

# HISENSE

## NAUDOJIMO IR ĮRENGIMO INSTRUKCIJA

Dėkojame, kad įsigijote šį oro kondicionierių. Prieš įrengdami ir pradėdami naudoti šį prietaisą, įdėmiai perskaitykite šią instrukciją ir pasilikite ją ateičiai.

### TURINYS

Saugumo nurodymai .....	2
Pasiruošimas prieš naudojimą .....	3
Atsargumo priemonės.....	4
Prietaiso dalys .....	6
Vidaus prietaiso dalys.....	6
Išorės prietaiso dalys.....	6
Priekinė panelė .....	6
Oro patekimo anga.....	6
Ekranas .....	6
Avarinio valdymo panelė .....	6
Oro išėjimo anga .....	6
Vertikaliosios oro srauto krypties reguliavimo grotelės .....	6
Horizontaliosios oro srauto krypties reguliavimo grotelės.....	6
Oro filtras .....	6
Nuotolinio valdymo pultas .....	6
Oro patekimo anga.....	6
Vamzdžiai ir maitinimo laidas .....	6
Nutekėjimo žarna.....	6
Pastaba: kondensatas laša veikiant VĖSINIMO arba SAUSINIMO režimams .....	6
Oro išleidimo anga .....	6
Ekranas.....	7
Priežiūra .....	8
Apsauga.....	9
Problemų sprendimas .....	10
Įrengimas.....	12
Įrengimo schema.....	12
Pasirinkite įrengimo vietą .....	12
Vidaus prietaiso įrengimo nurodymai .....	14
Laidų instaliacijos schema.....	19
Lauko prietaiso įrengimas.....	20
Oro valymas.....	21

Nuotolinio valdymo pultelio naudojimo nurodymai: žr. Nuotolinio valdymo pultelio naudojimo instrukcija.

## **Saugumo nurodymai**

Norėdami užtikrinti normalų prietaiso veikimą, prieš jį įrengdami įdėmiai perskaitykite instrukciją ir įrenkite oro kondicionierių laikydamiesi čia pateiktų nurodymų.

Neleiskite orui patekti į šaldymo sistemą, o oro kondicionierių perkeldami ar judindami, stebėkite, kad šaldymo skystis neišbėgtų.

Oro kondicionierių būtina tinkamai įžeminti.

Prieš prijungdami laidus ir vamzdžius prie oro kondicionieriaus, atidžiai juos patikrinkite ir įsitikinkite, kad jie yra tinkami ir tvirti.

Būtina įrengti orinį srovės nutraukimo jungiklį.

Įrengtą oro kondicionierių naudotojas turi naudoti pagal instrukcijoje pateiktus nurodymus, pasirinkti tinkama vieta jo laikymui, atliekant techninės priežiūros darbus ar perkeliant jį ateityje.

Viduje esančio prietaiso saugiklis: T 3. 15A 250 V.

7k~12K modelių lauko prietaiso saugiklis: T 15A 250 V arba T 20A 250 V.

14k~18K modelių lauko prietaiso saugiklis: T 20A 250 V.

21K~30K modelių lauko prietaiso saugiklis: T 30A 250 V.

Remiantis nacionaliniais įstatymais, į stacionariąsias instaliacijas reiktų įrengti likutinės srovės įrenginį (RCD) su nominalia veikimo srove, neviršijančia 10 mA.

Įspėjimas: elektros smūgio pavojus gali būti sužeidimo ar net mirties priežastis, todėl prieš atlikdami bet kokius prietaiso techninės priežiūros darbus, išjunkite jį iš maitinimo tinklo.

Didžiausias prijungimo vamzdžio tarp vidaus ir lauko prietaisų ilgis neturėtų būti didesnis nei 5 metrai. Jei vamzdis ilgesnis, tai gali turėti įtakos oro kondicionieriaus veikimui.

Šiuo prietaisu gali naudotis vaikai nuo 8 ir daugiau metų bei asmenys, kurių fiziniai, jutiminiai ar protiniai gebėjimai yra nusilpę, kurie turi per mažai patirties ir žinių, bet tik tuomet jei yra prižiūrimi ir jiems yra duodami nurodymai, kaip naudotis prietaisu saugiai, ir jei jie supranta visus galimus su prietaiso naudojimu susijusius pavojus. Vaikams negalima su prietaisu žaisti. Techninės priežiūros ir valymo darbų vaikams be priežiūros atlikti negalima.

Baterijas iš nuotolinio valdymo pultelio reikia tinkamai utilizuoti ar perdirbti. Panaudotų baterijų utilizavimas: prašome utilizuoti senas baterijas tinkamai, pridukite jas į jų surinkimo punktą.

Stacionariųjų instaliacijų prietaisą būtina įrengti naudojant priemones, kuriomis galima atjungti jį nuo maitinimo tinklo su tarpais tarp kontaktų visuose poliuose, kad esant viršįtampiiui pagal III kategorijos sąlygas prietaisas pilnai atsijungtų. Tokius mechanizmus reikia įrengti remiantis stacionariųjų instaliacijų taisyklėmis.

Jei pažeistas prietaiso maitinimo tinklas, siekiant išvengti pavojaus, jį keisti gali tik gamintojas, jo paslaugų teikėjas ar tinkamai kvalifikuotas asmuo.

Prietaisą reikia įrengti remiantis nacionaliniais elektros instaliacijų reikalavimais.

Oro kondicionierių įrengti gali tik specialistai ar tinkamai kvalifikuoti asmenys.

Prietaiso negalima įrengti skalbykloje.

## **Pasiruošimas prieš naudojimą**

### **Pastaba**

- Prietaisų sistemas šaldymo medžiaga pildykite tik tada, kai ji yra skysta (kai naudojama šaldymo medžiaga yra R407C ar R32). Kitu atveju, cheminė šaldymo medžiagos (R407C ar R32) sudėtis sistemos viduje gali pakisti ir turėti įtakos oro kondicionieriaus veikimui.
- Remiantis šaldymo medžiagos (R32, bendra produkto vertė 1975) savybėmis, vamzdžio spaudimas yra labai didelis, todėl prietaisą įrengdami ir taisydami, būkite labai atsargūs.
- Jei pažeistas maitinimo laidas, siekiant išvengti pavojaus, jį keisti gali tik gamintojas, jo paslaugų teikėjas ar tinkamai kvalifikuotas asmuo.
- Oro kondicionierių įrengti gali tik specialistas.
- Šaldymo medžiagos grandinės temperatūra aukšta, todėl sujungimo laidą laikykite toliau nuo varinio vamzdžio.

### **Pradiniai nustatymai**

Prieš pradėdami naudoti oro kondicionierių, patikrinkite ir atlikite tokius pradinius nustatymus.

- ***Pradinis nuotolinio valdymo nustatymas***

Kiekvieną kartą pakeitus nuotolinio valdymo pultelio baterijas ar jį įkrovus, pradinis jo nustatymas yra skirtas šilumos siurbliui reguliuoti. Jei jūsų įsigytas oro kondicionierius yra skirtas tik vėsinimui, šilumos siurblio nuotolinio valdymo pultelį vis tiek galite naudoti.

- ***Nuotolinio valdymo pultelio foninis apšvietimas (galimas pasirinkimas)***

Paspauskite ir palaikykite nuspaudę bet kurį nuotolinio valdymo pultelio mygtuką, kad įsijungtų foninis jo apšvietimas. Apšvietimas išsijungia automatiškai praėjus maždaug 10 sekundžių. *Pastaba: foninis apšvietimas yra pasirenkama funkcija.*

- ***Automatinio paleidimo iš naujo nustatymas***

Oro kondicionierius turi automatinio paleidimo iš naujo funkciją.

### **Aplinkos saugojimas**

Šis prietaisas yra pagamintas iš perdirbamų arba pakartotinai naudojamų medžiagų. Prietaisą utilizuoti reikia remiantis vietinio utilizavimo reglamentais. Prieš utilizuodami, nupjaukite maitinimo laidą, kad prietaiso nebebūtų galima naudoti.

Daugiau informacijos apie gaminio tvarkymą ir perdirbimą galite gauti susisiekę su vietinėmis institucijomis, kurios tvarko šiukšlių surinkimą, arba parduotuvėje, kurioje prietaisą įsigijote.

### **Prietaiso utilizavimas**

Šis prietaisas yra pažymėtas pagal Europos direktyvos 2002/96/EB dėl elektros ir elektroninės įrangos atliekų (EEĮ atliekų) reikalavimus.

Šis ženklavimas reiškia, kad gaminio negalima išmesti kartu su buitinėmis atliekomis visoje ES. Norėdami išvengti galimo pavojaus žmonių sveikatai ar žalos aplinkai, atliekas utilizuokite atsakingai ir atiduokite jas perdirbti taip skatindami pakartotinį medžiagų perdirbimą. Norėdami atiduoti panaudotą gaminį, pristatykite jį į tam skirtą surinkimo punktą arba susisiekite su pardavėju, kur gaminį pirkote. Tuomet gaminys bus saugiai perdirbtas nekenkiant aplinkai.



## Atsargumo priemonės

Šioje instrukcijoje naudojamų simbolių paaiškinimai



- nedarykite to.




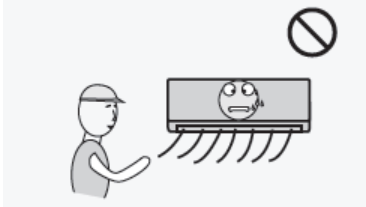
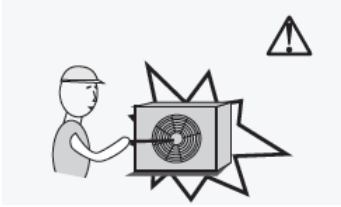
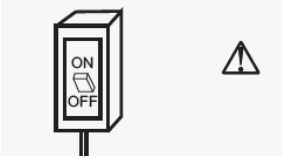
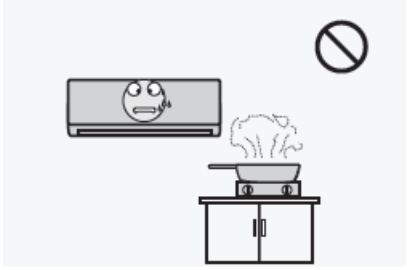

- atkreipkite dėmesį.

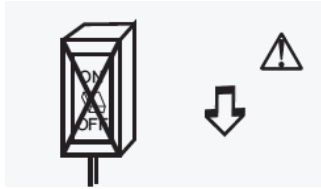


- būtina įžeminti.

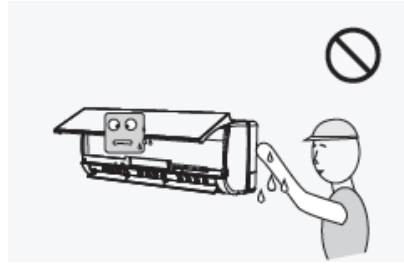


- įspėjimas: netinkamas elgesys gali sukelti rimtą pavojų, pavyzdžiui, galite rimtai susižaloti ar net mirti.

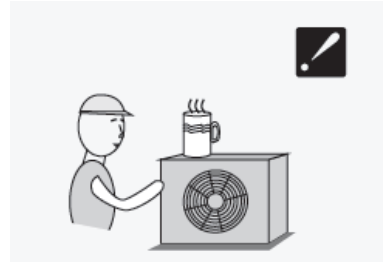
 <p>Naudokite tinkamą maitinimo įtampą pagal ant prietaiso plokštelės pateiktus nurodymus. Kitu atveju gali kilti rimtas pavojus ar gaisras.</p>	 <p>Jei vėsus oras ilgą laiką pučia į jus, tai gali pakenkti jūsų sveikatai. Rekomenduojame sureguliuoti oro srautą taip, kad jis pasiskirstytų visoje patalpoje.</p>	 <p>Niekada neikiškite į prietaisą jokių daiktų. Ventilatorius sukasi greitai, tad tai darydami galite stipri susižeisti.</p>
 <p>Maitinimo srovės pertraukiklį ar jungiklį laikykite švarų. Prijunkite maitinimo laidą prie maitinimo srovės pertraukiklio tvirtai ir tinkamai, kad dėl nepakankamo kontakto neįvyktų elektros smūgis ar nekiltų gaisras.</p>	 <p>Pasirūpinkite, kad oro srautas nesiektų dujinių viryklių ar jų degiklių.</p>	 <p>Neremontuokite prietaiso patys. Jei tai darysite netinkamai, gali kilti elektros smūgio pavojus ir pan.</p>



Veikimo metu nenaudokite maitinimo srovės pertraukiklio, netraukite jo už kištuko norėdami jį išjungti, nes gali atsirasti žiežirbų ir pan.



Nelieskite prietaiso mygtukų šlapiomis rankomis.



Nedėkite jokių daiktų ant išorės prietaiso.



Naudotojas yra atsakingas už tai, kad prietaisas būtų įžemintas pagal vietinius kodeksus ir tvarką. Tai atlikti turi licenciją turintis specialistas.



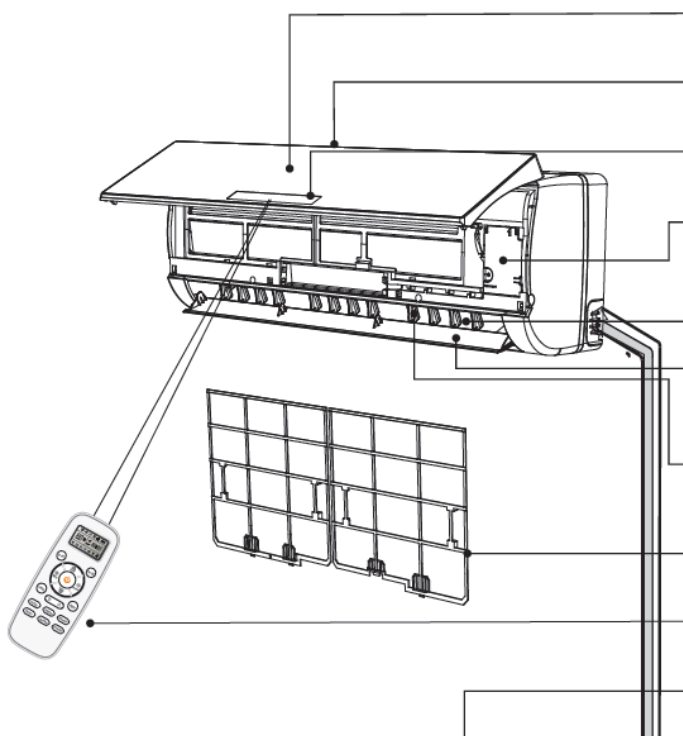
Jei prietaisas veikia netinkamai, pirmiausiai išjunkite jį nuotolinio valdymo pulteliu, o tik tada išjunkite iš maitinimo tinklo.



Neriškite, netraukite ir nesuspauskite maitinimo laido, kad jo nepažeistumėte. Jei maitinimo laidas yra pažeistas, kyla elektros smūgio ar gaisro pavojus.

## Prietaiso dalys

### Vidaus prietaiso dalys



Priekinė panelė

Oro patekimo anga

Ekranas

Avarinio valdymo panelė

Oro išėjimo anga

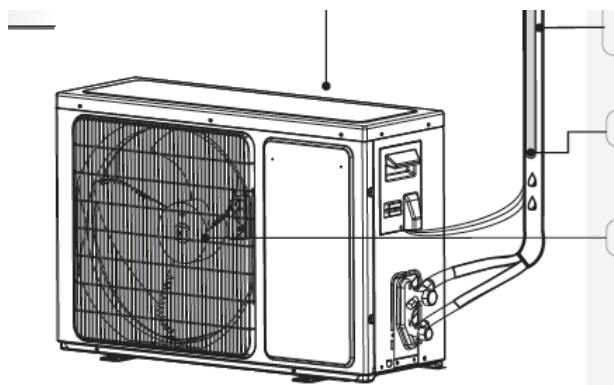
Vertikaliosios oro srauto krypties reguliavimo grotelės

Horizontaliosios oro srauto krypties reguliavimo grotelės

Oro filtras

Nuotolinio valdymo pultelis

### Išorės prietaiso dalys



Oro patekimo anga

Vamzdžiai ir maitinimo laidas






Nutekėjimo žarna

Pastaba: kondensatas laša veikiant VĖSINIMO arba SAUSINIMO režimams

Oro išleidimo anga

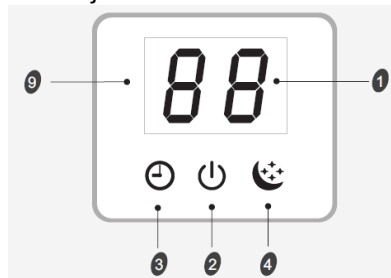
Šioje instrukcijoje pateikti paveikslėliai yra paremti išoriniu standartinio modelio vaizdu, todėl jūsų pasirinkto oro kondicionieriaus forma gali skirti nuo čia pavaizduoto.

## Ekranas

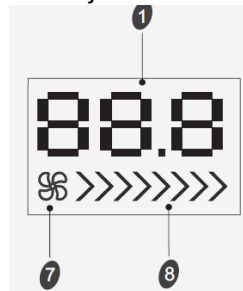
	<p><b>Temperatūros indikatorius</b> Po dviejų šimtų valandų prietaiso naudojimo, vietoj temperatūros ekrane bus rodomas simbolis FC – tai priminimas, kad reikia išvalyti filtrą. Išvalę filtrą, paspauskite filtro nustatymo iš naujo mygtuką, kuris yra vidaus prietaiso panelės galinėje pusėje, kad ekranas pradėtų veikti iš naujo (nebūtina).</p>	<p><b>1</b></p>
	<p><b>Veikimo indikatorius</b> Užsidega veikiant kintamajai srovei. Mirksi, kai prietaisas atšildo/atitirpsta.</p>	<p><b>2</b></p>
	<p><b>Laikmačio indikatorius</b> Užsidega, kai ateina nustatytas laikas.</p>	<p><b>3</b></p>
	<p><b>Miego režimo indikatorius</b> Užsidega, kai miego režimas yra įjungtas.</p>	<p><b>4</b></p>
	<p><b>Kompresoriaus indikatorius</b> Užsidega, kai kompresorius yra įjungtas.</p>	<p><b>5</b></p>
	<p><b>Režimo SUPER indikatorius</b> Užsidega, kai režimas SUPER yra įjungtas.</p>	<p><b>6</b></p>
	<p><b>Režimo indikatorius</b> Kai yra įjungtas šildymas, indikatorius dega oranžine spalva, o įjungus kitus režimus – balta.</p>	<p><b>7</b></p>
	<p><b>Ventiliatoriaus greičio indikatorius</b></p>	<p><b>8</b></p>
	<p><b>Signalas gavimas</b></p>	<p><b>9</b></p>


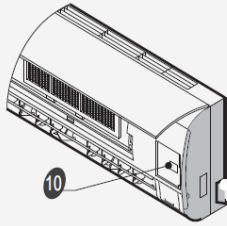
Simboliai gali skirtis nuo paveikslėlyje pavaizduotų, priklausomai nuo prietaiso modelio, bet funkcijos yra panašios.

TG serija



SC serija


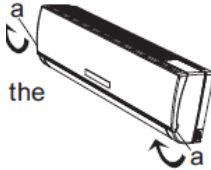


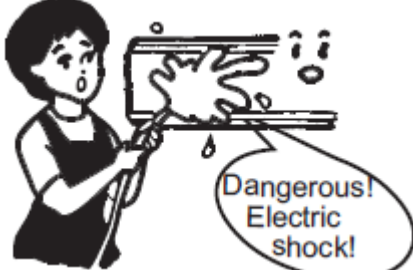
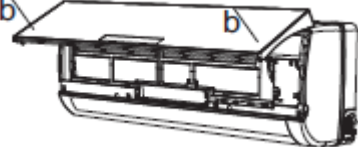


	<b>Avarinio išjungimo mygtukas</b>	
ON/OFF (įjungti/išjungti)	Leidžia kintamajai srovei veikti arba ją atjungti mygtuko paspaudimu.	

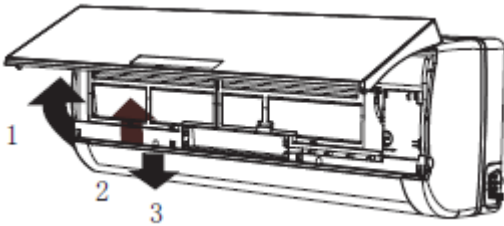

Simboliai gali skirtis nuo paveikslėlyje pavaizduotų, priklausomai nuo prietaiso modelio, bet funkcijos yra panašios.

## Priežiūra

### Priekinės panelės priežiūra

<p>1. Išjunkite iš maitinimo tinklo. Pirmiausiai išjunkite prietaisą, tada ištraukite kištuką iš maitinimo tinklo.</p> 	<p>2. Suimkite už a simboliu pažymėtų vietų ir patraukite panelę į išorę, kad ji nusiimtų.</p> 
<p>3. Jei panelė nešvari, nuvalykite ją minkštu ir drėgnu audeklu.</p> 	<p>4. Prietaisui valyti nenaudokite lakiųjų medžiagų, pavyzdžiui, valiklių ar šveitimo miltelių.</p> 
<p>5. Niekada nepurkškite vandens ant vidaus prietaiso. Pavojus! Elektros smūgis!</p> 	<p>6. Uždėkite priekinę panelę atgal. Uždėkite ir pritvirtinkite priekinę panelę įspausdami ją b simboliais pažymėtose vietose</p> 



Oro filtro priežiūra	
<p>1. Išjunkite prietaisą ir išimkite oro filtrą.</p>  <p>1) Atidarykite priekinę panelę. 2) Atsargiai paspauskite oro filtro rankenėlę iš priekio. 3) Suimkite rankenėlę ir ištraukite filtrą.</p>	<p>2. Išvalykite ir įdėkite filtrą atgal.</p> <p>Jei purvas nenusivalo, plaukite jį drungname vandenyje naudodami šiek tiek valiklio. Išplovę gerai nusauskinkite.</p> 
<p>3. Uždėkite priekinę panelę atgal. Jei prietaisas naudojamas aplinkoje, kur ypač daug dulkių, valykite oro filtrą kas dvi savaites.</p>	<p>Filtrą būtina išvalyti po maždaug 100 prietaiso naudojimo valandų.</p>

## **Apsauga**

Veikimo būseną

Apsauginis mechanizmas gali sustabdyti ir atjungti prietaisą tokiais atvejais:

Šildymas	Lauko temperatūra aukštesnė nei 24 °C	Vėsinimas	Lauko temperatūra aukštesnė nei 43 °C.*
	Lauko temperatūra žemesnė nei -10 °C		Patalpos temperatūra žemesnė nei 21 °C.
	Patalpos temperatūra aukštesnė nei 27 °C.	Sausinimas	Patalpos temperatūra žemesnė nei 18 °C.

***\*Tropinio klimato (T3) sąlygomis skirtuose modeliuose temperatūra gali būti 55 °C vietoj 43 °C. Kai kuriuose gaminiuose temperatūra gali viršyti nurodytas ribas. Dėl konkrečių situacijų pasitarkite su pardavėju. Jei kondicionierius veikia VĖSINIMO ar SAUSINIMO režimu su atidarytu langu arba durimis ilgą laiką, o santykinis drėgnumas yra didesnis nei 80 procentų, iš angų gali pradėti lašėti skystis.***

## **Triukšmas**

- Įrenkite oro kondicionierių tokioje vietoje, kur būtų lengvai išlaikomas jo svoris, kad jis dirbtų kuo tyliau.
- Išorės prietaisą įrenkite tokioje vietoje, kur oro išleidimo ir prietaiso veikimo triukšmas netrukdytų kaimynams.
- Priešais išorės prietaisą negali būti jokių kliūčių, nes kitaip prietaisas veikia triukšmingiau.

## **Apsauginio mechanizmo savybės**

1. Apsauginis mechanizmas suveikia tokiais atvejais:
  - Perkraunant prietaisą, jam nustojus veikti ar veikimo metu keičiant režimą, reikia palaukti tris minutes.
  - Įkišus prietaiso kištuką į maitinimo tinklą ir iškart jį įjungus, jis gali pradėti veikti maždaug po 20 sekundžių.
2. Jei prietaiso veikimas nutrūko, paspauskite ON/OFF (įjungimo/išjungimo) mygtuką, kad jis pradėtų veikti iš naujo. Tokiu atveju laikmatį reikia nustatyti iš naujo, nes ankstesni nustatymai dingsta.

## **Šildymo režimas**

### **Pašildymas**

Prieš įsijungiant šildymo režimui, reikia plaukti 2-5 minutes, kol vidaus prietaisas pradeda skleisti oro srovę.

### **Atšildymas/atitirpinimas**


Veikiant šildymo režimu, prietaisas automatiškai atšildo (atitirpsta), kad veiktų veiksmingiau.

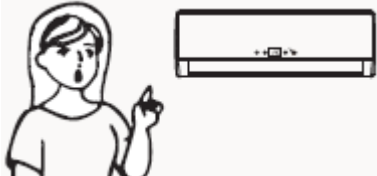

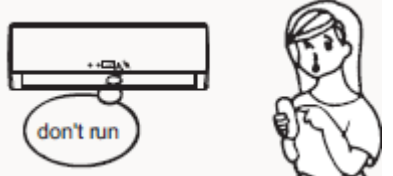




Tokia procedūra paprastai trunka 2-10 minučių. Šiuo metu ventiliatorius neveikia. Po to, kai procedūra baigiama, prietaisas automatiškai vėl pradeda veikti šildymo režimu.

Pastaba: šildymo režimo nėra modeliuose, kurie skirti tik patalpoms vėsinti.

## **Problemy sprendimas**

Žemiau nurodytos problemos nebūtinai reiškia, kad prietaisas sugedo. Prieš kreipdamiesi pagalbos, patikrinkite šiuos aprašymus.

<b>Problema</b>	<b>Galimas sprendimas</b>
<p>Prietaisas neveikia</p> 	<p>Perdegė apsauginis spragtukas arba saugiklis. Palaukite 3 minutes ir įjunkite prietaisą iš naujo, nes dėl saugiklio prietaisas galėjo nustoti veikti. Išsikrovusios nuotolinio valdymo pultelio baterijos. Netinkamai įkištas kištukas.</p>

<p>Neskleidžiamas nei šiltas, nei šaltas oras</p> 	<p>Užsikimšęs arba nešvarus oro filtras. Užsikimšusios oro patekimo ir išleidimo angos. Netinkamai nustatyta temperatūra.</p>
<p>Neveikia valdymas</p> 	<p>Jei yra trukdžių (perteklinė statinė elektros iškrova, maitinimo tiekimo įtampos problemos), tuomet prietaisas gali veikti netinkamai. Tuomet reikia atjungti maitinimą ir po 2-3 sekundžių vėl įjungti.</p>
<p>Nesuveikia iš karto</p> 	<p>Keičiant režimą prietaiso veikimo metu, reikia palaukti tris minutes, kad jis vėl pradėtų veikti.</p>
<p>Specifinis kvapas</p> 	<p>Kvapą gali sklisti iš kitų šaltinių, pavyzdžiui, baldų, cigarečių ir t.t., kuris patenka į prietaisą ir kartu su pučiamu oru patenka į patalpą.</p>
<p>Girdisi tekančio vandens garsas</p> 	<p>Taip gal būti dėl šaldymo skysčio tekėjimo oro kondicionieriaus viduje, tai nėra problema. Šildymo režimu, prietaisas vėsta.</p>
<p>Girdisi skilinėjimo garsas</p> 	<p>Taip gali būti dėl priekinės panelės plėtimosi arba susitraukimo esant temperatūros pokyčiams.</p>
<p>Pro angą purškia dulksna</p> 	<p>Dulksna pasirodo, jei patalpos oras tampa labai šaltas dėl prietaiso skleidžiamo šalto oro VĖSINIMO arba SAUSINIMO režimo metu.</p>
<p>Užsidega kompresoriaus indikatorius (raudonas) ir nuolatos dega, o vidaus prietaiso ventiliatorius nustoja veikti.</p>	<p>Prietaisas iš šildymo pereina į atšildymo/atitirpinimo režimą. Maždaug po 10 minučių indikatorius užges, o prietaisas vėl veiks šildymo režimu.</p>

## Irengimas

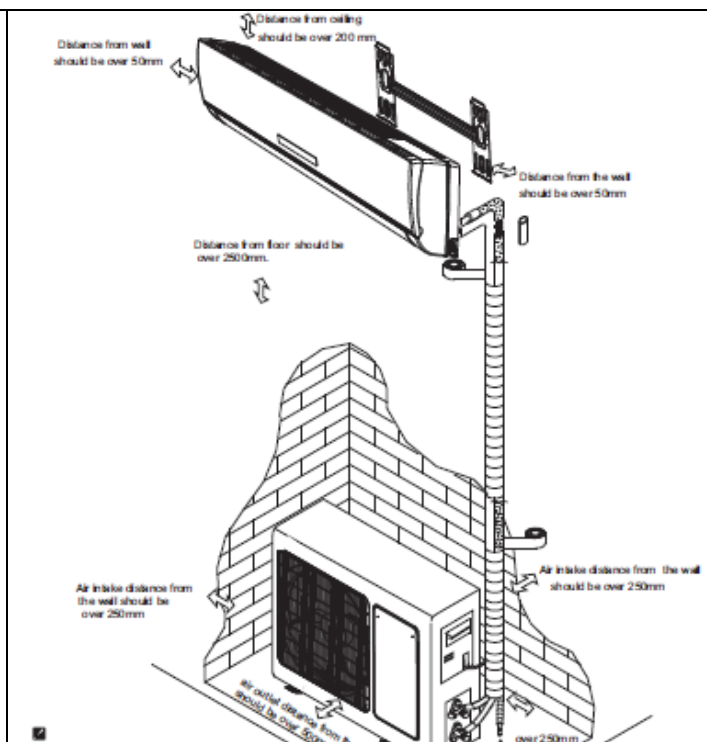
### Irengimo schema

Atstumas nuo sienos turi būti didesnis nei 50 mm.

Atstumas nuo lubų turi būti didesnis nei 200 mm.

Atstumas nuo grindų turi būti didesnis nei 2500 mm.

Oro patekimo anga nuo sienos turi būti didesnė nei 250 mm.



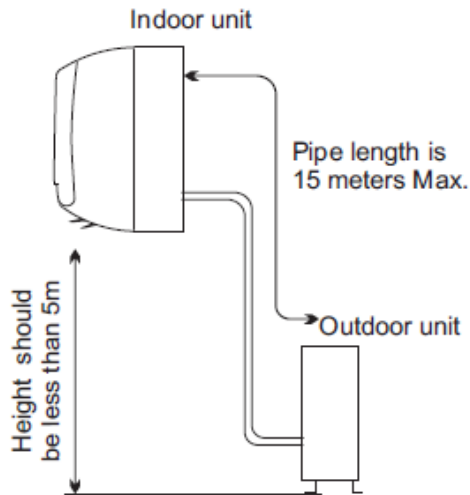
Pateikta schema yra tik paprastas prietaiso pavaizdavimas. Jo išvaizda gali neatitikti prietaiso, kurį įsigijote.

Prietaisą įrengti reikia remiantis nacionaliniais elektros instaliacijų standartais. Tai atlikti turi tik leidimus turintis specialistas.

### Pasirinkite įrengimo vietą

#### Vidaus prietaiso vieta

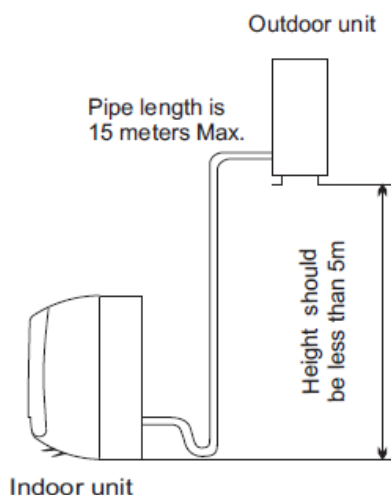
- Įrengimo vietoje neturi būti kliūčių šalia oro patekimo angos, kad oro srautas galėtų sklirti visais kampais.
- Vieta turi būti tokia, kad būtų lengva ir patogus pragręžti skylę sienose ir praveisti vamzdžius.
- Laikykitės nurodyto atstumo tarp prietaiso ir lubų bei sienų, remiantis aukščiau pateikta schema.
- Turi būti lengva prieiti ir išimti oro filtrą.
- Prietaisas ir nuotolinio valdymo pultelis turi būti laikomi bent 1 metro atstumu nuo televizoriaus ar radijo ir pan.
- Įrenkite prietaisą kaip įmanoma toliau nuo fluorescencinių lempų.
- Šalia oro patekimo angų nieko nelaikykite, kad nebūtų kliudoma oro srautui.
- Montuokite prietaisą ant tokios sienos, kuri yra pakankamai stipri išlaikyti jo svorį.
- Montuokite tokioje vietoje, kuri nedidintų keliamo triukšmo ir vibracijų.
- Montuokite toliau nuo tiesioginės saulės šviesos ir šilumos šaltinių. Ant prietaiso nedėkite jokių degių medžiagų ar aparatų.



Vidaus prietaisas – vamzdžio ilgis turi būti ne daugiau 15 metrų – išorėje montuojamas prietaisas – aukštis turi būti mažesnis nei 5 metrai.

### Išorės prietaiso vieta

- Vieta turi būti patogi prietaisui įrengti ir gerai vėdinama.
- Venkite montuoti tokioje vietoje, kur gali nutekėti degių dujų.
- Laikykitės reikiamo atstumo nuo sienos.
- Atstumas tarp vidaus ir išorės prietaisų turi būti 5 metrai, bet ne daugiau nei 15 metrų ilgio su papildoma šaldymo medžiagos užpildymo linija.
- Išorės prietaisą montuokite toliau nuo purvų, dujų išėjimo vietų.
- Nemontuokite arti kelio, kad prietaiso neaptaškytų nešvarus vanduo.
- Pagrindas, prie kurio montuojate, turi būti stabilus, kad išvengtumėte papildomo triukšmo prietaiso veikimo metu.
- Negalima, kad kas nors uždengtų oro išėjimo angas.
- Nemontuokite tiesioginėje saulės šviesoje, šalia šilumos šaltinių ar ventiliatorių. Montuokite toliau nuo degių medžiagų, alyvų, drėgnų ir nelygių vietų.



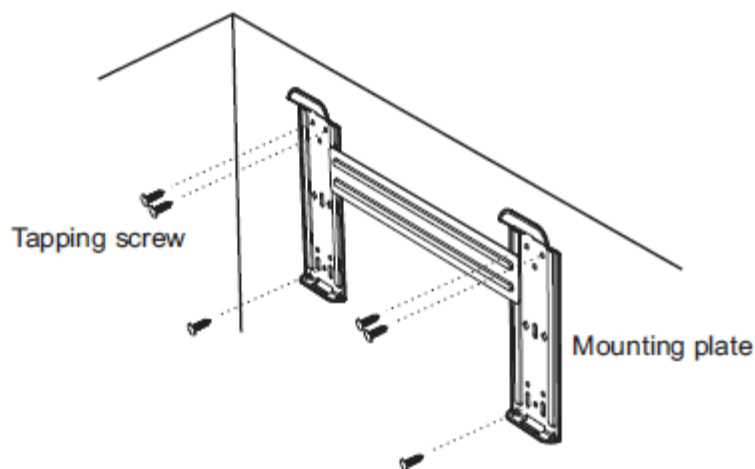
Išorės prietaisas – vamzdžio ilgis ne daugiau nei 15 metrų – aukštis turi būti mažesnis nei 5 metrai – vidaus prietaisas.

Modelis	Didžiausias leidžiamas vamzdžio ilgis atgabenant (m)	Vamzdžio ilgo riba (m)	Aukščio skirtumo riba H (m)	Reikalingas papildomos šaldymo medžiagos kiekis (g/m)
7K ~ 18K	5	15	5	20
21K ~ 25K	5	15	5	30
30K	5	15	5	40

Jei vamzdžio aukštis ar ilgis neatitinka nurodyto lentelėje, pasitarkite su pardavėju.

### **Vidaus prietaiso įrengimo nurodymai**

1. Montavimo plokštės įrengimas
  - Išrinkite įrengimo vietą montavimo plokštei pagal vidaus prietaiso vietą ir pagal vamzdžio kryptį.
  - Montavimo plokštę laikykite horizontaliai su horizontalia linijuote ar matuokle.
  - Pragręžkite 32 mm gylio angas sienoje plokštei pritvirtinti.
  - Įstatykite plastikinius kaiščius į angas, uždėkite montavimo plokštę pritvirtindami sriegiamais varžtais.
  - Patikrinkite ar montavimo plokštė pritvirtinta tvirtai. Tada pragręžkite angas vamzdžiui.

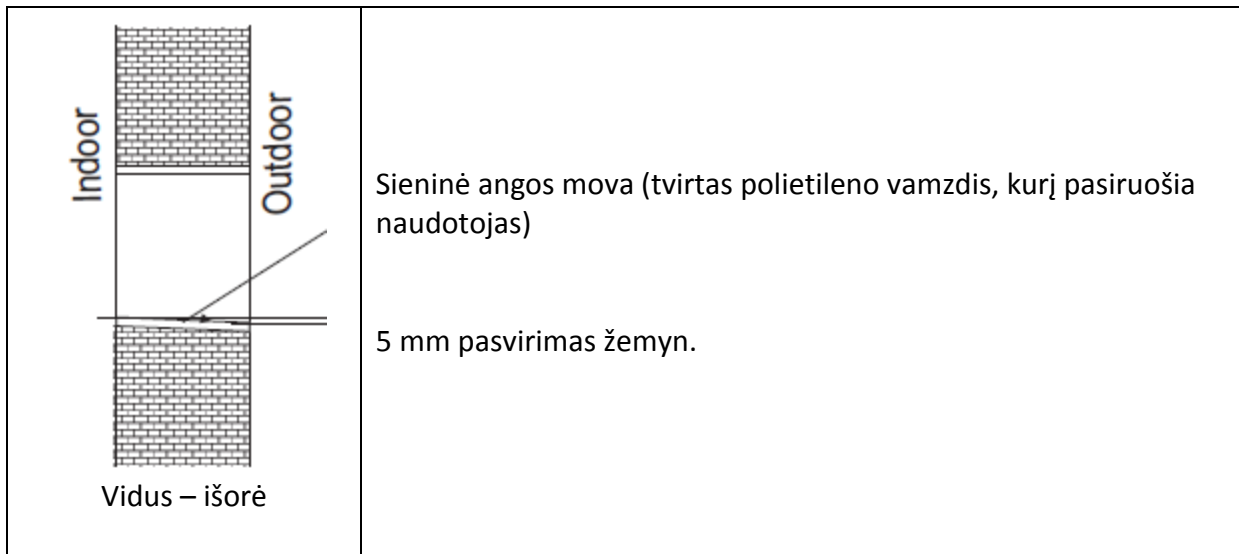


Sriegiami varžtai – montavimo plokštė

Pastaba: jūsų montuojamos plokštės forma gali skirtis nuo čia pavaizduotos, bet jos įrengimo būdas yra panašus.

Pastaba: kaip parodyta paveikslėlyje, reikia panaudoti šešias ant montavimo plokštės esančias angas sriegiamiems varžtams.

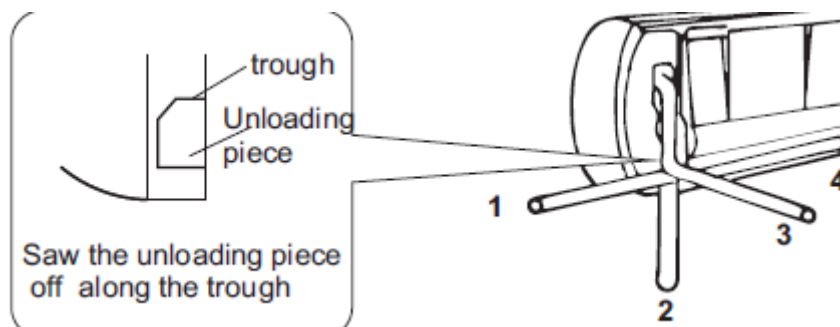
2. Pragręžkite angą vamzdžiui
  - Išrinkite vietą vamzdžio angai pagal primontuotos montavimo plokštės vietą.
  - Pragręžkite sienoje angą. Anga turėtų būti šiek tiek nukreipta žemyn link išorės.
  - Įstatykite į angą movą, kad siena liktų švari.



### 3. Vidaus prietaiso vamzdžio įrengimas

- Įkiškite vamzdį (skysčio ir dujų vamzdį) bei laidus per angą sienoje iš išorės arba sudėkite juos iš vidaus po to, kai vidaus vamzdis ir laidai prijungti prie išorėje montuojamo prietaiso.
- Nuspręskite, ar nupjauti likusią dalį pagal vamzdžio kryptį (kaip parodyta žemiau).

Vamzdžio kryptis – lovelis – likusi dalis – pjaukite likusią dalį kartu su loveliu

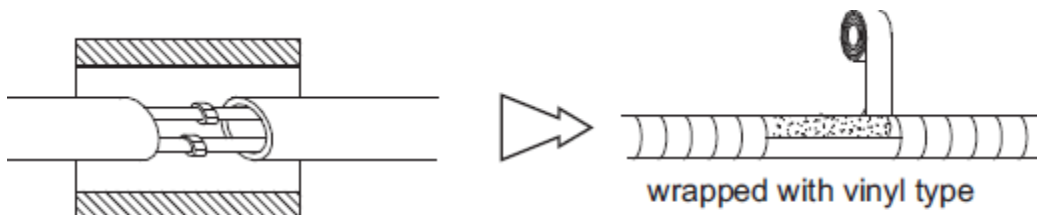


Pastaba: įrengiant vamzdį 1, 2, 3, 4 kryptimi, nupjaukite likusią dalį nuo viduje montuojamo prietaiso pagrindo.

Prijungę vamzdį, įrenkite nutekėjimo žarną. Tada prijunkite maitinimo laidus. Prijungę apvyniokite vamzdį, laidus ir nutekėjimo žarną termine izoliacine medžiaga.

- **Vamzdžių sudūrimo vietų terminė izoliacija**

Apvyniokite vamzdžių sujungimo vietas terminine izoliacine medžiaga ir ant viršaus viniline juoste.



**Thermal insulation**

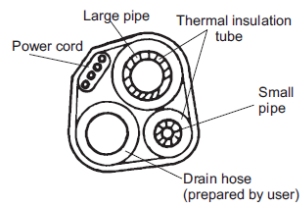
Terminė izoliacija

Apvyniota viniline juoste

- Terminė vamzdžių izoliacija

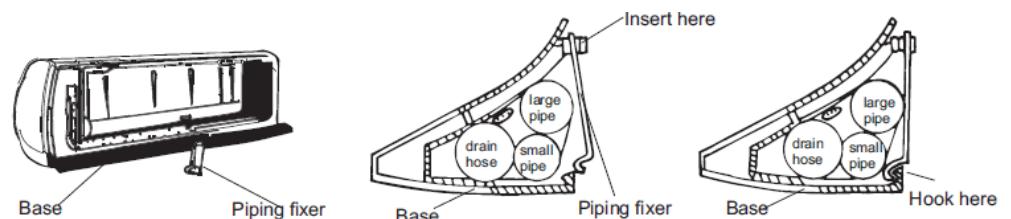
- Padėkite nutekėjimo žarną po vamzdžiais.
- Izoliacijai naudokite polietileno putas, kurių storis daugiau nei 6 mm.

Pastaba: Nutekėjimo žarną paruošti turi pats naudotojas.



Maitinimo laidas – didelis vamzdis – terminės izoliacijos vamzdis – mažas vamzdis – nutekėjimo žarna, kurią paruošia pats naudotojas.

- Nepalikite nutekėjimo žarnos susisukusios, išsikišusios ar persisukusios. Nemerkitė jos galo į vandenį.
- Jei prie nutekėjimo vamzdžio jungiate nutekėjimo žarną, pasirūpinkite izoliacija iki vidaus prietaiso.
- Jei vamzdžiai nukreipti į dešinę, tuomet vamzdžiai, maitinimo laidas ir nutekėjimo vamzdis turi būti termiškai izoliuoti ir pritvirtinti vamzdžių fiksatoriais galinėje prietaiso pusėje.



Pagrindas – vamzdžio fiksatorius

Įstatykite čia – pagrindas – vamzdžio fiksatorius

Pagrindas – užkabinkite čia.



- A. Įstatykite vamzdžio fiksatorių į angą.
- B. Užspauskite spaustuką, kad fiksatorius užsifiksuotų ir prispaustų prie pagrindo.

#### Vamzdžių sujungimas:

- a. Vidaus prietaiso vamzdžius junkite dviem veržliarakčiais. Ypatingai atkreipkite dėmesį į leistiną sukio momentą (nurodyta žemiau), kad nedeformuotumėte ir nepažeistumėte vamzdžių, sujungimų ir veržlių.
- b. Pirmiausiai priveržkite juos pirštais, o tik tada veržliarakčiais.

Modelis	Vamzdžio dydis	Sūkio momentas	Veržlės plotis	Mažiausias storis
7, 8, 9, 10, 12, 14, 18 K	Skysčio pusė (6 mm arba ¼ colio skersmens)	15~20 Nm	17 mm	0,5 mm
18K*, 21, 22, 24, 25, 30K	Skysčio pusė (9,53 mm arba 3/8 colio skersmens)	30~35 Nm	22 mm	0,6 mm
7, 8, 9, 10, 12K	Skysčio pusė (9,53 mm arba 3/8 colio skersmens)	30~35 Nm	22 mm	0,6 mm
12K*, 14K, 18K	Skysčio pusė (12 mm arba ½ colio skersmens)	50-55 Nm	24 mm	0,6 mm
18K*, 21, 22, 24, 25, 30K	Skysčio pusė (16 mm arba 5/8 colio skersmens)	60-65 Nm	27 mm	0,6 mm

\*Prietaisas 12K\* yra didesnis nei prietaisas 12K. Prietaisas 18K\* yra didesnis nei prietaisas 18K.

#### 4. Laido prijungimas

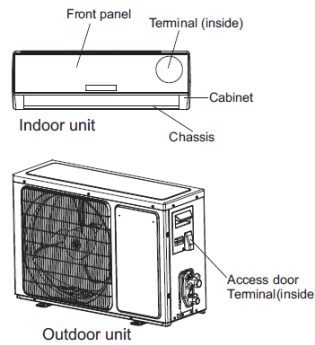
- Vidaus prietaiso laidas

Prijunkite maitinimo laidą prie vidaus prietaiso sujungdami laidus prie išvadų valdymo plokštėje pagal lauko prietaiso prijungimą.

Pastaba: montuojant kai kuriuos modelius, būtina nuimti prietaiso dėžę, kad būtų galima prieiti prie išvadų.

- Lauko prietaiso laidas

- 1) Atsukite durelių varžtus ir prijunkite laidus prie išvadų valdymo plokštėje.
- 2) Pritvirtinkite maitinimo laidą prie valdymo plokštės specialiais veržtukais.
- 3) Uždėkite ir pritvirtinkite dureles varžtais.
- 4) Įrengdami 24K modelį, naudokite srovės tarp maitinimo šaltinio ir prietaiso pertraukiklį. Taip pat reikia įrengti ir atitinkamą visų tiekimo linijų išjungimo mechanizmą.



Vidaus prietaisas: priekinė panelė – išvadas (viduje) – dėžė – blokas.  
Išorės prietaisas: priėjimas prie išvado durelių (viduje).

Šioje instrukcijoje pateikti paveikslėliai yra paremti išoriniu standartinio modelio vaizdu. Todėl jūsų pasirinkto oro kondicionieriaus forma gali skirti nuo čia pavaizduoto.

Įsidėmėkite:

- 1) Būtinai naudokite atskirą maitinimo grandinę oro kondicionieriui. Jungdami elektros laidus remkitės ant prietaiso durelių pateikta schema.
- 2) Įsitikinkite, kad laido storis atitinka maitinimo šaltinio specifikaciją.
- 3) Patikrinkite laidus ir įsitikinkite, kad jie pritvirtinti tvirtai.
- 4) Drėgnose vietose būtinai įrenkite įžemintą grandinės pertraukiklį nutekėjimo atveju.

Laidų specifikacijos

Galingumas (Btu/val)	Maitinimo laidas		Maitinimo prijungimo laidas	
	Tipas	Įprasta kryžminės sekcijos dalis	Tipas	Įprasta kryžminės sekcijos dalis
7K~12K	H07RN-F	0,0/1,5 mm <sup>2</sup> X3	H07RN-F	0,0/1,5 mm <sup>2</sup> X5
7K*~12K*	H05VV-F	0,0/1,5 mm <sup>2</sup> X3	H07RN-F	0,0/1,5 mm <sup>2</sup> X4
14K~18K	H07RN-F	1,5 mm <sup>2</sup> X3	H07RN-F	1,5 mm <sup>2</sup> X5
14K*~18K*	H05VV-F	1,5/2,5 mm <sup>2</sup> X3	H07RN-F	1,5 mm <sup>2</sup> X4
21K~30K	H07RN-F	2,5 mm <sup>2</sup> X3	H07RN-F	0,75 mm <sup>2</sup> X4
	H05VV-F	2,5 mm <sup>2</sup> X3	H07RN-F	2,5 mm <sup>2</sup> X5
21K*-30K*	H05VV-F	2,5 mm <sup>2</sup> X3	H07RN-F	2,5 mm <sup>2</sup> X4

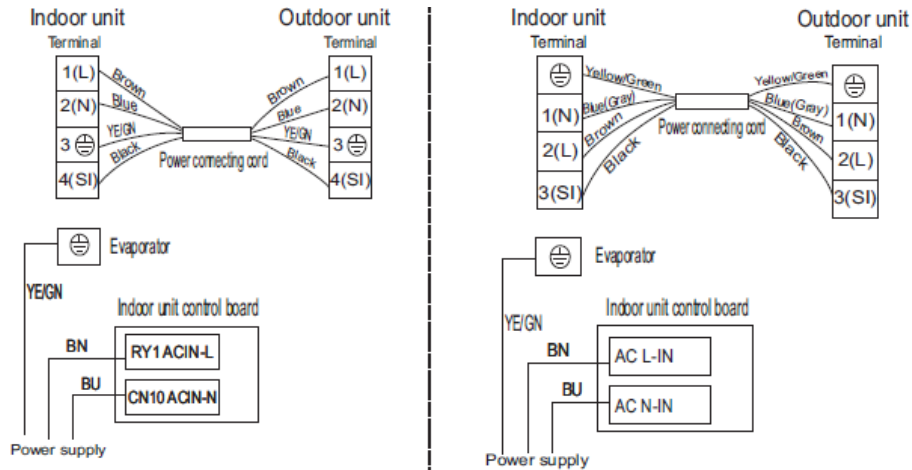
Pastaba: K\* reiškia, kad šio modelio maitinimo laidas yra iš išorės prietaiso.

Dėmesio: kištukas turi būti prieinamoje vietoje net ir po prietaiso įrengimo, kad esant reikalui būtų galima jį išjungti. Jei to padaryti neįmanoma, prijunkite prietaisą prie dviejų polių jungiklio, kuriame tarpai tarp kontaktų būtų bent 3 mm<sup>2</sup>. Įrenkite šį jungiklį prieinamoje vietoje ir po prietaiso įrengimo.

## Laidų instaliacijos schema

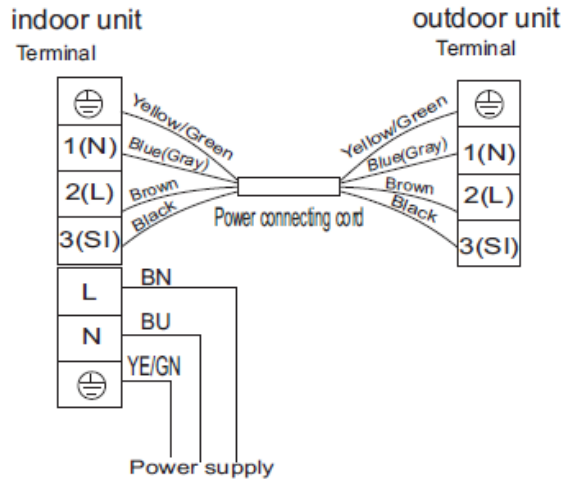
Įsitikinkite, kad išorės prietaiso laidų spalva ir išvadų numeris yra tokie patys kaip ir vidaus prietaiso.

- Modelis 7K\*~12K



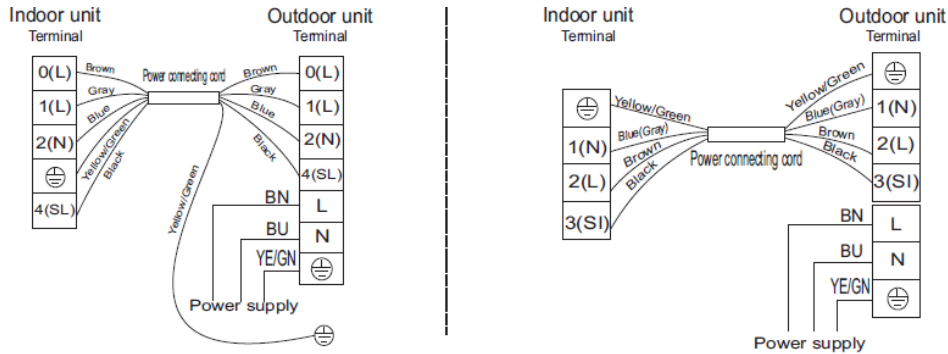
Vidaus prietaisas	Išorės prietaisas	Vidaus prietaisas	Išorės prietaisas
Išvadas	Išvadas	Išvadas	Išvadas
1(L) rudas	1 (L) rudas	geltonas/žalias	geltonas/žalias
2 (N) mėlynas	2 (N) mėlynas	1 (N) mėlynas/pilkas	1 (N) mėlynas/pilkas
3 YE/GN	3 YE/GN	2 (L) rudas	2 (L) rudas
4 (SI) juodas	4 (SI) juodas	3 (SI) juodas	3 (SI) juodas
Maitinimo laidas		Maitinimo laidas	
Garintuvas		Garintuvas	
YE/GN		YE/GN	
Vidaus prietaiso valdymo plokštė		Vidaus prietaiso valdymo plokštė	
BN RY1 ACIN-L		BN AC L-IN	
BU CN10 ACIN-N		BU AC N-IN	
Maitinimas		Maitinimas	

## Modelis 14K\*~30K\*



Vidaus prietaisas	Išorės prietaisas
Išvadas	Išvadas
geltonas/žalias	geltonas/žalias
1 (N) mėlynas (pilkas)	1 (N) mėlynas (pilkas)
2 (L) rudas	2 (L) rudas
3 (SI) juodas	3 (SI) juodas
Maitinimo laidas	
L BN	
N BU	
YE/GN	
Maitinimas	

- Modelis 7K~30K

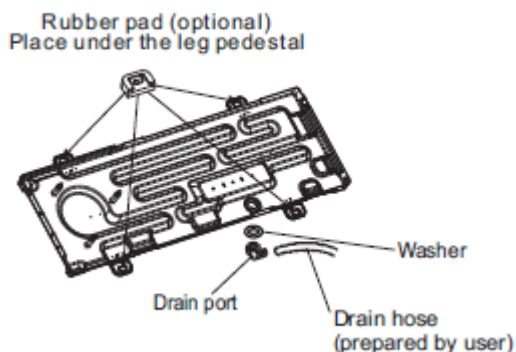


Vidaus prietaisas Išvadas	Išorės prietaisas Išvadas	Vidaus prietaisas Išvadas	Išorės prietaisas Išvadas
Maitinimo laidas		Maitinimo laidas	
0(L) rudas	0 (L) rudas	geltonas/žalias	geltonas/žalias
1 (L) pilkas	1 (L) pilkas	1 (N) mėlynas/pilkas	1 (N) mėlynas/pilkas
2 (N) mėlynas geltonas/žalias	2 (N) mėlynas	2 (L) rudas	2 (L) rudas
4 (SL) juodas	4 (SL) juodas	3 (SI) juodas	3 (SI) juodas
	BN L	Maitinimo laidas	
	BU N		BN L
	YE/GN		BU N
Maitinimas	YE/GN		YE/GN
			Maitinimas

Žvaigždute pažymėtų modelių maitinimo laidas yra jungiamas iš prietaiso išorės kartu su srovės pertraukikliu. Paveikslėlis yra tik informacinio pobūdžio, reikia vadovautis realia situacija.

### Išorės prietaiso įrengimas

1. Įrengkite nutekėjimo jungtį ir nutekėjimo žarną (tik siurbliu šildomiems modeliams).  
Kai prietaisas veikia šildymo režimu, iš išorės prietaiso laša kondensatas. Tam, kad tai nekliudytų jūsų kaimynams ir nekenktų aplinkai, įrengkite nutekėjimo jungtį ir nutekėjimo žarną tiesiai į kondensato išbėgimo vietą. Tiesiog įmontuokite nutekėjimo jungtį ir guminį tarpiklį prie išorės prietaiso bloko, tada prijunkite nutekėjimo žarną, kaip parodyta paveikslėlyje.
2. Įrengkite ir pritvirtinkite išorės prietaisą.  
Tvirtinkite varžtais ir veržlėmis prie lygaus ir tvirto pagrindo.  
Jei montuojate ant sienos ar stogo, įrengkite ir atramą, apsaugančią prietaisą nuo drebjimo esant stipriam vėjui ar vibracijai.
3. Vamzdžių prijungimas prie lauko prietaiso.
  - Nuimkite dvikrypčių ir trikrypčių vožtuvų dangtelius.
  - Prijunkite vamzdžius prie dvikrypčių ir trikrypčių vožtuvų atskirai pagal jų sūkio momentą.
4. Išorės prietaiso laidų prijungimas (žr. aukščiau).



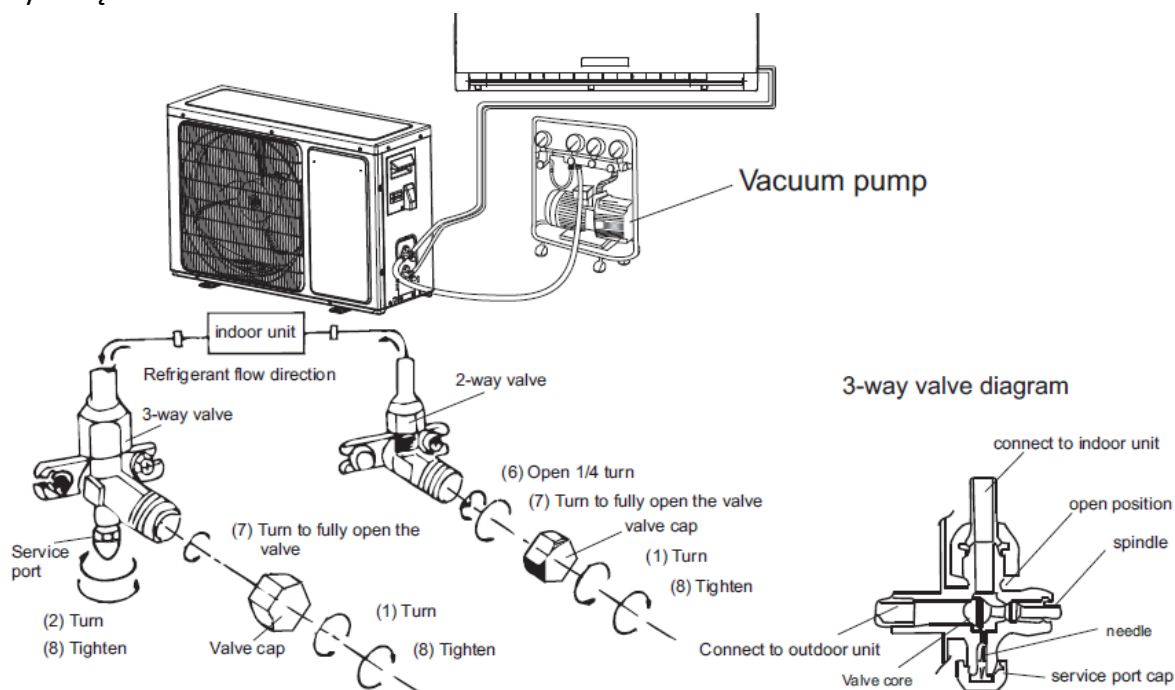
Guminis padas (nebūtinai) – padėkite po kojinių pagrindu – tarpiklis – nutekėjimo žarna, kurią pasiruošia pats naudotojas – nutekėjimo jungtis.

### Oro valymas

Oras, kuriame yra daug drėgmės ir kuris naudojamas vėsinimo ciklui, gali turėti įtakos netinkamam kompresoriaus veikimui. Prijungus išorės ir vidaus prietaisus, reikia išleisti orą ir drėgmę iš šaldymo sistemos naudojant siurbį taip, kaip parodyta žemiau.

Pastaba: norėdami apsaugoti aplinką, neišleiskite šaldymo medžiagos tiesiai į orą.

Kaip valyti orą žiūrėkite toliau.



<p>Siurblys            Viduje montuojamas prietaisas            Šaldymo medžiagos tekėjimo kryptis            Triakryptis vožtuvas            Apsauginė jungtis            Vožtuvo dangtelis            (1) Atsukite            (2) Atsukite            (7) Atsukite, kad vožtuvas pilnai            atsidarytų            (8) Priveržkite</p>	<p>Dvikryptis vožtuvas            (6) Atsukite ¼            (7) Atsukite, kad vožtuvas pilnai            atsidarytų            Vožtuvo dangtelis            (1) Atsukite            (8) Priveržkite</p>	<p>Prijunkite prie išorės prietaiso            Triakryptio vožtuvo schema            Prijunkite prie vidaus prietaiso            Atidaryta padėtis            Velenas            Adata            Apsauginės jungties dangtelis            Vožtuvo šerdis            Prijunkite prie išorės prietaiso</p>
--	---	---

**Kaip išvalyti oro vamzdžius:**

1. Atsukite ir nuimkite dvikrypčių ir trikrypčių vožtuvų dangtelius.
2. Atsukite ir nuimkite pagalbinių vožtuvų dangtelį.
3. Prijunkite lanksčią siurblio žarną prie pagalbinių vožtuvų.
4. Siurbkite 10-15 minučių, kol bus pasiektas 10 mm Hg slėgis.
5. Vis dar siurbdami, užsukite apatinio siurblio vamzdžio slėgio rankenėlę. Tada išjunkite siurblį.
6. Atsukite  $\frac{1}{4}$  dvikrypčio vožtuvą ir po 10 sekundžių užsukite. Skystu muilu ar elektriniu pratekėjimo detektoriumi patikrinkite, ar visos jungtys tvirtai priveržtos.
7. Tvirtai užsukite dvikrypčius ir trikrypčius vožtuvus. Atjunkite lanksčią siurblio žarną.
8. Tvirtai užsukite visų vožtuvų dangtelius.