

**TCL**



**Freshin+ (Fresh-air)  
kondicionieriaus**

**naudotojo vadovas**

„TCL Home“



# TURINYS

SAUGOS PRIEMONĖS .....	1
DALIŲ PAVADINIMAI .....	4
NUOTOLINIS VALDYMAS .....	6
VEIKIMO INSTRUKCIJOS .....	13
APTARNAVIMO INSTRUKCIJOS(R32) .....	14
MONTAVIMO ATSARGUMO PRIEMONĖS .....	19
VIDINIO BLOKO MONTAVIMAS .....	22
IŠORINIO BLOKO MONTAVIMAS .....	31
BANDYMAI .....	34
PRIEŽIŪRA .....	36
TRIKČIŲ ŠALINIMAS .....	37

\* Produkto tobulinimo tikslais dizainas ir specifikacijos gali būti keičiami be išankstinio įspėjimo.

Norėdami gauti daugiau informacijos, kreipkitės į pardavimo atstovą arba gamintoją.

\* Mygtukų ir indikatorių forma ir padėtis gali skirtis priklausomai nuo modelio, tačiau jų funkcijos yra vienodos.

# Priedai

## Vidinis blokas



Nuotolinio valdymo pultas



AAA baterija



Varžtas



Naudotojo vadovas



Gryno oro filtras



Sienos įvorės gaubtas



Izoliacinė juosta



Alkūnės jungtis (su putplasčiu)



Metalinis dirželio laikiklis



Gryno oro vamzdis



Tiesi jungtis (su putplasčiu)



Tiesi jungtis



Apsauginis gaubtas



Plastikiniai ankeriai



Šaltnešio vamzdžių veržlės

## IŠORINIS BLOKAS



Drenažo žarna



Izoliacinė juosta



Sandariklis



Duomenų lapas ir energijos etiketė



Drenažo jungtis



Izoliacinis vamzdis

# SAUGOS PRIEMONĖS

## SAUGOS TAISYKLĖS IR REKOMENDACIJOS MONTUOTOJAMS

1. **Prieš** montuodami ir naudodami prietaisą, perskaitykite šį vadovą.
2. **M**ontuojant vidinius ir išorinius įrenginius vaikams turi būti uždrausta patekti į darbo zoną. Gali nutikti nenumatytų nelaimingų atsitikimų.
3. **I**šitikinkite, kad išorinio bloko pagrindas yra tvirtai pritvirtintas.
4. **P**atikrinkite, kad oras nepatektų į aušinimo sistemą, ir patikrinkite, ar nėra šaltnešio nuotėkio, kai perkeliate oro kondicionierių.
5. **S**umontavę oro kondicionierių atlikite bandymo ciklą ir užrašykite veikimo duomenis.
6. **A**psaugokite vidinį bloką tinkamos talpos saugikliu maksimaliai įvesties srovei arba kitu apsaugos nuo perkrovos įtaisu.
7. **I**šitikinkite, kad tinklo įtampa atitinka nurodytą duomenų lentelėje. Laikykitės jungiklį arba maitinimo kištuką švarų. Tinkamai ir tvirtai įkiškite maitinimo kištuką į elektros lizdą, kad išvengtumėte elektros smūgio ar gaisro pavojaus dėl nepakankamo kontakto.
8. **P**atikrinkite, ar lizdas tinka kištukui, kitu atveju pakeiskite lizdą.
9. **P**rietaisas turi būti aprūpintas atjungimo nuo maitinimo tinklo priemonėmis, turinčiomis kontaktų atskyrimą visuose poliuose, kurie užtikrina visišką atjungimą esant III kategorijos viršįtampai, ir šios priemonės turi būti įmontuotos į stacionarius laidus pagal elektros instaliacijos taisyklės.
10. **O**ro kondicionierių turi montuoti profesionalūs arba kvalifikuoti asmenys.
11. **N**emontuokite prietaiso mažesniu nei 50 cm atstumu nuo degių medžiagų (alkoholis ir kt.) arba medžiagų, esančių slėginėse talpyklose (pvz., dažų purškimo skardinių).
12. **J**ei prietaisas naudojamas patalpose, kuriose nėra vėdinimo galimybės, reikia imtis atsargumo priemonių, kad šaltnešio dujos nepatektų į aplinką ir nesukeltų gaisro pavojaus.
13. **P**akavimo medžiagos yra perdirbamos, todėl jas reikia išmesti į atskiras šiukšlių dėžes. Pasibaigus jo naudojimo laikui, oro kondicionierių nuneškite į specialų atliekų surinkimo centrą utilizuoti.
14. **O**ro kondicionierių naudokite tik taip, kaip nurodyta šioje instrukcijoje. Šios instrukcijos nėra skirtos visoms galimoms sąlygoms ir situacijoms. Todėl, kaip ir bet kurį būtinių elektrinių prietaisą, montuojant, eksploatuojant ir prižiūrint visada rekomenduojama laikytis sveiko proto ir atsargumo.
15. **P**rietaisas turi būti sumontuotas laikantis galiojančių nacionalinių taisyklių.
16. **P**rieš pasiekiant gnybtus, visos maitinimo grandinės turi būti atjungtos nuo maitinimo šaltinio.
17. **P**rietaisas turi būti sumontuotas laikantis nacionalinių elektros instaliacijos taisyklių.
18. **Š**į prietaisą gali naudoti vaikai nuo 8 metų ir asmenys, turintys ribotų fizinių, jutiminių ar protinių gebėjimų arba neturintys patirties ir žinių, jei jie yra prižiūrimi arba yra instruktuojami, kaip saugiai naudoti prietaisą ir supranta pavojus. Vaikai neturėtų žaisti su prietaisu. Vaikai be priežiūros neturėtų valyti ir prižiūrėti prietaiso.

# SAUGOS PRIEMONĖS

## SAUGOS TAISYKLĖS IR REKOMENDACIJOS MONTUOTOJAMS

19. **N**emėginkite kondicionieriaus montuoti vienas, visada kreipkitės į specializuotą techninį personalą.
20. **V**alyimą ir priežiūrą turi atlikti specializuoti techniniai darbuotojai. Bet kokiu atveju prieš atlikdami bet kokius valymo ar priežiūros darbus atjunkite prietaisą nuo elektros tinklo.
21. **I**šitikinkite, kad tinklo įtampa atitinka nurodytą duomenų lentelėje. Laikykite jungiklį arba maitinimo kištuką švarų. Teisingai ir tvirtai įkiškite maitinimo kištuką į elektros lizdą, kad išvengtumėte elektros smūgio ar gaisro pavojaus dėl nepakankamo kontakto.
22. **N**eištraukite kištuko, kad išjungtumėte prietaisą, kai jis veikia, nes tai gali sukelti kibirkštį, gaisrą ir t.t.
23. **Š**is prietaisas skirtas oro kondicionavimui butyje ir negali būti naudojamas jokiais kitais tikslais, pavyzdžiui, drabužiams džiovinti, maistui vėsinti ir t.t.
24. **P**rietaisą visada naudokite su įmontuotu oro filtru. Naudojant kondicionierių be oro filtro, ant vidinių prietaiso dalių gali susikaupti per daug dulkių arba atliekų ir dėl to vėliau gali kilti gedimų.
25. **N**audotojas yra atsakingas už tai, kad prietaisą sumontuotų kvalifikuotas specialistas, kuris turi patikrinti, ar jis įžemintas pagal galiojančius teisės aktus, ir įdėti terminį magnetinį grandinės pertraukiklį.
26. **N**uotolinio valdymo pulto baterijas reikia perdirbti arba tinkamai utilizuoti. Norėdami utilizuoti panaudotas baterijas, išmeskite jas kaip surūšiuotas komunalines atliekas prieinamoje surinkimo vietoje.
27. **N**iekada ilgai nebūkite tiesiogiai veikiami šalto oro srauto. Tiesioginis ir ilgalaikis buvimas šaltame ore gali būti pavojingas jūsų sveikatai. Ypatingai atsargiai reikia elgtis patalpose, kuriose yra vaikų, senų ar sergančių žmonių.
28. **J**ei iš prietaiso sklinda dūmai arba jaučiate degimo kvapą, nedelsdami atjunkite maitinimą ir kreipkitės į techninės priežiūros centrą.
29. **I**lgai naudojant prietaisą tokiais sąlygomis gali kilti gaisras arba prietaisas gali sukelti pavojų žmogaus gyvybei.
30. **R**emontą leiskite atlikti tik įgaliotam gamintojo techninės priežiūros centrui. Neteisingai suremontavus naudotojui gali kilti elektros smūgio ir t.t. pavojus.
31. **A**tjunkite automatinį jungiklį, jei planuojate nenaudoti įrenginio ilgą laiką. Oro srauto kryptis turi būti tinkamai sureguliuota.
32. **Š**ildymo režimu sklendės turi būti nukreiptos žemyn, o vėsinimo režimu – į viršų.
33. **K**ai prietaisas neveikia ilgą laiką prieš atlikdami bet kokius valymo ar priežiūros darbus įsitikinkite, kad prietaisas yra atjungtas nuo maitinimo šaltinio.
34. **P**asirinkę tinkamiausią temperatūrą galite išvengti prietaiso sugadinimo.

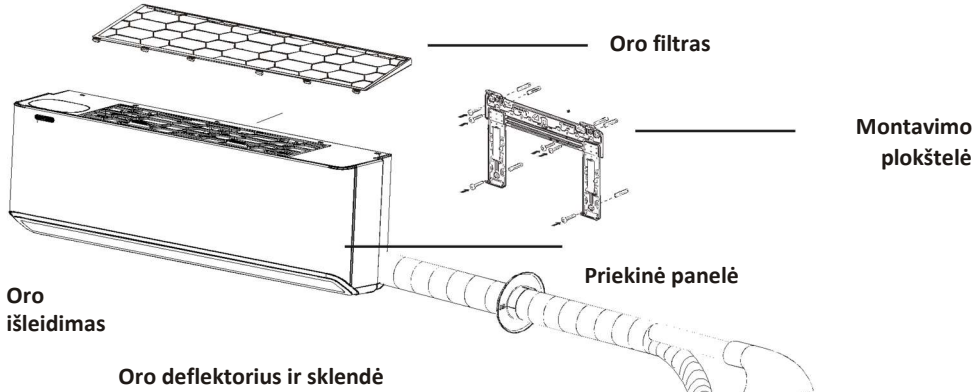
# SAUGOS PRIEMONĖS

## SAUGOS TAISYKLĖS IR DRAUDIMAI

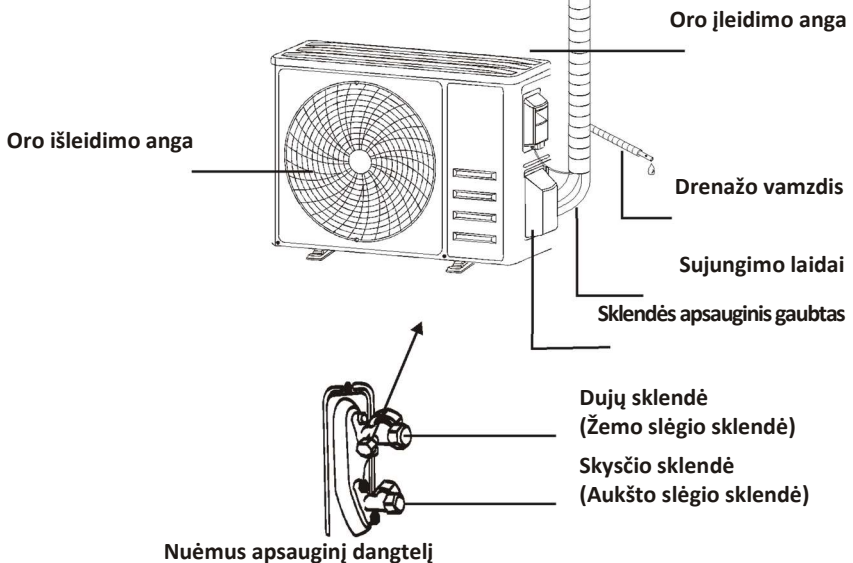
1. **N**elenkite, netraukite ir nespauskite maitinimo laido, nes galite jį sugadinti. Elektros smūgio ar gaisro priežastis tikriausiai yra pažeistas maitinimo laidas. Pažeistą maitinimo laidą pakeisti gali tik specializuotas techninis personalas.
2. **N**enaudokite plėtinių ar grupės modulių.
3. **N**elieskite prietaiso, kai esate basomis arba kai kurios kūno dalys yra šlapios arba drėgnos.
4. **N**euždenkite vidaus ar lauko įrenginio oro įleidimo ar išleidimo angos. Dėl šių angų užsikimšimo sumažėja kondicionieriaus veikimo efektyvumas ir dėl to galimi gedimai ar pažeidimai.
5. **J**okiu būdu nepakeiskite prietaiso savybių.
6. **N**emontuokite prietaiso aplinkoje, kurioje ore gali būti dujų, alyvos ar sieros, arba šalia šilumos šaltinių.
7. **Š**is prietaisas nėra skirtas naudoti asmenims (įskaitant vaikus), kurie turi fizinę, jutimo ar psichikos negalią, arba neturintys patirties ir žinių, nebent už jų saugumą atsakingas asmuo juos prižiūrėtų arba instruktuoję, kaip naudotis prietaisu.
8. **N**elipkite ant prietaiso ir nedėkite ant jo sunkių ar karštų daiktų.
9. **K**ai oro kondicionierius veikia, ilgai nepalikite atidarytų langų ar durų.
10. **N**enukreipkite oro srauto į augalus ar gyvūnus.
11. **I**lgas tiesioginis kondicionieriaus šalto oro srautas gali turėti neigiamą poveikį augalams ir gyvūnams.
12. **N**eleiskite kondicionieriui liestis su vandeniu. Gali būti pažeista elektros izoliacija ir taip sukeltas elektros smūgis.
13. **N**elipkite ant lauko bloko ir nedėkite ant jo jokių daiktų.
14. **N**iekada į prietaisą nekiškite pagaliuko ar panašaus daikto. Tai gali sukelti sužalojimą.
15. **V**aikus reikia prižiūrėti, kad jie nežaistų su prietaisu. Jei maitinimo laidas pažeistas, jį turi pakeisti gamintojas, jo techninės priežiūros atstovas arba panašios kvalifikacijos asmuo, kad būtų išvengta pavojaus.

# DALIŲ PAVADINIMAI

## Vidinis blokas



## Išorinis blokas

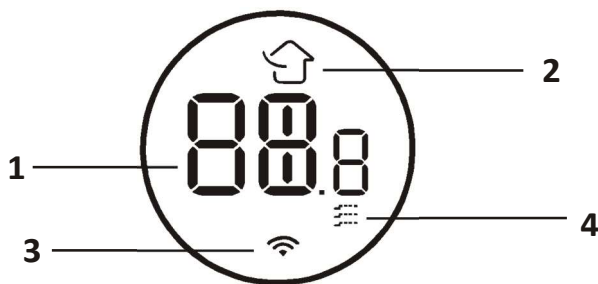


Pastaba: parodytas paveikslėlis gali skirtis nuo tikrojo objekto. Prašome pastarąjį laikyti standartu.



# DALIŲ PAVADINIMAI

## Vidinis ekranas



Nr.	LED	Funkcija
1		Laikmačio, temperatūros ir klaidų kodų indikatorius.
2		Šviečia, kai įjungta „Fresh Air“ (gryno oro) funkcija.
3		Šviečia, kai įjungtas „Wi-Fi“.
4		Šviečia, kai įjungtas švelnus vėjas.

### Pastaba:

Oro kondicionierius automatiškai reguliuoja ekrano ryškumą ir garsą pagal aplinkos apšvietimo intensyvumą. Kai oro kondicionierius nustato, kad aplinkos apšvietimas tam tikrą laiką silpnas, jis automatiškai laikinai išjungia ekraną. Jei veikia nuotolinio valdymo pultas arba programėlė, ekranas trumpą laiką bus silpnai apšviestas, o garsinis signalas suveiks tyliau. Kai oro kondicionierius nustato, kad aplinkos apšvietimas tam tikrą laiką yra intensyvus, išjungiamas aukščiau nurodytas veikimas.

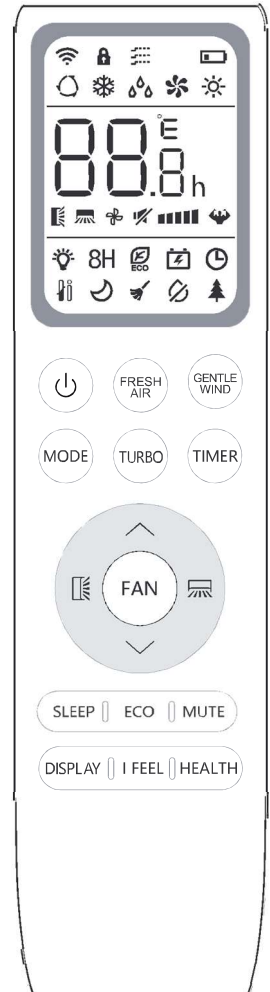


Jungiklių ir indikatorių forma bei padėtis gali skirtis priklausomai nuo modelio, tačiau jų funkcija ta pati.

# NUOTOLINIS VALDYMAS




## Nuotolinio valdymo pulto ekranas

Nr.	Simbolis	Reikšmė
1		Baterijos indikatorius
2		Automatinis režimas
3		Vėsinimo režimas
4		Drėkinimo režimas
5		Tik ventiliatoriaus režimas
6		Šildymo režimas
7		ECO režimas
8		Laikmatis
9		Temperatūros indikatorius
10		Ventiliatoriaus greitis: Automatinis / lėtas / vid. lėtas/ vid. / vid. greitas/ greitas
11		Begarsė (MUTE) funkcija
12		TURBO funkcija
13		Automatinis svyravimas aukštyn - žemyn
14		Automatinis svyravimas į kairę – į dešinę
15		MIEGOJIMO (SLEEP) funkcija
16		Sveikatos funkcija
17		„Aš jaučiu“ (I FEEL) funkcija
18	8H	8°C šildymo funkcija
19		Signalas indikatorius
20		Švelnus vėjas
21		Užraktas nuo vaiko
22		Ekranas įjungtas / išjungtas
23		GEN funkcija
24		Savaiminio išsivalymo funkcija
25		Apsauga nuo pelėsio
26		Grynas oras



Ekranas ir kai kurios nuotolinio valdymo pulto funkcijos gali skirtis priklausomai nuo modelio.

# NUOTOLINIS VALDYMAS

Nr.	Mygtukas	Funkcija
1		Ijungti/išjungti oro kondicionierių.
2	^	Padidinti temperatūrą arba laikmačio nustatymo valandas.
3	v	Sumažinti temperatūrą arba laikmačio nustatymo valandas.
4	MODE	Pasirinkti veikimo režimą (AUTOMATINIS, VĒDINIMAS, DRĒKINIMAS, VENTILIATORIUS, ŠILDYMAS).
5	ECO	Ijungti/išjungti ECO funkciją.
		Ilgai paspauskite, kad įjungtumėte/išjungtumėte 8C šildymo funkciją (priklausomai nuo modelių).
6	TURBO	Ijungti / išjungti TURBO funkciją.
7	FAN	Pasirinkti ventiliatoriaus greitį: automatinis/begarsis/mažas/vid. mažas/vidutinis/vid. didelis/didelis/turbo režimas.
8	TIMER	Nustatyti laikmačio įjungimo/išjungimo laiką.
9	SLEEP	Ijungti/išjungti miego (SLEEP) funkciją.
10	DISPLAY	Ijungti/išjungti LED ekraną.
11		Sustabdyti arba pradėti horizontalų sklendžių judėjimą arba nustatyti pageidaujama oro srauto kryptį aukštyn/žemyn.
12		Sustabdyti arba pradėti horizontalų žaliuzių judėjimą arba nustatyti norimą kairiojo/dešiniojo oro srauto kryptį.
13	I FEEL	Ijungti/išjungti „Aš jaučiu“ (I FEEL) funkciją.
14	MUTE	Ijungti/išjungti begarsę (MUTE) funkciją.
		Ilgai paspauskite, kad įjungtumėte / išjungtumėte GEN funkciją (priklausomai nuo modelių).
15	MODE + TIMER	Ijungti/išjungti užraktą nuo vaikų.
16	GENTLE WIND	Ijungti/išjungti švelnaus vėjo funkciją (priklausomai nuo modelių).
17	HEALTH	Ijungti/išjungti sveikatos funkciją (priklausomai nuo modelių).
		Ijungti / išjungti savaiminio išsivalymo funkciją, kai prietaisas išjungtas.
18	FRESH AIR	Ijungti/išjungti gryno oro funkciją ir pasirinkti ventiliatoriaus greitį.

⚠ Ekranas ir kai kurios nuotolinio valdymo pulto funkcijos gali skirtis priklausomai nuo modelio.

⚠ Mygtukų ir indikatorių forma bei padėtis gali skirtis priklausomai nuo modelio, tačiau jų funkcija yra ta pati.

⚠ Įrenginys patvirtina kiekvieno mygtuko teisingą priėmimą pyptelėdamas.

# NUOTOLINIS VALDYMAS

## Baterijų keitimas

Nuimkite baterijos dangtelį nuo nuotolinio valdymo pulto galinės dalies, stumdami jį rodyklės kryptimi.

Įdėkite baterijas nuotolinio valdymo pulte nurodyta kryptimi (+ ir -). Vėl uždėkite baterijų dangtelį pastumdami jį į vietą.

⚠ Naudokite 2 LRO3 AAA (1,5 V) baterijas.

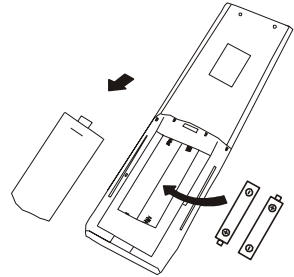
Nenaudokite įkraunamų baterijų.

Kai ekranas nebeįskaitomas, senas baterijas

pakeiskite to paties tipo naujomis baterijomis.

Neišmeskite baterijų kaip nerūšiuotų buitinių atliekų.

Tokias atliekas būtina rinkti atskirai specialiam apdorojimui.



⚠ Kai kuriuose nuotolinio valdymo pulto modeliuose temperatūros rodyką galite užprogramuoti tarp °C ir °F.

1. Paspauskite ir palaikykite **TURBO** mygtuką 5 sekundes, kad patektumėte į keitimo režimą.

2. Paspauskite ir palaikykite **TURBO** mygtuką, kol pasikeis į °C ir °F.

3. Tada atleiskite mygtuką ir palaukite 5 sekundes, funkcija bus pasirinkta.

## Pastaba:

1. Nukreipkite nuotolinio valdymo pultą į oro kondicionierių.
2. Patikrinkite, ar tarp nuotolinio valdymo pulto ir vidinio bloko signalo priėmėjo nėra jokių daiktų.
3. Niekada nepalikite nuotolinio valdymo pulto tiesioginiuose saulės spinduliuose.
4. Nuotolinio valdymo pultą laikykite bent 1 m atstumu nuo televizoriaus ar kitų elektros prietaisų.

# NUOTOLINIS VALDYMAS

## VĒSINIMO REŽIMAS

COOL ❄️

Vėsavimo funkcija leidžia oro kondicionieriui vėsinti patalpą ir tuo pačiu sumažinti oro drėgmę.

Norėdami įjungti vėsavimo funkciją, spauskite **MODE** mygtuką, kol ekrane pasirodys ❄️ simbolis.

Mygtuku  $\downarrow$  arba  $\uparrow$  nustatykite žemesnę nei kambario temperatūrą.

## VENTILIATORIAUS REŽIMAS (ne ventiliatoriaus mygtukas)

FAN 🌀

Ventiliatoriaus režimas, tik oro vėdinimas

Norėdami įjungti ventiliatoriaus režimą,

spauskite **MODE**, kol ekrane pasirodys 🌀 simbolis.

## SAUSINIMO REŽIMAS

DRY ☀️

Ši funkcija sumažina oro drėgmę, kad patalpa būtų jaukesnė.

Norėdami įjungti sausavimo režimą, spauskite **MODE**, kol ekrane pasirodys ☀️ simbolis. Įjungžiama automatinė išankstinio nustatymo funkcija.

## AUTO REŽIMAS

AUTO 🔄

Automatinis režimas.

Norėdami įjungti automatinį režimą, spauskite **MODE**, kol ekrane pasirodys 🔄 simbolis. AUTO režime veikimo režimas bus nustatytas automatiškai pagal kambario temperatūrą.

## ŠILDYMO REŽIMAS

HEAT ☀️

Šildymo funkcija leidžia oro kondicionieriui šildyti patalpą.

Norėdami įjungti šildymo funkciją, spauskite **MODE** mygtuką, kol ekrane pasirodys ☀️ simbolis.

Mygtuku  $\downarrow$  arba  $\uparrow$  nustatykite aukštesnę nei kambario temperatūrą.

⚠️ ŠILDYMO režimu prietaisas gali automatiškai įjungti atitirpinimo ciklą, kuris būtinas norint išvalyti kondensatoriaus šerkšną, kad būtų atkurta jo šilumos mainų funkcija. Ši procedūra paprastai trunka 2-10 minučių. Atitirpinimo metu vidinio bloko ventiliatorius nustoja veikti. Po atitirpinimo jis automatiškai persijungia į ŠILDYMO režimą.

⚠️ (Šiaurės Amerikos rinkai)

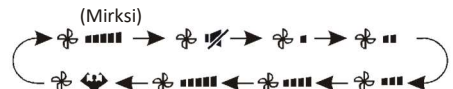
Jei reikia, galite paspausti ECO mygtuką 10 kartų per 8 sekundes šildymo režimu, kad pradėtumėte priverstinį atitirpinimą. Jis daug greičiau atitirpins lauko ledą.

## VENTILIATORIAUS GREIČIO FUNKCIJA (Ventiliatoriaus mygtukas)

FAN 🌀

Pakeiskite veikiančio ventiliatoriaus greitį.

Spauskite **FAN** mygtuką, kad nustatytumėte veikiančio ventiliatoriaus greitį. Gali būti nustatytas į AUTO/ begarsis/ mažas/ mažas – vid. / vidutinis/ vid. - didelis/ didelis/ TURBO sukimosi greitį.



## Užrakto nuo vaikų funkcija

1. Ilgai paspauskite **MODE** ir **TIMER** mygtukus vienu metu, kad aktyvuotumėte šią funkciją. Pakartokite, kad ją išjungtumėte šią funkciją.
2. Veikiant šiai funkcijai nei vienas mygtukas neveiks.

# NUOTOLINIS VALDYMAS

## LAIKMAČIO funkcija ---- LAIKMATIS įjungtas



Automatiškai įjungti prietaisą.

Kai įrenginys išjungtas, galite nustatyti laikmatį.

Norėdami nustatyti automatinio įjungimo laiką:

1. Spauskite **TIMER** mygtuką pirmą kartą, kad nustatytumėte įsijungimą, ir atsiras nuotolinio valdymo pulto ekrane ir mirksės.
2. Spauskite arba ir nustatykite norimą įsijungimo laiką. Kiekvieną kartą paspaudus mygtuką, laikas pailgėja/sumažėja pusvalandžiu nuo 0 iki 10 valandų ir viena valanda nuo 10 iki 24 valandų.
3. Spauskite **TIMER** mygtuką antrą kartą, kad patvirtintumėte.
4. Nustačius laikmatį, nustatykite reikiamą režimą (vėsinimas/šildymas/automatinis/ventiliatorius/sausi nimas), paspausdami **MODE** mygtuką. Ir nustatykite reikiamą ventiliatoriaus greitį paspausdami mygtuką **FAN**. Paspauskite arba , kad nustatytumėte reikiamą veikimo temperatūrą.

Atšaukite paspausdami **TIMER** mygtuką.

## LAIKMAČIO funkcija ---- LAIKMATIS išjungtas



Automatiškai išjungti prietaisą.

Kai įrenginys įjungtas, galite nustatyti išsijungimo laiką.

Norinti nustatyti automatinį išsijungimo laiką:

1. Patikrinkite, ar prietaisas įjungtas.
2. Spauskite **TIMER** mygtuką pirmą kartą, kad nustatytumėte išsijungimą. Spauskite arba , kad nustatytumėte reikiamą laikmatį.
3. Spauskite **TIMER** mygtuką antrą kartą, kad patvirtintumėte.

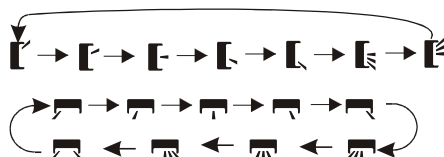
Atšaukite paspausdami **TIMER** mygtuką.

**Pastaba:** Visas programavimas turi būti atliktas per 5 sekundes, priešingu atveju nustatymas bus atšauktas.

## SVYRAVIMO funkcija



1. Paspauskite mygtuką SWING, kad aktyvuotumėte groteles,
  - 1.1 Spauskite , kad aktyvuotumėte horizontalias sklendes siūbuoti iš viršaus į apačią, simbolis pasirodys nuotolinio valdymo pulte.
  - 1.2 Spauskite , kad aktyvuotumėte vertikalius deflektorius svyruoti iš kairės į dešinę, simbolis pasirodys nuotolinio valdymo pulte.
  - 1.3 Pakartokite tai dar kartą, kad sustabdytumėte svyravimą esamu kampu.
2. Jei vertikalus deflektorius, esantis po sklendėmis, yra išdėstyti rankiniu būdu, jie leidžia nukreipti oro srautą tiesiai į dešinę arba į kairę.
3. Ilgai paspauskite arba ilgiau nei 3 sekundes, kad pasirinktumėte daugiau oro srauto krypties kampų.



Niekada nenustatykite atvartų rankiniu būdu, nes galite rimtai pažeisti subtilų mechanizmą!

Niekada neikiškite pirštų, pagaliukų ar kitų daiktų į oro įleidimo arba išleidimo angas. Toks atsitiktinis kontaktas su įtampą turinčiomis dalimis gali sukelti nenumatytą žalą arba sužalojimą.

## TURBO funkcija




Norėdami įjungti turbo funkciją, paspauskite **TURBO** mygtuką ir pasirodys ekrane. Norėdami atšaukti šią funkciją, paspauskite dar kartą.

VĖSIMO/ŠILDYMO režime, kai pasirenkate TURBO funkciją, prietaisas persijungs į greito vėsinimo arba greitojo ŠILDYMO režimą ir naudos didžiausią ventiliatoriaus greitį, kad pūstų stiprų oro srautą.

# NUOTOLINIS VALDYMAS

## Begarsė funkcija


**MUTE** 

1. Paspauskite **MUTE** mygtuką, kad aktyvuotumėte šią funkciją,  pasirodys nuotolinio valdymo pulte. Pakartokite tai dar kartą, kad išjungtumėte šią funkciją.
2. Kai veikia Begarsė (MUTE) funkcija, nuotolinio valdymo pulte bus rodomas automatinis ventiliatoriaus greitis, o patalpų blokas veiks mažiausiu ventiliatoriaus greičiu, kad būtų tylu.
3. Paspaudus mygtuką FAN/TURBO/SLEEP, MUTE funkcija bus atšaukta. MUTE funkcijos negalima įjungti džiovinimo režimu.

## MIEGO funkcija

**SLEEP** 


Iš anksto nustatyta automatinė darbo programa.

Paspauskite **SLEEP** mygtuką, kad aktyvuotumėte SLEEP funkciją, ekrane pasirodo . Norėdami atšaukti šią funkciją, paspauskite dar kartą.

Po 10 valandų veikimo miego režimu oro kondicionierius persijungs į ankstesnio nustatymo režimą.

## „Aš jaučiu“ funkcija (papildoma)

**I FEEL** 


Norėdami suaktyvinti funkciją, paspauskite **I FEEL** mygtuką,  bus rodomas nuotolinio valdymo pulte. Pakartokite tai dar kartą, kad išjungtumėte šią funkciją.

Ši funkcija leidžia nuotolinio valdymo pultui išmatuoti temperatūrą esamoje vietoje ir siųsti šį signalą į oro kondicionierių, kad būtų optimizuota temperatūra aplink jus ir užtikrintas komfortas.

## ECO funkcija

**ECO** 

Šiuo režimu prietaisas automatiškai nustato veikimą į energijos taupymą.

Paspauskite **ECO** mygtuką, ekrane pasirodys  ir prietaisas veiks ECO režimu. Norėdami atšaukti, paspauskite dar kartą.

### Pastaba:

EKO funkcija galima tiek VĖSIMO, tiek ŠILDYMO režimuose.

## EKRANO funkcija (vidaus ekranas)

**DISPLAY**

Įjunkite/ išjunkite LED ekraną skydelyje.


Paspauskite mygtuką **DISPLAY**, kad išjungtumėte LED ekraną skydelyje. Paspauskite dar kartą, kad įjungtumėte LED ekraną.

## GEN funkcija (papildoma)




1. Iš pradžių įjunkite vidaus bloką ir ilgai paspauskite **MUTE** mygtuką 3 sekundes, kad aktyvuotumėte, ir pakartokite tai dar kartą, kad išjungtumėte šią funkciją.
2. Naudodami šią funkciją, trumpai paspauskite **MUTE** mygtuką, kad pasirinktumėte bendrą tipą L3 - L2 - L1 - OF.
3. Pasirinkite OF ir palaukite 2 sekundes, kad išeitumėte iš funkcijos.


## Iš naujo nustatykite „Wi-Fi“


1. Metodas 1: Paspauskite mygtuką DISPLAY 6 kartus per 8 sekundes.
2. Metodas 2: Paspauskite mygtuką ECO 6 kartus per 8 sekundes.
3. Metodas 3: Ilgai paspauskite MODE ir  ilgiau nei 3 sekundes. Po operacijos išgirsite 2 pyptelėjimus, o vidaus ekrane bus rodomas CF arba AP.


# NUOTOLINIS VALDYMAS

## Savaiminio išsivalymo funkcija (papildoma)


Norėdami aktyvuoti šią funkciją, iš pradžių išjunkite vidaus įrenginį, tada paspauskite mygtuką HEALTH, tada išgirsite pyptelėjimą, AC pasirodys vidiniame ekrane, ir  atsiras nuotolinio valdymo ekrane.

1. Ši funkcija padeda pašalinti sukauptus nešvarumus, bakterijas ir t.t. iš vidaus garintuvo.
2. Ši funkcija veiks maždaug 30 minučių ir grįš į išankstinio nustatymo režimą. Norėdami atšaukti šią funkciją proceso metu, galite paspausti  mygtuką. Kai jis bus baigtas arba atšauktas, išgirsite 2 pyptelėjimus.

 Normalu, jei šio veikimo metu girdimas triukšmas, nes plastikinės medžiagos plečiasi nuo karščio ir susitraukia esant šalčiui.

 Siūlome naudoti šią funkciją tokiomis aplinkos sąlygomis, kad būtų išvengta tam tikrų saugos funkcijų.


Vidaus blokas	Temp < 86°F (30°C)
Išorės blokas	41°F (5°C) < Temp < 86°F (30°C)

 Šią funkciją rekomenduojama naudoti kas 3 mėnesius.


## 8°C šildymo funkcija (papildoma)

1. Paspauskite ECO mygtuką ir palaikykite 3 sekundes, kad aktyvuotumėte šią funkciją, nuotolinio valdymo pulte pasirodys 8°C (46°F). Pakartokite tai dar kartą, kad išjungtumėte šią funkciją.
2. Ši funkcija automatiškai įjungs šildymo režimą, kai kambario temperatūra bus žemesnė nei 8°C (46°F), ir grįš į budėjimo režimą, jei temperatūra pasieks 9°C (48°F).
3. If the room temperature is higher than 18°C (64°F), prietaisas automatiškai atšauks šią funkciją.

## Švelnaus vėjo funkcija (papildoma)

1. Įjunkite patalpų bloką ir perjunkite į Vėsinimo režimą, tada paspauskite mygtuką GENTLE WIND, norėdami suaktyvinti šią funkciją,  pasirodys ekrane. Padarykite tai dar kartą, kad išjungtumėte.
2. Ši funkcija automatiškai uždarys vertikalias sklendes ir suteiks jums patogų švelnaus vėjo pojūtį.

## Sveikatos funkcija (papildoma)

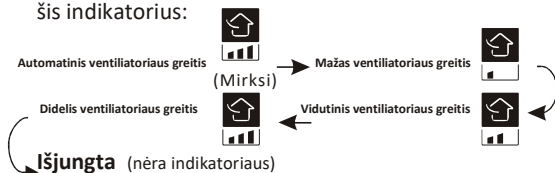
1. Iš pradžių įjunkite vidaus įrenginį, paspauskite HEALTH mygtuką, kad aktyvuotumėte šią funkciją, ekrane pasirodys . Padarykite tai dar kartą, kad išjungtumėte.
2. Įjungus Sveikatos funkciją, UVC lempos (priklausomai nuo modelių) bus įjungtos ir veiks.

## Gryno oro funkcija

Ši funkcija išsiurbis gryną orą iš lauko į vidų


FRESH AIR

Toliau spauskite mygtuką  iki pageidaujamo Gryno oro ventiliatoriaus greičio arba išjunkite šią funkciją kaip cirkuliaciją **Žemas-Vidutinis-Aukštas-IŠJUNGTA**, tada atleiskite mygtuką. Ekrane pasirodys šis indikatorius:



**Išjungta** ( nėra indikatorius)

**Pastaba:**

1. Ši funkcija galima esant išjungtam/šildymo vėsinimo / ventiliatoriaus / automatiniam režimui.
2. Išjungtame režime sistema gali veikti automatiškai dėl didelio temperatūros skirtumo tarp patalpų ir lauko.
3. Jei patalpų ekrane rodomas Fresh Air indikatorius ir rodoma CL, galite pakeisti filtrą ir paspausti mygtuką  ilgiau nei 5 sekundes, kad išvalytumėte indikatorius CL.



# VEIKIMO INSTRUKCIJOS

- ❗ Bandant naudoti oro kondicionierių esant žemesnei nei nurodyta temperatūrai, oro kondicionieriaus apsaugos įtaisas gali įsijungti ir oro kondicionierius gali neveikti. Todėl pabandykite naudoti oro kondicionierių tokiais temperatūros sąlygomis:

## Inverterinis oro kondicionierius:

REŽIMAS	Šildymas	Vėsinimas	Sausinimas
Temperatūra			
Patalpos temperatūra	0°C~27°C(32°F~80°F)	17°C~32°C(63°F~90°F)	
Lauko temperatūra	-20°C~24°C (-4°F~75°F)	15°C~50°C(59°F~122°F) (žemos temperatūros vėsinimas: -15°C~50°C(5°F~122°F))	

Prijungę maitinimo šaltinį, išjungę oro kondicionierių paleiskite iš naujo arba veikimo metu perjunkite jį į kitą režimą, ir oro kondicionieriaus apsaugos įtaisas įsijungs. Kompresorius vėl pradės veikti po 3 minučių.

## ❗ Šildymo veikimo charakteristikos (taikoma šildymo siurbliui)

### Pašildymas:

Kai įjungta šildymo funkcija, vidiniam blokui reikės pašildyti 2–5 minutes, kad kondicionierius pradėtų šildyti ir pūsti šiltą orą.

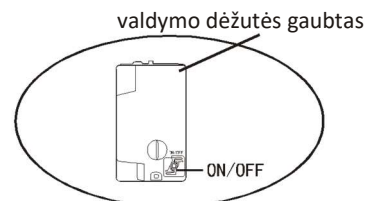
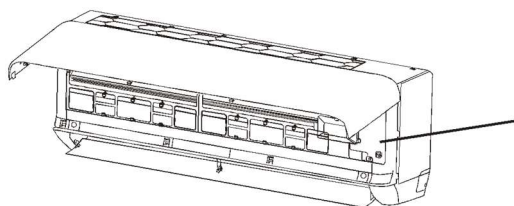
### Atitirpinimas:

Šildymo metu, kai lauko blokas apšąla, oro kondicionierius įjungs automatinio atitirpinimo funkciją, kad pagerintų šildymo efektą. Atšildymo metu vidaus ir lauko ventiliatoriai nustoja veikti. Baigęs atitirpinimą, oro kondicionierius automatiškai pradės šildyti.

## ❗ Avariniai mygtukai:

Atidarykite skydelį ir raskite avarinį mygtuką ant elektroninio valdymo dėžutės, kai nuotolinio valdymo pultas sugenda. (Visada spauskite avarinį mygtuką su izoliacine medžiaga.)

Esama būseną	Veikimas	Atsakas	Įsijungiantis režimas
Budėjimo režimas	1 k. paspauskite avarinį mygtuką	1 k. trumpai supypsi.	Vėsinimas
Budėjimo režimas (tik šilumos siurbliui)	2 k. paspauskite avarinį mygtuką per 3 sekundes	2 k. trumpai supypsi.	Šildymas
Veikimas	1 k. paspauskite avarinį mygtuką	Kurį laiką pypsi	Išjungtas



(atidarykite vidinio bloko panelį)

# APTARNAVIMO INSTRUKCIJOS(R32)

1. Patikrinkite šiame vadove pateiktą informaciją, kad išsiaiškintumėte vietas, reikalingos tinkamam įrenginio įrengimui, matmenis, įskaitant minimalius leistinus atstumus nuo gretimų konstrukcijų.
2. Prietaisas turi būti montuojamas, eksploatuojamas ir laikomas patalpoje, kurios grindų plotas didesnis nei 4m<sup>2</sup>.
3. Vamzdžių įrengimas turi būti kuo mažesnis.
4. Vamzdynas turi būti apsaugotas nuo fizinių pažeidimų ir neįrengiamas nevedinamoje patalpoje, jei erdvė mažesnė nei 4m<sup>2</sup>.
5. Turi būti laikomasi nacionalinių dujų reglamentų.
6. Mechaninės jungtys turi būti prieinamos techninės priežiūros tikslais.
7. Laikykitės šiame vadove pateiktų instrukcijų, kaip tvarkyti, montuoti, valyti, prižiūrėti ir šalinti šaltnešį.
8. Įsitikinkite, kad ventiliacijos angose nėra kliūčių.
9. **Pastaba:** Priežiūra turi būti atliekama tik taip, kaip rekomenduoja gamintojas.
10. **Įspėjimas:** Prietaisas turi būti laikomas gerai vėdinamoje patalpoje, kurioje patalpos dydis atitinka nurodytą eksploatavimo patalpos plotą.
11. **Įspėjimas:** Prietaisas turi būti laikomas patalpoje, kurioje nėra pastovios atviros liepsnos (pvz., veikiančio dujinio prietaiso) ir uždegimo šaltinių (pavyzdžiui, veikiančio elektrinio šildytuvo).
12. Prietaisas turi būti laikomas taip, kad būtų išvengta mechaninių pažeidimų.
13. Tikslinga, kad kiekvienas, kuris yra pakviestas dirbti su šaltnešio kontūru, turėtų galiojantį ir atnaujintą sertifikatą iš vertinimo institucijos, akredituotos pramonės ir pripažįstančios jų kompetenciją dirbti su šaltnešiais, pagal įvertinimo specifikaciją, pripažintą atitinkamam pramonės sektoriui. Aptarnavimo operacijos turi būti atliekamos tik laikantis įrangos gamintojo rekomendacijų. Priežiūros ir remonto darbai, kuriems reikalinga kitų kvalifikuotų asmenų pagalba, turi būti atliekami prižiūrint asmeniui, kompetentingam naudoti degius šaltnešius.
14. Visas darbo procedūras, turinčias įtakos saugos priemonėms, gali atlikti tik kompetentingi asmenys.
15. **Įspėjimas:**
  - \* Atitirpinimo procesui paspartinti ar valyti nenaudokite kitų priemonių, nei rekomenduoja gamintojas.
  - \* Prietaisas turi būti laikomas patalpoje, kurioje nėra nuolat veikiančių uždegimo šaltinių (pvz.: atviros liepsnos, veikiančio dujinio prietaiso ar veikiančio elektrinio šildytuvo).
  - \* Nepradurkite ir nedeginkite.
  - \* Žinokite, kad šaltnešiuose negali būti kvapo.



Atsargiai: Gaisro pavojus



Naudojimo instrukcijos



Skaitykite techninę instrukciją

## APTARNAVIMO INSTRUKCIJOS(R32)

### 16. Informacija apie aptarnavimą:

#### 1) Patalpos patikrinimai

Prieš pradėdant darbą su sistemomis, kuriose yra degių šaltnešių, būtina atlikti saugos patikrinimus, siekiant užtikrinti, kad užsidegimo rizika būtų kuo mažesnė. Remontuojant šaldymo sistemą, prieš atliekant sistemos darbus, reikia laikytis šių atsargumo priemonių.

#### 2) Darbo procedūra

Darbai turi būti atliekami kontroliuojama tvarka, kad atliekant darbus būtų kuo mažesnė degių dujų ar garų atsiradimo rizika.

#### 3) Bendroji darbo zona

Visi techninės priežiūros darbuotojai ir kiti vietinėje teritorijoje dirbantys asmenys turi būti instruktuoti apie atliekamų darbų pobūdį. Reikia vengti dirbti uždaroje patalpose. Teritorija aplink darbo vietą turi būti atskirta. Užtikrinkite, kad sąlygos zonoje būtų saugios prižiūrint degias medžiagas.

#### 4) Šaltnešio patikrinimas

Prieš pradėdant darbą ir jo metu ši sritis turi būti patikrinta naudojant atitinkamą šaltnešio detektorius, siekiant užtikrinti, kad technikas žinotų apie galimai degią atmosferą. Užtikrinkite, kad naudojama nuotėkio aptikimo įranga būtų tinkama naudoti su degiais šaltnešiais, t.y. nekibirkščiuojanti, pakankamai sandari arba savaime saugi.

#### 5) Gesintuvai

Jei reikia atlikti karštus darbus su šaldymo įranga arba su jais susijusiomis dalimis, po ranka turi būti atitinkama gaisro gesinimo įranga. Šalia įkrovimo vietos turėkite sausų miltelių arba CO 2 gesintuvą.

#### 6) Nėra užsidegimo šaltinių

Joks asmuo, atliekantis darbus, susijusius su šaldymo sistemomis, kurių metu atidengiami bet kokie vamzdynai, negali naudoti uždegimo šaltinių taip, kad galėtų kilti gaisro arba sprogo pavojus. Visi galimi uždegimo šaltiniai, įskaitant cigarečių rūkymą, turi būti pakankamai toli nuo įrengimo, taisymo, išėmimo ir šalinimo vietos, per kurią šaltnešis gali patekti į aplinkinę erdvę. Prieš pradėdant darbą, reikia apžiūrėti aplinką aplink įrangą, siekiant įsitikinti, kad nėra degių pavojų ar užsiliepsnojimo galimybių. Turi būti rodomi ženklai, kuriuose draudžiama rūkyti.

#### 7) Ventiluojama patalpa

Prieš patenkant į sistemą arba atlikdami bet kokius karštus darbus, įsitikinkite, kad vieta yra atvira arba tinkamai vėdinama. Visą darbo laiką turi būti palaikoma tam tikra ventilacija. Vėdinimas turi saugiai išsklaidyti bet kokį išleistą šaltnešį ir, pageidautina, išstumti jį į atmosferą.

#### 8) Šaldymo įrangos patikrinimai

Kai keičiami elektriniai komponentai, jie turi atitikti paskirtį ir atitikti specifikacijas. Visada reikia laikytis gamintojo techninės priežiūros ir aptarnavimo gairių. Jei abejojate, kreipkitės pagalbos į gamintojo techninį skyrių.

## APTARNAVIMO INSTRUKCIJOS(R32)

Įrenginiams, kuriuose naudojami degūs šaltnešiai, turi būti atliekami šie patikrinimai:

- Įkrovos dydis atitinka patalpos, kurioje sumontuotos šaltnešio turinčios dalys, dydį;
- Vėdinimo mašinos ir išleidimo angos veikia tinkamai ir nėra užblokuotos;
- Jei naudojamas netiesioginis šaldymo kontūras, turi būti patikrinta, ar antrinėje grandinėje nėra šaltnešio;
- Įrangos žymėjimas ir toliau bus matomas ir įskaitomas. Neįskaitomi žymėjimai ir ženklai turi būti taisomi;
- Šaldymo vamzdis arba komponentai yra sumontuoti tokioje padėtyje, kurioje mažai tikėtina, kad jie būtų veikiami medžiagų, kurios gali ėsdinti šaltnešio turinčius komponentus, nebent komponentai yra pagaminti iš medžiagų, kurios iš prigimties yra atsparios korozijai arba yra tinkamai apsaugotos nuo korozijos.

### 9) Elektrinių įrenginių patikrinimai

- Elektrinių komponentų remontas ir techninė priežiūra apima pirminius saugos patikrinimus ir komponentų patikros procedūras. Jei yra gedimas, galintis pakenkti saugai, joks elektros tiekimas neturi būti prijungtas prie grandinės, kol jis nebus tinkamai pašalintas. Jei klaida iš karto negali būti ištaisyta, bet būtina tęsti veiklą, turi būti naudojamas tinkamas laikinas sprendimas. Apie tai turi būti pranešta įrangos savininkui, kad visos šalys būtų informuotos. Pirminiai saugos patikrinimai apima:
- Kondensatoriai turi būti išsikrovę: tai turi būti daroma saugiai, kad būtų išvengta kibirkšties;
  - Įkraunant, atkuriant ar išvalant sistemą neturi būti atvirų elektros komponentų ir laidų, kuriuose yra įtampa;
  - Užtikrintas tinkamas įžeminimas.

## 17. Sandarių komponentų remontas

- 1) Atliekant sandarių komponentų remontą, prieš nuimant sandarius dangčius ir t.t., visi elektros tiekimo šaltiniai turi būti atjungti nuo remonuojamos įrangos. Jei atliekant techninę priežiūrą būtina turėti elektros tiekimą įrangai, tada nuotėkio aptikimo veikimo forma turi būti įrengta pačiame kritiškiausiame taške, kad būtų įspėjama apie galimai pavojingą situaciją.
- 2) Ypatingas dėmesys turi būti skiriamas toliau nurodytiems dalykams, siekiant užtikrinti, kad dirbant su elektriniais komponentais korpusas nebūtų pakeistas taip, kad būtų pažeistas apsaugos lygis. Tai apima kabelių pažeidimus, per didelį jungčių skaičių, gnybtus, pagamintus ne pagal originalią specifikaciją, sandariklių pažeidimus, netinkamą riebokšlių montavimą ir t.t. Užtikrinkite, kad prietaisas būtų tvirtai pritvirtintas. Įsitinkite, kad sandarikliai ar sandarinimo medžiagos nesusidėvėjo taip, kad nebegalėtų užtikrinti degių atmosferų patekimo. Atsarginės dalys turi atitikti gamintojo specifikacijas.

**PASTABA:** Silikoninio sandariklio naudojimas gali sumažinti kai kurių tipų nuotėkio aptikimo įrangos efektyvumą. Iš prigimties saugūs komponentai neturi būti izoliuoti prieš pradendant dirbti su jais.

## 18. Iš esmės saugių komponentų taisymas

Netaikykite grandinei jokių nuolatinių indukcinų ar talpinių apkrovų, neužtikrindami, kad jos neviršys leistinos naudojamos įrangos įtampos ir srovės. Iš esmės saugūs komponentai yra vieninteliai tipai, su kuriais galima dirbti esant degiai atmosferai. Bandymo aparatas turi būti tinkamos vertės. Komponentus keiskite tik gamintojo nurodytomis dalimis. Dėl kitų dalių nuotėkio atmosferoje esantis šaltnešis gali užsidegti.

# APTARNAVIMO INSTRUKCIJOS(R32)

## 19. Instaliacija

Patikrinkite, ar laidai nesusidėvėję, ant jų nėra korozijos, per didelio slėgio, vibracijos, aštrių briaunų ar kito neigiamo aplinkos poveikio. Atliekant patikrinimą taip pat atsižvelgiama į senėjimo arba nuolatinės vibracijos, kurią sukelia tokie šaltiniai, kaip kompresoriai ar ventiliatoriai, poveikį.

## 20. Degių šaltnešių aptikimas

Jokiomis aplinkybėmis ieškant ar aptinkant šaltnešio nuotėkį negalima naudoti galimų užsiliepsnojimo šaltinių. Negalima naudoti halogenidinio degiklio (ar bet kokio kito detektoriaus, naudojančio atvirą liepsną).

## 21. Nuotėkio aptikimo metodai

Šie nuotėkio aptikimo metodai yra priimtini sistemoms, kuriose yra degių šaltnešių. Degioms aušinimo medžiagoms aptikti turi būti naudojami elektroniniai nuotėkio detektoriai, tačiau jautrumas gali būti nepakankamas arba jį reikia kalibruoti iš naujo (Aptikimo įranga turi būti sukalibruota patalpoje, kurioje nėra šaltnešio). Įsitinkite, kad detektorius nėra potencialus užsiliepsnojimo šaltinis ir yra tinkamas naudojamam šaltnešiui. Nuotėkio aptikimo įranga turi būti nustatyta tam tikram šaltnešio apatinės degumo ribos procentui ir kalibruojama pagal naudojamą šaltnešį ir patvirtinama atitinkama dujų procentinė dalis (daugiausia 25 %). Nuotėkio aptikimo skysčiai tinkami naudoti su dauguma šaltnešių, tačiau reikia vengti naudoti ploviklius, kurių sudėtyje yra chloro, nes chloras gali reaguoti su šaltnešiu ir korozuoti varinį vamzdyną. Jei įtariamas nuotėkis, visa atvira liepsna turi būti pašalinta / užgesinta. Jei nustatomas šaltnešio nuotėkis, dėl kurio reikia lituoti, visas šaltnešis turi būti surinktas iš sistemos arba izoliuotas (uždarymo vožtuvais) toje sistemos dalyje, kuri yra nutolusi nuo nuotėkio. Tada azotas be deguonies (OFN) turi būti išvalytas per sistemą tiek prieš litavimo procesą, tiek jo metu.

## 22. Pašalinimas ir ištuštinimas

Patenkant į šaltnešio kontūrą remonto darbams ar bet kokiam kitam įprastiniam tikslui, taikomos procedūros. Tačiau svarbu, kad nuo tada būtų laikomasi geriausios praktikos, atsižvelgti į degumą. Turi būti laikomasi šios procedūros:

- Pašalinkite šaltnešį;
- Išvalykite grandinę inertinėmis dujomis;
- Ištuštinkite;
- Dar kartą išvalykite inertinėmis dujomis;
- Atidarykite grandinę pjaustydami arba lituodami.

Šaltnešis turi būti surinktas į tinkamus regeneravimo cilindrus. Kad įrenginys būtų saugus, sistema turi būti praplaunama azotu be deguonies. Šį procesą gali tekti pakartoti keletą kartų.

Šiai užduočiai atlikti negalima naudoti suslėgto oro ar deguonies.

Skalavimas turi būti atliekamas tiekiant vakuumą į sistemą su azotu be deguonies ir toliau pildant, kol pasiekiamas darbinis slėgis, tada išleidžiant į atmosferą ir galiausiai nuleidžiant į vakuumą. Šis procesas kartojamas tol, kol sistemoje nebeliks šaltnešio. Kai naudojamas paskutinis azoto be deguonies įkrovimas, sistema turi būti išleidžiama iki atmosferos slėgio, kad būtų galima atlikti darbus. Ši operacija yra labai svarbi, jei reikia atlikti vamzdžių litavimo darbus.

Įsitinkite, kad vakuuminio siurblio išleidimo anga nėra arti uždegimo šaltinių ir kad užtikrinama ventiliacija.

## 23. Eksploatacijos nutraukimas

Prieš atlikdamas šią procedūrą, technikas turi būti visiškai susipažinęs su įranga ir visomis jos detalėmis. Rekomenduojama, kad visi šaltnešiai būtų saugiai regeneruojami. Prieš atliekant užduotį, turi būti paimtas alyvos ir šaltnešio mėginys, jei reikia atlikti analizę prieš pakartotinai naudojant regeneruotą šaltnešį. Labai svarbu, kad prieš pradėdant darbą būtų pasiekama elektros energija.

## APTARNAVIMO INSTRUKCIJOS(R32)

- a) Susipažinkite su įranga ir jos veikimu.
- b) Izoliuokite sistemą nuo elektros.
- c) Prieš pradėdami procedūrą įsitinkinkite, kad:
  - . yra mechaninė krovimo įranga, skirta šaltnešio balionams tvarkyti, jei to reikia;
  - . visos asmeninės apsaugos priemonės yra prieinamos ir tinkamai naudojamos;
  - . regeneravimo procesą visą laiką prižiūri kompetentingas asmuo;
  - . regeneravimo įranga ir balionai atitinka atitinkamus standartus.
- d) Jei įmanoma, išpumpuokite šaltnešio sistemą.
- e) Jei vakuumas neįmanomas, padarykite kolektorių, kad iš įvairių sistemos dalių būtų galima pašalinti šaltnešį.
- f) Prieš regeneraciją įsitinkinkite, kad cilindras yra ant svarstyklių.
- g) Paleiskite regeneravimo aparatą ir naudokite jį pagal gamintojo instrukcijas.
- h) Neperpildykite cilindrų (Ne daugiau kaip 80 % tūrio skysčio įkrova).
- i) Neviršykite maksimalaus cilindro darbinio slėgio net laikinai.
- j) Tinkamai pripildę balionus ir užbaigę procesą, įsitinkinkite, kad balionai ir įranga būtų nedelsiant išvežti iš patalpos ir uždaryti visi įrangos izoliaciniai vožtuvai.
- k) Regeneruoto šaltnešio negalima pilti į kitą šaldymo sistemą, nebent jis buvo išvalytas ir patikrintas.

### 24. Ženklinimas

Įranga turi būti paženklinta etikete, nurodant, kad jos eksploatacija buvo nutraukta ir iš jos išpiltas šaltnešis. Etiketėje turi būti nurodyta data ir ji pasirašoma. Įsitinkinkite, kad ant įrangos yra etiketės, nurodančios, kad įrangoje yra degaus šaltnešio.

### 25. Regeneracija

Šalinant šaltnešį iš sistemos techninės priežiūros ar eksploatacijos nutraukimo tikslais, rekomenduojama, kad visi šaltnešiai būtų pašalinti saugiai.

Perpildami šaltnešį į cilindrus, įsitinkinkite, kad naudojami tik tinkami šaldymo skysčio regeneravimo cilindrai. Įsitinkinkite, kad yra tinkamas cilindrų skaičius visam sistemos įkrovimui laikyti. Visi naudotini cilindrai yra skirti regeneruotam šaltnešiui ir paženklinti šiam šaltnešiui (t. y. specialūs cilindrai šaltnešiui surinkti). Cilindrai turi būti su slėgio mažinimo vožtuvu ir tinkamais uždarymo vožtuvais. Tušti regeneravimo cilindrai ištuštunami ir, jei įmanoma, atšaldomi prieš regeneruojant.

Regeneravimo įranga turi būti geros būklės su turimos įrangos instrukcijų rinkiniu ir tinkama regeneruoti visus tinkamus šaltnešius, įskaitant, kai taikoma, degius šaltnešius. Be to, turi būti geros būklės kalibruotų svarstyklių rinkinys. Žarnos turi būti su sandariomis atjungimo movomis ir geros būklės. Prieš naudodami regeneravimo aparatą, patikrinkite, ar jis tinkamai veikia, buvo tinkamai prižiūrimas ir ar visi susiję elektriniai komponentai yra sandarūs, kad išvengtumėte užsiliepsnojimo šaltnešio išsiskyrimo atveju. Jei abejojate, kreipkitės į gamintoją. Regeneruotas šaltnešis turi būti grąžintas šaltnešio tiekėjui tinkamame regeneravimo balione ir sutvarkytas atitinkamas atliekų perdavimo dokumentas. Nemaišykite šaltnešių regeneravimo įrenginiuose ir ypač ne cilindruose.

Jei reikia pašalinti kompresorius arba kompresorių alyvas, įsitinkinkite, kad jie buvo ištuštinti iki priimtino lygio, kad įsitikintumėte, jog tepalo sudėtyje nelieka degaus šaltnešio. Ištuštinimo procesas turi būti atliktas prieš grąžinant kompresorių tiekėjams. Šiam procesui paspartinti turi būti naudojamas tik kompresoriaus korpuso elektrinis šildymas. Kai alyva išleidžiama iš sistemos, tai turi būti atliekama saugiai.

# MONTAVIMO ATSARGUMO PRIEMONĖS(R32)

## Svarbio pastabos

- Oro kondicionierių turi montuoti profesionalūs darbuotojai, o montavimo vadovas yra skirtas tik profesionaliems montuotojams! Montavimo specifikacijoms turėtų būti taikomi mūsų aptarnavimo po pardavimo reglamentai.
- Pildant degų šaltnešį, bet koks jūsų grubus veiksmas gali rimtai sužaloti žmogaus kūną ir daiktus.
- Baigus montavimą reikia atlikti sandarumo bandymą.
- Norint užtikrinti, kad gaisro pavojus būtų sumažintas iki minimumo, būtina atlikti saugos patikrinimą prieš atliekant oro kondicionieriaus techninę priežiūrą ar remontą, kuriame naudojamas degus šaltnešis.
- Prietaisas turi būti eksploatuojamas kontroliuojama tvarka, siekiant užtikrinti, kad bet kokia rizika, kylanti dėl degių dujų ar garų veikimo metu, būtų sumažinta iki minimumo.
- Reikalavimai bendram pripildyto šaltnešio svoriui ir patalpos, kurioje turi būti oro kondicionierius, plotui (rodomi šiose GG.1 ir GG.2 lentelėse)

## Didžiausias įkrova ir reikalingas minimalus grindų plotas

$$m_1 = (4 \text{ m}^3) \times \text{LFL}, m_2 = (26 \text{ m}^3) \times \text{LFL}, m_3 = (130 \text{ m}^3) \times \text{LFL}$$

Kur LFL yra apatinė degumo riba, kg/ m<sup>3</sup>, R32 LFL yra 0,038 kg/ m<sup>3</sup>.

**Prietaisams su įkrovos kiekiu  $m_1 < M = m_2$ :**

Didžiausia įkrova patalpoje turi būti:

$$m_{\max} = 2.5 \times (\text{LFL})^{(5/4)} \times h_0 \times (A)^{1/2}$$

Reikalingas minimalus grindų plotas Am<sub>in</sub>, norint įrengti prietaisą su šaltnešio įkrova M (kg), turi atitikti šiuos reikalavimus:  $A_{\min} = (M / (2.5 \times (\text{LFL})^{(5/4)} \times h_0)) ^2$

Kai:

**GG.1 lentelė – Maksimali įkrova (kg)**

Kategorija	LFL (kg/m <sup>3</sup> )	h <sub>0</sub> (m)	Grindų plotas(m <sup>2</sup> )						
			4	7	10	15	20	30	50
R32	0,306	1	1,14	1,51	1,8	2,2	2,54	3,12	4,02
		1,8	2,05	2,71	3,24	3,97	4,58	5,61	7,254
		2,2	2,5	3,31	3,96	4,85	5,6	6,86	8,85

**GG.2 lentelė - Minimalus patalpos plotas (m<sup>2</sup>)**

Kategorija	LFL (kg/m <sup>3</sup> )	h <sub>0</sub> (m)	Įkrovos kiekis (M) (kg)						
			Minimalus patalpos plotas (m <sup>2</sup> )						
R32	0,306		1,224kg	1,836kg	2,448kg	3,672kg	4,896kg	6,12kg	7,956kg
		0.6		29	51	116	206	321	543
		1		10	19	42	74	116	196
		1.8		3	6	13	23	36	60
		2.2		2	4	9	15	24	40

## Montavimo saugos principai

### 1. Patalpos sauga



Atvira liepsna draudžiama



Reikalinga ventiliacija

### 2. Darbo sauga



Statinė elektra



Būtina dėvėti apsauginius drabužius ir antistatines pirštines



Nenaudokite mobiliųjų telefonų

# MONTAVIMO ATSARGUMO PRIEMONĖS(R32)

## 3. Montavimo sauga

- Šaltnešio nuotėkio detektorius
- Atitinkama montavimo vieta



Kairiajame paveikslėlyje yra šaltnešio nuotėkio detektoriaus schema.

Atkreipkite dėmesį, kad:

1. Montavimo vieta turi būti gerai vėdinama.
2. Oro kondicionieriaus, kuriame naudojamas šaltnešis R32, įrengimo ir priežiūros vietose neturi būti atviros ugnies ar virinimo, rūkymo, džiovinimo krosnies ar bet kokie kito šilumos šaltinio, aukštesnio nei 548, kuris lengvai sukelia atvirą ugnį.
3. Įrengiant oro kondicionierių būtina naudotis atitinkamas antistatinės priemonės, pavyzdžiui, dėvėti antistatinius drabužius ir (arba) pirštines.
4. Būtina pasirinkti patogią montavimo ar priežiūros vietą, kurioje vidaus ir lauko blokų oro įleidimo ir išleidimo angos neturėtų būti apsuptos kliūčių, arti šilumos šaltinių ar degios ir (arba) sprogios aplinkos.
5. Jei montuojant vidiniame bloke įvyksta šaltnešio nuotėkis, būtina nedelsiant išjungti lauko bloko vožtuvą ir visi darbuotojai turi išeiti, kol šaltnešis visiškai nutekės per 15 minučių. Jei gaminyje yra pažeistas, jį būtina nešis atgal į techninės priežiūros skyrių taip pat draudžiama virinti šaltnešio vamzdį ar atlikti kitus veiksmus naudojimo vietoje.
6. Būtina pasirinkti vietą, kurioje vidinio bloko įleidžiamas ir išleidžiamas oras būtų tolygus.
7. Būtina vengti vietų, kur yra kitų elektros prietaisų, maitinimo jungiklių kištukų ir lizdų, virtuvės spintelių, lovos, sofos ir kitų vertingų daiktų tiesiai po linijomis abiejose vidinio bloko pusėse.

## Siūlomi įrankiai

Įrankis	Paveikslėlis	Įrankis	Paveikslėlis	Įrankis	Paveikslėlis
Standartinis veržliaraktis		Vamzdžių kirpiklis		Vakuuminis siurblys	
Reguliuojamas veržliaraktis		Atsuktuvai (Phillips ir plokščias)		Apsauginiai akiniai	
Dinamometrinis raktas		Kolektorius ir matuokliai		Darbo pirštinės	
Šešiakampiai raktai		Gulsčiukas		Šaltnešio svarstyklės	
Grąžtas ir antgaliai		Sriegiklis		Mikronų matuoklis	
Skylių pjūklas		Ampermetras su spaustuvu			



# MONTAVIMO ATSARGUMO PRIEMONĖS

## Vamzdžio ilgis ir papildomas šaltnešis


Inverterių modelių pajėgumas (Btu/h)	9K-12K
Laido ilgis su standartine įkrova	5m/16ft
Maksimalus atstumas tarp vidinio ir išorinio bloko	15m/49ft
Papildoma šaltnešio įkrova	15g/m
Maks. skirtumas lygyje tarp vidinio ir išorinio bloko	10m/32ft
Šaltnešio tipas	R32

## Sukimo momento parametrai

Vamzdžio dydis	Niutonas / metras [N x m]	Svaro jėga / pėda (lbf-ft)	Kilogramo jėga / metras (kgf-m)
1/4 (φ 6,35)	18 - 20	24,4 – 27,1	2,4 – 2,7
3/8 (φ 9,52)	30 - 35	40,6 – 47,4	4,1 – 4,8
1/2 (φ 12)	45 - 50	61,0 – 67,7	6,2 – 6,9
5/8 (φ 15,88)	60 - 65	81,3 – 88,1	8,2 – 8,9

## Oro kondicionieriaus paskirstymo įrenginys ir laidas

Maksimali oro kondicionieriaus veikimo srovė (A)	Minimalus laido skerspjūvio plotas (mm <sup>2</sup> )	Lizdo arba jungiklio specifikacija (A)	Saugiklio specifikacija (A)
≤8	0,75	10	20
>8 ir ≤10	1,0	10	20
>10 ir ≤15	1,5	16	32
>15 ir ≤24	2,5	25	32
>24 ir ≤28	4,0	32	64
>28 ir ≤32	6,0	40	64

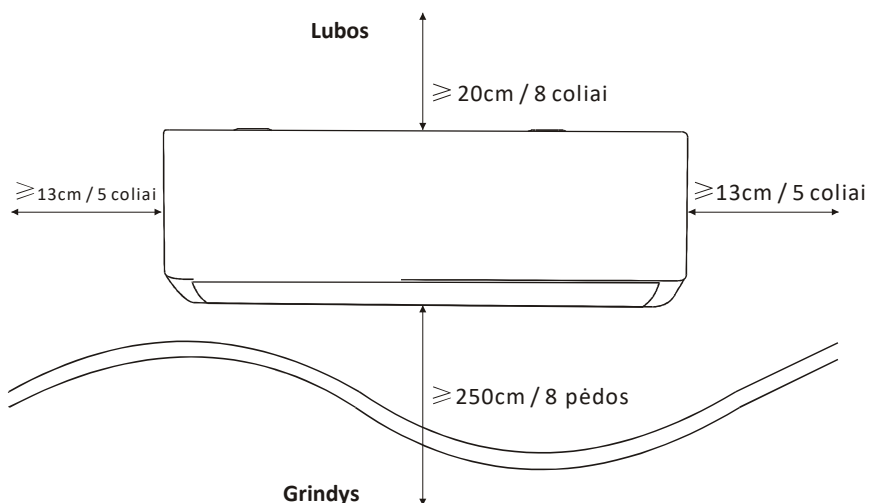
 **Pastaba:** Ši lentelė skirta tik nuorodai, įrengimas turi atitikti vietinių įstatymų ir kitų teisės aktų reikalavimus.

# VIDINIO BLOKO MONTAVIMAS

## 1 veiksmas: Pasirinkite montavimo vietą

- 1.1 Įsitikinkite, kad įrenginys atitinka minimalius sumontavimo matmenis (apibrėžtus toliau) ir atitinka minimalų bei maksimalų jungiamųjų vamzdžių ilgį ir didžiausią aukščio pokytį, kaip apibrėžta skyriuje Sistemos reikalavimai.
- 1.2 Oro įleidimo ir išleidimo angos bus be kliūčių, užtikrinant tinkamą oro srautą visoje patalpoje.
- 1.3 Kondensatą galima lengvai ir saugiai išleisti.
- 1.4 Visas jungtis galima lengvai prijungti prie išorinio bloko.
- 1.5 Vidinis įrenginys turi būti nepasiekiamas vaikams.
- 1.6 Tvirtinimo sienelė turi būti pakankamai tvirta, kad atlaikytų keturis kartus didesnę įrenginio svorį ir vibraciją.
- 1.7 Filtras gali būti lengvai pasiekiamas valymui.
- 1.8 Palikite pakankamai laisvos vietos įprastinei priežiūrai atlikti.
- 1.9 Įdiekite bent 10 pėdų (3 m) atstumu nuo televizoriaus arba radijo antenos. Oro kondicionieriaus veikimas gali trikdyti radijo ar TV signalo priėmimą vietose, kur signalas yra silpnas. Paveiktam įrenginiui gali prireikti stiprintuvo.
- 1.10 Nemontuokite skalbykloje ar prie baseino dėl korozinės aplinkos.
- 1.11 ETL sertifikavimo zona, Dėmesio: montuokite su žemiausiomis judančiomis dalimis bent 8 pėdų (2,4 m) virš grindų arba žemės lygio.

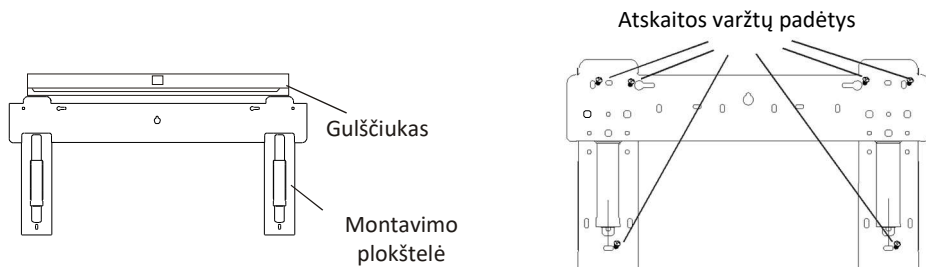
## Minimalūs tarpai viduje



# VIDINIO BLOKO MONTAVIMAS

## 2 veiksmas: Sumontuokite montavimo plokštę

- 2.1 Paimkite tvirtinimo plokštę nuo vidinio bloko galinės dalies.
- 2.2 Įsitinkinkite, kad 1 veiksmas atitinka minimalius montavimo matmenų reikalavimus, atsižvelgdami į montavimo plokštės dydį, nustatykite vietą ir priklijuokite tvirtinimo plokštę prie sienos.
- 2.3 Gulščiuku nustatykite tvirtinimo plokštę į horizontalią padėtį, tada pažymėkite varžtų angų vietas ant sienos.
- 2.4 Nuleiskite montavimo plokštę ir grąžtu pažymėtose vietose išgręžkite skylutes.
- 2.5 Į skylutes įkiškite plėtimosi guminius kaiščius, tada pakabinkite tvirtinimo plokštę ir pritvirtinkite varžtais.



### **Pastaba:**

- (I) Įsitinkinkite, kad montavimo plokštė po montavimo yra pakankamai tvirta ir lygiai prigludusi prie sienos.
- (II) Šis paveikslėlis gali skirtis nuo tikrojo objekto, naudokite pastarąjį kaip standartą.

## 3 veiksmas: Išgręžkite skylės sienoje

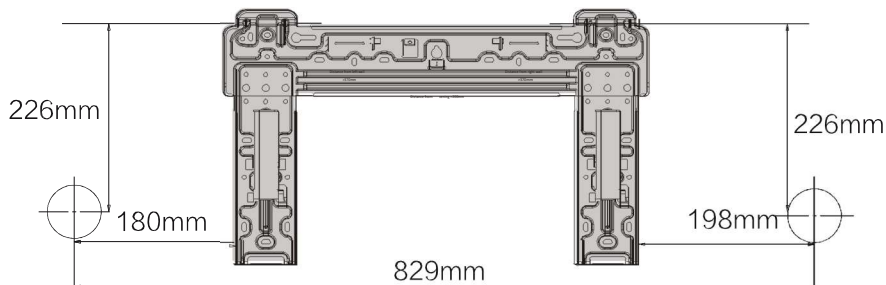
3.1 Turi būti nustatyti trys pasirenkami vamzdyno tipai.

1 tipas: Kairėje gryo oro vamzdis, šaltnešio vamzdynas, drenažo vamzdis ir jungiamieji kabeliai eina per vieną angą į išorę.

2 tipas: Dešinėje, gryo oro vamzdis, šaltnešio vamzdynas, drenažo vamzdis ir jungiamieji kabeliai eina per vieną angą į išorę

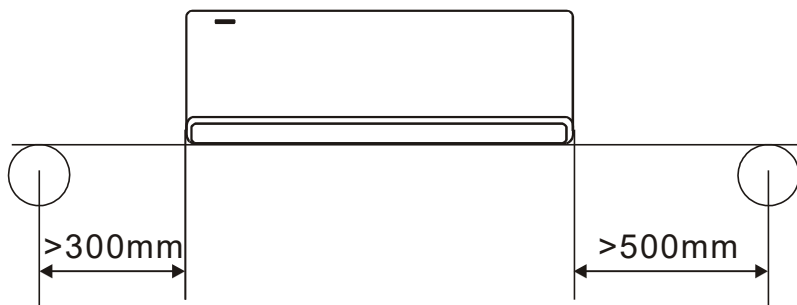
3 tipas: Gale, gryo oro vamzdžiui reikia vienos angos, o kitiems reikia kitos angos

3.2 3 tipe vadovaukitės etaloniniu montavimo plokštės ir angos dydžiu, kad nustatytumėte vietą.



# VIDINIO BLOKO MONTAVIMAS

1 tipo ir 2 tipo atveju nustatykite sienos skylės pagrindo vietą pagal šį dydį.

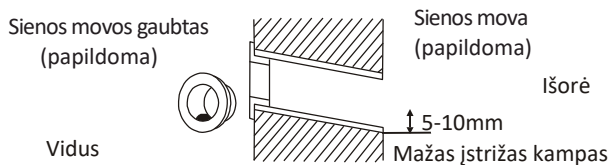


3.3 1 tipe ir 2 tipe skylės skersmuo turi būti bent 83 mm, o kampas turi būti nedidelis, kad būtų lengviau sukurti drenažą.

3 tipe dvi angos turi būti bent 70 mm skersmens ir nedidelio įstrižo kampo, kad būtų lengviau sukurti drenažą.

3.4 Išgręžkite skylę sienoje tinkamu gręžtuvu ir mažu įstrižu kampu, žemesniu nei vidinis kraštas, maždaug 5–10 mm.

3.5 Uždėkite sieninę movą ir sieninės movos gaubtą (abi dalys yra pasirenkamos), kad apsaugotumėte jungiamąsias dalis.



## Atsargiai:

Gręždami sienoje angą venkite laidų, vandentiekio ir kitų jautrių komponentų.

# VIDINIO BLOKO MONTAVIMAS

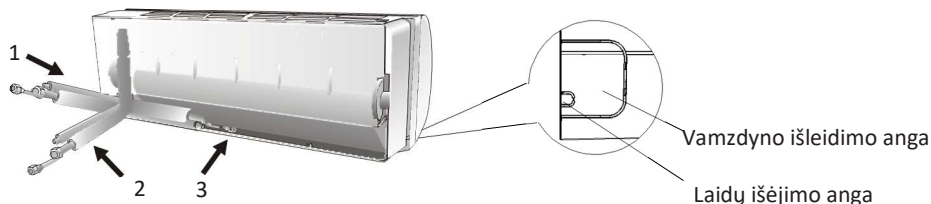
## 4 veiksmas: Šaltnešio vamzdžio prijungimas

4.1 Atsižvelgdami į sienos angos padėtį, pasirinkite tinkamą vamzdžio tipą.

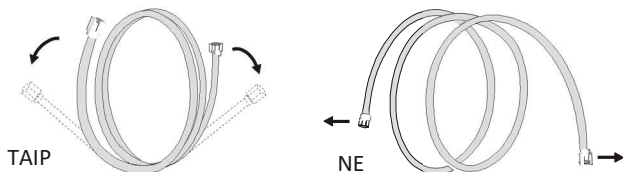
Yra trys pasirenkami vidaus įrenginių vamzdžių tipai, kaip parodyta paveikslėlyje žemiau:

Naudojant 1 arba 3 vamzdžių tipą, žirkklėmis reikia padaryti įpjovą, kad būtų nupjautas vamzdžio išleidimo angos ir laido išėjimo angos plastikinis lakštas atitinkamoje vidinio bloko pusėje.

**Pastaba:** Nupjaunant plastikinį lakštą prie išleidimo angos, pjūvis turi būti apkarpytas, kad būtų tolygus.



4.2 Sulenkite jungiamuosius vamzdžius su prievadu į viršų, kaip parodyta paveikslėlyje.



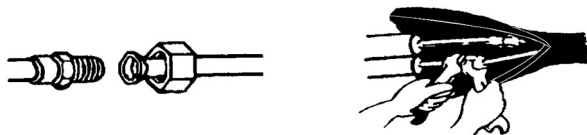
4.3 Nuimkite plastikinį dangtelį nuo vamzdžių prievadų ir nuimkite apsauginį dangtelį nuo vamzdžių jungčių galų.

4.4 Patikrinkite, ar jungiamojo vamzdžio prievade nėra įvairių dalykų, ir įsitinkinkite, kad prievadas yra švarus.

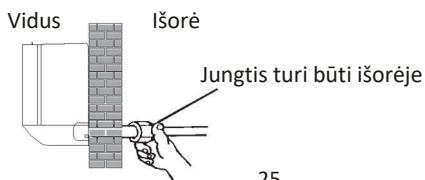
4.5 Sulygiavę centrą, pasukite jungiamojo vamzdžio veržlę, kad veržlę priveržtumėte kuo tvirčiau ranka.

4.6 Sukamuoju veržliarakčiu priveržkite jį pagal sukimo momento vertes, nurodytas sukimo momento reikalavimų lentelėje; (Žr. sukimo momento reikalavimų lentelę, esančią skyriuje **MONTAVIMO ATSARGUMO PRIEMONĖS**)

4.7 Apvyniokite jungtį izoliaciniu vamzdžiu.



**Pastaba:** R32 šaltnešio jungtis turi būti dedama lauke.

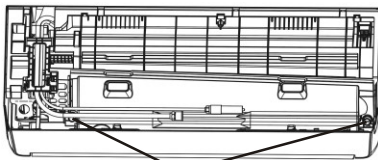


# VIDINIO BLOKO MONTAVIMAS

## 5 veiksmas: Prijunkite drenažo žarną

### 5.1 Sureguliuokite drenažo žarną (jei reikia)

Kai kuriuose modeliuose abiejose vidinio bloko pusėse yra drenažo angos, galite pasirinkti vieną iš jų drenažo žarnai pritvirtinti. Ir užkimškite nenaudojamą išleidimo angą guma, pritvirtinta viename iš prievadų.

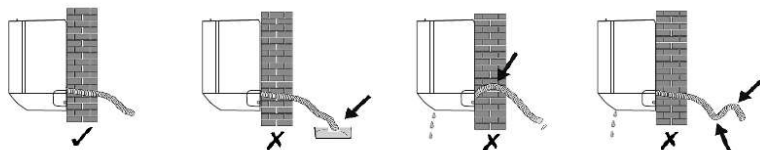


Drenažo prievadai

5.2 Prijunkite drenažo žarną prie drenažo angos, įsitinkite, kad jungtis yra tvirta ir užtikrina geras sandarumas.

5.3 Tvirtai apvyniokite jungtį teflonine juosta, kad išvengtumėte nuotėkio.

Pastaba: įsitinkite, kad nėra susisukimų ar įlenkimų, o vamzdžiai turi būti dedami įstrižai žemyn, kad būtų išvengta užsikimšimo, kad būtų užtikrintas tinkamas drenažas.



## 6 veiksmas: Prijunkite laidus

6.1 Pasirinkite tinkamą laidų dydį, kuris nustatomas pagal vardinėje plokštelėje nurodytą didžiausią darbinę srovę.

(Patikrinkite laidų dydį, žr. skyrių **MONTAVIMO ATSARGUMO PRIEMONĖS**)

6.2 Atidarykite vidinio bloko priekinį skydelį.

6.3 Atsuktuvu atidarykite elektros valdymo dėžutės dangtelį, kad atvertumėte kontaktų bloką.

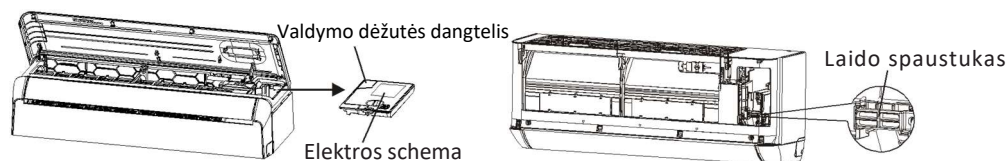
6.4 Atsukite laido spaustuką.

6.5 Vieną laido galą įkiškite į valdymo dėžutės vietą iš vidinio bloko dešiniojo galo krašto.

6.6 Prijunkite laidus prie atitinkamo gnybto pagal elektros valdymo dėžutės dangtelio laidų schemą. Ir įsitinkite, kad jie yra gerai sujungti.

6.7 Prisukite laido spaustuką, kad pritvirtintumėte laidus.

6.8 Vėl uždėkite elektros valdymo dėžutės dangtį ir priekinį skydelį.



# VIDINIO BLOKO MONTAVIMAS

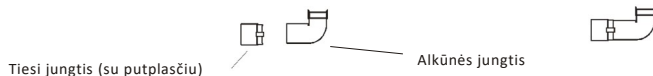
## 7 veiksmas: Prijunkite gryno oro vamzdį ir įdėkite filtrą

7.1 Atsižvelgdami į sienos angos padėtį, pasirinkite tinkamą vamzdžio tipą.

- 1 tipas: Kairėje, kartu su šaltnešio vamzdžiais, drenažo vamzdžiu ir jungiamaisiais laidais.
- 2 tipas: Dešinėje, kartu su šaltnešio vamzdžiais, drenažo vamzdžiu ir jungiamaisiais laidais.
- 3 tipas: Gale, viena anga gryno oro vamzdžiui.

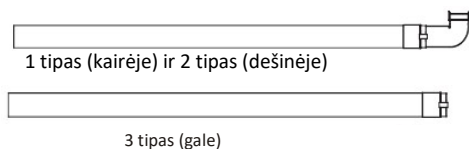
7.2 Sumontuokite jungtį.

1 tipui (kairėje) ir 2 tipui (dešinėje) įkiškite tiesią jungtį (su putplasčiu) į alkūnės jungties ilgąjį galą.



7.3 Prijunkite vamzdį prie jungties.

Sulygiuokite tiesios jungties galą (su putplasčiu) ir vamzdžio jungiamąjį galą, sukite jungtį priešingai, kol visiškai prijungsite prie vamzdžio.



7.4 Nustatykite vamzdžio ilgį

Atsižvelgdami į įrengimo aplinką, nustatykite reguliuoti gryno oro vamzdžio ilgį.

7.4.1 Sutrumpinkite ilgį

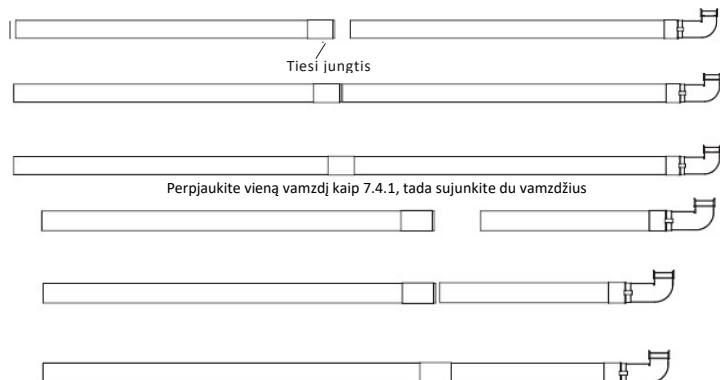
Tiesiog nupjaukite vieną vamzdžio pusę iki norimo ilgio.



7.4.2 Padidinkite ilgį

Jei pageidaujate konkretaus ilgio, nuspręskite, ar nupjauti vamzdį, sujungtą su jungtimi, ar ne, tada paimkite kitą vamzdį, vadovaukitės paveikslėliu, kad sujungtumėte du vamzdžius, ir naudokite juostą, kad sutvirtintumėte sujungimą.

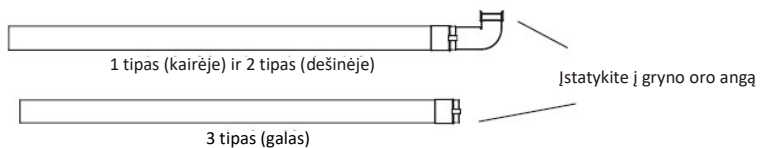
Jokių pjūvių, tiesiog prijunkite du vamzdžius, priešingai juos sukdami vieną su kitu į tiesią jungtį



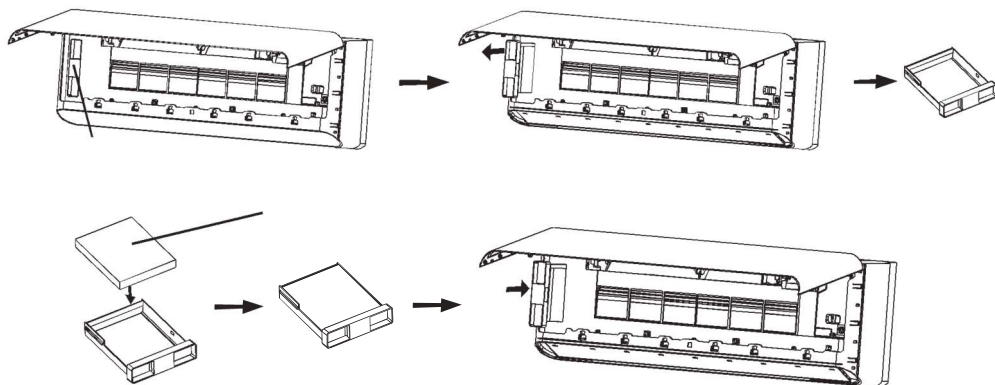
# VIDINIO BLOKO MONTAVIMAS

## 7 veiksmas: Prijunkite gryno oro vamzdį ir įdėkite filtrą

7.5 Įkiškite jungtį į gryno oro angą, esančią vidinio bloko gale.



7.6 Atidarykite vidinį skydelį ir išimkite filtro laikiklį, įdėkite HEPA filtrą grynam orui, tada atstatykite laikiklį.



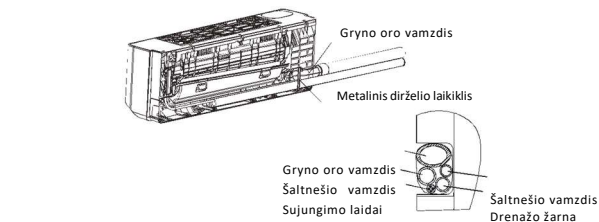


# VIDINIO BLOKO MONTAVIMAS

## 8 veiksmas: Apvyniokite vamzdžius ir laidą

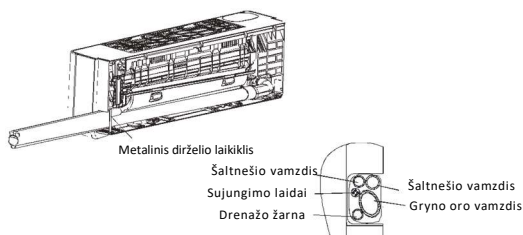
Sumontavus šaltnešio vamzdžius, jungiamuosius laidus ir drenažo žarną, siekiant sutaupyti vietos, juos apsaugoti ir izoliuoti, prieš praleidžiant per sienoje esančią angą, būtina juos surišti izoliacine juosta.

8.1 Vamzdžius, laidus ir drenažo žarną gerai sutvarkykite, kaip parodyta toliau pateiktame paveikslėlyje.



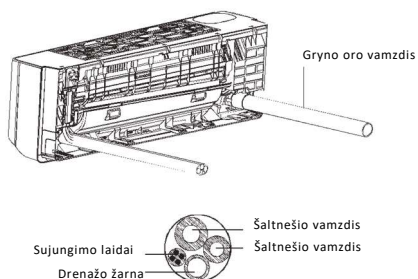
### 1 tipas

Sutvarkę visus vamzdžius ir laidus, paimkite metalinį dirželio laikiklį iš gryno oro priedų. Įdėkite jį angą, kaip parodyta paveikslėlyje, kad pritvirtintumėte vamzdžius.



### 2 tipas

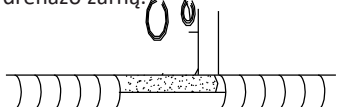
Sutvarkę visus vamzdžius ir laidus, paimkite metalinį dirželio laikiklį iš gryno oro priedų. Įdėkite jį angą, kaip parodyta paveikslėlyje, kad pritvirtintumėte vamzdžius.



### 3 tipas

**Pastaba:** (I) Įsitinkite, kad drenažo vamzdis yra apačioje.  
(II) Venkite dalių susikirtimo ir sulenkimo.

8.2 Naudodami izoliacinę juostą, sandariai apvyniokite gryno oro vamzdžius, šaltnešio vamzdžius, jungiamuosius laidus ir drenažo žarną.



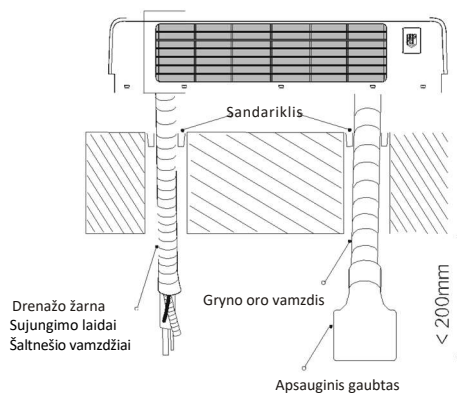
## VIDINIO BLOKO MONTAVIMAS

### **9 veiksmas: Pritvirtinkite vidinį bloką**

- 9.1 Lėtai praveskite šaltnešio vamzdžių, jungiamųjų laidų ir drenažo žarnos apvyniotą ryšulį per sienoje esančią angą.
- 9.2 Užkabinkite vidinio bloko viršų ant montavimo plokštės.
- 9.3 Šiek tiek paspauskite kairę ir dešinę vidaus bloko puses, įsitikinkite, kad vidinis blokas yra tvirtai užkabintas.
- 9.4 Paspauskite vidinio įrenginio apačią, kad spragtukai užsifiksuotų ant montavimo plokštės kabliukų, ir įsitikinkite, kad jis tvirtai užsikabinęs.

### **10 veiksmas: Uždėkite gryno oro įleidimo angos apsauginį dangtelį**

Nuimkite apsauginį dangtelį ir pasukite jį į gryno oro vamzdį, naudokite juosteles, kad sutvirtintumėte jungtį. Ir laikykite gaubtą nukreiptą į žemę, kad lietus nepatektų į gryno oro vamzdį. Įsitikinkite, kad gryno oro įleidimo anga yra nutolusi daugiau nei 200 mm nuo sienos ar kitų blokų.

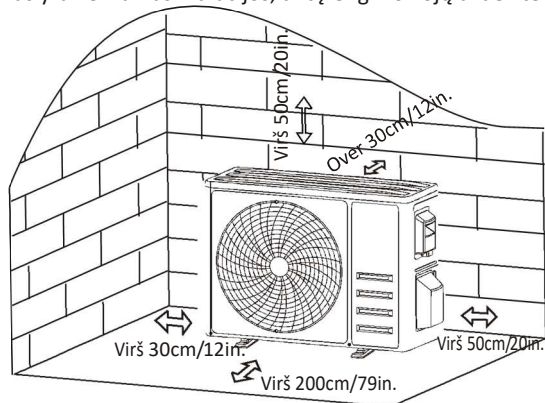


# IŠORINIO BLOKO MONTAVIMAS

## **1 veiksmas: Pasirinkite montavimo vietą**

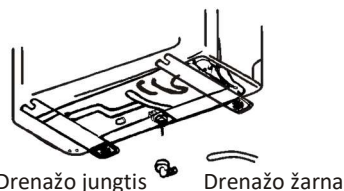
Pasirinkite patalpą, kurioje galima atlikti šiuos veiksmus:

- 1.1 Nemontuokite išorinio bloko šalia šilumos šaltinių, garų ar degių dujų.
- 1.2 Nemontuokite įrenginio per daug vėjuotose arba dulkėtose vietose.
- 1.3 Nemontuokite įrenginio ten, kur dažnai praeina žmonės. Pasirinkite vietą, kurioje oro išleidimas ir veikimo garsas netrukdytų kaimynams.
- 1.4 Venkite montuoti įrenginio ten, kur jį paveiktų tiesioginiai saulės spinduliai (kitu atveju, jei reikia, naudokite apsaugą, kuri neturėtų trukdyti oro srautui).
- 1.5 Šlaikykite tarpus, kaip parodyta paveikslėlyje, kad oras galėtų laisvai cirkuluoti.
- 1.6 Sumontuokite išorinį bloką saugioje ir tvirtoje vietoje.
- 1.7 Jei išorinis blokas yra veikiamas vibracijos, ant įrenginio kojų uždėkite guminius padukus.



## **2 veiksmas: Sumontuokite drenažo žarną**

- 2.1 Šis veiksmas skirtas tik modeliams su šildymo siurbliais.
- 2.2 Įstatykite drenažo jungtį į angą lauko bloko apačioje.
- 2.3 Prijunkite drenažo žarną prie jungties ir pakankamai gerai sujunkite.

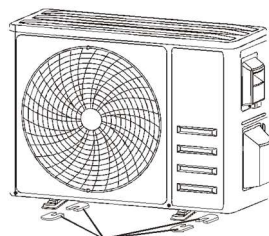


## **3 veiksmas: Sumontuokite išorinį bloką**

- 3.1 Pagal išorinio bloko montavimo matmenis pažymėkite išsiplėtimo varžtų montavimo vietą.
- 3.2 Išgręžkite skylės, nuvalykite betono dulkes ir įstatykite varžtus.
- 3.3 Jei reikia, ant skylės uždėkite 4 gumines tarpines prieš pakabindami išorinį bloką (papildomai). Tai sumažins vibraciją ir triukšmą.
- 3.4 Uždėkite išorinio bloko pagrindą ant varžtų ir iš anksto išgręžtų skylių.
- 3.5 Naudokite veržliaraktį, kad išorinį bloką tvirtai pritvirtintumėte varžtais.

### **Pastaba:**

Išorinį bloką galima pritvirtinti prie sieninio laikiklio. Vadovaukitės sieninio laikiklio instrukcijomis, kad pritvirtintumėte sieninį laikiklį prie sienos, tada pritvirtinkite prie jo išorinį bloką ir laikykite jį horizontaliai. Tvirtinimo prie sienos laikiklis turi atlaikyti mažiausiai 4 kartus didesnę nei išorinio bloko svorį.



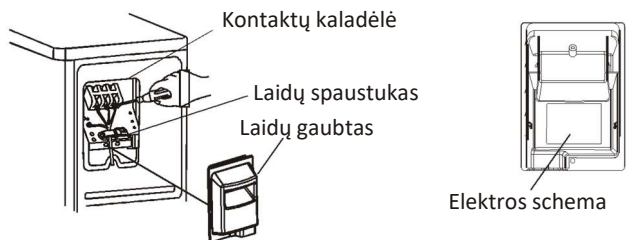
Uždėkite 4 guminius padukus (papildomai)

# IŠORINIO BLOKO MONTAVIMAS

## 4 veiksmas: Suontuokite laidus

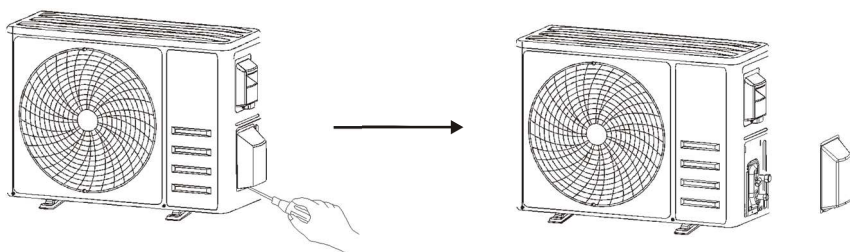
- 4.1 Naudodami Phillips atsuktuvą atsukite laidų dangtelį, suimkite ir švelniai paspauskite žemyn, kad nuimtumėte.
- 4.2 Atsukite laidų spaustuką ir jį nuimkite.
- 4.3 Pagal laidų dangtelio viduje įklijuotą laidų schemą prijunkite jungiamuosius laidus prie atitinkamų gnybtų ir įsitikinkite, kad visos jungtys yra tvirtos ir saugios.
- 4.4 Vėl uždėkite laidų spaustuką ir laidų dangtelį.

**Pastaba:** Jungiant vidaus ir išorės blokų laidus, reikia atjungti maitinimą.



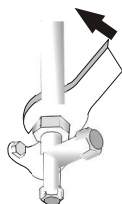
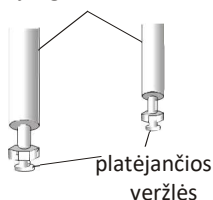
## 5 veiksmas: Šaltnešio vamzdžio prijungimas

- 5.1 Atsukite vožtuvo dangtelį, suimkite ir švelniai paspauskite žemyn, kad nuimtumėte (jei vožtuvo dangtis yra).
- 5.2 Nuimkite apsauginius dangtelius nuo vožtuvų galų.
- 5.3 Nuimkite plastikinį vamzdžių angų dangtelį ir patikrinkite, ar ant jungiamojo vamzdžio prievado nėra jokių dalykų, ir įsitikinkite, kad anga yra švari.
- 5.4 Sulygiavę centrą, ranka pasukite jungiamojo vamzdžio platėjančią veržlę, kad veržlė būtų kuo tvirčiau priveržta.
- 5.5 Veržliarakčiu priveržkite platėjančią veržlę pagal sukimo momento vertes, nurodytas sukimo momento reikalavimų lentelėje. (Žr. sukimo momento reikalavimų lentelę, esančią skyriuje **MONTAVIO ATSARGUMO PRIEMONĖS**)



Nuimkite sklendės gaubtą

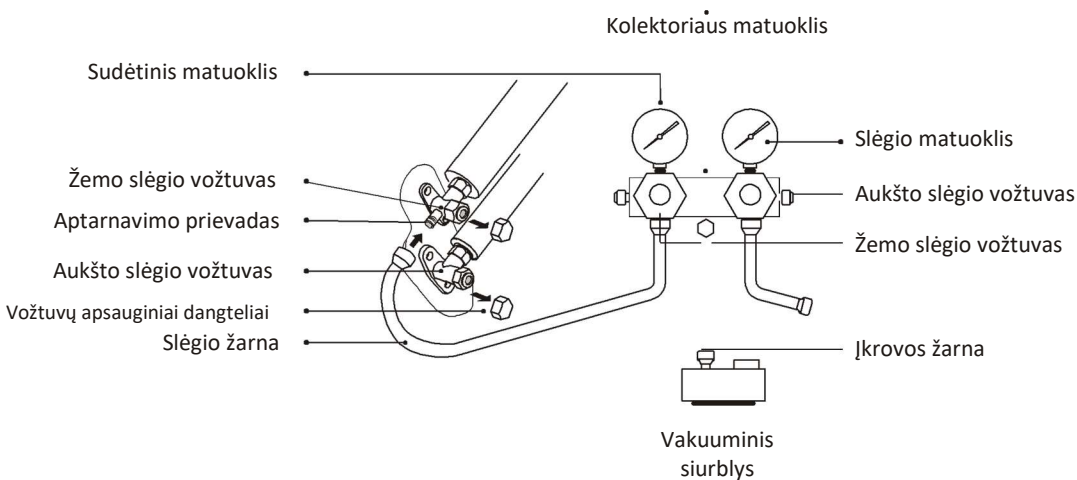
sujungimo vamzdžiai



# IŠORINIO BLOKO MONTAVIMAS

## 6 veiksmas: Vakuuminis siurbimas

- 6.1 Naudodami veržliaraktį nuimkite apsauginius dangtelius nuo išorinio įrenginio aptarnavimo prievado, žemo slėgio vožtuvo ir aukšto slėgio vožtuvo.
- 6.2 Prijunkite kolektoriaus matuoklio slėgio žarną prie išorinio įrenginio žemo slėgio vožtuvo techninės priežiūros prievado.
- 6.3 Prijunkite įkrovimo žarną nuo kolektoriaus matuoklio prie vakuuminio siurblio.
- 6.4 Atidarykite kolektoriaus matuoklio žemo slėgio vožtuvą ir uždarykite aukšto slėgio vožtuvą.
- 6.5 Įjunkite vakuuminį siurblį, kad išsiurbtumėte sistemą.
- 6.6 Vakuumo laikas neturi būti trumpesnis nei 15 minučių arba įsitikinkite, kad junginio matuoklis rodo -0,1 MPa (-76 cmHg).
- 6.7 Uždarykite kolektoriaus matuoklio žemo slėgio vožtuvą ir išjunkite vakuumą.
- 6.8 Palaikykite slėgį 5 minutes, įsitikinkite, kad sudėtinio matuoklio rodyklės atsokimas neviršija 0,005 MPa.
- 6.9 Šešiakampių veržliarakčių atidarykite žemo slėgio vožtuvą prieš laikrodžio rodyklę 1/4 apsisukimo, kad į sistemą prisipildytų šiek tiek šaltnešio, po 5 sekundžių uždarykite žemo slėgio vožtuvą ir greitai nuimkite slėgio žarną.
- 6.10 Patikrinkite visas vidaus ir lauko jungtis, ar nėra nuotėkio, naudodami muiluotą vandenį arba nuotėkio detektorius.
- 6.11 Šešiakampių veržliarakčių visiškai atidarykite lauko bloko žemo slėgio vožtuvą ir aukšto slėgio vožtuvą.
- 6.12 Vėl uždėkite apsauginius išorinio įrenginio aptarnavimo prievado, žemo slėgio vožtuvo ir aukšto slėgio vožtuvo dangtelius.
- 6.13 Vėl uždėkite vožtuvo dangtelį.



# BANDYMAI

## Patikrinimai prieš bandomąjį paleidimą

Prieš bandomąjį paleidimą atlikite šiuos patikrinimus.

Aprašymas	Patikrinimo būdas
Elektros saugos patikra	Patikrinkite, ar maitinimo įtampa atitinka specifikacijas. Patikrinkite, ar tarp maitinimo linijų, signalo linijos ir įžeminimo laidų nėra blogo kontakto arba jo iš viso nėra. Patikrinkite, ar įžeminimo varža ir izoliacijos varža atitinka reikalavimus.
Montavimo saugos patikra	Patvirtinkite drenažo vamzdžio kryptį ir lygumą. Įsitikinkite, kad šaltnešio vamzdžio jungtis yra visiškai sumontuota. Patvirtinkite lauko bloko, montavimo plokštės ir vidinio bloko įrengimo saugumą. Įsitikinkite, kad vožtuvai yra visiškai atidaryti. Įsitikinkite, kad įrenginio viduje neliko pašalinių daiktų ar įrankių. Užbaikite vidinio bloko oro įleidimo grotelių ir skydo montavimą.
Šaltnešio nuotėkio aptikimas	Vamzdyno jungtis, dviejų išorinio bloko vožtuvų jungtis, vožtuvo ritė, suvirinimo prievadas ir t.t., kur gali atsirasti nuotėkis. Aptikimo metodas putomis: Ant dalių, kuriose gali atsirasti nuotėkis, tolygiai užtepkite muiluotą vandenį arba putas ir stebėkite, ar atsiranda burbuliukų. Jei ne, tai reiškia, kad nuotėkio aptikimo rezultatas yra saugus. Nuotėkio detektoriaus metodas: Naudokite profesionalų nuotėkio detektorių ir perskaitykite naudojimo instrukciją, patikrinkite toje vietoje, kur gali atsirasti nuotėkis. Kiekvienos padėties nuotėkio aptikimo trukmė turėtų trukti 3 minutes ar ilgiau; Jei bandymo rezultatai rodo, kad yra nuotėkis, veržlę reikia priveržti ir vėl bandyti, kol nebeliks nuotėkio; Baigę nuotėkio aptikimą, atvirą vidinio bloko vamzdžio jungtį apvyniokite termoizoliacine medžiaga ir izoliacine juosta.

## Bandomojo paleidimo instrukcija

1. Įjunkite maitinimo šaltinį.
2. Norėdami įjungti oro kondicionierių, nuotolinio valdymo pulte paspauskite ON/OFF mygtuką.
3. Paspauskite režimo mygtuką, kad pasirinktumėte vėsinimo ir šildymo režimą.  
Kiekviename režime nustatykite:  
Vėsinimas - Nustatykite žemiausią temperatūrą  
HEAT – nustatykite aukščiausią temperatūrą
4. Paleiskite maždaug 8 minutes kiekvienu režimu ir patikrinkite, ar visos funkcijos tinkamai veikia, ir reaguokite į nuotolinio valdymo pultą. Patikrinkite funkcijas, kaip rekomenduojama:
  - 4.1 Ar išeinančio oro temperatūra reaguoja į vėsinimo ir šildymo režimus
  - 4.2 Ar vanduo tinkamai nuteka iš išleidimo žarnos
  - 4.3 Ar sklendės ir deflektoriai (pasirinktinai) sukasi tinkamai

## BANDYMAI

5. Stebėkite oro kondicionieriaus bandomojo veikimo būseną bent 30 minučių.
6. Sėkmingai atlikę bandomąjį paleidimą, grįžkite į įprastą nustatymą ir paspauskite nuotolinio valdymo pulto mygtuką ON/OFF, kad išjungtumėte įrenginį.
7. Informuokite vartotoją, kad prieš naudojimą atidžiai perskaitytų šį vadovą ir parodykite vartotojui, kaip naudotis oro kondicionieriumi, būtinas aptarnavimo ir priežiūros žinias bei priminimą apie priedų laikymą.

### Pastaba:

Jei aplinkos temperatūra viršija diapazoną, žr. skyrių NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS ir jis negali veikti vėsinimo arba šildymo režimais, pakelkite priekinį skydelį ir vadovaukitės avarinio mygtuko veikimu, kad paleistumėte vėsinimo ir šildymo režimus.

## PRIEŽIŪRA

<p><b>Išpėjimas</b></p>	<p>Valydami turite išjungti prietaisą ir atjungti maitinimą ilgiau nei 5 minutėms.</p> <p>Jokiu būdu negalima plauti oro kondicionieriaus vandeniu.</p> <p>Lakus skystis (pvz., skiediklis ar benzinai) sugadins oro kondicionierius, todėl oro kondicionieriui valyti naudokite tik minkštą sausą šluostę arba drėgną skudurėlį, suvilgytą neutraliu plovikliu.</p> <p>Atkreipkite dėmesį į reguliarių filtro tinklelio valymą, kad išvengtumėte dulkių susidarymo, kuris paveiktų filtro tinklelio efektą. Kai darbo aplinka dulkėta, reikia atitinkamai padidinti valymo dažnumą.</p> <p>Nuėmę filtro tinklelį nelieskite vidinio bloko briaunų, kad nesubraižytumėte.</p>
<p><b>Prietaiso išvalymas</b></p>	<div data-bbox="308 893 901 1029" data-label="Image"> </div> <p>Išgręžkite jį sausiai Švelniai nuvalykite įrenginio paviršių</p> <p>Patarimas: dažnai valykite, kad oro kondicionierius būtų švarus ir atrodytų gerai.</p>
<p><b>Filtro išmontavimas ir sumontavimas</b></p>	<p>Suimkite ranka pakeltą filtro rankeną, tada ištraukite filtrą priešinga kryptimi nuo įrenginio, kad viršutinis filtro kraštas būtų atskirtas nuo įrenginio. Filtrą galima išimti pakeliant jį į viršų.</p> <p>Montuodami filtrą, pirmiausia įkiškite apatinį filtro tinklelio galą į atitinkamą įrenginio padėtį, o tada suspauskite viršutinį filtro galą į atitinkamą įrenginio korpuso išlenkimo padėtį.</p> <div data-bbox="263 1300 1019 1460" data-label="Image"> </div>

## Filtro valymas



Išimkite filtrą iš prietaiso



Išvalykite filtrą muiluotu vandeniu ir išdžiovinkite jį



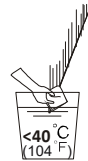
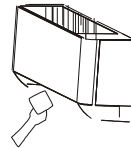
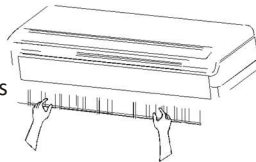
Pakeiskite filtrą

**Patarimas:** kai filtre aptinkate susikaupusių dulkių, laiku išvalykite filtrą, kad užtikrintumėte švarų, sveiką ir efektyvų oro kondicionieriaus veikimą.

## Vidinio oro kanalo valymas

- \* Pirmiausia atlaisvinkite sklendžių viduryje esančią rankenėlę ir sulenkite sklendes į išorę, kad jas ištrauktumėte.
- \* Tada nykščiu atlaisvinkite deflektoriaus sąvarą ir jį išimkite. Nuvalykite oro kanalą ir ventiliatorių švaria ir išgręžta šlapia šluoste.
- \* Nuimtas dalis nuvalykite muiluotu vandeniu ir išdžiovinkite.
- \* Po valymo atgal sumontuokite išimtas dalis.

Sklendės

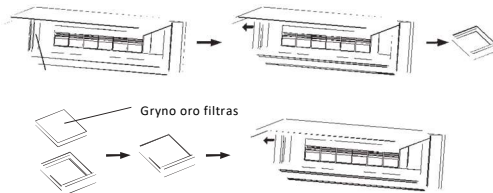


## Gryno oro filtro valymas arba keitimas

Pirmiausia atidarykite skydelį ir išimkite filtro laikiklį.

Norėdami išvalyti filtrą arba pakeisti naują, naudokite dulkių surinktuvą.

Siūlome pakeisti filtrą po 6 mėnesių arba tada, kai vidaus ekrane pasirodo priminimo indikatorius CL.



Gryno oro filtras

## Aptarnavimas ir priežiūra

- \* Kai oro kondicionierius nenaudojamas ilgą laiką, atlikite šiuos darbus: išimkite nuotolinio valdymo pulto baterijas ir atjunkite oro kondicionieriaus maitinimą.
  - \* Pradėjus naudoti po ilgalaikio išjungimo:
    1. Nuvalykite įrenginį ir filtro tiklėlę;
    2. Patikrinkite, ar nėra kliūčių prie vidaus ir išorinio bloko oro įleidimo ir išleidimo angos;
    3. Patikrinkite, ar drenažo vamzdis neužkimštas;
- Įdėkite nuotolinio valdymo pulto baterijas ir patikrinkite, ar įjungtas maitinimas.



# TRIKČIŲ ŠALINIMAS

SUTRIKIMAS	GALIMOS PRIEŽASTYS
Prietaisas neveikia	Maitinimo sutrikimas / ištrauktas kištukas.
	Pažeistas vidaus / išorės bloko ventiliatoriaus variklis.
	Sugedęs kompresoriaus termomagnetinis grandinės pertraukiklis.
	Sugedęs apsauginis įtaisas arba saugikliai.
	Atsilaisvinusios jungtys arba ištrauktas kištukas.
	Kartais jis nustoja veikti, kad apsaugotų prietaisą.
	Įtampa didesnė arba mažesnė už įtampos diapazoną.
	Aktyvi laikmačio funkcija.
Sugadinta elektroninė valdymo plokštė.	
Keistas kvapas	Purvinas oro filtras.
Bėgančio vandens garsas	Atgalinis skysčio srautas šaltnešio cirkuliacijoje.
Iš oro išleidimo angos sklinda smulkus rūkas	Taip atsitinka, kai oras patalpoje tampa labai šaltas, pavyzdžiui, veikiant VĖSINIMO arba DRĖGMĖS ŠALINIMO/SAUSINIMO režimams.
Pasigirsta keistas triukšmas	Šis triukšmas kyla dėl priekinio skydelio išsiplėtimo arba susitraukimo dėl temperatūros pokyčių ir tai nereiškia problemos.
Nepakankamas oro srautas, tiek karštas, tiek šaltas	Netinkamas temperatūros nustatymas.
	Užblokuotos oro kondicionieriaus įleidimo ir išleidimo angos.
	Purvinas oro filtras.
	Nustatytas minimalus ventiliatoriaus greitis.
	Kiti šilumos šaltiniai patalpoje.
Prietaisas nereaguoja į komandas	Nėra šaltnešio.
	Nuotolinio valdymo pultas nėra pakankamai arti vidinio bloko.
	Reikia pakeisti nuotolinio valdymo pulto baterijas.
Ekranas išjungtas	Kliūtys tarp nuotolinio valdymo pulto ir signalo imtuvo vidiniame bloke.
	Aktyvi ekrano funkcija.
Nedelsdami išjunkite oro kondicionierių ir išjunkite maitinimą, jei:	Maitinimo sutrikimas.
	Eksplotacijos metu girdisi keisti garsai.
	Sugedusi elektroninė valdymo plokštė.
	Sugedę saugikliai arba jungikliai.
	Purškiamas vanduo arba į prietaiso vidų pateko daiktų.
	Perkaitę laidai arba kištukai.
Iš prietaiso sklinda labai stiprūs kvapai.	

# TRIKČIŲ ŠALINIMAS

## KLAIDOS KODAS EKRANE

Klaidos atveju vidaus bloko ekrane rodomi šie klaidų kodai:

Ekranas	Problemos aprašymas
E1	Vidaus kambario temperatūros jutiklio gedimas
E2	Vidaus vamzdžio temperatūros jutiklio gedimas
E3	Išorės vamzdžio temperatūros jutiklio gedimas
E4	Šaltnešio sistemos nuotėkis arba gedimas
E6	Vidaus ventiliatoriaus variklio gedimas
E7	Lauko aplinkos temperatūros jutiklio gedimas
E0	Vidaus ir lauko blokų komunikacijos gedimas
E8	Lauko išleidimo temperatūros jutiklio gedimas
E9	Lauko intelektualaus maitinimo modulio gedimas
ER	Lauko srovės aptikimo gedimas
EE	Lauke esančios PCB plokštės elektrinis ištrinamos atminties gedimas
EF	Lauko ventiliatoriaus variklio gedimas
EH	Lauko įtraukimo temperatūros jutiklio gedimas
CL	Filtro valymo priminimas

## UTILIZAVIMO GAIRĖS (Europa)

Šiame prietaise yra šaltnešio ir kitų potencialiai pavojingų medžiagų. Utilizuojant šį prietaisą įstatymai reikalauja specialaus surinkimo ir apdorojimo. **NEIŠMESKITE** šio gaminio kartu su buitinėmis ar nerūšiuotomis komunalinėmis atliekomis.

Utilizuodami šį prietaisą turite šias galimybes:

- Prietaisą utilizuokite tam skirtoje komunalinių elektroninių atliekų surinkimo įmonėje.
- Perkant naują prietaisą, pardavėjas seną prietaisą priim nemokamai.
- Seną prietaisą gamintojas taip pat priims nemokamai.
- Parduokite prietaisą sertifikuotiems metalo laužo supirkėjams.
- Šio prietaiso išmetimas į mišką ar kitą natūralią aplinką kelia pavojų jūsų sveikatai ir kenkia aplinkai. Pavojingos medžiagos gali patekti į gruntinį vandenį ir patekti į maisto grandinę.





**TCL**