



Naudotojo vadovas

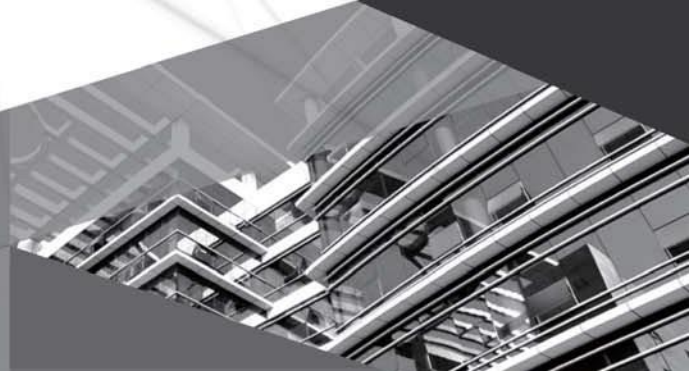
Originali instrukcija

„Split“ tipo oro kondicionierius



Dėkojame, kad pasirinkote mūsų produktą.
Prieš pradėdami naudoti, atidžiai perskaitykite šį naudotojo vadovą ir pasilikite jį ateičiai.

Jeį pametėte naudotojo vadovą, susisiekitę su vietiniu atstovu, apsilankykite www.gree.com arba siųskite el. laišką adresu global@gree.com.cn dėl elektroninės versijos.



GWH09AKC-K6DNA1A/I

GWH12AKC-K6DNA1A/I

GWH18AKC-K6DNA1A/I

Turinys

Pastabos apie eksploatavimą

Šaltnešis.	1
Atsargumo priemonės.	2
Specialios funkcijos ir specifikacija.....	7
Dalių pavadinimas.	10

Ekranų valdymas

Nuotolinio valdymo pultelio mygtukai	11
Nuotolinio valdiklio mygtukų įvadas	11
Nuotolinio valdymo pultelio baterijų keitimas.	16
Avarinis veikimas	16

Techninė priežiūra

Valymas ir techninė priežiūra.	17
-------------------------------------	----

Gedimai

Gedimų analizė	19
----------------------	----

Pastabos montavimui

Saugus degiojo šaltnešio naudojimas.	23
Montavimo matmenų schema	25
Saugumo priemonės įrengiant ir perkeltant įrenginį.....	26
Įrankiai montavimui.....	27
Montavimo vietos pasirinkimas	27
Elektros prijungimo reikalavimai.....	28

Montavimas

Vidinio bloko montavimas.....	29
Patikra po montavimo	34

Bandymas ir eksploatavimas

Bandymas	34
----------------	----

Įrengimas

Jungiamojo vamzdžio konfigūracija.....	35
Vamzdžių išplėtimo metodas	37
Specialisto vadovas	38

Šis prietaisas nėra skirtas asmenims (įskaitant vaikus), kurių fizinės, jutiminės ar psichinės galimybės yra ribotos arba kuriems trūksta patirties ir žinių, nebent už jų saugą atsakingas asmuo juos prižiūrėjo ar nurodė, kaip naudoti prietaisą.

Vaikus reikia prižiūrėti, kad jie nežaistų su prietaisu.

Dažnių juosta (-os), kurioje (-iose) radijo įranga veikia, yra nuo 2400 MHz iki 2483,5 MHz

Didžiausia radijo dažnio galia, perduodama dažnių juostoje (-ose), kurioje veikia radijo įrenginiai, yra 20 dBm



Šis ženklimas reiškia, kad produkto negalima šalinti kartu su buitinėmis atliekomis ES šalyse. Siekiant išvengti žalos aplinkai ar žmonių sveikatai dėl nekontroliuojamo atliekų šalinimo, pristatykite jį perdirbimui, skatindami tvarų pakartotinį medžiagų išteklių panaudojimą. Norėdami grąžinti panaudotą įrenginį, naudokitės grąžinimo ir surinkimo sistemomis arba susisiekite su pardavėju, iš kurio įsigijote šį produktą. Jie gali priimti šį produktą ir perdirbti aplinkai saugiu būdu.

R32: 675

Simbolių paaiškinimas

PAVOJUS

Nurodo pavojingą situaciją, kurios neišvengus, bus mirtini ar sunkūs sužeidimai.

ĮSPĖJIMAS

Nurodo pavojingą situaciją, kurios neišvengus, bus mirtini ar sunkūs sužeidimai.

ATSARGIAI

Nurodo pavojingą situaciją, kurios neišvengus, galima nesunkiai ar vidutiniškai susižeisti.

PASTABA

Nurodo svarbią, bet ne su pavojumi susijusią informaciją, naudojamą turto sugadinimo rizikai nurodyti.



Nurodo pavojų, kuriam būtų priskirtas signalinis žodis ĮSPĖJIMAS arba ATSARGIAI.

Išimties sąlygos

Gamintojas neprisiima atsakomybės, kai asmens sužalojimas ar turto praradimas įvyko dėl šių priežasčių.

1. Sugadinote gaminį dėl netinkamo produkto naudojimo;
2. Naudojote gaminį su kita įranga nesilaikydami gamintojo instrukcijų;
3. Po patikrinimo produkto defektą tiesiogiai sukelia korozinės dujos;
4. Po patikrinimo defektai atsiranda dėl netinkamo veikimo gabenant gaminį;
5. Valdėte, remontavote ir prižiūrėjote įrenginį nesilaikydami instrukcijų ar susijusių taisyklių;
6. Po patikrinimo problemą ar ginčą sukelia kitų gamintojų gaminamų dalių ir komponentų kokybės specifikacijos arba eksploatacinės savybės;
7. Žala padaryta dėl natūralių nelaimių, netinkamos aplinkos ar nenugalimos jėgos.

Jeigu reikia sumontuoti, perkelti ar prižiūrėti oro kondicionierių, iš pradžių susisiekiama su pardavėju arba vietiniu aptarnavimo centru. Oro kondicionierių turi sumontuoti, perkelti ar prižiūrėti paskirtas padalinys. Priešingu atveju tai gali sukelti rimtą žalą, sužeisti arba sukelti mirtį.

Kai montuojant, prižiūrint ar išmontuojant aušinimo priemonę teka arba ją reikia išpilti, ją turėtų tvarkyti sertifikuoti specialistai arba kiti asmenys, laikantis vietinių įstatymų ir kitų teisės aktų.



Prietaisas pripildytas degių dujų R32.



Prieš naudodami prietaisą, pirmiausia perskaitykite naudotojo vadovą.



Prieš montuodami prietaisą, pirmiausia perskaitykite diegimo vadovą.



Prieš taisydami prietaisą, pirmiausia perskaitykite techninės priežiūros vadovą.

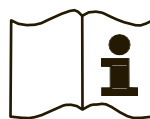
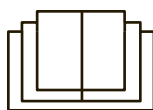
Šaltnešis

- Norint naudoti oro kondicionieriaus funkciją, sistemoje cirkuliuoja specialus šaltnešis. Naudojamas šaldymo agentas yra fluoras R32, kuris yra specialiai valomas. Šaltnešis yra degus ir kvapnus. Be to, tam tikromis sąlygomis tai gali sukelti sprogimą. Bet šaltnešio degumas yra labai mažas. Tai gali uždegti tik ugnis.
- Palyginti su įprastais šaltnešiais, R32 yra neteršiantis šaltnešis, nekenkiantis ozonosferai. Poveikis šiltnamio efektui taip pat yra mažesnis. R32 turi labai geras termodinamines savybes, kurios lemia tikrai aukštą energijos vartojimo efektyvumą. Todėl vienetus reikia mažiau užpildyti.

ĮSPĖJIMAS

Nenaudokite jokių priemonių atšildymo procesui paspartinti ar valyti, išskyrus tas, kurias rekomenduoja gamyba. Jei reikia remonto, susisieki su oficialiu techninės priežiūros centru. Bet koks nekvalifikuoto personalo atliekamas remontas gali būti pavojingas. Prietaisą reikia laikyti kambaryje be nuolat veikiančių uždegimo šaltinių. (pavyzdžiui: atvira liepsna, veikiantis dujų prietaisas ar veikiantis elektrinis šildytuvas.) Negalima pradurti ir deginti. Prietaisas montuojamas, valdomas ir laikomas patalpoje, kurios grindų plotas yra didesnis nei $X \text{ m}^2$. („ploto X“ skyriuje „Degiojo šaltnešio saugus veikimas“ skaitykite „a“ lentelę.)

Prietaisas pripildytas degių dujų R32. Norėdami atlikti remontą, griežtai laikykitės tik gamintojo nurodymų. Atminkite, kad šaltnešiai gali būti be kvapo. Perskaitykite specialisto vadovą.





Eksplotavimas ir techninė priežiūra

- Šiuo prietaisu gali naudotis vyresni nei 8 metų vaikai bei asmenys, turintys ribotas, jutimines ir protines galimybes arba neturintys reikalingos patirties ir žinių, tik tuo atveju, jeigu jie yra prižiūrimi suaugusio asmens arba buvo išmokyti, kaip saugiai naudotis prietaisu, ir supranta kylančius pavojus.
- Vaikai neturi žaisti su prietaisu.
- Vaikai negali vykdyti valymo ir techninės priežiūros darbų be suaugusiųjų priežiūros.
- Oro kondicionierius turi būti įjungtas į atskirą elektros lizdą, nes kyla gaisro pavojus.
- Valydami oro kondicionierių išjunkite elektros tiekimą, nes kyla elektros smūgio pavojus.
- Jeigu maitinimo kabelis yra pažeistas, siekiant išvengti kylančio pavojaus, jį turi pakeisti gamintojas, gamintojo serviso atstovas arba kitas kvalifikuotas darbuotojas.
- Siekiant išvengti elektros smūgio, neplaukite oro kondicionieriaus vandeniu.
- Nepukškite vandens ant vidinio įrenginio, tai gali sukelti elektros smūgį arba įrenginio gedimą.
- Siekiant išvengti sužeidimų, išėmę filtrą, nelieskite menčių.
- Siekiant išvengti deformacijų arba gaisro pavojaus, įrenginio džiovinimui negalima naudoti ugnies arba plaukų džiovintuvo.



ĮSPĖJIMAS

- Techninės priežiūros darbus turi vykdyti kvalifikuotas darbuotojas, kitu atveju, galite susižeisti arba sugadinti įrangą.
- Neremontuokite oro kondicionieriaus patys. Galite gauti elektros smūgį arba sugadinti įrangą. Jeigu oro kondicionierių reikia remontuoti, susisiekite su platintoju.
- Į oro įleidimo ir išleidimo angas negalima kišti pirštų arba daiktų. Galite susižeisti arba sugadinti įrangą.
- Neužblokuokite oro įleidimo ir išleidimo angų. Taip galite sugadinti įrenginį.
- Nepurškite vandens ant nuotolinio valdymo pultelio, nes galite sugadinti nuotolinio valdymo pultelį.
- Pastebėję žemiau nurodytus reiškinius, nedelsiant išjunkite oro kondicionierių ir išjunkite maitinimą, po to susisiekite su platintoju arba kvalifikuotu serviso specialistu.

Kaista arba pažeistas maitinimo kabelis. Veikimo metu girdimas neįprastas garsas. Dažnai suveikia automatinis jungiklis. Iš oro kondicionieriaus sklinda degėsių kvapas. Iš vidinio įrenginio teka vanduo.

- Jeigu oro kondicionierius veikia neįprastomis sąlygomis, gali įvykti gedimas arba kilti elektros smūgio ar gaisro pavojus. Jeigu įrenginį įjungiate arba išjungiate avarinio sustabdymo mygtuku, mygtuką paspauskite per izoliacinę, nemetalinę medžiagą.
- Nelipkite ir nedėkite sunkių daiktų ant išorinio įrenginio, tai gali sužeisti arba sugadinti įrenginį.



ĮSPĖJIMAS

Įrengimas

- Įrengimo darbus turi atlikti kvalifikuotas darbuotojas, nes galite susižeisti arba sugadinti įrangą.
- Įrengimo darbų metu būtina laikytis elektrosaugos reikalavimų.
- Pagal vietos saugos taisykles, naudokite tinkamą maitinimo grandinę ir automatinį pertraukiklį.
- Sumontuokite automatinį jungiklį, nes gali kilti gedimas.
- Būtina naudoti visų polių atjungimą užtikrinantį jungiklį, tarp kurio kontaktų turi būti ne mažesnis nei 3 mm tarpas.
- Tinkama automatinio jungiklio galia ir kita informacija nurodyta lentelėje. Orinis jungiklis turi turėti magnetinį atkabiklį ir šiluminį atkabiklį, kad apsaugotų nuo trumpojo jungimo ir perkrovos.
- Oro kondicionierius turi būti tinkamai įžemintas. Elektros smūgio priežastimi gali būti netinkamas įžeminimas.
- Nenaudokite nepatvirtinto maitinimo kabelio.
Įsitikinkite, kad maitinimo įtampa atitinka reikalavimus. Nestabili įtampa arba netinkamas prijungimas gali būti gedimo priežastimi. Prieš naudodami oro kondicionierių, sumontuokite tinkamą maitinimo kabelį.
- Tinkamai prijunkite kištukinio lizdo fazinį, nulinį ir įžeminimo laidus.
- Prieš vykdydami bet kokius su elektra ir sauga susijusius darbus, išjunkite maitinimą.



ĮSPĖJIMAS

- Neįjunkite maitinimo, kol neužbaigti įrengimo darbai.
- Jeigu maitinimo kabelis yra pažeistas, siekiant išvengti kylančio pavojaus, jį turi pakeisti gamintojas, gamintojo serviso atstovas arba kitas kvalifikuotas darbuotojas.
Šaltnešio grandinės temperatūra bus aukšta, todėl
- kabelių jungtys turi būti laikomos atokiau nuo varinių vamzdelių.
- Prietaisas turi būti įrengtas, laikantis nacionalinių elektros prietaisų montavimo taisyklių.
- Elektros instaliacija turi būti įrengta, laikantis NEC ir CEC reikalavimų. Tokius darbus gali atlikti tik įgaliotas darbuotojas.
- Oro kondicionierius yra pirmos klasės prietaisas. Prietaisą per specialų įrenginį turi įžeminti kvalifikuotas elektrikas. Įsitikinkite, kad prietaisas įžemintas tinkamai, priešingu atveju kyla elektros smūgio pavojus.
- Geltono-žalio oro kondicionieriaus įžeminimo laido negalima naudoti jokiems kitiems tikslams.
- Įžeminimo varža turi atitikti nacionalines elektros saugos taisykles.
- Įrenginys turi būti sumontuotas taip, kad būtų lengva prieiti prie kištuko.
- Visus vidinio ir išorinio įrenginių kabelius turi prijungti klasifikuotas elektrikas.
- Jeigu prijungimo kabelis yra per trumpas, kreipkitės į tiekėją dėl ilgesnio kabelio. Neilginkite kabelio patys.



ĮSPĖJIMAS

- Jeigu oro kondicionierius sumontuotas su kištuku, kištukas turi būti prieinamoje vietoje.
- Jeigu oro kondicionierius sumontuotas be kištuko, linijoje turi būti sumontuotas automatinis jungiklis.
- Jeigu oro kondicionierių reikia perkelti į kitą vietą, tokius darbus gali atlikti tik kvalifikuotas darbuotojas, nes galite susižeisti arba sugadinti įrangą.
- Pasirinkite vaikams ir gyvūnams nepasiekiamą vietą, esančią atokiau nuo augalų. Jeigu tai neįmanoma, pastatykite apsauginę tvorelę.
- Vidaus įrenginys turi būti sumontuotas arti sienos. Šio
- gaminio montavimo ir naudojimo instrukcijas pateikia gamintojas.

Veikimo temperatūros ribos

	Vidinis įreng. DB/WB(°C))	Lauko įreng. DB/WB(°C))
Maksimalus vėsinimas	32/23	52/31
Maksimalus šildymas	27/-	24/18

PASTABA:

- Veikimo temperatūros ribos (lauko temperatūra) vėsinimui yra -15°C~52°C; Šildymo temperatūros ribos modeliui su elektriniu šildymo elementu įrenginyje yra -25°C~52°C

Specialiosios funkcijos ir specifikacija

Priešužšalimo funkcija

Kai įrenginys vėsina esant žemai temperatūrai, vidinio šilumokaičio paviršius apšals; kai patalpų šilumokaičio temperatūra tam tikrą laiką bus sumažinta žemiau 0 ° C, lauko įrenginys nustos veikti.

Atitirpinimo funkcija

Kai lauko temperatūra yra žema ir drėgmė aukšta, tam tikrą laiką veikiant, lauko įrenginio šilumokaitis bus atitirpintas, o tai sumažins šildymo efektą. Šiuo metu įrenginys automatiškai pradės atitirpinimo režimą.

1. Atšildymo metu lauko įrenginyje gali būti garų. Tai sukelia greitas atitirpinimas ir tai yra normalu.
2. Atšildžius, šildymo režimas bus atnaujintas.

Funkcija nuo šalto oro

Veikiant „Šildymo“ režimu, jei patalpų šilumokaitis nepasiekia tam tikros temperatūros, esant 3 būsenoms, vidaus ventiliatorius nebus įjungtas, kad šaltas oras nepūstų (apie 2 minutes):

1. Šildymo operacija dar tik pradėta;
2. Po automatinio atšildymo operacijos;
3. Šildymas esant žemai temperatūrai.

Šilumos išpūtimas

Kai dirbate šildymo režimu arba automatinio šildymo režimu, išjunkite įrenginį, jei veikia kompresorius ir vidinis ventiliatorius, kompresorius ir lauko ventiliatorius sustos, oro kreipiamoji žaliuzė bus pasukta į horizontalią vietą, o vidaus ventiliatorius bus išjungtas, kai veiks laiko tarpą mažu greičiu.

Šviesos jautrumo funkcija

Nuotolinio valdymo pultu nustačius „automatinę šviesą“, oro kondicionierius automatiškai sureguliuos ekrano ir pyptelėjimo ryškumą pagal aplinkos šviesos intensyvumą. Kai oro kondicionierius nustato, kad aplinkos šviesos intensyvumas yra silpnas, jis automatiškai išjungs ekraną, jei jį valdys nuotolinio valdymo pultas, ekranas trumpam bus rodomas silpnu ryškumu, girdėsis pypsėjimas; kai oro kondicionierius nustato, kad aplinkos šviesos intensyvumas tam tikrą laiką yra stiprus, aukščiau minėtas valdymas bus nutrauktas.

Žmonių jutimo prietaiso aptikimas

- Aušinimo ar šildymo režimu paspauskite nuotolinio valdymo pulto mygtuką „I Sense“ arba naudokite „APP“ mobiliajame telefone, kad įeitumėte į „I Sense air supply“, nustatys I sense, follow, avoid, surround režimus, automatiškai įsijungia žmonių jutimo prietaisas. Oro kondicionierius automatiškai nustatys kūno jutimo temperatūrą ir greitai pasieks patogią temperatūrą. Oro kondicionierius automatiškai sureguliuos kreipiamosios žaliuzės kampą ir oro tiekimo kampą.
- Nustatys „nebuvo energijos taupymo režimą“ per mobiliąją programą, žmonių jutimo prietaisas automatiškai įsijungs, kai aptiks, kad kambaryje nėra žmonių, oro kondicionierius automatiškai veiks energijos taupymo režimu.
- Toliau nurodytais atvejais žmonių jutimo prietaisas gali būti neteisingai aptiktas, o tai priklauso normaliam reiškiniui:
 1. Žmonių jutimo prietaisas nustato žmonių buvimo vietą ir tada valdo oro tiekimo kryptį, yra tam tikras laiko skirtumas nuo aptikimo iki oro krypties keitimo (jis negali iškart nustatyti žmonių judėjimo).
 2. Toliau nurodyti atvejai gali turėti įtakos žmonių jutimo prietaiso aptikimui ir realiam naudojimui.
- Šios situacijos gali būti nustatytos kaip nebuvimas:
 - ① Patalpų temperatūra yra aukštesnė nei 30 °C, arba temperatūrų skirtumas tarp žmonių ir aplinkos yra palyginti nedidelis.
 - ② Kai žmonės nejudrūs arba vos juda.
 - ③ Kai žmonės atsuka nugarą į žmonių jutimo prietaisą.
 - ④ Kai įrenginys mato labai mažai žmonių odos.
 - ⑤ Kai žmonės apsaugo aukštesni baldai.
 - ⑥ Kai žmonės dengiasi stora antklode arba dėvi storus drabužius, prietaisas negali jų aptikti.
 - ⑦ Kai vidinis blokas negali aptikti žmonių, esančių po vidiniu bloku ar jo šone.
- Tokiais atvejais prietaisas gali aptikti, kad kambaryje yra žmonių:
 - ① Operacijos metu, kai jis įsijungia arba įjungia režimą, kambario temperatūra nėra stabili, o temperatūros skirtumas per trumpą laiką yra santykinai didelis.
 - ② Kambaryje yra lempa, televizorius, kompiuteris, naminis gyvūnėlis ar susiję šildymo elementai.
 - ③ Durys ar langai nėra gerai uždaryti, o pro duris ar langą galima aptikti šildymo ar aukštos temperatūros objektų.

Specialiosios funkcijos ir specifikacija

Vidinio šilumokaičio automatinio valymo funkcija

Atlikite automatinį valymą naudodami šerkšną, atitirpinimą ir garintuvo aukštą temperatūrą.

1. Kai nuotolinio valdymo pultas yra išjungtas, vienu metu 5 sekundes paspauskite „MODE“ ir „FAN“ mygtukus, kad pradėtumėte automatinio valymo funkciją, tada įrenginyje pasirodys „CL“. Valymo operacijos laikas yra apie 30 minučių; pakartokite automatinio valymo operaciją (jei išeisite iš automatinio valymo įpusėjus, įrenginys tam tikrą laiką bus džiovinamas mažu greičiu).

2. utomatinis garintuvo valymo procesas greitai atvėsins arba šildys, gali būti didelis triukšmas, kuris yra skysčio srauto ir įpurškimo plėtimosi ir susitraukimo garsas; oro kondicionierius gali pūsti šaltą orą ar karštą vėją ir tai yra normalu. Valymo metu kambarį laikykite vėdinamą, kad nepakenktumėte komfortui.

Patarimas:

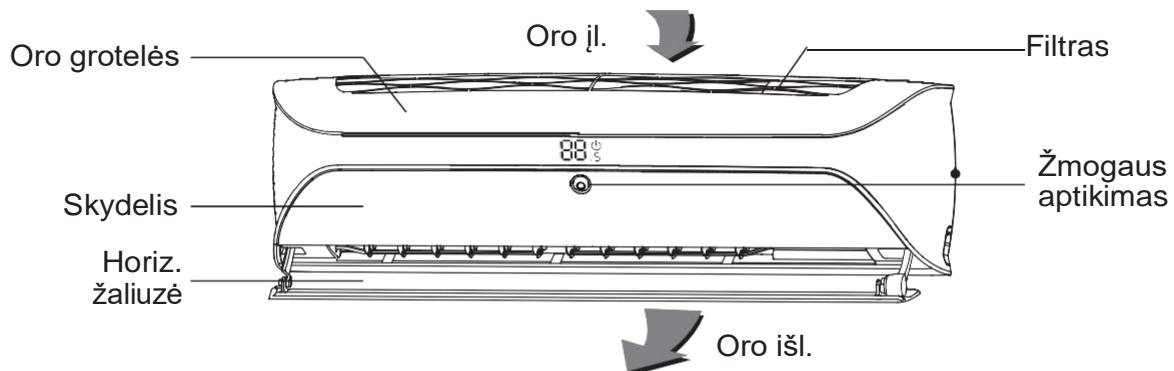
Automatinio valymo funkciją galima pradėti veikti tik esant įprastai aplinkos temperatūrai. Jei dulkės namuose yra sunkios, siūlome prietaisą valyti kartą per mėnesį; jei ne, tiesiog valykite kartą per 3 mėnesius. Pradėjęs automatinį valymą, vartotojas gali palikti kambarį; po automatinio valymo įrenginys automatiškai persijungs į budėjimo režimą.

Žaliuzių uždarymas

Kad vartotojas negalėtų rankiniu būdu reguliuoti oro žaliuzių, išjungiant oro kondicionierių arba nutrūkus elektros tiekimui ir vėl įjungus maitinimą, oro žaliuzės bus atstatytos (visiškai atidarytos ir visiškai uždarytos), praeis apie 50 sekundžių, o tai yra normalu reiškinys, nenutraukite maitinimo šaltinio, kai oro žaliuzės nėra visiškai uždarytos.

Dalys

Vidinis blokas



(Rodomas turinys ar padėtis gali skirtis nuo aukščiau pateiktos grafikos, prašome žiūrėti tikrus produktus)



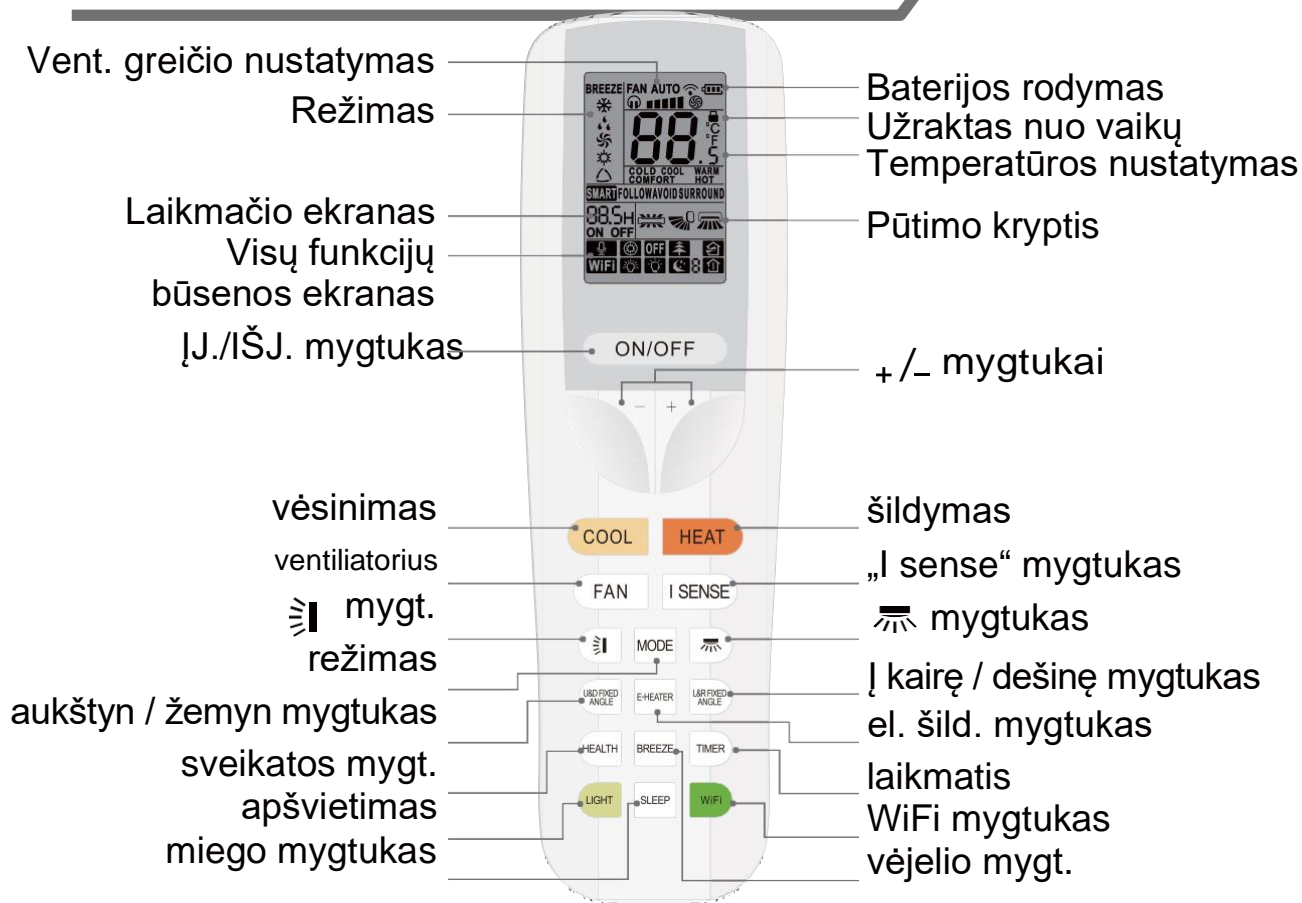
Nuotolinis vald.

PASTABA:

Faktinis produktas gali skirtis nuo anksčiau pateiktos grafikos, prašome žiūrėti tikrus produktus.

Nuotolinio valdymo pultelio mygtukai













Patarimas: ši serija neturi sveikatos ir vėjelio funkcijų.



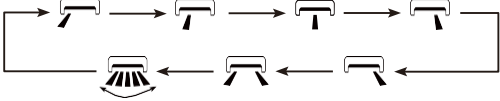





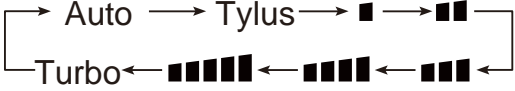







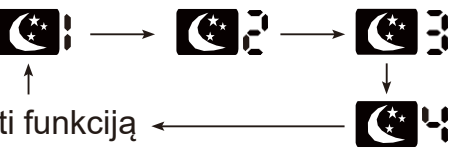
Nuotolinio valdiklio mygtukų įvadas

ON/OFF mygt.	<ul style="list-style-type: none"> ● Paspauskite šį mygt., kad įjungt. / išjungt. oro kondicionierių. ● Kai įjungt. / išjungt., išvalykite pradinį laikmatį ir miego režimą.
MODE mygt.	<ul style="list-style-type: none"> ● Paspauskite šį mygt., cirkuliacijos režimas pasikeis, kaip paveikslėlyje: <div style="text-align: center; margin: 10px 0;"> Auto → Cool → Dry Heat ← Fan </div> <p>Patarimas: tik aušinimo tipas negauna šildymo režimo signalo.</p>
WiFi mygt.	<ul style="list-style-type: none"> ● Įjungus „WiFi“ funkciją, nuotolinio valdymo pulte bus rodoma piktograma „WiFi“; išjungus „WiFi“ funkciją, „WiFi“ piktograma išnyks. ● Kaip įjungti „WiFi“: Norėdami įjungti „WiFi“ funkciją, paspauskite mygtuką „WiFi“. Kaip išjungti „WiFi“: 5 sekundes palaikykite nūspaudę mygtuką „WiFi“, kad išjungtumėte „WiFi“ funkciją. ● Kai išjungta, 1 sekundės vienu metu paspauskite „MODE“ ir „WiFi“ mygtukus, „WiFi“ modulis atkurs gamyklinius nustatymus. ● Ši funkcija galima tik kai kuriuose modeliuose.

Nuotolinio valdymo mygtukų įvadas

+/- mygt.	<p>Kiekvieną kartą paspaudus mygtuką „-“ arba „+“ nustatyta temperatūra sumažės arba padidės 0,5 °C. Paspauskite mygtuką „-“ arba „+“ ilgiau nei 1 sekundę, temperatūra greitai pasikeis ir informacija bus siunčiama tol, kol mygtukas atsilaisvins.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vienu metu 3 sek. paspauskite „-“ ir „+“ mygt., kad užr. arba atr. klaviatūrą. Užrakinus nuotolinio valdymo pultas parodys užrakto piktogramą „“, šiuo metu palieskite bet kurį mygt., mirksės užrakto piktograma tris kartus, o būseną nepakinta. Atrakinus klaviatūrą, ekrano užrakto piktograma išnyks.
LIGHT mygt.	<ul style="list-style-type: none"> • Paspauskite šį mygt. norėdami valdyti ekrano šviesos diodo būseną, cirkuliacijos pokytis yra toks, kaip nurodyta toliau: <div style="text-align: center;"> <p>→ LED įj. (rodoma ) → LED išj. (nerodoma) → ← LED išj. (nerodoma) ← Auto LED (rodoma ) ←</p> </div>
COOL mygt.	<ul style="list-style-type: none"> • Paspauskite šį mygtuką, oro kondicionierius veiks vėsins.
HEAT mygt.	<ul style="list-style-type: none"> • Paspauskite šį mygtuką, oro kondicionierius veiks šildys.
 mygt.	<ul style="list-style-type: none"> • Šiuo mygtuku paleisite (rodoma „“ pikt.) ar išjungsite (nerodoma „“ pikt.) siūbavimo į kairę / dešinę funkciją. Pastaba: atsižvelgiant į oro tiekimo komforto poreikį, skirtingų režimų svyravimo diapazonas yra skirtingas.
 mygt.	<ul style="list-style-type: none"> • Šiuo mygtuku paleisite (rodoma „“ pikt.) ar išjungsite (nerodoma „“ pikt.) siūbavimo į viršų / apačią funkciją. Pastaba: atsižvelgiant į oro tiekimo komforto poreikį, skirtingų režimų svyravimo diapazonas yra skirtingas.
TIMER mygt.	<ul style="list-style-type: none"> • Paspauskite šį mygtuką, kad laikmatis būtų įjungtas / išjungtas. • Paspaudus mygtuką, H raidė arba OFF (ON) mirksės. Tuo metu, paspauskite „+“ arba „-“ mygt., kad sureg. laikmatį (ilgai paspauskite „+“ arba „-“ mygtuką, laiko vertė greitai pasikeis), nustat. diapaz. yra 0,5 ~ 24 val.; dar kartą paspauskite šį mygtuką, kad patvirtint. laikmatį, H ir OFF (ON) nebemirksi.
Į viršų / žemyn fiksuoto kampo mygtukas	<ul style="list-style-type: none"> • Paspauskite, norėdami nustatyti ir sumažinti siūbavimą, cirkul. pokytis yra toks: <div style="text-align: center;"> <p>→  →  →  →</p> </div>

Nuotolinio valdymo mygtukų įvadas

<p>Į kairę / dešinę fiksuoto kampo mygtukas</p>	<ul style="list-style-type: none"> Paspauskite šį mygtuką, kad nustatytumėte siūbavimo į kairę / dešinę būseną:  <ul style="list-style-type: none"> Tai yra bendras nuot. Vald. pultas, kai gaunama “”, siūb. būseną tokia pati kaip “”; kai gaunama “”, siūb. būseną tokia pati, kaip siūbavimo į kairę / dešinę.
<p>E-HEATER mygtukas</p>	<ul style="list-style-type: none"> Esant šildymo režimui, paspauskite šį mygtuką, o pagalbiniu šildymo būsenos cirkuliacija pasikeis taip: ) leading to 'papild. šild. IšJ.' (rodoma ) and 'Auto papild. šild. (nerodoma)'." data-bbox="258 318 945 362"/> <ul style="list-style-type: none"> Paleidęs šildymo režimą, nuotolinio valdymo pultas automatiškai grąžins anksčiau nustatytą pagalb. šild. būseną. Funkcija galima tik kai kuriuose modeliuose.
<p>FAN mygtukas</p>	<ul style="list-style-type: none"> Paspauskite šį mygtuką, kad ventiliat. greitis pasikeistų taip:  <ul style="list-style-type: none"> Esant sausam režimui, jis gali būti valdomas tik esant tokiam  ventiliatoriaus greičiui . Tylią funkciją galima paleisti tik esant aušinimo ir šildymo režimui. „Turbo“ galima paleisti aušinimo ir šildymo režimu. Veikiant oro tiekimo režimu, sveikatos funkcija (šis modelis neturi sveikatos funkcijos) turi būti paleista tuo pačiu metu. Vėsinimo režimu paleiskite vėjelio funkciją, ventiliatoriaus greičio cirkuliacija keičiama taip:  <p>Pastaba: nuotoliniame valdymo pultelyje paspaudę mygtuką, reguliuojantį vent. greitį “” (1 greitis) ar “” (2 greitis), IDU skydelis rodys “žemą” vent. greitį; nustatant greitį į ” (3 greitis) ar ” (4 greitis), bus rodom. “vidutinis”; nustatant į greitą, bus rodoma “” (5 greitis), skydelis rodys “aukštas”.</p>
<p>SLEEP mygtukas</p>	<ul style="list-style-type: none"> Paspauskite šį mygtuką, miego būseną bus vykdoma tokia seka:  <p>Išjungti funkciją ←</p>

Nuotolinio valdymo mygtukų įvadas

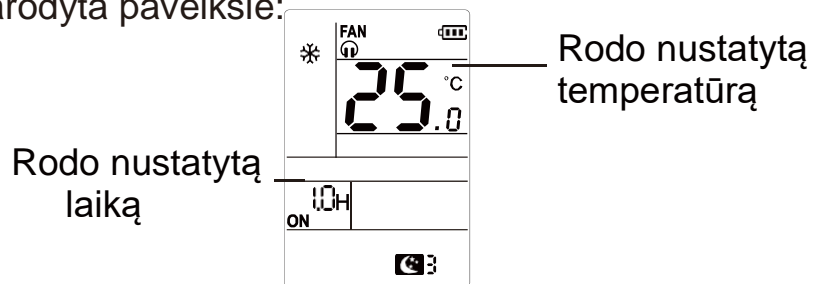
SLEEP
mygtukas

- 1 miego vėsinimo režimas: esant miego būsenai ir po 1 valandos veikimo, pagrindinio įrenginio temperatūra pakils 1 °C, po 2 h - 2 °C, po to įrenginys veiks nustatytoje temperatūroje. Šildymo režimas: esant miego būsenai ir po 1 valandos veikimo, nustatyta temperatūra sumažės, po 2 valandų sumažės 2 °C, po to įrenginys veiks nustatytoje temperatūroje.

2 miego funkcija yra miego temperatūros kreivė, nustatyta pagal sistemą.

3 miego funkcija yra miego kreivės nustatymas miego režimu:

(1) 3 miego režimu ilgai paspauskite mygtuką „U&D FIXED ANGLE“, kad įvestumėte asmeninio miego režimo būseną, kaip parodyta paveiksle:



(2) Norėdami pakeisti atitinkamą nustatytą temperatūrą, sureguliuokite mygtuką „-“ arba „+“. Po to paspauskite mygtuką „U&D FIXED ANGLE“, kad patvirtintumėte temperatūros nustatymą kitai valandai, kol bus baigtas kitos 8 valandos temperatūros nustatymas. Jei miego kreivės nustatymas bus baigtas, nuotolinio valdymo pultas vėl pasirodys.

(3) Jei per 10 sekundžių nespausite jokių mygtukų, nuotolinio valdymo pultas automatiškai išeis iš miego kreivės nustatymo būsenos ir atkurs pradinį ekraną. Nustatymo metu, jei paspausite „ON / OFF“, „Timer“, „Sleep“ ar kitus režimus, jis taip pat išeis iš miego kreivės nustatymo.

- Miegas 4 yra popiečio miego režimas. Temperatūra bus automatiškai pakeista pagal popiečio miego būseną.
- Jei išjungus įrenginį vėl įjungiamas maitinimas, miego režimas bus visiškai atšauktas; jei „micro sense“ funkcija nėra įjungta, paleidus miego funkciją, tylus ventiliatoriaus greitis bus automatiškai įjungtas.

I SENSE
mygtukas

- Vėsinimo arba šilumos režime paspauskite šį mygtuką ir įrenginys veiks tokia seka:




- **SMART:** įrenginys spręs pagal kūno jutimo įtaisą, kūno temperatūrą, patalpų temperatūrą ir veikimo duomenis, norėdamas įvesti skirtingus oro tiekimo režimus, įskaitant oro




Nuotolinio valdymo pulto baterijų keitimas

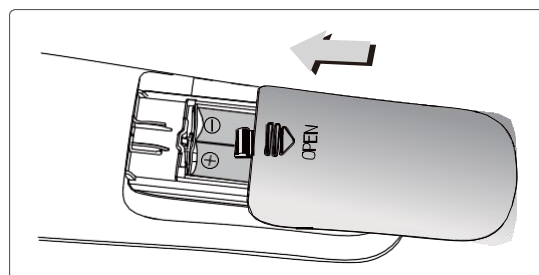
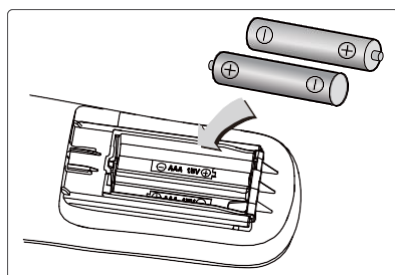
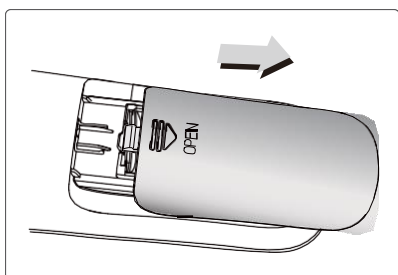
I SENSE mygtukas	<p>srautą žmonėms, oro srautus, vengiančius žmonių, ir žiedinį oro srautą. FOLLOW: Įrenginys automatiškai valdys vertikalias ir horizontalias žaliuzes pagal kūno jutimo įtaisą, kad pūstų orą link žmonių.</p> <ul style="list-style-type: none">● AVOID: Įrenginys automatiškai valdys vertikalias ir horizontalias žaliuzes pagal kūno jutimo įtaisą, kad būtų išvengta tiesioginio oro srauto žmonėms.● SURROUND: Įrenginys automatiškai valdys vertikalias ir horizontalias žaliuzes pagal kūno jutimo įtaisą, kad tiektų orą aplink žmones. Jei oras yra tiesiogiai išpūstas į žmones, jis labai greitai juos apeis.
Automatinio valymo funkcija	<ul style="list-style-type: none">● Kai nuotolinio valdymo pultas yra IŠJUNGTAS, vienu metu paspauskite „MODE“ ir „FAN“ mygtukus maždaug 5 sekundes, kad pradėtumėte automatinio valymo funkciją. Po to oro kondicionierius parodys „CL“. Pakartokite operaciją, kad išeitumėte iš automatinio valymo (jei išeisite iš automatinio valymo, naudodamiesi mygtuko mygtuku, įrenginys bus priverstas džiiovinti tam tikrą laiką mažu greičiu).● Valymo trukmė yra apie 30 minučių.


Nuotolinio valdymo pulto baterijų keitimas

PASTABA:

1. Nemaišykite naujos baterijos su sena ir nenaudokite skirtingų tipų baterijų. Nuotolinio valdymo pultas turi būti gerai laikomas; į nuotolinio valdymo pultą negali patekti skysčio; nuotolinio valdymo pultas turi vengti tiesioginių saulės spindulių ir jo negalima laikyti aukštoje temperatūroje.
2. Jei ilgą laiką nenaudojate nuotolinio valdymo pulto, išimkite baterijas.
3. Kai nuotolinio valdymo pultas siunčia pranešimą, „“ piktograma mirksės 1 sekundę. Gaudamas efektyvų nuotolinį pranešimą, oro kondicionierius skleidžia garsą.

1. Spustelėkite žymę „“, tuomet pastumkite pultelio dangtelį rodyklės kryptimi.
2. Įdėkite dvi naujas (1.5V) baterijas ir įsitikinkite, kad jos „“ ir „“ įdedamos teisingai.
3. Uždarykite pultelio baterijų gaubtą.



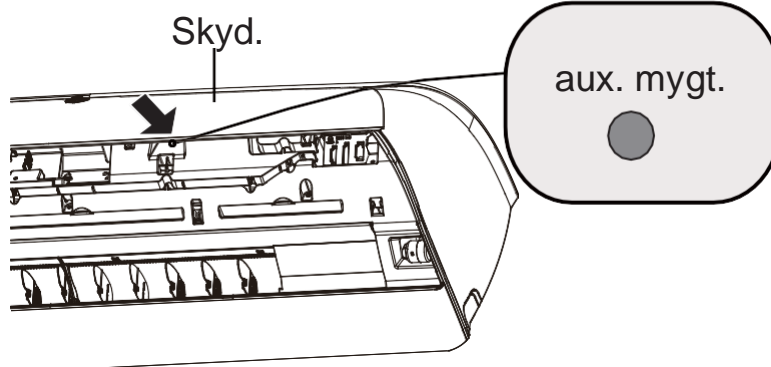
Pastaba: nuotolinio valdymo pultas parodys likusį baterijos veikimo laiką, kai bus rodoma „“, nedelsiant pakeiskite baterijas.

Avarinis veikimas

Jei pametėte ar sugadinote nuotolinio valdymo pultą, naudokite „Aux“ mygtuką oro kondicionieriui įjungti arba išjungti. Išsami operacija yra tokia: Atidarykite skydelį ir paspauskite Aux mygtuką. Prietaisas veiks auto režimu.

ĮSPĖJIMAS:

Norėdami paspausti automatinį mygtuką, naudokite izoliuotą objektą



Valymas ir techninė priežiūra

⚠ Perskaitykite prieš valydami

- Valydami oro kondicionierių, išjunkite įrenginį ir ištraukite maitinimo kištuką, kitaip gali kilti elektros smūgis. Oro kondicionierius turi būti sausas, įsitikinkite, kad jokių atveju įrenginiui plauti nenaudojamas vanduo, kitaip gali kilti elektros smūgis.
- Lakus skystis pakenks oro kondicionieriaus išvaizdai, pvz., skiediklis ar benzinas (išorinį oro kondicionieriaus korpusą valykite minkštu ir sausu skudurėliu arba šlapia šluoste tik neutraliais skiedikliais)
- Operacijos metu periodiškai valykite filtrą, kad nesikauptų dulkės, o tai paveiks vartotojo patirtį. Jei jis naudojamas aplinkoje, kur yra daug dulkių, valymas turi būti atliekamas dažnai. Nuėmę filtrą, pirštu nelieskite vidinio bloko pelekų, kad jų nesubraižytumėte.

Nuvalykite skydą ir oro įleidimo groteles

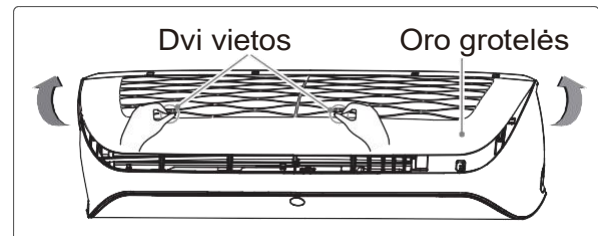
Jei vidinis skydelis ir oro įleidimo grotelės yra nešvarios, pamirkykite skudurėlių šiltu vandeniu, kurio temperatūra yra žemesnė nei 45°C , pasukite ir nuvalykite nešvarią dalį. Nevalykite skydo valymo metu.

Jei oro įleidimo grotelės yra nešvarios, išardykite jas ir valykite vandeniu. Išmontuojant oro įleidimo groteles pagal šiuos žingsnius.

Filtro valymas (valykite kas 3 mėnesius)

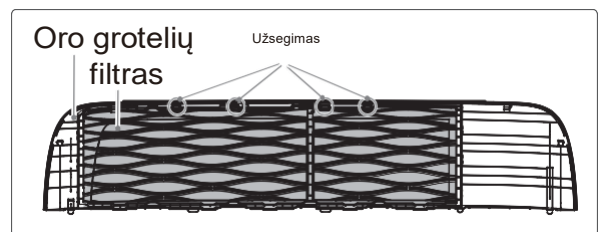
1. Išimkite oro įleidimo groteles

Atidarykite oro įleidimo groteles atgal ir į viršų, kaip nurodyta rodyklėse, abiem rankomis dviem vietomis, kaip parodyta deš. pav., kad ji būtų atskirta nuo užsegimo, tada traukite į priekį, kad ją ištrauktumėte.



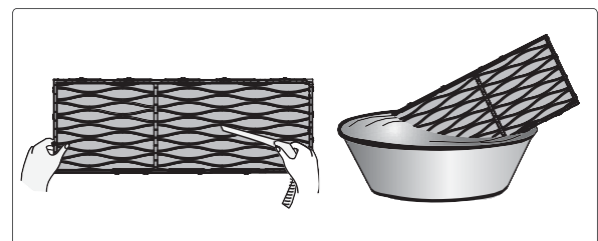
2. Išimkite filtrą

Viena ranka paspauskite oro įleidimo groteles, kita ranka pakelkite filtro kraštą, kad jis būtų atskirtas nuo aplinkos oro įleidimo grotelių užsegimo, tada ištraukite.



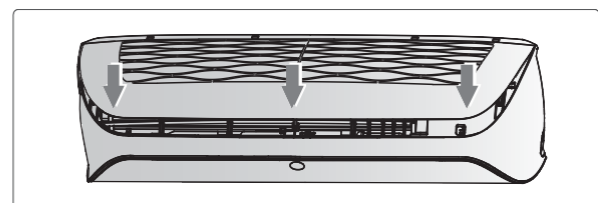
3. Išvalykite filtrą

Filtrą nuplaukite dulkių surinktuvu arba vandeniu, jei filtras per daug nešvarus (su riebiais nešvarumais), nuplaukite šiltu vandeniu (žemesnėje nei 45°C), kuriame yra neutralių ploviklių, tada padėkite jį į šešėlį.



4. Įdėkite filtrą

Po valymo filtrą pritvirtinkite prie oro įleidimo grotelių pagal žingsnį, kuris yra priešingas nuėmimui, tada užfiksuokite oro įleidimo grotelės, kaip parodyta rodyklėmis.



Valymas ir techninė priežiūra

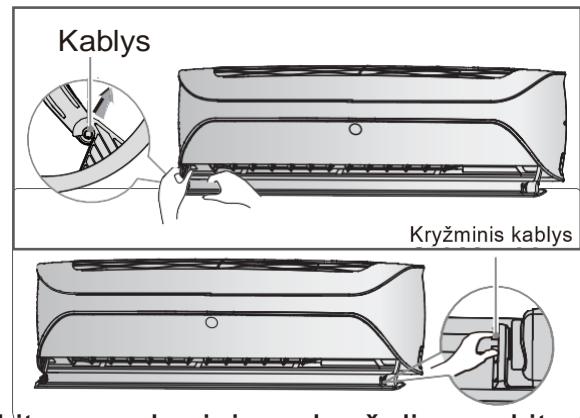
Oro kreipiamųjų žaliuzių valymas ir priežiūra

1. Išmontuokite oro kreipiančiąsias

Abiem rankomis ištraukite oro kreipiančiąsias į priekį.

Išmontuokite kairę pusę, kairiaja ranka laikykite švaistiklį ir dešine ranka laikykite oro kreipiamosios žaliuzės kairę pusę, ištraukite ją taip, kaip parodyta paveiksle (priešinga kablo atidarymo kryptiai), kad švaistiklis būtų atskirtas kairiuoju oro kreipiamąjo lango šonu.

Išardykite dešinę pusę, viena ranka laikykite oro kreipiamąją žaliuzę, kita ranka šiek tiek suimkite kryžminį kablį, traukite žemyn iš kairės horizontaliai.



2. Išvalykite oro kreipiančiąsias

Pamirkykite šluostę šiltu vandeniu, kurio temperatūra yra žemesnė nei 45 ° C, pasukite, kad nuvalytumėte nešvarią dalį, tada nusauskite ir įdėkite ją pagal priešingus aukščiau nurodytus veiksmus; po įdiegimo vėl įjunkite įrenginį, kol oro kreipiančioji bus automatiškai atstatyta, tada galėsite prietaisą naudoti.

Tikrinimas prieš ir po naudojimo

■ Tikrinimas prieš sezoną

1. Patikrinkite, ar oro ir oro išleidimo angos nėra užblokuotos.
2. Patikrinkite, ar oro jungiklis, kištukas ir lizdas yra geros būklės.
3. Patikrinkite, ar filtras yra švarus.
4. Patikrinkite, ar išorinio bloko tvirtinimo laikiklis nėra pažeistas ir ar nėra korozijos. Jei taip, susisiekite su pardavėju.
5. Patikrinkite, ar nepažeistas drenažo vamzdis.

■ Tikrinimas po sezono

1. Atjunkite maitinimą.
2. Išvalykite filtrą ir vidinio bloko skydelį.
3. Patikrinkite, ar išorinio bloko tvirtinimo laikiklis nėra pažeistas ar korozijinis. Jei taip, susisiekite su pardavėju.

Pastaba atkūrimui

1. Daugelis pakavimo medžiagų yra perdirbamos medžiagos. Prašome juos išmesti į tinkamą perdirbimo skyrių.
2. Jei norite išmesti oro kondicionierių, kreipkitės į vietinį prekybos atstovą arba konsultantų aptarnavimo centrą, kad gautumėte informacijos apie teisingą šalinimo būdą.

Gedimų analizė

Bendrojo reiškinio analizė

Prieš kreipdamiesi dėl techninės pagalbos, patikrinkite žemiau nurodytus punktus. Jeigu gedimas išlieka, susisiekite su vietos platintoju arba kvalifikuotu darbuotoju.

Reiškinys	Tikrinimo punktai	Sprendimas
Vidinis įrenginys nepriima nuotolinio valdymo pultelio signalų arba neveikia nuotolinio valdymo.	<ul style="list-style-type: none">• Ar nėra stiprių trikdžių (tokių kaip statinė elektros iškrova, nestabili įtampa)?	<ul style="list-style-type: none">• Ištraukite kištuką. Įjunkite kištuką po 3 minučių ir vėl įjunkite įrenginį.
	<ul style="list-style-type: none">• Ar nuotolinio valdymo pultelis nėra per toli nuo įrenginio?	<ul style="list-style-type: none">• Signalo priėmimo atstumas yra 8 m.
	<ul style="list-style-type: none">• Ar nėra trukdančių kliūčių?	<ul style="list-style-type: none">• Pašalinkite kliūtis.
	<ul style="list-style-type: none">• Ar nuotolio valdymo pultelis nukreiptas į imtuvo langelį?	<ul style="list-style-type: none">• Pasirinkite tinkamą kampą ir nukreipkite pultelį į vidinio įrenginio imtuvo langelį.
	<ul style="list-style-type: none">• Ar pakankamas nuotolinio valdymo pultelio jautrumas, ar ekranas yra ryškus?	<ul style="list-style-type: none">• Patikrinkite baterijas. Jeigu baterijos išsekusios, pakeiskite jas.
	<ul style="list-style-type: none">• Ar naudojant nuotolinio valdymo pultelį neveikia ekranas?	<ul style="list-style-type: none">• Patikrinkite, ar nuotolinio valdymo pultelis nepažeistas, jeigu taip pakeiskite jį.
	<ul style="list-style-type: none">• Kambaryje šviečia liuminescencinės lempos?	<ul style="list-style-type: none">• Sumažinkite atstumą tarp pultelio ir vidinio įrenginio.• Išjunkite lempas ir bandykite dar kartą.
Iš vidinio įrenginio nepučiamas oras	<ul style="list-style-type: none">• Ar neužblokuotos vidinio įrenginio oro įleidimo ir išleidimo angos	<ul style="list-style-type: none">• Pašalinkite kliūtis.
	<ul style="list-style-type: none">• Veikiant šildymo režimui, patalpos temperatūra pasiekė nustatytą temperatūrą	<ul style="list-style-type: none">• Pasiekus nustatytą temperatūrą, vidinis įrenginys nustoja pūsti orą.
	<ul style="list-style-type: none">• Ką tik įjungtas šildymo režimas.	<ul style="list-style-type: none">• Siekiant užtikrinti, kad nebūtų pučiamas šaltas oras, vidinis įrenginys bus paleistas po kelių minučių, tai įprastas reiškinys.

Gedimų analizė

Reiškinys	Tikrinimo punktai	Sprendimas
Oro kondicionierius neveikia	• Nėra elektros?	• Palaukite, kol bus vėl bus tiekama elektros energija.
	• Ar įjungtas kištukas?	• Įjunkite kištuką.
	• Suveikė automatinis jungiklis arba perdegė saugiklis?	• Kreipkitės į elektriką, kad pakeistų saugiklį
	• Gedimas elektros instaliacijoje?	• Kreipkitės į elektriką.
	• Paleidus įrenginį, įrenginys nedelsiant sustabdomas?	• Palaukite 3 minutes ir vėl įjunkite įrenginį.
	• Ar naudojant nuotolinio valdymo pultelį teisingai nustatytos funkcijos	• Iš naujo nustatykite funkcijas
Iš vidinio įrenginio oro išmetimo angos sklinda migla	• Aukšta patalpos temperatūra ir drėgnumas?	• Patalpos oras atvėsinamas labai greitai. Po kurio laiko patalpos temperatūra ir drėgnumas sumažės ir migla pradings.
Negalima reguliuoti nustatytos temperatūros	• Įrenginys veikia automatinio režimu?	• Veikiant automatiniam režimui temperatūros reguliuoti negalima. Perjunkite kitą režimą, jeigu norite reguliuoti temperatūrą
	• Nurodyta temperatūra viršija nustatymo ribas?	• Temperatūros nustatymo ribos yra: 16°C ~30°C
Sklinda kvapai	• Ar yra kvapų šaltinis, toks kaip baldai, cigaretė ir t.t.?	• Pašalinkite kvapo šaltinį. • Išvalykite filtrą.
Oro kondicionierius staiga nustoja veikti įprastai	• Ar nėra trukdžių, tokių kaip griaustinis, bevieliai įrenginiai ir t.t.?	• Išjunkite maitinimą, vėl įjunkite maitinimą ir įjunkite įrenginį.

Gedimų analizė

Vandens tekėjimo garsas	<ul style="list-style-type: none">• Oro kondicionierius ką tik įjungtas arba išjungtas?	<ul style="list-style-type: none">• Tokį garsą kelia įrenginio viduje tekantis šaltnešis, tai įprastas reiškinys.
Skilimo garsas	<ul style="list-style-type: none">• Oro kondicionierius ką tik įjungtas arba išjungtas?	<ul style="list-style-type: none">• Tokį garsą kelia įrenginio skydelio ir kitų dalių išsiplėtimas ir/arba susitraukimas dėl temperatūros pokyčio.

Gedimų analizė

Klaidų kodai

- Jeigu sutriko oro kondicionieriaus veikimas, mirksi vidinio įrenginio temperatūros jutiklio indikatorius ir rodomas atitinkamas klaidos kodas. Žiūrėkite žemiau pateiktą kodų identifikavimo lentelę.

Klaidos kodas	Gedimų šalinimas
E5	Tai galima pašalinti iš naujo paleidus įrenginį. Jei ne, susisieki su kvalifikuotais specialistais.
E8	Tai galima pašalinti iš naujo paleidus įrenginį. Jei ne, susisieki su kvalifikuotais specialistais.
H6	Tai galima pašalinti iš naujo paleidus įrenginį. Jei ne, susisieki su kvalifikuotais specialistais.
C5	Susisieki su kvalifikuotais specialistais.
F0	Susisieki su kvalifikuotais specialistais.
F1	Susisieki su kvalifikuotais specialistais.
F2	Susisieki su kvalifikuotais specialistais.
H3	Tai galima pašalinti iš naujo paleidus įrenginį. Jei ne, susisieki su kvalifikuotais specialistais.
E1	Tai galima pašalinti iš naujo paleidus įrenginį. Jei ne, susisieki su kvalifikuotais specialistais.
E6	Tai galima pašalinti iš naujo paleidus įrenginį. Jei ne, Susisieki su kvalifikuotais specialistais.

Pastaba: jeigu rodomi kiti klaidų kodai, kreipkitės į kvalifikuotą darbuotoją.



ĮSPĖJIMAS

- Atsiradus žemiau aprašytiems reiškiniams, nedelsiant išjunkite oro kondicionierių ir atjunkite maitinimą, tada susisieki su platintoju arba kvalifikuotu darbuotoju.
 - Kaista arba pažeistas maitinimo kabelis.
 - Veikimo metu girdimas neįprastas garsas.
 - Dažnai suveikia automatinis jungiklis.
 - Iš oro kondicionieriaus sklinda degėsių kvapas.
 - Iš vidaus įrenginio teka vanduo.
- Nebandykite patys remontuoti arba užpildyti oro kondicionieriaus.
- Jeigu oro kondicionierius veikia, esant neįprastoms sąlygoms, dėl to gali įvykti gedimas arba kilti elektros smūgio ar gaisro pavojus.

Saugus degiojo šaltnešio naudojimas

Montavimo ir priežiūros žmogaus kvalifikacijos reikalavimas

- Visi asmenys, dirbantys su šaldymo sistema, turėtų turėti galiojančią autoritetingos organizacijos išduotą sertifikatą ir šios pramonės pripažintą kvalifikaciją dirbti su šaldymo sistema. Jei prietaisą prižiūrėti ir remontuoti reikia kito techniko, jį turėtų prižiūrėti asmuo, turintis kvalifikaciją naudoti degų šaltnešį.
- Ją pataisyti galima tik tokiu būdu, kokį pasiūlė įrangos gamintojas.

Montavimo pastabos

- Oro kondicionieriaus negalima naudoti patalpose, kuriose dega ugnis (pvz., ugnies šaltinis, veikiančios anglies dujos, veikiančios šildytuvus).
- Negalima gręžti skylės ar deginti jungiamojo vamzdžio.
- Oro kondicionierius turi būti sumontuotas kambaryje, kuris yra didesnis nei minimalus kambario plotas. Mažiausias patalpos plotas nurodytas vardinėje lentelėje arba lentelėje A.
- Po įdiegimo būtina atlikti nuotėkio testą.

A lentelė – Mažiausias patalpos plotas (m²)

Mažiausias patalpos plotas(m ²)	Kiekis (kg)	S1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5
	Grindų vieta	/	14.5	16.8	19.3	22	24.8	27.8	31	34.3	37.8	41.5	45.4	49.4	53.6
Iki lango	/	5.2	6.1	7	7.9	8.9	10	11.2	12.4	13.6	15	16.3	17.8	19.3	
Iki sienos	/	1.6	1.9	2.1	2.4	2.8	3.1	3.4	3.8	4.2	4.6	5	5.5	6	
Iki lubų	/	1.1	1.3	1.4	1.6	1.8	2.1	2.3	2.6	2.8	3.1	3.4	3.7	4	

Montavimo pastabos

- Patikrinkite, ar priežiūros ar patalpos plotas atitinka vardinės lentelės reikalavimus.
 - Jį galima eksploatuoti tik patalpose, kurios atitinka vardinės lentelės reikalavimus.
- Patikrinkite, ar priežiūros zona yra gerai vėdinama.
 - Nepertraukiamo vėdinimo būseną turėtų būti išlaikyta darbo metu.
- Patikrinkite, ar techninės priežiūros srityje yra gaisro šaltinis ar potencialus gaisro šaltinis.
 - Priežiūros zonoje draudžiama naudoti atvirą liepsną; o įspėjamoji lenta „nerūkyti“ turėtų būti pakabinta.
- Patikrinkite, ar prietaiso ženklas yra geros būklės.
 - Pakeiskite neaiškia arba pažeistą įspėjamąją žymę.

Suvirinimas

- Jei prižiūrėdami turėtumėte perpjauti arba suvirinti aušinimo sistemos vamzdžius, atlikite toliau nurodytus veiksmus:

Saugus degiojo šaltnešio naudojimas

- a. Išjunkite įrenginį ir nutraukite maitinimą
 - b. Pašalinkite šaltnešį
 - c. Atlikite vakuumavimą
 - d. Nuvalykite N₂ dujomis
 - e. Pjovimas arba virinimas
 - f. Grįžkite į suvirinimo vietą
- Šaltnešį reikia perpilti į specializuotą talpyklą.
 - Įsitikinkite, kad šalia vakuuminio siurblio išleidimo angos nėra jokios atviros liepsnos ir vieta gerai vėdinama.

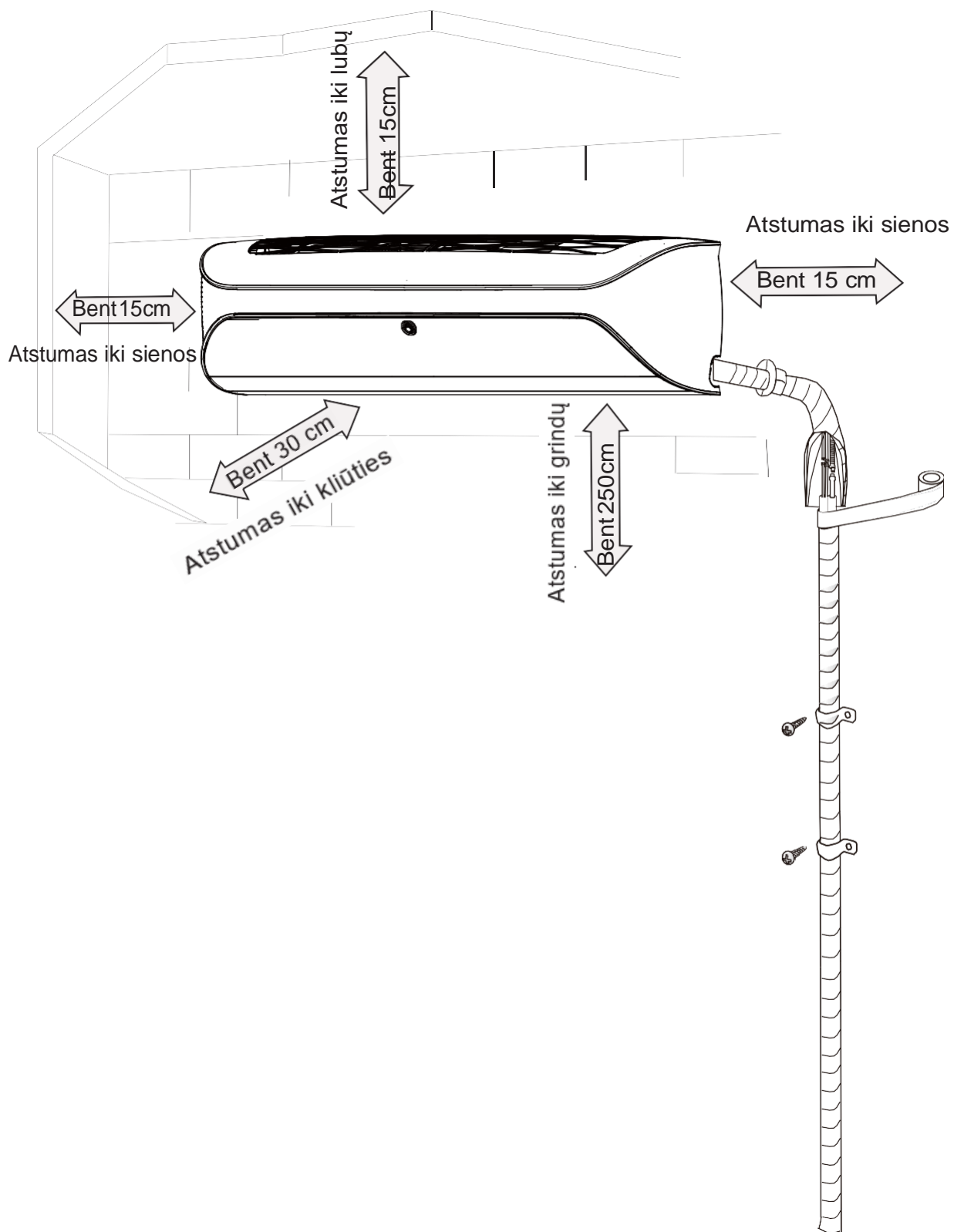
Šaltnešio užpildymas

- Naudokite šaldymo skysčio pildymo prietaisus, specializuotus R32. Įsitikinkite, kad skirtingų rūšių šaltnešiai neužterš vienas kito.
- Šaltnešio bakas turėtų būti laikomas vertikaliai pripildymo metu.
- Užklijuokite etiketę ant sistemos, kai užpildysite (arba jei neužbaigėte).
- Neperpildykite.
- Pabaigę užpildymą, prieš bandydami atlikite nuotėkio aptikimą; kitas nuotėkio aptikimo laikas turėtų būti atliktas jį pašalinus.

Transportavimo ir laikymo saugos instrukcijos

- Prašome naudoti degiųjų dujų detektorius, kad patikrintumėte prieš iškraunant ir atidarant konteinerį.
- Jokio ugnies šaltinio ir rūkymo.
- Pagal vietines taisykles ir įstatymus.

Montavimo matmenų schema



Saugumo priemonės įrengiant ir perkeliant įrenginį

Norėdami užtikrinti saugumą, atkreipkite dėmesį į šias atsargumo priemones.

Įspėjimas

- **Montuodami ar perkeldami įrenginį, įsitikinkite, kad šaltnešio kontūre nėra oro ar kitų medžiagų, išskyrus nurodytą šaltnešį.**
Bet koks oro ar kitų pašalinių medžiagų buvimas šaltnešio kontūre sukels sistemos slėgio padidėjimą arba kompresoriaus plyšimą ir gali sužeisti.
- **Montuodami ar perkeldami šį įrenginį, neįkraukite šaltnešio, neatitinkančio vardinės plokštelės, arba nekvalifikuoto šaltnešio.**
Priešingu atveju tai gali sukelti nenormalų veikimą, neteisingus veiksmus, mechaninius gedimus ar net nuoseklią saugos avariją.
- **Kai perkeliant ar taisant įrenginį reikia išgauti šaltnešį, įsitikinkite, kad įrenginys veikia aušinimo režimu. Tada aukšto slėgio pusėje (skysčio vožtuvas) visiškai uždarykite vožtuvą. Maždaug po 30–40 sekundžių žemo slėgio pusėje (dujų vožtuvas) visiškai uždarykite vožtuvą, nedelsdami sustabdykite įrenginį ir atjunkite maitinimą. Atkreipkite dėmesį, kad šaltnešio regeneravimo laikas neturėtų viršyti 1 minutės.**
Jei šaltnešio atgavimas užtrunka per daug laiko, oras gali būti įsiurbtas ir gali sukelti slėgio pakilimą ar kompresoriaus plyšimą, dėl ko gali sužeisti.
- **Aušinimo skysčio grąžinimo metu prieš nuimdami jungiamąjį vamzdį įsitikinkite, kad skysčio vožtuvas ir dujų vožtuvas yra visiškai uždaryti ir atjungtas maitinimas.** Jei kompresorius pradeda veikti, kai atidarytas uždarymo vožtuvas, o prijungimo vamzdis dar neprijungtas, oras bus įsiurbtas ir sukels slėgį arba plyš kompresorius, dėl ko galite susižeisti.
- **Montuodami įrenginį, prieš pradėdami veikti kompresoriui, įsitikinkite, kad tvirtai prijungtas prijungimo vamzdis.**
Jei kompresorius pradeda veikti, kai atidarytas uždarymo vožtuvas, o prijungimo vamzdis dar neprijungtas, oras bus įsiurbtas ir sukels slėgį arba plyš kompresorius, dėl ko galite susižeisti.
- **Draudžiama įrenginį montuoti toje vietoje, kur gali būti nutekėjusių korozinių arba degių dujų.**
Jei aplink įrenginį nutekėjo dujos, tai gali sukelti sprogingumą ir kitas avarijas.
- **Nenaudokite prailgintuvų elektros jungtims. Jei elektros laidas nėra pakankamai ilgas, susisieki su įgaliotu vietiniu aptarnavimo centru ir paprašykite tinkamo elektros laido.**
Prastos jungtys gali sukelti elektros smūgį ar gaisrą.
- **Elektrinėms jungtims tarp vidaus ir lauko įrenginių naudokite nurodytų tipų laidus. Tvirtai užveržkite laidus taip, kad jų gnybtai nepatirtų išorinių įtempių.**
Nepakankamos galios elektros laidai, neteisingos laidų jungtys ir nesaugūs laidų gnybtai gali sukelti elektros smūgį ar gaisrą.

Įrankiai montavimui

1 lygio matuoklis	2 atsuktuvas	3 smūginis gražtas
4 gręžimo galvutė	5 vamzdžių plėstuvas	6 dinamometrinis raktas
7 atviras raktas	8 vamzdžių pjaustytuvas	9 nuotėkio detektorius
10 vakuumo siurblys	11 slėgio matuoklis	12 universalus matuoklis
13 vidinis šešiakampis veržliaraktis	14 matavimo juosta	

Pastaba:

Norėdami įdiegti, susisieki su vietiniu atstovu.

- Nenaudokite nekvalifikuoto maitinimo laido.

Įrengimo vietos pasirinkimas

Pagrindinis reikalavimas

Įrengę įrenginį šiose vietose, galite jį sugadinti. Jei to neišvengsite, kreipkitės į vietinį pardavėją:

1. Vieta, kurioje yra stiprių šilumos šaltinių, garų, degių ar sprogių dujų ar lakių daiktų, pasklidusių ore.
2. Vieta su aukšto dažnio prietaisais (pvz., suvirinimo aparatas, medicinos įranga).
3. Vieta šalia pakrantės zonos.
4. Vieta su aliejumi ar garais ore.
5. Vieta su sieros dujomis.
6. Kitos vietos su ypatingomis aplinkybėmis.
7. Prietaiso negalima montuoti skalbykloje.
8. Negalima montuoti ant nestabilios ar judančios pagrindo konstrukcijos (pvz., sunkvežimyje) ar korozijos veikiamoje aplinkoje (pvz., chemijos gamykloje).

Vidinis blokas

1. Netoli oro įleidimo angos neturi būti jokių kliūčių.
2. Pasirinkite vietą, kur kondensacinį vandenį galima lengvai pašalinti ir tai neturės įtakos kitiems žmonėms.
3. Pasirinkite vietą, kurioje patogų prijungti lauko įrenginį ir šalia būtų maitinimo lizdas.
4. Pasirinkite vietą, kuri yra nepasiekiamas vaikams.
5. Vieta turėtų atlaikyti vidinio bloko svorį ir nepadidins triukšmo bei vibracijos.
6. Prietaisas turi būti sumontuotas 2,5 m virš grindų.
7. Neįdiekite vidinio bloko tiesiai virš elektros prietaiso.
8. Stenkitės išvengti fluorescencinės lempos naudojimo.

Elektros prijungimo reikalavimai

Saugumo priemonės

1. Montuodami įrenginį, turite laikytis elektros saugos taisyklių.
2. Pagal vietos saugos taisykles, naudokite tinkamą maitinimo grandinę ir automatinį pertraukiklį.
3. Įsitinkite, kad maitinimo įtampa atitinka oro kondicionieriaus reikalavimus. Nestabili įtampa arba netinkamas prijungimas gali būti gedimo priežastimi. Prieš naudodami oro kondicionierių sumontuokite tinkamą maitinimo kabelį.
4. Tinkamai prijunkite kištukinio lizdo fazinį, nulinį ir įžeminimo laidus.
5. Prieš vykdydami bet kokius su elektra ir sauga susijusius darbus, išjunkite maitinimą. Modeliuose su maitinimo kištuku įsitinkite, kad po įdiegimo kištukas yra pasiekiamas.
6. Neįjunkite įrenginio maitinimo, kol nebaigsite įrengimo darbų.
7. Jei maitinimo laidas pažeistas, jį turi pakeisti gamintojas, jo techninės priežiūros atstovas ar panašiai kvalifikuoti asmenys, kad būtų išvengta pavojaus.
8. Šaltnešio grandinės temperatūra bus aukšta, todėl kabelių jungtys turi būti atokiau nuo varinių vamzdelių.
9. Prietaisas turi būti įrengtas, laikantis nacionalinių elektros prietaisų įrengimo taisyklių.
10. Prietaisas montuojamas, valdomas ir laikomas patalpoje, kurios grindų plotas yra didesnis kaip Xm^2 („Erdvės X“ skyriuje „Degiojo šaltnešio saugus veikimas“ skaitykite „a“ lentelę.)



Atkreipkite dėmesį, kad įrenginys užpildytas degiosiomis dujomis R32. Neteisingai elgiantis su įrenginiu, gresia didelė žala žmonėms ir medžiagai. Išsami informacija apie šį šaltnešį yra skyriuje „Šaltnešis“.

Įžeminimo reikalavimai

1. Oro kondicionierius yra pirmosios klasės prietaisas. Prietaisą per specialų įrenginį turi įžeminti kvalifikuotas elektrikas. Įsitinkite, kad prietaisas įžemintas tinkamai, priešingu atveju kyla elektros smūgio pavojus.
2. Geltono-žalio oro kondicionieriaus įžeminimo laido negalima naudoti jokiems kitiems tikslams.
3. Įžeminimo varža turi atitikti nacionalines elektroaugos taisykles.
4. Įrenginys turi būti sumontuotas taip, kad būtų prieiga prie kištuko. Būtina naudoti visų polių atjungimo jungiklį, tarpas tarp kontaktų mažiausiai 3 mm. Modeliuose su kištuku, įsitinkite, kad po įrengimo, kištukas bus lengvai prieinamas.

Vidinio bloko montavimas

Pirmas žingsnis: pasirinkite montavimo vietą

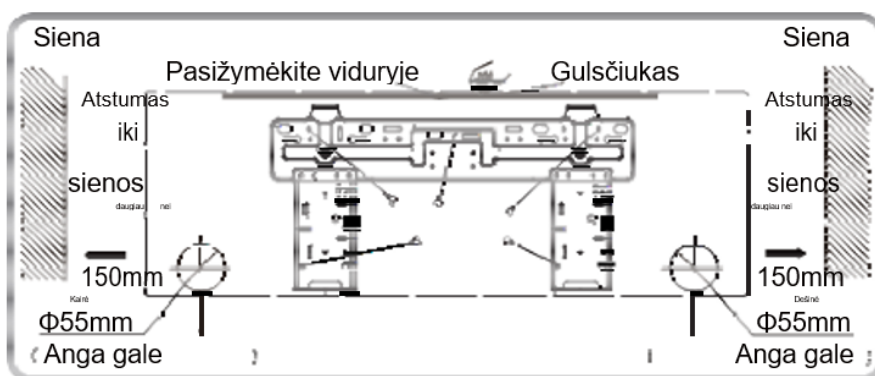
Klientui rekomenduokite tvirtinimo vietą ir patvirtinkite ją su klientu.

Antras žingsnis: pritvirtinkite sieninį rėmą

1. Pakabinkite rėmą ant sienos, gulsčiuuku nustatykite horizontalią padėtį ir ant sienos pasižymėkite skylių vietas.
2. Smūginių gręžtuvu išgręžkite skylės (gręžto specifikacijos turi atitikti plastikinio įvaro specifikacijas) ir įstatykite plastikinius įvarus.
3. Pritvirtindami varžtus pritvirtinkite sienos tvirtinimo rėmą prie sienos ir patikrinkite, ar rėmas tvirtai pritvirtintas, traukdami rėmą. Jei plastikinė išsiplėtimo dalelė yra laisva, gręžkite kitą tvirtinimo angą netoliese.

Trečias žingsnis: anga vamzdžiui

1. Pasirinkite vamzdyno angos padėtį pagal išleidimo vamzdžio kryptį. Vamzdyno angos padėtis turėtų būti šiek tiek žemesnė nei ant sienos pritvirtintas rėmas, parodytas žemiau.

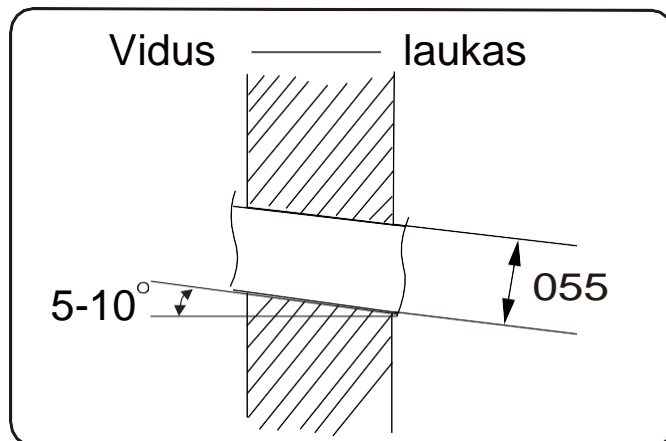


2. Pasirinktoje vamzdžio išvedimo vietoje išgręžkite $\varnothing 55$ angą. Siekiant, lengviau išgręžti angą, iš lauko pusės anga turi būti pasvirusi maždaug $5-10^\circ$ žemyn.

Vidinio bloko montavimas

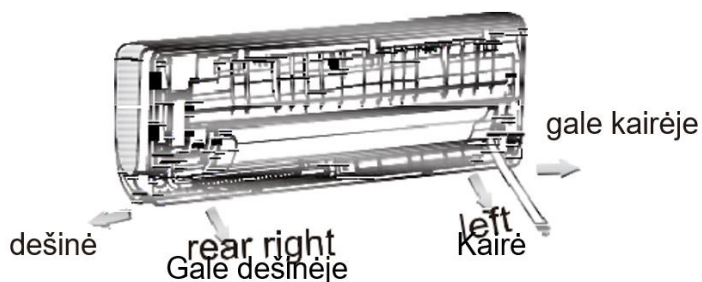
Pastaba:

- Gręždami skylę, imkitės atitinkamų apsaugos nuo dulkių priemonių.

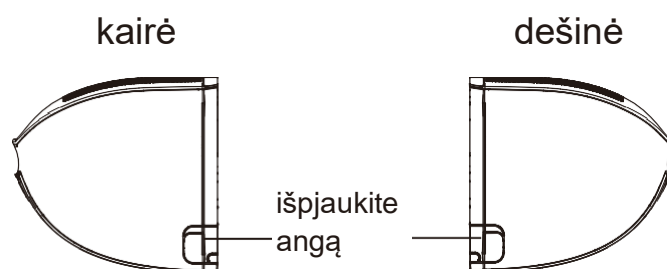


Ketvirtas žingsnis: išleidimo vamzdis

1. Vamzdį galima išvesti į dešinę, gale dešinėje, į kairę, gale kairėje.

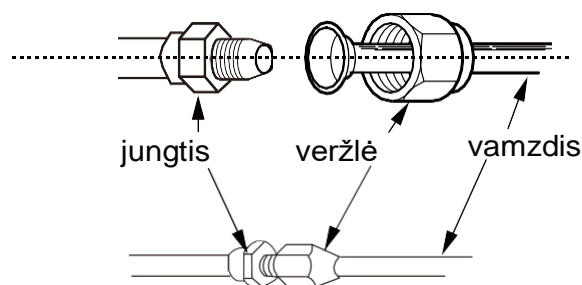


2. Kai pasirinkote gręžti skylę kairėje arba dešinėje, išgręžkite skylę korpuse.



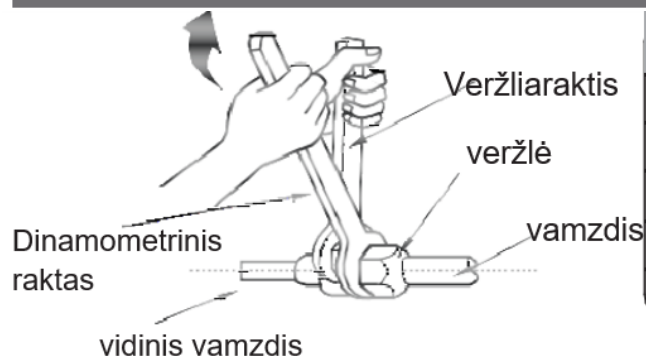
Penktas žingsnis: vamzdžių prijungimas prie išorinio įrenginio

1. Nukreipkite vamzdžio jungtį į atitinkamą movą.
2. Ranka užveržkite prijungimo veržlę.



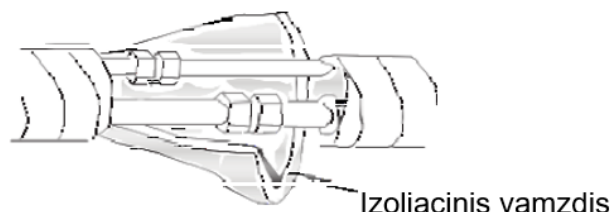
3. Veržimo jėga pateikta lentelėje žemiau. Jungtį prilaikykite veržliarakčiu, prijungimo veržlę veržkite dinamometriniu raktu.

Vidinio bloko montavimas



Veržlės skersmuo	Sukimo momentas (N·m)
Φ 6	15~20
Φ 9,52	30~40
Φ 12	45~55
Φ 16	60~65
Φ 19	70~75

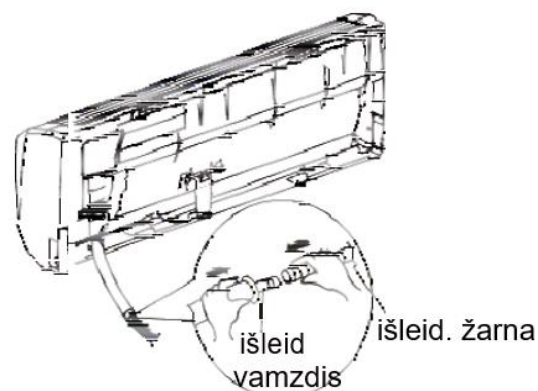
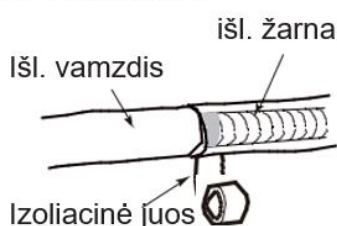
4. Vidinį vamzdį ir vamzdžių jungtį apvyniokite izoliaciniu vamzdžiu, po to apvyniokite juosta.



Šeštas žingsnis: išleidimo žarnos montavimas

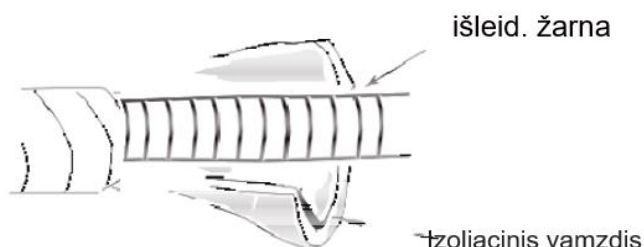
1. Prijunkite išleidimo žarną prie vidinio įrenginio išleidimo vamzdžio.

2. Jungtį apvyniokite juosta.



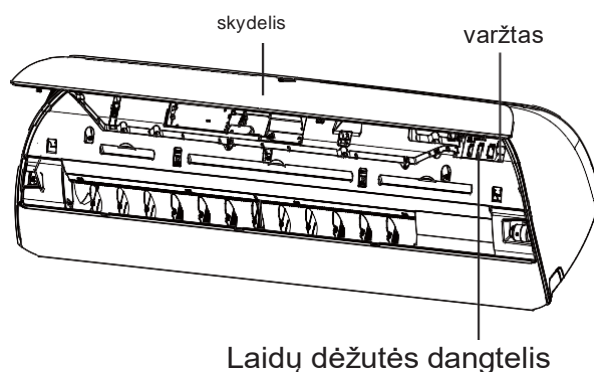
Pastaba:

- Siekiant išvengti kondensato vidiniai išleidimo žarnai naudokite izoliacinį vamzdį.
- Plastikiniai tvirtinimo kaiščiai nėra tiekiami, juos reikia įsigyti atskirai.



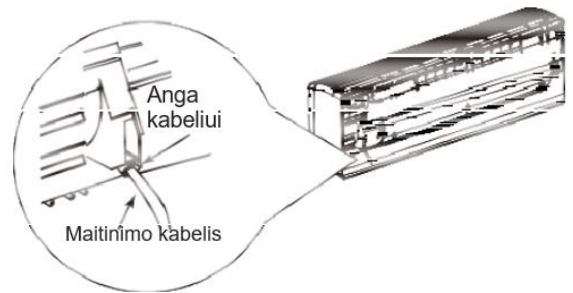
Septintas žingsnis: Vidinio įrenginio laidų prijungimas

1. Atidarykite skydelį, atsukite laidų dėžutės dangtelio varžtą ir nuimkite dangtelį.

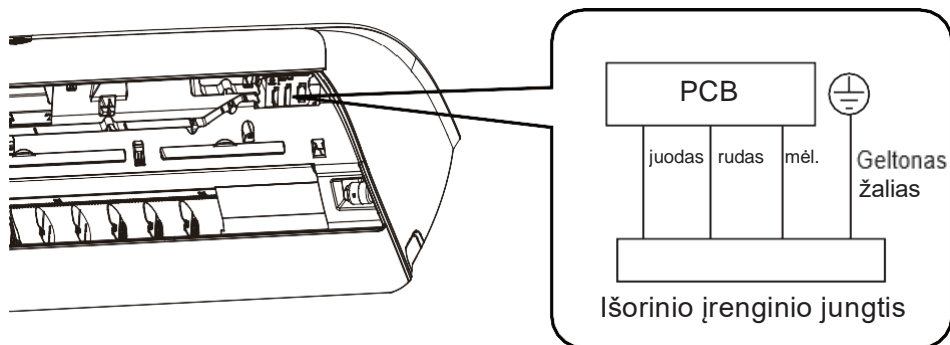


Vidinio bloko montavimas

2. Prakiškite maitinimo kabelį pro angą, esančią galinėje vidinio įrenginio dalyje, tada ištraukite kabelį iš priekio.



3. Atlaisvinkite kabelio laikiklį ir prijunkite maitinimo kabelį, atsižvelgiant į laidų spalvas, užveržkite varžtus ir užfiksuokite kabelį su kabelio laikikliu.



Pastaba: laidų plokštė yra tik informacinė, prašome žiūrėti į tikrąją.

4. Uždėkite laidų dangtį atgal ir priveržkite varžtą.
5. Uždarykite skydelį.

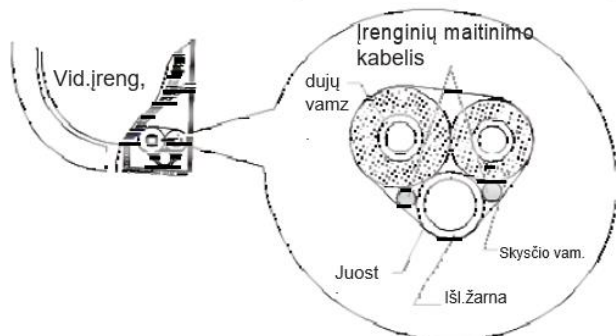
Pastaba:

- Visus išorinio ir vidinio įrenginio kabelius turi prijungti profesionalus elektrikas.
- Jeigu maitinimo kabelis yra per trumpas, dėl ilgesnio kabelio kreipkitės į tiekėją. Neilginkite kabelio patys.
- Kai sumontuojamas maitinimo kabelis su kištuku, baigus montavimą, turi būti prieiga prie kištuko.
- Kai įrenginys montuojamas be kištuko, linijoje turi būti įrengtas automatinis jungiklis. Būtina naudoti visų polių atjungimo jungiklį, tarpas tarp kontaktų mažiausiai 3 mm.

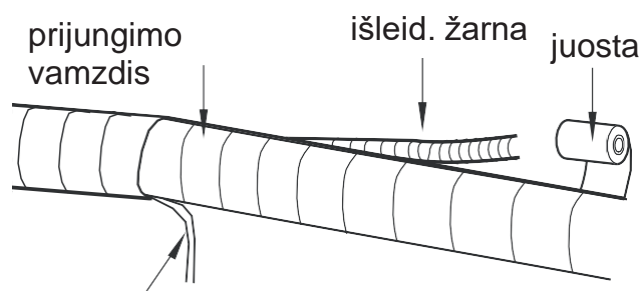
Vidinio bloko montavimas

Aštuntas žingsnis: vamzdžių surišimas

1. Juosta suriškite prijungimo vamzdį, maitinimo kabelį ir nutekėjimo žarną.



2. Vyniodami pasilikite tam tikrą nutekėjimo žarnos ir maitinimo kabelio rezervą. Apvynioję tam tikrą atstumą, atskirkite vidinio įrenginio maitinimo kabelį ir nutekėjimo žarną.



Vid. įrenginio maitinimo kabelis

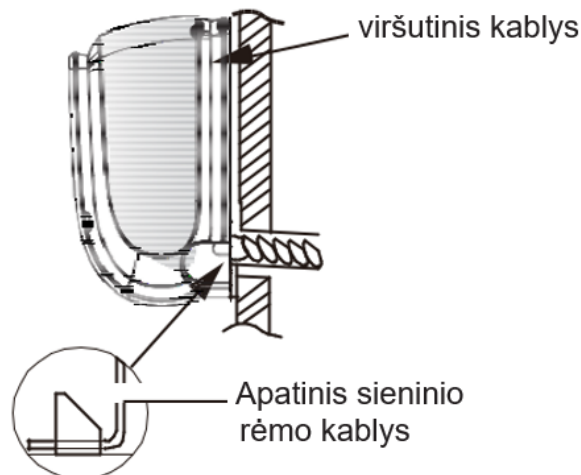
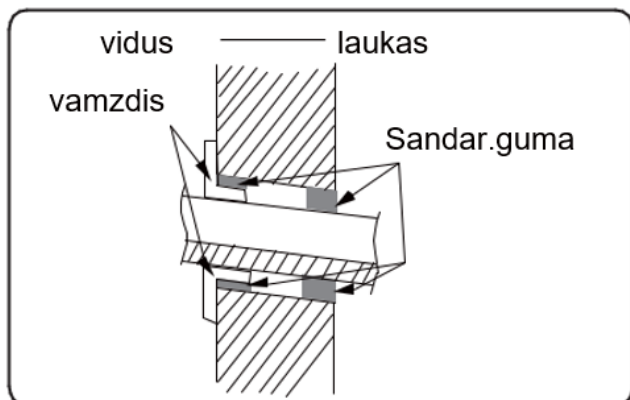
3. Lygiai apvyniokite.
4. Skysčio vamzdį ir dujų vamzdį pabaigoje reikia apvynioti atskirai.

Pastaba:

- Maitinimo kabelis ir valdymo laidas neturi būti susukti.
- Išleidimo žarna turi būti apačioje.

Devintas žingsnis: vidinio įrenginio kabinimas

1. Surištus vamzdžius prakiškite po angą sienoje.
2. Pakabinkite vidinį įrenginį ant sieninio rėmo.
3. Trapą tarp vamzdžio ir sienos užsandarinkite su sandarinimo guma.
4. Pritvirtinkite vamzdžius prie sienos.
5. Patikrinkite, ar vidinis įrenginys tvirtai prikabintas ir sumontuotas arti sienos..



Pastaba:

- Per daug nesulenkite išleidimo žarnos, kad nesutriktų nutekėjimas.

Patikra po montavimo

Baigę montavimą, patikrinkite pagal šiuos punktus.

Tikrinimo punktai	Galimos triktys
Ar įrenginys gerai pritvirtintas?	Įrenginys gali nukristi, skleisti vibracijas ir triukšmą
Ar atlikote šaltnešio nuotėkio patikrinimą?	Tai gali būti nepakankamo vėsinimo (šildymo) priežastimi
Ar gerai izoliavote vamzdyną?	Gali kauptis kondensato ir varvėti vanduo.
Ar išleidote visą vandenį?	Gali kauptis kondensato ir varvėti vanduo.
Ar tiekiamą įtampa atitinka duomenis, nurodytus vardinėje plokštelėje?	Tai gali būti įrenginio ar jo dalių gedimo priežastimi.
At teisingai sumontuotai vamzdžiai ir elektros instaliacija?	Tai gali būti įrenginio ar jo dalių gedimo priežastimi.
Ar tinkamai prijungtas įžeminimas?	Tai gali būti srovės nuotėkio priežastimi.
Ar maitinimo kabelis atitinka įrenginio specifikacijas?	Tai gali būti įrenginio ar jo dalių gedimo priežastimi.
Ar oro įleidimo/išleidimo angose nėra jokių kliūčių?	Tai gali būti nepakankamo vėsinimo (šildymo) priežastimi.
Ar pašalintos montavimo metu susikaupusios dulkės ir atliekos?	Tai gali būti įrenginio ar jo dalių gedimo priežastimi.
Ar visiškai atidaryti jungiamojo vamzdžio dujų ir skysčio vožtuvai?	Tai gali būti nepakankamo vėsinimo (šildymo) priežastimi.
Ar vamzdynų įleidimo ir išleidimo angos buvo uždengtos?	Tai gali sukelti nepakankamą aušinimo (šildymo) pajėgumą arba gali švaistyti elektros energiją.

Bandymas

1. Pasiruošimas veikimo bandymui

- Klientas priima oro kondicionierių.
- Klientui nurodykite svarbias oro kondicionieriaus eksploatavimo pastabas.

2. Veikimo bandymo būdas

- Įjunkite maitinimą, paspauskite nuotolinio valdymo pultelio „ON/OFF“ mygtuką, kas paleistumėte įrenginį.
- Paspauskite „MODE“ mygtuką ir pasirinkite AUTO, COOL, DRY, FAN ir HEAT režimus, patikrinkite režimų veikimą.
- Jeigu aplinkos temperatūra yra žemesnė nei 16°C, oro kondicionieriaus vėsinimo funkcija neveiks.

Jungiamojo vamzdžio konfigūracija

1. Standartinis jungiamojo vamzdžio ilgis

- 5m \ 7.5m \ 8m

2. Minimalus jungiamojo vamzdžio ilgis

Įrenginiui, kurio standartinis prijungimo vamzdis yra 5 m, nėra jokių apribojimų dėl mažiausio jungiamojo vamzdžio ilgio. Įrenginio, kurio standartinis sujungimo vamzdis yra 7,5 m ir 8 m, minimalus jungiamojo vamzdžio ilgis yra 3 m.

3. Maksimalus jungiamojo vamzdžio ilgis

1 lapas. Maksimalus jungiamojo vamzdžio ilgis Vienetas: m

Galia	Maks. jung. vamzdžio ilgis	Galia	Maks. jung. vamzdžio ilgis
5000Btu/h (1465W)	15	24000Btu/h (7032W)	25
7000Btu/h (2051W)	15	28000Btu/h (8204W)	30
9000Btu/h (2637W)	15	36000Btu/h (10548W)	30
12000Btu/h (3516W)	20	42000Btu/h (12306W)	30
18000Btu/h (5274W)	25	48000Btu/h (14064W)	30

4. Pailginus jungiamąjį vamzdį reikalingas papildomas šaltnešis ir šaltnešio alyva

Jeigu prijungimo vamzdis yra 10 m ilgesnis už standartinį prijungimo vamzdį, papildomiems 5 m reikia pridėti 5 ml šaltnešio alyvos.

Papildomo šaltnešio kiekio skaičiavimo metodas (paremtas skysčio vamzdžiu):

- (1) Papildomas šaltnešio kiekis = pailgintas skysčio vamzdis × Papildomo šaltnešio kiekis vienam metrui
- (2) Remiantis standartiniu vamzdžio ilgiu, užpildykite lentelėje nurodytą šaltnešio kiekį. Papildomas šaltnešio kiekis skiriasi, atsižvelgiant į skysčio vamzdžio skersmenį. Žr. kitą puslapį.

Jungiamojo vamzdžio konfigūracija

2 lapas. Papildomo R32 šaltnešio įkrovimo kiekis

Jungiamojo vamzdžio skersmuo mm		Vidinio bloko droselis	Išorinio bloko droselis	
Skysčio vamzdis	Dujų vamzdis	Tik vėsinimas, vėsinim. ir šild. (g / m)	Tik vėsin. (g / m)	Vėsin. ir šild. (g / m)
06	09.5 ar 012	16	12	16
06 ar 09.5	016 ar 019	40	12	40
012	019 ar 022.2	80	24	96
016	025.4 ar 031.8	136	48	96
019	–	200	200	200
022.2	–	280	280	280

Pastaba: 2 lape nurodytas papildomas šaltnešio įpylimo kiekis yra rekomenduojama vertė, o ne privaloma.

Vamzdžių plėtimas

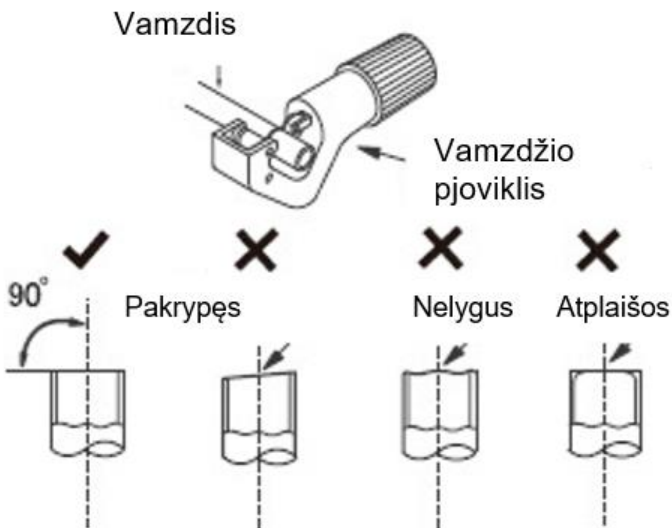
Pastaba:

Netinkamas vamzdžių plėtimas yra pagrindinė šaltnešio nuotėkio priežastis.

Plėsdami vamzdžius vykdykite šiuos žingsnius:

A: Nupjaukite vamzdį

- Išmatuokite atstumą nuo vidinio iki išorinio įrenginio
- Vamzdžių pjovikliu atpjaukite reikiamo ilgio vamzdį



B: Pašalinkite atplaišas

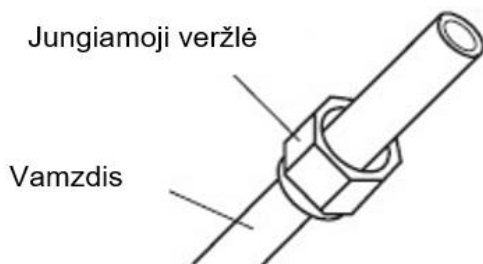
- Vamzdžių drožtuku pašalinkite atplaišas, neleiskite joms patekti į vamzdį.



C: Uždėkite tinkamą izoliacinį vamzdį

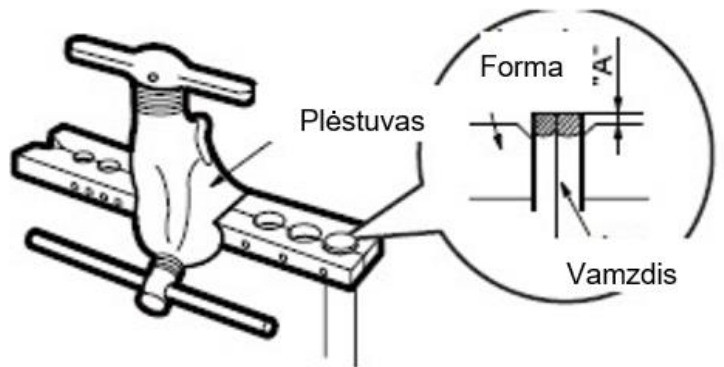
D: Uždėkite jungiamąją veržlę

- Nuimkite veržlę nuo vidinio įrenginio jungiamojo vamzdžio ir išorinio vožtuvo, ant vamzdžio sumontuokite jungiamąją veržlę



E: Išplėskite jungtį

- Naudokite plėstuvą.



Pastaba:

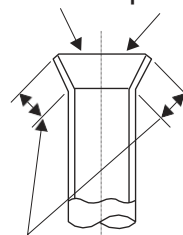
- „A“ skiriasi, kintant skersmeniui, žr. lentelę žemiau

Išorinis skersmuo (mm)	A(mm)	
	Max	Min
Φ6-6.35(1/4")	1.3	0.7
Φ9.52(3/8")	1.6	1.0
Φ12-12.7(1/2")	1.8	1.0
Φ15.8-16(5/8")	2.4	2.2

F: Tikrinimas

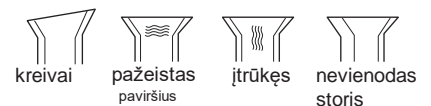
- Patikrinkite išplėstos jungties kokybę. Jeigu yra kokių nors defektų, išplėskite naują jungtį, sekite ankstesnius žingsnius

Glotnus paviršius



vienodas ilgis

Išplėsta netinkamai



Specialisto vadovas

- **Įrenginiams, kuriuose naudojami degūs šaltnešiai, atliekami šie patikrinimai:**
 - įkrovos dydis atitinka kambario dydį, kuriame sumontuotas šaltnešis su dalimis;
 - ventiliacija ir išleidimo angos veikia tinkamai ir nėra trukdomos;
 - jei naudojama netiesioginė šaldymo grandinė, patikrinama, ar nėra šaltnešio;
 - įrangos žymėjimas tebėra matomas ir įskaitomas. Žymėjimai ir ženklai, kurie nėra įskaitomi, turi būti pataisyti;
 - šaldymo vamzdis arba jo komponentai yra sumontuoti tokioje vietoje, kur mažai tikėtina, kad juos veiktų kokios nors medžiagos, galinčios korozija paveikti šaltnešį turinčius komponentus, nebent komponentai yra pagaminti iš medžiagų, kurios yra atsparios korozijai arba yra tinkamai apsaugotos nuo korozijos.
- **Elektrinių komponentų taisymas ir techninė priežiūra apima pirminius saugos patikrinimus ir komponentų tikrinimo procedūras. Jei yra gedimas, galintis pakenkti saugai, tada elektros grandinė neturi būti prijungta, kol nebus tinkamai išspręsta. Jei gedimo nepavyksta nedelsiant pašalinti, tačiau būtina tęsti darbą, turi būti naudojamas tinkamas laikinas sprendimas. Apie tai pranešama įrangos savininkui, kad visos šalys būtų apie tai informuotos.**
- **Pirminis saugos patikrinimas apima:**
 - kondensatoriai ištuštinti: tai turi būti daroma saugiai, kad būtų išvengta kibirkšties;
 - kad kraunant, atkuriant ar išvalant sistemą, nėra veikiami jokie įtempti elektros komponentai ir laidai;
 - yra tęstinis įžeminimas.
- **Tikrinimas, ar yra šaltnešio**

Prieš pradėdant darbą ir jo metu plotas turi būti patikrintas atitinkamu šaltnešio detektoriumi, kad technikas žinotų apie galimai toksiškas ar degias atmosferas. Įsitinkite, kad naudojama nuotėkio aptikimo įranga yra tinkama naudoti su visomis taikomomis šaldymo medžiagomis.
- **Gesintuvas**

Jei reikia atlikti karštą šaldymo įrangos ar bet kurios susijusios dalies darbą, turi būti prieinama tinkama gaisro gesinimo įranga. Šalia įkrovimo zonos turėkite sausų miltelių ar CO2 gesintuvą.
- **Ventiliuojama erdvė**

Prieš patekdami į sistemą ar atlikdami karštus darbus, įsitinkite, kad darbo plotas yra atviras arba kad jis yra tinkamai vėdinamas. Darbo metu reikia vėdinti. Vėdinimas turėtų saugiai išsklaidyti bet kokią išsiskyrusį šaltnešį ir pageidautina jį išstumti į atmosferą.
- **Nuotėkio aptikimo būdai**

Nuotėkio aptikimo skysčiai yra tinkami naudoti su daugeliu šaltnešių, tačiau vengti naudoti ploviklius, kuriuose yra chloro, nes chloras gali reaguoti su šaltnešiu ir korozija paveikti vario vamzdžius.

Specialisto vadovas

● Šaldymo įrangos patikrinimai

Keičiant elektrinius komponentus, jie turi atitikti paskirtį ir atitikti teisingą specifikaciją. Visada turi būti laikomasi gamintojo techninės priežiūros ir aptarnavimo gairių. Jei kyla abejonių, kreipkitės pagalbos į gamintojo techninį skyrių.

● Elektrinių prietaisų patikrinimai

– kondensatoriai išsikrovę: tai turi būti daroma saugiai, kad būtų išvengta kibirkštis;

– kad kraunant, atkuriant ar išvalant sistemą, nėra veikiami jokie įtempti elektros komponentai ir laidai.

● Užplombuotų komponentų remontas

Remontuojant sandarius komponentus, prieš pašalinant sandarius dangčius, visi elektros šaltiniai turi būti atjungti nuo įrangos, kuria dirbama. Jei atliekant techninę priežiūrą būtinai reikia turėti elektros energijos tiekimą, kritiniame taške turi būti nuolat veikianti nuotėkio aptikimo forma, kad būtų galima įspėti apie potencialiai pavojingą situaciją.

Ypatingas dėmesys turi būti skiriamas šiems dalykams, siekiant užtikrinti, kad dirbant su elektriniais komponentais, korpusas nebūtų pakeistas taip, kad būtų paveiktas apsaugos lygis. Tai apima kabelių pažeidimus, per daug jungčių, gnybtų, neatitinkančių originalios specifikacijos, sandariklių pažeidimus, neteisingą riebokšlių montavimą ir kt.

– Įsitikinkite, kad aparatas tvirtai pritvirtintas.

– Įsitikinkite, kad sandarikliai ar sandarinimo medžiagos nesusilpnėjo tiek, kad nebebūtų naudojami siekiant užkirsti kelią degioms atmosferoms. Atsarginės dalys turi atitikti gamintojo specifikacijas.

PASTABA: Silikono sandariklio naudojimas gali slopinti kai kurių tipų nuotėkio aptikimo įrangos efektyvumą. Iš esmės saugūs komponentai neturi būti izoliuoti prieš dirbant su jais.

● Iš esmės saugių komponentų remontas

Nenaudokite grandinei nuolatinių indukcinųjų ar talpos apkrovų, užtikrindami, kad tai neviršys leistinos įtampos ir srovės, leistinos naudoti įrenginiams.

Tik su iš tiesų saugiais komponentais, prijungtais prie elektros, galima dirbti esant degios atmosferos sąlygomis. Bandyimo aparatas turi būti tinkamo reitingo.

Komponentus keiskite tik gamintojo nurodytomis dalimis. Dėl kitų dalių nuotėkis gali uždegti šaltnešį atmosferoje.

Kabeliai

Patikrinkite, ar kabeliai nebus nusidėvėję, paveikti korozijos, per didelio slėgio,

- vibracijos, aštrių briaunų ar kitokio neigiamo poveikio aplinkai. Tikrinant taip pat atsižvelgiama į senėjimo ar nuolatinės vibracijos iš šaltinių, tokių kaip kompresoriai ar ventiliatoriai, poveikį.

Degių šaltnešių aptikimas

Jokiomis aplinkybėmis negalima ieškoti galimų užsidegimo šaltinių ieškant ar

- aptikus šaltnešio nuotėkį. Halogeno degiklis (ar bet koks kitas detektorius, naudojant atvirą liepsną) nenaudojamas.

Specialisto vadovas

● Eksploatavimo nutraukimas

Prieš atliekant šią procedūrą, būtina, kad technikas būtų gerai susipažinęs su įranga ir visomis jos dalimis. Rekomenduojama, kad visi šaltnešiai būtų ištraukiami saugiai. Prieš atliekant užduotį, reikia paimti alyvos ir šaltnešio mėginį, jei prieš pakartotinį regeneruoto šaltnešio naudojimą reikia atlikti analizę. Prieš pradėdant užduotį, reikalinga elektros energija.

a) Susipažinkite su įranga ir jos veikimu.

b) Izoliuokite sistemą elektra.

c) Prieš bandydami atlikti procedūrą, įsitikinkite, kad:

– jei reikia, yra mechaninio krovimo įranga, skirta šaldymo cilindų tvarkymui;

– visos asmeninės apsaugos priemonės yra prieinamos ir tinkamai naudojamos;

– atkūrimo procesą visada prižiūri kompetentingas asmuo;

– regeneravimo įranga ir cilindrai atitinka reikiamus standartus.

d) Jei įmanoma, perpumpuokite šaltnešio sistemą.

e) Jei vakuumas neįmanomas, perdarykite kolektorių, kad šaltnešį būtų galima pašalinti iš įvairių sistemos dalių.

f) Prieš ištraukdami įsitikinkite, kad cilindras yra ant svarstyklių.

g) Paleiskite regeneravimo mašiną ir dirbkite pagal gamintojo instrukcijas.

h) Neperpildykite cilindų (ne daugiau kaip 80% skysčio įkrovos).

i) Net laikinai neviršykite maksimalaus darbinio cilindro slėgio.

j) Kai cilindrai bus tinkamai užpildyti ir procesas bus baigtas, įsitikinkite, kad cilindrai ir įranga buvo nedelsiant pašalinti iš vietos ir kad visi uždarymo vožtuvai buvo uždaryti.

k) regeneruotas šaltnešis negali būti įpilamas į kitą šaldymo sistemą, nebent jis būtų išvalytas ir patikrintas.

● Žymėjimas

Įranga turi būti paženklinta, nurodant, kad iš jos buvo ištuštintas šaltnešis. Etiketėje turi būti data ir parašas. Prietaisuose, kuriuose yra degių šaltnešių, įsitikinkite, kad ant įrangos yra etiketės, nurodančios, kad įrangoje yra degiojo šaltnešio.

● Atkūrimas

Išimant šaltnešį iš sistemos, kad būtų galima atlikti techninę priežiūrą ar nutraukti eksploataciją, rekomenduojama, kad visi šaltnešiai būtų pašalinti saugiai.

Perkeldami šaltnešį į cilindrus, įsitikinkite, kad naudojami tik tinkami šaltnešio surinkimo cilindrai. Įsitikinkite, kad yra tinkamas cilindų skaičius, kad būtų galima laikyti visą sistemos įkrovą. Visi naudojami cilindrai yra suprojektuoti regeneruotam šaltnešiui ir paženklinti tam šaltnešiui (t. Y. Specialūs cilindrai, skirti aušalo regeneravimui). Balionai turi būti sukomplektuoti su slėgio pertraukimo vožtuvu ir atitinkamais uždaromaisiais vožtuvais, kurie yra geros būklės. Regeneravimo cilindrai yra ištuštinami ir, jei įmanoma, prieš atkūrimą atšaldomi.

Rekuperavimo įranga turi būti tinkama darbui, su instrukcijų rinkiniu apie esamą įrangą ir būti tinkama visiems tinkamiems šaltnešiams, įskaitant degiuosius šaltnešius. Be to, turi būti kalibruotų ir tinkamos darbinės svarstyklių rinkinys. Žarnos turi būti su nesandariomis atjungimo jungtimis ir geros būklės. Prieš naudodamiesi surinkimo mašina, patikrinkite, ar ji yra tinkamai veikianti, ar tinkamai

Specialisto vadovas

prižiūrėta ir ar visos susijusios elektrinės dalys yra sandarios, kad būtų išvengta užsidegimo skysčio išsiskyrimo atveju. Jei abejojate, kreipkitės į gamintoją.

Atgautas šaltnešis turi būti gražinamas šaltnešio tiekėjui tinkamu regeneravimo cilindru ir surašytas atitinkamas atliekų perdavimo raštas. Nemaišykite šaltnešių regeneravimo įrenginiuose, ypač ne cilindruose.

Jei norite pašalinti kompresorius ar kompresorių alyvas, įsitikinkite, kad jie buvo ištuštinti iki priimtino lygio, kad įsitikintumėte, jog tepaluose neliks degios aušinimo medžiagos. Evakuacijos procesas atliekamas prieš gražinant kompresorių tiekėjams. Šiam procesui pagreitinti naudojamas tik elektrinis kompresoriaus korpuso šildymas. Kai iš sistemos išleidžiama alyva, tai turi būti atliekama saugiai.



GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI

Adresas: West Jinji Rd, Qianshan, Zhuhai, Guangdong, Kinija, 519070

Tel.: (+86-756) 8522218

Faks.: (+86-756) 8669426

El. paštas: gree@gree.com.cn

Interneto svetainė: www.gree.com



600005061890