



SKIRSTOMOJO TIPO ORO KONDICIONIERIUS NAUDOJIMO INSTRUKCIJA



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

Dar kartą dėkojame.

TURINYS

SAUGOS NURODYMAI	1
DALIŲ PAVADINIMAI	4
NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS	6
TECHNINĖS PRIEŽIŪROS INSTRUKCIJOS (R32)	7
MONTAVIMO ATSARGUMO PRIEMONĖS	12
VIDINIO BLOKO MONTAVIMAS	15
IŠORINIO BLOKO MONTAVIMAS	20
BANDOMASIS PALEIDIMAS	24
TECHNINĖ PRIEŽIŪRA	26
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 vidaus ir lauko blokus, vaikams turi būti draudžiama patekti į darbo zoną. Gali įvykti nenumatytų nelaimingų atsitikimų.
3. Įsitikinkite, kad lauko bloko pagrindas yra tvirtai pritvirtintas.
4. Patikrinkite, ar į šaltnešio sistemą nepatenka oras, ir įjungdami oro kondicionierių patikrinkite, ar nėra šaltnešio nuotėkių.
5. Sumontavę oro kondicionierių atlikite bandomąjį paleidimą ir užregistruokite veikimo duomenis.
6. Apsaugokite įrenginį tinkamos vardinės srovės saugikliu arba kitu apsauginiu įtaisu nuo perkrovos.
7. Įsitikinkite, kad maitinimo tinklo įtampa atitinka techninių duomenų lentelėje nurodytą įtampą. Laikykitės jungiklį arba maitinimo kištuką švarius. Tinkamai ir tvirtai įkiškite maitinimo kištuką į lizdą, kad išvengtumėte elektros smūgio ar gaisro pavojaus dėl nepakankamo kontakto. Neištraukite maitinimo kištuko prietaisui veikiant, nes tai gali sukelti kibirkščiavimą ir gaisrą.
8. Patikrinkite, ar elektros lizdas tinka naudojamam kištukui. Jei ne, pakeiskite lizdą.
9. Prietaise turi būti įrengta atjungimo nuo elektros tinklo priemonė, užtikrinanti visų polių kontaktų atskyrimą ir visišką atjungimą esant III viršįtampio kategorijos sąlygoms. Ši priemonė taip pat turi būti integruota į stacionariąją elektros instaliaciją pagal elektros instaliacijos taisykles.
10. Oro kondicionierių turi montuoti profesionalus arba kvalifikuotas technikas.
11. Nemontuokite prietaiso mažesniu kaip 50 cm atstumu nuo degių medžiagų (alkoholio ir pan.) arba slėginių talpų (pvz., aerosolinių balionėlių).
12. Jei prietaisas naudojamas vietose, kuriose nėra galimybės užtikrinti vėdinimo, būtina imtis priemonių, kad nutekėjusios šaltnešio dujos nesikaupytų aplinkoje ir nekeltų gaisro pavojaus.
13. Pakuotės medžiagos yra perdirbamos ir turi būti šalinamos į tam skirtus atliekų surinkimo konteinerius. Pasibaigus prietaiso eksploatacijai, pristatykite jį į specializuotą atliekų surinkimo centrą utilizuoti.
14. Oro kondicionierių naudokite tik taip, kaip nurodyta šioje instrukcijoje. Šios instrukcijos negali apimti visų galimų naudojimo sąlygų ir situacijų. Kaip ir naudojant bet kurį buitinių elektros prietaisą, montuojant, eksploatuojant ir atliekant techninę priežiūrą rekomenduojama vadovautis sveiku protu ir laikytis atsargumo priemonių.
15. Prietaisas turi būti sumontuotas laikantis galiojančių nacionalinių teisės aktų. Prietaisas taip pat turi būti sumontuotas laikantis nacionalinių elektros instaliacijos taisyklių.
16. Prieš pasiekiant gnybtus, visos maitinimo grandinės turi būti atjungtos nuo maitinimo šaltinio.
17. Šį prietaisą gali naudoti 8 metų ir vyresni vaikai bei 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. Vaikai negali atlikti valymo ir naudotojo atliekamos techninės priežiūros darbų be priežiūros.

SAUGOS NURODYMAI

SAUGOS TAISYKLĖS IR REKOMENDACIJOS MONTUOTOJUI

18. Valymo ir techninės priežiūros darbus turi atlikti specializuotas techninės priežiūros personalas. Prieš atlikdami bet kokius valymo ar techninės priežiūros darbus, visais atvejais atjunkite prietaisą nuo elektros maitinimo tinklo.
19. Šis prietaisas skirtas tik buitinių patalpų oro kondicionavimui ir negali būti naudojamas kitais tikslais, pavyzdžiui, drabužiams džiovinti, maisto produktams vėsinti ir pan.
20. Prietaisą visada naudokite su įrengtu oro filtru. Naudojant oro kondicionierių be oro filtro, prietaiso viduje gali kauptis pernelyg daug dulkių, dėl ko gali sutrikti vidinių komponentų veikimas.
21. Naudotojas atsako už tai, kad prietaisą sumontuotų kvalifikuotas technikas, kuris privalo patikrinti, ar įžeminimas įrengtas pagal galiojančius teisės aktus, ir sumontuoti šiluminį-magnetinį automatinį jungiklį.
22. Nuotolinio valdymo pulto baterijos turi būti perdirbamos arba tinkamai utilizuojamos. Panaudotas baterijas išmeskite į tam skirtus rūšiujamų komunalinių atliekų surinkimo punktus.
23. Venkite ilgalaikio tiesioginio šalto oro srauto poveikio. Tiesioginis ir ilgalaikis šalto oro poveikis gali būti pavojingas sveikatai. Ypatingą dėmesį reikia skirti patalpoms, kuriose yra vaikų, senyvo amžiaus arba sergančių žmonių.
24. Jei iš prietaiso sklinda dūmai arba jaučiamas degėsių kvapas, nedelsdami atjunkite maitinimą ir kreipkitės į techninės priežiūros centrą.
25. Remonto darbus turi atlikti tik gamintojo įgaliotas techninės priežiūros centras. Netinkamai atliktas remontas gali sukelti elektros smūgio ir kitų pavojų riziką.
26. Jei numatote ilgesnį laiką nenaudoti prietaiso, išjunkite automatinį jungiklį. Oro srauto kryptis turi būti tinkamai sureguliuota.
27. Šildymo režimu oro kreipiančiosios sklendės turi būti nukreiptos žemyn, o vėsavimo režimu – aukštyn.
28. Įsitikinkite, kad prietaisas yra atjungtas nuo elektros maitinimo tinklo, jei jis ilgą laiką nebus naudojamas, taip pat prieš atliekant bet kokius valymo ar techninės priežiūros darbus.
29. Tinkamiausios temperatūros parinkimas gali padėti išvengti prietaiso pažeidimų.

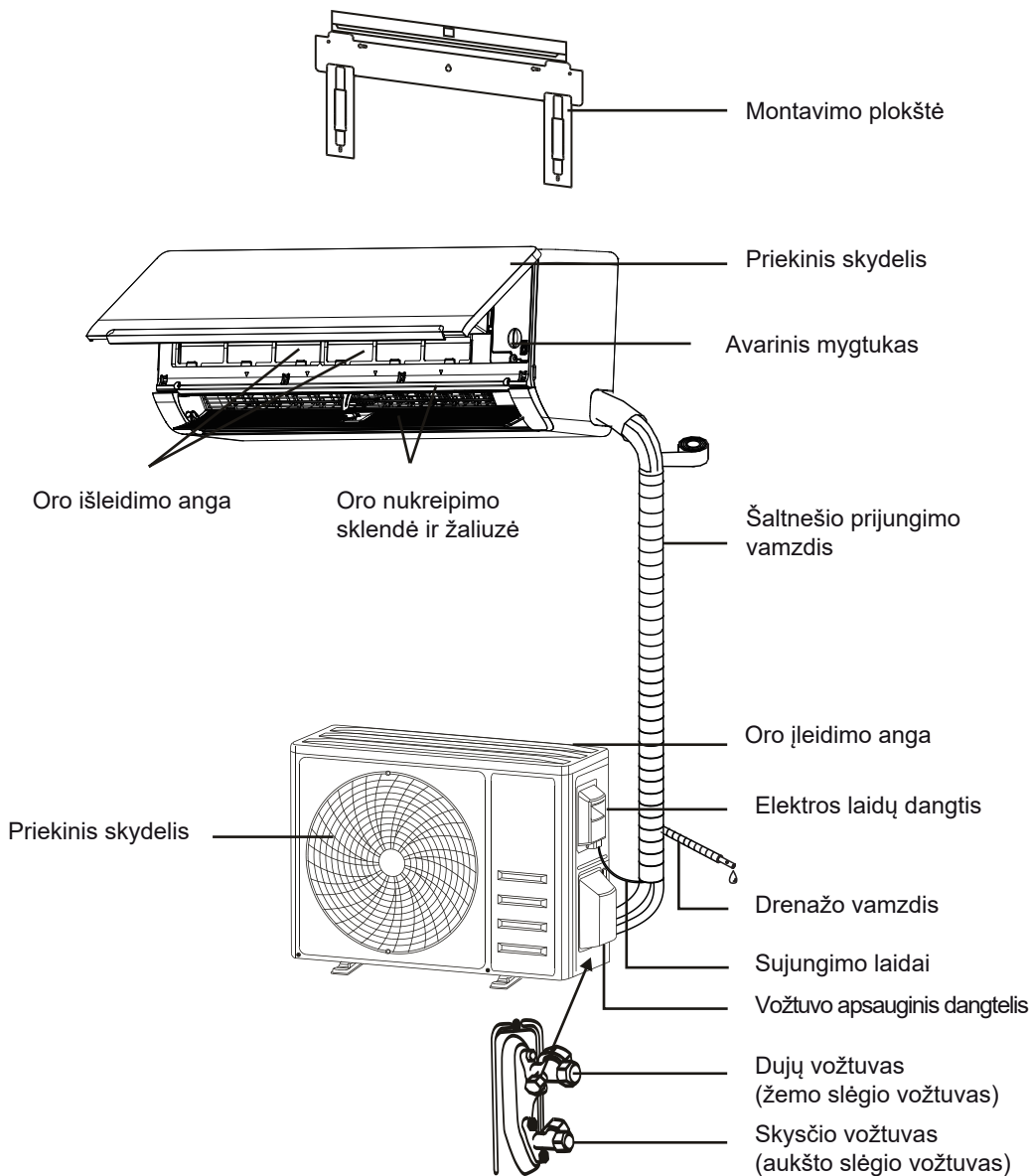
SAUGOS NURODYMAI

SAUGOS TAISYKLĖS IR DRAUDIMAI

1. Nelenkite, netraukite ir nesuspauskite maitinimo laido, nes galite jį pažeisti. Pažeistas maitinimo laidas gali sukelti elektros smūgį arba gaisrą. Pažeistą maitinimo laidą gali pakeisti tik specializuotas techninės priežiūros personalas.
2. Nenaudokite ilginamųjų laidų ar daugializdžių adapterių.
3. Nelieskite prietaiso basomis kojomis arba drėgnomis ar šlapiomis kūno dalimis.
4. Neužblokuokite vidaus ar lauko bloko oro įleidimo ir išleidimo angų. Užblokavus šias angas sumažėja oro kondicionieriaus veikimo efektyvumas ir gali atsirasti gedimų arba pažeidimų.
5. Jokiu būdu nekeiskite prietaiso charakteristikų.
6. Nemontuokite prietaiso aplinkoje, kurioje ore gali būti degiųjų dujų, alyvos ar sieros junginių, taip pat šalia šilumos šaltinių.
7. Šis prietaisas nėra skirtas naudoti asmenims (įskaitant vaikus), turintiems ribotus fizinius, jutiminius ar protinius gebėjimus arba neturintiems pakankamai patirties ir žinių, nebent jie yra prižiūrimi arba instruktuoti už jų saugą atsakingo asmens.
8. Nelipkite ant prietaiso ir nestatykite ant jo sunkių ar karštų daiktų.
9. Nepalikite ilgą laiką atidarytų langų ar durų, kai veikia oro kondicionierius.
10. Nenukreipkite oro srauto į augalus ar gyvūnus. Ilgalakis tiesioginis šalto oro srauto poveikis gali neigiamai paveikti augalus ir gyvūnus.
11. Neleiskite oro kondicionieriui liestis su vandeniu. Gali būti pažeista elektros izoliacija ir kilti elektros smūgio pavojus.
12. Nelipkite ant lauko bloko ir nestatykite ant jo jokių daiktų.
13. Nekiškite į prietaisą lazdelių ar kitų panašių daiktų. Tai gali sukelti sužalojimus.
14. Vaikai turi būti prižiūrimi, kad nežaistų su prietaisu. Jei maitinimo laidas yra pažeistas, siekiant išvengti pavojaus, jį turi pakeisti gamintojas, jo techninės priežiūros atstovas arba panašios kvalifikacijos technikas.

DALIŲ PAVADINIMAI

Vidinis blokas



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

DALIŲ PAVADINIMAI

Vidinio bloko ekranas

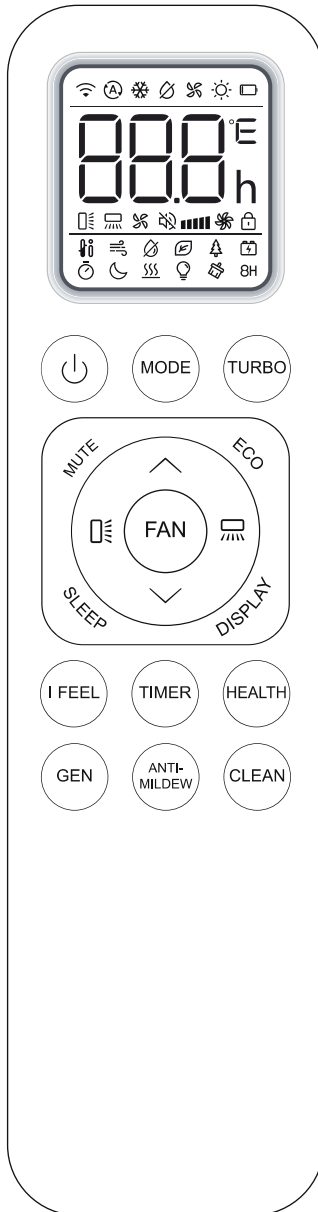


NO.	LED	Funkcija
1		Laikmačio, temperatūros ir klaidų kodų indikatorius.
2		Šviečia laikmačio veikimo metu.
3		MIEGO režimas






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


NUOTOLINIS VALDYMAS



NUOTOLINIS VALDYMAS


Nuotolinio valdymo pulto mygtukai

No.	Mygtukas	Funkcija
1		Ijungia / išjungia oro kondicionierių.
2	MODE	Pasirenka veikimo režimą (AUTO, COOL, DRY, FAN, HEAT).
3	TURBO	Ijungia / išjungia funkciją TURBO.
4	MUTE	Ijungia / išjungia funkciją MUTE.
5	ECO	Ijungia / išjungia funkciją ECO. Ilgai paspaudus įjungiamą / išjungiamą 8 °C šildymo funkcija (priklausomai nuo modelio).
6	SLEEP	Ijungia / išjungia funkciją SLEEP.
7	DISPLAY	Ijungia / išjungia LED ekraną.
8	FAN	Ventiliatoriaus greitį: AUTO / MUTE / LOW / MID-LOW / MID / MID-HIGH / HIGH / TURBO.
9	∧ (TEMP UP)	Padidina temperatūrą arba pailgina laiką nustatant laikmatį (TIMER).
10	∨ (TEMP DN)	Sumažina temperatūrą arba sutrumpina laiką nustatant laikmatį (TIMER).
11		Reguliuoja oro srauto kryptį vertikalia kryptimi (pasirenkama funkcija).
12		Reguliuoja oro srauto kryptį horizontalia kryptimi.
13	I FEEL	Ijungia funkciją I FEEL.
14	TIMER	Nustato laikmatį įjungimui arba išjungimui.
15	HEALTH	Ijungia / išjungia funkciją HEALTH (priklausomai nuo modelio).
16	GEN	Ijungia / išjungia GENERATORIAUS režimą.
17	ANTI-MILDEW	Ijungia / išjungia funkciją ANTI-MILDEW.
18	CLEAN	Ijungia / išjungia funkciją SELF-CLEAN (priklausomai nuo modelio).
19	MODE + ∧	Norėdami atkurti „Wi-Fi“ nustatymus, vienu metu paspauskite ir 3 sekundes palaikykite mygtukus MODE ir ▲ (TEMP UP) (priklausomai nuo modelio).
20	MODE + ∨	Norėdami įjungti / išjungti VOICE funkciją, vienu metu paspauskite ir 3 sekundes palaikykite mygtukus MODE ir ▼ (TEMP DN) (priklausomai nuo modelio).
21	GEN + ANTI-MILDEW	Išsaugo pageidaujama temperatūros, veikimo režimo ir ventiliatoriaus greičio nustatymą.
22	GENTLE WIND	Norėdami įjungti funkciją GENTLE WIND, vienu metu paspauskite ir ilgiau kaip 3 sekundes palaikykite mygtukus FAN ir MUTE.
23	CHILD-LOCK	Norėdami įjungti vaikų užraktą (Child Lock), vienu metu paspauskite ir ilgiau kaip 3 sekundes palaikykite mygtukus MODE ir TIMER.

 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.

 Kiekvieną teisingai priimtą komandą įrenginys patvirtina garsiniu signalu.

 Kai kurios funkcijos gali būti nepritaikytos jūsų oro kondicionieriaus modeliui. Tokiu atveju paspaudus atitinkamą mygtuką pasigirs garsinis signalas, tačiau oro kondicionierius nereaguos. Atsiprašome už galimus nepatogumus.

NUOTOLINIS VALDYMAS

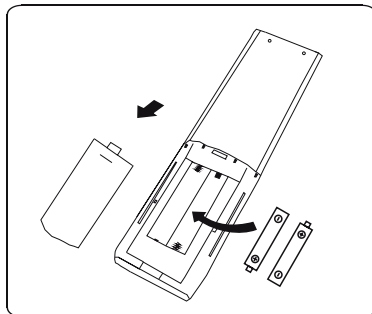
Nuotolinio valdymo pulto ekranas – simbolių reikšmės LCD ekrane

No.	Simbolis	Reikšmė
1		Automatinio režimo indikatorius
2		Vėsinimo režimo indikatorius
3		Sausinimo režimo indikatorius
4		Ventiliatoriaus režimo indikatorius
5		Šildymo režimo indikatorius
6		Baterijos būsenos indikatorius
7		Temperatūros / laikrodžio indikatorius
8		Oro kreipiančiųjų sklendžių judėjimo (oro srauto krypties) indikatorius
9		Tylijojo režimo (MUTE) indikatorius
10		TURBO funkcijos indikatorius
11		 Ventiliatoriaus greičio indikatorius
		 Automatinio ventiliatoriaus greičio indikatorius (mirksti)
12		Vaikų užrakto (CHILD LOCK) indikatorius
13		Funkcijos I FEEL indikatorius
14		Funkcijos GENTLE WIND indikatorius
15		Funkcijos ANTI-MILDEW indikatorius
16		Funkcijos ECO indikatorius
17		Funkcijos HEALTH indikatorius
18		Generatoriaus režimo (GENERATOR MODE) indikatorius
19		Laikmačio (TIMER) indikatorius
21		Miego režimo (SLEEP) indikatorius
21		Papildomo šildymo funkcijos indikatorius
22		Ekranų apšvietimo (DISPLAY LIGHT) indikatorius
23		Savaiminio išsivalymo (CLEAN) funkcijos indikatorius
24	8H	8 °C šildymo funkcijos indikatorius

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.



Rekomendacijos dėl nuotolinio valdymo pultelio laikiklio įrengimo ir naudojimo (jei yra)
Nuotolinio valdymo pultelį laikykite sieniniame laikiklyje.

- ⚠ 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.
3. Atleiskite mygtuką ir palaukite 5 sekundes. Funkcija bus aktyvinta.

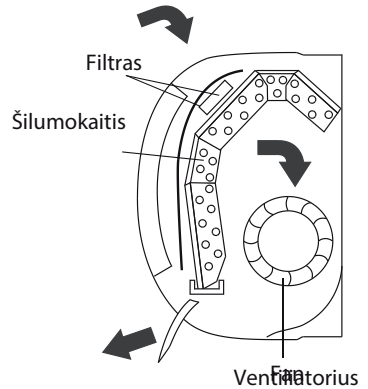
Pastaba:

1. Nukreipkite nuotolinio valdymo pultą į oro kondicionierų.
2. Įsitinkinkite, 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.

NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS

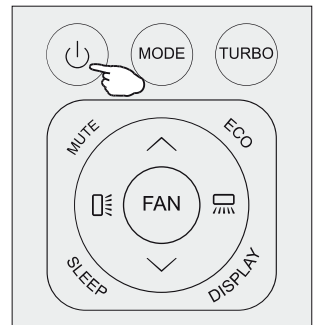
Oras, įtraukiamas ventiliatoriaus, patenka per groteles ir filtrą, po to šilumokaityje yra vėsintas / sausinamas arba šildomas.

Oro išleidimo kryptis aukštyn ir žemyn reguliuojama motorizuotomis sklendėmis, o į kairę ir dešinę – rankiniu būdu reguliuojamais vertikaliais oro kreiptuvais. Kai kuriuose modeliuose vertikalūs oro kreiptuvai taip pat gali būti valdomi varikliu.



ORO KONDICIONIERIAUS ĮJUNGIMAS / IŠJUNGIMAS


Paspauskite mygtuką , kad įjungtumėte arba išjungtumėte oro kondicionierių.



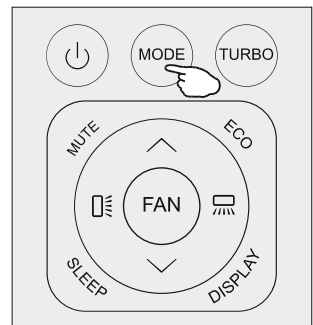
VĒSINIMO REŽIMAS



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


Norėdami įjungti vėsavimo funkciją (COOL), spauskite **MODE** mygtuką, kol ekrane pasirodys simbolis .


Mygtukais  arba  nustatykite žemesnę temperatūrą nei esama patalpos temperatūra.



NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS

ŠILDYMO REŽIMAS

 Šildymo funkcija leidžia oro kondicionieriui šildyti patalpą.


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


Mygtukais \downarrow arba \uparrow 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.


SAUSINIMO REŽIMAS

 Ši funkcija sumažina oro drėgmę, kad patalpoje būtų komfortiščiau.

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


VENTILIATORIAUS REŽIMAS (ne FAN mygtukas)

 Tik ventiliavimo režimas.

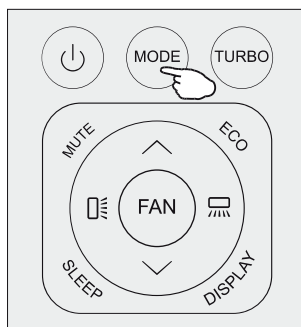
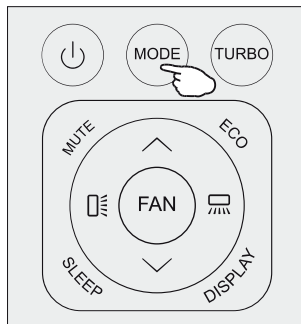
Norėdami pasirinkti ventiliatoriaus režimą (FAN), spauskite mygtuką **MODE**, kol ekrane pasirodys simbolis .

AUTOMATINIS REŽIMAS

 Automatinis režimas

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

AUTO režime veikimo režimas bus nustatytas automatiškai pagal patalpos temperatūrą.



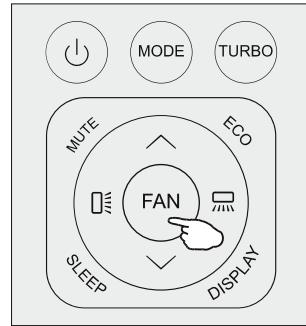
NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS

VENTILIATORIAUS GREIČIO KEITIMAS

Paspauskite mygtuką **FAN** kad nustatytumėte ventiliatoriaus veikimo greitį.

Galimi ventiliatoriaus greičio nustatymai:

Mirksi

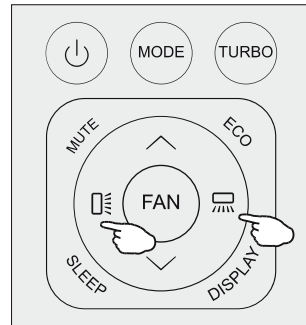


ORO SRAUTO VALDYMAS

1. Įprastas 4 krypčių oro srautas (vertikaliai ir horizontaliai)

(1) Paspauskite mygtuką **☐☐☐☐** (vertikalios sklendės), kad horizontalioji sklendė pradėtų judėti aukštyn ir žemyn. Paspauskite mygtuką dar kartą, kad sustabdytumėte sklendę pageidaujamoje padėtyje.

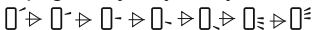
(2) Paspauskite mygtuką **☐☐☐☐** (horizontalus oro srautas), kad vertikalieji oro kreiptuvai pradėtų judėti iš kairės į dešinę. Paspauskite mygtuką dar kartą, kad sustabdytumėte oro kreiptuvus pageidaujamoje padėtyje.



2. Tikslus oro srauto krypties nustatymas

(1) Horizontalioji oro srauto kryptis

Paspauskite ir palaikykite mygtuką **☐☐☐☐** 1 sekundę. Bus įjungtas horizontaliosios krypties tikslus reguliavimo režimas. Pasirinkite pageidaujamą mažą sklendės judėjimo kampą.



Baigę pasirinkimą palaukite 5 sekundes, tada dar kartą paspauskite mygtuką **☐☐☐☐**, kad išeitumėte iš tikslaus horizontaliosios krypties reguliavimo režimo.

(2) Vertikalioji oro srauto kryptis

Paspauskite ir palaikykite mygtuką **☐☐☐☐** 1 sekundę. Bus įjungtas vertikaliosios krypties tikslus reguliavimo režimas.

Pasirinkite pageidaujamą mažą oro kreiptuvų judėjimo kampą.



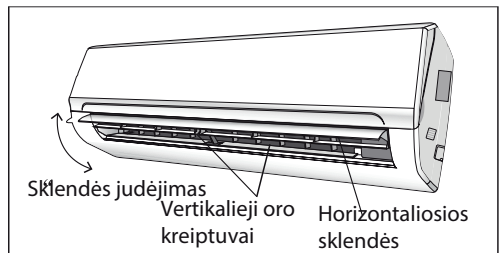
Baigę pasirinkimą palaukite 5 sekundes, tada dar kartą paspauskite mygtuką **☐☐☐☐**, kad išeitumėte iš tikslaus vertikaliosios krypties reguliavimo režimo.

3. Jeigu vertikalieji oro kreiptuvai, esantys po sklendėmis, reguliuojami rankiniu būdu, jais galima nukreipti oro srautą į kairę arba į dešinę.

⚠ Šį reguliavimą atlikite tik tada, kai prietaisas yra išjungtas.

⚠ Niekada nereguliokite sklendžių rankiniu būdu. Jų mechanizmas yra jautrus ir gali būti rimtai pažeistas.


⚠ Nekiškite pirštų, lazdelių ar kitų daiktų į oro įleidimo ar išleidimo angas. Atsitiktinis prisilietimas prie įtampingųjų dalių gali sukelti sužalojimus arba kitus nenumatytus pavojus.



NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS

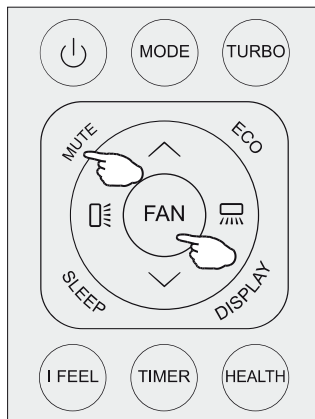
GENTLE WIND funkcija (pasirenkama)



1. Įjunkite vidaus bloką ir pasirinkite COOL (vėsinimo) režimą. Tada vienu metu paspauskite ir 3 sekundes palaikykite nuspauštus mygtukus **FAN** ir **MUTE** kad įjungtumėte šią funkciją. Ekrane pasirodys  indikatorius.


Norėdami išjungti funkciją, pakartokite šį veiksmą.

2. Įjungus šią funkciją, vertikalsiosios sklendės automatiškai užsidaro, todėl sukuriamas švelnus ir komfortiškas oro srautas.



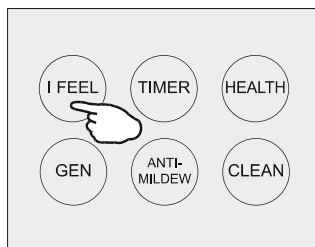
I FEEL funkcija (pasirenkama)

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.



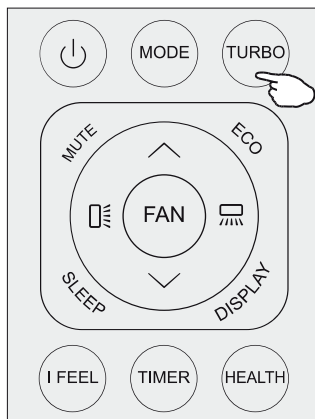
TURBO funkcija



Paspauskite mygtuką **TURBO** kad įjungtumėte funkciją. Ekrane pasirodys  indikatorius.

Norėdami išjungti funkciją, dar kartą paspauskite mygtuką **TURBO**.

Veikiant COOL (vėsinimo) arba HEAT (šildymo) režimu, įjungus funkciją TURBO, įrenginys veiks maksimaliu ventiliatoriaus greičiu, kad būtų užtikrintas greitas vėsinimas arba greitas šildymas.



NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS

GENERATORIAUS REŽIMAS (pasirenkama)



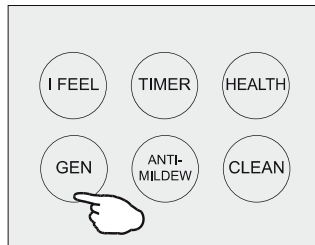
Veikiant generatoriaus režimu, oro kondicionierius gali dirbti esant nestabiliam elektros tinklo maitinimui.

Naudodami funkciją GEN, galite pasirinkti įrenginio srovės lygį. Šiame režime yra trys lygiai (L1, L2, L3), o leidžiama srovė didėja nuosekliai.

Norėdami įjungti GEN funkciją, spauskite mygtuką GEN. Kiekvieną kartą paspaudus mygtuką, nustatymas keičiamas tokia seka:

OFF → L3 → L2 → L1


Norėdami išjungti funkciją, spauskite mygtuką GEN, kol ekrane bus rodoma OF.



SLEEP funkcija

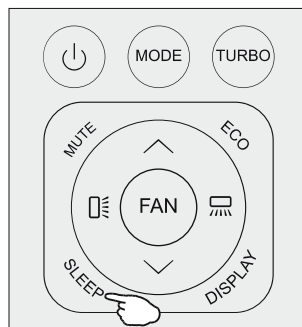


Iš anksto nustatyta automatinio veikimo programa.

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.



ECO funkcija



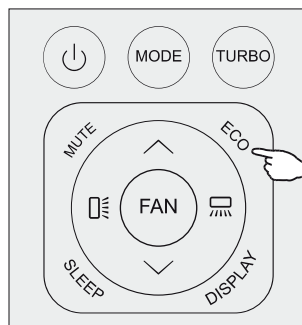
Šiame režime įrenginys automatiškai nustato veikimą energijos taupymui.

Paspauskite **ECO** mygtuką – ekrane pasirodys  simbolis, o įrenginys pradės veikti ECO režimu.

Dar kartą paspauskite mygtuką funkcijai atšaukti.

Pastaba:

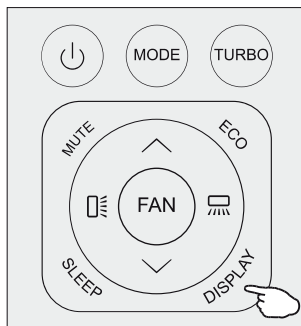
ECO funkcija galima tiek COOLING, tiek HEATING režimuose.



NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS

LED EKRANO APŠVIETIMO ĮJUNGIMAS / IŠJUNGIMAS!

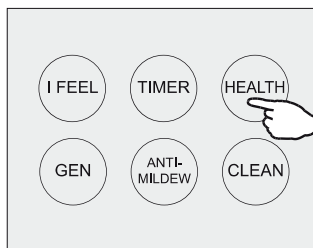
Paspauskite mygtuką **DISPLAY** kad įjungtumėte arba išjungtumėte vidaus bloko LED ekrano apšvietimą.



HEALTH FUNKCIJA (pasirenkama)

Paspauskite mygtuką **HEALTH** kad įjungtumėte arba išjungtumėte sveikatos funkcijas, tokias kaip jonizatorius, plazminis jonizatorius ir pan.

Pastaba. Funkcija HEALTH neveikia, kai oro kondicionierius yra išjungtas.

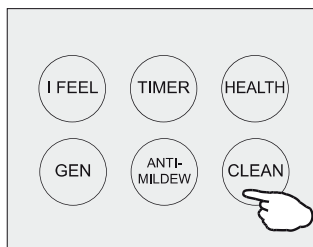


SELF-CLEAN funkcija (pasirenkama)

1. Ši funkcija padeda pašalinti ant garintuvo susikaupusius nešvarumus, bakterijas ir kitus teršalus.
2. Išjunkite oro kondicionierių ir paspauskite mygtuką CLEAN, kad įjungtumėte šią funkciją. Vidaus bloko ekrane bus rodoma „CL“.
3. Funkcija veiks apie 30 minučių, po to automatiškai išsijungs. Funkcijai pasibaigus arba ją nutraukus, pasigirs du garsiniai signalai.
4. Šios funkcijos veikimo metu gali būti girdimas triukšmas. Tai normalus reiškinys, atsirandantis dėl plastiko dalių plėtimosi nuo šilumos ir susitraukimo atvėsus.
5. Siekiant išvengti tam tikrų apsauginių funkcijų suveikimo, rekomenduojama naudoti šią funkciją esant šioms aplinkos sąlygoms:

Vidinis blokas	Temp<30°C
Išorinis blokas	5°C<Temp<30°C

6. Rekomenduojama naudoti šią funkciją kartą per 3 mėnesius.



NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS

LAIKMAČIO REŽIMAS – IŠJUNGIMO INUSTATYMAS

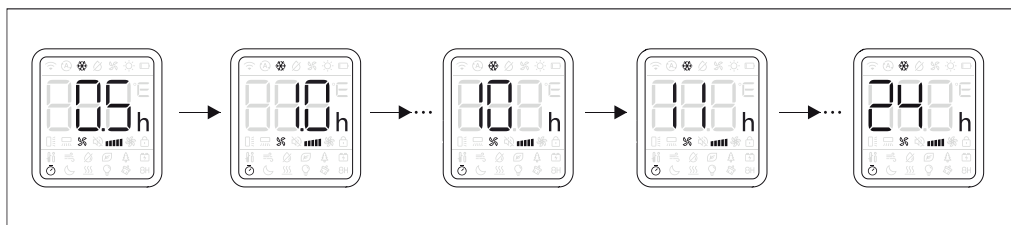


Skirta nustatyti automatinį oro kondicionieriaus įsijungimą.

Kai oro kondicionierius veikia, paspauskite mygtuką TIMER, tada mygtukais ▲ ir ▼ nustatykite pageidaujimą laiką iki įrenginio išsijungimo. Dar kartą paspauskite mygtuką TIMER, kad būtų pradėta laiko atskaita.

Pastaba. Norėdami atšaukti nustatytą funkciją, dar kartą paspauskite mygtuką TIMER.

Pastaba. Nutrūkus elektros maitinimui, funkciją TIMER OFF reikia nustatyti iš naujo.



LAIKMAČIO REŽIMAS – ĮJUNGIMO NUSTATYMAS



Skirta nustatyti automatinį oro kondicionieriaus įsijungimą.

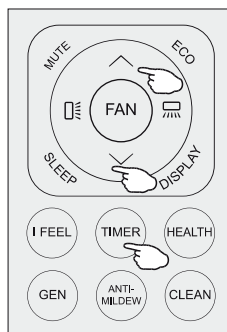
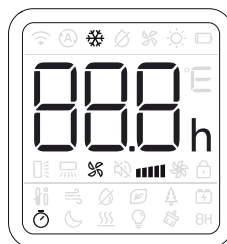
Kai oro kondicionierius yra išjungtas, paspauskite mygtuką TIMER ir mygtukais ▲ bei ▼ nustatykite pageidaujimą laiką iki įrenginio įsijungimo.

Dar kartą paspauskite mygtuką TIMER, kad būtų pradėta laiko atskaita.

Nustačius laikmatį, galite pasirinkti veikimo režimą, ventiliatoriaus greitį, pageidaujimą temperatūrą ir oro srauto kryptį, kurie bus naudojami oro kondicionieriui įsijungus.

Pastaba. Norėdami atšaukti laikmačio funkciją, dar kartą paspauskite mygtuką TIMER.

Pastaba. Nutrūkus elektros maitinimui, funkciją TIMER ON reikia nustatyti iš naujo.



NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS

8 °C šildymo funkcija (pasirenkama)

8H

1. Norėdami įjungti šią funkciją, paspauskite ir ilgiau kaip 3 sekundes palaikykite nuspaudę mygtuką **ECO**. Nuotolinio valdymo pulto ekrane bus rodoma 8 °C (46 °F).
2. Įjungus šią funkciją, oro kondicionierius automatiškai pradės šildyti, kai patalpos temperatūra nukris žemiau 8 °C (46 °F), ir persijungs į budėjimo režimą, kai temperatūra pasieks 9 °C (48 °F).
3. Jei patalpos temperatūra pakils virš 18 °C (64 °F), ši funkcija bus automatiškai išjungta.



I SET FUNKCIJA (pasirenkama)

Išsaugokite mėgstamiausius nustatymus ir aktyvuokite juos vieno mygtuko paspaudimu.

Mėgstamų nustatymų išsaugojimas

1. Bet kuriame režime (COOLING / HEATING / FAN / DRY) vienu metu paspauskite ir ilgiau kaip 3 sekundes palaikykite nuspaudę mygtukus **GEN** ir **ANTI-MILDEW**, kad išsaugotumėte esamus nustatymus.
2. Kai nuotolinio valdymo pulto ekrane pradeda mirksėti „AU“, tai reiškia, kad nustatymai sėkmingai išsaugoti.
3. Paspauskite bet kurį mygtuką, kad išeitumėte iš šio režimo.

* Norėdami pakeisti išsaugotus nustatymus, pakartokite 1 ir 2 veiksmus.

Mėgstamų nustatymų aktyvavimas

1. Bet kuriame režime (COOLING / HEATING / FAN / DRY) vieną kartą paspauskite mygtukus **GEN** ir **ANTI-MILDEW** kad aktyvuotumėte išsaugotus nustatymus.
2. Oro kondicionierius pradės veikti pagal išsaugotus nustatymus, o nuotolinio valdymo pulto ekrane mirksės „AU“.
3. Norėdami išjungti šią funkciją, dar kartą paspauskite tuos pačius arba bet kuriuos kitus mygtukus.



NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS

- ❶ 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:

Temperatūra / Režimas	Šildymas	Vėsinimas	Sausinimas
Patalpos temperatūra	0°C~30°C	17°C~32°C	
Lauko temperatūra	-20°C~30°C	-15°C~53°C	

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.

❶ 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.

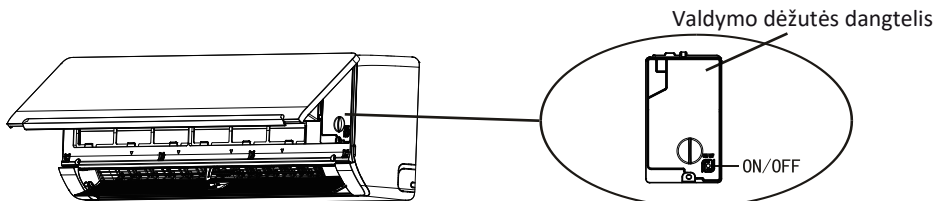
Atitirpinimas:

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.

❶ Avarinis mygtukas

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

Esama būseną	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 nevedinamose 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



Perskaitykite naudotojo vadovą



Naudojimo instrukcijos



Perskaitykite techninį vadovą

TECHNINĖS PRIEŽIŪROS INSTRUKCIJOS (R32)

16. Informacija apie techninę priežiūrą:

1) Darbo zonos patikra

Prieš pradėdant 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 instrukuoti apie atliekamų darbų pobūdį. Reikia vengti darbų uždaroje erdvėje. 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 pasiekiami tinkama gesinimo įranga. Šalia pildymo zonos turi būti sausų miltelių arba CO₂ 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 sprogdimo 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 pradėdant 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. Ventilacija 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 abejonų, kreipkitės pagalbos į gamintojo techninės pagalbos skyrių.

TECHNINĖS PRIEŽIŪROS INSTRUKCIJOS (R32)

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

17. Sandarių komponentų remontas

1) Atliekant sandarių komponentų remontą, prieš nuimant sandarius dangčius ir pan., nuo remonuojamos 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 susidėvėjęs tiek, kad nebeatliktų savo funkcijos apsaugant nuo degios aplinkos.

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 indukcinų ar talpinių apkrovų, prieš tai neįsitikinę, kad nebus viršyta naudojama 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

TECHNINĖS PRIEŽIŪROS INSTRUKCIJOS (R32)

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 geriausias praktikos. Turi būti laikomasi šios procedūros:

- Pašalinkite šaltnešį;
- Išpūskite kontūrą inertinėmis dujomis;
- Vakuumuokite;
- Dar kartą išpūskite inertinėmis dujomis;
- Atidarykite kontūrą piovimo 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 pradėdant darbus būtina užtikrinti elektros maitinimo prieinamumą.

TECHNINĖS PRIEŽIŪROS INSTRUKCIJOS (R32)

- 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 sistemų 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 cilindrų 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 cilindrų, naudokite tik tam skirtus šaltnešio surinkimo cilindrų. 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 nuotėkiu 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. Vakuavimo 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

- Oro kondicionierių turi montuoti profesionalūs specialistai, o montavimo instrukcija skirta naudoti tik profesionaliam montavimui personalui. Montavimo specifikacijos turi atitikti galiojančius vietinius techninės priežiūros reglamentus.
- Dirbant su degiu šaltnešiu, bet kokie netinkami veiksmai gali sukelti sunkius kūno sužalojimus arba materialinę žalą.
- Po montavimo darbų būtina atlikti sandarumo bandymą.
- Prieš atliekant techninės priežiūros ar remonto darbus su oro kondicionieriumi, kuriame naudojamas degus šaltnešis, būtina atlikti saugos patikrą, siekiant sumažinti gaisro riziką iki minimumo.
- Įrenginį būtina eksploatuoti laikantis kontroliuojamos procedūros, kad degiojo šaltnešio keliamo rizika naudojimo metu būtų sumažinta iki minimumo.
- 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

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

čia LFL – apatinė degumo riba, išreikšta kg/m^3 ; R32 šaltnešio LFL = 0,038 kg/m^3 .

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

Didžiausias leidžiamas šaltnešio kiekis patalpoje turi atitikti šią formulę:

$$m_{\max} = 2.5 \times (\text{LFL})^{(4/5)} \times h^0 \times A^{0.5}$$

Reikalaujamas minimalus patalpos plotas A_{\min} prietaisui su šaltnešio kiekiu M (kg) turi būti apskaičiuojamas pagal formulę: $A_{\min} = (M / 2.5 \times (\text{LFL})^{(4/5)} \times h^0 \times A^{0.5})$

Kur:

Lentelė G1 – Didžiausias užpildymo kiekis (kg)

Kategorija	LFL (kg/m^3)	h_0 (m)	Grindų plotas ² (m ²)						
			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/m^3)	h_0 (m)	Grindų plotas (m ²) 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 ventilaciją

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 antistatinės apsaugos priemonės, 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 pasišalinęs. 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, sofas 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 bloką	25m	25m
Papildomas šaltnešio kiekis	15g/m	25g/m
Maksimalus aukščio skirtumas tarp vidinio ir išorinio bloką	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)	15 - 20	11.1 - 14.8	1.5 - 2.0
3/8 " (ϕ 9.52)	31 - 35	22.9 - 25.8	3.2 - 3.6
1/2 " (ϕ 12)	45 - 50	33.2 - 36.9	4.6 - 5.1
5/8 " (ϕ 15.88)	60 - 65	44.3 - 48.0	6.1 - 6.6

Atskiras oro kondicionieriaus maitinimo ir laidų paskirstymo įrenginys

INVERTERINIO TIPO MODELIO galia (Btu/h)		9k	12k	18k	24k
		skerspjūvio plotas			
Maitinimo kabelis	N	1.5mm ²	1.5mm ²	1.5mm ²	1.5mm ²
	L	1.5mm ²	1.5mm ²	1.5mm ²	1.5mm ²
		1.5mm ²	1.5mm ²	1.5mm ²	1.5mm ²
Sujungimo kabelis	N	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²
	L or (L)	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²
	1	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²
		0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²

 **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 Įsitinkinkite, kad montavimo vieta atitinka minimalius montavimo matmenis (nurodytus toliau) bei reikalavimus dėl minimalaus ir maksimalaus sujungimo vamzdinių 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.

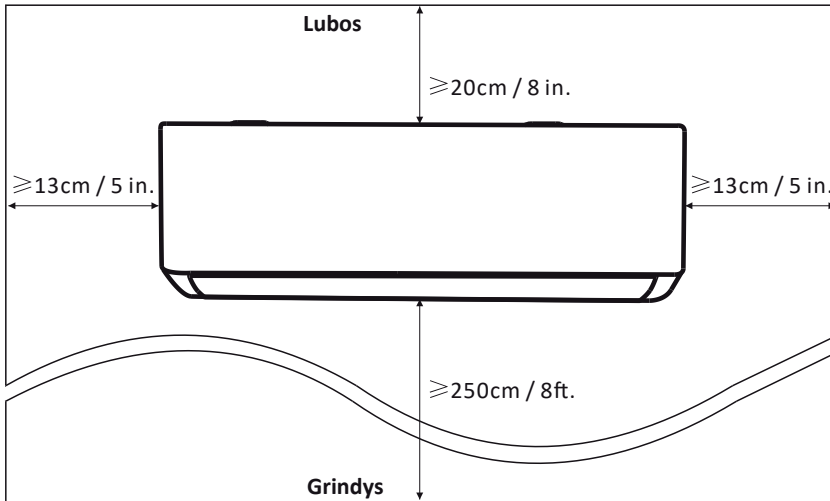
1.8 Palikite pakankamai vietos įprastinei techninei priežiūrai.

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 zonos: **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

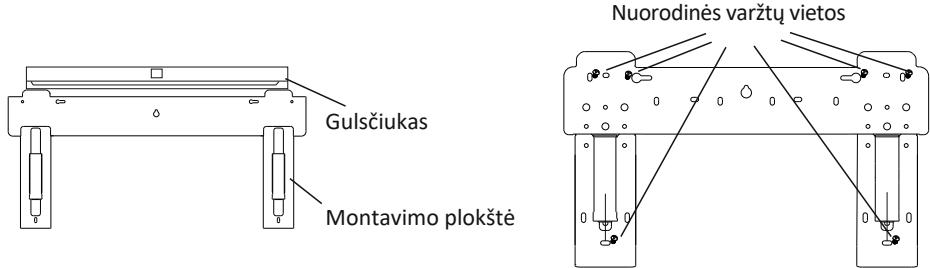
2.1 Nuimkite montavimo plokštę nuo vidinio bloko galinės dalies.

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 Gulščiuku išlyginkite montavimo plokštę horizontaliai, tada pažymėkite varžtų skylių vietas ant sienos.

2.4 Nuimkite montavimo plokštę ir pažymėtose vietose išgręžkite skylės.

2.5 Į išgręžtas skylės įstatykite išsiplečiančius guminius kaišičius, tada pritvirtinkite montavimo plokštę varžtais.



Pastaba:

- (I) Po montavimo įsitinkinkite, 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.

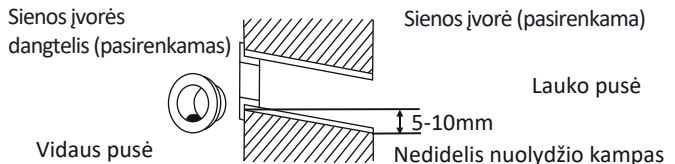
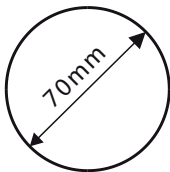
3.2 Angos skersmuo turi būti 70 mm ir ji turi būti gręžiama su nedideliu nuolydžiu žemyn, kad būtų lengviau nutekėti kondensatui.

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 įsitinkinkite, kad nepažeisite elektros laidų, vamzdynų ir kitų jautrių komponentų.



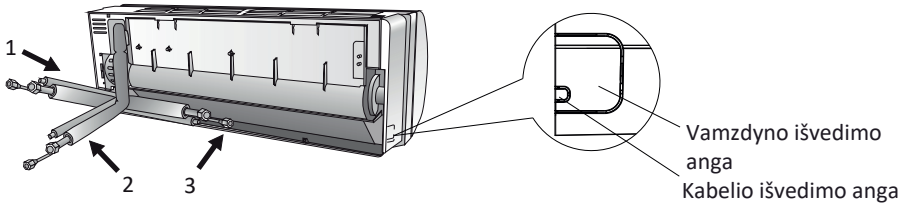
VIDINIO BLOKO MONTAVIMAS

4 žingsnis: Šaltnešio vamzdžio prijungimas

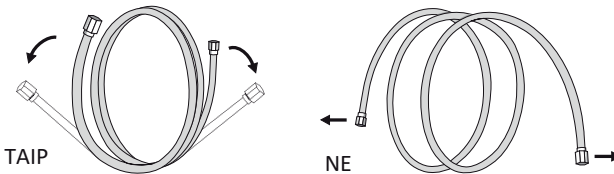
4.1 Atsižvelgdami į sienos angos padėtį, pasirinkite tinkamą vamzdžio išvedimo kryptį. Vidiniams blokams galimi trys vamzdžio išvedimo variantai, kaip parodyta toliau pateiktame paveikslėlyje.

Pasirinkus 1 arba 3 išvedimo variantą, žirkklėmis 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.

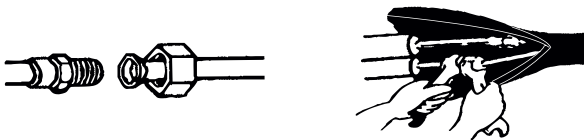
4.4 Patikrinkite, ar ant prijungimo vamzdžio jungties nėra nešvarumų, ir įsitinkinkite, kad jungtis švari.

4.5 Sulygiavę centrą, ranka sukite prijungimo vamzdžio veržlę, kol ji bus kiek įmanoma labiau priveržta.

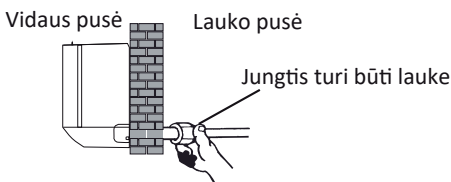
4.6 Naudodami dinamometrinių raktų priveržkite pagal sukimo momento vertes, nurodytas sukimo momento reikalavimų lentelėje.

(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.

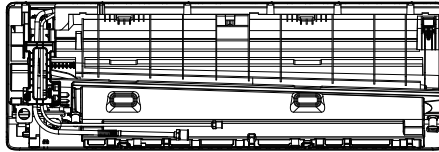


VIDINIO BLOKO MONTAVIMAS

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.

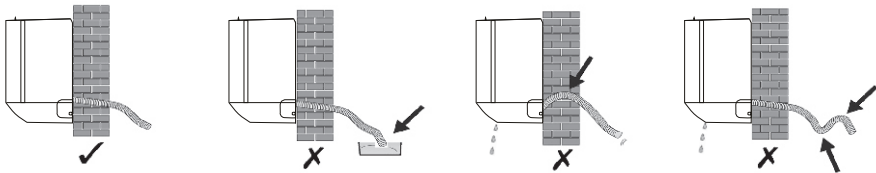


Drenažo angos

5.2 Prijunkite drenažo žarną prie drenažo angos ir įsitinkinkite, kad jungtis yra tvirta bei sandari.

5.3 Tvirtai apvyniokite jungtį teflonine juosta, kad išvengtumėte nuotėkio.

Įsitinkinkite, 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.

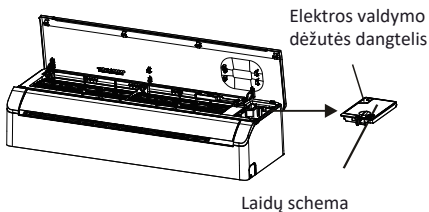
6.5 Įveskite vieną kabelio galą į valdymo dėžutės galinę dalį dešinėje vidinio bloko pusėje.

6.6 Prijunkite laidus prie atitinkamų gnybtų pagal laidų schemą, esančią ant elektros valdymo dėžutės dangtelio arba dešinėje plokštėje.

Įsitinkinkite, kad laidai prijungti tinkamai.

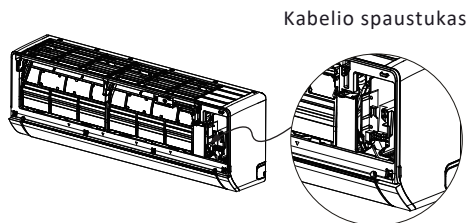
6.7 Prisukite kabelio spaustuką, kad pritvirtintumėte laidus.

6.8 Uždėkite atgal elektros valdymo dėžutės dangtelį ir priekinį skydelį.



Elektros valdymo dėžutės dangtelis

Laidų schema



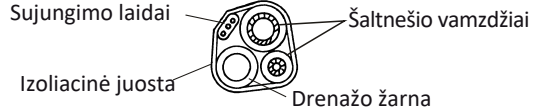
Kabelio spaustukas

VIDINIO BLOKO MONTAVIMAS

7 žingsnis: Vamzdžių ir kabelio apvyniojimas

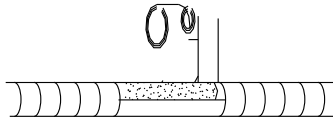
Sumontavus šaltnešio vamzdžius, sujungimo laidus ir drenažo žarną, siekiant sutaupyti vietas, apsaugoti ir izoliuoti komponentus, prieš pravedant juos per sienos angą būtina juos apvynioti izoliacine juosta.

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



Pastaba:

- (I) Įsitinkinkite, kad drenažo žarna yra apačioje.
- (II) Venkite dalių kryžiuavimo ir lenkimo.



8 žingsnis: Vidinio bloko montavimas

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

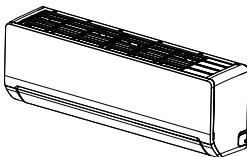
8.2 Užkabinkite viršutinę vidinio bloko dalį ant montavimo plokštės.

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 fikساتoriai užsikabintų už montavimo plokštės kablių, ir įsitikinkite, kad blokas pritvirtintas tvirtai.

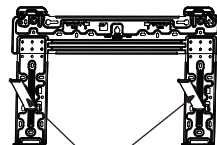
Jei šaltnešio vamzdžiai jau yra įmontuoti sienoje arba jei norite prijungti vamzdžius ir laidus ant sienos, atlikite šiuos veiksmus:

- (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 fikساتoriai užsikabintų už apatinių montavimo plokštės kablių, ir įsitikinkite, kad blokas pritvirtintas tvirtai.
- (VII) Uždėkite apatinę vidinio bloko plokštę atgal.

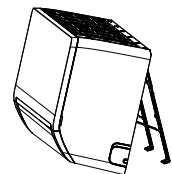


Nuimkite apatinę plokštę

+



Atlenkite laikiklį ant montavimo plokštės

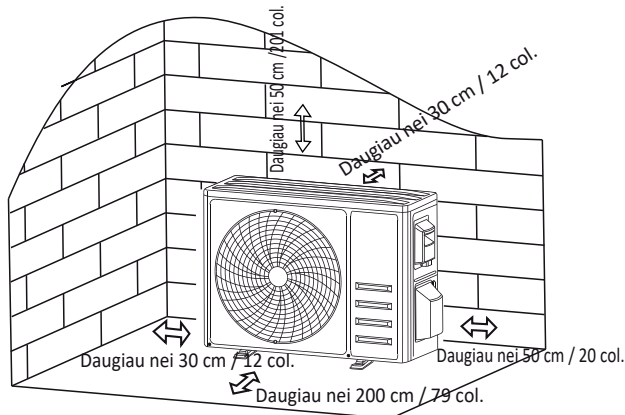


IŠORINIO BLOKO MONTAVIMAS

1 žingsnis: Montavimo vietos pasirinkimas

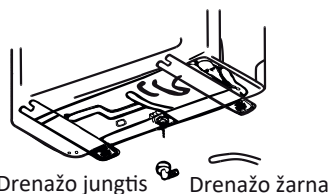
Pasirinkite vietą, kuri atitiktų šiuos reikalavimus:

- 1.1 Nemontuokite išorinio bloko šalia šilumos šaltinių, garų ar degių dujų.
- 1.2 Nemontuokite įrenginio vietoje, kuriose yra daug vėjo arba dulkių.
- 1.3 Nemontuokite įrenginio vietoje, kur dažnai vaikšto žmonės. Pasirinkite vietą, kurioje išpučiamas oras ir veikimo triukšmas netrukdytų 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 įsitinkinkite, kad jungtis yra pakankamai tvirta.



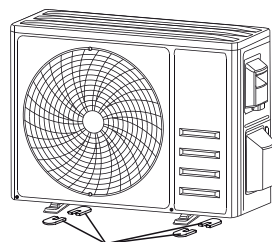
3 žingsnis: Išorinio bloko tvirtinimas

- 3.1 Pagal išorinio bloko montavimo matmenis pažymėkite vietas išsiplečiantiems tvirtinimo varžtams.
- 3.2 Išgręžkite skylės, 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.



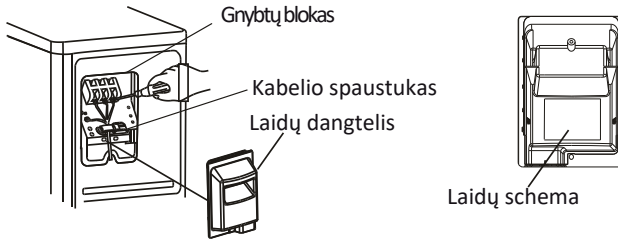
Sumontuokite 4 gumines antivibracines pagalvėles (pasirenkama)

IŠORINIO BLOKO MONTAVIMAS

4 žingsnis: Elektros laidų montavimas

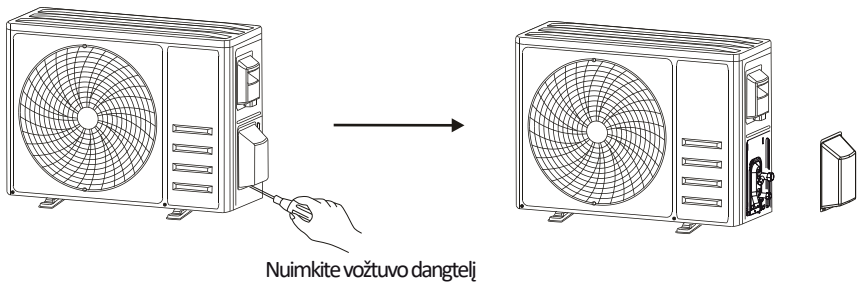
- 4.1 Kryžminių atsuktuvu atsukite laidų dangtelį, suimkite jį ir švelniai paspausdami žemyn nuimkite.
- 4.2 Atsukite kabelio spaustuką ir nuimkite jį.
- 4.3 Vadovaudamiesi laidų schema, priklijuota laidų dangtelio vidinėje pusėje, prijunkite sujungimo laidus prie atitinkamų gnybtų ir įsitinkinkite, 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.

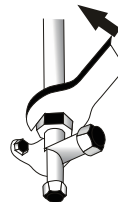
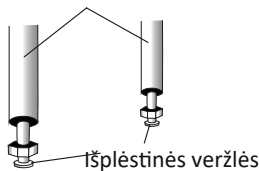


5 žingsnis: Šaltnešio vamzdžio prijungimas

- 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 įsitinkinkite, 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“.)



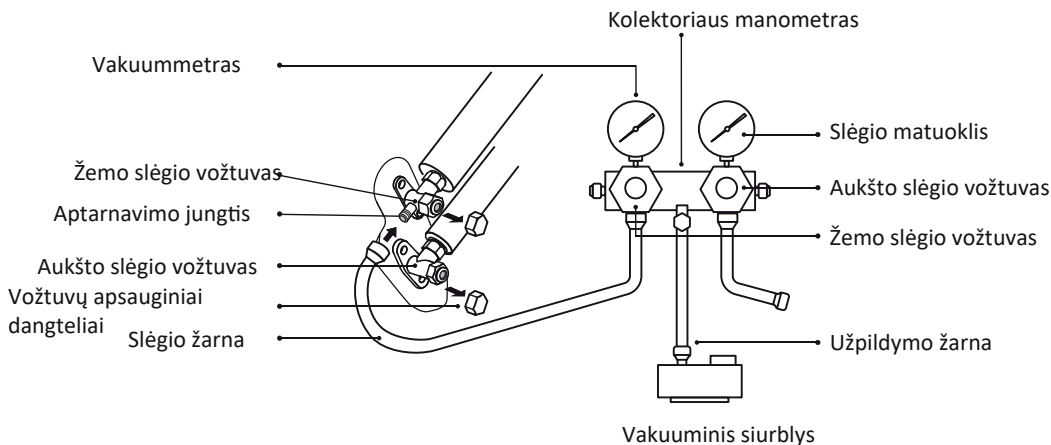
Sujungimo vamzdžiai



IŠORINIO BLOKO MONTAVIMAS

6 žingsnis: Vakuavimas

- 6.1 Veržliarakčių 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 Vakuavimo 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 miluotą vandenį arba nuotėkio detektorius.
- 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

6 žingsnis: Patikros prieš bandomąjį paleidimą

Prieš atlikdami bandomąjį paleidimą, atlikite šias patikras.

Aprašymas	Patikros metodas
Elektros saugos patikra	<ul style="list-style-type: none">• Patikrinkite, ar maitinimo įtampa atitinka specifikaciją.• Patikrinkite, ar nėra neteisingų arba trūkstančių jungčių tarp maitinimo laidų, signalinių laidų ir įžeminimo laidų.• Patikrinkite, ar įžeminimo varža ir izoliacijos varža atitinka reikalavimus.
Montavimo saugos patikra	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• 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 detektorius 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 nebelyks.• 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 kondicionierius.

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.



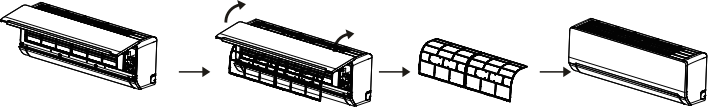
BANDOMASIS PALEIDIMAS

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.

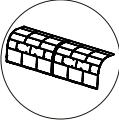


Pastaba:

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

<p> ĮSPĖJIMAS</p>	<ul style="list-style-type: none">• 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 dulksės, galinčios sumažinti filtro efektyvumą. Dulkečioje aplinkoje filtrą reikia valyti dažniau.• Išėmę filtrą nelieskite vidinio bloko šilumokaičio briaunų, kad išvengtumėte susižalojimų.
<p>Įrenginio valymas</p>	 <p>Nusausinkite</p> <p>Patarimas: Reguliariai valykite oro kondicionierių, kad jis išliktų švarus ir estetiškos išvaizdos.</p>
<p>Filtro išėmimas ir sumontavimas</p>	<ul style="list-style-type: none">• 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. 

TECHINĖ PRIEŽIŪRA

<p>Filtro valymas</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>Išimkite filtrą iš įrenginio</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Išvalykite filtrą muiluotu vandeniu ir nusausinkite</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Judinkite priešinga filtro išėmimo kryptimi</p> </div> </div> <p>Jdėkite filtrą atgal priešinga išėmimui kryptimi</p> <p>Patarimas: Pastebėję ant filtro susikaupusias dulkes, nedelsdami išvalykite filtrą, kad užtikrintumėte švarų, higienišką ir efektyvų oro kondicionieriaus veikimą.</p>
<p>Techinė priežiūra ir aptarnavimas</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Jei oro kondicionierius ilgą laiką nebus naudojamas, atlikite šiuos veiksmus: <ul style="list-style-type: none"> – Išimkite baterijas iš nuotolinio valdymo pulto; – Atjunkite oro kondicionieriaus elektros maitinimą. • Prieš paleisdami įrenginį po ilgo neveikimo laikotarpio: <ol style="list-style-type: none"> 1. Išvalykite įrenginį ir filtro tinklę; 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

Jvykus 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
ER	Išorinės srovės aptikimo gedimas
EE	Išorinio PCB EEPROM gedimas
EF	Išorinio ventiliatoriaus variklio gedimas
EH	Išorinio įsiurbimo temperatūros jutiklio gedimas

UTILIZAVIMO NURODYMAI (Europa)

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 vandenius ir maisto grandinę.

