SPLIT TIPO ORO KONDICIONIERIUS

ORION EVO

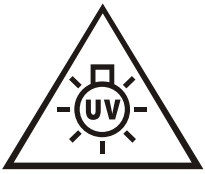
NAUDOJIMO INSTRUKCIJA



OE09TC1 OE09TC1B
OE12TC1 OE12TC1B
OE18TC1 OE18TC1B
OE24TC1 OE24TC1B

Šioje naudojimo instrukcijoje pateikiama svarbi informacija ir rekomendacijos, kurių būtina laikytis siekiant užtikrinti optimalų oro kondicionieriaus veikimą ir geriausius naudojimo rezultatus.

UV-C lempos naudojimo instrukcija



ĮSPĖJIMAS: UV spinduliuotė yra pavojinga akims ir odai. Nenaudokite UV-C spinduliuotės skleidiklio už prietaiso ribų.
ĮSPĖJIMAS: Prieš atlikdami techninės priežiūros darbus, atjunkite prietaisą nuo elektros maitinimo tinklo.

- Šiame prietaise įrengta UV-C lempa;
- Prieš atidarydami prietaisą, perskaitykite techninės priežiūros instrukcijas;
- Prieš valymą ar kitus techninės priežiūros darbus prietaisas turi būti atjungtas nuo elektros maitinimo tinklo;
- Netyčinis prietaiso naudojimas arba korpuso pažeidimas gali sukelti pavojingos UV-C spinduliuotės nutekėjimą. UV-C spinduliuotė net ir mažomis dozėmis gali pažeisti akis ir odą;
- Draudžiama naudoti akivaizdžiai pažeistus prietaisus;
- Nebandykite patys keisti UV-C lempos;
- Prieš atidarydami skydelį, pažymėtą ultravioletinės spinduliuotės pavojaus simboliu, kai atliekama naudotojo techninė priežiūra, rekomenduojama atjungti maitinimą;
- Nenaudokite UV-C lempų už prietaiso ribų;
- Skydeliuose, pažymėtuose ultravioletinės spinduliuotės pavojaus simboliu, kurių UV-C spektrinės apšvitos intensyvumas didesnis nei 1,7 µW/cm², įrengtas blokavimo jungiklis, skirtas saugumo sumetimais nutraukti UV-C lempų maitinimą. Neapeikite šios apsaugos funkcijos.

⚠ *PASTABA: Ši instrukcija taikoma tik modeliams su UV-C lempa.*

TURINYS

SAUGOS NURODYMAI 1

DALIŲ PAVADINIMAI 4

NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS 6

TECHNINĖS PRIEŽIŪROS INSTRUKCIJOS (R32) 7

MONTAVIMO ATSARGUMO PRIEMONĖS 14

VIDINIO BLOKO MONTAVIMAS 15

IŠORINIO BLOKO MONTAVIMAS 20

BANDOMASIS PALEIDIMAS 24

TECHNINĖ PRIEŽIŪRA 25

GEDIMŲ ŠALINIMAS 27

* Konstrukcija ir techninės specifikacijos gali būti keičiamos be išankstinio įspėjimo, siekiant tobulinti gaminį. Išsamesnės informacijos kreipkitės į pardavimo atstovą arba gamintoją.
* Mygtukų ir indikatorių forma bei išdėstymas gali skirtis priklausomai nuo modelio, tačiau jų funkcijos išlieka tokios pačios.

SAUGOS NURODYMAI

SAUGOS TAISYKLĖS IR REKOMENDACIJOS MONTUOTOJUI

1. Prieš montuodami ir naudodami prietaisą, perskaitykite šią instrukciją.
2. Montuojant vidinį ir išorinį blokus, vaikams turi būti draudžiama patekti į darbo zoną. Dėl nenumatytų aplinkybių gali įvykti nelaimingų atsitikimų.
3. Įsitikinkite, kad išorinio bloko pagrindas yra tvirtai pritvirtintas.
4. Užtikrinkite, kad oras nepatektų į šaltnešio sistemą, ir patikrinkite, ar perkeliant oro kondicionierių nėra šaltnešio nuotėkio.
5. Sumontavę oro kondicionierių, atlikite bandomąjį paleidimą ir užregistruokite veikimo duomenis.
6. Apsaugokite vidinį bloką tinkamos vardinės srovės saugikliu arba kitu apsaugos nuo viršsrovio įtaisu.
7. Įsitikinkite, kad maitinimo tinklo įtampa atitinka vardinėje lentelėje nurodytą įtampą. Jungiklį ir maitinimo kištuką laikykite švarius. Tinkamai ir tvirtai įkiškite maitinimo kištuką į lizdą, kad išvengtumėte elektros smūgio ar gaisro pavojaus dėl nepakankamo kontakto.
8. Patikrinkite, ar elektros lizdas tinkamas kištukui. Jei reikia, pakeiskite lizdą.
9. Prietaisas turi būti įrengtas naudojant atjungimo nuo elektros tinklo priemones, užtikrinančias visų polių kontaktų atskyrimą visiško atjungimo sąlygomis pagal III viršįtampio kategoriją. Šios priemonės turi būti integruotos į stacionariąją elektros instaliaciją pagal elektros instaliacijos taisykles.
10. Oro kondicionierių turi montuoti profesionalūs arba kvalifikuoti specialistai.
11. Nemontuokite prietaiso arčiau nei 50 cm nuo degių medžiagų (alkoholio ir pan.) arba slėginių talpų (pvz., aerozolinių balionėlių).
12. Jei prietaisas naudojamas vietose, kuriose nėra galimybės užtikrinti ventiliacijos, būtina imtis priemonių, kad šaltnešio nuotėkis nesikauptų aplinkoje ir nesukeltų gaisro pavojaus.
13. Pakuotės medžiagos yra perdirbamos ir turi būti šalinamos atitinkamuose atliekų surinkimo konteineriuose. Pasibaigus oro kondicionieriaus naudojimo laikui, pristatykite jį į specialų atliekų surinkimo centrą utilizavimui.
14. Oro kondicionierių naudokite tik taip, kaip nurodyta šioje instrukcijoje. Šios instrukcijos neapima visų galimų naudojimo situacijų. Kaip ir naudojant bet kurį buitinį elektros prietaisą, montuojant, eksploatuojant ir atliekant techninę priežiūrą rekomenduojama vadovautis sveiku protu ir atsargumu.
15. Prietaisas turi būti sumontuotas laikantis galiojančių nacionalinių teisės aktų.
16. Prieš pasiekiant gnybtus, visos maitinimo grandinės turi būti atjungtos nuo elektros maitinimo šaltinio.
17. Prietaisas turi būti montuojamas laikantis nacionalinių elektros instaliacijos reikalavimų.
18. Šį prietaisą gali naudoti vaikai nuo 8 metų amžiaus ir asmenys, turintys ribotus fizinius, jutiminius ar protinius gebėjimus arba neturintys pakankamai patirties ir žinių, jei jie yra prižiūrimi arba instruktuoti, kaip saugiai naudoti prietaisą, ir supranta galimus pavojus. Vaikams draudžiama žaisti su prietaisu. Vaikams be priežiūros draudžiama atlikti valymo ir naudotojo techninės priežiūros darbus.

SAUGOS NURODYMAI

SAUGOS TAISYKLĖS IR REKOMENDACIJOS MONTUOTOJUI

19. Nebandykite montuoti oro kondicionieriaus savarankiškai – visada kreipkitės į specializuotą techninės priežiūros specialistą.
20. Valymo ir techninės priežiūros darbus turi atlikti specializuotas techninės priežiūros personalas. Prieš atliekant bet kokius valymo ar techninės priežiūros darbus, prietaisą būtina atjungti nuo elektros maitinimo tinklo.
21. Įsitikinkite, kad elektros tinklo įtampa atitinka vardinėje lentelėje nurodytą įtampą. Jungiklį ir maitinimo kištuką laikykite švarius. Tinkamai ir tvirtai įkiškite maitinimo kištuką į lizdą, kad išvengtumėte elektros smūgio ar gaisro pavojaus dėl nepakankamo kontakto.
22. Neištraukite maitinimo kištuko prietaisui veikiant, nes tai gali sukelti kibirkščiavimą ir gaisrą.
23. Šis prietaisas skirtas buitinių patalpų oro kondicionavimui ir negali būti naudojamas kitais tikslais, pvz., drabužių džiovinimui, maisto šaldymui ir pan.
24. Visada naudokite prietaisą su įmontuotu oro filtru. Naudojant oro kondicionierių be oro filtro, vidinėse prietaiso dalyse gali kauptis dulkės ir nešvarumai, dėl kurių gali atsirasti gedimų.
25. Naudotojas yra atsakingas už tai, kad prietaisą sumontuotų kvalifikuotas specialistas, kuris privalo patikrinti įžeminimą pagal galiojančius teisės aktus ir įrengti tinkamą automatinį grandinės pertraukiklį.
26. Nuotolinio valdymo pulto baterijos turi būti perdirbamos arba tinkamai utilizuojamos. Išnaudotas baterijas išmeskite į tam skirtus rūšiuojamų komunalinių atliekų surinkimo punktus.
27. Venkite ilgalaikio tiesioginio šalto oro srauto poveikio. Tiesioginis ir ilgalaikis šalto oro poveikis gali būti pavojingas sveikatai. Ypatingą dėmesį būtina skirti patalpoms, kuriose yra vaikų, vyresnio amžiaus ar sergančių asmenų.
28. Jei prietaisas skleidžia neįprastą garsą arba jaučiamas degėsių kvapas, nedelsdami atjunkite elektros maitinimą ir kreipkitės į techninės priežiūros centrą.
29. Ilgalaikis prietaiso naudojimas tokiomis sąlygomis gali sukelti gaisrą arba elektros smūgį.
30. Visus remonto darbus turi atlikti tik gamintojo įgaliotas techninės priežiūros centras. Netinkamai atliktas remontas gali sukelti elektros smūgio, gaisro ir kitus pavojus naudotojui.
31. Jei numatote ilgesnį laiką nenaudoti prietaiso, atjunkite jį automatiniu jungikliu. Oro srauto kryptis turi būti tinkamai sureguliuota.
32. Šildymo režimu oro nukreipimo sklendės turi būti nukreiptos žemyn, o vėsinimo režimu – aukštyn.
33. Jei prietaisas ilgą laiką nebus naudojamas, prieš atliekant valymo ar techninės priežiūros darbus atjunkite jį nuo elektros maitinimo tinklo.
34. Tinkamiausios temperatūros pasirinkimas gali padėti išvengti prietaiso pažeidimų.

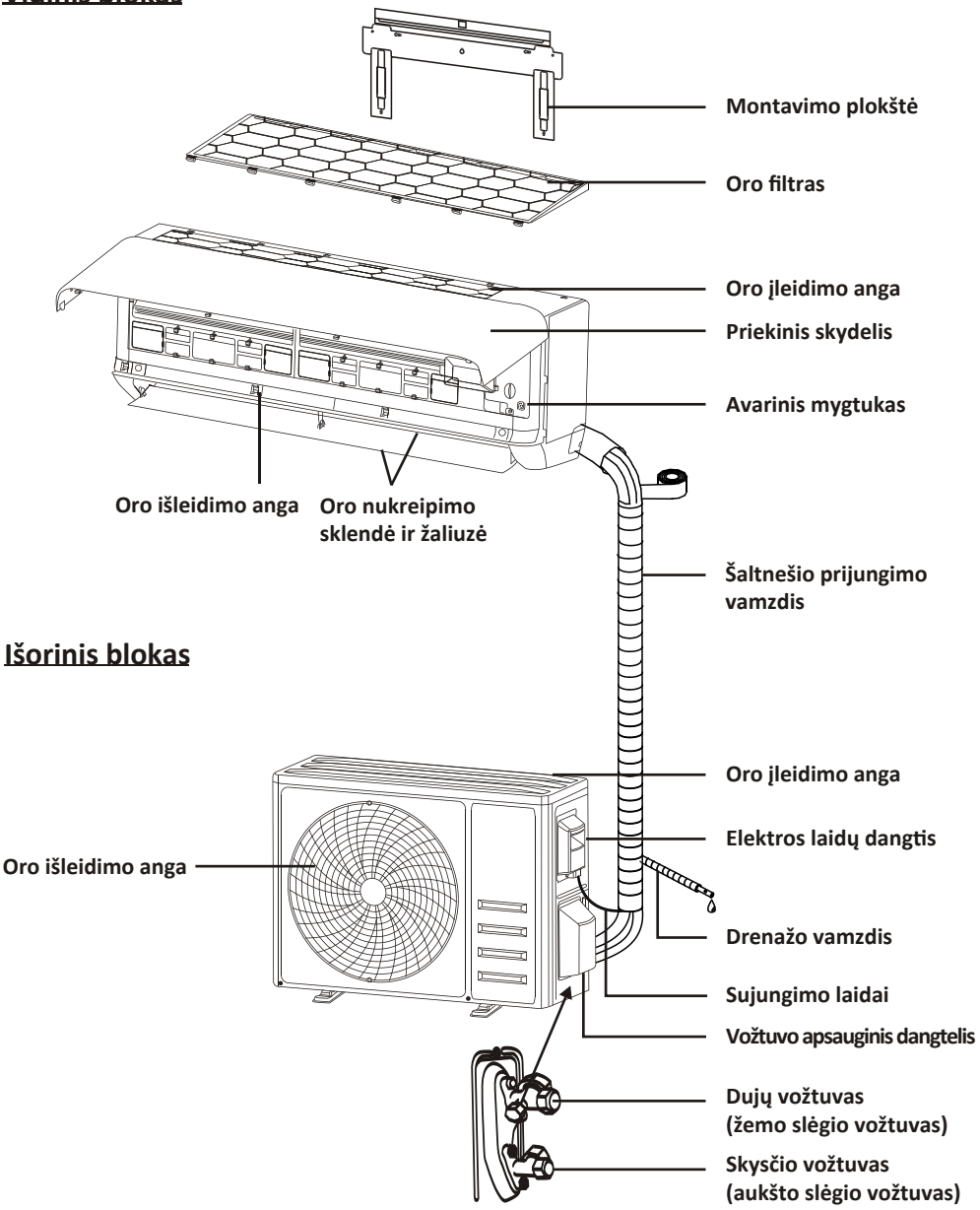
SAUGOS NURODYMAI

SAUGOS TAISYKLĖS IR DRAUDIMAI

1. Nelankstykite, netraukite ir nesuspauskite maitinimo laido, nes galite jį pažeisti. Pažeistas maitinimo laidas gali sukelti elektros smūgį arba gaisrą. Pažeistą maitinimo laidą gali keisti tik kvalifikuotas techninės priežiūros specialistas.
2. Nenaudokite ilgintuvų ar daugializdžių adapterių.
3. Nelieskite prietaiso būdami basi arba kai kūno dalys yra šlapios ar drėgnos.
4. Neuždenkite vidinio ar išorinio bloko oro įleidimo ir išleidimo angų. Šių angų uždengimas sumažina oro kondicionieriaus veikimo efektyvumą ir gali sukelti gedimus arba pažeidimus.
5. Jokiu būdu nekeiskite prietaiso konstrukcinių savybių.
6. Nemontuokite prietaiso aplinkoje, kurioje ore gali būti dujų, alyvos, sieros arba šalia šilumos šaltinių.
7. Šis prietaisas nėra skirtas naudoti asmenims (įskaitant vaikus), turintiems ribotus fizinius, jutiminius ar protinius gebėjimus arba stokojantiems patirties ir žinių, nebent juos prižiūri arba instruktuoja už jų saugumą atsakingas asmuo.
8. Nelipkite ant prietaiso ir nestatykite ant jo sunkių ar karštų daiktų.
9. Nepalikite langų ar durų atvirų ilgą laiką, kai veikia oro kondicionierius.
10. Nenukreipkite oro srauto į augalus ar gyvūnus.
11. Ilgalaikis tiesioginis šalto oro srauto poveikis gali neigiamai paveikti augalus ir gyvūnus.
12. Saugokite oro kondicionierių nuo sąlyčio su vandeniu. Gali būti pažeista elektros izoliacija ir kilti elektros smūgio pavojus.
13. Nelipkite ant išorinio bloko ir nestatykite ant jo jokių daiktų.
14. Nekiškite į prietaisą lazdelių ar kitų panašių daiktų. Tai gali sukelti sužalojimus.
15. Vaikai turi būti prižiūrimi, kad nežaistų su prietaisu. Jei maitinimo laidas pažeistas, jį privalo pakeisti gamintojas, jo techninės priežiūros atstovas arba kitas panašios kvalifikacijos specialistas, kad būtų išvengta pavojaus.

DALIŲ PAVADINIMAI

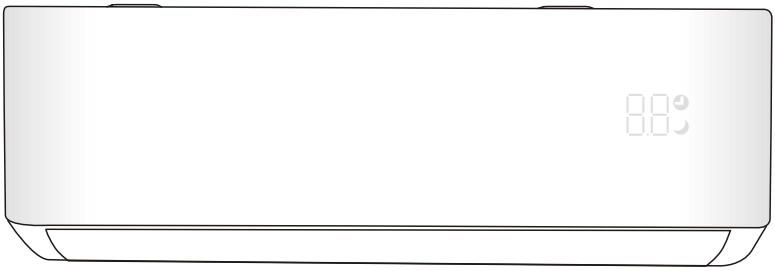
Vidinis blokas



Pastaba: Pateiktas paveikslėlis gali skirtis nuo faktinio gaminio. Vadovaukitės faktinio gaminio išvaizda.

DALIŲ PAVADINIMAI

Vidinio bloko ekranas





No.	LED	Funkcija
1		Laikmačio, temperatūros ir klaidų kodų indikatorius.
2		Šviečia laikmačio veikimo metu.
3		MIEGO režimas

Jungiklių ir indikatorių forma bei išdėstymas gali skirtis priklausomai nuo modelio, tačiau jų funkcijos išlieka tokios pačios.

NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS

Bandant naudoti oro kondicionierių esant temperatūrai už nurodyto diapazono ribų, gali įsijungti oro kondicionieriaus apsaugos sistema ir prietaisas gali neveikti. Todėl oro kondicionierių rekomenduojama naudoti toliau nurodytomis temperatūros sąlygomis.

Inverterinis oro kondicionierius:

Rėžimas / Temperatūra	Šildymas	Vėsinimas	Sausinimas
Patalpos temperatūra	0˚C~30˚C	17˚C~32˚C	
Lauko temperatūra	-20˚C~30˚C	-15˚C~53˚C	
	-25˚C~30˚C Žemos temperatūros šildymo modeliams.		

Kai maitinimas prijungtas, po išjungimo iš naujo paleidus oro kondicionierių arba veikimo metu perjungus į kitą režimą, įsijungs oro kondicionieriaus apsaugos sistema. Kompresorius pradės veikti po 3 minučių.

Charakteristikos šildymo režime (taikoma šilumos siurbliams)

Išankstinis pašildymas:

Įjungus šildymo funkciją, vidinis blokas pradės veikti po 2–5 minučių pašildymo laikotarpio, po kurio oro kondicionierius pradės šildyti ir pūsti šiltą orą.

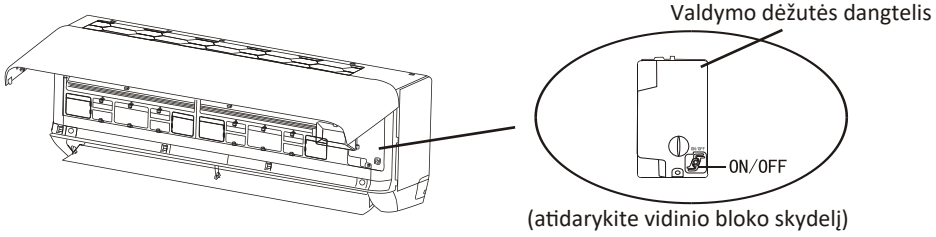
Atitirpinimas:

Šildymo metu, kai išorinis blokas apledėja, oro kondicionierius automatiškai įjungia atitirpinimo funkciją, kad pagerintų šildymo efektyvumą. Atitirpinimo metu vidinis ir išorinis ventiliatoriai sustabdo veikimą. Pasibaigus atitirpinimui, oro kondicionierius automatiškai tęsia šildymo režimą.

Avarinis mygtukas

Atidarykite skydelį ir elektroninio valdymo dėžutėje suraskite avarinį mygtuką, jei nuotolinio valdymo pultas neveikia. (Avarinį mygtuką visada spauskite izoliuota medžiaga.)

Esama būsena	Veiksmas	Reakcija	Įjungiamas režimas
Budėjimo režimas	Vieną kartą paspauskite avarinį mygtuką	Trumpas vienkartinis pyptelėjimas	Vėsinimo režimas
Budėjimo režimas (tik šildymo modeliams)	Paspauskite avarinį mygtuką du kartus per 3 sekundes	Du trumpi pyptelėjimai	Šildymo režimas
Veikimo režimas	Vieną kartą paspauskite avarinį mygtuką	Kurį laiką pypsi	Išjungimo režimas



(atidarykite vidinio bloko skydelį)

TECHNINĖS PRIEŽIŪROS INSTRUKCIJOS (R32)

1. Šioje instrukcijoje pateikta informacija apie reikalingus montavimo vietos matmenis, įskaitant minimalius atstumus iki gretimų konstrukcijų.
2. Prietaisas turi būti montuojamas, naudojamas ir laikomas patalpoje, kurios grindų plotas didesnis nei 4 m².
3. Vamzdynų sistema turi būti įrengiama kuo trumpesnė.
4. Vamzdynai turi būti apsaugoti nuo fizinių pažeidimų ir negali būti montuojami nevėdinamose patalpose, jei jų plotas mažesnis nei 4 m².
5. Turi būti laikomasi nacionalinių dujų reglamentų reikalavimų.
6. Mechaninės jungtys turi būti prieinamos techninės priežiūros darbams atlikti.
7. Laikykitės šioje instrukcijoje pateiktų nurodymų dėl šaltnešio tvarkymo, montavimo, valymo, techninės priežiūros ir utilizavimo.
8. Užtikrinkite, kad ventiliacijos angos nebūtų uždengtos.
9. Techninė priežiūra turi būti atliekama tik gamintojo rekomenduojamu būdu.
10. **ĮSPĖJIMAS:** Prietaisas turi būti laikomas gerai vėdinamoje patalpoje, kurios plotas atitinka eksploatavimui nurodytą patalpos plotą.
11. **ĮSPĖJIMAS**: Prietaisas turi būti laikomas patalpoje, kurioje nėra nuolat veikiančių atviros liepsnos šaltinių (pvz., veikiančio dujinio prietaiso) ir uždegimo šaltinių (pvz., veikiančio elektrinio šildytuvo).
12. Prietaisas turi būti laikomas taip, kad būtų išvengta mechaninių pažeidimų.
13. Asmuo, atliekantis darbus su šaltnešio kontūru, privalo turėti galiojantį ir naujausią akredituotos vertinimo institucijos išduotą sertifikatą, patvirtinantį kompetenciją saugiai dirbti su šaltnešiais pagal pramonėje pripažintus vertinimo kriterijus. Techninės priežiūros darbai turi būti atliekami tik laikantis įrangos gamintojo rekomendacijų. Techninės priežiūros ir remonto darbai, kuriems reikalinga kitų kvalifikuotų specialistų pagalba, turi būti atliekami prižiūrint asmeniui, kompetentingam dirbti su degiais šaltnešiais.
14. Bet kokius darbus, turinčius įtakos saugos funkcijoms, gali atlikti tik kompetentingi asmenys.
15. **ĮSPĖJIMAS:**

• Nenaudokite jokių priemonių atitirpinimo procesui paspartinti ar valyti, išskyrus gamintojo rekomenduojamas priemones.

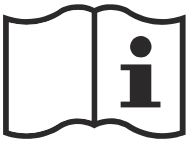
• Prietaisas turi būti laikomas patalpoje, kurioje nėra nuolat veikiančių uždegimo šaltinių (pvz., atviros liepsnos, veikiančio dujinio prietaiso ar elektrinio šildytuvo).

• Draudžiama pradurti arba deginti.

• Atkreipkite dėmesį, kad šaltnešiai gali būti bekvapiai.



ATSARGIAI: Gaisro pavojus



Naudojimo instrukcija



Perskaitykite techninę instrukciją

TECHNINĖS PRIEŽIŪROS INSTRUKCIJOS (R32)

16. Informacija apie techninę priežiūrą:

1) Darbo zonos patikra

Prieš pradedant darbus su sistemomis, kuriose naudojami degūs šaltnešiai, būtina atlikti saugos patikras, siekiant užtikrinti, kad užsidegimo rizika būtų sumažinta iki minimumo. Prieš atliekant bet kokius darbus su šaldymo sistema, būtina laikytis toliau nurodytų atsargumo priemonių.

2) Darbo procedūra

Darbai turi būti atliekami pagal kontroliuojamą procedūrą, siekiant sumažinti degių dujų ar garų buvimo riziką darbų atlikimo metu.

3) Bendroji darbo zona

Visi techninės priežiūros darbuotojai ir kiti darbo zonoje esantys asmenys turi būti instruktuoti apie atliekamų darbų pobūdį. Reikia vengti darbų uždarose erdvėse. Zona aplink darbo vietą turi būti aptverta. Užtikrinkite, kad darbo vietos sąlygos būtų saugios kontroliuojant degias medžiagas.

4) Šaltnešio buvimo patikra

Prieš darbų pradžią ir jų metu zona turi būti tikrinama tinkamu šaltnešio detektoriumi, kad technikas žinotų apie galimai degią aplinką. Užtikrinkite, kad naudojama nuotėkio aptikimo įranga būtų tinkama darbui su degiais šaltnešiais, t. y. nekelianti kibirkščiavimo pavojaus, tinkamai sandarinta arba savaime saugi.

5) Gesintuvo buvimas

Jeigu atliekami karštieji darbai su šaldymo įranga arba susijusiomis dalimis, šalia darbo vietos turi būti lengvai pasiekiama tinkama gesinimo įranga. Šalia pildymo zonos turi būti sausų miltelių arba CO_2 gesintuvas.

6) Uždegimo šaltinių nebuvimas

Joks asmuo, atliekantis darbus su šaldymo sistema, kurių metu gali būti atidengti vamzdžiai su degiu šaltnešiu, negali naudoti uždegimo šaltinių taip, kad kiltų gaisro ar sprogimo pavojus. Visi galimi uždegimo šaltiniai, įskaitant cigarečių rūkymą, turi būti pakankamai nutolę nuo montavimo, remonto, šalinimo ir utilizavimo vietos, kuriose degus šaltnešis gali patekti į aplinką. Prieš pradedant darbus, aplink įrangą esanti zona turi būti patikrinta, siekiant užtikrinti, kad nėra degumo ar užsidegimo pavojaus. Turi būti iškabinti ženklai „Rūkyti draudžiama“.

7) Vėdinama zona

Prieš atidarant sistemą arba atliekant karštuosius darbus įsitikinkite, kad darbų zona yra atvira arba tinkamai vėdinama. Visą darbų atlikimo laikotarpį turi būti užtikrintas pakankamas vėdinimas. Ventiliacija turi saugiai išsklaidyti išsiskyrusį šaltnešį ir, pageidautina, pašalinti jį į išorinę aplinką.

8) Šaldymo įrangos patikra

Keičiant elektrinius komponentus, jie turi atitikti paskirtį ir tinkamą specifikaciją. Visais atvejais būtina laikytis gamintojo techninės priežiūros ir aptarnavimo nurodymų. Kilus abejonių, kreipkitės pagalbos į gamintojo techninės pagalbos skyrių.

Toliau nurodytos patikros turi būti taikomos įrenginiams, naudojantiems degius šaltnešius:

-- Įkrovos kiekis turi atitikti patalpos, kurioje yra šaltnešio turinčios dalys, dydį;

-- Ventiliacijos įranga ir oro išleidimo angos turi veikti tinkamai ir būti neužblokuotos;

-- Jei naudojamas netiesioginis šaldymo kontūras, antrinis kontūras turi būti patikrintas dėl šaltnešio buvimo;

-- Įrangos žymėjimai turi išlikti matomi ir įskaitomi. Neįskaitomi žymėjimai ir ženklai turi būti pataisyti;

-- Šaltnešio vamzdynai arba komponentai turi būti sumontuoti taip, kad būtų kuo mažesnė tikimybė, jog juos paveiks koroziją sukeliančios medžiagos, nebent komponentai pagaminti iš medžiagų, natūraliai atsparių korozijai arba tinkamai apsaugotų nuo korozijos.

9) Elektrinių prietaisų patikra

Elektrinių komponentų remontas ir techninė priežiūra turi apimti pirmines saugos patikras ir komponentų patikros procedūras. Jei nustatomas gedimas, galintis kelti pavojų saugai, elektros maitinimas negali būti prijungtas prie grandinės, kol gedimas nebus tinkamai pašalintas. Jei gedimo negalima nedelsiant pašalinti, tačiau būtina tęsti eksploatavimą, turi būti taikomas tinkamas laikinas sprendimas. Apie tai turi būti informuotas įrangos savininkas arba naudotojas.

Pradinės saugos patikros turi apimti:

-- Kondensatorių iškrovimą: tai turi būti atliekama saugiai, kad būtų išvengta kibirkščiavimo galimybės;

-- Kad įkrovimo, surinkimo arba sistemos prapūtimo metu nebūtų atvirų veikiančių elektrinių komponentų ir laidų;

-- Įžeminimo vientisumo patikrą.

17.Sandarių komponentų remontas

1) Atliekant sandarių komponentų remontą, prieš nuimant sandarius dangčius ir pan., nuo remontuojamos įrangos turi būti atjungtas visas elektros maitinimas. Jei techninės priežiūros metu būtina tiekti įrangai elektros maitinimą, pavojingiausioje vietoje turi būti įrengta nuolat veikianti nuotėkio aptikimo sistema, įspėjanti apie galimai pavojingą situaciją.

2) Dirbant su elektriniais komponentais ypatingas dėmesys turi būti skiriamas tam, kad korpuso modifikacijos nesumažintų apsaugos lygio. Tai apima kabelių pažeidimus, per didelį jungčių skaičių, ne pagal originalią specifikaciją pagamintus gnybtus, tarpiklių pažeidimus, netinkamą sandariklių montavimą ir pan. Užtikrinkite, kad įranga būtų tinkamai pritvirtinta. Užtikrinkite, kad sandarikliai arba sandarinimo medžiagos nebūtų susidėvėjusios tiek, kad nebeatliktų savo funkcijos apsaugant nuo degios aplinkos patekimo. Keičiamos dalys turi atitikti gamintojo specifikacijas.

PASTABA: Silikoninio sandariklio naudojimas gali sumažinti kai kurių tipų nuotėkio aptikimo įrangos veiksmingumą. Savaime saugių komponentų prieš atliekant darbus izoliuoti nereikia.

18. Savaime saugių komponentų remontas

Nejunkite prie grandinės jokių nuolatinių indukcinių ar talpinių apkrovų, prieš tai neįsitikinę, kad nebus viršyta naudojamai įrangai leidžiama įtampa ir srovė. Savaime saugūs komponentai yra vieninteliai komponentai, su kuriais galima dirbti esant degiai aplinkai. Bandymo įranga turi būti tinkamos vardinės vertės. Komponentus keiskite tik gamintojo nurodytomis dalimis. Naudojant kitas dalis gali įvykti dėl nuotėkio aplinkoje esančio šaltnešio užsidegimas.

19. Elektros laidai

Patikrinkite, ar laidai nebus veikiami nusidėvėjimo, korozijos, per didelio slėgio, vibracijos, aštrių briaunų ar kitų neigiamų aplinkos poveikių. Tikrinant taip pat būtina atsižvelgti į senėjimo poveikį arba nuolatinę vibraciją, kurią sukelia tokie šaltiniai kaip kompresoriai ar ventiliatoriai.

20. Degių šaltnešių aptikimas

Jokiomis aplinkybėmis negalima naudoti galimų uždegimo šaltinių šaltnešio nuotėkiui ieškoti ar aptikti. Draudžiama naudoti halogeninį degiklį (ar bet kokį detektorių su atvira liepsna).

21. Nuotėkio aptikimo metodai

Toliau nurodyti nuotėkio aptikimo metodai laikomi tinkamais sistemoms, kuriose naudojami degūs šaltnešiai.

Elektroniniai nuotėkio detektoriai turi būti naudojami degių šaltnešių aptikimui, tačiau jų jautrumas gali būti nepakankamas arba gali reikėti pakartotinio kalibravimo. (Aptikimo įranga turi būti kalibruojama aplinkoje be šaltnešio.) Įsitikinkite, kad detektorius nėra galimas uždegimo šaltinis ir yra tinkamas naudojamam šaltnešiui. Nuotėkio aptikimo įranga turi būti nustatyta pagal naudojamo šaltnešio apatinę degumo ribą (LFL) ir sukalibruota pagal naudojamą šaltnešį, o tinkama dujų koncentracijos procentinė dalis turi būti patvirtinta (ne daugiau kaip 25 %). Nuotėkio aptikimo skysčiai tinka naudoti su dauguma šaltnešių, tačiau reikia vengti naudoti ploviklius, kurių sudėtyje yra chloro, nes chloras gali reaguoti su šaltnešiu ir sukelti varinių vamzdžių koroziją. Jei įtariamas nuotėkis, visi atviros liepsnos šaltiniai turi būti pašalinti arba užgesinti. Jei nustatomas šaltnešio nuotėkis, dėl kurio būtinas litavimas, visas šaltnešis turi būti pašalintas iš sistemos arba izoliuotas (uždarant vožtuvus) sistemos dalyje, esančioje toliau nuo nuotėkio vietos. Prieš litavimo darbus ir jų metu per sistemą turi būti leidžiamas deguonies neturintis azotas (OFN).

22.Šaltnešio pašalinimas ir vakuumavimas

Atidarant šaldymo kontūrą remonto ar kitais tikslais turi būti naudojamos įprastos procedūros. Tačiau dėl degumo pavojaus ypač svarbu laikytis geriausios praktikos. Turi būti laikomasi šios procedūros:

– Pašalinkite šaltnešį;
– Išpūskite kontūrą inertinėmis dujomis;
– Vakuumuokite;
– Dar kartą išpūskite inertinėmis dujomis;
– Atidarykite kontūrą pjovimo arba litavimo būdu.

Šaltnešio užpildas turi būti surinktas į tinkamus surinkimo cilindrus. Sistema turi būti praplauta OFN dujomis, kad įrenginys būtų saugus. Šį procesą gali reikėti pakartoti kelis kartus. Šiai užduočiai negalima naudoti suslėgto oro arba deguonies.

Praplovimas turi būti atliekamas nutraukiant vakuumą sistemoje naudojant OFN ir toliau pildant, kol pasiekiamas darbinis slėgis, tada išleidžiant į atmosferą ir galiausiai vėl sukuriant vakuumą. Šis procesas turi būti kartojamas tol, kol sistemoje nebelieka šaltnešio. Panaudojus paskutinį OFN užpildą, sistemoje turi būti atmosferinis slėgis, kad būtų galima atlikti darbus. Ši procedūra yra būtina, jei numatomi litavimo darbai su vamzdynais.

Užtikrinkite, kad vakuuminio siurblio išleidimo anga nebūtų arti uždegimo šaltinių ir kad būtų užtikrinta tinkama ventiliacija.

23. Užpildymo nutraukimas

Prieš atliekant šią procedūrą būtina, kad technikas būtų visiškai susipažinęs su įranga ir visomis jos detalėmis. Rekomenduojama laikytis geros praktikos ir saugiai surinkti visą šaltnešį. Prieš atliekant šią užduotį, turi būti paimtas alyvos ir šaltnešio mėginys, jei prieš pakartotinį regeneruoto šaltnešio naudojimą reikalinga analizė. Prieš pradedant darbus būtina užtikrinti elektros maitinimo prieinamumą.

a) Susipažinkite su įranga ir jos veikimu.
b) Elektriškai izoliuokite sistemą.
c) Prieš pradėdami procedūrą įsitikinkite, kad:
– prireikus yra mechaninė krovinių tvarkymo įranga šaltnešio cilindrams tvarkyti;
– visos asmeninės apsaugos priemonės yra prieinamos ir naudojamos tinkamai;
– visą surinkimo procesą prižiūri kompetentingas asmuo;
– surinkimo įranga ir cilindrai atitinka taikomus standartus.
d) Jei įmanoma, išsiurbkite šaltnešį iš sistemos.
e) Jei vakuumo sudaryti neįmanoma, įrenkite kolektorių, kad šaltnešį būtų galima pašalinti iš įvairių sistemos dalių.
f) Prieš atliekant surinkimą įsitikinkite, kad cilindras pastatytas ant svarstyklių.
g) Paleiskite surinkimo įrangą ir naudokite ją pagal gamintojo instrukcijas.
h) Neperpildykite cilindrų. (Ne daugiau kaip 80 % tūrinio užpildymo.)
i) Net trumpam neviršykite didžiausio leistino cilindro darbinio slėgio.
j) Tinkamai užpildžius cilindrus ir užbaigus procesą, įsitikinkite, kad cilindrai ir įranga nedelsiant pašalinti iš darbo vietos ir visi įrangos izoliavimo vožtuvai uždaryti.
k) Surinktas šaltnešis negali būti pildomas į kitą šaldymo sistemą, kol nebus išvalytas ir patikrintas.

24. Žymėjimas

Įranga turi būti paženklinta nurodant, kad ji buvo eksploatacijos nutraukta ir ištuštinta nuo šaltnešio. Žymėjimas turi būti datuotas ir pasirašytas. Užtikrinkite, kad ant įrangos būtų etiketės, nurodančios, jog joje yra degus šaltnešis.

25. Šaltnešio surinkimas

Šalinant šaltnešį iš sistemos techninės priežiūros arba eksploatacijos nutraukimo tikslais, rekomenduojama laikytis geros praktikos ir saugiai pašalinti visą šaltnešį.
Perpilant šaltnešį į cilindrus, naudokite tik tam skirtus šaltnešio surinkimo cilindrus. Įsitikinkite, kad yra tinkamas cilindrų skaičius visam sistemos užpildui surinkti. Visi naudojami cilindrai turi būti skirti surenkamam šaltnešiui ir atitinkamai paženklinti (t. y. specialūs šaltnešio surinkimo cilindrai). Cilindruose turi būti įrengtas slėgio ribojimo vožtuvas ir tvarkingi uždarymo vožtuvai. Tušti surinkimo cilindrai prieš naudojimą turi būti vakuumuoti ir, jei įmanoma, atšaldyti.
Surinkimo įranga turi būti techniškai tvarkinga, prie jos turi būti naudojimo instrukcijos, ir ji turi būti tinkama visų atitinkamų šaltnešių, įskaitant, jei taikoma, degių šaltnešių, surinkimui. Be to, turi būti prieinamas sukalibruotų ir tvarkingų svarstyklių komplektas. Žarnos turi būti su sandariomis greitojo atjungimo jungtimis ir geros būklės. Prieš naudodami surinkimo įrangą patikrinkite, ar ji tinkamai veikia, buvo tinkamai prižiūrima ir ar visi susiję elektriniai komponentai yra sandarūs, kad šaltnešio nuotėkio atveju nekiltų užsidegimo pavojus. Kilus abejonių, kreipkitės į gamintoją.
Surinktas šaltnešis turi būti grąžintas šaltnešio tiekėjui tinkamame surinkimo cilindre, kartu pateikiant atitinkamą atliekų perdavimo dokumentą. Nemaišykite skirtingų šaltnešių surinkimo įrenginiuose, ypač cilindruose.
Jei būtina pašalinti kompresorius arba kompresorių alyvą, įsitikinkite, kad jie vakuumuoti iki priimtino lygio, kad tepimo alyvoje neliktų degiojo šaltnešio. Vakuumavimo procesas turi būti atliktas prieš grąžinant kompresorių tiekėjui. Šiam procesui paspartinti leidžiama naudoti tik elektrinį kompresoriaus korpuso šildymą. Išleidžiant alyvą iš sistemos, tai turi būti atliekama saugiai.

MONTAVIMO ATSARGUMO PRIEMONĖS (R32)

Svarbios pastabos

1. Oro kondicionierių turi montuoti profesionalūs specialistai, o montavimo instrukcija skirta naudoti tik profesionaliam montavimo personalui. Montavimo specifikacijos turi atitikti galiojančius vietinius techninės priežiūros reglamentus.
2. Dirbant su degiu šaltnešiu, bet kokie netinkami veiksmai gali sukelti sunkius kūno sužalojimus arba materialinę žalą.
3. Po montavimo darbų būtina atlikti sandarumo bandymą.
4. Prieš atliekant techninės priežiūros ar remonto darbus su oro kondicionieriumi, kuriame naudojamas degus šaltnešis, būtina atlikti saugos patikrą, siekiant sumažinti gaisro riziką iki minimumo.
5. Įrenginį būtina eksploatuoti laikantis kontroliuojamos procedūros, kad degiojo šaltnešio keliama rizika naudojimo metu būtų sumažinta iki minimumo.
6. Reikalavimai bendram užpildyto šaltnešio kiekiui ir minimaliam patalpos plotui, kuriame leidžiama montuoti oro kondicionierių, pateikti toliau esančiose lentelėse G1 ir G2.

Didžiausias užpildymo kiekis ir reikalaujamas minimalus grindų plotas

$m_1 = (4\ m^3 \times LFL \times m_2) / (26\ m^3) / LFL$, $m_2 = (130\ m^3 \times LFL)$

čia LFL – apatinė degumo riba, išreikšta kg/m³; R32 šaltnešio LFL = 0,038 kg/m³.

Jei prietaiso užpildyto šaltnešio kiekis $m_1 < M \leq m_2$:

Didžiausias leidžiamas šaltnešio kiekis patalpoje turi atitikti šią formulę:

$m_{max}=2.5\times(LFL)^{(4/5)}\times h^o\times A^{0,5}$

Reikalaujamas minimalus patalpos plotas A_{min} prietaisui su šaltnešio kiekiu M (kg) turi būti apskaičiuojamas pagal formulę: $A_{min}= (M/ 2.5\times(LFL)^{(4/5)}\times h^o\times A^{0,5})$

Kur:

Lentelė G1 – Didžiausias užpildymo kiekis (kg)

Kategorija	LFL (kg/m³)	h_0(m)	Grindų plotas²(m²)						
			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

Lentelė G2 – Minimalus patalpos plotas (m²)

Kategorija	LFL (kg/m³)	h_0(m)	Grindų plotas (m²) Šaltnešio kiekis M (kg)						
			1.224kg	1.836kg	2.448kg	3.672kg	4.896kg	6.12kg	7.956kg
R32	0.306	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. Darbo vietos sauga



Draudžiama naudoti atvirą liepsną





Būtina užtikrinti ventiliaciją

2. Eksploatavimo sauga



Saugokitės statinės elektros



Būtina dėvėti apsauginius drabužius ir antistatines pirštines



Draudžiama naudotis mobiliuoju telefonu

MONTAVIMO ATSARGUMO PRIEMONĖS (R32)

3. Montavimo sauga

- Šaltnešio nuotėkio detektorius
- Tinkama montavimo vieta



Kairėje pateiktas šaltnešio nuotėkio detektoriaus scheminis vaizdas.

Atkreipkite dėmesį:

1. Montavimo vieta turi būti gerai vėdinama.
2. Vietose, kuriose montuojamas ir prižiūrimas oro kondicionierius su R32 šaltnešiu, neturi būti atviros liepsnos, suvirinimo darbų, rūkymo, džiovinimo krosnių ar kitų šilumos šaltinių, kurių temperatūra viršija 548 °C ir kurie gali lengvai sukelti gaisrą.
3. Montuojant oro kondicionierių būtina taikyti tinkamas antistatines apsaugos priemones, pvz., dėvėti antistatinius drabužius ir (arba) pirštines.
4. Montavimo ir techninės priežiūros darbams pasirinkite vietą, kurioje vidinio ir išorinio blokų oro įleidimo angos nebūtų apsuptos kliūčių ir nebūtų arti šilumos šaltinių arba degios ir (arba) sprogios aplinkos.
5. Jei montavimo metu vidinis blokas pradeda skleisti šaltnešio nuotėkį, būtina nedelsiant užsukti išorinio bloko vožtuvą, o visi asmenys turi palikti patalpą bent 15 minučių, kol šaltnešis visiškai pasišalins. Jei gaminys pažeistas, draudžiama jį gabenti atgal į techninės priežiūros centrą. Draudžiama virinti šaltnešio vamzdį ar atlikti kitus darbus naudotojo vietoje.
6. Būtina pasirinkti vietą, kurioje vidinio bloko oro įleidimo ir išleidimo oro srautai būtų tolygūs.
7. Būtina vengti vietų, kuriose tiesiai po vidinio bloko linijomis iš abiejų pusių yra kiti elektros prietaisai, jungikliai, kištukiniai lizdai, virtuvės spintelės, lovos, sofos ar kiti vertingi daiktai.

Rekomenduojami įrankiai

Įrankis	Paveikslėlis	Įrankis	Paveikslėlis	Įrankis	Paveikslėlis
Standartinis veržliaraktis		Vamzdžių pjoviklis		Vakuuminis siurblys	
Reguliuojamas veržliaraktis		Atsuktuvai (kryžminis ir plokščias)		Apsauginiai akiniai	
Dinamometrinis raktas		Kolektorius ir manometrai		Darbo pirštinės	
Šešiakampiai raktai (Allen)		Gulsčiukas		Šaltnešio svarstyklės	
Elektrinis grąžtas ir grąžtai		Vamzdžių išplėtimo įrankis		Mikronų matuoklis	
Karūninė gręžimo freza		Srovės matavimo replės			

MONTAVIMO ATSARGUMO PRIEMONĖS

Vamzdyno ilgis ir papildomas šaltnešio kiekis

Inverterinių modelių galia (Btu/h)	9K-12K	18K-24K
Standartinis vamzdyno ilgis	5m	5m
Didžiausias atstumas tarp vidinio ir išorinio blokų	25m	25m
Papildomas šaltnešio kiekis	15g/m	25g/m
Maksimalus aukščio skirtumas tarp vidinio ir išorinio blokų	10m	10m
Šaltnešio tipas	R32	R32

Sukimo momento parametrai

Vamzdžio dydis	Niutonmetrai [N × m]	Sukimo momentas, lbf·ft	Kilogramjėgos 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

Atskiras oro kondicionieriaus maitinimo ir laidų paskirstymo įrenginys

INVERTERINIO TIPO MODELIO galia (Btu/h)		9k	12k	18k	24k
		skerspjūvio plotas			
Maitinimo kabelis	N	1.5mm²	1.5mm²	1.5mm²	1.5mm²
	L	1.5mm²	1.5mm²	1.5mm²	1.5mm²
	⏚	1.5mm²	1.5mm²	1.5mm²	1.5mm²
Sujungimo kabelis	1	1.0mm²	1.0mm²	1.5mm²	1.5mm²
	N	1.0mm²	1.0mm²	1.5mm²	1.5mm²
	2	1.0mm²	1.0mm²	1.5mm²	1.5mm²
	L	1.0mm²	1.0mm²	1.5mm²	1.5mm²
	⏚	1.0mm²	1.0mm²	1.5mm²	1.5mm²

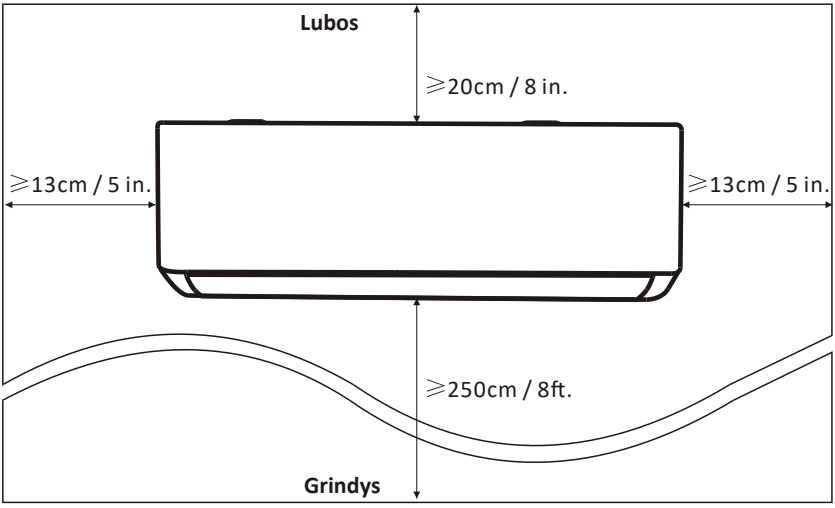
⚠ **PASTABA: Ši lentelė pateikta tik informaciniais tikslais. Montavimas turi atitikti vietinių teisės aktų ir reglamentų reikalavimus.**

VIDINIO BLOKO MONTAVIMAS

1 žingsnis: Montavimo vietos pasirinkimas

1.1 Įsitikinkite, kad montavimo vieta atitinka minimalius montavimo matmenis (nurodytus toliau) bei reikalavimus dėl minimalaus ir maksimalaus sujungimo vamzdynų ilgio ir maksimalaus aukščio skirtumo, pateiktus skyriuje „Sistemos reikalavimai“.
1.2 Oro įleidimo ir išleidimo angos turi būti neužblokuotos, kad būtų užtikrintas tinkamas oro srautas visoje patalpoje.
1.3 Kondensatas turi būti lengvai ir saugiai nuvedamas.
1.4 Visi sujungimai turi būti lengvai prijungiami prie išorinio bloko.
1.5 Vidinis blokas turi būti vaikams nepasiekiamoje vietoje.
1.6 Montavimo siena turi būti pakankamai tvirta, kad atlaikytų keturis kartus didesnį nei įrenginio svoris krūvį ir vibraciją.
1.7 Oro filtras turi būti lengvai pasiekiamas.
1.8 Palikite pakankamai vietos įprastinei techninei priežiūrai.
1.9 Įrenginį montuokite ne arčiau kaip 10 pėdų (3 m) nuo televizoriaus ar radijo antenos. Oro kondicionieriaus veikimas gali trukdyti radijo ar televizijos signalų priėmimui vietose, kur signalas silpnas. Tokiu atveju gali reikėti naudoti signalo stiprintuvą.
1.10 Nemontuokite įrenginio šalia baseino dėl korozinės aplinkos poveikio.
1.11 ETL sertifikavimo zonose: ATSARGIAI – montuokite taip, kad žemiausiai judančios dalys būtų bent 8 pėdų (2,4 m) aukštyje nuo grindų.

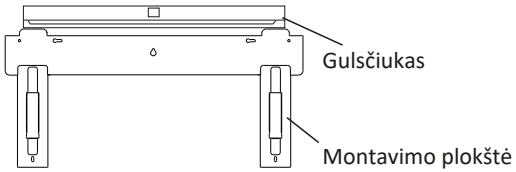
Minimalūs vidinio bloko atstumai

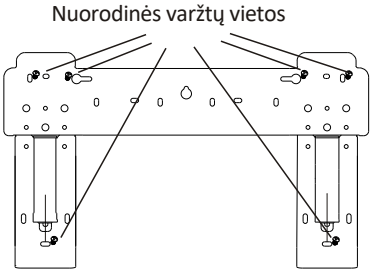


VIDINIO BLOKO MONTAVIMAS

2 žingsnis: Montavimo plokštės įrengimas

2.1 Nuimkite montavimo plokštę nuo vidinio bloko galinės dalies.
2.2 Vadovaudamiesi 1 žingsnyje nurodytais minimaliais montavimo matmenimis ir atsižvelgdami į montavimo plokštės dydį, nustatykite montavimo vietą ir pritvirtinkite montavimo plokštę prie sienos.
2.3 Gulsčiuku išlyginkite montavimo plokštę horizontaliai, tada pažymėkite varžtų skylių vietas ant sienos.
2.4 Nuimkite montavimo plokštę ir pažymėtose vietose išgręžkite skyles.
2.5 Į išgręžtas skyles įstatykite išsiplečiančius guminius kaiščius, tada pritvirtinkite montavimo plokštę varžtais.



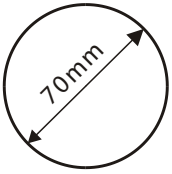


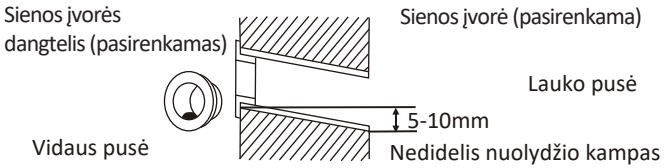
Pastaba:
(I) Po montavimo įsitikinkite, kad montavimo plokštė yra pakankamai tvirta ir lygiai prigludusi prie sienos.
(II) Pateiktas paveikslėlis gali skirtis nuo faktinio gaminio. Vadovaukitės faktiniu gaminiu.

3 žingsnis: Sienos angos gręžimas

Sienoje turi būti išgręžta anga šaltnešio vamzdynui, drenažo vamzdžiui ir sujungimo kabeliams.
3.1 Nustatykite sienos angos vietą pagal montavimo plokštės padėtį.
3.2 Angos skersmuo turi būti 70 mm ir ji turi būti gręžiama su nedideliu nuolydžiu žemyn, kad būtų lengviau nutekėti kondensatui.
3.3 Naudodami 70 mm grąžtą išgręžkite sienos angą su nedideliu nuolydžiu žemyn į išorę – maždaug 5–10 mm žemiau nei vidinė angos pusė.
3.4 Įstatykite sienos įvorę ir sienos įvorės dangtelį (abu yra pasirenkami priedai), kad apsaugotumėte sujungimo dalis.

ATSARGIAI:
Gręždami sienos angą įsitikinkite, kad nepažeisite elektros laidų, vamzdynų ir kitų jautrių komponentų.



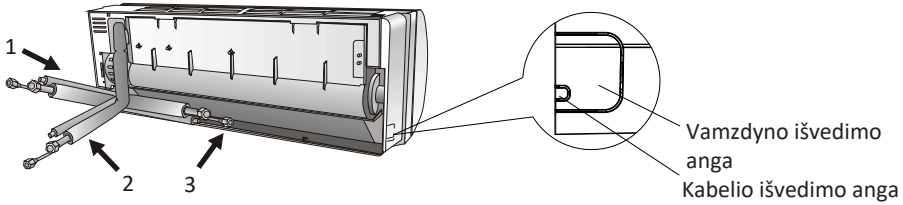


VIDINIO BLOKO MONTAVIMAS

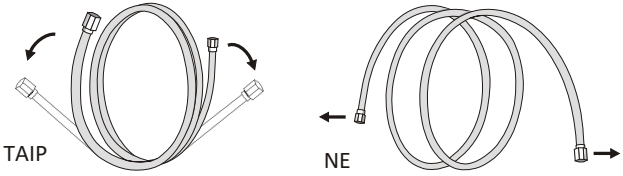
4 žingsnis: Šaltnešio vamzdžio prijungimas

4.1 Atsižvelgdami į sienos angos padėtį, pasirinkite tinkamą vamzdyno išvedimo kryptį.
Vidiniams blokams galimi trys vamzdyno išvedimo variantai, kaip parodyta toliau pateiktame paveikslėlyje.
Pasirinkus 1 arba 3 išvedimo variantą, žirklėmis reikia iškirpti plastikinę išvedimo angos ir kabelio išvedimo angos dalį atitinkamoje vidinio bloko pusėje.

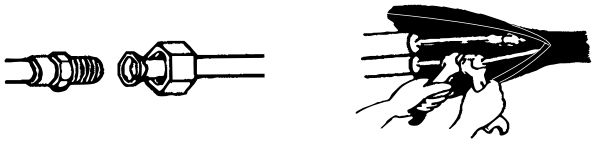
Pastaba: Iškirpus plastikinę išvedimo dalį, pjūvio kraštai turi būti išlyginti.



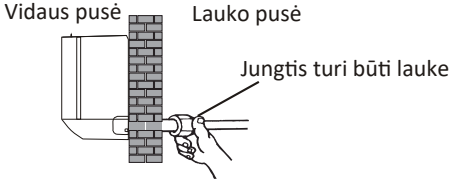
4.2 Lenkite prijungimo vamzdžius taip, kad jungties anga būtų nukreipta į viršų, kaip parodyta paveikslėlyje.



4.3 Nuimkite plastikinį dangtelį nuo vamzdžių angų ir apsauginį dangtelį nuo vamzdžių jungčių galo.
4.4 Patikrinkite, ar ant prijungimo vamzdžio jungties nėra nešvarumų, ir įsitikinkite, kad jungtis švari.
4.5 Sulygiavę centrą, ranka sukite prijungimo vamzdžio veržlę, kol ji bus kiek įmanoma labiau priveržta.
4.6 Naudodami dinamometrinį raktą priveržkite pagal sukimo momento vertes, nurodytas sukimo momento reikalavimų lentelėje.
(Žr. sukimo momento reikalavimų lentelę skyriuje „MONTAVIMO ATSARGUMO PRIEMONĖS“.)
4.7 Apvyniokite jungtį izoliaciniu vamzdeliu.



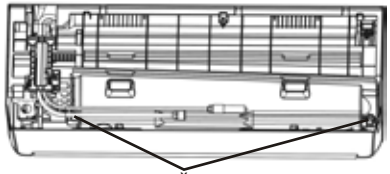
Pastaba: Naudojant R32 šaltnešį, jungtis turi būti įrengta lauko pusėje.



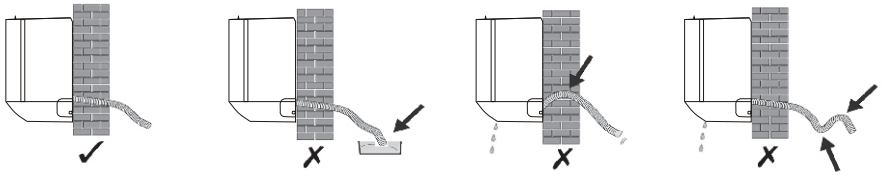
VIDINIO BLOKO MONTAVIMAS

5 žingsnis: Drenažo žarnos prijungimas

5.1 Sureguliuokite drenažo žarną (jei taikoma).
Kai kuriuose modeliuose abiejose vidinio bloko pusėse yra drenažo angos, todėl galite pasirinkti vieną iš jų drenažo žarnai prijungti. Nenaudojamą drenažo angą užkimškite guminiu kamščiu.

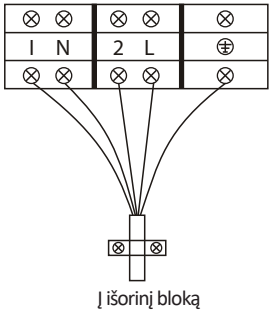


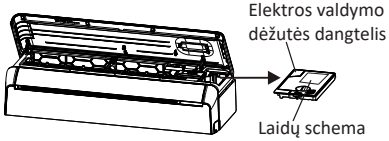
5.2 Prijunkite drenažo žarną prie drenažo angos ir įsitikinkite, kad jungtis yra tvirta bei sandari.
5.3 Tvirtai apvyniokite jungtį teflonine juosta, kad išvengtumėte nuotėkio.
Įsitikinkite, kad žarna nėra susisukusi ar įlinkusi, o vamzdis turi būti nukreiptas žemyn nuolydžiu, kad būtų išvengta užsikimšimo ir užtikrintas tinkamas drenažas.

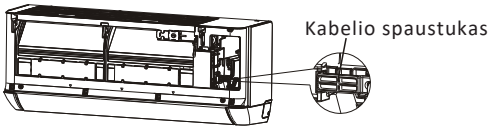


6 žingsnis: Elektros laidų prijungimas

6.1 Pasirinkite tinkamo skerspjūvio kabelius pagal vardinėje lentelėje nurodytą didžiausią darbinę srovę.
(Kabelių dydžių informaciją žr. skyriuje „MONTAVIMO ATSARGUMO PRIEMONĖS“.)
6.2 Atidarykite vidinio bloko priekinį skydelį.
6.3 Atsuktuvu atidarykite elektros valdymo dėžutės dangtelį, kad būtų matomas gnybtų blokas.
6.4 Atsukite kabelio spaustuką.
6.5 Įveskite vieną kabelio galą į valdymo dėžutės galinę dalį dešinėje vidinio bloko pusėje.
6.6 Prijunkite laidus prie atitinkamų gnybtų pagal laidų schemą, esančią ant elektros valdymo dėžutės dangtelio arba dešinėje plokštėje.
Įsitikinkite, kad laidai prijungti tinkamai.
6.7 Prisukite kabelio spaustuką, kad pritvirtintumėte laidus.
6.8 Uždėkite atgal elektros valdymo dėžutės dangtelį ir priekinį skydelį.





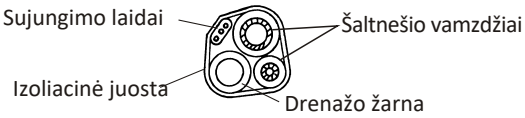


VIDINIO BLOKO MONTAVIMAS

7 žingsnis: Vamzdžių ir kabelio apvyniojimas

Sumontavus šaltnešio vamzdžius, sujungimo laidus ir drenažo žarną, siekiant sutaupyti vietos, apsaugoti ir izoliuoti komponentus, prieš pravedant juos per sienos angą būtina juos apvynioti izoliacine juosta.

7.1 Išdėstykite vamzdžius, kabelius ir drenažo žarną, kaip parodyta paveikslėlyje.

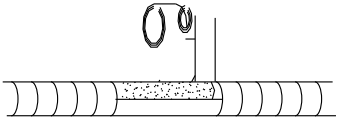


Pastaba:

(I)Įsitikinkite, kad drenažo žarna yra apačioje.

(II) Venkite dalių kryžiavimo ir lenkimo.

7.2 Naudodami izoliacinę juostą tvirtai apvyniokite šaltnešio vamzdžius, sujungimo laidus ir drenažo žarną kartu.



8 žingsnis: Vidinio bloko montavimas

8.1 Lėtai praveskite apvyniotą šaltnešio vamzdžių, sujungimo laidų ir drenažo žarnos paketą per sienos angą.

8.2 Užkabinkite viršutinę vidinio bloko dalį ant montavimo plokštės.

8.3 Lengvai paspauskite kairę ir dešinę vidinio bloko puses, kad įsitikintumėte, jog blokas tvirtai pritvirtintas.

8.4 Spauskite apatinę vidinio bloko dalį žemyn, kad fiksatoriai užsikabintų už montavimo plokštės kablių, ir įsitikinkite, kad blokas pritvirtintas tvirtai.

Jei šaltnešio vamzdžiai jau yra įmontuoti sienoje arba jei norite prijungti vamzdžius ir laidus ant sienos, atlikite šiuos veiksmus:

(I) Suimkite apatinės plokštės galus ir šiek tiek patraukite į išorę, kad nuimtumėte apatinę plokštę.

(II) Užkabinkite viršutinę vidinio bloko dalį ant montavimo plokštės be vamzdžių ir laidų.

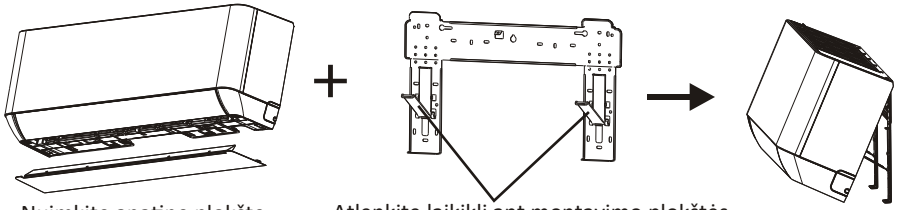
(III) Atlenkite laikiklį ant montavimo plokštės ir juo atremkite vidinį bloką, palikdami didesnį tarpą darbui atlikti.

(IV) Atlikite šaltnešio vamzdžių prijungimą, elektros laidų prijungimą, prijunkite drenažo žarną ir apvyniokite, kaip nurodyta 4–7 žingsniuose.

(V) Uždėkite laikiklį atgal į montavimo plokštę.

(VI) Spauskite apatinę vidinio bloko dalį žemyn, kad fiksatoriai užsikabintų už apatinių montavimo plokštės kablių, ir įsitikinkite, kad blokas pritvirtintas tvirtai.

(VII) Uždėkite apatinę vidinio bloko plokštę atgal.



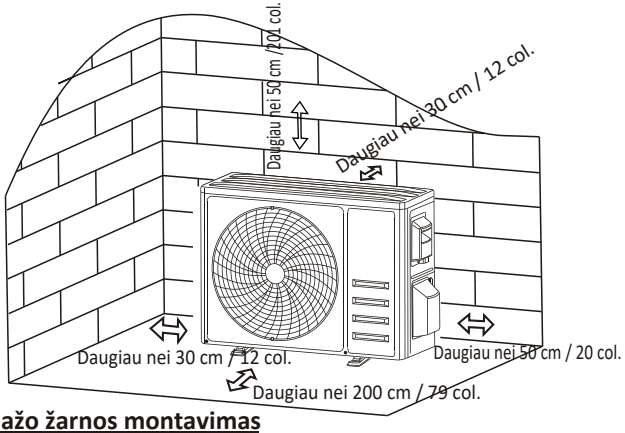
Nuimkite apatinę plokštę

Atlenkite laikiklį ant montavimo plokštės

IŠORINIO BLOKO MONTAVIMAS

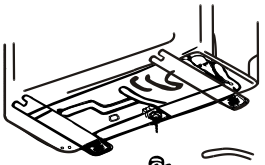
1 žingsnis: Montavimo vietos pasirinkimas

Pasirinkite vietą, kuri atitiktų šiuos reikalavimus:
1.1 Nemontuokite išorinio bloko šalia šilumos šaltinių, garų ar degių dujų.
1.2 Nemontuokite įrenginio vietose, kuriose yra daug vėjo arba dulkių.
1.3 Nemontuokite įrenginio vietose, kur dažnai vaikšto žmonės. Pasirinkite vietą, kurioje išpučiamas oras ir veikimo triukšmas netrukdys kaimynams.
1.4 Venkite montuoti įrenginį vietose, kurias tiesiogiai veikia saulės spinduliai (jei reikia, naudokite apsaugą, kuri netrukdytų oro srautui).
1.5 Palikite paveikslėlyje nurodytus tarpus, kad oras galėtų laisvai cirkuliuoti.
1.6 Montuokite išorinį bloką saugioje ir tvirtoje vietoje.
1.7 Jei išorinis blokas veikiamas vibracijos, po įrenginio kojelėmis padėkite gumines antivibracines pagalvėles.



2 žingsnis: Drenažo žarnos montavimas

2.1 Šis žingsnis taikomas tik šilumos siurblio modeliams.
2.2 Įstatykite drenažo jungtį į angą išorinio bloko apačioje.
2.3 Prijunkite drenažo žarną prie jungties ir įsitikinkite, kad jungtis yra pakankamai tvirta.

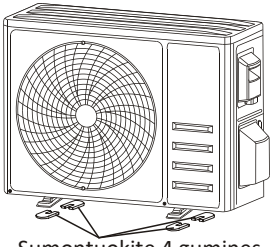


3 žingsnis: Išorinio bloko tvirtinimas

3.1 Pagal išorinio bloko montavimo matmenis pažymėkite vietas išsiplečiantiems tvirtinimo varžtams.
3.2 Išgręžkite skyles, išvalykite betono dulkes ir įstatykite varžtus.
3.3 Jei taikoma, prieš pastatydami išorinį bloką ant angų uždėkite 4 gumines antivibracines pagalvėles (pasirenkama).
Tai sumažins vibraciją ir triukšmą.
3.4 Pastatykite išorinio bloko pagrindą ant varžtų ir iš anksto išgręžtų angų.
3.5 Veržliarakčiu tvirtai pritvirtinkite išorinį bloką varžtais.

Pastaba:

Pastaba:
Išorinis blokas gali būti tvirtinamas prie sieninio laikiklio.
Vadovaukitės sieninio laikiklio instrukcija, pritvirtinkite laikiklį prie sienos, tada pritvirtinkite prie jo išorinį bloką ir užtikrinkite, kad jis būtų horizontalioje padėtyje.
Sieninis laikiklis turi atlaikyti bent 4 kartus didesnį svorį nei išorinio bloko svoris.

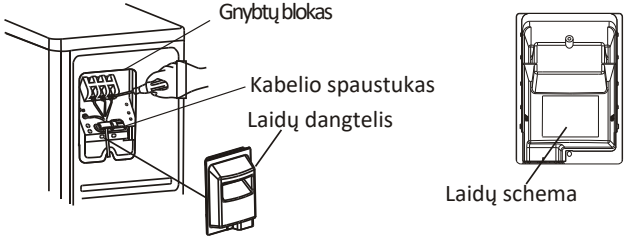


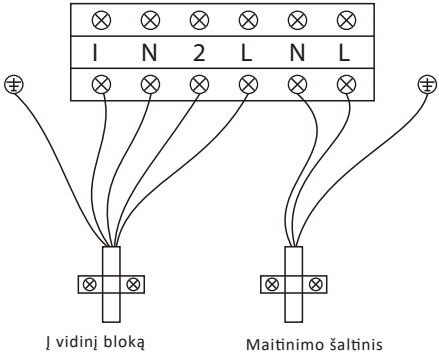
Sumontuokite 4 gumines antivibracines pagalvėles (pasirenkama)

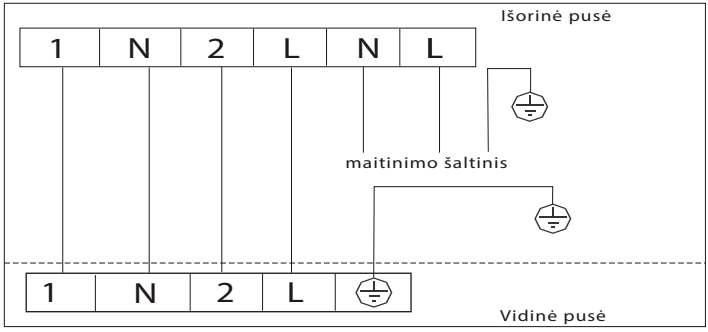
IŠORINIO BLOKO MONTAVIMAS

4 žingsnis: Elektros laidų montavimas

4.1 Kryžminiu atsuktuvu atsukite laidų dangtelį, suimkite jį ir švelniai paspausdami žemyn nuimkite.
4.2 Atsukite kabelio spaustuką ir nuimkite jį.
4.3 Vadovaudamiesi laidų schema, priklijuota laidų dangtelio vidinėje pusėje, prijunkite sujungimo laidus prie atitinkamų gnybtų ir įsitikinkite, kad visi sujungimai yra tvirti ir saugūs.
4.4 Uždėkite atgal kabelio spaustuką ir laidų dangtelį.
Pastaba: Prijungiant vidinio ir išorinio blokų laidus, elektros maitinimas turi būti atjungtas.



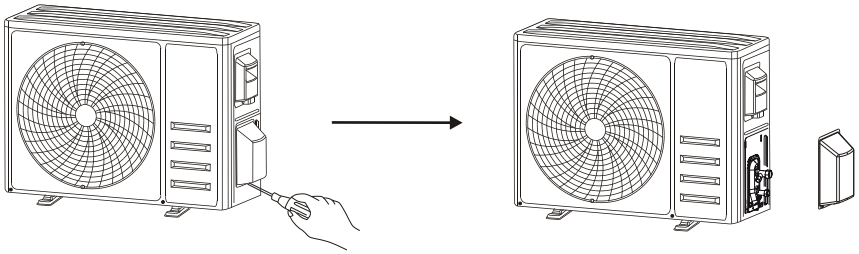




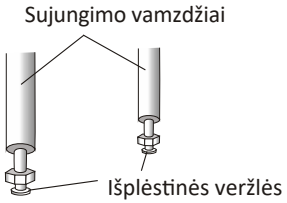
IŠORINIO BLOKO MONTAVIMAS

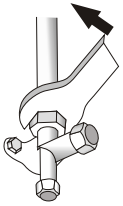
5 žingsnis: Šaltnešio vamzdžio prijungimas

5.1 Atsukite vožtuvo dangtelį, suimkite jį ir švelniai paspausdami žemyn nuimkite (jei vožtuvo dangtelis yra sumontuotas).
5.2 Nuimkite apsauginius dangtelius nuo vožtuvų galų.
5.3 Nuimkite plastikinį dangtelį nuo vamzdžių angų ir patikrinkite, ar ant prijungimo vamzdžio jungties nėra nešvarumų, bei įsitikinkite, kad jungtis švari.
5.4 Sulygiavę centrą, sukite prijungimo vamzdžio išplėstinę veržlę ranka, kol ji bus kiek įmanoma labiau priveržta.
5.5 Veržliarakčiu prilaikykite vožtuvo korpusą, o dinamometriniu raktu priveržkite išplėstinę veržlę pagal sukimo momento reikalavimų lentelėje nurodytas vertes.
(Žr. sukimo momento reikalavimų lentelę skyriuje „MONTAVIMO ATSARGUMO PRIEMONĖS“.)



Nuimkite vožtuvo dangtelį

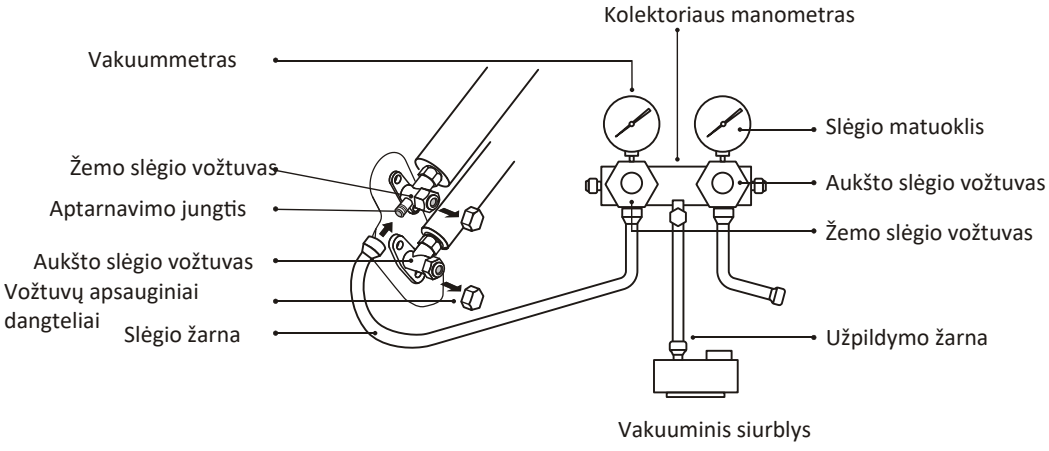




IŠORINIO BLOKO MONTAVIMAS

6 žingsnis: Vakuumavimas

6.1 Veržliarakčiu nuimkite apsauginius dangtelius nuo aptarnavimo jungties, žemo slėgio vožtuvo ir aukšto slėgio vožtuvo ant išorinio bloko.
6.2 Prijunkite kolektoriaus manometro slėgio žarną prie išorinio bloko žemo slėgio vožtuvo aptarnavimo jungties.
6.3 Prijunkite užpildymo žarną nuo kolektoriaus manometro prie vakuuminio siurblio.
6.4 Atidarykite kolektoriaus manometro žemo slėgio vožtuvą ir uždarykite aukšto slėgio vožtuvą.
6.5 Įjunkite vakuuminį siurblį sistemos vakuumavimui.
6.6 Vakuumavimo trukmė turi būti ne trumpesnė kaip 15 minučių arba būtina įsitikinti, kad vakuummetras rodo -0,1 MPa (-76 cmHg).
6.7 Užsukite kolektoriaus manometro žemo slėgio vožtuvą ir išjunkite vakuuminį siurblį.
6.8 Stebėkite slėgį 5 minutes ir įsitikinkite, kad vakuummetro rodyklės grįžimas neviršija 0,005 MPa.
6.9 Šešiakampiu raktu atsukite žemo slėgio vožtuvą prieš laikrodžio rodyklę 1/4 apsisukimo, kad nedidelis šaltnešio kiekis patektų į sistemą, po 5 sekundžių užsukite žemo slėgio vožtuvą ir greitai nuimkite slėgio žarną.
6.10 Patikrinkite vidinio ir išorinio blokų jungtis dėl nuotėkio naudodami muiluotą vandenį arba nuotėkio detektorių.
6.11 Šešiakampiu raktu visiškai atidarykite išorinio bloko žemo ir aukšto slėgio vožtuvus.
6.12 Uždėkite atgal aptarnavimo jungties, žemo slėgio vožtuvo ir aukšto slėgio vožtuvo apsauginius dangtelius.
6.13 Uždėkite atgal vožtuvo dangtelį.



BANDOMASIS PALEIDIMAS

Patikros prieš bandomąjį paleidimą

Prieš atlikdami bandomąjį paleidimą, atlikite šias patikras.

Aprašymas	Patikros metodas
Elektros saugos patikra	• Patikrinkite, ar maitinimo įtampa atitinka specifikaciją. • Patikrinkite, ar nėra neteisingų arba trūkstamų jungčių tarp maitinimo laidų, signalinių laidų ir įžeminimo laidų. • Patikrinkite, ar įžeminimo varža ir izoliacijos varža atitinka reikalavimus.
Montavimo saugos patikra	• Patikrinkite drenažo vamzdžio kryptį ir laisvą pratekėjimą. • Patikrinkite, ar šaltnešio vamzdžio jungtis sumontuota tinkamai. • Patikrinkite išorinio bloko, montavimo plokštės ir vidinio bloko montavimo saugumą. • Patikrinkite, ar vožtuvai visiškai atidaryti. • Patikrinkite, ar įrenginio viduje neliko pašalinių daiktų arba įrankių. • Užbaikite vidinio bloko oro įleidimo grotelių ir skydelio montavimą.
Šaltnešio nuotėkio patikra	• Vamzdžių jungtys, dviejų išorinio bloko vožtuvų jungtys, vožtuvo ritė, suvirinimo vietos ir kitos galimos nuotėkio vietos. • Putų aptikimo metodas: tolygiai užtepkite muiluoto vandens arba putų ant vietų, kuriose gali būti nuotėkis, ir stebėkite, ar atsiranda burbuliukų. Jei burbuliukų nėra, nuotėkio patikros rezultatas laikomas tinkamu. • Nuotėkio detektoriaus metodas: naudokite profesionalų nuotėkio detektorių ir vadovaukitės naudojimo instrukcija, kad nustatytumėte galimą nuotėkio vietą. • Kiekvienos vietos nuotėkio tikrinimas turi trukti ne trumpiau kaip 3 minutes. • Jei bandymo rezultatai rodo nuotėkį, veržlę reikia papildomai priveržti ir bandymą pakartoti, kol nuotėkio nebeliks. • Baigus nuotėkio patikrą, atvirą vidinio bloko vamzdžio jungtį apvyniokite šilumos izoliacine medžiaga ir izoliacine juosta.

Bandomojo paleidimo instrukcija

1. Įjunkite elektros maitinimą.
2. Nuotolinio valdymo pulte paspauskite ON/OFF mygtuką, kad įjungtumėte oro kondicionierių.
3. Paspauskite MODE mygtuką ir pasirinkite COOL bei HEAT režimus. Kiekviename režime nustatykite:

COOL – nustatykite žemiausią temperatūrą.
HEAT – nustatykite aukščiausią temperatūrą.

4. Kiekvieną režimą paleiskite maždaug 8 minutėms ir patikrinkite, ar visos funkcijos veikia tinkamai bei ar įrenginys reaguoja į nuotolinio valdymo pultą.

Rekomenduojamos funkcijų patikros:
4.1 Ar oro išleidimo temperatūra tinkamai reaguoja vėsinimo ir šildymo režimuose.
4.2 Ar vanduo tinkamai nuteka per drenažo žarną.
4.3 Ar žaliuzės ir oro nukreipimo sklendės (pasirenkama) tinkamai sukasi.

BANDOMASIS PALEIDIMAS

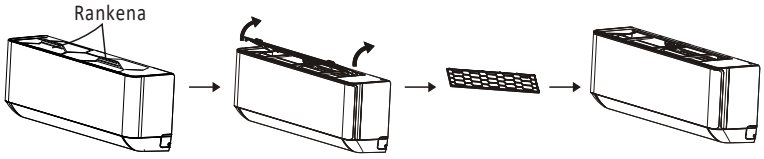
5. Stebėkite oro kondicionieriaus bandomojo veikimo būseną ne trumpiau kaip 30 minučių.
6. Sėkmingai atlikę bandomąjį paleidimą, grąžinkite įprastus nustatymus ir paspauskite nuotolinio valdymo pulto ON/OFF mygtuką, kad išjungtumėte įrenginį.
7. Informuokite naudotoją, kad prieš naudojimą būtina atidžiai perskaityti šią instrukciją, taip pat supažindinkite jį su oro kondicionieriaus naudojimu, techninės priežiūros ir aptarnavimo pagrindais bei priedų laikymo rekomendacijomis.

Pastaba:

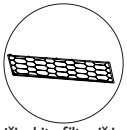
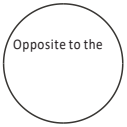
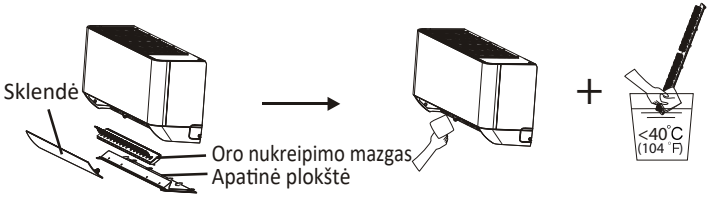
Jei aplinkos temperatūra viršija skyriuje „NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS“ nurodytą diapazoną ir neįmanoma paleisti COOL arba HEAT režimo, pakelkite priekinį skydelį ir naudokite avarinio mygtuko funkciją COOL arba HEAT režimui paleisti.

TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

<table>
<tr>
<td>⚠
ĮSPĖJIMAS</td>
<td>• Prieš valydami išjunkite įrenginį ir atjunkite elektros maitinimą ilgiau nei 5 minutėms.
• Jokiu būdu neplaukite oro kondicionieriaus vandeniu.
• Lakūs skysčiai (pvz., skiediklis ar benzinas) gali pažeisti oro kondicionierių, todėl valymui naudokite tik sausą arba šiek tiek sudrėkintą šluostę su neutraliu plovikliu.
• Reguliariai valykite filtrą, kad ant jo nesikauptų dulkės, galinčios sumažinti filtro efektyvumą. Dulkėtoje aplinkoje filtrą reikia valyti dažniau.
• Išėmę filtrą nelieskite vidinio bloko šilumokaičio briaunų, kad išvengtumėte susižalojimų.</td>
</tr>
<tr>
<td>Įrenginio valymas</td>
<td>

Nusausinkite Švelniai nuvalykite įrenginio paviršių
Patarimas:Reguliariai valykite oro kondicionierių, kad jis išliktų švarus ir estetiškos išvaizdos.</td>
</tr>
<tr>
<td>Filtro išėmimas ir sumontavimas</td>
<td>• Ranka suimkite pakeltą filtro rankeną ir traukite filtrą kryptimi nuo įrenginio, kad viršutinė filtro dalis atsiskirtų nuo įrenginio. Filtrą galima išimti pakeliant jį aukštyn.
• Montuojant filtrą pirmiausia įstatykite apatinį filtro kraštą į atitinkamą vietą įrenginyje, tada spauskite viršutinę filtro dalį į korpuso fiksavimo vietą.

</td>
</tr>
</table>

TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

Filtro valymas	 Išimkite filtrą iš įrenginio  Išvalykite filtrą muiluotu vandeniu ir nusausinkite  Įdėkite filtrą atgal priešinga išėmimui kryptimi Patarimas: Pastebėję ant filtro susikaupusias dulkes, nedelsdami išvalykite filtrą, kad užtikrintumėte švarų, higieninį ir efektyvų oro kondicionieriaus veikimą.
Vidinio oro kanalo valymas	• Pirmiausia atlaisvinkite sklendės centre esantį fiksatorių ir palenkite sklendę į išorę, kad ją išimtumėte. • Tada suimkite abi apatinės plokštės puses ir traukite žemyn, kad nuimtumėte apatinę plokštę. • Galiausiai nykščiu atlaisvinkite oro nukreipimo mazgo fiksatorių ir išimkite jį. • Nuvalykite oro kanalą ir ventiliatoriaus mazgą švaria, gerai išgręžta drėgna šluoste. • Nuimtas dalis nuplaukite muiluotu vandeniu ir nusausinkite. • Po valymo sumontuokite visas nuimtas dalis atgal jų vietose. 
Techninė priežiūra ir aptarnavimas	• Jei oro kondicionierius ilgą laiką nebus naudojamas, atlikite šiuos veiksmus: – Išimkite baterijas iš nuotolinio valdymo pulto; – Atjunkite oro kondicionieriaus elektros maitinimą. • Prieš paleisdami įrenginį po ilgo neveikimo laikotarpio: 1. Išvalykite įrenginį ir filtro tinklelį; 2. Patikrinkite, ar vidinio ir išorinio blokų oro įleidimo ir išleidimo angose nėra kliūčių; 3. Patikrinkite, ar drenažo vamzdis neužsikimšęs; 4. Įdėkite baterijas į nuotolinio valdymo pultą ir patikrinkite, ar įjungtas elektros maitinimas.

GEDIMŲ ŠALINIMAS

GEDIMAS	GALIMOS PRIEŽASTYS
Įrenginys neveikia	Elektros tiekimo sutrikimas / ištrauktas kištukas.
	Pažeistas vidinio arba išorinio bloko ventiliatoriaus variklis.
	Sugedęs kompresoriaus termomagnetinis grandinės pertraukiklis.
	Sugedęs apsaugos įtaisas arba saugikliai.
	Atsilaisvinusios jungtys arba ištrauktas kištukas.
	Kartais įrenginys sustabdo veikimą, kad apsaugotų save.
	Įtampa didesnė arba mažesnė už leistiną diapazoną.
	Įjungta TIMER-ON funkcija.
	Sugedusi elektroninė valdymo plokštė.
Keistas kvapas	Nešvarus oro filtras.
Vandens tekėjimo garsas	Skysčio grįžtamasis srautas šaltnešio cirkuliacijos sistemoje.
Iš oro išleidimo angos sklinda smulki migla	Taip nutinka, kai patalpos oras tampa labai šaltas, pavyzdžiui, veikiant „COOLING“ arba „DEHUMIDIFYING/DRY“ režimais.
Girdimas neįprastas garsas	Šį garsą sukelia priekinio skydelio plėtimasis arba susitraukimas dėl temperatūros pokyčių ir tai nėra gedimas.
Nepakankamas oro srautas – šiltas arba šaltas	Netinkamai nustatyta temperatūra.
	Užblokuotos oro kondicionieriaus oro įleidimo arba išleidimo angos.
	Nešvarus oro filtras.
	Nustatytas minimalus ventiliatoriaus greitis.
	Kiti šilumos šaltiniai patalpoje.
	Trūksta šaltnešio.
Įrenginys nereaguoja į komandas	Nuotolinio valdymo pultas yra per toli nuo vidinio bloko.
	Reikia pakeisti nuotolinio valdymo pulto baterijas.
	Tarp nuotolinio valdymo pulto ir vidinio bloko signalo imtuvo yra kliūčių.
Ekranas išjungtas	Įjungta DISPLAY funkcija.
	Elektros tiekimo sutrikimas.
Nedelsdami išjunkite oro kondicionierių ir atjunkite elektros maitinimą, jei:	Veikimo metu girdimi neįprasti garsai.
	Sugedusi elektroninė valdymo plokštė.
	Sugedę saugikliai arba jungikliai.
	Į prietaiso vidų pateko vandens ar pašalinių daiktų.
	Perkaitę laidai arba kištukai.
	Iš prietaiso sklinda labai stiprus kvapas.

GEDIMŲ ŠALINIMAS

KLAIDOS KODAI EKRANE

Įvykus gedimui, vidinio bloko ekrane rodomi šie klaidų kodai:

Ekranas	Gedimo aprašymas
E1	Vidaus patalpos temperatūros jutiklio gedimas
E2	Vidinio vamzdžio temperatūros jutiklio gedimas
E3	Išorinio vamzdžio temperatūros jutiklio gedimas
E4	Šaltnešio sistemos nuotėkis arba gedimas
E6	Vidinio ventiliatoriaus variklio gedimas
E7	Lauko aplinkos temperatūros jutiklio gedimas
E0	Vidinio ir išorinio blokų ryšio gedimas
E8	Išorinio išleidimo temperatūros jutiklio gedimas
E9	Išorinio IPM modulio gedimas
EA	Išorinės srovės aptikimo gedimas
EE	Išorinio PCB EEPROM gedimas
EF	Išorinio ventiliatoriaus variklio gedimas
EH	Išorinio įsiurbimo temperatūros jutiklio gedimas

UTILIZAVIMO NURODYMAI (Europa)i

Šiame prietaise yra šaltnešio ir kitų potencialiai pavojingų medžiagų. Utilizuojant šį prietaisą teisės aktai reikalauja specialaus surinkimo ir apdorojimo. NEGALIMA šalinti šio gaminio kartu su buitinėmis ar nerūšiuotomis komunalinėmis atliekomis.
Utilizuodami šį prietaisą galite pasirinkti vieną iš šių būdų:

- Priduoti prietaisą į paskirtą savivaldybės elektronikos atliekų surinkimo punktą.
- Įsigyjant naują prietaisą, pardavėjas nemokamai priims senąjį prietaisą.
- Gamintojas taip pat nemokamai priims senąjį prietaisą.
- Parduoti prietaisą sertifikuotiems metalo laužo supirkėjams.
- Prietaiso išmetimas miške ar kitoje natūralioje aplinkoje kelia pavojų sveikatai ir yra žalingas aplinkai. Pavojingos medžiagos gali patekti į gruntinius vandenis ir maisto grandinę.



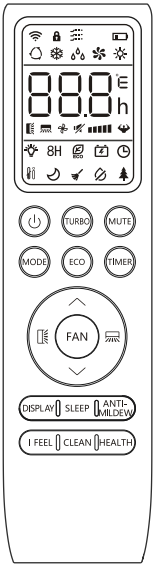
ORO KONDICIONIERIAUS NUOTOLINIO VALDYMO PULTO APRAŠYMAS

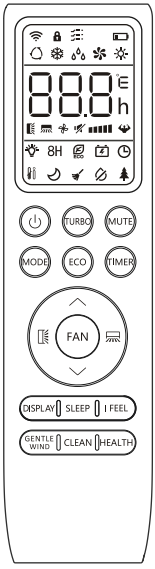
Dėkojame, kad įsigijote mūsų oro kondicionierių.
Prieš naudodami oro kondicionierių, atidžiai perskaitykite šią naudojimo instrukciją.
Išsaugokite šią instrukciją ateities naudojimui.

NUOTOLINIO VALDYMO PULTAS

Nuotolinio valdymo pulto EKRANAS

No.	Simbolis	Reikšmė
1		Baterijos indikatorius
2		Automatinis režimas
3		Vėsinimo režimas
4		Sausinimo režimas
5		Tik ventiliatoriaus režimas
6		Šildymo režimas
7		ECO režimas
8		Laikmatis
9		Temperatūros indikatorius
10		Ventiliatoriaus greitis: Auto / žemas / vid. žemas / vidutinis / vid. aukštas / aukštas
11		Nutildymo funkcija
12		TURBO funkcija
13		Automatinis judėjimas aukštyn–žemyn
14		Automatinis judėjimas kairėn–dešinėn
15		MIEGO funkcija
16		Sveikatos funkcija
17		I FEEL funkcija
18	8H	8 °C šildymo funkcija
19		Signalo indikatorius
20		Švelnaus oro srauto funkcija
21		Vaikų užraktas
22		Ekrano įjungimas / išjungimas
23		GEN funkcija
24		Savaiminio išsivalymo funkcija
25		Apsauga nuo pelėsio





⚠ Nuotolinio valdymo pulto ekranas ir kai kurios funkcijos gali skirtis priklausomai nuo modelio.

NUOTOLINIO VALDYMO PULTAS

No.	Mygtukas	Funkcija
1	⏻	Oro kondicionieriaus įjungimas / išjungimas.
2	∧	Temperatūros arba laikmačio valandų nustatymo didinimas.
3	∨	Temperatūros arba laikmačio valandų nustatymo mažinimas.
4	MODE	Veikimo režimo pasirinkimas (AUTO, COOL, DRY, FAN, HEAT).
5	ECO	ECO funkcijos įjungimas / išjungimas.
		Ilgas paspaudimas įjungia / išjungia 8 °C šildymo funkciją (priklausomai nuo modelio).
6	TURBO	TURBO funkcijos įjungimas / išjungimas.
7	FAN	Ventiliatoriaus greičio pasirinkimas: auto / tylus / žemas / vid. žemas / vid. / vid. aukštas / aukštas / turbo.
8	TIMER	Laikmačio įjungimo / išjungimo laiko nustatymas.
9	SLEEP	funkcijos įjungimas / išjungimas.
10	DISPLAY	LED ekrano įjungimas / išjungimas.
11		Horizontalios žaliuzės judėjimo sustabdymas / paleidimas arba pageidaujamos oro srauto krypties aukštyn / žemyn nustatymas.
12		Vertikalios žaliuzės judėjimo sustabdymas / paleidimas arba pageidaujamos oro srauto krypties kairėn / dešinėn nustatymas.
13	I FEEL	I FEEL funkcijos įjungimas / išjungimas.
14	MUTE	MUTE funkcijos įjungimas / išjungimas.
		Ilgas paspaudimas įjungia / išjungia GEN funkciją (priklausomai nuo modelio).
15	MODE + TIMER	Vaikų užrakto funkcijos įjungimas / išjungimas.
16	CLEAN	SELF-CLEAN funkcijos įjungimas / išjungimas (priklausomai nuo modelio).
17	FAN + MUTE or GENTLE WIND	GENTLE WIND funkcijos įjungimas / išjungimas (priklausomai nuo modelio).
18	HEALTH	HEALTH funkcijos įjungimas / išjungimas (priklausomai nuo modelio).
19	ANTI-MILDEW	ANTI-MILDEW funkcijos įjungimas / išjungimas.

⚠ Nuotolinio valdymo pulto ekranas ir kai kurios funkcijos gali skirtis priklausomai nuo modelio.

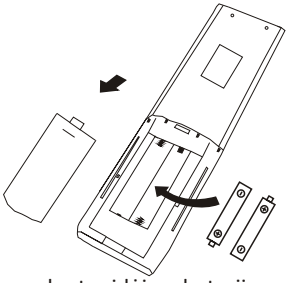
⚠ Mygtukų ir indikatorių forma bei išdėstymas gali skirtis priklausomai nuo modelio, tačiau jų funkcijos išlieka tokios pačios.

⚠ Įrenginys patvirtina teisingą kiekvieno mygtuko priėmimą garsiniu signalu.

NUOTOLINIO VALDYMO PULTAS

Baterijų keitimas

Nuimkite baterijų dangtelį nuo nuotolinio valdymo pulto galinės dalies, stumdami jį rodyklės kryptimi.
Įdėkite baterijas pagal ant nuotolinio valdymo pulto nurodytą poliškumą (+ ir -).
Uždėkite baterijų dangtelį atgal, įstumdami jį į vietą.



⚠ Naudokite 2 vnt. LR03 AAA (1,5 V) baterijų.
Nenaudokite įkraunamų baterijų.
Kai ekranas tampa sunkiai įskaitomas, pakeiskite senas baterijas naujomis to paties tipo baterijomis.
Neišmeskite baterijų kartu su nerūšiuotomis komunalinėmis atliekomis. Tokios atliekos turi būti surenkamos atskirai specialiam apdorojimui.

⚠ Kai kuriuose nuotolinio valdymo pultų modeliuose, pirmą kartą įdėjus baterijas, galima pasirinkti tik vėsinimo arba šilumos siurblio tipą. Įdėję baterijas, išjunkite nuotolinio valdymo pultą ir atlikite šiuos veiksmus:

1. Paspauskite ir laikykite MODE mygtuką, kol pradės mirksėti ❄ simbolis – bus nustatytas tik vėsinimo tipas.
2. Paspauskite ir laikykite MODE mygtuką, kol pradės mirksėti ☼ simbolis – bus nustatytas šilumos siurblio tipas.

Pastaba: Jei nuotolinio valdymo pultas nustatytas tik vėsinimo režimui, šildymo funkcijos nebus galima aktyvuoti įrenginiuose su šilumos siurbliu. Jei reikia atstatyti nustatymus, išimkite baterijas ir įdėkite jas iš naujo.

⚠ Kai kuriuose nuotolinio valdymo pultų modeliuose galima pasirinkti temperatūros rodymą °C arba °F.

1. Paspauskite ir ilgiau nei 5 sekundes laikykite TURBO mygtuką, kad įjungtumėte keitimo režimą.
2. Laikykite TURBO mygtuką, kol ekranas persijungs tarp °C ir °F.
3. Atleiskite mygtuką ir palaukite 5 sekundes – pasirinkta funkcija bus išsaugota.

Pastaba:

1. Nukreipkite nuotolinio valdymo pultą į oro kondicionierių.
2. Įsitikinkite, kad tarp nuotolinio valdymo pulto ir vidinio bloko signalo imtuvo nėra kliūčių.
3. Nepalikite nuotolinio valdymo pulto tiesioginiuose saulės spinduliuose.
4. Nuotolinio valdymo pultą laikykite bent 1 m atstumu nuo televizoriaus ar kitų elektros prietaisų.

NUOTOLINIO VALDYMO PULTAS

VĖSINIMO REŽIMAS

COOL ❄ Vėsinimo funkcija leidžia oro kondicionieriui vėsinti patalpą ir tuo pačiu sumažinti oro drėgmę.

Norėdami įjungti vėsinimo funkciją (COOL), spauskite MODE mygtuką, kol ekrane pasirodys simbolis ❄ .

Mygtukais ⌄ arba ⌃ nustatykite žemesnę temperatūrą nei esama patalpos temperatūra.

VENTILIATORIAUS REŽIMAS (ne FAN mygtukas)

FAN Ventiliatoriaus režimas – tik oro cirkuliacija.

Norėdami nustatyti FAN režimą, spauskite MODE mygtuką, kol ekrane pasirodys simbolis.

SAUSINIMO REŽIMAS

DRY Ši funkcija sumažina oro drėgmę, kad patalpoje būtų komfortiškiau.

Norėdami nustatyti DRY režimą, spauskite MODE mygtuką, kol ekrane pasirodys simbolis. Bus aktyvuota automatinė išankstinių nustatymų funkcija.

AUTOMATINIS REŽIMAS

AUTO Automatinis režimas

Norėdami nustatyti AUTO režimą, spauskite MODE mygtuką, kol ekrane pasirodys simbolis. AUTO režime veikimo režimas bus nustatytas automatiškai pagal patalpos temperatūrą.

ŠILDYMO REŽIMAS

HEAT Šildymo funkcija leidžia oro kondicionieriui šildyti patalpą.

Norėdami įjungti šildymo funkciją (HEAT), spauskite MODE mygtuką, kol ekrane pasirodys simbolis.

Mygtukais ⌄ arba ⌃ nustatykite aukštesnę temperatūrą nei esama patalpos temperatūra.

⚠ Šildymo režimo metu įrenginys gali automatiškai įjungti atitirpinimo ciklą, kuris būtinas kondensatoriaus apnašoms pašalinti ir šilumos mainų funkcijai atkurti. Ši procedūra paprastai trunka 2–10 minučių. Atitirpinimo metu vidinio bloko ventiliatorius sustabdo veikimą. Pasibaigus atitirpinimui įrenginys automatiškai grįžta į HEATING režimą.

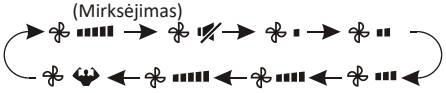
⚠ **(Tik Šiaurės Amerikos rinkai)**

Jei reikia, šildymo režime per 8 sekundes galite 10 kartų paspausti ECO mygtuką, kad įjungtumėte priverstinį atitirpinimą. Taip išorinis blokas bus atitirpinamas daug greičiau.

VENTILIATORIAUS GREIČIO funkcija (FAN mygtukas)

FAN Ventiliatoriaus veikimo greičio keitimas.

Paspauskite FAN mygtuką, kad nustatytumėte ventiliatoriaus greitį. Galima pasirinkti šiuos režimus ciklišk ai:



VAIKŲ UŽRAKTO funkcija

1. Paspauskite ir laikykite MODE ir TIMER mygtukus kartu, kad įjungtumėte šią funkciją. Pakartokite veiksmą, kad funkciją išjungtumėte.
2. Kai funkcija aktyvi, neveiks nė vienas kitas mygtukas.

NUOTOLINIO VALDYMO PULTAS

LAIKMAČIO funkcija — TIMER ON

TIMER Automatinis įrenginio įjungimas.

Kai įrenginys yra išjungtas, galite nustatyti TIMER ON funkciją.
Automatinio įjungimo laiko nustatymas:

1. Paspauskite TIMER mygtuką pirmą kartą, kad nustatytumėte įjungimo laiką. Nuotolinio valdymo pulto ekrane pasirodys ir simboliai, kurie pradės mirksėti.
2. Mygtukais arba nustatykite pageidaujamą įjungimo laiką. Kiekvieną kartą paspaudus mygtuką: – nuo 0 iki 10 val. laikas didinamas / mažinamas po 0,5 val.; – nuo 10 iki 24 val. laikas didinamas / mažinamas po 1 val.
3. Paspauskite TIMER mygtuką antrą kartą, kad patvirtintumėte.
4. Nustatę TIMER ON funkciją, pasirinkite pageidaujamą režimą (Cool / Heat / Auto / Fan / Dry) MODE mygtuku. Tada FAN mygtuku nustatykite ventiliatoriaus greitį. Mygtukais arba nustatykite pageidaujamą temperatūrą.

Atšaukimas:
Paspauskite TIMER mygtuką.

LAIKMAČIO funkcija — TIMER OFF

TIMER Automatinis įrenginio išjungimas.

Kai įrenginys yra įjungtas, galite nustatyti TIMER OFF funkciją.
Automatinio išjungimo laiko nustatymas:

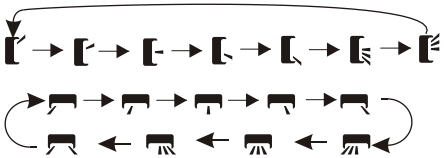
1. Įsitikinkite, kad įrenginys įjungtas.
2. Paspauskite TIMER mygtuką pirmą kartą, kad nustatytumėte išjungimo laiką.
3. Mygtukais arba nustatykite pageidaujamą laikmatį.
4. Paspauskite TIMER mygtuką antrą kartą, kad patvirtintumėte.

Atšaukimas: Paspauskite TIMER mygtuką.

Pastaba: Visi programavimo veiksmai turi būti atliekami per 5 sekundes, priešingu atveju nustatymas bus atšauktas.

SWING funkcija

1. Paspauskite SWING mygtuką, kad įjungtumėte žaliuzių judėjimą.
1.1 Paspauskite mygtuką, kad horizontalios sklednės judėtų aukštyn ir žemyn. Nuotolinio valdymo pulto ekrane pasirodys atitinkamas simbolis .
1.2 Paspauskite mygtuką, kad vertikalios oro nukreipimo sklendės judėtų iš kairės į dešinę. Nuotolinio valdymo pulto ekrane pasirodys atitinkamas simbolis .
1.3 Dar kartą paspauskite mygtuką, kad sustabdytumėte judėjimą pageidaujamu kampu.
2. Jei vertikalios oro nukreipimo sklendės, esančios po žaliuzėmis, nustatomos rankiniu būdu, jos leidžia nukreipti oro srautą į kairę arba dešinę
3. Paspauskite ir laikykite arba mygtuką ilgiau nei 3 sekundes, kad pasirinktumėte papildomus oro srauto krypties kampus.



⚠ Nenustatinėkite sklendžų rankiniu būdu – gali būti pažeistas jautrus mechanizmas.

⚠ Nekiškite pirštų, lazdelių ar kitų daiktų į oro įleidimo ar išleidimo angas. Atsitiktinis kontaktas su elektros dalimis gali sukelti nenumatytą pažeidimą arba sužalojimą.

TURBO funkcija

TURBO

Norėdami įjungti TURBO funkciją, paspauskite TURBO mygtuką. Ekrane pasirodys simbolis.
Dar kartą paspauskite mygtuką, kad funkciją išjungtumėte.
COOL arba HEAT režime pasirinkus TURBO funkciją, įrenginys persijungs į greitą vėsinimo arba greitą šildymo režimą ir veiks didžiausiu ventiliatoriaus greičiu, kad sukurtų stiprų oro srautą.

NUOTOLINIO VALDYMO PULTAS

MUTE funkcija

MUTE

1. Paspauskite MUTE mygtuką, kad įjungtumėte šią funkciją. Nuotolinio valdymo pulto ekrane pasirodys simbolis.Dar kartą paspauskite mygtuką funkcijai išjungti.
2. Kai aktyvi MUTE funkcija, nuotolinio valdymo pultas rodys automatinį ventiliatoriaus greitį, o vidinis blokas veiks mažiausiu ventiliatoriaus greičiu, kad būtų užtikrintas tylus veikimas.
3. Paspaudus FAN arba TURBO mygtuką, MUTE funkcija bus atšaukta. DRY režime MUTE funkcijos aktyvuoti negalima.

SLEEP funkcija

SLEEP

Iš anksto nustatyta automatinio veikimo programa.

Paspauskite SLEEP mygtuką, kad įjungtumėte SLEEP funkciją – ekrane pasirodys simbolis.

Dar kartą paspauskite mygtuką funkcijai išjungti.

Po 10 valandų veikimo miego režimu oro kondicionierius grįš į ankstesnį veikimo režimą.

I FEEL funkcija (pasirenkama)

I FEEL

Paspauskite I FEEL mygtuką, kad įjungtumėte funkciją – nuotolinio valdymo pulto ekrane pasirodys atitinkamas simbolis .

Dar kartą paspauskite mygtuką funkcijai išjungti.

Ši funkcija leidžia nuotolinio valdymo pultui matuoti temperatūrą esamoje vietoje ir perduoti šį signalą oro kondicionieriui, kad būtų optimizuota temperatūra aplink naudotoją ir užtikrintas komfortas.

Funkcija automatiškai išsijungs po 2 valandų.

ECO funkcija

ECO

Šiame režime įrenginys automatiškai nustato veikimą energijos taupymui.

Paspauskite ECO mygtuką – ekrane pasirodys simbolis, o įrenginys pradės veikti ECO režimu.
Dar kartą paspauskite mygtuką funkcijai atšaukti.

Pastaba:
ECO funkcija galima tiek COOLING, tiek HEATING režimuose.

DISPLAY funkcija (vidinio bloko ekranas)

DISPLAY

LED ekrano įjungimas / išjungimas.

Paspauskite DISPLAY mygtuką, kad išjungtumėte LED ekraną skydelyje.
Dar kartą paspauskite mygtuką, kad ekraną vėl įjungtumėte.

GEN funkcija (pasirenkama)

1. Pirmiausia įjunkite vidinį bloką ir ilgiau nei 3 sekundes laikykite paspaudę MUTE mygtuką, kad aktyvuotumėte funkciją.
2. Esant aktyviai funkcijai, trumpai paspausdami MUTE mygtuką pasirinkite bendrąjį tipą: L3 – L2 – L1 – OF.
3. Pasirinkite OF ir palaukite 2 sekundes, kad išeitumėte iš funkcijos.

Wi-Fi atstatymas (pasirenkama)

Jei įrenginys turi Wi-Fi funkciją, atlikite Wi-Fi atstatymą vienu iš šių būdų:
1 metodas:
Per 8 sekundes 6 kartus paspauskite DISPLAY mygtuką. Išgirsite 3 pyptelėjimus, o vidinio bloko ekrane pasirodys CF arba AP.
2 metodas:
Per 8 sekundes 6 kartus paspauskite ECO mygtuką. Išgirsite 3 pyptelėjimus, o vidinio bloko ekrane pasirodys CF arba AP.
3 metodas:
Vienu metu ilgiau nei 3 sekundes laikykite paspaudę MODE ir mygtukus. Išgirsite 3 pyptelėjimus, o vidinio bloko ekrane pasirodys CF arba AP.

NUOTOLINIO VALDYMO PULTAS

SELF-CLEAN funkcija (pasirenkama)

Tik kai kuriems inverteriniams šilumos siurblio modeliams.
Norėdami įjungti šią funkciją, pirmiausia išjunkite vidinį bloką, tada paspauskite CLEAN mygtuką. Išgirsite pyptelėjimą, vidinio bloko LED ekrane pasirodys [AC] o nuotolinio valdymo pulto ekrane – atitinkamas simbolis .

1. Ši funkcija padeda pašalinti susikaupusius nešvarumus, bakterijas ir kt. iš vidinio garintuvo.
2. Funkcija veiks apie 30 minučių, po to įrenginys grįš į ankstesnį veikimo režimą. Veikimo metu galite paspausti ⏻ mygtuką funkcijai atšaukti.

Baigus veikimą arba atšaukus funkciją, pasigirs 2 pyptelėjimai.

⚠ Normalu, jei funkcijos veikimo metu girdimas triukšmas, nes plastikinės dalys plečiasi nuo šilumos ir traukiasi nuo šalčio.

⚠ Rekomenduojama naudoti šią funkciją esant toliau nurodytoms aplinkos sąlygoms, kad būtų išvengta tam tikrų apsaugos funkcijų suveikimo:

Vidinis blokas	Temp < 86°F (30°C)
Išorinis blokas	41°F (5°C) < Temp < 86°F (30°C)

⚠ Rekomenduojama šią funkciją naudoti kas 3 mėnesius.

8 °C šildymo funkcija (pasirenkama)

1. Paspauskite ir ilgiau nei 3 sekundes laikykite ECO mygtuką, kad įjungtumėte šią funkciją. Nuotolinio valdymo pulto ekrane pasirodys [8°C] [46°F] simbolis. Dar kartą atlikite veiksmą funkcijai išjungti.
2. Ši funkcija automatiškai įjungs šildymo režimą, kai patalpos temperatūra nukris žemiau 8 °C (46 °F), ir grįš į budėjimo režimą, kai temperatūra pasieks 9 °C (48 °F).
3. Jei patalpos temperatūra aukštesnė nei 18 °C (64 °F), įrenginys šią funkciją automatiškai atšauks.

Švelnaus oro srauto funkcija (pasirenkama)

1. Įjunkite vidinį bloką ir pasirinkite COOL režimą, tada paspauskite GENTLE WIND mygtuką arba ilgiau nei 3 sekundes kartu laikykite paspaudę FAN ir MUTE mygtukus, kad įjungtumėte šią funkciją. Ekrane pasirodys atitinkamas simbolis . Dar kartą atlikite veiksmą funkcijai išjungti.
2. Ši funkcija automatiškai uždarys vertikalias sklendes ir užtikrins komfortišką švelnaus oro srauto pojūtį.

HEALTH funkcija (pasirenkama)

1. Pirmiausia įjunkite vidinį bloką, tada paspauskite HEALTH mygtuką funkcijai įjungti. Ekrane pasirodys simbolis. Dar kartą paspauskite mygtuką funkcijai išjungti.
2. Įjungus HEALTH funkciją, bus aktyvuotas ir pradės veikti jonizatorius / plazminis / bipolinis jonizatorius / UV lemputės (priklausomai nuo modelio).

ANTI-MILDEW funkcija (pasirenkama)

ANTI-MILDEW

Paspauskite ANTI-MILDEW mygtuką, kad įjungtumėte šią funkciją. Ekrane pasirodys atitinkamas simbolis .
Dar kartą paspauskite mygtuką funkcijai išjungti.
Po COOL arba DRY režimo veikimo ilgiau nei 30 minučių, įjungus šią funkciją įrenginys maždaug 15 minučių pūs oro srautą, kad išdžiovintų vidines dalis ir apsaugotų nuo pelėsio susidarymo, po to automatiškai išsijungs.

Pastaba: ANTI-MILDEW funkcija galima tik DRY ir COOLING režimuose.