ALPICAIR

Naudotojo vadovas

Originali instrukcija

Split tipo oro kondicionieriaus vidinis blokas

INVERTER

Dėkojame, kad pasirinkote mūsų gaminį.
Prieš naudodami atidžiai perskaitykite šį savininko vadovą
ir išsaugokite jį ateičiai.

Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

AWI-20HRDC1A
AWI-40HRDC1A
AWI-60HRDC1A1
AWI-80HRDC1A1

Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

Turinys

Naudojimo nurodymai

Šaltnešis..... 1
Saugos priemonės..... 2
Dalių pavadinimai..... 7

Valdymo vadovas

Pultelio mygtukai..... 8
Ekrano piktogramų aprašymas..... 8
Pultelio mygtukų aprašymas..... 9
Specialiųjų funkcijų aprašymas..... 15
Naudojimo eiga..... 17
Pultelio elementų keitimas..... 17
Avarinis valdymas..... 18

Techninė priežiūra

Valymas ir techninė priežiūra..... 18

Gedimai

Gedimų analizė..... 21

Montavimo nurodymai

Montavimo matmenų schema..... 25
Saugos priemonės montuojant ir perkeliant įrenginį..... 26
Montavimo įrankiai..... 27
Montavimo vietos pasirinkimas..... 27
Elektros prijungimo reikalavimai..... 28

Montavimas

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

Patikra ir bandomasis paleidimas

Bandomasis paleidimas..... 34

Priedas

Jungiamųjų vamzdžių konfigūracija..... 35
Saugus darbas su degiu šaltnešiu..... 37
Vamzdžių galų platinimas..... 39

Šis prietaisas nėra skirtas naudoti asmenims (įskaitant vaikus), kurių fiziniai, jutiminiai ar protiniai gebėjimai yra sumažėję arba kuriems trūksta patirties ir žinių, nebent juos prižiūri arba apie prietaiso naudojimą instruktavo už jų saugą atsakingas asmuo.
Vaikus reikia prižiūrėti, kad jie nežaistų su prietaisu.
1) Radijo įrenginio veikimo dažnių juosta (-os): 2400 MHz–2483,5 MHz
2) Didžiausia radijo dažnių galia, perduodama dažnių juostoje (-ose), kurioje (-iose) veikia radijo įrenginys: 20 dBm



Šis ženklas reiškia, kad visoje ES šio gaminio negalima išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis. Kad nekontroliuojamas atliekų šalinimas nepakenktų aplinkai ar žmonių sveikatai, atsakingai atiduokite gaminį perdirbti ir taip skatinkite tvarų pakartotinį medžiagų išteklių naudojimą. Norėdami grąžinti naudotą prietaisą, naudokitės grąžinimo ir surinkimo sistemomis arba kreipkitės į pardavėją, iš kurio gaminį įsigijote. Jis gali priimti šį gaminį ir perduoti jį aplinkai saugiam perdirbimui.
R32: 675

Jei oro kondicionierių reikia sumontuoti, perkelti ar atlikti jo techninę priežiūrą, pirmiausia kreipkitės į pardavėją arba vietos serviso centrą. Oro kondicionierių montuoti, perkelti ar prižiūrėti turi įgaliota organizacija. Priešingu atveju galima rimta žala, asmenų sužalojimas ar mirtis.

Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

Simbolių paaiškinimas

⚠ PAVOJUS	Nurodo pavojingą situaciją, kuri, jei jos nebus išvengta, baigsis mirtimi arba sunkiu sužalojimu.
⚠ ĮSPĖJIMAS	Nurodo pavojingą situaciją, kuri, jei jos nebus išvengta, gali baigtis mirtimi arba sunkiu sužalojimu.
⚠ DĖMESIO	Nurodo pavojingą situaciją, kuri, jei jos nebus išvengta, gali baigtis nesunkiu arba vidutinio sunkumo sužalojimu.
PASTABA	Nurodo svarbią, bet su pavojumi nesusijusią informaciją; naudojama įspėti apie turto sugadinimo riziką.
	Nurodo pavojų, kuriam būtų priskirtas signalinis žodis ĮSPĖJIMAS arba DĖMESIO.

Atsakomybės išimtys

Gamintojas neprisiima atsakomybės, jei asmenys sužalojami arba patiriami turtiniai nuostoliai dėl toliau nurodytų priežasčių.

1. Gaminys sugadintas dėl netinkamo naudojimo ar naudojimo ne pagal paskirtį;
2. Gaminys perdirbtas, pakeistas, prižiūrėtas ar naudotas su kita įranga nesilaikant gamintojo naudojimo instrukcijos;
3. Patikrinus nustatyta, kad gaminio defektą tiesiogiai sukėlė korozinės dujos;
4. Patikrinus nustatyta, kad defektai atsirado dėl netinkamų veiksmų transportuojant gaminį;
5. Įrenginys naudotas, remontuotas ar prižiūrėtas nesilaikant naudojimo instrukcijos ar susijusių reglamentų;
6. Patikrinus nustatyta, kad problemą ar ginčą sukėlė kitų gamintojų pagamintų dalių ir komponentų kokybės specifikacijos ar eksploatacinės savybės;
7. Žala padaryta dėl stichinių nelaimių, netinkamų naudojimo sąlygų ar nenugalimos jėgos.

Išversta komfo.lt iš anglų kalbos



Prietaise yra degiųjų dujų R32.



Prieš naudodami prietaisą, pirmiausia perskaitykite savininko vadovą.



Prieš montuodami prietaisą, pirmiausia perskaitykite montavimo instrukciją.



Prieš remontuodami prietaisą, pirmiausia perskaitykite serviso vadovą.

Šaltnešis

- Oro kondicionieriaus veikimui užtikrinti sistemoje cirkuliuoja specialus šaltnešis. Naudojamas specialiai išvalytas fluoro junginys R32. Šaltnešis yra degus ir bekvapis. Be to, tam tikromis sąlygomis jis gali sukelti sprogimą. Tačiau šaltnešio degumas labai mažas – jis gali užsidegti tik nuo ugnies.

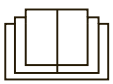
- Palyginti su įprastais šaltnešiais, R32 yra aplinkos neteršiantis ir ozono sluoksniui nekenkiantis šaltnešis. Jo poveikis šiltnamio efektui taip pat mažesnis. R32 pasižymi labai geromis termodinaminėmis savybėmis, todėl energijos vartojimo efektyvumas yra labai didelis. Todėl įrenginiams reikia mažiau šaltnešio.

ĮSPĖJIMAS:

Atitirpinimo procesui pagreitinti ar valyti nenaudokite jokių kitų priemonių, išskyrus gamintojo rekomenduojamas. Prireikus remonto, kreipkitės į artimiausią įgaliotąjį serviso centrą. Bet koks nekvalifikuotų asmenų atliktas remontas gali būti pavojingas. Prietaisas turi būti laikomas patalpoje, kurioje nėra nuolat veikiančių uždegimo šaltinių (pavyzdžiui, atviros liepsnos, veikiančio dujinio prietaiso ar veikiančio elektrinio šildytuvo). Nepradurkite ir nedeginkite.
Prietaisas turi būti montuojamas, naudojamas ir laikomas patalpoje, kurios grindų plotas didesnis nei X m². (Plotą X žr. skyriaus „Saugus darbas su degiu šaltnešiu“ lentelėje „a“.)

Prietaise yra degiųjų dujų R32. Remontuodami griežtai laikykitės tik gamintojo nurodymų. Atminkite, kad šaltnešiai gali būti bekvapiai. Perskaitykite specialisto vadovą.









Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

Saugos priemonės

ĮSPĖJIMAS

Naudojimas ir techninė priežiūra

- Šį prietaisą gali naudoti 8 metų ir vyresni vaikai bei asmenys, kurių fiziniai, jutiminiai ar protiniai gebėjimai yra sumažėję arba kuriems trūksta patirties ir žinių, jei jie yra prižiūrimi arba buvo instruktuoti, kaip saugiai naudotis prietaisu, ir supranta susijusius pavojus.
- Vaikams negalima žaisti su prietaisu.
- Vaikams be priežiūros negalima atlikti valymo ir naudotojo atliekamos priežiūros darbų.
- Nejunkite oro kondicionieriaus prie daugiavietės rozetės. Priešingu atveju gali kilti gaisras.
- Valydami oro kondicionierių, būtinai atjunkite elektros maitinimą. Priešingu atveju gali ištikti elektros smūgis.
- Jei maitinimo laidas pažeistas, kad būtų išvengta pavojaus, jį turi pakeisti gamintojas, jo serviso atstovas arba panašios kvalifikacijos asmenys.
- Neplaukite oro kondicionieriaus vandeniu – gali ištikti elektros smūgis.
- Nepurkškite vandens ant vidinio bloko. Gali ištikti elektros smūgis arba sutrikti veikimas.
- Išėmę filtrą, nelieskite šilumokaičio plokštelių – galite susižeisti.
- Filtro nedžiovinkite ugnimi ar plaukų džiovintuvu – jis gali deformuotis arba kilti gaisras.

Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

Saugos priemonės

ĮSPĖJIMAS

- Techninę priežiūrą turi atlikti kvalifikuoti specialistai. Priešingu atveju galimas sužalojimas arba žala.
- Neremontuokite oro kondicionieriaus patys. Gali ištikti elektros smūgis arba kilti žala. Prireikus remontuoti oro kondicionierių, kreipkitės į pardavėją.
- Nekiškite pirštų ar daiktų į oro įleidimo ar išleidimo angą. Galimas sužalojimas arba žala.
- Neuždenkite oro išleidimo ar įleidimo angos. Gali sutrikti veikimas.
- Neužpilkite vandens ant pultelio, priešingu atveju pultelis gali sugesti.
- Atsiradus toliau nurodytiems reiškiniams, nedelsdami išjunkite oro kondicionierių, atjunkite elektros maitinimą ir kreipkitės į pardavėją arba kvalifikuotus specialistus:
  - Įkaista arba pažeistas maitinimo laidas.
  - Veikiant girdimas neįprastas garsas.
  - Dažnai išsijungia automatinis jungiklis.
  - Iš oro kondicionieriaus sklinda degėsių kvapas.
  - Iš vidinio bloko teka vanduo.
- Jei oro kondicionierius veikia neįprastomis sąlygomis, gali sutrikti veikimas, ištikti elektros smūgis arba kilti gaisras.
- Įjungdami arba išjungdami įrenginį avariniu jungikliu, spauskite jį izoliuojančiu, ne metaliniu daiktu.
- Nelipkite ant lauko bloko viršutinio skydo ir nedėkite ant jo sunkių daiktų. Galima žala arba sužalojimas.

Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

Saugos priemonės

ĮSPĖJIMAS

Montavimas

- Montavimo darbus turi atlikti kvalifikuoti specialistai. Priešingu atveju galimas sužalojimas arba žala.
- Montuodami įrenginį, privalote laikytis elektros saugos taisyklių.
- Pagal vietos saugos reikalavimus naudokite tinkamą elektros maitinimo grandinę ir automatinį jungiklį.
- Būtinai įrenkite automatinį jungiklį. Priešingu atveju gali sutrikti veikimas.
- Stacionariojoje instaliacijoje turi būti įrengtas visų polių atjungimo jungiklis, kurio kontaktų tarpas visuose poliuose – ne mažesnis kaip 3 mm.
- Įrenkite tinkamos galios automatinį jungiklį (žr. lentelę toliau). Jis turi turėti elektromagnetinį ir šiluminį atkabiklius, apsaugančius grandinę nuo trumpojo jungimo ir perkrovos.
- Oro kondicionierius turi būti tinkamai įžemintas. Netinkamai įžeminus, gali ištikti elektros smūgis.
- Nenaudokite netinkamo maitinimo laido.
- Įsitikinkite, kad elektros maitinimas atitinka oro kondicionieriaus reikalavimus. Dėl nestabilaus elektros maitinimo ar netinkamo laidų sujungimo gali ištikti elektros smūgis, kilti gaisras arba sutrikti veikimas. Prieš naudodami oro kondicionierių, nutieskite tinkamus maitinimo kabelius.
- Tinkamai prijunkite elektros lizdo fazės, neutralųjį ir įžeminimo laidus.
- Prieš atlikdami bet kokius su elektra ir sauga susijusius darbus, būtinai atjunkite elektros maitinimą.

Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

Saugos priemonės

ĮSPĖJIMAS

- Nebaigę montavimo, neįjunkite elektros maitinimo.
- Jei maitinimo laidas pažeistas, kad būtų išvengta pavojaus, jį turi pakeisti gamintojas, jo serviso atstovas arba panašios kvalifikacijos asmenys.
- Šaltnešio kontūro temperatūra būna aukšta, todėl jungiamąjį kabelį laikykite atokiau nuo varinio vamzdžio.
- Prietaisas turi būti montuojamas laikantis nacionalinių elektros instaliacijos taisyklių.
- Montavimo darbus pagal NEC ir CEC reikalavimus turi atlikti tik įgaliotieji specialistai.
- Oro kondicionierius yra I klasės elektros prietaisas. Specialistas turi jį tinkamai įžeminti specialiu įžeminimo įtaisu. Visada užtikrinkite veiksmingą įžeminimą, priešingu atveju gali ištikti elektros smūgis.
- Geltonai žalias oro kondicionieriaus laidas yra įžeminimo laidas – jo negalima naudoti kitiems tikslams.
- Įžeminimo varža turi atitikti nacionalinius elektros saugos reikalavimus.
- Prietaisas turi būti įrengtas taip, kad kištukas būtų pasiekiamas.
- Visus vidinio ir lauko blokų laidus turi prijungti specialistas.
- Jei maitinimo jungiamasis laidas per trumpas, kreipkitės į tiekėją, kad pateiktų naują. Patys laido neilginkite.

Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

Saugos priemonės

ĮSPĖJIMAS

- Jei oro kondicionierius su kištuku, sumontavus kištukas turi būti pasiekiamas.
- Jei oro kondicionierius be kištuko, linijoje turi būti įrengtas automatinis jungiklis.
- Jei oro kondicionierių reikia perkelti į kitą vietą, šį darbą gali atlikti tik kvalifikuotas asmuo. Priešingu atveju galimas sužalojimas arba žala.
- Pasirinkite vaikams nepasiekiamą vietą, toliau nuo gyvūnų ir augalų. Jei to išvengti neįmanoma, saugumo sumetimais įrenkite aptvarą.
- Vidinis blokas turi būti montuojamas arti sienos.
- Šio gaminio montavimo ir naudojimo instrukcijas pateikia gamintojas.

Darbinis temperatūrų intervalas

	Vidaus pusė DB/WB (°C)	Lauko pusė DB/WB (°C)
Maksimalus šaldymas	32/23	52/32
Maksimalus šildymas	27/-	24/18

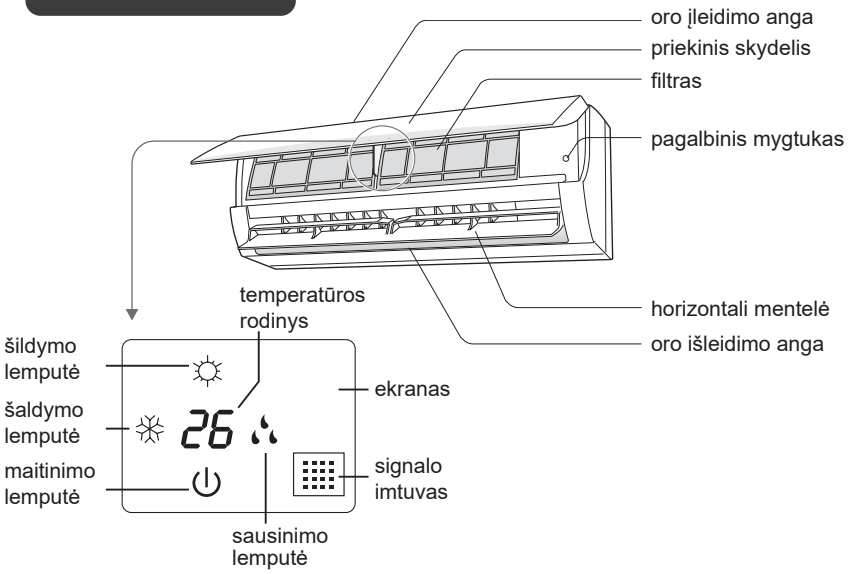
PASTABA:

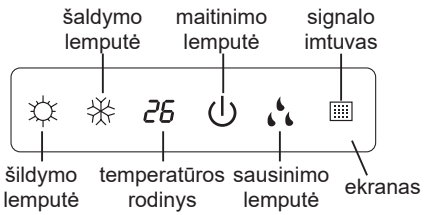
- Darbinis temperatūrų intervalas (lauko temperatūra): tik šaldančio įrenginio – nuo −18 °C iki 52 °C; šilumos siurblio – nuo −30 °C iki 52 °C.

Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

Dalių pavadinimai

Vidinis blokas





(Ekrano turinys ar vieta gali skirtis nuo pavaizduotų, vadovaukitės tikruoju gaminiu)



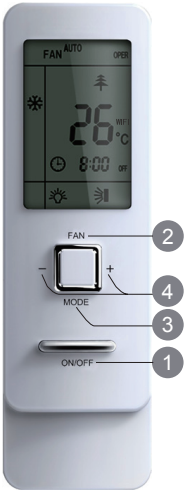
pultelis

PASTABA:

Tikrasis gaminys gali skirtis nuo pavaizduoto, vadovaukitės tikruoju gaminiu.

Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

Pultelio mygtukai



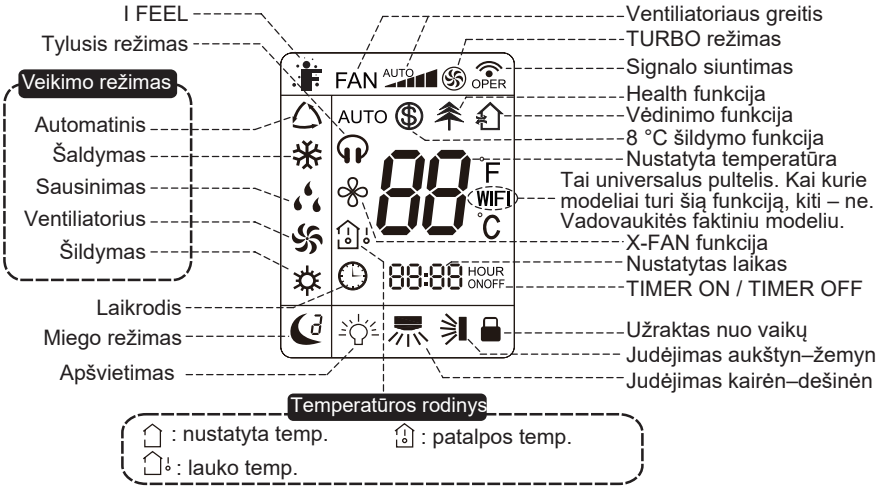
(prieš atidarant dangtelį)



(atidarius dangtelį)

1. Mygtukas ON/OFF
2. Mygtukas FAN
3. Mygtukas MODE
4. Mygtukas +/-
5. Mygtukas TURBO
6. mygtukas
7. mygtukas
8. Mygtukas CLOCK
9. Mygtukas TIMER ON / TIMER OFF
10. Mygtukas TEMP
11. / mygtukas
12. Mygtukas I FEEL
13. Mygtukas LIGHT
14. Mygtukas WiFi
15. Mygtukas QUIET
16. Mygtukas SLEEP

Ekrano piktogramų aprašymas



Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

Pultelio mygtukų aprašymas

Pastaba:

- Tai universalus pultelis, tinkantis įvairių funkcijų oro kondicionieriams. Jei paspausite pultelio mygtuką funkcijos, kurios modelis neturi, įrenginys toliau veiks taip, kaip veikė.

- Įjungus elektros maitinimą, oro kondicionierius pyptelės. Užsidegs veikimo lemputė „⏻“ (raudona). Po to oro kondicionierių galite valdyti pulteliu.
- Įrenginiui veikiant, paspaudus mygtuką, pultelio ekrane sumirksi piktograma „ “ (vieną kartą), o oro kondicionierius pyptelės („di“) – tai reiškia, kad signalas nusiųstas oro kondicionieriui.
- Įrenginiui išjungus, pultelio ekrane rodoma nustatyta temperatūra ir laikrodžio piktograma (jei nustatytos TIMER ON, TIMER OFF ir LIGHT funkcijos, kartu rodomos ir atitinkamos jų piktogramos); įrenginiui veikiant, ekrane rodomos nustatytų funkcijų piktogramos.

1 Mygtukas ON/OFF

Paspaudus šį mygtuką, įrenginys įjungiamas, paspaudus dar kartą – išjungiamas. Išjungus įrenginį, miego funkcija atšaukiama.

2 Mygtukas FAN

Spaudžiant šį mygtuką, ratu keičiamas ventiliatoriaus greitis: automatinis, mažas, vidutiniškai mažas, vidutinis, vidutiniškai didelis, didelis. Įjungus maitinimą, nustatomas automatinis greitis. Sausinimo režimu galima nustatyti tik mažą greitį.



Pastaba:

- Sausinimo režimu veikia mažu ventiliatoriaus greičiu.
- X-FAN funkcija: šaldant ar sausinant 2 s palaikius mygtuką FAN, rodoma „ “, o vidinio bloko ventiliatorius, net ir išjungus įrenginį, dar kelias minutes veikia, kad išdžiovintų vidinį bloką. Įjungus maitinimą, numatytoji nuostata – X-FAN OFF. Automatiniu, ventiliatoriaus ir šildymo režimais X-FAN neveikia.

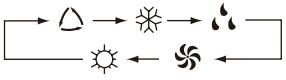
  Ši funkcija reiškia, kad sustabdžius įrenginį nuo vidinio bloko garintuvo nupučiama drėgmė, kad nesusidarytų pelėsis.
  - Kai X-FAN funkcija įjungta: išjungus įrenginį mygtuku ON/OFF, vidinio bloko ventiliatorius dar kelias minutes veikia mažu greičiu. Per šį laiką 2 s palaikius mygtuką FAN, vidinio bloko ventiliatorius iš karto sustabdomas.
  - Kai X-FAN funkcija išjungta: išjungus įrenginį mygtuku ON/OFF, visas įrenginys iš karto išsijungia.

Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

Pultelio mygtukų aprašymas

3 Mygtukas MODE

Spaudžiant šį mygtuką, ratu pasirenkamas automatinis, šaldymo, sausinimo, ventiliatoriaus ir šildymo režimas. Įjungus maitinimą, numatytasis – automatinis režimas. Šildymo režimu pradinė vertė – 28 °C (82 °F), kitais režimais – 25 °C (77 °F).



AUTO COOL DRY
FAN HEAT

(Tik šaldantiems ir šildantiems įrenginiams. Tik šaldantis įrenginys, gavęs šildymo signalą, nereaguoja.)

4 Mygtukas +/-

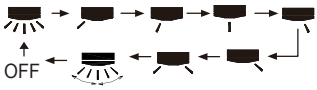
Kiekvieną kartą paspaudus mygtuką „+“ arba „-“, nustatyta temperatūra padidėja arba sumažėja 1 °C (°F). Laikant nuspaustą mygtuką „+“ arba „-“, nustatyta temperatūra pultelyje keičiasi greitai. Baigus nustatyti ir atleidus mygtuką, atitinkamai pasikeičia vidinio bloko temperatūros rodmuo.
Nustatydami TIMER ON, TIMER OFF arba CLOCK, laiką reguliuokite mygtuku „+“ arba „-“ (žr. mygtukų CLOCK, TIMER ON, TIMER OFF aprašymą).

5 Mygtukas TURBO

Šaldymo arba šildymo režimu šiuo mygtuku įjungiama arba išjungiama Turbo funkcija. Įjungus Turbo funkciją, rodomas Turbo ženklas. Pakeitus režimą arba ventiliatoriaus greitį, ženklas automatiškai išnyksta.

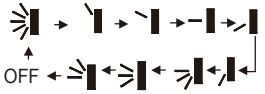
6 mygtukas

Šiuo mygtuku ratu nustatomas mentelių judėjimo kairėn–dešinėn kampas:



7 mygtukas

Šiuo mygtuku nustatomas mentelių judėjimo kampas, kuris keičiasi ratu:



Pultelis universalus. Jei jis gauna kurią nors iš trijų toliau nurodytų būsenų, mentelių

Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

Pultelio mygtukų aprašymas

judėjimo kampas nesikeis.



Jei mentelė sustabdoma judėdama aukštyn–žemyn, ji lieka esamoje padėtyje.

 rodo, kad mentelė juda pirmyn ir atgal per penkias padėtis, kaip parodyta paveikslėlyje.

8 Mygtukas CLOCK

Šiuo mygtuku nustatomas laikrodis: mirksi „“. Per 5 sekundes vertę galima keisti mygtuku „+“ arba „-“; laikant šį mygtuką nuspaustą ilgiau nei 2 sekundes, kas 0,5 sekundės minučių dešimčių vertė padidėja 1. Kol ženklas mirksi, dar kartą paspaudus mygtuką CLOCK arba patvirtinimo mygtuką, ženklas „“ rodomas nuolat – tai reiškia, kad laikas nustatytas. Įjungus maitinimą, numatytasis rodomas laikas yra 12:00 ir rodomas „“. Jei ekrane rodomas ženklas „“, rodoma laikrodžio laiko vertė, kitaip – laikmačio vertė.

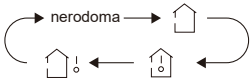
9 Mygtukas TIMER ON / TIMER OFF

- TIMER ON nustatymas: mirksi užrašas „ON“, ženklas „“ išnyksta, o skaičių laukelis persijungia į TIMER ON nustatymo būseną. Kol mirksi (5 sekundes), mygtuku „+“ arba „-“ keiskite laukelio laiko vertę: kiekvienu paspaudimu vertė padidėja arba sumažėja 1 minute. Laikant nuspaustą mygtuką „+“ arba „-“, po 2 sekundžių vertė keičiasi greitai: pirmąsias 2,5 sekundės kinta minučių vienetų skaitmuo (10 verčių), vėliau jis nebekinta, o minučių dešimčių skaitmuo keičiasi kas 2,5 sekundės ir perkeliamas. Kol mirksi (5 s), paspaudus mygtuką TIMER, laikmatis nustatomas. Jei TIMER ON jau nustatytas, dar kartą paspaudus mygtuką TIMER, jis atšaukiamas. Prieš nustatydami laikmatį, nustatykite tikrąjį laikrodžio laiką.

- Vieną kartą paspaudus šį mygtuką, įjungiamas TIMER OFF nustatymas – mirksi TIMER OFF piktograma. Nustatoma taip pat, kaip TIMER ON.

10 Mygtukas TEMP

- Šiuo mygtuku vidinio bloko ekrane galima peržiūrėti nustatytą temperatūrą, patalpos temperatūrą arba lauko temperatūrą. Pultelyje parinktis keičiama ratu:



- Kai pasirinkta „“ arba nieko nerodoma, vidinio bloko temperatūros rodinyje rodoma nustatyta temperatūra; pultelyje pasirinkus „“, vidinio bloko temperatūros rodinyje rodoma patalpos temperatūra; kai pultelyje parinkta „“, vidinio bloko temperatūros rodinyje rodoma lauko temperatūra. Po 3 s vėl rodoma nustatyta temperatūra arba tai, ką nurodo per tas 3 s gautas kitas signalas.

Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

Pultelio mygtukų aprašymas

Dėmesio: rodomos lauko temperatūros intervalas – 0–60 °C. Jei temperatūra už šio intervalo ribų, rodoma ribinė vertė (mažiausia – 0 °C, didžiausia – 60 °C).
Patarimas: spausdami ant dangtelio esančius mygtukus, įsitikinkite, kad dangtelis visiškai uždarytas.

Pastaba: Kai kuriuose modeliuose lauko temperatūra nerodoma. Tokiu atveju vidinis blokas, gavęs „⌂↓“ signalą, rodo nustatytą patalpos temperatūrą.

11 / mygtukas

Įrenginiui veikiant, šiuo mygtuku įjungiamos ir išjungiamos Health ir vėdinimo funkcijos. Pirmą kartą paspaudus šį mygtuką, įjungiama vėdinimo funkcija; LCD rodoma „“. Antrą kartą paspaudus šį mygtuką, kartu įjungiamos Health ir vėdinimo funkcijos; LCD rodoma „“ ir „“. Trečią kartą paspaudus šį mygtuką, Health ir vėdinimo funkcijos kartu išjungiamos. Ketvirtą kartą paspaudus, įjungiama Health funkcija; LCD rodoma „“. Dar kartą paspaudus šį mygtuką, aprašyti veiksmai kartojami.

PASTABA: ši funkcija yra tik kai kuriuose modeliuose.

12 Mygtukas I FEEL

Vieną kartą paspaudus šį mygtuką, įjungiama I FEEL funkcija ir rodomas užrašas „I FEEL“. Po kiekvieno kito funkcijos mygtuko paspaudimo I FEEL signalas siunčiamas kas 200 ms; įjungus šią funkciją, pultelis kas 10 minučių siunčia temperatūros duomenis į vidinį bloką. Dar kartą paspaudus šį mygtuką, funkcija išjungiama. Kai I FEEL funkcija įjungta, pultelį laikykite ten, kur vidinis blokas gali priimti pultelio siunčiamą signalą.

13 Mygtukas LIGHT

Šiuo mygtuku, įrenginiui veikiant arba esant išjungtam, galima įjungti (Light On) arba išjungti (Light Off) ekrano apšvietimą. Įjungus maitinimą, numatyta Light On.

14 Mygtukas WiFi

Mygtuku „**WiFi**“ įjungiama arba išjungiama WiFi funkcija. Kai WiFi funkcija įjungta, pultelyje rodoma piktograma „**WiFi**“. Kai pultelis išjungtas, 1 s kartu paspaudus mygtukus „MODE“ ir „**WiFi**“, WiFi modulis atkuriamas į gamyklinius nustatymus.

● Ši funkcija yra tik kai kuriuose modeliuose.

Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

Pultelio mygtukų aprašymas

15 Mygtukas QUIET

Šiuo mygtuku ratu pasirenkama: automatinis tylusis režimas (rodomi „🎧“ ir „Auto“ ženklai), tylusis režimas (rodomas „🎧“) ir tylusis režimas išjungtas (nerodomas „🎧“). Įjungus maitinimą, numatytasis – tylusis režimas išjungtas. Tyliuoju režimu ekrane rodoma „🎧“.
Tylusis režimas yra tik kai kuriuose modeliuose.

16 Mygtukas SLEEP

- Šiuo mygtuku pasirenkama Sleep 1 (1), Sleep 2 (2), Sleep 3 (3) arba miego režimo atšaukimas (keičiama ratu); įjungus maitinimą, numatyta nuostata – miego režimas atšauktas.
- Sleep 1 – tai 1 miego režimas. Šaldymo režimu: veikiant miego režimu vieną valandą, nustatyta įrenginio temperatūra padidėja 1 °C, po 2 valandų – 2 °C, ir įrenginys toliau veikia šia nustatyta temperatūra. Šildymo režimu: veikiant miego režimu vieną valandą, nustatyta temperatūra sumažėja 1 °C, po 2 valandų – 2 °C, ir įrenginys toliau veikia šia nustatyta temperatūra.

- Sleep 2 – tai 2 miego režimas: oro kondicionierius veikia pagal iš anksto nustatytą miego temperatūros kreivę.

  Šaldymo režimu:

  (1) Kai pradinė nustatyta temperatūra yra 16–23 °C, įjungus miego funkciją, temperatūra kas valandą didinama 1 °C; padidėjus 3 °C, ji palaikoma, po 7 valandų sumažinama 1 °C, ir toliau įrenginys veikia šia temperatūra;

  (2) Kai pradinė nustatyta temperatūra yra 24–27 °C, įjungus miego funkciją, temperatūra kas valandą didinama 1 °C; padidėjus 2 °C, ji palaikoma, po 7 valandų sumažinama 1 °C, ir toliau įrenginys veikia šia temperatūra;

  (3) Kai pradinė nustatyta temperatūra yra 28–29 °C, įjungus miego funkciją, temperatūra kas valandą didinama 1 °C; padidėjus 1 °C, ji palaikoma, po 7 valandų sumažinama 1 °C, ir toliau įrenginys veikia šia temperatūra;

  (4) Kai pradinė nustatyta temperatūra yra 30 °C, įrenginys veikia šia nustatyta temperatūra, po 7 valandų temperatūra sumažinama 1 °C ir toliau įrenginys veikia šia temperatūra;

  Šildymo režimu:

  (1) Kai iš anksto nustatyta pradinė temperatūra yra 16 °C, įrenginys visą laiką veikia šia nustatyta temperatūra.

Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

(2) Kai iš anksto nustatyta pradinė temperatūra yra 17–20 °C, įjungus miego funkciją, temperatūra kas valandą mažinama 1 °C; sumažėjus 1 °C, ši temperatūra palaikoma.

(3) Kai iš anksto nustatyta pradinė temperatūra yra 21–27 °C, įjungus miego funkciją, temperatūra kas valandą mažinama 1 °C; sumažėjus 2 °C, ši temperatūra palaikoma.

(4) Kai iš anksto nustatyta pradinė temperatūra yra 28–30 °C, įjungus miego funkciją, temperatūra kas valandą mažinama 1 °C; sumažėjus 3 °C, ši temperatūra palaikoma.

- Sleep 3 – naudotojo (DIY) miego kreivės nustatymas miego režimu:

(1) Sleep 3 režimu ilgai palaikius mygtuką „Turbo“, pultelis pereina į naudotojo miego kreivės nustatymo būseną. Tuo metu pultelio laiko rodinyje rodoma „1hour“, o nustatytos temperatūros vietoje („88“) rodoma ir mirksi paskutinį kartą nustatytos miego kreivės atitinkama temperatūra (pirmą kartą rodoma pagal gamyklinę pradinę kreivę);

(2) Mygtukais „+“ ir „-“ pakeiskite atitinkamą nustatytą temperatūrą, tada patvirtinkite paspausdami mygtuką „Turbo“;

(3) Tuo metu pultelio laikmačio vietoje laikas automatiškai padidėja 1 valanda (rodoma „2hours“, „3hours“ … „8hours“), o nustatytos temperatūros vietoje („88“) rodoma ir mirksi paskutinį kartą nustatytos miego kreivės atitinkama temperatūra;

(4) Kartokite (2)–(3) veiksmus, kol bus nustatyta 8 valandų temperatūra, – miego kreivė nustatyta; tada pultelyje vėl rodomas ankstesnis laikmačio rodinys, o temperatūros rodinyje – ankstesnė nustatyta temperatūra.

- Sleep 3 – naudotojo (DIY) miego kreivės peržiūra miego režimu:

Naudotojas, vadovaudamasis miego kreivės nustatymo tvarka, gali peržiūrėti nustatytą miego kreivę: pereikite į naudotojo miego kreivės nustatymo būseną, temperatūros nekeiskite ir iš karto patvirtinkite mygtuku „Turbo“.

Pastaba: jei atliekant nustatymą ar peržiūrą 10 s nepaspaudžiamas joks mygtukas, miego kreivės nustatymo būsena automatiškai baigiama ir vėl rodomas ankstesnis rodinys. Nustatymo ar peržiūros metu paspaudus mygtuką „ON/OFF“, „Mode“, „Timer“ arba „Sleep“, miego kreivės nustatymo ar peržiūros būsena taip pat baigiama.

Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

Specialiųjų funkcijų aprašymas

AUTO RUN režimas

Pasirinkus AUTO RUN režimą, įrenginys pagal patalpos temperatūrą automatiškai parenka tinkamą veikimo būdą, kad aplinka būtų patogi.

Turbo funkcija

Įjungus šią funkciją, įrenginys veikia itin dideliu ventiliatoriaus greičiu, kad greitai atvėsintų ar sušildytų patalpą ir aplinkos temperatūra kuo greičiau pasiektų nustatytąją.

Užraktas

Kartu paspaudus mygtukus „+“ ir „-“, klaviatūra užrakinama arba atrakinama. Pultelį užrakinus, jame rodoma „ “; tokiu atveju paspaudus bet kurį mygtuką, ženklas sumirksi tris kartus. Atrakinus klaviatūrą, ženklas išnyksta.

Judėjimas aukštyn–žemyn

1. Ilgiau nei 2 s laikant nuspaustą mentelių judėjimo aukštyn–žemyn mygtuką, vidinio bloko mentelė juda pirmyn ir atgal iš viršaus žemyn; atleidus mygtuką, mentelė iš karto sustoja ir lieka esamoje padėtyje.
2. Judėjimo aukštyn–žemyn režimu būseną perjungus iš išjungtos į „ “, jei vėl paspausite po 2 s, „ “ būsena iš karto persijungia į išjungtą; jei mygtuką vėl paspausite per 2 s, judėjimo būsena keičiasi pagal pirmiau nurodytą seką.

Judėjimas kairėn–dešinėn

1. Ilgiau nei 2 s laikant nuspaustą mentelių judėjimo kairėn–dešinėn mygtuką, vidinio bloko mentelės juda pirmyn ir atgal iš kairės į dešinę; atleidus mygtuką, mentelės iš karto sustoja ir lieka esamoje padėtyje.
2. Judėjimo kairėn–dešinėn režimu būseną perjungus iš išjungtos į „ “, jei vėl paspausite po 2 s, „ “ būsena iš karto persijungia į išjungtą; jei mygtuką vėl paspausite per 2 s, judėjimo būsena keičiasi pagal pirmiau nurodytą seką.

Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

Specialiųjų funkcijų aprašymas

Farenheito ir Celsijaus laipsnių perjungimas

Įrenginiui išjungus, kartu paspaudus mygtukus MODE ir „-“, perjungiami °C ir °F.

Mygtukų „TEMP“ ir „CLOCK“ derinys: energijos taupymo funkcija

Šaldymo režimu kartu paspaudus „TEMP“ ir „CLOCK“, įjungiama energijos taupymo funkcija. Pultelio skaitmeniniame rodinyje rodoma „SE“. Pakartojus šį veiksmą, funkcija išjungiama.

Tylusis režimas

Pasirinkus tyliojo režimo funkciją:

1. Šaldymo režimu: vidinio bloko ventiliatorius veikia 4 pakopos greičiu. Po 10 minučių arba kai patalpos temperatūra ≤ 28 °C, vidinio bloko ventiliatorius veikia 2 pakopos greičiu arba tyliuoju režimu – priklausomai nuo patalpos ir nustatytos temperatūrų palyginimo.
2. Šildymo režimu: vidinio bloko ventiliatorius veikia 3 pakopos greičiu arba tyliuoju režimu – priklausomai nuo patalpos ir nustatytos temperatūrų palyginimo.
3. Sausinimo ir ventiliatoriaus režimais: vidinio bloko ventiliatorius veikia tyliuoju režimu.
4. Automatiniu režimu: vidinio bloko ventiliatorius veikia automatiniu tyliuoju režimu pagal faktinį šaldymo, šildymo ar ventiliatoriaus režimą.

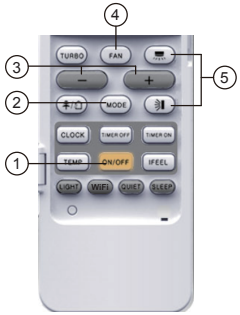
Miego funkcija

Ventiliatoriaus, sausinimo ir automatiniu režimais miego funkcijos nustatyti negalima. Pasirinkus bet kurį miego režimą, kartu įjungiama tyliojo režimo funkcija; tyliojo režimo būseną galima pasirinkti arba išjungti.

Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

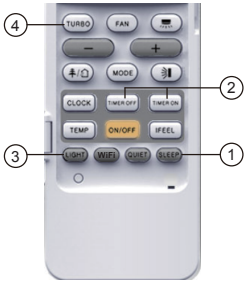
Naudojimo eiga

Bendrieji veiksmai



1. Įjungus maitinimą, paspauskite mygtuką ON/OFF – įrenginys pradės veikti. (Pastaba: įjungus maitinimą, vidinio bloko oro srauto mentelė automatiškai užsidaro.)
2. Mygtuku MODE pasirinkite norimą veikimo režimą.
3. Mygtukais + arba - nustatykite norimą temperatūrą.
4. Mygtuku FAN pasirinkite ventiliatoriaus greitį: automatinį, mažą, vidutiniškai mažą, vidutinį, vidutiniškai didelį ar didelį.
5. Mygtukais ir pasirinkite mentelių judėjimą.

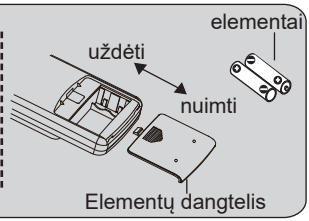
Papildomi veiksmai



1. Mygtuku SLEEP nustatomas miego režimas.
2. Mygtukais TIMER ON ir TIMER OFF galima nustatyti suplanuotą įjungimą arba išjungimą.
3. Mygtuku LIGHT įjungiamas arba išjungiamas įrenginio ekranas (ši funkcija kai kuriuose įrenginiuose gali būti nepasiekiama).
4. Mygtuku TURBO įjungiama arba išjungiama TURBO funkcija.

Pultelio elementų keitimas

1. Paspauskite galinėje pultelio pusėje vietą su „▼“ (žr. paveikslėlį) ir rodyklės kryptimi išstumkite elementų skyriaus dangtelį.
2. Pakeiskite du 7# (AAA 1,5 V) sausuosius elementus ir patikrinkite, ar teisingai nukreipti poliai „+“ ir „-“.
3. Uždėkite elementų skyriaus dangtelį atgal.



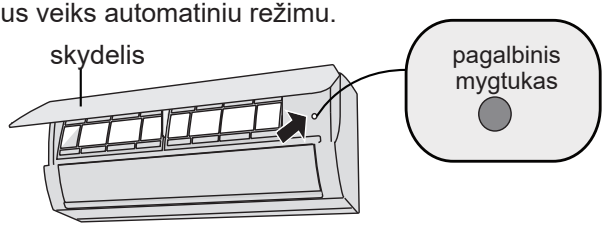
PASTABA

- Naudodami pultelį, nukreipkite jo signalo siųstuvą į vidinio bloko signalo imtuvą.
- Atstumas tarp signalo siųstuvo ir imtuvo turi būti ne didesnis kaip 8 m, tarp jų neturi būti kliūčių.
- Patalpoje, kurioje yra liuminescencinė lempa ar belaidis telefonas, signalas gali būti lengvai trikdomas; naudojamas pultelis turi būti arti vidinio bloko.
- Prireikus pakeisti elementus, naudokite naujus to paties modelio elementus.
- Jei ilgai nenaudosite pultelio, išimkite elementus.
- Jei pultelio ekrano vaizdas neryškus arba jo nėra, pakeiskite elementus.

Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

Avarinis valdymas

Jei pultelis pamestas ar sugadintas, oro kondicionierių įjunkite arba išjunkite pagalbiniu mygtuku. Veiksmai išsamiai aprašyti toliau:
Kaip parodyta paveikslėlyje, atidarykite priekinį skydelį ir paspauskite pagalbinį mygtuką – oro kondicionierius įsijungs arba išsijungs. Įjungtas oro kondicionierius veiks automatiniu režimu.



⚠ĮSPĖJIMAS:

Pagalbinį mygtuką spauskite izoliuojančiu daiktu.

Valymas ir techninė priežiūra

⚠ ĮSPĖJIMAS

- Prieš valydami oro kondicionierių, jį išjunkite ir atjunkite elektros maitinimą, kad neištiktų elektros smūgis.
- Neplaukite oro kondicionieriaus vandeniu – gali ištikti elektros smūgis.
- Oro kondicionieriaus nevalykite lakiaisiais skysčiais.
- Prietaiso nevalykite skystais ar ėsdinančiais valikliais, nepilkite ant jo vandens ar kitų skysčių – galite sugadinti plastikines dalis ir net patirti elektros smūgį.

Vidinio bloko paviršiaus valymas

Jei vidinio bloko paviršius nešvarus, rekomenduojama jį nuvalyti minkšta sausa arba drėgna šluoste.

PASTABA:

- Valydami nenuimkite priekinio skydelio.

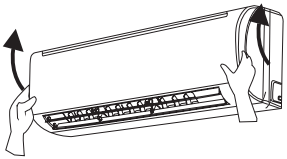
Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

Valymas ir techninė priežiūra

Filtro valymas

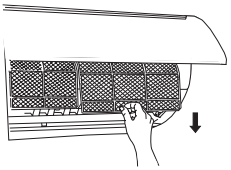
1 Atidarykite skydelį

Pakelkite priekinį skydelį tam tikru kampu, kaip parodyta paveikslėlyje.



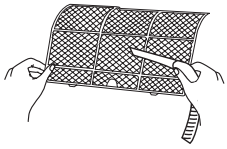
2 Išimkite filtrą

Išimkite filtrą, kaip parodyta paveikslėlyje.



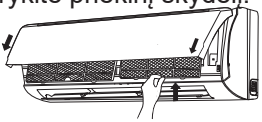
3 Išvalykite filtrą

- Filtrą valykite dulkių siurbliu arba vandeniu.
- Jei filtras labai nešvarus, plaukite jį vandeniu (žemesnės nei 45 °C temperatūros), tada išdžiovinkite pavėsingoje vėsioje vietoje.



4 Įdėkite filtrą

Įdėkite filtrą, tada sandariai uždarykite priekinį skydelį.



⚠ ĮSPĖJIMAS

- Filtrą valykite kas tris mėnesius; jei aplinkoje daug dulkių, valykite dažniau.
- Išėmę filtrą, nelieskite šilumokaičio plokštelių – galite susižeisti.
- Filtro nedžiovinkite ugnimi ar plaukų džiovintuvu – jis gali deformuotis arba kilti gaisras.

Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

Valymas ir techninė priežiūra

PASTABA: patikra prieš naudojimo sezoną

1. Patikrinkite, ar neuždengtos oro įleidimo ir išleidimo angos.
2. Patikrinkite, ar geros būklės automatinis jungiklis, kištukas ir lizdas.
3. Patikrinkite, ar švarus filtras.
4. Patikrinkite, ar lauko bloko montavimo laikiklis nepažeistas ir nesurūdijęs. Jei pažeistas, kreipkitės į pardavėją.
5. Patikrinkite, ar nepažeistas kondensato vamzdelis.

PASTABA: patikra po naudojimo sezono

1. Atjunkite elektros maitinimą.
2. Išvalykite filtrą ir vidinio bloko skydelį.
3. Patikrinkite, ar lauko bloko montavimo laikiklis nepažeistas ir nesurūdijęs. Jei pažeistas, kreipkitės į pardavėją.

Pastabos dėl utilizavimo

1. Daugelis pakuotės medžiagų yra perdirbamos. Atiduokite jas į tinkamą perdirbimo punktą.
2. Jei norite atsikratyti oro kondicionieriaus, dėl tinkamo utilizavimo būdo kreipkitės į vietos pardavėją arba konsultacijų serviso centrą.

Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

Gedimų analizė

Bendrųjų reiškinių analizė

Prieš kreipdamiesi į servisą, patikrinkite toliau nurodytus dalykus. Jei gedimo pašalinti nepavyksta, kreipkitės į vietos pardavėją arba kvalifikuotus specialistus.

Reiškinys	Ką patikrinti	Sprendimas
Vidinis blokas negauna pultelio signalo arba pultelis neveikia.	● Ar nėra stiprių trukdžių (pvz., statinės elektros, nestabilios įtampos)?	● Ištraukite kištuką. Maždaug po 3 min. vėl jį įkiškite ir įjunkite įrenginį.
	● Ar pultelis yra signalo priėmimo zonoje?	● Signalo priėmimo atstumas – 8 m.
	● Ar nėra kliūčių?	● Pašalinkite kliūtis.
	● Ar pultelis nukreiptas į signalo imtuvą?	● Pasirinkite tinkamą kampą ir nukreipkite pultelį į vidinio bloko signalo imtuvą.
	● Ar pultelio jautrumas nėra per mažas? Ar ekrano vaizdas neryškus arba jo nėra?	● Patikrinkite elementus. Jei jie išsekę, pakeiskite.
	● Ar veikiant pulteliu jo ekrane nieko nerodoma?	● Patikrinkite, ar pultelis nepažeistas. Jei pažeistas, pakeiskite jį.
	● Ar patalpoje yra liuminescencinė lempa?	● Pultelį priartinkite prie vidinio bloko. ● Išjunkite liuminescencinę lempą ir bandykite vėl.
Iš vidinio bloko nepučiamas oras	● Ar neuždengta vidinio bloko oro įleidimo ar išleidimo anga?	● Pašalinkite kliūtis.
	● Ar šildymo režimu patalpos temperatūra pasiekė nustatytą?	● Pasiekus nustatytą temperatūrą, vidinis blokas nustoja pūsti orą.
	● Ar šildymo režimas ką tik įjungtas?	● Kad nebūtų pučiamas šaltas oras, vidinis blokas įsijungia po kelių minučių – tai normalu.

Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

Gedimų analizė

Reiškinys	Ką patikrinti	Sprendimas
Oro kondicionierius neveikia	● Dingo elektra?	● Palaukite elektros tiekimo.
	● Atsilaisvino kištukas?	● Iš naujo įkiškite kištuką.
	● Suveikė automatinis jungiklis ar perdegė saugiklis?	● Automatinį jungiklį ar saugiklį turi pakeisti specialistas.
	● Sugedusi elektros instaliacija?	● Pakeisti turi specialistas.
	● Ar įrenginys iš karto vėl įjungtas po sustabdymo?	● Palaukite 3 min. ir vėl įjunkite įrenginį.
	● Ar teisingai nustatytos pultelio funkcijos?	● Iš naujo nustatykite funkciją.
Iš vidinio bloko oro išleidimo angos sklinda rūkas	● Ar patalpos temperatūra ir drėgnis aukšti?	● Taip yra todėl, kad patalpos oras greitai vėsinamas. Po kurio laiko patalpos temperatūra ir drėgnis sumažės, ir rūkas išnyks.
Nepavyksta keisti temperatūros	● Ar norima temperatūra viršija nustatymo intervalą?	● Nustatymo intervalas: 16–30 °C. ● Šildymo režimu nustatymo intervalas: 8–30 °C.
Prastai šaldo (šildo)	● Per žema įtampa?	● Palaukite, kol įtampa taps normali.
	● Nešvarus filtras?	● Išvalykite filtrą.
	● Ar nustatyta temperatūra tinkamo intervalo?	● Nustatykite tinkamo intervalo temperatūrą.
	● Atviros durys ir langai?	● Uždarykite duris ir langus.

Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

Gedimų analizė

Reiškinys	Ką patikrinti	Sprendimas
Sklinda kvapas	● Ar nėra kvapo šaltinio, pvz., baldų, cigarečių ir pan.?	● Pašalinkite kvapo šaltinį. ● Išvalykite filtrą.
Oro kondicionierius veikia neįprastai	● Ar nėra trukdžių, pvz., žaibo, belaidžių įrenginių ir pan.?	● Atjunkite maitinimą, vėl jį prijunkite ir įjunkite įrenginį.
„Tekančio vandens“ garsas	● Ar oro kondicionierius ką tik įjungtas arba išjungtas?	● Tai įrenginyje tekančio šaltnešio garsas – tai normalu.
Traškesys	● Ar oro kondicionierius ką tik įjungtas arba išjungtas?	● Tai trinties garsas, kurį sukelia skydelio ar kitų dalių plėtimasis ir (arba) traukimasis dėl temperatūros pokyčio.

Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

Gedimų analizė

Klaidų kodai

- Kai oro kondicionierius veikia netinkamai, vidinio bloko temperatūros rodinyje mirksi atitinkamas klaidos kodas. Klaidų kodų reikšmės pateiktos toliau esančiame sąraše.

Klaidos kodas	Šalinimas
E5	Gedimas gali išnykti iš naujo paleidus įrenginį. Jei ne, kreipkitės į kvalifikuotus specialistus.
E8	Gedimas gali išnykti iš naujo paleidus įrenginį. Jei ne, kreipkitės į kvalifikuotus specialistus.
H6	Gedimas gali išnykti iš naujo paleidus įrenginį. Jei ne, kreipkitės į kvalifikuotus specialistus.
C5	Kreipkitės į kvalifikuotus specialistus.
F0	Kreipkitės į kvalifikuotus specialistus.
F1	Kreipkitės į kvalifikuotus specialistus.
F2	Kreipkitės į kvalifikuotus specialistus.
H3	Gedimas gali išnykti iš naujo paleidus įrenginį. Jei ne, kreipkitės į kvalifikuotus specialistus.
E1	Gedimas gali išnykti iš naujo paleidus įrenginį. Jei ne, kreipkitės į kvalifikuotus specialistus.
E6	Gedimas gali išnykti iš naujo paleidus įrenginį. Jei ne, kreipkitės į kvalifikuotus specialistus.

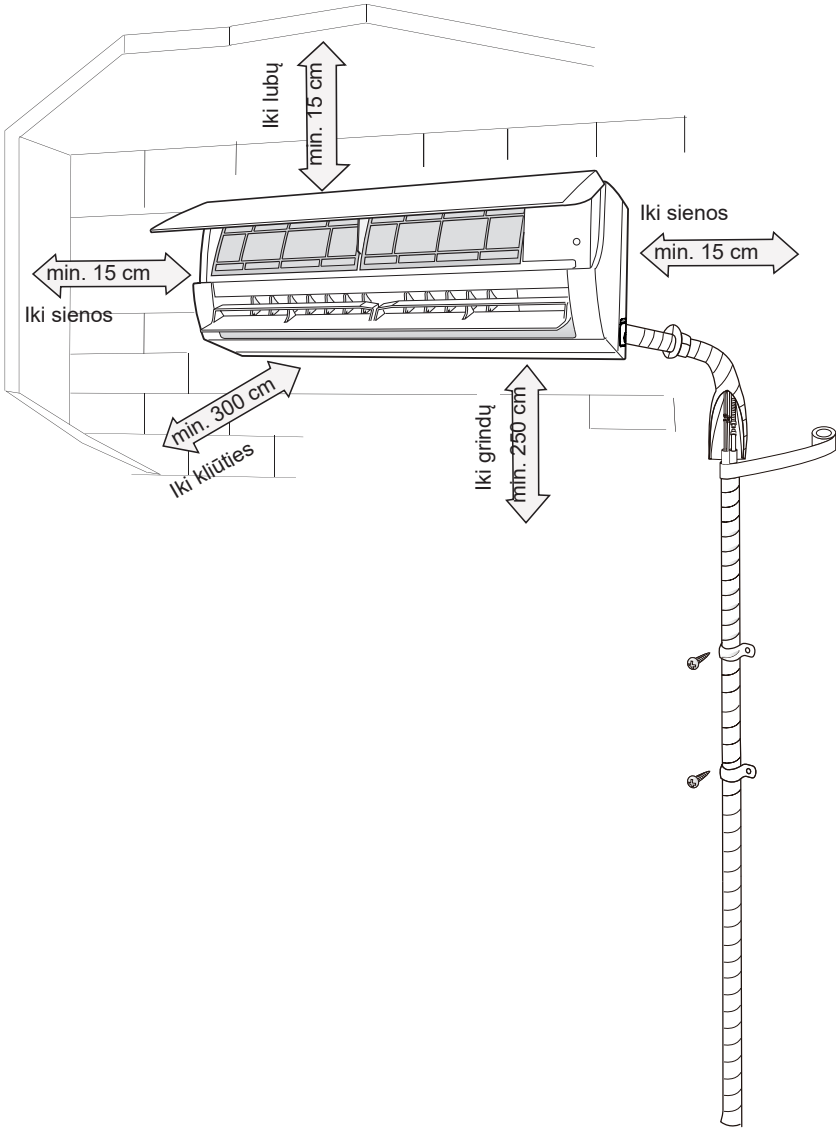
Pastaba: jei rodomi kiti klaidų kodai, kreipkitės į kvalifikuotus specialistus.

⚠ ĮSPĖJIMAS

- Atsiradus toliau nurodytiems reiškiniams, nedelsdami išjunkite oro kondicionierių, atjunkite elektros maitinimą ir kreipkitės į pardavėją arba kvalifikuotus specialistus:
  - Įkaista arba pažeistas maitinimo laidas.
  - Veikiant girdimas neįprastas garsas.
  - Dažnai išsijungia automatinis jungiklis.
  - Iš oro kondicionieriaus sklinda degėsių kvapas.
  - Iš vidinio bloko teka vanduo.
- Nebandykite patys remontuoti ar perdaryti oro kondicionieriaus.
- Jei oro kondicionierius veikia neįprastomis sąlygomis, gali sutrikti veikimas, ištikti elektros smūgis arba kilti gaisras.

Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

Montavimo matmenų schema



Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

Saugos priemonės montuojant ir perkeliant įrenginį

Saugumo sumetimais laikykitės toliau nurodytų atsargumo priemonių.

⚠ Įspėjimas

- **Montuodami ar perkeldami įrenginį, užtikrinkite, kad į šaltnešio kontūrą nepatektų oro ar kitų medžiagų, išskyrus nurodytą šaltnešį.**
  Dėl oro ar kitų pašalinių medžiagų šaltnešio kontūre padidės slėgis sistemoje arba suirs kompresorius – galimi sužalojimai.
- **Montuodami ar perkeldami šį įrenginį, nepildykite šaltnešio, neatitinkančio nurodytojo duomenų lentelėje, arba netinkamo šaltnešio.**
  Priešingu atveju įrenginys gali veikti netinkamai, klaidingai, sugesti mechaninės dalys ar net įvykti rimta nelaimė.
- **Jei perkeliant ar remontuojant įrenginį reikia surinkti šaltnešį, įsitikinkite, kad įrenginys veikia šaldymo režimu. Tada visiškai uždarykite aukšto slėgio pusės (skysčio) vožtuvą. Maždaug po 30–40 sekundžių visiškai uždarykite žemo slėgio pusės (dujų) vožtuvą, nedelsdami sustabdykite įrenginį ir atjunkite maitinimą. Atkreipkite dėmesį, kad šaltnešio surinkimas neturi trukti ilgiau nei 1 minutę.**
  Jei šaltnešio surinkimas trunka per ilgai, gali būti įsiurbta oro, dėl to padidės slėgis arba suirs kompresorius – galimi sužalojimai.
- **Surinkdami šaltnešį, prieš atjungdami jungiamąjį vamzdį įsitikinkite, kad skysčio ir dujų vožtuvai visiškai uždaryti, o maitinimas atjungtas.**
  Jei kompresorius pradės veikti, kai uždaromasis vožtuvas atidarytas, o jungiamasis vamzdis dar neprijungtas, bus įsiurbta oro, dėl to padidės slėgis arba suirs kompresorius – galimi sužalojimai.
- **Montuodami įrenginį, prieš paleisdami kompresorių įsitikinkite, kad jungiamasis vamzdis patikimai prijungtas.**
  Jei kompresorius pradės veikti, kai uždaromasis vožtuvas atidarytas, o jungiamasis vamzdis dar neprijungtas, bus įsiurbta oro, dėl to padidės slėgis arba suirs kompresorius – galimi sužalojimai.
- **Draudžiama montuoti įrenginį vietoje, kur gali nutekėti ėsdinančiųjų ar degiųjų dujų.**
  Jei aplink įrenginį nuteka dujų, gali įvykti sprogimas ar kitos nelaimės.
- **Elektros jungtims nenaudokite ilgintuvų. Jei elektros laidas per trumpas, kreipkitės į vietos įgaliotąjį serviso centrą ir paprašykite tinkamo laido.**
  Dėl prastų jungčių gali kilti elektros smūgis ar gaisras.
- **Vidiniam ir lauko blokams sujungti naudokite nurodyto tipo laidus. Laidus tvirtai užspauskite, kad jų gnybtų neveiktų išorinės jėgos.**
  Dėl nepakankamo skerspjūvio laidų, netinkamų jungčių ar nepatikimų gnybtų gali kilti elektros smūgis ar gaisras.

Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

Montavimo įrankiai

1 Gulsčiukas	2 Atsuktuvas	3 Smūginis grąžtuvas
4 Grąžtas	5 Vamzdžių plėstuvas	6 Dinamometrinis raktas
7 Veržliaraktis	8 Vamzdžių pjoviklis	9 Nuotėkio ieškiklis
10 Vakuuminis siurblys	11 Manometras	12 Multimetras
13 Šešiakampis raktas		14 Matavimo ruletė

Pastaba:

- Dėl montavimo kreipkitės į vietos atstovą.
- Nenaudokite netinkamo maitinimo laido.

Montavimo vietos pasirinkimas

Pagrindiniai reikalavimai

Montuojant įrenginį toliau nurodytose vietose, gali sutrikti jo veikimas. Jei to išvengti neįmanoma, pasitarkite su vietos pardavėju:

1. Vietose, kuriose yra stiprių šilumos šaltinių, garų, degiųjų ar sprogiųjų dujų arba ore sklando lakiųjų medžiagų.
2. Vietose, kuriose yra aukšto dažnio įrenginių (pvz., suvirinimo aparatų, medicininės įrangos).
3. Pajūrio zonoje.
4. Vietose, kur ore yra alyvos ar dūmų.
5. Vietose, kur yra sieros junginių dujų.
6. Kitose ypatingų sąlygų vietose.
7. Prietaiso negalima montuoti skalbykloje.
8. Draudžiama montuoti ant nestabilių ar judančių pagrindų (pvz., sunkvežimio) arba ėsdinančioje aplinkoje (pvz., chemijos gamykloje).

Vidinis blokas

1. Prie oro įleidimo angos neturi būti kliūčių.
2. Pasirinkite vietą, kurioje kondensatą būtų lengva pašalinti ir jis netrukdytų kitiems žmonėms.
3. Pasirinkite vietą, iš kurios patogu prijungti lauko bloką ir kuri yra arti elektros lizdo.
4. Pasirinkite vaikams nepasiekiamą vietą.
5. Montavimo vieta turi atlaikyti vidinio bloko svorį, o įrenginys neturi didinti triukšmo ir vibracijos.
6. Prietaisas turi būti montuojamas 2,5 m virš grindų.
7. Nemontuokite vidinio bloko tiesiai virš elektros prietaisų.
8. Stenkitės montuoti kuo toliau nuo liuminescencinių lempų.

Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

Elektros prijungimo reikalavimai

Saugos priemonės

1. Montuodami įrenginį, laikykitės elektros saugos taisyklių.
2. Pagal vietos saugos taisykles naudokite tinkamą elektros maitinimo grandinę ir automatinį jungiklį.
3. Įsitikinkite, kad elektros maitinimas atitinka oro kondicionieriaus reikalavimus. Dėl nestabilaus elektros maitinimo ar netinkamo laidų sujungimo gali sutrikti veikimas. Prieš naudodami oro kondicionierių, nutieskite tinkamus maitinimo kabelius.
4. Tinkamai prijunkite elektros lizdo fazės, neutralųjį ir įžeminimo laidus.
5. Prieš atlikdami bet kokius su elektra ir sauga susijusius darbus, būtinai atjunkite elektros maitinimą. Jei modelis su kištuku, sumontavus kištukas turi būti pasiekiamas.
6. Nebaigę montavimo, neįjunkite elektros maitinimo.
7. Jei maitinimo laidas pažeistas, kad būtų išvengta pavojaus, jį turi pakeisti gamintojas, jo serviso atstovas arba panašios kvalifikacijos asmenys.
8. Šaltnešio kontūro temperatūra būna aukšta, todėl jungiamąjį kabelį laikykite atokiau nuo varinio vamzdžio.
9. Prietaisas turi būti montuojamas laikantis nacionalinių elektros instaliacijos taisyklių.
10. Prietaisas turi būti montuojamas, naudojamas ir laikomas patalpoje, kurios grindų plotas didesnis nei X m². (Plotą X žr. skyriaus „Saugus darbas su degiu šaltnešiu“ lentelėje „a“.)



Atkreipkite dėmesį, kad įrenginyje yra degiųjų dujų R32. Netinkamai elgiantis su įrenginiu, kyla pavojus sunkiai sužaloti žmones ir sugadinti turtą. Išsamesnė informacija apie šį šaltnešį pateikta skyriuje „Šaltnešis“.

Įžeminimo reikalavimai

1. Oro kondicionierius yra I klasės elektros prietaisas. Specialistas turi jį tinkamai įžeminti specialiu įžeminimo įtaisu. Visada užtikrinkite veiksmingą įžeminimą, priešingu atveju gali ištikti elektros smūgis.
2. Geltonai žalias oro kondicionieriaus laidas yra įžeminimo laidas – jo negalima naudoti kitiems tikslams.
3. Įžeminimo varža turi atitikti nacionalinius elektros saugos reikalavimus.
4. Prietaisas turi būti įrengtas taip, kad kištukas būtų pasiekiamas.
5. Stacionariojoje instaliacijoje turi būti įrengtas visų polių atjungimo jungiklis, kurio kontaktų tarpas visuose poliuose – ne mažesnis kaip 3 mm.

Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

Vidinio bloko montavimas

1 žingsnis: montavimo vietos pasirinkimas

Pasiūlykite montavimo vietą klientui ir suderinkite ją su juo.

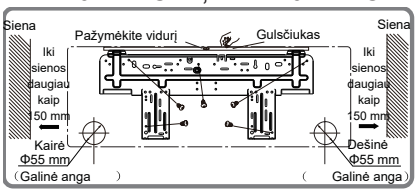
2 žingsnis: sieninio laikiklio montavimas

1. Pakabinkite sieninį laikiklį ant sienos, gulsčiuku išlyginkite jį horizontaliai ir pažymėkite tvirtinimo varžtų angas sienoje.
2. Smūginiu grąžtuvu išgręžkite tvirtinimo angas sienoje (grąžto skersmuo turi atitikti plastikinių kaiščių skersmenį) ir įkiškite į angas plastikinius kaiščius.
3. Pritvirtinkite sieninį laikiklį prie sienos savisriegiais varžtais (ST4.2X25TA) ir patraukdami laikiklį patikrinkite, ar jis tvirtai pritvirtintas. Jei plastikinis kaištis laisvas, šalia išgręžkite kitą tvirtinimo angą.

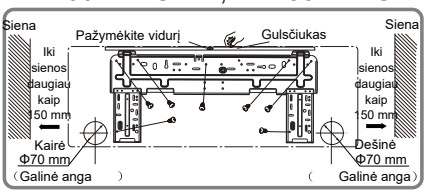
3 žingsnis: vamzdžio angos gręžimas

1. Vamzdžio angos vietą pasirinkite pagal išvado vamzdžio kryptį. Vamzdžio anga turi būti šiek tiek žemiau sieninio laikiklio, kaip parodyta toliau.

AWI-20HRDC1A, AWI-40HRDC1A:



AWI-60HRDC1A1,AWI-80HRDC1A1:

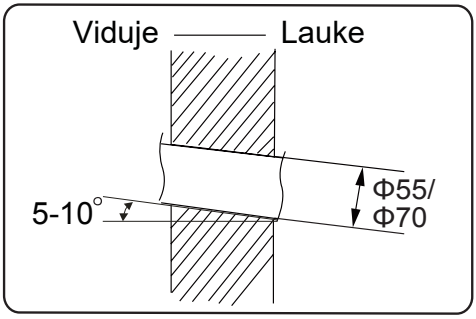


2. Pasirinktoje išvado vamzdžio vietoje išgręžkite Φ55 arba Φ70 skersmens vamzdžio angą. Kad kondensatas gerai nutekėtų, angą sienoje gręžkite šiek tiek nuolydžiu žemyn į lauko pusę (5–10° nuolydis).

Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

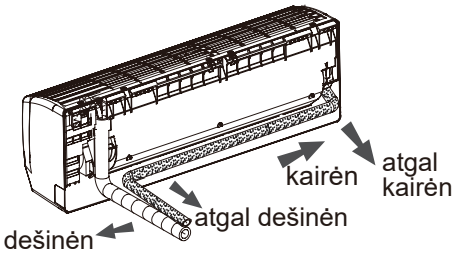
Vidinio bloko montavimas

Pastaba:
- Gręždami angą, saugokitės dulkių ir imkitės atitinkamų saugos priemonių.
- Plastikiniai kaiščiai nepridedami – juos reikia įsigyti vietoje.

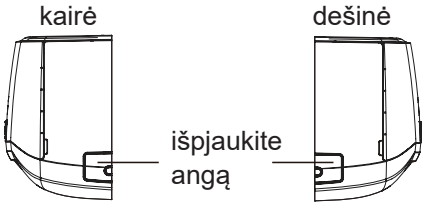


4 žingsnis: vamzdžio išvedimas

1. Vamzdį galima išvesti į dešinę, atgal dešinėn, į kairę arba atgal kairėn.



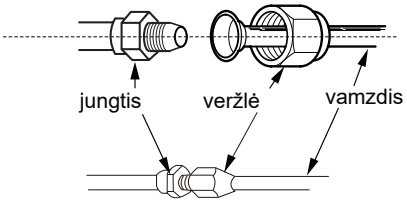
2. Išvesdami vamzdį į kairę arba į dešinę, apatiniame korpuse išpjaukite atitinkamą angą.



5 žingsnis: vidinio bloko vamzdžio prijungimas

1. Nukreipkite vamzdžio jungtį į atitinkamą praplatintą vamzdžio galą.

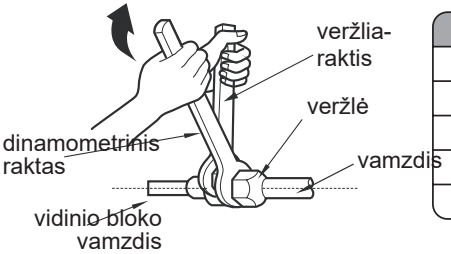
2. Ranka priveržkite užveržiamąją veržlę.



3. Nustatykite sukimo momentą pagal toliau pateiktą lentelę. Vamzdžio jungtį suimkite veržliarakčiu, o užveržiamąją veržlę – dinamometriniu raktu ir priveržkite veržlę dinamometriniu raktu.

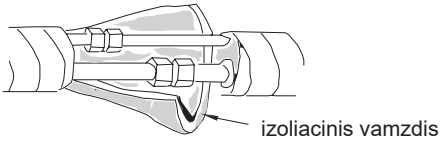
Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

Vidinio bloko montavimas



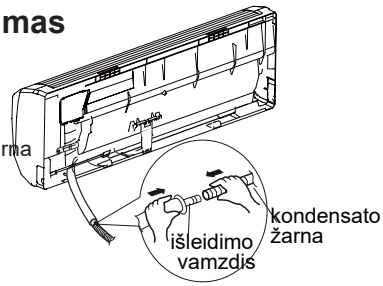
Veržlės skersmuo	Sukimo momentas (N·m)
Φ 6	15~20
Φ 9.52	30~40
Φ 12	45~55
Φ 16	60~65
Φ 19	70~75

4. Vidinio bloko vamzdį ir jungiamojo vamzdžio jungtį apvyniokite izoliaciniu vamzdžiu, tada – juosta.

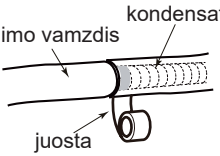


6 žingsnis: kondensato žarnos montavimas

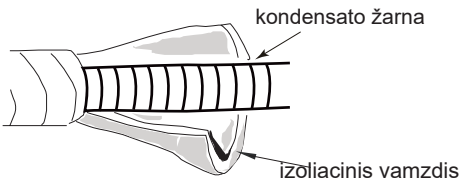
1. Prijunkite kondensato žarną prie vidinio bloko išleidimo vamzdžio.



2. Jungtį apvyniokite juosta.

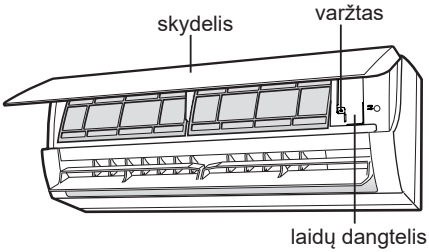


Pastaba:
- Kad nesusidarytų kondensatas, ant vidinio bloko kondensato žarnos uždėkite izoliacinį vamzdį.
- Plastikiniai kaiščiai nepridedami.



7 žingsnis: vidinio bloko laidų prijungimas

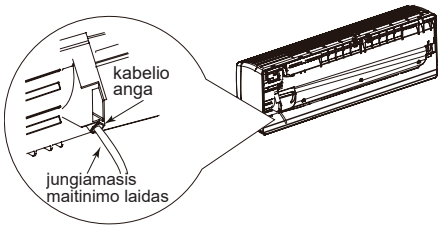
1. Atidarykite priekinį skydelį, atsukite laidų dangtelio varžtą ir nuimkite dangtelį.



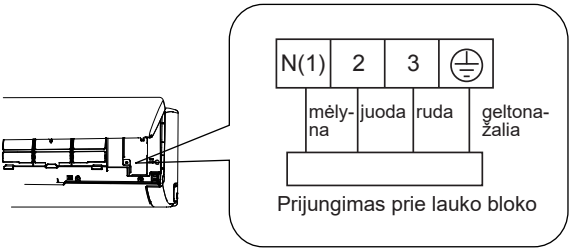
Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

Vidinio bloko montavimas

2. Maitinimo jungiamąjį laidą prakiškite pro kabelio angą vidinio bloko galinėje pusėje ir ištraukite jį priekinėje pusėje.



3. Nuimkite laido spaustuką; pagal spalvas prijunkite maitinimo jungiamąjį laidą prie gnybtų; priveržkite varžtą ir pritvirtinkite maitinimo jungiamąjį laidą laido spaustuku.



Pastaba: gnybtų plokštė pavaizduota tik informacijai, vadovaukitės faktine.

4. Uždėkite laidų dangtelį ir priveržkite varžtą.
5. Uždarykite skydelį.

Pastaba:

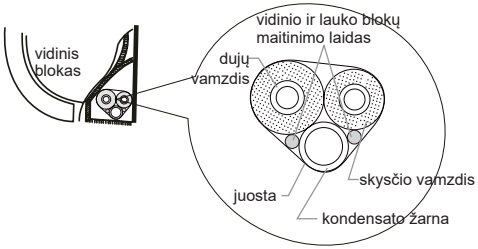
- Visus vidinio ir lauko blokų laidus turi prijungti specialistas.
- Jei maitinimo jungiamasis laidas per trumpas, kreipkitės į tiekėją, kad pateiktų naują. Patys laido neilginkite.
- Jei oro kondicionierius su kištuku, sumontavus kištukas turi būti pasiekiamas.
- Jei oro kondicionierius be kištuko, linijoje turi būti įrengtas automatinis jungiklis. Jis turi atjungti visus polius, o kontaktų tarpas turi būti didesnis nei 3 mm.

Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

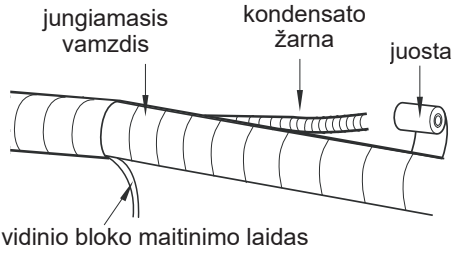
Vidinio bloko montavimas

8 žingsnis: vamzdžių surišimas

1. Jungiamąjį vamzdį, maitinimo laidą ir kondensato žarną suriškite juosta.



2. Surišdami palikite tam tikrą kondensato žarnos ir maitinimo laido ilgį montavimui. Surišę iki tam tikros vietos, atskirkite vidinio bloko maitinimo laidą, o tada – kondensato žarną.

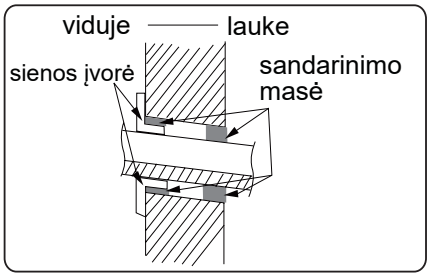


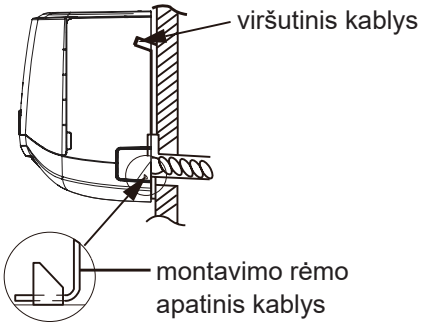
3. Suriškite juos tolygiai.
4. Skysčio ir dujų vamzdžiai gale turi būti surišti atskirai.

Pastaba:
- Maitinimo ir valdymo laidai negali kryžiuotis ar būti susivynioję.
- Kondensato žarna turi būti surišta apačioje.

9 žingsnis: vidinio bloko pakabinimas

1. Surištus vamzdžius įkiškite į sienos įvorę ir prakiškite pro angą sienoje.
2. Pakabinkite vidinį bloką ant sieninio montavimo rėmo.
3. Tarpą tarp vamzdžių ir angos sienoje užpildykite sandarinimo mase.
4. Pritvirtinkite sienos įvorę.
5. Patikrinkite, ar vidinis blokas sumontuotas tvirtai ir prigludęs prie sienos.





Pastaba:
- Kondensato žarnos per daug nesulenkite, kad ji neužsikimštų.

Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

Patikra po montavimo

● Baigę montavimą, patikrinkite pagal toliau nurodytus reikalavimus.

Tikrinama	Galimas gedimas
Ar įrenginys tvirtai pritvirtintas?	Gali nukristi, vibruoti, triukšmauti.
Ar atlikta šaltnešio sandarumo patikra?	Gali būti nepakankama šaldymo (šildymo) galia.
Ar pakankama vamzdyno šiluminė izoliacija?	Gali susidaryti ir lašėti kondensatas.
Ar gerai nuteka kondensatas?	Gali susidaryti ir lašėti kondensatas.
Ar maitinimo įtampa atitinka nurodytąją vardinėje plokštelėje?	Gali sutrikti veikimas arba sugesti dalys.
Ar teisingai sumontuoti laidai ir vamzdynas?	Gali sutrikti veikimas arba sugesti dalys.
Ar įrenginys patikimai įžemintas?	Gali atsirasti elektros srovės nuotėkis.
Ar maitinimo laidas atitinka specifikaciją?	Gali sutrikti veikimas arba sugesti dalys.
Ar neužblokuotos oro įleidimo ir išleidimo angos?	Gali būti nepakankama šaldymo (šildymo) galia.
Ar pašalintos montavimo metu susidariusios dulkės ir šiukšlės?	Gali sutrikti veikimas arba sugesti dalys.
Ar iki galo atidaryti jungiamojo vamzdžio dujų ir skysčio vožtuvai?	Gali būti nepakankama šaldymo (šildymo) galia.
Ar uždengtos abi vamzdžių angos pusės?	Gali būti nepakankama šaldymo (šildymo) galia arba eikvojama elektra.

Bandomasis paleidimas

1. Pasiruošimas bandomajam paleidimui

- Klientas priima oro kondicionierių.
- Supažindinkite klientą su svarbiomis oro kondicionieriaus naudojimo pastabomis.

2. Bandomojo paleidimo eiga

- Įjunkite maitinimą ir paspauskite pultelio mygtuką ON/OFF – įrenginys pradės veikti.
- Mygtuku MODE pasirinkite AUTO, COOL, DRY, FAN ir HEAT režimus ir patikrinkite, ar įrenginys veikia normaliai.
- Jei aplinkos temperatūra žemesnė nei 16 °C, oro kondicionierius negali pradėti šaldyti.

Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

Jungiamųjų vamzdžių konfigūracija

1. Standartinis jungiamojo vamzdžio ilgis
   - 5 m, 7,5 m, 8 m
2. Mažiausias jungiamojo vamzdžio ilgis
   Įrenginiams, kurių standartinis jungiamojo vamzdžio ilgis 5 m, mažiausias jungiamojo vamzdžio ilgis neribojamas. Įrenginiams, kurių standartinis jungiamojo vamzdžio ilgis 7,5 m ir 8 m, mažiausias jungiamojo vamzdžio ilgis – 3 m.

3. Papildomos šaltnešio alyvos ir papildomo šaltnešio kiekio apskaičiavimas pailginus jungiamąjį vamzdį
   Pailginus jungiamąjį vamzdį 10 m daugiau nei standartinis ilgis, kiekvieniems papildomiems 5 m jungiamojo vamzdžio reikia įpilti 5 ml šaltnešio alyvos.
   Papildomo šaltnešio kiekio apskaičiavimas (pagal skysčio vamzdį):
   (1) Papildomas šaltnešio kiekis = skysčio vamzdžio pailginimo ilgis × papildomas šaltnešio kiekis vienam metrui
   (2) Šaltnešio papildykite pagal standartinį vamzdžio ilgį ir lentelėje nurodytus reikalavimus. Papildomas šaltnešio kiekis vienam metrui priklauso nuo skysčio vamzdžio skersmens. Žr. 2 lentelę.

Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

Jungiamųjų vamzdžių konfigūracija

2 lentelė. Papildomas R32 šaltnešio kiekis

Jungiamojo vamzdžio skersmuo, mm		Vidinio bloko droselis	Lauko bloko droselis	
Skysčio vamzdis	Dujų vamzdis	Tik šaldymas, šaldymas ir šildymas (g / m)	Tik šaldymas (g / m)	Šaldymas ir šildymas (g / m)
Φ6	Φ9.5 arba Φ12	16	12	16
Φ6 arba Φ9.5	Φ16 arba Φ19	40	12	40
Φ12	Φ19 arba Φ22.2	80	24	96
Φ16	Φ25.4 arba Φ31.8	136	48	96
Φ19	–	200	200	200
Φ22.2	–	280	280	280

Pastaba: 2 lentelėje nurodytas papildomas šaltnešio kiekis yra rekomenduojamas, o ne privalomas.

Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

Saugus darbas su degiu šaltnešiu

Montavimo ir priežiūros darbuotojų kvalifikacijos reikalavimai

- Visi su šaldymo sistema dirbantys darbuotojai turi turėti galiojantį kompetentingos institucijos išduotą sertifikatą ir šios pramonės šakos pripažintą kvalifikaciją dirbti su šaldymo sistemomis. Jei įrenginio techninę priežiūrą ir remontą turi atlikti kiti specialistai, jų darbą turi prižiūrėti asmuo, turintis kvalifikaciją dirbti su degiu šaltnešiu.
- Remontuoti leidžiama tik įrenginio gamintojo nurodytu būdu.

Montavimas

- Oro kondicionieriaus negalima naudoti patalpoje, kurioje yra atvira ugnis (pvz., ugnies šaltinis, veikiantis dujinis prietaisas, veikiantis šildytuvas).
- Jungiamojo vamzdžio negalima gręžti ar deginti.
- Oro kondicionierius turi būti montuojamas patalpoje, kurios plotas didesnis už minimalų. Minimalus plotas nurodytas duomenų lentelėje arba a lentelėje.
- Po montavimo būtina atlikti sandarumo patikrą.

a lentelė. Minimalus patalpos plotas (m²)

	Šaltnešio kiekis (kg)	≤1.2	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
Minimalus patalpos plotas (m²)	ant grindų	/	14.5	16.8	19.3	22	24.8	27.8	31	34.3	37.8	41.5	45.4	49.4	53.6
	lange	/	5.2	6.1	7	7.9	8.9	10	11.2	12.4	13.6	15	16.3	17.8	19.3
	ant 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
	ant 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

Techninė priežiūra

- Patikrinkite, ar techninės priežiūros vietos arba patalpos plotas atitinka duomenų lentelėje nurodytus reikalavimus.
  - Naudoti leidžiama tik patalpose, kurios atitinka duomenų lentelėje nurodytus reikalavimus.
- Patikrinkite, ar techninės priežiūros vieta gerai vėdinama.
  - Viso darbo metu turi būti užtikrintas nuolatinis vėdinimas.
- Patikrinkite, ar techninės priežiūros vietoje nėra ugnies ar galimo ugnies šaltinio.
  - Techninės priežiūros vietoje draudžiama atvira liepsna; turi būti pakabintas įspėjamasis ženklas „Nerūkyti“.
- Patikrinkite, ar įrenginio ženklinimas yra geros būklės.
  - Pakeiskite neįskaitomus ar pažeistus įspėjamuosius ženklus.

Virinimas

- Jei atliekant techninę priežiūrą reikia pjauti ar virinti šaltnešio sistemos vamzdžius, atlikite šiuos veiksmus:

Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

a. Išjunkite įrenginį ir atjunkite elektros maitinimą
b. Pašalinkite šaltnešį
c. Vakuumavimas
d. Išvalykite N_2 dujomis
e. Pjovimas arba virinimas
f. Virinimui nugabenkite į serviso vietą

- Šaltnešis turi būti surenkamas į specialų laikymo rezervuarą.
- Įsitikinkite, kad prie vakuuminio siurblio išleidimo angos nėra atviros liepsnos ir vieta gerai vėdinama.

Šaltnešio pildymas

- Naudokite R32 šaltnešiui skirtą pildymo įrangą. Užtikrinkite, kad skirtingų rūšių šaltnešiai neužterštų vienas kito.
- Pildant šaltnešį, šaltnešio balionas turi būti laikomas vertikaliai.
- Baigę pildyti (arba nebaigę), priklijuokite etiketę ant sistemos.
- Neperpildykite.
- Baigę pildyti, prieš bandomąjį paleidimą atlikite sandarumo patikrą; pakartotinė sandarumo patikra turi būti atlikta įrenginį demontuojant.

Transportavimo ir laikymo saugos nurodymai

- Prieš iškraudami ir atidarydami konteinerį, patikrinkite degiųjų dujų detektoriumi.
- Draudžiami ugnies šaltiniai ir rūkymas.
- Pagal vietos taisykles ir įstatymus.

Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

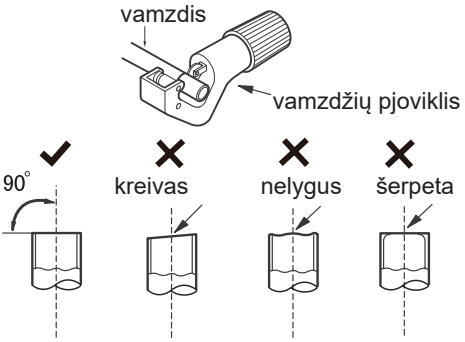
Vamzdžių galų platinimas

Pastaba:

Netinkamai praplatintas vamzdžio galas – pagrindinė šaltnešio nuotėkio priežastis. Platinkite vamzdžio galą pagal toliau nurodytus veiksmus:

A: Nupjaukite vamzdį

- Vamzdžio ilgį nustatykite pagal atstumą tarp vidinio ir lauko blokų.
- Pjovikliu nupjaukite reikiamo ilgio vamzdį.



B: Pašalinkite šerpetas

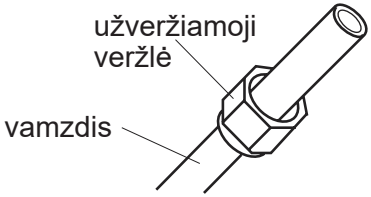
- Šerpetas pašalinkite šerpetų šalintuvu ir saugokite, kad jos nepatektų į vamzdį.



C: Užmaukite tinkamą izoliacinį vamzdį

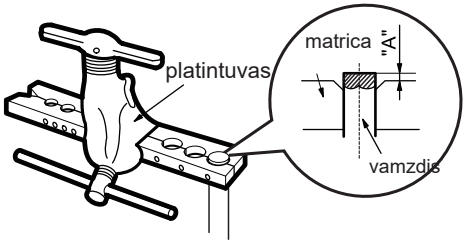
D: Užmaukite veržlę

- Nusukite užveržiamąsias veržles nuo vidinio jungiamojo vamzdžio ir lauko vožtuvo; užmaukite jas ant vamzdžio.



E: Praplatinkite vamzdžio galą

- Praplatinkite platintuvu.



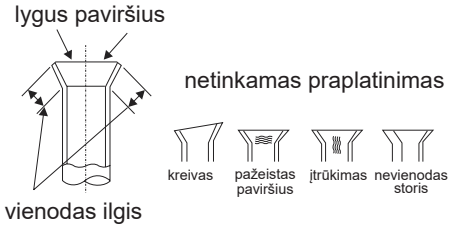
Pastaba:

- „A“ priklauso nuo skersmens – žr. toliau pateiktą lentelę:

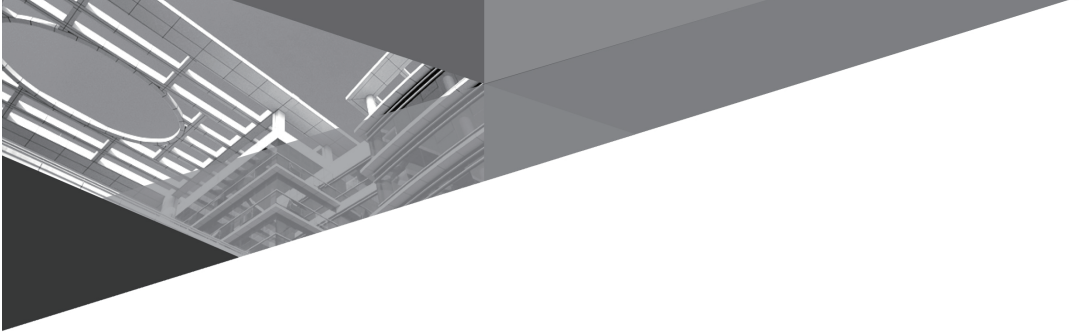
Išorinis skersmuo (mm)	A(mm)	
	Maks.	Min.
Φ6 - 6.35(1/4")	1.3	0.7
Φ9.52(3/8")	1.6	1.0
Φ12-12.7(1/2")	1.8	1.0
Φ15.8-16(5/8")	2.4	2.2

F: Patikra

- Patikrinkite praplatinto galo kokybę. Jei yra defektų, praplatinkite galą iš naujo, atlikdami pirmiau nurodytus veiksmus.



Išversta komfo.lt iš anglų kalbos



66129933082

Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

ALPICAIR

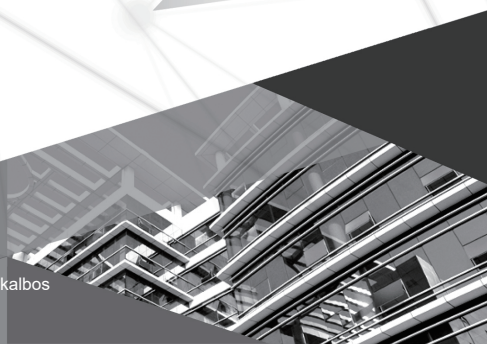
Naudotojo vadovas

Originali instrukcija

Split tipo oro kondicionieriaus lauko blokas

INVERTER

Dėkojame, kad pasirinkote mūsų gaminį.
Prieš naudodami atidžiai perskaitykite šį savininko vadovą
ir išsaugokite jį ateičiai.



Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

AWO-20HRDC1A1
AWO-40HRDC1A1
AWO-60HRDC1A1
AWO-80HRDC1A1

Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

Turinys

Naudojimo nurodymai

Šaltnešis 1
Saugos priemonės 2
Dalių pavadinimai 7

Montavimo nurodymai

Saugus darbas su degiu šaltnešiu 8
Montavimo matmenų schema 10
Saugos priemonės montuojant ir perkeliant įrenginį 11
Montavimo įrankiai 12
Montavimo vietos pasirinkimas 12
Elektros prijungimo reikalavimai 13

Montavimas

Lauko bloko montavimas 14
Vakuumavimas 17
Sandarumo patikra 17
Patikra po montavimo 18

Patikra ir bandomasis paleidimas

Bandomasis paleidimas 18

Priedas

Jungiamųjų vamzdžių konfigūracija 19
Vamzdžių galų platinimas 21

Šis prietaisas nėra skirtas naudoti asmenims (įskaitant vaikus), kurių fiziniai, jutiminiai ar protiniai gebėjimai yra sumažėję arba kuriems trūksta patirties ir žinių, nebent juos prižiūri arba apie prietaiso naudojimą instruktavo už jų saugą atsakingas asmuo.
Vaikus reikia prižiūrėti, kad jie nežaistų su prietaisu.

Jei oro kondicionierių reikia sumontuoti, perkelti ar atlikti jo techninę priežiūrą, pirmiausia kreipkitės į pardavėją arba vietos serviso centrą. Oro kondicionierių montuoti, perkelti ar prižiūrėti turi įgaliota organizacija. Priešingu atveju galima rimta žala, asmenų sužalojimas ar mirtis.



Šis ženklas reiškia, kad visoje ES šio gaminio negalima išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis. Kad nekontroliuojamas atliekų šalinimas nepakenktų aplinkai ar žmonių sveikatai, atsakingai atiduokite gaminį perdirbti ir taip skatinkite tvarų pakartotinį medžiagų išteklių naudojimą. Norėdami grąžinti naudotą prietaisą, naudokitės grąžinimo ir surinkimo sistemomis arba kreipkitės į pardavėją, iš kurio gaminį įsigijote. Jis gali priimti šį gaminį ir perduoti jį aplinkai saugiam perdirbimui.

R32: 675

Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

Simbolių paaiškinimas

⚠ PAVOJUS	Nurodo pavojingą situaciją, kuri, jei jos nebus išvengta, baigsis mirtimi arba sunkiu sužalojimu.
⚠ ĮSPĖJIMAS	Nurodo pavojingą situaciją, kuri, jei jos nebus išvengta, gali baigtis mirtimi arba sunkiu sužalojimu.
⚠ DĖMESIO	Nurodo pavojingą situaciją, kuri, jei jos nebus išvengta, gali baigtis nesunkiu arba vidutinio sunkumo sužalojimu.
PASTABA	Nurodo svarbią, bet su pavojumi nesusijusią informaciją; naudojama turtinės žalos rizikai nurodyti.
	Nurodo pavojų, kuriam būtų priskirtas signalinis žodis ĮSPĖJIMAS arba DĖMESIO.

Atsakomybės išimtys

Gamintojas neprisiima atsakomybės, jei asmenys sužalojami arba patiriami turtiniai nuostoliai dėl toliau nurodytų priežasčių.

1. Gaminys sugadintas dėl netinkamo naudojimo ar naudojimo ne pagal paskirtį;
2. Gaminys keičiamas, modifikuojamas, prižiūrimas ar naudojamas su kita įranga nesilaikant gamintojo instrukcijos;
3. Patikrinus nustatyta, kad gaminio defektą tiesiogiai sukėlė korozinės dujos;
4. Patikrinus nustatyta, kad defektai atsirado dėl netinkamų veiksmų transportuojant gaminį;
5. Įrenginys eksploatuojamas, remontuojamas ar prižiūrimas nesilaikant instrukcijos arba susijusių taisyklių;
6. Patikrinus nustatyta, kad problemą ar ginčą sukėlė kitų gamintojų pagamintų dalių ir komponentų kokybės specifikacija arba veikimas;
7. Žalą sukėlė stichinės nelaimės, netinkama naudojimo aplinka arba nenugalima jėga (force majeure).

Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

Prieš naudodami įrenginį atidžiai perskaitykite šią naudojimo instrukciją.


Prietaisas užpildytas degiosiomis dujomis R32.


Prieš naudodami prietaisą, perskaitykite savininko vadovą.


Prieš montuodami prietaisą, perskaitykite montavimo instrukciją.


Prieš remontuodami prietaisą, perskaitykite serviso vadovą.

Šiame vadove pateikti paveikslėliai gali skirtis nuo faktinių gaminių – vadovaukitės faktiniu gaminiu.

Šaltnešis

- Kad oro kondicionierius veiktų, jo sistemoje cirkuliuoja specialus šaltnešis. Naudojamas šaltnešis – specialiai išvalytas fluorintas angliavandenilis R32. Šaltnešis yra degus ir bekvapis. Be to, tam tikromis sąlygomis jis gali sukelti sprogimą. Tačiau šaltnešio degumas yra labai mažas. Jis gali užsidegti tik nuo ugnies.
- Palyginti su įprastais šaltnešiais, R32 yra neteršiantis šaltnešis, nekenkiantis ozono sluoksniui. Jo poveikis šiltnamio efektui taip pat mažesnis. R32 pasižymi labai geromis termodinaminėmis savybėmis, užtikrinančiomis itin didelį energijos vartojimo efektyvumą. Todėl įrenginiams reikia mažiau šaltnešio.

ĮSPĖJIMAS:

Atitirpinimo procesui pagreitinti ar valyti nenaudokite jokių kitų priemonių, išskyrus gamintojo rekomenduojamas. Jei reikia remonto, kreipkitės į artimiausią įgaliotąjį serviso centrą.

Bet koks nekvalifikuotų asmenų atliekamas remontas gali būti pavojingas.

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

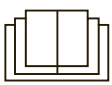
Nepradurkite ir nedeginkite.

Prietaisas turi būti montuojamas, naudojamas ir laikomas patalpoje, kurios grindų plotas didesnis nei „X“ m² (žr. 1 lentelę) (taikoma tik nestacionariems prietaisams).

Prietaisas užpildytas degiosiomis dujomis R32. Remontuodami griežtai laikykitės tik gamintojo nurodymų.

Atminkite, kad šaltnešiai gali neturėti kvapo.

Perskaitykite specialisto vadovą.



Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

Saugos priemonės

ĮSPĖJIMAS

Naudojimas ir techninė priežiūra

- Šį prietaisą gali naudoti 8 metų ir vyresni vaikai bei asmenys, kurių fiziniai, jutiminiai ar protiniai gebėjimai yra sumažėję arba kuriems trūksta patirties ir žinių, jei jie yra prižiūrimi arba buvo instruktuoti, kaip saugiai naudoti prietaisą, ir supranta susijusius pavojus.
- Vaikams draudžiama žaisti su prietaisu.
- Vaikams be priežiūros draudžiama valyti prietaisą ir atlikti naudotojo atliekamą techninę priežiūrą.
- Nejunkite oro kondicionieriaus į daugiavietį kištukinį lizdą. Priešingu atveju gali kilti gaisras.
- Valydami oro kondicionierių, būtinai atjunkite elektros maitinimą. Priešingu atveju gali kilti elektros smūgio pavojus.
- Jei maitinimo laidas pažeistas, kad būtų išvengta pavojaus, jį turi pakeisti gamintojas, jo serviso atstovas arba panašios kvalifikacijos asmenys.
- Neplaukite oro kondicionieriaus vandeniu, kad išvengtumėte elektros smūgio.
- Nepurkškite vandens ant vidinio bloko. Tai gali sukelti elektros smūgį arba gedimą.
- Išėmę filtrą, nelieskite šilumokaičio lamelių, kad nesusižeistumėte.
- Filtro nedžiovinkite ugnimi ar plaukų džiovintuvu, kad jis nesideformuotų ir nekiltų gaisro pavojus.

Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

Saugos priemonės

ĮSPĖJIMAS

- Techninę priežiūrą turi atlikti kvalifikuoti specialistai. Priešingu atveju galimas sužalojimas arba žala.
- Neremontuokite oro kondicionieriaus patys. Tai gali sukelti elektros smūgį arba žalą. Prireikus oro kondicionierių remontuoti, kreipkitės į pardavėją.
- Nekiškite pirštų ar daiktų į oro įleidimo ar išleidimo angą. Tai gali sukelti sužalojimą arba žalą.
- Neuždenkite oro išleidimo ar įleidimo angų. Tai gali sutrikdyti veikimą.
- Neužpilkite vandens ant pultelio, priešingu atveju pultelis gali sugesti.
- Atsiradus toliau nurodytiems reiškiniams, nedelsdami išjunkite oro kondicionierių, atjunkite elektros maitinimą ir kreipkitės į pardavėją arba kvalifikuotus specialistus dėl techninės priežiūros.
  - Maitinimo laidas perkaista arba yra pažeistas.
  - Veikiant girdimas neįprastas garsas.
  - Dažnai išsijungia automatinis jungiklis.
  - Oro kondicionierius skleidžia degėsių kvapą.
  - Iš vidinio bloko teka vanduo.
- Jei oro kondicionierius veikia neįprastomis sąlygomis, gali sutrikti veikimas, kilti elektros smūgio ar gaisro pavojus.
- Įjungdami ar išjungdami įrenginį avariniu jungikliu, spauskite jį izoliaciniu, ne metaliniu daiktu.
- Nelipkite ant lauko bloko viršutinio skydo ir nedėkite ant jo sunkių daiktų. Tai gali sukelti žalą arba sužalojimą.

Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

Saugos priemonės

ĮSPĖJIMAS

Montavimas

- Montavimą turi atlikti kvalifikuoti specialistai. Priešingu atveju galimas sužalojimas arba žala.
- Montuodami įrenginį, laikykitės elektros saugos taisyklių.
- Pagal vietos saugos reikalavimus naudokite tinkamą elektros maitinimo grandinę ir automatinį jungiklį.
- Būtinai įrenkite automatinį jungiklį. Priešingu atveju gali sutrikti veikimas.
- Stacionarioje elektros instaliacijoje turi būti įrengtas visų polių atjungimo jungiklis, kurio visų polių kontaktų tarpas ne mažesnis kaip 3 mm.
- Įrenkite tinkamos galios automatinį jungiklį (žr. toliau pateiktą lentelę). Automatinis jungiklis turi turėti elektromagnetinį ir šiluminį atkabiklį – jis apsaugo nuo trumpojo jungimo ir perkrovos.
- Oro kondicionierius turi būti tinkamai įžemintas. Netinkamai įžeminus, gali kilti elektros smūgio pavojus.
- Nenaudokite netinkamo maitinimo laido.
- Įsitikinkite, kad elektros maitinimas atitinka oro kondicionieriaus reikalavimus. Dėl nestabilaus elektros maitinimo ar netinkamo laidų sujungimo gali kilti elektros smūgio ar gaisro pavojus arba sutrikti veikimas. Prieš naudodami oro kondicionierių, nutieskite tinkamus maitinimo kabelius.
- Tinkamai prijunkite elektros lizdo fazės, neutralės ir įžeminimo laidus.
- Prieš atlikdami bet kokius su elektra ir sauga susijusius darbus, būtinai atjunkite elektros maitinimą.

Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

Saugos priemonės

ĮSPĖJIMAS

- Nebaigę montavimo, neįjunkite elektros maitinimo.
- Jei maitinimo laidas pažeistas, kad būtų išvengta pavojaus, jį turi pakeisti gamintojas, jo serviso atstovas arba panašios kvalifikacijos asmenys.
- Šaltnešio kontūro temperatūra būna aukšta, todėl jungiamąjį kabelį laikykite atokiau nuo varinio vamzdžio.
- Prietaisas turi būti montuojamas laikantis nacionalinių elektros instaliacijos taisyklių.
- Montuoti turi tik įgaliotieji darbuotojai, laikydamiesi NEC ir CEC reikalavimų.
- Oro kondicionierius yra I klasės elektros prietaisas. Specialistas turi jį tinkamai įžeminti specialiu įžeminimo įtaisu. Visada užtikrinkite veiksmingą įžeminimą, priešingu atveju gali kilti elektros smūgio pavojus.
- Geltonai žalias oro kondicionieriaus laidas yra įžeminimo laidas – jo negalima naudoti kitiems tikslams.
- Įžeminimo varža turi atitikti nacionalinius elektros saugos reikalavimus.
- Prietaisas turi būti įrengtas taip, kad kištukas būtų lengvai pasiekiamas.
- Visus vidinio ir lauko blokų laidus turi prijungti specialistas.
- Jei maitinimo jungiamasis laidas per trumpas, kreipkitės į tiekėją, kad pateiktų naują. Patys laido neilginkite.

Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

Saugos priemonės

ĮSPĖJIMAS

- Jei oro kondicionierius su kištuku, baigus montuoti kištukas turi būti lengvai pasiekiamas.
- Jei oro kondicionierius be kištuko, linijoje turi būti įrengtas automatinis jungiklis.
- Jei oro kondicionierių reikia perkelti į kitą vietą, tai gali atlikti tik kvalifikuotas asmuo. Priešingu atveju galimas sužalojimas arba žala.
- Pasirinkite vaikams nepasiekiamą vietą, toliau nuo gyvūnų ir augalų. Jei to išvengti neįmanoma, saugumo sumetimais įrenkite aptvarą.
- Vidinis blokas turi būti montuojamas arti sienos.
- Šio gaminio montavimo ir naudojimo instrukcijas pateikia gamintojas.

Darbinis temperatūrų intervalas

Kai kuriems modeliams:

	Vidaus pusė DB/WB (°C)	Lauko pusė DB/WB (°C)
Maksimalus šaldymas	32/23	52/32
Maksimalus šildymas	27/-	24/18

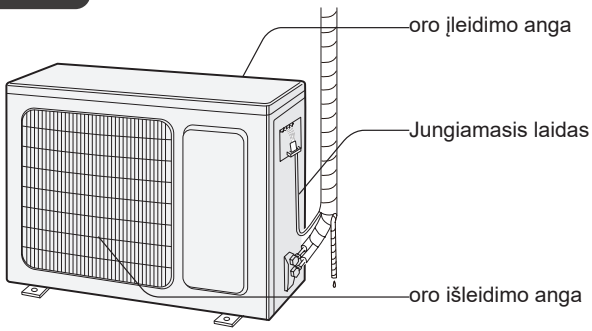
PASTABA:

- Darbinis temperatūrų intervalas (lauko temperatūra): tik šaldančio įrenginio −18 °C ~ 52 °C; žemos temperatūros šilumos siurblio −30 °C ~ 52 °C.

Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

Dalių pavadinimai

Lauko blokas



PASTABA:

Tikrasis gaminys gali skirtis nuo pavaizduoto, vadovaukitės tikruoju gaminiu.

Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

Saugus darbas su degiu šaltnešiu

Montavimo ir priežiūros darbuotojų kvalifikacijos reikalavimai

- Visi su šaldymo sistema dirbantys darbuotojai turi turėti galiojantį kompetentingos institucijos išduotą sertifikatą ir šios pramonės šakos pripažintą kvalifikaciją dirbti su šaldymo sistemomis. Jei įrenginio techninę priežiūrą ir remontą turi atlikti kiti specialistai, jų darbą turi prižiūrėti asmuo, turintis kvalifikaciją dirbti su degiu šaltnešiu.
- Remontuoti leidžiama tik įrenginio gamintojo nurodytu būdu.

Montavimas

- Oro kondicionieriaus negalima naudoti patalpoje, kurioje yra atvira ugnis (pvz., ugnies šaltinis, veikiantis dujinis prietaisas, veikiantis šildytuvas).
- Jungiamojo vamzdžio negalima gręžti ar deginti.
- Oro kondicionierius turi būti montuojamas patalpoje, kurios plotas didesnis už minimalų. Minimalus plotas nurodytas duomenų lentelėje arba a lentelėje.
- Po montavimo būtina atlikti sandarumo patikrą.

1 lentelė. Minimalus patalpos plotas (m²)

Minimalus patalpos plotas (m²)	Šaltnešio kiekis (kg)	≤1.2	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
	ant grindų	/	14.5	16.8	19.3	22	24.8	27.8	31	34.3	37.8	41.5	45.4	49.4	53.6
	lange	/	5.2	6.1	7	7.9	8.9	10	11.2	12.4	13.6	15	16.3	17.8	19.3
	ant 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
	ant 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

Techninė priežiūra

- Patikrinkite, ar techninės priežiūros vietos arba patalpos plotas atitinka duomenų lentelėje nurodytus reikalavimus.
  - Naudoti leidžiama tik patalpose, kurios atitinka duomenų lentelėje nurodytus reikalavimus.
- Patikrinkite, ar techninės priežiūros vieta gerai vėdinama.
  - Viso darbo metu turi būti užtikrintas nuolatinis vėdinimas.
- Patikrinkite, ar techninės priežiūros vietoje nėra ugnies ar galimo ugnies šaltinio.
  - Techninės priežiūros vietoje draudžiama atvira liepsna; turi būti pakabintas įspėjamasis ženklas „Nerūkyti“.
- Patikrinkite, ar įrenginio ženklinimas yra geros būklės.
  - Pakeiskite neįskaitomus ar pažeistus įspėjamuosius ženklus.

Virinimas

- Jei atliekant techninę priežiūrą reikia pjauti ar virinti šaltnešio sistemos vamzdžius, atlikite šiuos veiksmus:

Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

a. Išjunkite įrenginį ir atjunkite elektros maitinimą
b. Pašalinkite šaltnešį
c. Vakuumavimas
d. Išvalykite N_2 dujomis
e. Pjovimas arba virinimas
f. Virinimui nugabenkite į serviso vietą

- Šaltnešis turi būti surenkamas į specialų laikymo rezervuarą.
- Įsitikinkite, kad prie vakuuminio siurblio išleidimo angos nėra atviros liepsnos ir vieta gerai vėdinama.

Šaltnešio pildymas

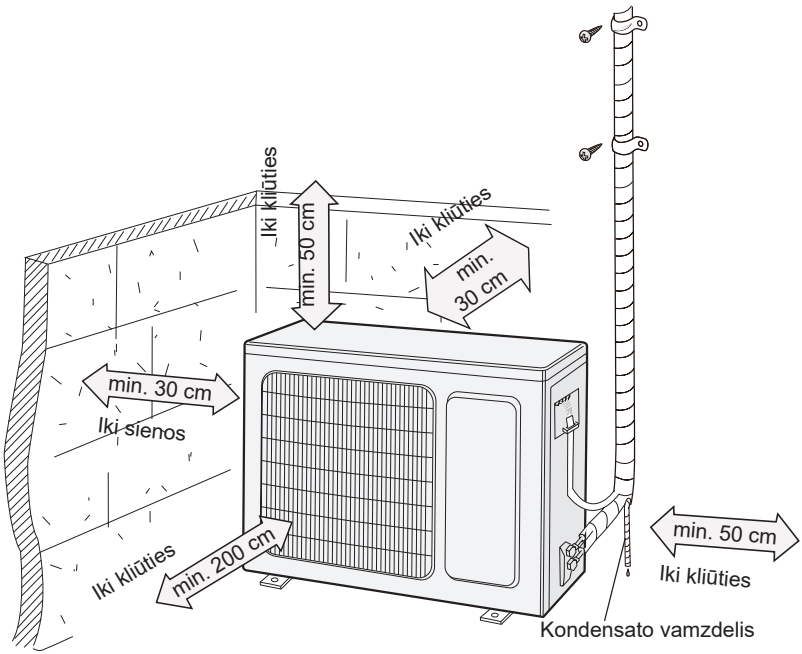
- Naudokite R32 šaltnešiui skirtą pildymo įrangą. Užtikrinkite, kad skirtingų rūšių šaltnešiai neužterštų vienas kito.
- Pildant šaltnešį, šaltnešio balionas turi būti laikomas vertikaliai.
- Baigę pildyti (arba nebaigę), priklijuokite etiketę ant sistemos.
- Neperpildykite.
- Baigę pildyti, prieš bandomąjį paleidimą atlikite sandarumo patikrą; pakartotinė sandarumo patikra turi būti atlikta įrenginį demontuojant.

Transportavimo ir laikymo saugos nurodymai

- Prieš iškraudami ir atidarydami konteinerį, patikrinkite degiųjų dujų detektoriumi.
- Draudžiami ugnies šaltiniai ir rūkymas.
- Pagal vietos taisykles ir įstatymus.

Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

Montavimo matmenų schema



Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

Saugos priemonės montuojant ir perkeliant įrenginį

Siekdami užtikrinti saugą, laikykitės toliau nurodytų atsargumo priemonių.

⚠ Įspėjimas

- **Montuodami ar perkeldami įrenginį, užtikrinkite, kad į šaltnešio kontūrą nepatektų oro ar kitų medžiagų, išskyrus nurodytą šaltnešį.**
  Dėl oro ar kitų pašalinių medžiagų šaltnešio kontūre padidės slėgis sistemoje arba suirs kompresorius – galimi sužalojimai.
- **Montuodami ar perkeldami įrenginį, nepildykite šaltnešio, kuris neatitinka duomenų lentelėje nurodytojo, ir netinkamo šaltnešio.**
  Priešingu atveju gali sutrikti veikimas, įvykti klaidingi veiksmai, mechaninis gedimas ar net rimta nelaimė.
- **Kai perkeliant ar remontuojant įrenginį reikia surinkti šaltnešį, įsitikinkite, kad įrenginys veikia šaldymo režimu. Tada visiškai uždarykite aukšto slėgio pusės vožtuvą (skysčio vožtuvą). Maždaug po 30–40 sekundžių visiškai uždarykite žemo slėgio pusės vožtuvą (dujų vožtuvą), nedelsdami sustabdykite įrenginį ir atjunkite maitinimą. Atkreipkite dėmesį, kad šaltnešio surinkimas neturi trukti ilgiau nei 1 minutę.**
  Jei šaltnešio surinkimas trunka per ilgai, gali būti įsiurbta oro, dėl to padidės slėgis arba suirs kompresorius – galimi sužalojimai.
- **Surinkdami šaltnešį, prieš atjungdami jungiamąjį vamzdį įsitikinkite, kad skysčio ir dujų vožtuvai visiškai uždaryti, o maitinimas atjungtas.**
  Jei kompresorius pradės veikti, kai uždaromasis vožtuvas atidarytas, o jungiamasis vamzdis dar neprijungtas, bus įsiurbta oro, dėl to padidės slėgis arba suirs kompresorius – galimi sužalojimai.
- **Montuodami įrenginį, įsitikinkite, kad jungiamasis vamzdis patikimai prijungtas prieš kompresoriui pradedant veikti.**
  Jei kompresorius pradės veikti, kai uždaromasis vožtuvas atidarytas, o jungiamasis vamzdis dar neprijungtas, bus įsiurbta oro, dėl to padidės slėgis arba suirs kompresorius – galimi sužalojimai.
- **Draudžiama montuoti įrenginį vietoje, kur gali būti korozinių ar degiųjų dujų nuotėkis.**
  Jei aplink įrenginį yra nutekėjusių dujų, gali įvykti sprogimas ar kitos nelaimės.
- **Elektros jungtims nenaudokite ilgintuvų. Jei elektros laidas nepakankamai ilgas, kreipkitės į vietos įgaliotąjį serviso centrą ir paprašykite tinkamo laido.**
  Dėl prastų jungčių gali kilti elektros smūgis ar gaisras.
- **Vidinio ir lauko blokų elektros jungtims naudokite nurodyto tipo laidus. Tvirtai pritvirtinkite laidus, kad jų gnybtų neveiktų išorinės jėgos.**
  Nepakankamo pralaidumo laidai, neteisingai sujungti laidai ir nepatikimai pritvirtinti gnybtai gali sukelti elektros smūgį arba gaisrą.

Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

Montavimo įrankiai

1 Gulsčiukas	2 Atsuktuvas	3 Smūginis gręžtuvas
4 Grąžtas	5 Vamzdžių platintuvas	6 Dinamometrinis raktas
7 Plokščiasis veržliaraktis	8 Vamzdžių pjoviklis	9 Nuotėkio detektorius
10 Vakuuminis siurblys	11 Manometras	12 Multimetras
13 Šešiakampis raktas		14 Ruletė

Pastaba:

- Dėl montavimo kreipkitės į vietos atstovą.
- Nenaudokite netinkamo maitinimo laido.

Montavimo vietos pasirinkimas

Pagrindiniai reikalavimai

Įrenginio montavimas toliau nurodytose vietose gali sutrikdyti jo veikimą. Jei to išvengti neįmanoma, pasitarkite su vietos pardavėju:

1. Vietos, kuriose yra stiprių šilumos šaltinių, garų, degiųjų ar sprogiųjų dujų arba ore sklindančių lakiųjų medžiagų.
2. Vietos, kuriose yra aukšto dažnio prietaisų (pvz., suvirinimo aparatų, medicinos įrangos).
3. Pajūrio vietovės.
4. Vietos, kuriose ore yra alyvos ar dūmų.
5. Vietos, kuriose yra sieros junginių dujų.
6. Kitos ypatingų sąlygų vietos.
7. Prietaiso negalima montuoti skalbykloje.
8. Draudžiama montuoti ant nestabilaus ar judančio pagrindo (pvz., sunkvežimio) arba korozinėje aplinkoje (pvz., chemijos gamykloje).

Lauko blokas

1. Pasirinkite vietą, kurioje lauko bloko skleidžiamas triukšmas ir išpučiamas oras netrukdys kaimynams.
2. Vieta turi būti gerai vėdinama ir sausa, kad lauko blokas nebūtų tiesiogiai veikiamas saulės spindulių ar stipraus vėjo.
3. Vieta turi atlaikyti lauko bloko svorį.
4. Įsitikinkite, kad montuojama laikantis montavimo matmenų schemos reikalavimų.
5. Pasirinkite vietą, kurios nepasiektų vaikai, toliau nuo gyvūnų ar augalų. Jei to išvengti neįmanoma, saugumo sumetimais įrenkite aptvarą.

Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

Elektros prijungimo reikalavimai

Saugos priemonės

1. Montuodami įrenginį, laikykitės elektros saugos taisyklių.
2. Pagal vietos saugos reikalavimus naudokite tinkamą elektros maitinimo grandinę ir automatinį jungiklį.
3. Įsitikinkite, kad elektros maitinimas atitinka oro kondicionieriaus reikalavimus. Dėl nestabilaus elektros maitinimo ar netinkamai sujungtų laidų gali sutrikti veikimas. Prieš naudodami oro kondicionierių, nutieskite tinkamus maitinimo kabelius.
4. Tinkamai prijunkite elektros lizdo fazės, neutralės ir įžeminimo laidus.
5. Prieš atlikdami bet kokius su elektra ir sauga susijusius darbus, būtinai atjunkite elektros maitinimą. Jei modelis turi maitinimo kištuką, įsitikinkite, kad sumontavus kištukas bus pasiekiamas.
6. Nebaigę montavimo, neįjunkite elektros maitinimo.
7. Jei maitinimo laidas pažeistas, kad būtų išvengta pavojaus, jį turi pakeisti gamintojas, jo serviso atstovas arba panašios kvalifikacijos asmenys.
8. Šaltnešio kontūro temperatūra būna aukšta, todėl jungiamąjį kabelį laikykite atokiau nuo varinio vamzdžio.
9. Prietaisas turi būti montuojamas laikantis nacionalinių elektros instaliacijos taisyklių.
10. Prietaisas turi būti montuojamas, naudojamas ir laikomas patalpoje, kurios grindų plotas didesnis nei „X“ m² (žr. 1 lentelę).



Atkreipkite dėmesį, kad įrenginys užpildytas degiosiomis dujomis R32. Netinkamai elgiantis su įrenginiu, kyla rimtos žalos žmonėms ir turtui pavojus. Išsamesnė informacija apie šį šaltnešį pateikta skyriuje „Šaltnešis“.

Įžeminimo reikalavimai

1. Oro kondicionierius yra I klasės elektros prietaisas. Specialistas turi jį tinkamai įžeminti specialiu įžeminimo įtaisu. Visada užtikrinkite veiksmingą įžeminimą, priešingu atveju gali kilti elektros smūgio pavojus.
2. Geltonai žalias oro kondicionieriaus laidas yra įžeminimo laidas – jo negalima naudoti kitiems tikslams.
3. Įžeminimo varža turi atitikti nacionalinius elektros saugos reikalavimus.
4. Prietaisas turi būti įrengtas taip, kad kištukas būtų lengvai pasiekiamas.
5. Stacionarioje elektros instaliacijoje turi būti įrengtas visų polių atjungimo jungiklis, kurio visų polių kontaktų tarpas ne mažesnis kaip 3 mm.
6. Naudokite tinkamos srovės automatinį jungiklį (žr. toliau pateiktą lentelę). Jis turi turėti elektromagnetinį ir šiluminį atkabiklius, kurie apsaugo grandinę nuo trumpojo jungimo ir perkrovos. (Dėmesio: grandinei apsaugoti nenaudokite vien saugiklio.)

Oro kondicionierius	Jungiklio srovė
AWO-20HRDC1A1	10A
AWO-40HRDC1A1	13A
AWO-60HRDC1A1	16A
AWO-80HRDC1A1	25A

Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

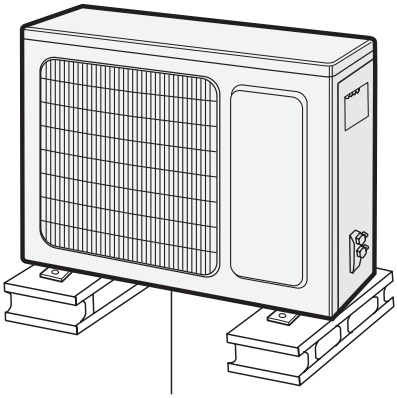
Lauko bloko montavimas

1 žingsnis: lauko bloko atramos tvirtinimas (pasirinkite pagal faktines montavimo sąlygas)

1. Montavimo vietą pasirinkite atsižvelgdami į namo konstrukciją.
2. Pasirinktoje vietoje pritvirtinkite lauko bloko atramą plėtiniais varžtais.

Pastaba:

- Montuodami lauko bloką, imkitės pakankamų apsaugos priemonių.
- Įsitikinkite, kad atrama gali atlaikyti bent keturis kartus didesnį svorį nei įrenginio svoris.
- Lauko blokas turi būti sumontuotas ne mažiau kaip 3 cm virš grindų, kad būtų galima įrengti kondensato jungtį (modeliams su šildymo kabeliu – ne mažiau kaip 20 cm aukštyje).
- Įrenginiams, kurių šaldymo galia 2300–5000 W, reikia 6 plėtinių varžtų; įrenginiams, kurių šaldymo galia 6000–8000 W, reikia 8 plėtinių varžtų; įrenginiams, kurių šaldymo galia 10000–16000 W, reikia 10 plėtinių varžtų.

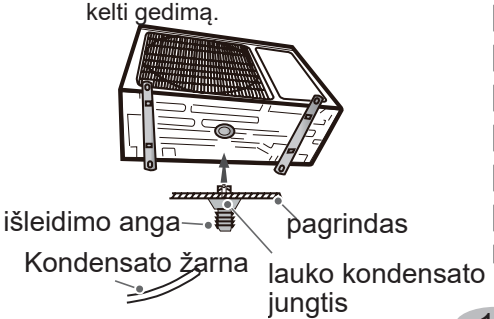


ne mažiau kaip 3 cm virš grindų

2 žingsnis: kondensato jungtis (tik kai kuriems modeliams)

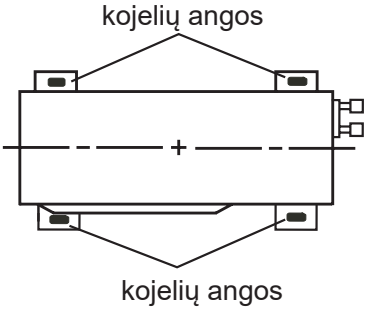
1. Lauko kondensato jungtį įstatykite į pagrindo angą, kaip parodyta paveikslėlyje toliau.
2. Žarną prijunkite prie išleidimo angos.

PASTABA: Kondensato jungties forma priklauso nuo konkretaus gaminio. Nemontuokite kondensato jungties labai šaltose vietovėse – ji gali užšalti ir sukelti gedimą.



3 žingsnis: lauko bloko tvirtinimas

1. Pastatykite lauko bloką ant atramos.
2. Lauko bloko kojeles pritvirtinkite varžtais.

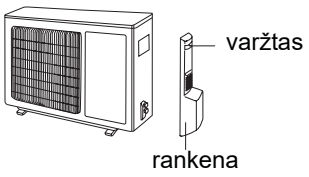


Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

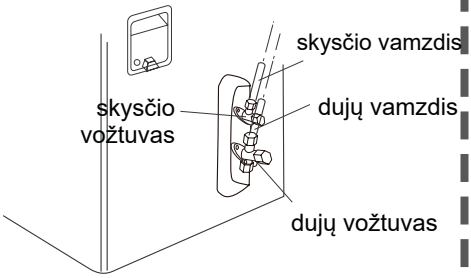
Lauko bloko montavimas

4 žingsnis: blokų vamzdžių sujungimas

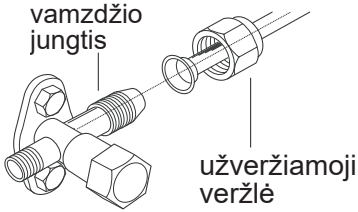
1. Atsukite lauko bloko dešiniosios rankenos varžtą ir nuimkite rankeną.



2. Nuimkite vožtuvo dangtelį ir nukreipkite vamzdžio jungtį į praplatintą vamzdžio galą.



3. Ranka iš anksto priveržkite užveržiamąją veržlę.

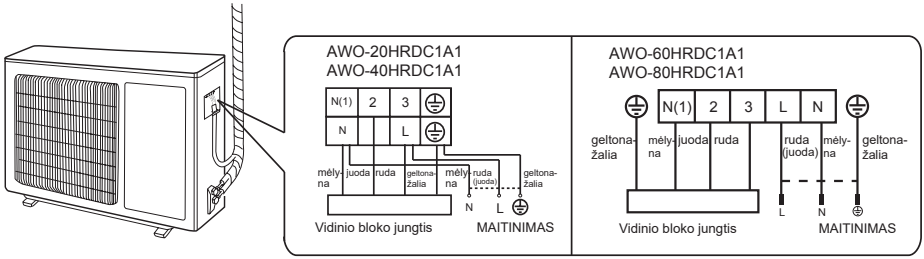


4. Dinamometriniu raktu priveržkite užveržiamąją veržlę (žr. lentelę toliau).

Veržlės skersmuo	Užveržimo momentas (N·m)
Φ 6	15~20
Φ 9.52	30~40
Φ 12	45~55
Φ 16	60~65
Φ 19	70~75

5 žingsnis: lauko bloko laidų prijungimas

1. Nuimkite laidų spaustuką; maitinimo jungiamąjį laidą ir signalinį valdymo laidą (tik šaldymo ir šildymo įrenginiams) prijunkite prie gnybtų pagal spalvas ir pritvirtinkite varžtais.



Pastaba: gnybtų plokštė pavaizduota tik informacijai, vadovaukitės faktine.

Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

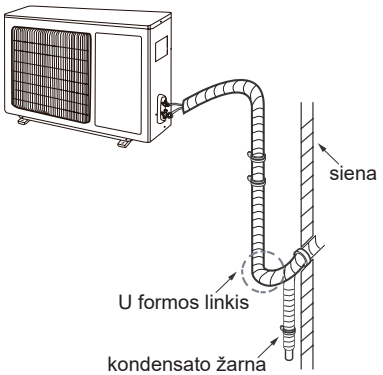
Lauko bloko montavimas

2. Maitinimo jungiamąjį laidą ir signalinį valdymo laidą pritvirtinkite laidų spaustuku (tik šaldymo ir šildymo įrenginiams).

Pastaba:
- Priveržę varžtą, švelniai patraukite maitinimo laidą ir patikrinkite, ar jis tvirtai pritvirtintas.
- Niekada nekarpykite maitinimo jungiamojo laido, kad jį pailgintumėte ar sutrumpintumėte.

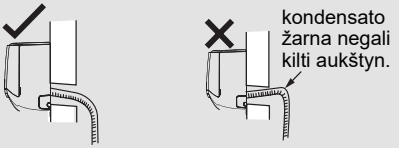
6 žingsnis: vamzdžių sutvarkymas

1. Vamzdžiai turi būti tiesiami palei sieną, tinkamai sulenkti ir, jei įmanoma, paslėpti. Mažiausias vamzdžio lenkimo spindulys – 10 cm.
2. Jei lauko blokas yra aukščiau už sienos angą, prieš įvedant vamzdį į patalpą, jame būtina padaryti U formos linkį, kad į patalpą nepatektų lietaus vandens.

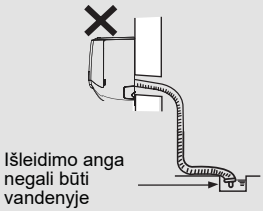


Pastaba:

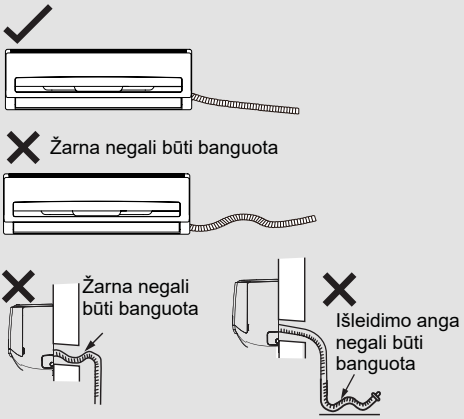
- Kondensato žarnos pravedimo per sieną vieta neturi būti aukščiau už vidinio bloko vamzdžių išvado angą.



- Kad vanduo sklandžiai nutekėtų, išleidimo anga neturi būti vandenyje.



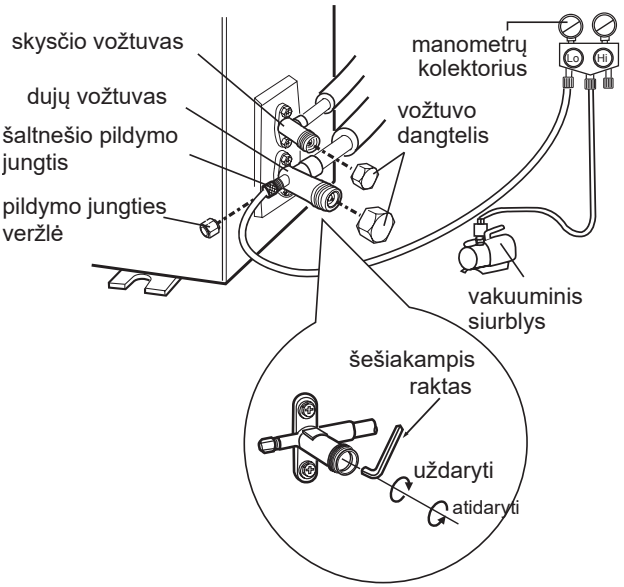
- Kondensato žarną nutieskite šiek tiek nuolydžiu žemyn. Žarna neturi būti perlenkta, pakelta, banguota ir pan.



Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

Vakuumavimas

Vakuuminis siurblys



1. Nusukite skysčio ir dujų vožtuvų dangtelius bei šaltnešio pildymo jungties veržlę.
2. Manometrų kolektoriaus pildymo žarną prijunkite prie dujų vožtuvo šaltnešio pildymo jungties, o kitą pildymo žarną – prie vakuuminio siurblio.
3. Visiškai atidarykite manometrų kolektorių, leiskite siurbliui veikti 10–15 min ir patikrinkite, ar manometrų kolektoriaus slėgis išlieka −0,1 MPa.
4. Išjunkite vakuuminį siurblį ir palaukite 1–2 min: patikrinkite, ar manometrų kolektoriaus slėgis išlieka −0,1 MPa. Jei slėgis mažėja, gali būti nuotėkis.
5. Atjunkite manometrų kolektorių ir šešiakampiu raktu iki galo atidarykite skysčio ir dujų vožtuvų šerdis.
6. Užsukite vožtuvų ir šaltnešio pildymo jungties dangtelius.
7. Uždėkite rankeną atgal.

Sandarumo patikra

1. Su nuotėkio detektoriumi:
   Nuotėkio detektoriumi patikrinkite, ar nėra nuotėkio.
2. Su muilo tirpalu:
   Jei nuotėkio detektoriaus nėra, sandarumą tikrinkite muilo tirpalu. Užtepkite jo ant įtariamos vietos ir palaukite ilgiau nei 3 min. Jei iš šios vietos kyla oro burbuliukai, yra nuotėkis.

Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

Patikra po montavimo

● Baigę montavimą, patikrinkite pagal toliau nurodytus reikalavimus.

Tikrinama	Galimas gedimas
Ar įrenginys tvirtai pritvirtintas?	Gali nukristi, vibruoti, triukšmauti.
Ar atlikta šaltnešio sandarumo patikra?	Gali būti nepakankama šaldymo (šildymo) galia.
Ar pakankama vamzdyno šiluminė izoliacija?	Gali susidaryti ir lašėti kondensatas.
Ar gerai nuteka kondensatas?	Gali susidaryti ir lašėti kondensatas.
Ar maitinimo įtampa atitinka nurodytąją vardinėje plokštelėje?	Gali sutrikti veikimas arba sugesti dalys.
Ar teisingai sumontuoti laidai ir vamzdynas?	Gali sutrikti veikimas arba sugesti dalys.
Ar įrenginys patikimai įžemintas?	Gali atsirasti elektros srovės nuotėkis.
Ar maitinimo laidas atitinka specifikaciją?	Gali sutrikti veikimas arba sugesti dalys.
Ar neužblokuotos oro įleidimo ir išleidimo angos?	Gali būti nepakankama šaldymo (šildymo) galia.
Ar pašalintos montavimo metu susidariusios dulkės ir šiukšlės?	Gali sutrikti veikimas arba sugesti dalys.
Ar iki galo atidaryti jungiamojo vamzdžio dujų ir skysčio vožtuvai?	Gali būti nepakankama šaldymo (šildymo) galia.
Ar uždengtos abi vamzdžių angos pusės?	Gali būti nepakankama šaldymo (šildymo) galia arba eikvojama elektra.

Bandomasis paleidimas

1. Pasiruošimas bandomajam paleidimui

- Klientas priima oro kondicionierių.
- Supažindinkite klientą su svarbiomis oro kondicionieriaus naudojimo pastabomis.

2. Bandomojo paleidimo eiga

- Įjunkite maitinimą ir paspauskite pultelio mygtuką ON/OFF – įrenginys pradės veikti.
- Mygtuku MODE pasirinkite AUTO, COOL, DRY, FAN ir HEAT režimus ir patikrinkite, ar įrenginys veikia normaliai.
- Jei aplinkos temperatūra žemesnė nei 16 °C, oro kondicionierius negali pradėti šaldyti.

Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

Jungiamųjų vamzdžių konfigūracija

1. Standartinis jungiamojo vamzdžio ilgis
   - 5 m, 7,5 m, 8 m
2. Mažiausias jungiamojo vamzdžio ilgis
   Įrenginiams, kurių standartinis jungiamojo vamzdžio ilgis 5 m, mažiausias jungiamojo vamzdžio ilgis neribojamas. Įrenginiams, kurių standartinis jungiamojo vamzdžio ilgis 7,5 m ir 8 m, mažiausias jungiamojo vamzdžio ilgis – 3 m.

3. Papildomos šaltnešio alyvos ir papildomo šaltnešio kiekio apskaičiavimas pailginus jungiamąjį vamzdį
   Pailginus jungiamąjį vamzdį 10 m daugiau nei standartinis ilgis, kiekvieniems papildomiems 5 m jungiamojo vamzdžio reikia įpilti 5 ml šaltnešio alyvos.
   Papildomo šaltnešio kiekio apskaičiavimas (pagal skysčio vamzdį):
   (1) Papildomas šaltnešio kiekis = skysčio vamzdžio pailginimo ilgis × papildomas šaltnešio kiekis vienam metrui
   (2) Šaltnešio papildykite pagal standartinį vamzdžio ilgį ir lentelėje nurodytus reikalavimus. Papildomas šaltnešio kiekis vienam metrui priklauso nuo skysčio vamzdžio skersmens. Žr. 2 lentelę.

Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

Jungiamųjų vamzdžių konfigūracija

2 lentelė. Papildomas R32 šaltnešio kiekis

Jungiamojo vamzdžio skersmuo, mm		Vidinio bloko droselis	Lauko bloko droselis	
Skysčio vamzdis	Dujų vamzdis	Tik šaldymas, šaldymas ir šildymas (g / m)	Tik šaldymas (g / m)	Šaldymas ir šildymas (g / m)
Φ6	Φ9.5 arba Φ12	16	12	16
Φ6 arba Φ9.5	Φ16 arba Φ19	40	12	40
Φ12	Φ19 arba Φ22.2	80	24	96
Φ16	Φ25.4 arba Φ31.8	136	48	96
Φ19	–	200	200	200
Φ22.2	–	280	280	280

Pastaba: 2 lentelėje nurodytas papildomas šaltnešio kiekis yra rekomenduojamas, o ne privalomas.

Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

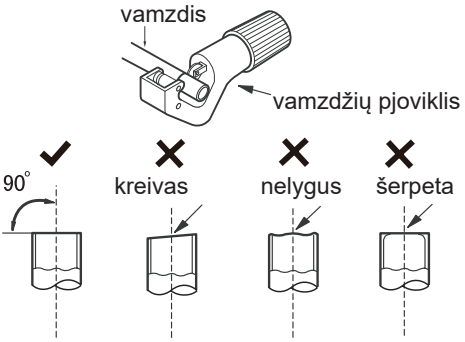
Vamzdžių galų platinimas

Pastaba:

Netinkamai praplatintas vamzdžio galas – pagrindinė šaltnešio nuotėkio priežastis. Platinkite vamzdžio galą pagal toliau nurodytus veiksmus:

A: Nupjaukite vamzdį

- Vamzdžio ilgį nustatykite pagal atstumą tarp vidinio ir lauko blokų.
- Pjovikliu nupjaukite reikiamo ilgio vamzdį.



B: Pašalinkite šerpetas

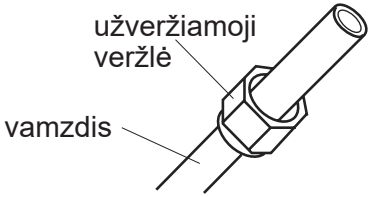
- Šerpetas pašalinkite šerpetų šalintuvu ir saugokite, kad jos nepatektų į vamzdį.



C: Užmaukite tinkamą izoliacinį vamzdį

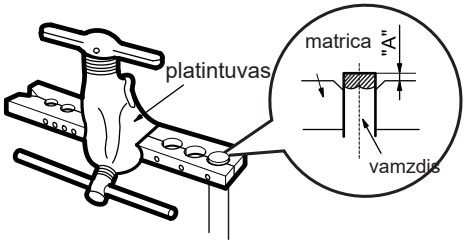
D: Užmaukite veržlę

- Nusukite užveržiamąsias veržles nuo vidinio jungiamojo vamzdžio ir lauko vožtuvo; užmaukite jas ant vamzdžio.



E: Praplatinkite vamzdžio galą

- Praplatinkite platintuvu.



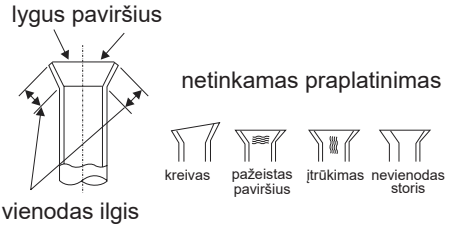
Pastaba:

- „A“ priklauso nuo skersmens – žr. toliau pateiktą lentelę:

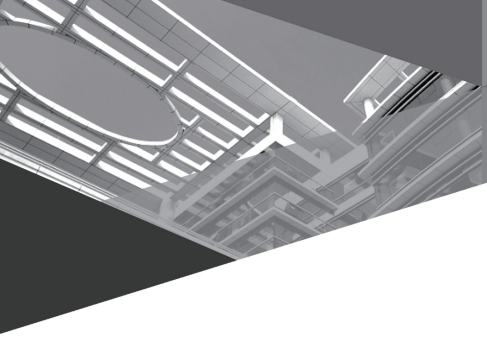
Išorinis skersmuo (mm)	A(mm)	
	Maks.	Min.
Φ6 - 6.35(1/4")	1.3	0.7
Φ9.52(3/8")	1.6	1.0
Φ12-12.7(1/2")	1.8	1.0
Φ15.8-16(5/8")	2.4	2.2

F: Patikra

- Patikrinkite praplatinto galo kokybę. Jei yra defektų, praplatinkite galą iš naujo, atlikdami pirmiau nurodytus veiksmus.



Išversta komfo.lt iš anglų kalbos



66129933083

Išversta komfo.lt iš anglų kalbos