikia montuoti po vamzdynų ir laidų montavimo darbų pabaigos.

### 1-asis etapas: pasirinkite montavimo vietą

Prieš montuodami vidinį įrenginį, turite pasirinkti tinkamą vietą. Toliau pateikiami standartai, kurie padės pasirinkti tinkamą įrenginio vietą.

### Tinkamos montavimo vietos atitinka šiuos standartus:

- ☑ yra pakankamai vietos montavimui ir priežiūrai;
- ☑ yra pakankamai vietos vamzdžiui ir drenažo vamzdžiui sujungti;
- ☑ lubos yra horizontalios, o jų konstrukcija atlaiko vidaus bloko svorį;
- ☑ oro įleidimo ir išleidimo angos neužblokuotos;
- ☑ oro srautas gali užpildyti visą kambarį.
- ☑ šildytuvai tiesiogiai nespinduliuoja.

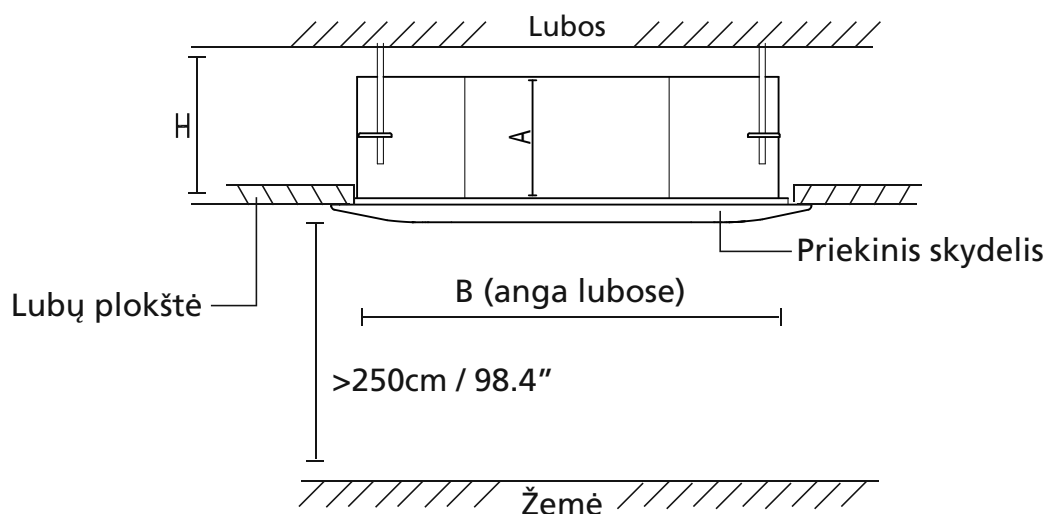
### **NEGALIMA** montuoti įrenginio šiose vietose:

- ⊘ teritorijose, kuriose vykdomas naftos gavyba ir apdirbimas;
- ⊘ pakrančių teritorijos, kur ore yra didelis druskos kiekis;
- ⊘ teritorijose, kurių ore yra išdinančių dujų, pavyzdžiui, karštosios versmės;
- ⊘ vietose, kuriose vyksta elektros energijos svyravimai, pvz., gamyklose;
- ⊘ uždaros patalpose, pavyzdžiui, virtuvėse, kur naudojamos gamtinės dujos
- ⊘ stiprių elektromagnetinių bangų zonose;
- ⊘ patalpos, kuriose laikomos degiosios medžiagos arba dujos;
- ⊘ patalpos, kuriose yra didelė drėgmė, pavyzdžiui, vonios kambariai arba skalbyklos.

### Rekomenduojami atstumai tarp vidinio įrenginio ir lubų

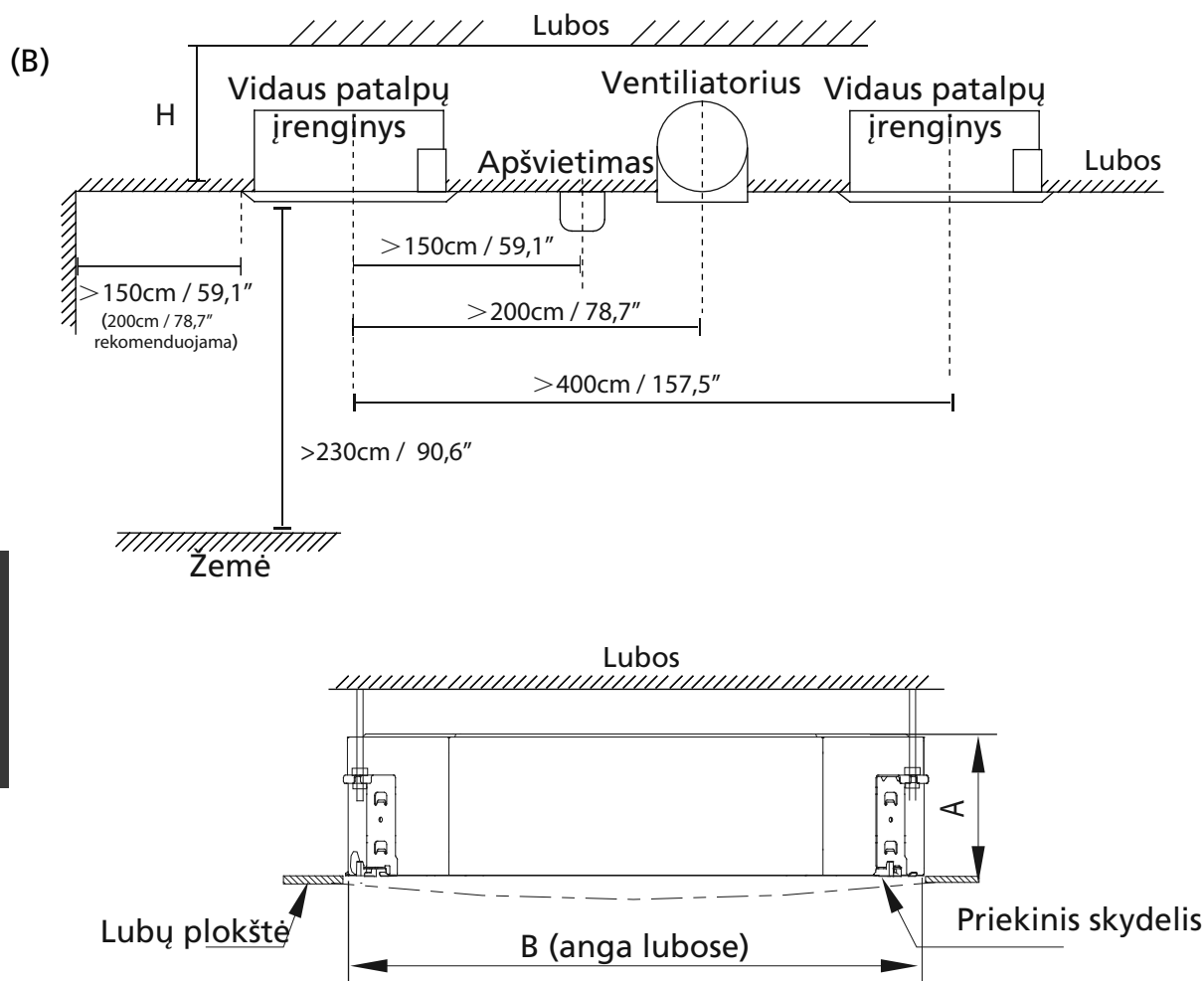
Atstumas tarp sumontuoto vidinio įrenginio ir vidinių lubų turi atitikti šias specifikacijas.

(A)



## Atstumas nuo lubų, lyginant su vidinio įrenginio aukščiu

TIPAS	MODELIS	A ilgis (mm/col.)	H ilgis (mm/col.)	B ilgis (mm/col.)
„Super-Slim“ modeliai	18-24	205/8	> 235/9,3	880/34,5
	24	245/9,6	> 275/10,8	
	30	205/8	> 235/9,3	
	30-48	245/9,6	> 275/10,8	
	48-60	287/11,3	> 317/12,5	
	48-60	287/11,3	> 317/12,5	
Kompaktiniai modeliai		260/10,2	> 290/11,4	600/23,6



Vidaus patalpų įrenginio montavimas

### Distance from ceiling relative to height of indoor unit

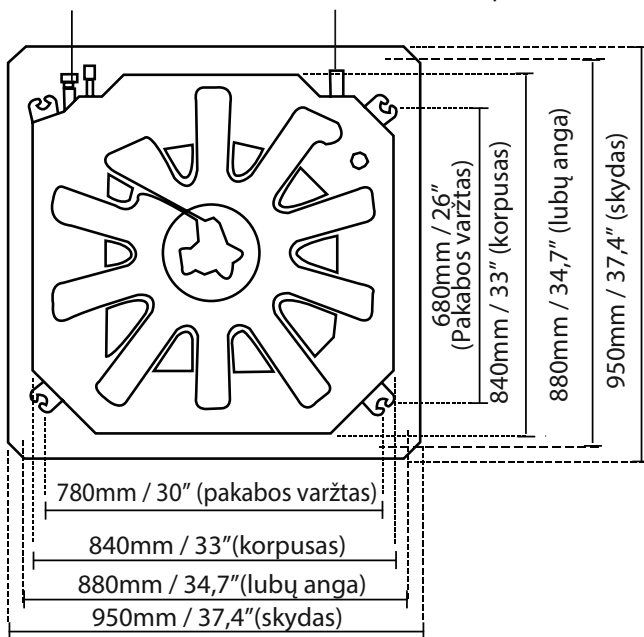
MODELIS	A ilgis (mm/col.)	H ilgis (mm/col.)	B ilgis (mm/col.)
18-24	205/8,03	230/9,06	900/35,4
30-42	245/9,65	271/1,7	
42-60	287/11,3	313/12,3	

## 2-asis etapas: pakabinkite vidinį įrenginį

1. Naudodamiesi pridėtu popieriniu šablonu lubose išpjaukite stačiakampę skylę, palikdami bent 1 m (39") iš visų pusių. Išpjautos skylės dydis turi būti 4 cm (1,6") didesnis už korpuso dydį. Būtinai pažymėkite vietas, kuriose bus gręžiamos skylės lubų kablams.

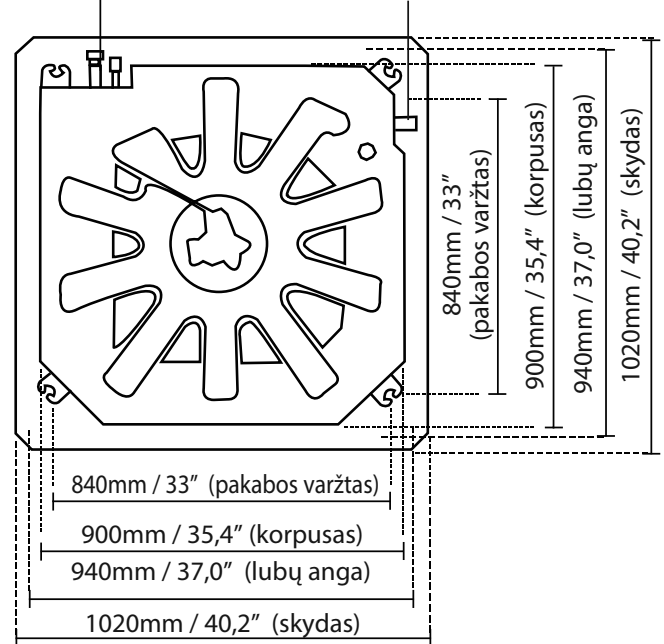
(A)

Šaldymo agento vamzdyno pusė Drenažo žarnos pusė



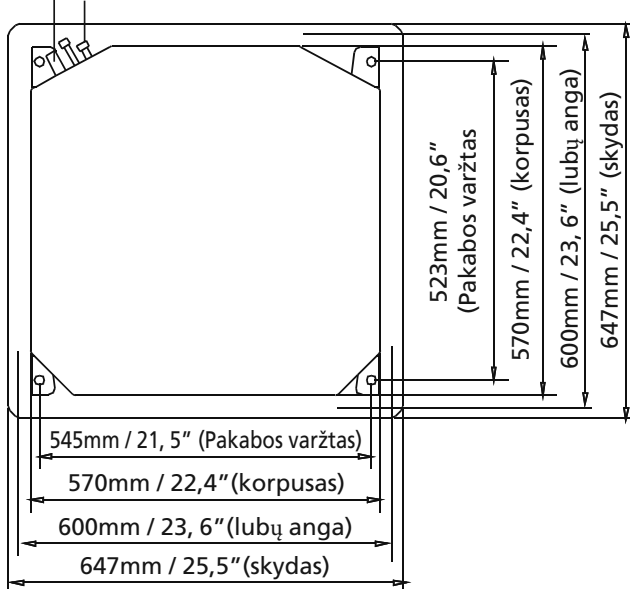
18-48K „Super-Slim“ modelių lubų skylės dydis

Šaldymo agento vamzdyno pusė Drenažo žarnos pusė

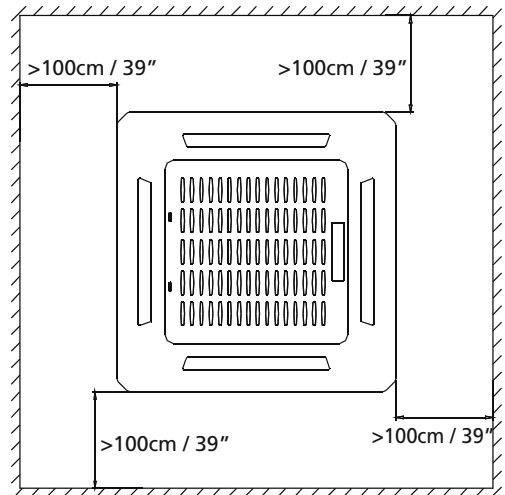


60K „Super-Slim“ modelių lubų skylės dydis

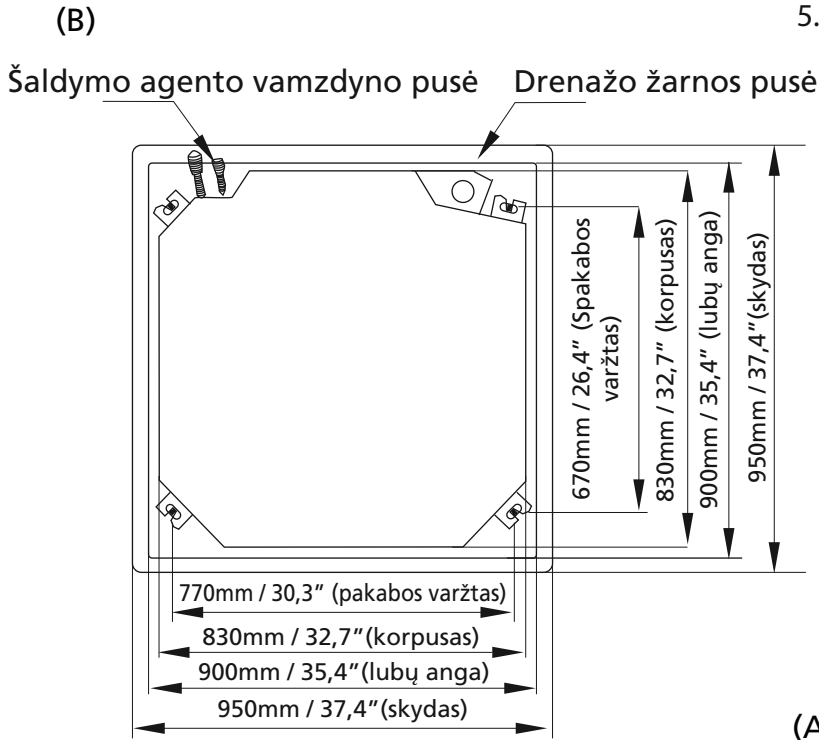
Drenažo žarnos pusė  
Šaldymo agento pusė



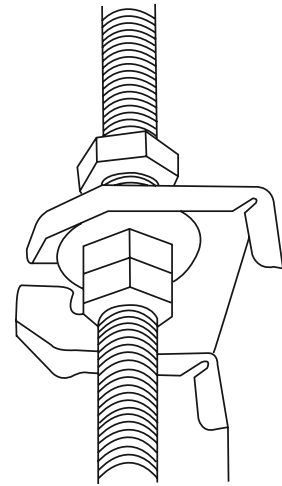
Kompaktiškų modelių lubų skylės dydis



Vidaus patalpų  
įrenginio  
montavimas



5. Sumontuokite vidinį įrenginį. Jam pakelti ir pritvirtinti reikės dviejų žmonių. Įkiškite pakabos varžtus į įrenginio pakabinimo angas. Pritvirtinkite juos naudodami pridėdamas poveržles ir veržles.



(A)

**⚠ DĖMESIO**

Įrenginio korpusas turi idealiai sutapti su skylė. Prieš pradėdami darbą įsitikinkite, kad įrenginio ir skylės dydis yra vienodas.

**PASTABA:** Įrenginio apačia turi būti 10–18 mm (0,4–0,7") (itin ploni modeliai) arba 24 mm (0,9") (kompaktiški modeliai) aukščiau už lubų plokštę. Paprastai L (nurodyta toliau pateiktame paveikslėlyje) turi būti pusė pakabos varžto ilgio arba pakankamai ilgas, kad veržlės nenusisuktų.

2. (A)

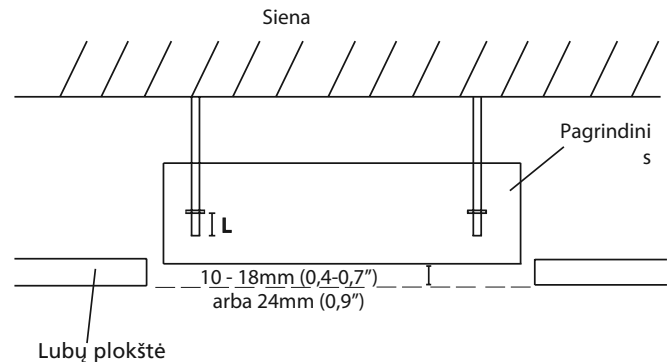
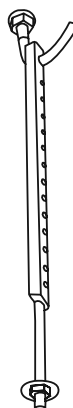
Vidinėse lubose išgręžkite 4-ias 5 cm gylio skylės lubų kablių vietose. Įsitikinkite, kad grąžtas į lubas nukreiptas 90° kampu.

(B)

Vidinėse lubose išgręžkite 4-ias skylės 12 cm–15,5 cm gylyje lubų kablių vietose. Įsitikinkite, kad grąžtas į lubas nukreiptas 90° kampu.

3. Naudodami plaktuką įstatykite lubų kablius į iš anksto išgręžtas skylės. Varžtą pritvirtinkite pridėtomis poveržlėmis ir veržlėmis.

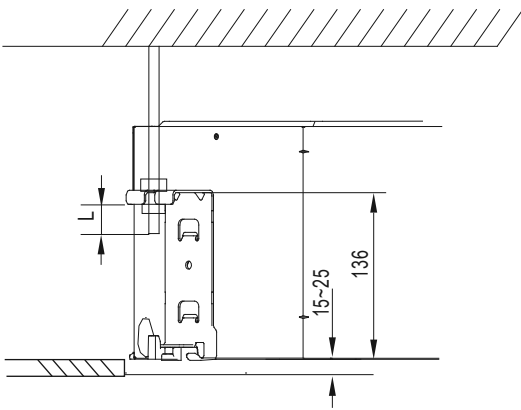
4. Įsukite keturis pakabos varžtus.





(B)

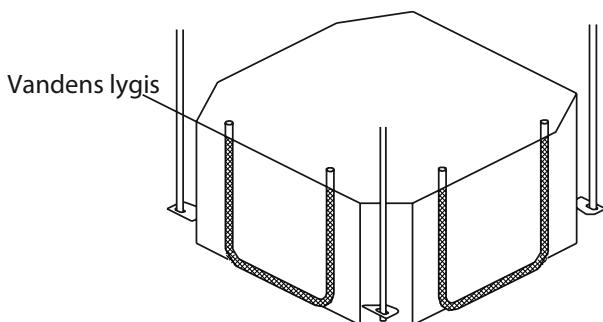
**PASTABA:** įrenginio apačia turi būti 10–25 mm (0,4-0,98") aukščiau lubų plokštės. Paprastai L (nurodyta toliau pateiktame paveikslėlyje) turi būti pusė pakabos varžto ilgio arba pakankamai ilgas, kad veržlės nenusisuktų.



### ⚠ DĖMESIO

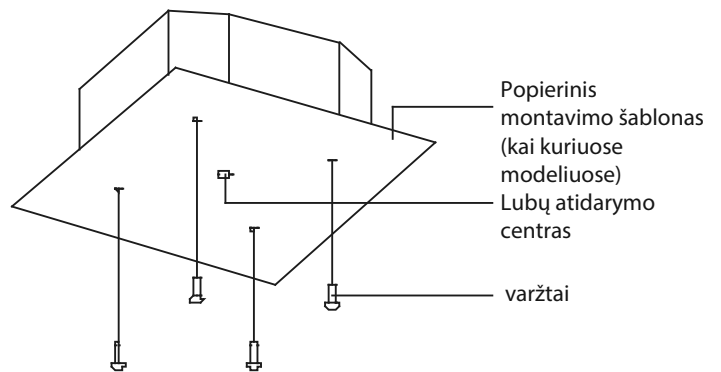
Įsitikinkite, kad įrenginys yra visiškai lygus. Netinkamai sumontavus kondensato vanduo gali patekti atgal į įrenginį ir iš jo ištekėti.

**PASTABA:** užtikrinkite, kad vidinis įrenginys būtų lygus. Įrenginyje įmontuotas drenažo siurblys ir plūdinis jungiklis. Jei įrenginys pakreiptas prieš kondensato tekėjimo kryptį (išleidimo vamzdžio pusė pakelta), gali sutrikti plūdinio jungiklio veikimas ir ištekėti vanduo. (kaikuriems modeliams)



### PASTABA DĖL NAUJŲ NAMŲ ĮRENGIMO

Montuojant įrenginį naujuose namuose, kablius į lubas galima įmontuoti iš anksto. Įsitikinkite, kad kabliukai neatsilaisvina dėl betono susitraukimo. Sumontavę vidinį įrenginį, varžtais prie įrenginio pritvirtinkite montavimo popieriaus šabloną, kad iš anksto nustatytumėte angos ant lubų matmenis ir padėtį. Likusią diegimo dalį atlikite vadovaudamiesi pirmiau pateiktais nurodymais.

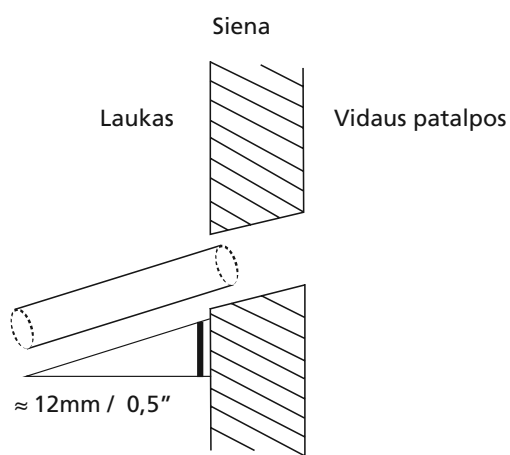


### 3-lasis etapas: sienoje išgręžkite skylę jungiamajam vamzdynui

1. Sienoje esančios angos vietą nustatykite pagal lauko įrenginio vietą.
2. Naudodami 65 mm (2,56") arba 90 mm (3,54") (priklausomai nuo modelio) grąžtą išgręžkite skylę sienoje. Įsitikinkite, kad skylė išgręžta nedideliu kampu žemyn, kad išorinis skylės galas būtų žemiau maždaug 12 mm (0,5") už vidinį galą. Taip bus užtikrintas tinkamas vandens nutekėjimas.
3. Į skylę įkiškite apsauginį sienelės apvadą. Taip bus apsaugoti skylės kraštai, o baigus montavimo procesą jie bus užsandarinti.

## ⚠ DĖMESIO

Gręždami angą sienoje, įsitinkinkite, kad nepažeisite laidų, vandentiekio ir kitų sistemų



### 4-asis etapas: prijunkite drenažo žarną

Drenažo vamzdis naudojamas vandeniui iš įrenginio išleisti. Dėl netinkamo montavimo gali būti sugadintas įrenginys ir turtas.

## ⚠ DĖMESIO

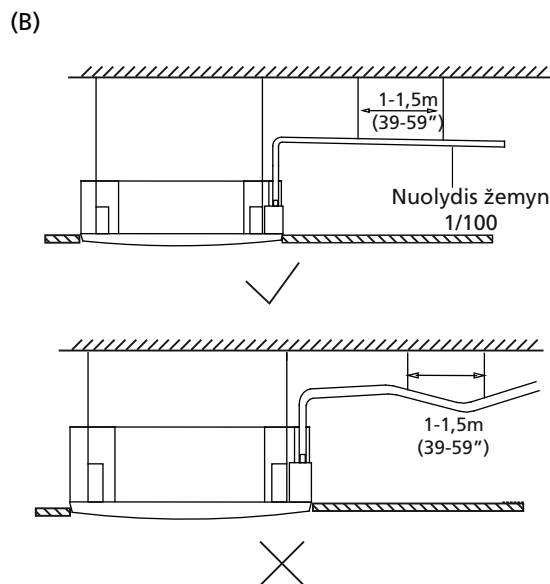
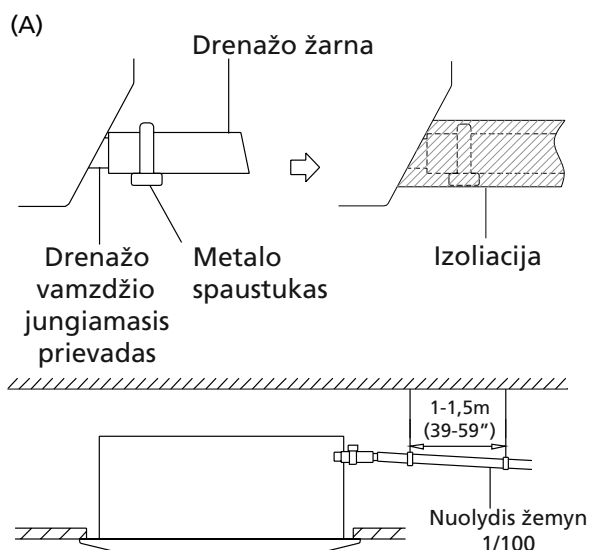
- Izoliuokite visus vamzdynus, kad ant jų nesusidarytų kondensatas, dėl kurio gali būti padaryta nuostolių.
- Jei drenažo vamzdis sulenktas arba sumontuotas neteisingai, gali nutekėti vanduo ir dėl to gali sutrikti vandens lygio jungiklio veikimas.
- Šildymo režimu lauko įrenginys išleidžia vandenį. Pasirūpinkite, kad išleidimo žarna būtų sumontuota tinkamai, išvengiant vandens žalos ir ledo susidarymo.
- **NETRAUKITE** stipriai drenažo vamzdžio. Taip jis gali atsijungti.

### PASTABA DĖL VAMZDŽIŲ PIRKIMO

Montavimui reikalingas polietileno vamzdelis (išorinis skersmuo = 2,5 cm arba 3,7–3,9 cm) (priklausomai nuo modelio), kurį galima įsigyti vietinėje prekių parduotuvėje arba prekybos atstovybėje.

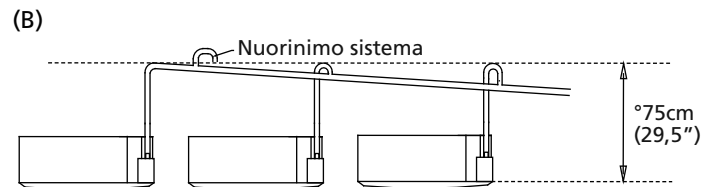
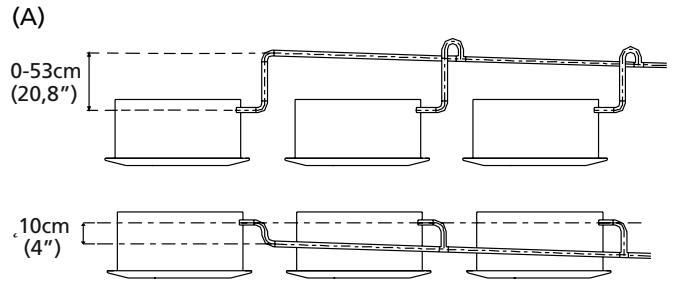
### Vidaus drenažo vamzdžių montavimas

Sumontuokite drenažo vamzdį, kaip parodyta toliau pateiktame paveikslėlyje.



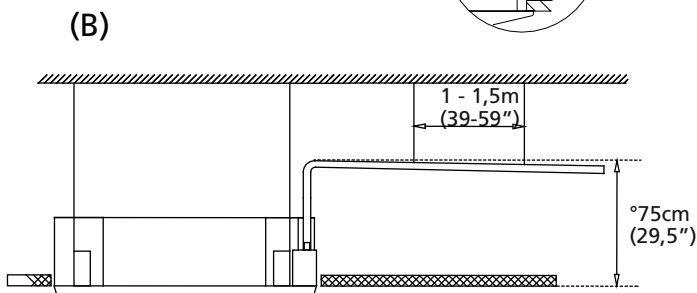
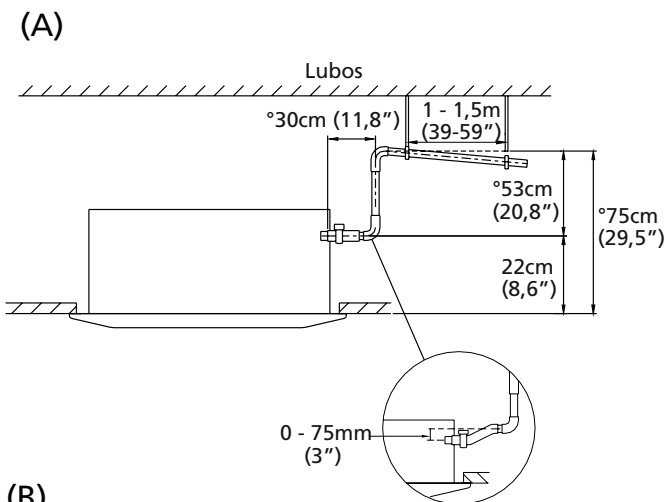
## PASTABA DĖL DRENAŽO VAMZDŽIO ĮRENGIMO

- Naudodami pailgintą drenažo vamzdį, vidaus jungtį priveržkite papildomu apsauginiu vamzdeliu, kad ji neatsilaisvintų.
- Tam, kad vanduo nepatektų atgal į oro kondicionierių, drenažo vamzdis turi būti su ne mažesniu kaip 1/100 nuolydžiu žemyn.
- Laikiklius išdėstykite kas 1–1,5 m (39–59"), kad vamzdis nesusilankstytų.
- Jei drenažo vamzdis yra aukščiau nei drenažo siurblio jungtis, įrenkite pakeliamąjį vamzdį. Pakėlimo vamzdis turi būti įrengtas ne aukščiau kaip 75 cm (29,5") nuo lubų plokštės, o atstumas tarp įrenginio ir pakėlimo vamzdzio turi būti mažesnis kaip 30 cm (11,8") (priklausomai nuo modelių).
- Netinkamai sumontavus gali tekėti vanduo atgal į įrenginį ir jį užlieti.
- Išleidimo žarną laikykite lygią arba šiek tiek pakeltą (<75 mm / 3") (kai kurie modeliai), kad nesusidarytų oro burbuliukų.



Pro sienoje esančią angą iškiškite drenažo žarną. Įsitinkinkite, kad vanduo nuteka į saugią vietą, kurioje jis nesusuks žalos ar nesusidarys ledas.

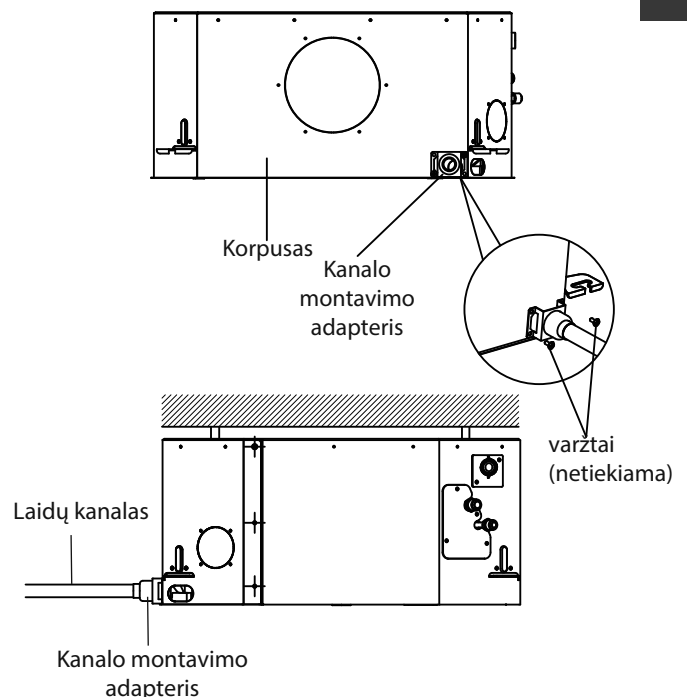
**PASTABA:** drenažo vamzdzio išleidimo anga turi būti bent 5 cm virš žemės. Jei ji palies žemę, įrenginys gali užsikimšti ir sutrikti jo veikimas. Jei vandenį išleidžiate tiesiai į kanalizaciją, įsitinkinkite, kad kanalizacijoje yra „U“ arba „S“ formos vamzdis, kuris sulaiko blogus kvapus ir neleidžia jiems patekti į patalpas.



**PASTABA:** jungdami kelis drenažo vamzdzius, juos montuokite taip, kaip parodyta toliau pateiktame paveikslėlyje.

Kaip sumontuoti laidų montavimo adapterį (jei pateikiama)?

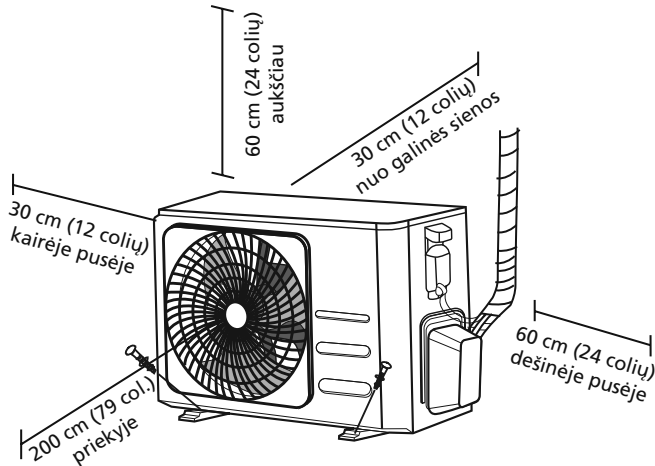
1. Pritvirtinkite jungtį (netiekiamo) prie laidų laidų kanalo adapterio.
2. Ant įrenginio korpuso pritvirtinkite laidų montavimo adapterį.



Vidaus patalpų  
įrenginio  
montavimas

# Lauko bloko montavimas

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



## Montavimo instrukcijos. Lauko įrenginys

### 1-asis etapas: pasirinkite montavimo vietą

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

### Tinkamos montavimo vietos atitinka šiuos standartus

- atitinka visus erdvės reikalavimus, nurodytus pirmiau pateiktame skyriuje „Montavimo erdvės reikalavimai“;
- gera oro cirkuliacija ir vėdinimas;
- tvirtas pagrindas ant kurio įrenginys stovės stabiliai ir neviršuos;
- įrenginio keliamas triukšmas netrukdyt kitiems;
- nėra ilgalaikių tiesioginių saulės spindulių ar lietaus;
- jei numatomas snygis, imkitės atitinkamų priemonių, kad išvengtumėte ledo kaupimosi ir šilumokačio pažeidimų. Įrenginį montuokite pakankamai aukštai, kad jis būtų aukščiau nei vidutinis sniego kiekis, iškrentantis vietovėje. Mažiausias aukštis turi būti 40 cm

### **NEMONTUOKITE** įrenginio šiose vietose:

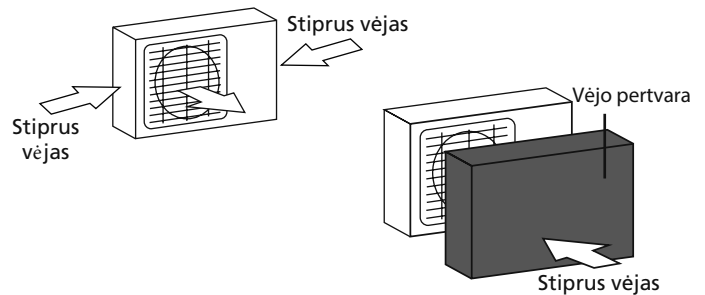
- ⊗ šalia kliūtis, kuri užstoja oro įsiurbimo ir išleidimo angas;
- ⊗ netoli viešos gatvės, perpildytų vietų arba ten, kur įrenginio keliamas triukšmas trukdo kitiems;
- ⊗ šalia gyvūnų ar augalų, kuriems pakenktų karšto oro išmetimas;
- ⊗ šalia bet kokio degiųjų dujų šaltinio;
- ⊗ toje vietoje, kur yra didelis dulkių kiekis;
- ⊗ vietovėje, kurioje yra pernelyg daug sūraus oro

## SPECIALIOS PASTABOS DĖL EKSTREMALIŲ ORO SĄLYGŲ

### Jei įrenginį veikia stiprus vėjas:

Įrenginį montuokite taip, kad oro išleidimo ventiliatorius būtų 90° kampu vėjo kryptimi. Jei reikia, priešais įrenginį pastatykite užtvaramą, kad apsaugotumėte jį nuo itin stipraus vėjo.

Žr. toliau pateiktus paveikslėlius.



### Jei įrenginys dažnai būna veikiamas stipraus lietaus ar sniego:

virš įrenginio pastatykite pastogę, kad apsaugotumėte jį nuo lietaus ar sniego. Būkite atsargūs, kad netrukdytumėte oro srautui aplink įrenginį.

### Jei įrenginys dažnai būna veikiamas sūraus oro (pajūryje):

naudokite lauko įrenginį, kuris specialiai sukurtas taip, kad būtų atsparus korozijai.

## 2-asis etapas: sumontuokite drenažo jungtį (tik šilumos siurblio įrenginys)

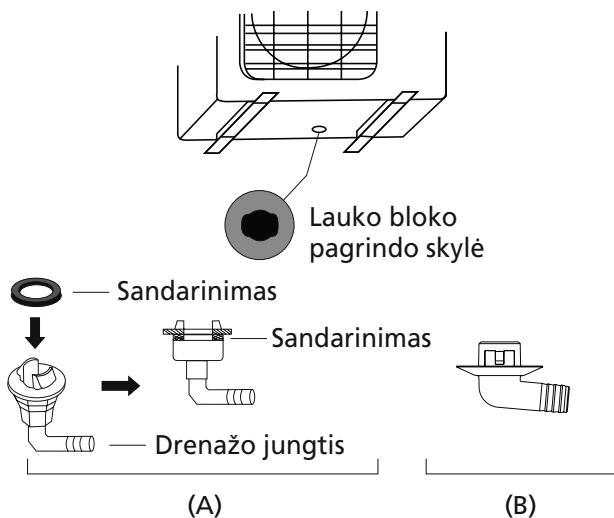
Prieš pritvirtindami lauko įrenginį varžtais, turite įrenginio apačioje sumontuoti išleidimo jungtį. Atkreipkite dėmesį, kad, priklausomai nuo lauko įrenginio tipo, yra du skirtingi išleidimo jungčių tipai.

**Jei išleidimo jungtis yra su guminiu sandarikliu** (žr. **A pav.**), atlikite šiuos veiksmus:

1. uždėkite guminį sandariklį ant išleidimo jungties galo, kuris bus prijungtas prie lauko įrenginio;
2. įstatykite išleidimo jungtį į angą įrenginio dugne;
3. pasukite išleidimo jungtį 90° kampu, kol ji užsifiksuos nukreipta į įrenginio priekį;
4. prie išleidimo jungties prijunkite drenažo žarną (į komplektą neįeina), kad šildymo režimu vanduo būtų nukreipiamas iš įrenginio.

**Jei išleidimo jungtis neturi guminio sandariklio** (žr. **B pav.**), atlikite toliau nurodytus veiksmus:

1. įstatykite išleidimo jungtį į angą įrenginio dugne; drenažo jungtis bus pritvirtinta;
2. prie išleidimo jungties prijunkite drenažo žarną (į komplektą neįeina), kad šildymo režimu vanduo būtų nukreipiamas iš įrenginio.



## ! ŠALTAME KLIMATE

Šalto klimato šalyse įsitikinkite, kad išleidimo žarna yra kuo vertikaliau, kad vanduo greitai nutekėtų. Jei vanduo nuteka per lėtai, jis gali užšalti žarnoje ir užlieti įrenginį.

## 3-iasis etapas: Lauko įrenginio tvirtinimas

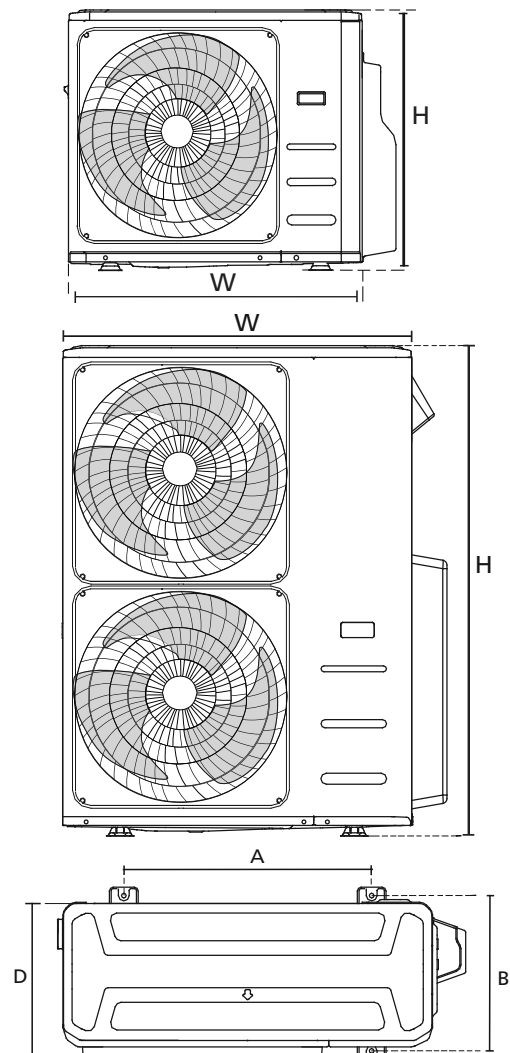
Lauko įrenginį galima tvirtinti varžtais (M10) prie žemės arba prie sieninio laikiklio. Paruoškite įrenginio montavimo pagrindą pagal toliau nurodytus matmenis.

### ĮRENGINIO MONTAVIMO MATMENYS

Toliau pateikiamas skirtingų lauko įrenginių dydžių ir atstumų tarp jų montavimo kojelių sąrašas. Paruoškite įrenginio montavimo pagrindą pagal toliau nurodytus matmenis.

Lauko įrenginių tipai ir specifikacijos

#### „Split“ tipo lauko įrenginys



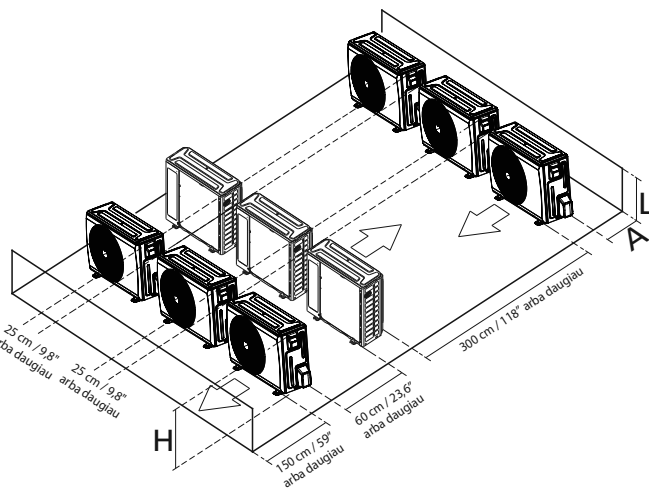
(unit: mm/coliai)

Lauko įrenginio matmenys P x A x G	Montavimo matmenys	
	A atstumas	B atstumas
760x590x285 (29,9x23,2x11,)	530 (20,85)	290 (11,4)
810x558x310 (31,9x22x12,2)	549 (21,6)	325 (12,8)
845x700x320 (33,27x27,5x12,6)	560 (22)	335 (13,2)
900x860x315 (35,4x33,85x12,4)	590 (23,2)	333 (13,1)
945x810x395 (37,2x31,9x15,55)	640 (25,2)	405 (15,95)
990x965x345 (38,98x38x13,58)	624 (24,58)	366 (14,4)
938x1369x392 (36,93x53,9x15,43)	634 (24,96)	404 (15,9)
900x1170x350 (35,4x46x13,8)	590 (23,2)	378 (14,88)
800x554x333 (31,5x21,8x13,1)	514 (20,24)	340 (13,39)
845x702x363 (33,27x27,6x14,3)	540 (21,26)	350 (13,8)
946x810x420 (37,24x31,9x16,53)	673 (26,5)	403 (15,87)
946x810x410 (37,24x31,9x16,14)	673 (26,5)	403 (15,87)
952x1333x410 (37,5x52,5x16,14)	634 (24,96)	404 (15,9)
952x1333x415 (37,5x52,5x16,34)	634 (24,96)	404 (15,9)
890x673x342 (35x26,5x13,6)	663 (26,1)	354 (13,94)
765x555x303 (30,1x 21,8x11,9)	452 (17,8)	286 (11,3)
805x554x330 (31,7x 21,8x12,9)	511 (20,1)	317 (12,5)
770x555x300 (30,3x21,8x11,8)	487 (19,2)	298 (11,7)

## Įrenginių montavimas grupėmis

Santykiai tarp H, A ir L yra tokie.

	L	A
L ≤ H	L ≤ 1/2H	25 cm / 9,8" arba daugiau
	1/2H < L ≤ H	30 cm / 11,8" arba daugiau
L > H	Negalima įdiegti	



# Šaltnešio vamzdyno jungtis

Jungdami šaltnešio vamzdynus, **neleiskite**, kad į įrenginį patektų kitų medžiagų ar dujų, išskyrus nurodytą šaltnešį. Kitų dujų ar medžiagų buvimas sumažins įrenginio našumą ir gali sukelti neįprastai aukštą slėgį šaldymo cikle. Tai gali sukelti sproginimą ir sužalojimą.

## Pastaba dėl vamzdžio ilgio

Įsitikinkite, kad šaldymo agento vamzdžio ilgis, lenkimų skaičius ir aukščio skirtumas tarp vidinio ir išorinio įrenginių atitinka toliau pateiktoje lentelėje nurodytus reikalavimus:

### Didžiausias ilgis ir aukščio skirtumas pagal modelius. (Vienetas: m/pėdos)

Modelio tipas	Talpa (Btu/h)	Vamzdyno ilgis	Didžiausias aukščio skirtumas
Šiaurės Amerika, Australija ir ES Inverterinis SPLIT tipas	<15K	25/82	10/32,8
	≥15K - <24K	30/98,4	20/65,6
	≥24K - <36K	50/164	25/82
	≥36K - ≤60K	75/246	30/98,4
Kitas „Split“ tipas	12K	15/49	8/26
	18K-24K	25/82	15/49
	30K-36K	30/98,4	20/65,6
	42K-60K	50/164	30/98,4

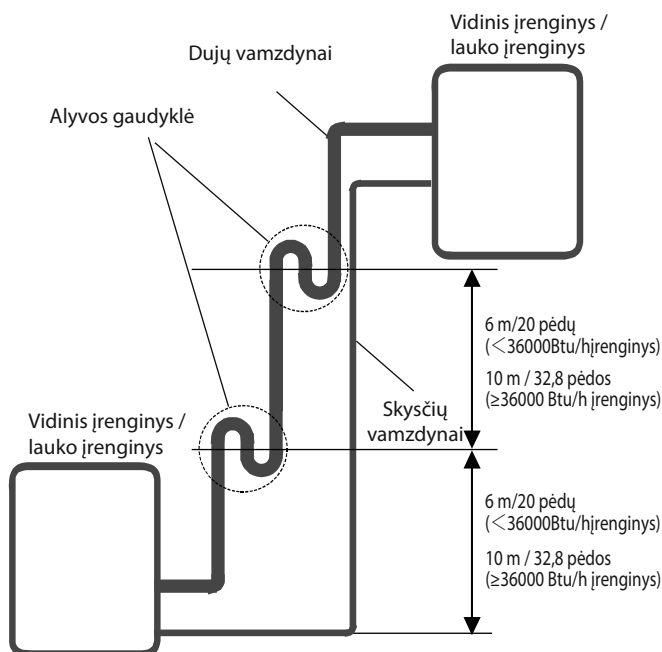
## ⚠ DĖMESIO

### Alyvos gaudyklės

Jei alyva teka atgal į lauko bloko kompresorių, gali atsirasti skysčio suspaudimas arba pablogėti alyvos grąžinimas. To galima išvengti naudojant alyvos gaudyklės kylančiuose dujų vamzdynuose.

Kas 6 m (20 pėdų) vertikalios siurbimo linijos stovo reikia įrengti alyvos gaudyklę (<36000Btu/h įrenginys).

Alyvos gaudyklė turi būti įrengta kas 10 m (32,8 pėdos) vertikalios siurbimo linijos stovo (≥36000 Btu/h įrenginys).



## Prijungimo instrukcijos – šaltnešio vamzdynas

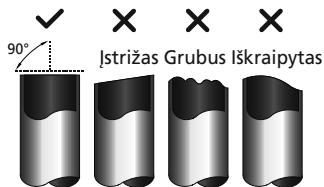
### ⚠ DĖMESIO

- Atšakos vamzdis turi būti montuojamas horizontaliai. Didesnis nei 10° kampas gali sukelti gedimą.
- **NEGALIMA** montuoti jungiamojo vamzdžio, kol nėra sumontuoti abu vidiniai ir išoriniai įrenginiai.
- Izoliuokite dujų ir skysčio vamzdynus, kad išvengsite kondensato susidarymo.

### 1-asis etapas: vamdžio pjovimas

Rengdami šaldymo agento vamzdžius, būkite ypač atidūs, kad juos tinkamai nupjautumėte ir užapvalintumėte. Taip bus užtikrintas efektyvus veikimas ir sumažintas būsimos techninės priežiūros poreikis.

1. Išmatuokite atstumą tarp vidaus ir lauko įrenginių.
2. Naudodami vamzdžių pjaustytuvą, vamzdį nupjaukite šiek tiek ilgesnį nei išmatuotas atstumas.
3. Įsitinkite, kad vamzdis nupjautas idealiu 90° kampu.



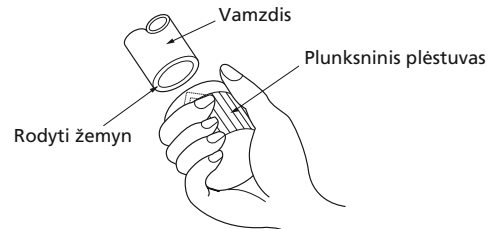
### ⊘ NEDEFORMUOKITE VAMZDŽIO JĮ PJAUDAMI

Būkite ypač atsargūs, kad pjaudami vamzdį jo nepažeistumėte, neįlenktumėte ir nedeformuotumėte. Dėl to smarkiai sumažės įrenginio šildymo efektyvumas.

### 2-iasis etapas: pašalinkite atplaišas.

Įskilimai gali pažeisti šaldymo agento vamzdžio jungties sandarumą. Jie turi būti visiškai pašalinti.

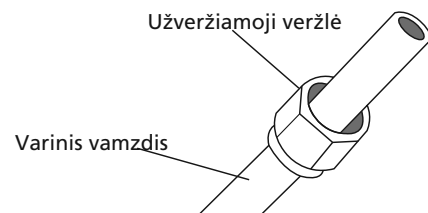
1. Laikykite vamzdį žemyn nukreiptą kampu, kad į vamzdį nepatektų atplaišų.
2. Naudodami plėstuvą arba nšlifavimo įrankį, pašalinkite visus nelygumus nuo nupjautos vamzdžio dalies.



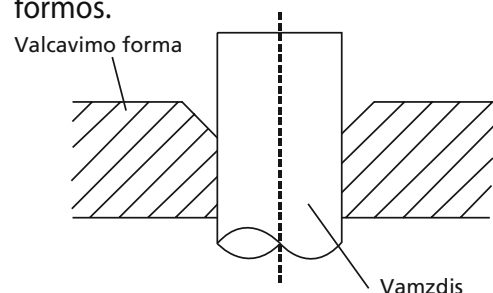
### 3-asis etapas: vamzdžių galai

Norint užtikrinti hermetišką sandarumą, būtina tinkamai išplatinti vamzdžius.

1. Pašalinę nupjauto vamzdžio atplaišas, galus užklijuokite PVC juosta, kad į vamzdį nepatektų pašalinių medžiagų.
2. Vamzdį apgaubkite izoliacine medžiaga.
3. Ant abiejų vamzdžio galų uždėkite veržles. Įsitinkite, kad jos yra nukreiptos tinkama kryptimi, nes jų negalima uždėti ar pakeisti krypties po to, kai vamzdžiai užvalcuojami.



4. Kai būsite pasirengę atlikti išplatavimo darbus, nuo vamzdžio galų nuimkite PVC juostą.
5. Ant vamzdžio galo užmaukite valcavimo formą. Vamzdžio galas turi išeiti už formos.

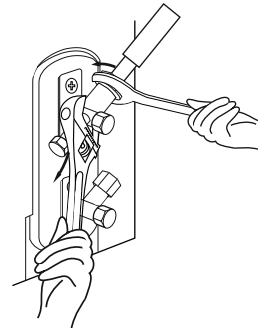




- Uždėkite valcavimo įrankį ant formos.
- Sukite valcavimo įrankio rankeną pagal laikrodžio rodyklę, kol vamzdis visiškai išsiplės. Vamzdį užspauskite pagal matmenis.

## VAMZDŽIO PRAKIŠIMAS VALCAVIMO FORMOJE

Vamzdžio matmuo	Užveržimo momentas	Valco matmuo (A) (vienetas: mm/coliai)		Valcavimo forma
		Min.	Didžiausia	
Ø 6,35	18-20 N.m (183-204 kgf. cm)	8,4/0,33	8,7/0,34	
Ø 9,52	25-26 N.m (255-265 kgf. cm)	13,2/0,52	13,5/0,53	
Ø 12,7	35-36 N.m (357-367 kgf. cm)	16,2/0,64	16,5/0,65	
Ø 16	45-47 N.m (459-480 kgf. cm)	19,2/0,76	19,7/0,78	
Ø 19	65-67 N.m (663-683 kgf. cm)	23,2/0,91	23,7/0,93	
Ø 22	75-85 N.m (765-867 kgf. cm)	26,4/1,04	26,9/1,06	



- Tvirtai laikydami veržlę, veržliarakčiu priveržkite valcuotos jungties veržlę pagal pirmiau pateiktoje lentelėje nurodytas sukimo momento vertes.

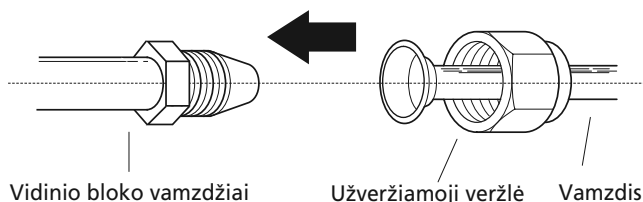
**PASTABA:** naudokite ir veržliaraktį, ir dinamometrinių raktą prijungdami arba atjungdami vamzdžius prie įrenginio ir nuo jo.

- Nuimkite valcavimo įrankį ir apžiūrėkite vamzdžio galą, ar nėra įtrūkimų ir ar tolygiai užvalcuota.

### 4-asis etapas: vamzdžių prijungimas

Pirmiausia varinius vamzdžius prijunkite prie vidinio įrenginio, tada prie lauko įrenginio. Pirmiausia turėtumėte prijungti žemo slėgio vamzdį, tada aukšto slėgio vamzdį.

- Prieš užsukant veržles, plonu sluoksniu užtepkite šaldymo alyvos ant valcuotų vamzdžių galų.
- Sulygiuokite dviejų sujungiamų vamzdžių centrus.



- Rankomis kuo stipriau priveržkite veržlę.
- Naudodami veržliaraktį, užveržkite įrenginio vamzdžio veržlę.

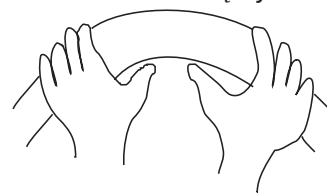
### ⚠ DĖMESIO

- Užtikrinkite, kad vamzdynas būtų izoliuotas. Dėl tiesioginio sąlyčio su neizoliuotais vamzdžiais galite nudegti arba nušalti.
- Įsitinkite, kad vamzdis tinkamai prijungtas. Per stipriai užveržus gali būti pažeista jungtis, o užveržus per silpnai – gali atsirasti nuotėkis.

### PASTABA DĖL MAŽIAUSIO LENKIMO SPINDULIO

Atsargiai sulenkite vamzdį per vidurį pagal toliau pateiktą schemą. **NEGALIMA** lenkti vamzdžių daugiau kaip 90° kampu arba daugiau kaip 3 kartus.

Sulenkite vamzdį nykščiu



minimalus spindulys 10 cm (3,9")

- Prijungę varinius vamzdžius prie vidinio įrenginio, apvyniokite maitinimo kabelį, signalinį kabelį ir vamzdyną izoliacine juosta.

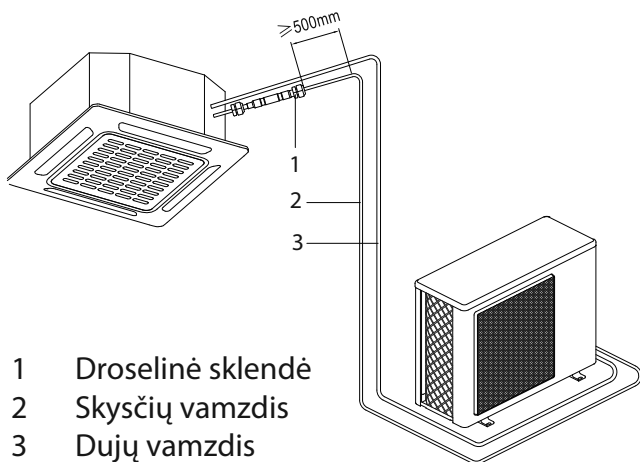
**PASTABA: NESUPINKITE** signalinio kabelio su kitais laidais. Jungdami šiuos elementus kartu, nesupinkite ir nekryžiuokite signalinio kabelio su jokiais kitais laidais.

7. Perkiškite šį vamzdyną per sieną ir prijunkite jį prie lauko įrenginio.
8. Izoliuokite visą vamzdyną, įskaitant lauko bloko vožtuvus.
9. Atidarykite lauko įrenginio uždaromuosius vožtuvus, kad pradėtų tekėti šaltnešis tarp vidaus ir lauko bloko.

## ⚠ DĖMESIO

Baigę montavimo darbus patikrinkite, ar nėra šaltnešio nuotėkio. Jei yra šaltnešio nuotėkis, nedelsdami išvėdinkite patalpą ir išsiurbkite sistemą (žr. šio žinyno skyrių „Vakuavimas“).

### Droselinės sklendės montavimas. (Kai kurie modeliai)



- 1 Droselinė sklendė
- 2 Skysčių vamzdis
- 3 Dujų vamzdis

### Atsargumo priemonės

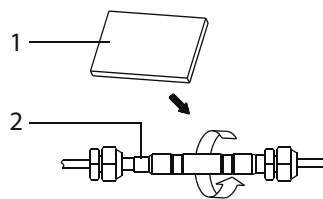
- Montuokite droselinę sklendę kuo horizontaliau, kad būtų užtikrintas droselinės sklendės efektyvumas.

Vidaus patalpos Laukas

Vidaus patalpos Laukas

Vidaus patalpos Laukas

- Apvyniokite tiekiamą nuo smūgių apsaugančią gumą ant išorinės droselio dalies, kad būtų sumažintas triukšmas.



- 1 Nuo smūgių apsauganti guma
- 2 Droselinė sklendė

# Elektros laidų instaliacija

## ! PRIEŠ ATLIKDAMI BET KOKIUS ELEKTROS DARBUS, PERSKAITYKITE ŠIAS TAISYKLES

1. Visi laidai turi atitikti vietinius ir nacionalinius elektros kodeksus, taisykles ir turi būti įrengti licencijuoto elektriko.
2. Visos elektros jungtys turi būti pagal elektros jungčių schemą, esančią ant vidaus ir išorės įrenginių skydelių.
3. Jei kyla rimtų saugos problemų dėl maitinimo šaltinio, nedelsdami nutraukite darbą. Paaiškinkite klientui savo argumentus ir atsisakykite montuoti įrenginį, kol nebus tinkamai išspręsta saugos problema.
4. Maitinimo įtampa turi būti 90–110 % vardinės įtampos. Nepakankamas maitinimas gali sukelti gedimą, elektros smūgį arba gaisrą.
5. Jei maitinimą jungiate prie stacionarių laidų, reikia įrengti apsauginį įtaisą ir pagrindinį maitinimo jungiklį.
6. Jei maitinimas jungiamas prie stacionarių laidų, stacionariuose laiduose turi būti įmontuotas jungiklis arba automatinis jungiklis, atjungiantis visus polius ir turintis ne mažesnę kaip 1/8 colio (3 mm) atstumą tarp kontaktų. Kvalifikuotas specialistas turi naudoti patvirtintą grandinės pertraukiklį arba jungiklį.
7. Įrenginį prijunkite tik prie atskiro maitinimo šaltinio. Prie jo neprijunkite kito prietaiso.
8. Įsitinkinkite, kad oro kondicionierius tinkamai įžemintas.
9. Kiekvienas laidas turi būti tvirtai sujungtas. Dėl laisvų laidų gnybtas gali perkaisti, todėl gali sutrikti gaminio veikimas ir kilti gaisras.
10. Neleiskite laidams liesti ar remtis į šaldymo agento vamzdelius, kompresorių ar kitas judančias įrenginio dalis.
11. Jei įrenginys turi papildomą elektrinį šildytuvą, jis turi būti sumontuotas ne arčiau kaip 1 metro (40 colių) atstumu nuo bet kokių degių medžiagų.
12. Kad išvengtumėte elektros smūgio, niekada nelieskite elektrinių komponentų netrukus po to, kai maitinimo šaltinis buvo išjungtas. Išjungę maitinimą, visada palaukite 10 ar daugiau minučių, prieš liedsdami elektrinius komponentus.

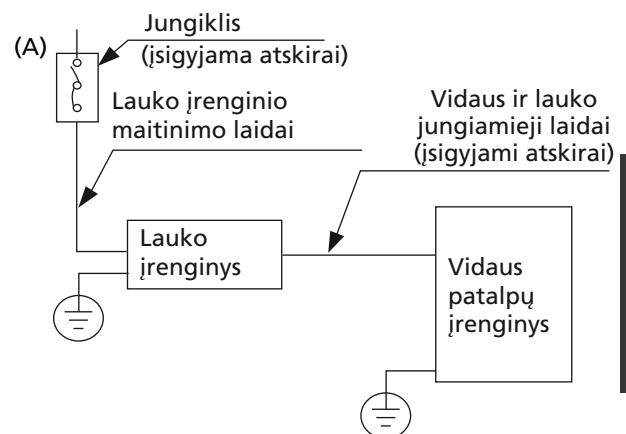
13. Įsitinkinkite, kad elektros laidai nesikerta su signaliniais laidais. Tai gali sukelti iškraipymus ir trukdžius.
14. Įrenginys turi būti prijungtas prie pagrindinių kontaktų. Paprastai maitinimo šaltinio varža turi būti 32 omų.
15. Jokia kita įranga neturėtų būti prijungti prie tos pačios maitinimo grandinės.
16. Lauko įrenginio laidus prijunkite prieš prijungti vidaus įrenginio laidus.

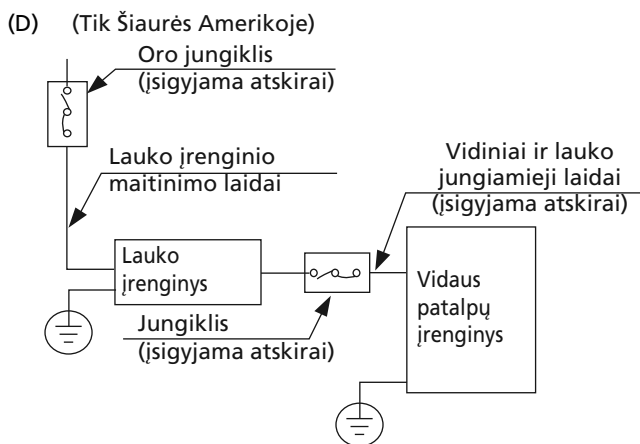
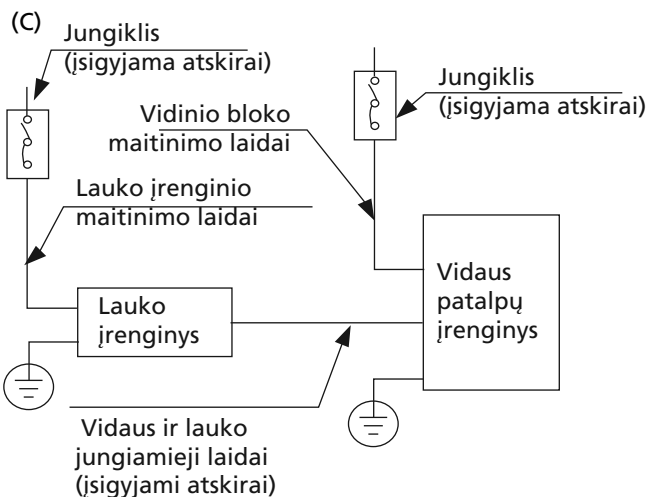
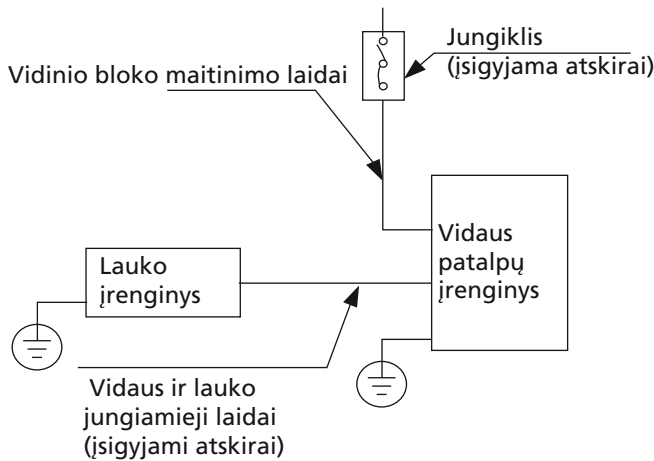
## ! ĮSPĖJIMAS

### PRIEŠ ATLIKDAMI BET KOKIUS ELEKTROS AR ELEKTROS INSTALIACIJOS DARBUS, IŠJUNKITE PAGRINDINĮ SISTEMOS MAITINIMĄ.

#### PASTABA DĖL ATSKIRO JUNGIKLIO

Kai didžiausia oro kondicionieriaus srovė yra didesnė nei 16 A, turi būti naudojamas atskiras jungiklis arba nuotėkio apsaugos jungiklis su apsauginiu įtaisu (įsigyjamas atskirai). Kai didžiausia oro kondicionieriaus srovė yra mažesnė nei 16 A, oro kondicionieriaus maitinimo laidas turi būti su kištuku (įsigyjamas atskirai). Šiaurės Amerikoje laidus reikia jungti pagal NEC ir CEC reikalavimus.





**PASTABA:** šie paveikslėliai skirti tik paaiškinti. Jūsų įrenginys gali šiek tiek skirtis. Pirmenybė teikiama faktinei formai.

## Lauko bloko laidai

### ⚠️ ĮSPĖJIMAS

Prieš atlikdami bet kokius elektros ar elektros instaliacijos darbus, išjunkite pagrindinį sistemos maitinimą.

1. Paruoškite kabelį prijungimui
  - a. Pirmiausia turite pasirinkti tinkamą kabelio dydį. Būtinai naudokite H07RN-F kabelius.

**PASTABA:** Šiaurės Amerikoje kabelio tipą pasirinkite pagal vietines elektros taisykles ir reglamentus.

### Mažiausias maitinimo ir signalų kabelių skerspjūvio plotas (nuoroda)

Įrenginio vardinė srovė (A)	Nominalusis skerspjūvio plotas (mm <sup>2</sup> )
> 3 and ≤ 6	0,75
> 6 and ≤ 10	1
> 10 and ≤ 16	1,5
> 16 and ≤ 25	2,5
> 25 and ≤ 32	4
> 32 and ≤ 40	6

### PASIRINKITE TINKAMĄ KABELIO DYDĮ

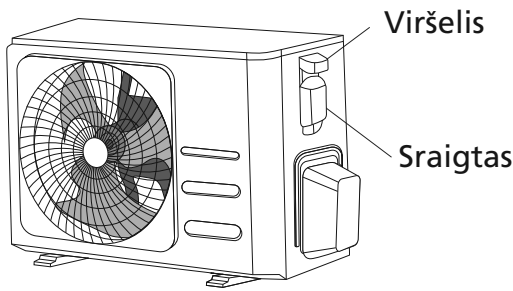
Maitinimo kabelio, signalinio kabelio, saugiklio ir jungiklio dydį lemia didžiausia įrenginio srovė. Didžiausia srovė nurodyta įrenginio šoniniame skydelyje esančioje vardinėje plokštelėje. Norėdami pasirinkti tinkamą kabelį, saugiklį arba jungiklį, vadovaukitės šia vardine plokštele.

**PASTABA:** Šiaurės Amerikoje tinkamą kabelio dydį pasirinkite pagal įrenginio vardinėje plokštelėje nurodytą minimalų grandinės galingumą.

- b. Naudodami laidų izoliacijos nuėmimo žirkles nuimkite guminių apvaskalą nuo abiejų signalinio kabelio galų, kad liktų maždaug 15 cm ilgio laidas.
- c. Nuo galų nuimkite izoliaciją.
- d. Naudodami laidų spaustuvą, ant galų užspauskite „U“ formos antgalius.

**PASTABA:** jungdami laidus griežtai laikykitės elektros dėžutės dangtelyje esančios laidų schemas.

- Nuimkite lauko įrenginio elektrinį dangtelį. Jei ant lauko įrenginio nėra dangčio, nuimkite techninės priežiūros plokštės varžtus ir nuimkite apsaugos plokštę.

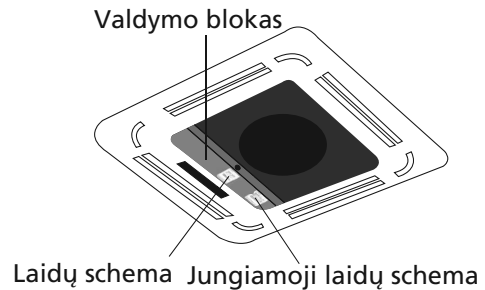
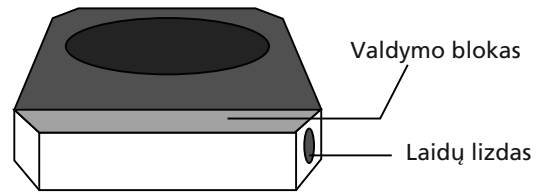


- Prijunkite „U“ formos antgalius prie gnybtų. Suderinkite laidų spalvas ir (arba) etiketes su gnybtų bloko etiketėmis. Tvirtai prisukite kiekvieno laido „U“ formos kištuką prie atitinkamo gnybto.
- Kabelį užspauskite kabelio spaustuvu.
- Izoliuokite nenaudojamus laidus izoliacine juosta. Laikykite juos atokiau nuo bet kokių elektrinių ar metalinių dalių.
- Vėl uždėkite elektros valdymo dėžės dangtelį.

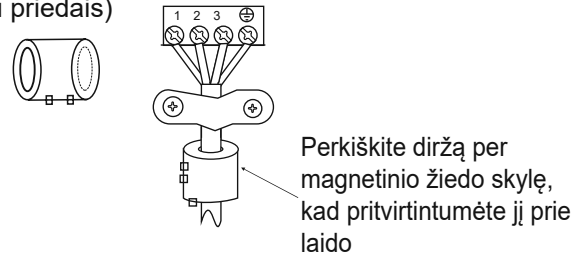
### Vidinio bloko laidai

- Paruoškite kabelį prijungimui
  - Naudodami laidų izoliacijos nuėmimo žirkles nuo abiejų signalo kabelio galų nuimkite guminį apvalkalą, kad liktų maždaug 15 cm ilgio laidas.
  - Nuo laidų galų nuimkite izoliaciją.
  - Naudodami laidų spaustuvą, užspauskite „U“ formos antgalius prie laidų galų.
- Atidarykite vidinio įrenginio priekinį skydelį. Naudodami atsuktuvą nuimkite vidinio įrenginio elektros valdymo dėžutės dangtelį.
- Maitinimo kabelį ir signalinį kabelį perkiškite per laidų lizdą.
- Suderinkite laidų spalvas ir (arba) etiketes su gnybtų bloko etiketėmis. Tvirtai prisukite kiekvieno laido „U“ formos kištuką prie atitinkamo gnybto. Žiūrėkite serijos numerį ir laidų schemą, esančius ant elektros valdymo dėžės dangtelio.

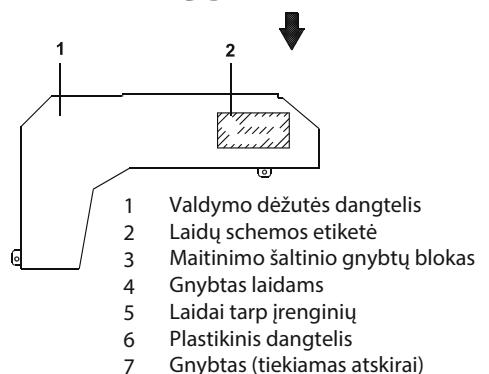
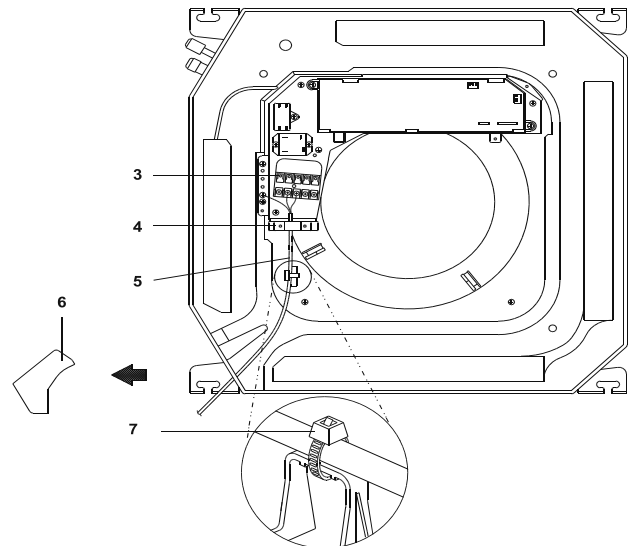
### „Super-Slim“ modeliai



### Magnetinis žiedas (jei tiekiamas ir supakuotas kartu su priedais)



### Kompaktiniai modeliai



- Valdymo dėžutės dangtelis
- Laidų schemos etiketė
- Maitinimo šaltinio gnybtų blokas
- Gnybtas laidams
- Laidai tarp įrenginių
- Plastikinis dangtelis
- Gnybtas (teikiamas atskirai)

## DĖMESIO

- Jungdami laidus, griežtai laikykitės laidų schemos.
- Šaldymo agento kontūras gali labai įkaisti. Jungiamąjį kabelį laikykite atokiau nuo varinio vamzdžio.

5. Kabelį užspauskite kabelio spaustuviu. Kabelis neturi būti laisvas ir netempti "U" jungčių.
6. Vėl pritvirtinkite elektros dėžutės dangtelį.

## Maitinimo specifikacijos (netaikoma Šiaurės Amerikoje)

**PASTABA:** elektrinio pagalbinio šildymo tipo jungiklį / saugiklį reikia naudoti daugiau kaip 10 A.

### Vidinio maitinimo šaltinio specifikacijos

MODELIS (Btu/h)		≤18K	19K~24K	25K~36K	37K~48K	49K~60K
MAITINIMAS	FAZĖ	1 fazė	1 fazė	1 fazė	1 fazė	1 fazė
	VOLTAS	208-240V	208-240V	208-240V	208-240V	208-240V
GRANDINĖS PERTRAUKIKLIS / SAUGIKLIS (A)		25/20	32/25	50/40	70/55	70/60

MODELIS (Btu/h)		≤36K	37K~60K	≤36K	37K~60K
MAITINIMAS	FAZĖ	3 fazė	3 fazė	3 fazė	3 fazė
	VOLTAS	380-420V	380-420V	208-240V	208-240V
GRANDINĖS PERTRAUKIKLIS / SAUGIKLIS (A)		25/20	32/25	32/25	45/35

### Lauko maitinimo šaltinio specifikacijos

MODELIS (Btu/h)		≤18K	19K~24K	25K~36K	37K~48K	49K~60K
MAITINIMAS	FAZĖ	1 fazė	1 fazė	1 fazė	1 fazė	1 fazė
	VOLTAS	208-240V	208-240V	208-240V	208-240V	208-240V
GRANDINĖS PERTRAUKIKLIS / SAUGIKLIS (A)		25/20	32/25	50/40	70/55	70/60

MODELIS (Btu/h)		≤36K	37K~60K	≤36K	37K~60K
MAITINIMAS	FAZĖ	3 fazė	3 fazė	3 fazė	3 fazė
	VOLTAS	380-420V	380-420V	208-240V	208-240V
GRANDINĖS PERTRAUKIKLIS / SAUGIKLIS (A)		25/20	32/25	32/25	45/35

## Nepriklausomo maitinimo šaltinio specifikacijos

MODELIS (Btu/h)		≤18K	19K~24K	25K~36K	37K~48K	49K~60K
MAITINIMAS (patalpose)	FAZĖ	1 fazė	1 fazė	1 fazė	1 fazė	1 fazė
	VOLTAS	208-240V	208-240V	208-240V	208-240V	208-240V
GRANDINĖS PERTRAUKIKLIS / SAUGIKLIS (A)		15/10	15/10	15/10	15/10	15/10
MAITINIMAS (lauke)	FAZĖ	1 fazė	1 fazė	1 fazė	1 fazė	1 fazė
	VOLTAS	208-240V	208-240V	208-240V	208-240V	208-240V
GRANDINĖS PERTRAUKIKLIS / SAUGIKLIS (A)		25/20	32/25	50/40	70/55	70/60

MODELIS (Btu/h)		≤36K	37K~60K	≤36K	37K~60K
MAITINIMAS (patalpose)	FAZĖ	1 fazė	1 fazė	1 fazė	1 fazė
	VOLTAS	208-240V	208-240V	208-240V	208-240V
GRANDINĖS PERTRAUKIKLIS / SAUGIKLIS (A)		15/10	15/10	15/10	15/10
MAITINIMAS (lauke)	FAZĖ	3 fazė	3 fazė	3 fazė	3 fazė
	VOLTAS	380-420V	380-420V	208-240V	208-240V
GRANDINĖS PERTRAUKIKLIS / SAUGIKLIS (A)		25/20	32/25	32/25	45/35

## Inverterio tipo A/C maitinimo specifikacijos

MODELIS (Btu/h)		≤18K	19K~24K	25K~36K	37K~48K	49K~60K
MAITINIMAS (patalpose)	FAZĖ	1 fazė	1 fazė	1 fazė	1 fazė	1 fazė
	VOLTAS	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
GRANDINĖS PERTRAUKIKLIS / SAUGIKLIS (A)		15/10	15/10	15/10	15/10	15/10
MAITINIMAS (lauke)	FAZĖ	1 fazė	1 fazė	1 fazė	1 fazė	1 fazė
	VOLTAS	208-240V	208-240V	208-240V	208-240V	208-240V
GRANDINĖS PERTRAUKIKLIS / SAUGIKLIS (A)		25/20	25/20	40/30	50/40	50/40

MODELIS (Btu/h)		≤36K	37K~60K	≤36K	37K~60K
MAITINIMAS (patalpose)	FAZĖ	1 fazė	1 fazė	1 fazė	1 fazė
	VOLTAS	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
GRANDINĖS PERTRAUKIKLIS / SAUGIKLIS (A)		15/10	15/10	15/10	15/10
MAITINIMAS (lauke)	FAZĖ	3 fazė	3 fazė	3 fazė	3 fazė
	VOLTAS	380-420V	380-420V	208-240V	208-240V
GRANDINĖS PERTRAUKIKLIS / SAUGIKLIS (A)		25/20	32/25	32/25	40/30

# Vakuumavimas

## Pasirengimas ir atsargumo priemonės

Dėl oro ir pašalinių medžiagų, patekusių į šaltnešio grandinę, gali neįprastai padidėti slėgis, o tai gali sugadinti oro kondicionierių, sumažinti jo efektyvumą ir sužaloti. Vakuuminis siurblys ir kolektoriaus manometru išsiurbkite šaldymo agento grandinę, pašalindami iš sistemos visas nesikondensuojančias dujas ir drėgmę.

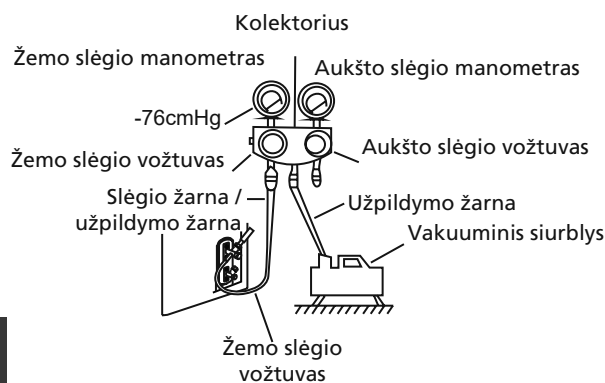
Vakuumavimas turi būti atliekama pirmą kartą įrengiant ar perkeltiant įrenginį į kitą vietą.

### PRIEŠ VAKUUMUOJANT ĮRENGINĮ

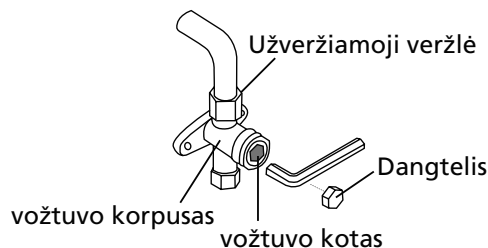
- Patikrinkite, ar tinkamai prijungti vidinio ir išorinio įrenginių jungiamieji vamzdžiai.
- Patikrinkite, ar visi laidai prijungti tinkamai.

## Vakuumavimo instrukcijos

1. Prijunkite kolektoriaus manometro užpildymo žarną prie lauko įrenginio žemo slėgio vožtuvo aptarnavimo angos.
2. Nuo kolektoriaus manometro prie vakuuminio siurblio prijunkite kitą užpildymo žarną.
3. Atidarykite kolektoriaus manometro žemo slėgio pusę. Aukšto slėgio pusę laikykite uždarytą.
4. Įjunkite vakuuminį siurblij, kad išvakuuotų sistema.
5. Vakuumą palaikykite bent 15 minučių arba tol, žemo slėgio manometras parodys  $-76\text{cmHg}$  ( $-10^5\text{Pa}$ ).



6. Uždarykite kolektoriaus manometro žemo slėgio pusę ir išjunkite vakuuminį siurblij.
7. Palaukite 5 minutes ir patikrinkite, ar nepasikeitė sistemos slėgis.
8. Jei pasikeičia sistemos slėgis, žr. skyrių „Dujų nuotėkio tikrinimas“, kuriame rasite informacijos, kaip patikrinti, ar nėra nuotėkio. Jei sistemos slėgis nesikeičia, atsukite vožtuvo dangtelį (aukšto slėgio vožtuvas).
9. Įkiškite šešiakampį veržliaraktį į vožtuvą (aukšto slėgio vožtuvas) ir atidarykite vožtuvą sukdami veržliaraktį 1/4 apsisukimo prieš laikrodžio rodyklę. Pasiklausykite, ar iš sistemos išeina dujos, o po 5 sekundžių uždarykite vožtuvą.
10. Vieną minutę stebėkite aukšto slėgio manometrą ir įsitikinkite, kad slėgis nesikeičia. Manometras turi rodyti šiek tiek didesnę nei atmosferos slėgį.
11. Atjunkite užpildymo žarną nuo aptarnavimo jungties.



12. Šešiakampiu veržliaraktiu iki galo atidarykite aukšto ir žemo slėgio vožtuvus.
13. Rankomis priveržkite visų trijų vožtuvų (aptarnavimo aukšto slėgio, žemo slėgio) dangtelius. Jei reikia, galite juos dar labiau priveržti naudodami dinamometrinių raktą.

### ! ATSARGIAI ATIDARYKITE VOŽTUVUS

Atidarydami vožtuvą, sukite šešiakampį veržliaraktį tol, kol jis sustos. Nebandykite vožtuvo atidaryti jėga.




## Pastaba dėl šaldymo agento papildymo

Kai kurioms sistemoms reikia papildomo šaldymo ageto, priklausomai nuo vamzdžių ilgio. Standartinis vamzdžio ilgis priklauso nuo vietinių taisyklių. Pavyzdžiui, Šiaurės Amerikoje standartinis vamzdžio ilgis yra 7,5 m (25'). Kitose vietovėse standartinis vamzdžio ilgis yra 5 m (16'). Šaltnešis turi būti papildytas iš lauko įrenginio žemo slėgio vožtuvo aptarnavimo angos. Šaltnešio papildymo kiekį galima apskaičiuoti pagal šią formulę:

### Skystosios pusės skersmuo

	φ6,35(1/4")	φ9,52(3/8")	φ12,7(1/2")
<b>R22 (angų vamzdelis vidiniame bloke):</b>	(bendras vamzdžio ilgis – standartinis vamzdžio ilgis) x 30 g (0,32oZ)/m (pėdų)	(bendras vamzdžio ilgis – standartinis vamzdžio ilgis) x 65 g (0,69oZ)/m(pėdų)	(bendras vamzdžio ilgis – standartinis vamzdžio ilgis) x 115 g (1,23oZ)/m(pėdų)
<b>R22 (angų vamzdelis lauko įrenginyje):</b>	(bendras vamzdžio ilgis – standartinis vamzdžio ilgis) x 15 g (0,16oZ)/m(pėdų)	(bendras vamzdžio ilgis – standartinis vamzdžio ilgis) x 30(0,32oZ)/m(pėdų)	(bendras vamzdžio ilgis – standartinis vamzdžio ilgis) x 60 g(0,64oZ)/m(pėdų)
<b>R410A: (angų vamzdelis vidiniame bloke):</b>	(bendras vamzdžio ilgis – standartinis vamzdžio ilgis) x 30 g (0,32oZ)/m(pėdų)	(bendras vamzdžio ilgis – standartinis vamzdžio ilgis) x 65 g (0,69oZ)/m(pėdų)	(bendras vamzdžio ilgis – standartinis vamzdžio ilgis) x 115 g (1,23oZ)/m(pėdų)
<b>R410A: (angų vamzdelis lauko įrenginyje):</b>	(bendras vamzdžio ilgis – standartinis vamzdžio ilgis) x 15 g (0,16oZ)/m(pėdų)	(bendras vamzdžio ilgis – standartinis vamzdžio ilgis) x 30 g (0,32oZ)/m(pėdų)	(bendras vamzdžio ilgis – standartinis vamzdžio ilgis) x 65 g (0,69oZ)/m(pėdų)
<b>R32 :</b>	(bendras vamzdžio ilgis – standartinis vamzdžio ilgis) x 12 g (0,13oZ)/m(pėdų)	(bendras vamzdžio ilgis – standartinis vamzdžio ilgis) x 24 g (0,26oZ)/m(pėdos)	(bendras vamzdžio ilgis – standartinis vamzdžio ilgis) x 40 g (0,42oZ)/m(pėdos)

 **DĖMESIO NEGALIMA** maišyti šaldymo agentų tipų.

# Apdailos panelės montavimas

## DĖMESIO

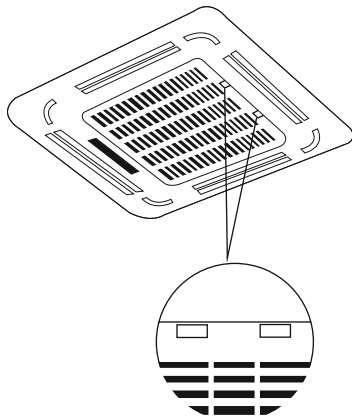
**NEDĖKITE** Apdailos panelės ant grindų, sienos ar nelygaus paviršiaus.

(A)

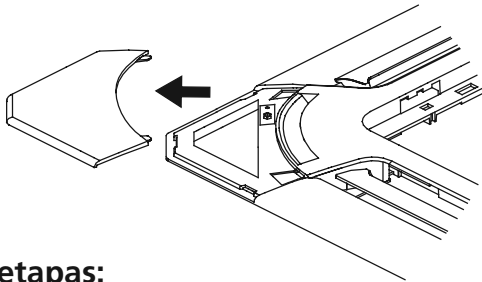
### „Super-Slim“ modeliai

#### 1-asis etapas: nuimkite priekines groteles.

1. Norėdami atrakinti grotelių kabliuką, vienu metu stumkite abu skirtukus į vidurį.
2. Laikykite groteles 45° kampu, šiek tiek pakelkite jas aukštin ir nuimkite nuo pagrindinio korpuso.



#### 2-asis etapas: nuimkite keturių kampų montavimo dangtelius, išstumdami juos į išorę.

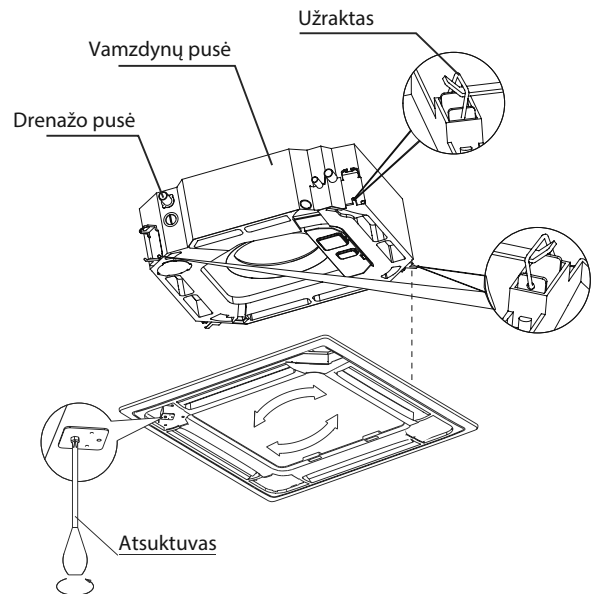


#### 3-asis etapas:

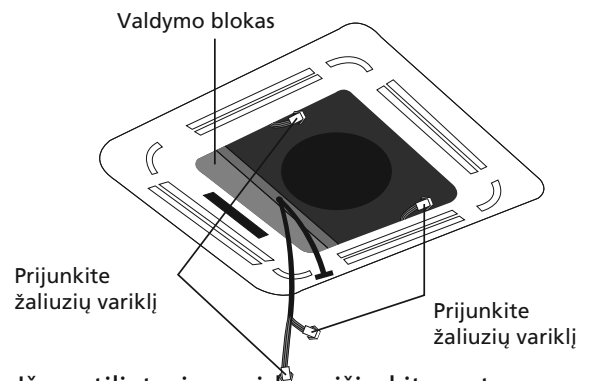
priekinį skydelį sulygiuokite su pagrindiniu korpusu, atsižvelgdami į vamzdyno ir išleidimo šonų padėtį. Keturis dekoratyvinio skydelio fikساتorius pritvirtinkite prie vidinio bloko kabliukų. Keturiuose kampuose tolygiai priveržkite plokštės kablo varžtus.

**PASTABA:** priveržkite varžtus, kol tarpinės storis tarp pagrindinio korpuso ir plokštės sumažės iki 4–6 mm (0,2–0,3"). Apdailos panelė turi gerai priglusti prie lubų paviršiaus.

Sureguliuokite apdailos panelę pasukdami ją rodyklės kryptimi taip, kad lubų anga būtų visiškai uždengta.

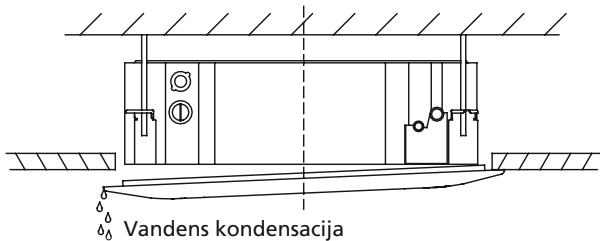


1. Prijunkite dvi žaliuzių variklio jungtis prie atitinkamų valdymo dėžutės laidų.



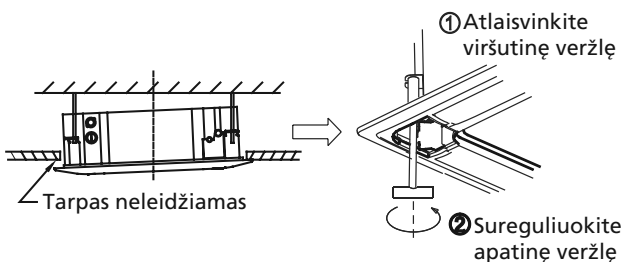
2. Iš ventiliatoriaus vidaus išimkite putų kamščius.
3. Pritvirtinkite priekinių grotelių šoną prie apdailos panelės.
4. Prijunkite ekrano skydelio laidą prie atitinkamo pagrindinio korpuso laido.
5. Uždarykite priekines groteles.
6. Pritvirtinkite montavimo dangtelius visuose keturiuose kampuose, stumdami juos į vidų.

**PASTABA:** jei reikia sureguliuoti vidinio įrenginio aukštį, tai galite padaryti per skydelio keturiuose kampuose esančias angas. Įsitinkinkite, kad šis reguliavimas neturi įtakos vidiniams laidams ir drenažo vamzdžiui.



## ⚠ DĖMESIO

Neužveržus varžtų, gali nutekėti vanduo.



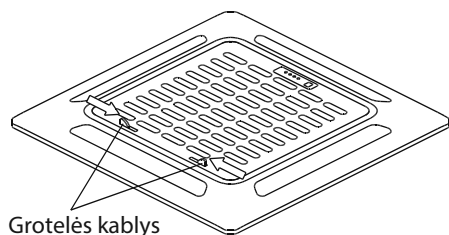
## ⚠ DĖMESIO

Jei įrenginys pakabintas neteisingai ir yra tarpas, reikia sureguliuoti įrenginio aukštį, kad jis tinkamai veiktų. Įrenginio aukštį galima reguliuoti atlaisvinant viršutinę veržlę ir reguliuojant apatinę veržlę.

### Kompaktiniai modeliai

#### 1-asis etapas: nuimkite priekines grotelles.

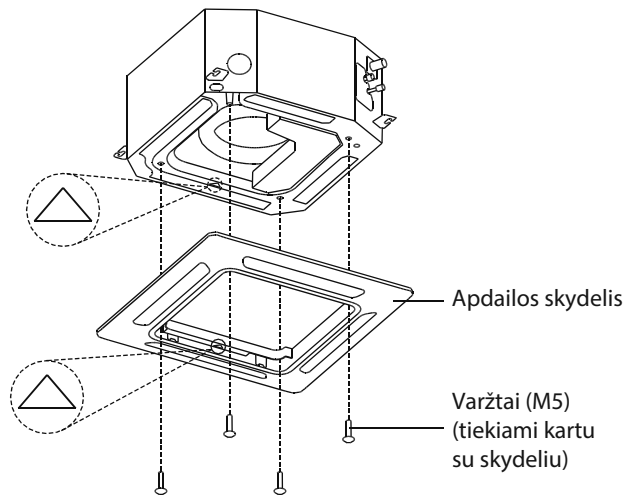
1. Norėdami atrakinti grotelių kabliuką, vienu metu stumkite abu skirtukus į vidurį.



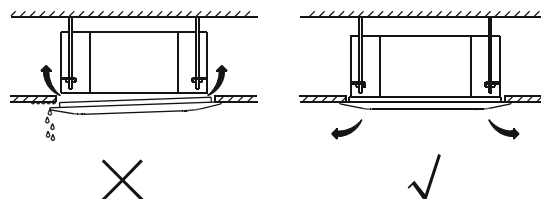
2. Laikykite grotelles 45° kampu, šiek tiek pakelkite jas aukštin ir nuimkite nuo pagrindinio korpuso

#### 2-asis etapas: sumontuokite skydelį

Sulygiuokite nuorodą „△“ ant apdailos skydelio su nuoroda „△“ ant įrenginio. Pritvirtinkite apdailos skydelį prie įrenginio tiekiamais varžtais, kaip parodyta toliau pateiktame paveikslėlyje.

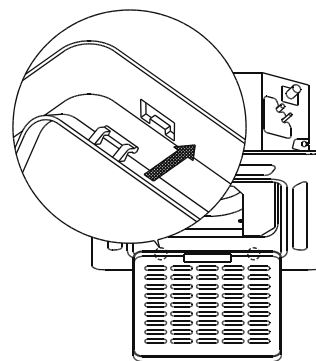


Sumontavę apdailos plokštę įsitikinkite, kad tarp įrenginio korpuso ir apdailos plokštės nėra tarpo. Priešingu atveju pro tarpą gali prasiskverbti oras ir atsirasti rasos lašas. (Žr. toliau pateiktą paveikslėlį)

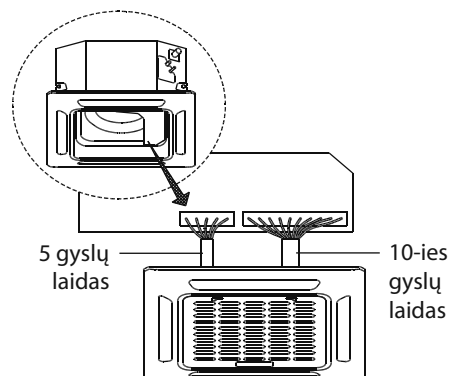


#### 3-asis etapas: sumontuokite įsiurbimo grotelles.

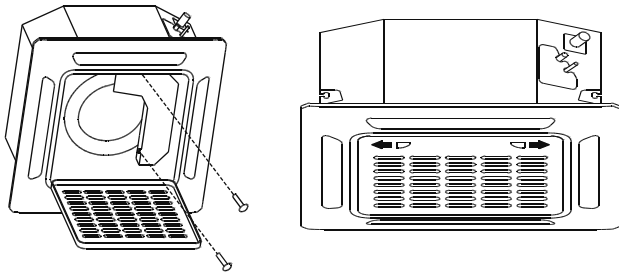
Įsitikinkite, kad grotelių gale esančios sagtys yra tinkamai įkištos į skydelio griovelį.



#### 4-asis etapas: prijunkite 2 apdailos skydelio laidus prie įrenginio pagrindinės plokštės.



**5-asis etapas: valdymo dėžės dangtelį pritvirtinkite 2 varžtais.**

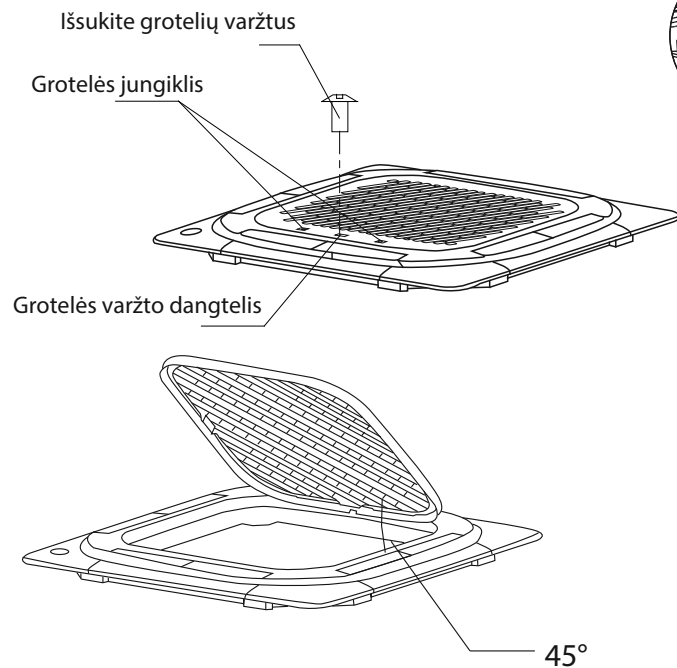


**6-asis etapas: uždėkite įsiurbimo grotelės ir uždarykite 2 grotelių kabliukus.**

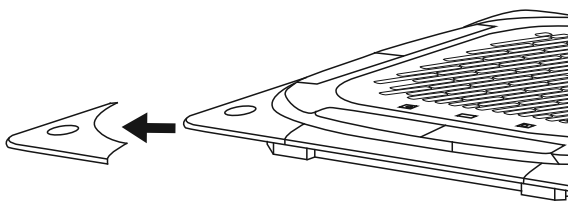
(B)

**1-asis etapas: nuimkite priekines grotelės.**

1. Norėdami atrakinti grotelių kabliuką, vienu metu stumkite abu skirtukus į vidurį.
2. Laikykite grotelės 45° kampu, šiek tiek pakelkite jas aukščiau ir nuimkite nuo pagrindinio korpuso.



**2-asis etapas: nuimkite keturių kampų montavimo dangtelius, išstumdami juos į išorę.**

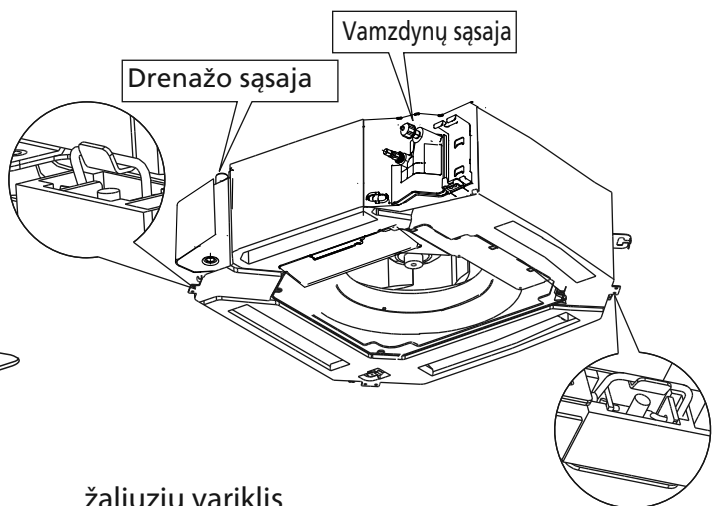


**3-iasis etapas: sumontuokite apdailos panelę**

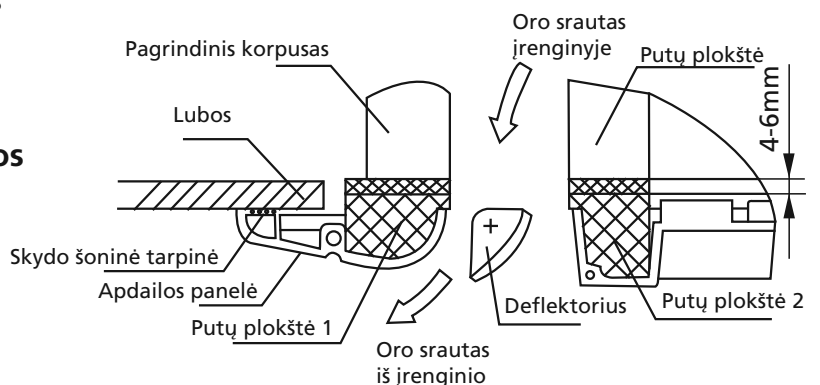
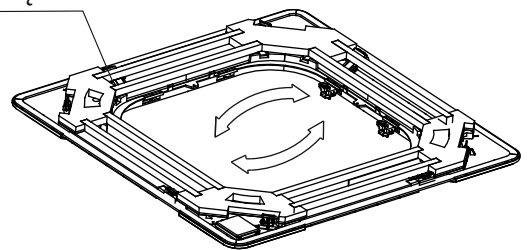
Priekinį skydelį sulygiuokite su pagrindiniu korpusu, atsižvelgdami į vamzdyno ir drenažo vamzdžių padėtį. Keturi apdailos panelės fikساتorius pritvirtinkite prie vidinio bloko kabliukų. Keturiuose kampuose tolygiai priveržkite plokštės kablo varžtus.

**PASTABA:** priveržkite varžtus, kol tarpinės storis tarp pagrindinio korpuso ir plokštės sumažės iki 4–6 mm (0,2–0,3"). Plokštės kraštas turi liestis su lubų paviršiumi.

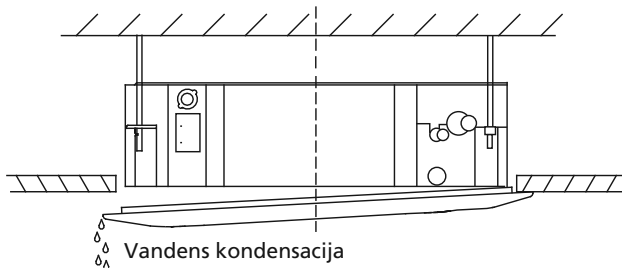
Sureguliuokite apdailos panelę pasukdami ją rodyklės kryptimi taip, kad lubų anga būtų visiškai uždengta.



žaliuzių variklis

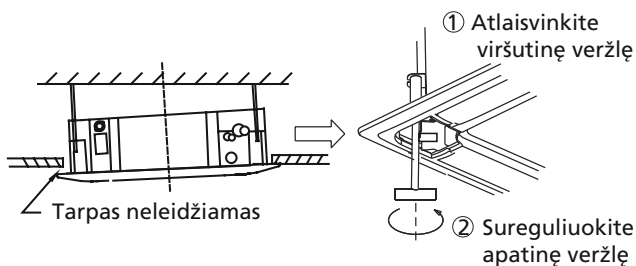


**PASTABA:** jei reikia sureguliuoti vidinio įrenginio aukštį, tai galite padaryti per skydelio keturiuose kampuose esančias angas. Įsitikinkite, kad šis reguliavimas neturi įtakos vidiniams laidams ir drenažo vamzdžiui.



## ⚠ DĖMESIO

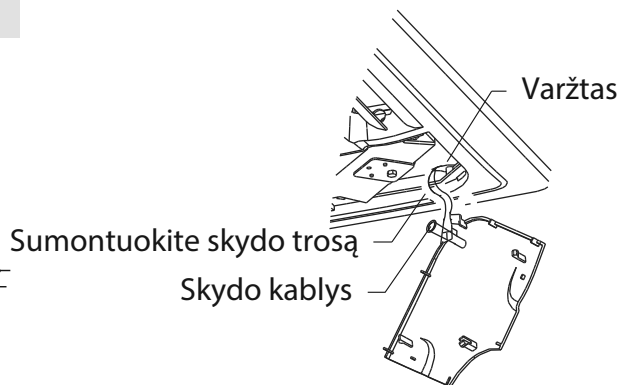
Neužveržus varžtų, gali nutekėti vanduo.



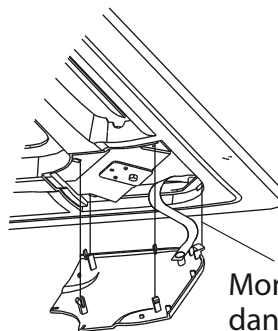
## ⚠ DĖMESIO

Jei įrenginys pakabintas neteisingai ir yra tarpas, reikia sureguliuoti įrenginio aukštį, kad jis tinkamai veiktų. Įrenginio aukštį galima reguliuoti atlaisvinant viršutinę varžlę ir reguliuojant apatinę varžlę.

Pakabinkite įsiurbimo groteles ant apdailos panelės, o tada prijunkite žaliuzių variklio ir valdymo bloko ant skydelio išvestines jungtis prie atitinkamų pagrindinio korpuso jungčių.



Iš naujo sumontuokite į groteles. Vėl uždėkite montavimo dangtelį. Pritvirtinkite montavimo dangtelio trosą prie montavimo dangtelio kablio ir atsargiai įspauskite montavimo dangtelį į skydą.



Montuodami dangtį, įstumkite keturias stumdomas tvirtinimo detales į atitinkamus skydelio lizdus.

**PASTABA:** Sumontavus ekrano, žaliuzių, drenažo siurblio ir kitų laidų kištukus reikia įdėti į elektros valdymo dėžutę.

# Testavimas

## Prieš bandymą

Bandomoji paleistis turi būti vykdoma visiškai sumontavus visą sistemą. Prieš testuodami, įsitikinkite, kad laikomasi toliau nurodytų punktų:

- vidiniai ir išoriniai įrenginiai yra tinkamai sumontuoti;
- vamzdynai ir laidai tinkamai sujungti;
- šalia įrenginio oro įėjimo ir išėjimo angos neturi būti kliūčių, kurios galėtų lemti prastą įrenginio veikimą arba gaminio gedimą;
- šaldymo sistema sandari;
- drenažo sistema sumontuota tinkamai;
- tinkamai įrengta šildymo izoliacija;
- tinkamai prijungti įžeminimo laidai;
- buvo užregistruotas vamzdyno ilgis ir papildomas šaldymo agento kiekis.
- Maitinimo įtampa yra tinkama oro kondicionieriui.

## CAUTION

Ekspluatuodami netestuotą įrenginį, galite sugadinti jį arba turtą, arba sužaloti asmenį.

## Bandymo vykdymo instrukcijos

- Atidarykite skysčio ir dujų uždaromuosius vožtuvus.
- Įjunkite pagrindinį maitinimo jungiklį ir leiskite įrenginiui įšilti.
- Nustatykite oro kondicionierių į COOL (vėsinimo) režimą.
- Vidaus patalpų įrenginio atveju.
  - Įsitikinkite, kad nuotolinio valdymo pultas ir jo mygtukai veikia tinkamai.
  - Įsitikinkite, kad žaliuzės juda tinkamai ir jas galima keisti nuotolinio valdymo pulteliu.
  - Pakartotinai patikrinkite, ar teisingai registruojama kambario temperatūra.
  - Įsitikinkite, kad nuotolinio valdymo pulto indikatoriai ir vidinio įrenginio ekrano skydelis veikia tinkamai.
  - Įsitikinkite, kad vidinio įrenginio rankiniai mygtukai veikia tinkamai.

- Patikrinkite, ar drenažo sistema netrukdoma ir sklandžiai drenuojama.
  - Įsitikinkite, kad darbo metu nėra vibracijos ar neįprasto triukšmo.
- Lauko įrenginio atveju
    - Patikrinkite, ar šaldymo sistema sandari.
    - Įsitikinkite, kad veikimo metu nėra vibracijos ar neįprasto triukšmo.
    - Įsitikinkite, kad įrenginio keliamas vėjas, triukšmas ir vanduo netrukdo kaimynams ir nekelia pavojaus saugumui.
  - Drenažo bandymas
    - Užtikrinkite, kad drenažo sistema veikia tinkamai. Naujuose pastatuose šis bandymas turėtų būti atliekamas prieš atliekant lubų apdailą.
    - Nuimkite bandymo dangtelį. Į baką per prijungtą vamzdelį įpilkite 2000 ml vandens.
    - Įjunkite pagrindinį maitinimo jungiklį ir paleiskite oro kondicionierių COOL režimu.
    - Įsiklausykite į drenažo siurblio garsą, ar jis neskleidžia neįprastų garsų.
    - Patikrinkite, ar vanduo išleidžiamas. Priklausomai nuo drenažo vamzdžio, gali praeiti iki vienos minutės, kol vanduo pradės tekėti.
    - Įsitikinkite, kad vamzdynuose nėra nuotėkio.
    - Išjunkite oro kondicionierių. Išjunkite pagrindinį maitinimo jungiklį ir vėl uždėkite bandymo dangtelį.

**PASTABA:** jei įrenginys veikia netinkamai arba ne pagal jūsų lūkesčius, prieš skambindami į klientų aptarnavimo tarnybą žr. Naudotojo žinyno skyrių „Trikčių šalinimas“.

# Įrenginio pakavimas ir išpakavimas

## Įrenginio išpakavimo instrukcijos:

### Išpakavimas

#### Vidaus patalpų įrenginys:

1. nupjaukite pakavimo diržą;
2. išpakuokite paketą;
3. išimkite pakavimo pagalvėlę ir pakavimo atramą;
4. nuimkite pakavimo plėvelę;
5. išimkite priedus;
6. iškelkite įrenginį ir padėkite jį lygiai.

#### Lauko įrenginys

1. nupjaukite pakavimo diržą;
2. išimkite įrenginį iš pakuotės.
3. išimkite putas iš įrenginio.
4. nuo įrenginio nuimkite pakavimo plėvelę.

### Įpakavimas:

#### Vidaus patalpų įrenginys:

1. įdėkite vidinį įrenginį į pakavimo plėvelę;
2. įdėkite priedus;
3. įdėkite pakavimo pagalvėlę ir pakavimo atramą;
4. įdėkite vidinį įrenginį į pakuotę;
5. uždarykite pakuotę ir ją užklijuokite;
6. jei reikia, naudokite pakavimo diržą.

#### Lauko įrenginys:

1. įdėkite lauko įrenginį į pakavimo plėvelę;
2. į dėžutę įdėkite apatinį putplastį;
3. įdėkite lauko įrenginį į pakuotę, tada ant įrenginio uždėkite viršutinę pakavimo putą;
4. uždarykite pakuotę ir ją užklijuokite;
5. jei reikia, naudokite pakavimo diržą.

**PASTABA:** pasilikite visas pakuotes, jei jų gali prireikti ateityje.

**Dizainas ir specifikacijos gali būti keičiamos be išankstinio įspėjimo dėl produkto tobulinimo. Išsamesnės informacijos teiraukitės pardavimo agentūroje arba pas gamintoją. Bet kokie vadovo atnaujinimai bus įkeliami į tarnybos svetainę, todėl patikrinkite, ar rasite naujausią versiją.**

**QS002UI-Q4  
16122500000728  
20210716**