ALPICAIR

Savininko vadovas

Originali instrukcija

Split tipo oro kondicionierius

TURINYS

Saugos priemonės	01
UV-C lempos funkcijos instrukcija	05
Montavimo informacija	06
Vidinio bloko montavimas	08
Valymas ir techninė priežiūra	11
Patikra prieš techninę priežiūrą	12
Dalių pavadinimai	13
Pultelio naudojimas ir aprašymas	14
Patikra ir bandomasis paleidimas	21
Jungiamųjų vamzdžių konfigūracija	22
Specialisto vadovas	24

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

PASTABA:
Tikrasis gaminys gali skirtis nuo pavaizduoto,
vadovaukitės tikruoju gaminiu.

Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

Simbolių paaiškinimas

⚠ĮSPĖJIMAS	Šis simbolis įspėja apie galimą mirtį arba sunkų sužalojimą.
⚠DĖMESIO	Šis simbolis įspėja apie galimą sužalojimą arba turto sugadinimą.
PASTABA	Nurodo svarbią, bet su pavojumi nesusijusią informaciją; naudojama įspėti apie turto sugadinimo riziką.

Atsakomybės išimtys

Gamintojas neprisiima jokios atsakomybės, jei asmenys sužalojami arba turtas sugadinamas dėl šių priežasčių.

1. Gaminys sugadintas dėl netinkamo ar neteisingo naudojimo;
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 (force majeure).

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.
Jei montuojant, atliekant techninę priežiūrą ar išmontuojant šaltnešis nuteka arba jį reikia išleisti, tai turi atlikti sertifikuoti specialistai arba tai turi būti daroma laikantis vietos įstatymų ir teisės aktų.
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.

Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

Šaltnešis

Prietaise yra degiųjų dujų R32.	Prieš montavimą perskaitykite montavimo instrukciją.
Prieš naudojimą perskaitykite savininko vadovą.	Prieš remontą perskaitykite serviso vadovą.

- 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 degiuoju šaltnešiu“ lentelėje „a“.) Prietaise yra degiųjų dujų R32. Remontuodami griežtai laikykitės tik gamintojo nurodymų. Atminkite, kad šaltnešiai gali būti bekvapiai. Perskaitykite specialisto vadovą.





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



R32: 675
Šis ženklas reiškia, kad visoje ES šio gaminio negalima išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis.

Kad būtų išvengta galimos žalos aplinkai ar žmonių sveikatai dėl nekontroliuojamo atliekų šalinimo, perdirbkite gaminį atsakingai, skatindami tausų pakartotinį materialiųjų išteklių naudojimą. Norėdami grąžinti naudotą prietaisą, naudokitės grąžinimo ir surinkimo sistemomis arba kreipkitės į pardavėją, iš kurio įsigijote gaminį. Pardavėjas gali priimti šį gaminį aplinkai saugiam perdirbimui.
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.

Saugus darbas su degiuoju šaltnešiu

Montavimo ir priežiūros specialistų kvalifikacija

- Visi su šaldymo sistema dirbantys darbuotojai privalo turėti galiojantį kompetentingos institucijos išduotą sertifikatą ir šios pramonės šakos pripažintą kvalifikaciją dirbti su šaldymo sistemomis. Jei prietaiso techninę priežiūrą ir remontą atlieka kiti specialistai, juos turi prižiūrėti asmuo, turintis kvalifikaciją dirbti su degiuoju šaltnešiu.
- Remontuoti leidžiama tik įrangos gamintojo nurodytu būdu.

Montavimo pastabos

- Oro kondicionierius turi būti montuojamas patalpoje, kurios plotas didesnis už mažiausią leistiną patalpos plotą. Mažiausias patalpos plotas nurodytas duomenų lentelėje arba toliau pateiktoje lentelėje „a“.
- Draudžiama gręžti ar deginti jungiamąjį vamzdį.
- Sumontavus būtina atlikti sandarumo patikrą.

Lentelė „a“. Mažiausias patalpos plotas (m²)

Šaltnešio kiekis (kg)	Ant grindų	Lange	Ant sienos	Ant lubų
≤1.2	/	/	/	/
1.3	14.5	5.2	1.6	1.1
1.4	16.8	6.1	1.9	1.3
1.5	19.3	7	2.1	1.4
1.6	22	7.9	2.4	1.6
1.7	24.8	8.9	2.8	1.8
1.8	27.8	10	3.1	2.1
1.9	31	11.2	3.4	2.3
2	34.3	12.4	3.8	2.6
2.1	37.8	13.6	4.2	2.8
2.2	41.5	15	4.6	3.1
2.3	45.4	16.3	5	3.4
2.4	49.4	17.8	5.5	3.7
2.5	53.6	19.3	6	4

Techninės priežiūros pastabos

- 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 šaltinių ar galimų ugnies šaltinių.
  - Techninės priežiūros vietoje draudžiama atvira liepsna; turi būti pakabintas įspėjamasis ženklas „Nerūkyti“.
- Patikrinkite, ar prietaiso ženklinimas yra geros būklės.
  - Neįskaitomus arba pažeistus įspėjamuosius ženklus pakeiskite.

Suvirinimas

- Jei atliekant techninę priežiūrą reikia pjauti arba suvirinti šaltnešio sistemos vamzdžius, atlikite toliau nurodytus veiksmus:
  a. Išjunkite įrenginį ir atjunkite elektros maitinimą
  b. Pašalinkite šaltnešį
  c. Vakuumuokite sistemą
  d. Išvalykite azotu (N_2)
  e. Pjaukite arba suvirinkite
  f. Suvirinimo darbams grąžinkite į serviso vietą
- Šaltnešį reikia surinkti į specialų laikymo baką.
- Įsitikinkite, kad šalia vakuuminio siurblio išmetimo angos nėra atviros liepsnos ir kad 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.
- Vadovaukitės vietos taisyklėmis ir įstatymais.

Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

Saugos priemonės

ĮSPĖJIMAS

Montavimas

- Montavimo ar techninės priežiūros darbus turi atlikti kvalifikuoti specialistai.
- Prietaisas turi būti montuojamas laikantis nacionalinių elektros instaliacijos taisyklių.
- Pagal vietos saugos reikalavimus naudokite tinkamą elektros maitinimo grandinę ir automatinį jungiklį.
- Visus vidinio ir lauko blokų laidus turi prijungti specialistas.
- Prieš atlikdami bet kokius su elektra ir sauga susijusius darbus, būtinai atjunkite elektros maitinimą.
- 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.
- Įžeminimo varža turi atitikti nacionalinius elektros saugos reikalavimus.
- Oro kondicionierius turi būti tinkamai įžemintas. Netinkamai įžeminus, gali kilti elektros smūgio pavojus.
- Nebaigę montavimo, neįjunkite elektros maitinimo.
- 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.
- Automatinis jungiklis turi turėti elektromagnetinį ir šiluminį atkabiklį – jis apsaugo nuo perkrovos ir trumpojo jungimo.

Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

Saugos priemonės

DĖMESIO

Montavimas

- Šio gaminio montavimo ir naudojimo instrukcijas pateikia gamintojas.
- Pasirinkite vaikams nepasiekiamą vietą, toliau nuo gyvūnų ir augalų. Jei to išvengti neįmanoma, saugumo sumetimais įrenkite aptvarą.
- Vidinis blokas turi būti montuojamas arti sienos.
- Nenaudokite netinkamo maitinimo laido.
- Jei maitinimo jungiamasis laidas per trumpas, kreipkitės į tiekėją, kad pateiktų naują.
- Prietaisas turi būti įrengtas taip, kad kištukas būtų lengvai pasiekiamas.
- Jei oro kondicionierius su kištuku, sumontavus kištukas turi būti pasiekiamas.
- Jei oro kondicionierius be kištuko, linijoje turi būti įrengtas automatinis jungiklis.
- Geltonai žalias oro kondicionieriaus laidas yra įžeminimo laidas – jo negalima naudoti kitiems tikslams.
- 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.
- Šaltnešio kontūro temperatūra būna aukšta, todėl jungiamąjį kabelį laikykite atokiau nuo varinio vamzdžio.

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.
- Jei maitinimo laidas pažeistas, kad būtų išvengta pavojaus, jį turi pakeisti gamintojas, jo serviso atstovas arba panašios kvalifikacijos asmenys.
- 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.
- Neplaukite oro kondicionieriaus vandeniu, kad išvengtumėte elektros smūgio.
- Nepurkškite vandens ant vidinio bloko. Tai gali sukelti elektros smūgį arba gedimą.
- Neremontuokite oro kondicionieriaus patys. Tai gali sukelti elektros smūgį arba žalą. Prireikus oro kondicionierių remontuoti, kreipkitės į pardavėją.
- Išėmę filtrą, nelieskite šilumokaičio lamelių, kad nesusižeistumėte.
- Nekiškite pirštų ar daiktų į oro įleidimo ar išleidimo angą. Tai gali sukelti sužalojimą arba žalą.

Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

Saugos priemonės

DĖMESIO

Naudojimas ir techninė priežiūra

- Neužpilkite vandens ant pultelio, priešingu atveju pultelis gali sugesti.
- Filtro nedžiovinkite ugnimi ar plaukų džiovintuvu, kad jis nesideformuotų ir nekiltų gaisro pavojus.
- Neuždenkite oro išleidimo ar įleidimo angų. Tai gali sutrikdyti veikimą.
- Nelipkite ant lauko bloko viršutinio skydo ir nedėkite ant jo sunkių daiktų. Tai gali sukelti žalą arba sužalojimą.
- Atsiradus toliau nurodytiems reiškiniams, nedelsdami išjunkite oro kondicionierių, atjunkite elektros maitinimą ir kreipkitės į pardavėją arba kvalifikuotus specialistus:
  - Maitinimo laidas perkaista arba yra pažeistas.
  - Veikiant girdimas neįprastas garsas.
  - Dažnai išsijungia automatinis jungiklis.
  - Oro kondicionierius skleidžia degėsių kvapą.
  - Iš vidinio bloko teka vanduo.

Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

UV-C lempos funkcijos instrukcija

ĮSPĖJIMAS

Šiame prietaise yra UV spinduolis. Nežiūrėkite į šviesos šaltinį.

- Šiame prietaise yra UV-C lempa.
- Prieš atidarydami prietaisą, perskaitykite techninės priežiūros instrukcijas.
- Prietaiso valymo ir kitos naudotojo atliekamos techninės priežiūros nurodymai:
  ① Prieš valant ar atliekant kitą techninę priežiūrą, prietaisą būtina atjungti nuo elektros tinklo.
  ② Atidarykite skydelį ir išimkite filtrą.
  ③ Minkšta medvilnine šluoste valykite kvarcinį stiklą, kol jis taps švarus.
  ④ Išvalę vėl įdėkite filtrą ir uždarykite skydelį.
- Valymo būdas, dažnumas ir būtinos atsargumo priemonės:
  Valymo būdas: kvarcinį stiklą valykite minkšta šluoste, kol paviršius taps švarus.
  Valymo dažnumas: valykite kas 6 mėnesius; valymo dažnumą galima atitinkamai keisti pagal oro švarumo laipsnį.
  Atsargumo priemonės:
  ① Prieš valymą įrenginį būtina išjungti ir atjungti elektros maitinimą. Priešingu atveju galimas elektros smūgis ir UV spinduliuotės žala.
  ② UV-C lempai valyti nenaudokite lakiųjų aliejų, alkoholio, skiediklių ar lako. Priešingu atveju UV-C lempa gali būti pažeista.
  ③ Nelieskite vidinio bloko šilumokaičio lamelių, kad nenusidegintumėte.
  ④ Valydami stiklą, nesubraižykite jo paviršiaus.
- Naudojant prietaisą ne pagal paskirtį arba pažeidus jo korpusą, gali išsiskirti pavojinga UV-C spinduliuotė. UV-C spinduliuotė net ir mažomis dozėmis gali pakenkti akims ir odai.
- Akivaizdžiai pažeistų prietaisų naudoti negalima.
- Prieš atidarant dureles ir prieigos skydelius, pažymėtus ultravioletinės spinduliuotės pavojaus simboliu, naudotojo atliekamai techninei priežiūrai, rekomenduojama atjungti elektros maitinimą.
- UV-C apsauginių barjerų, pažymėtų ultravioletinės spinduliuotės pavojaus simboliu, nuimti negalima.
- Nenaudokite UV-C lempų už prietaiso ribų.

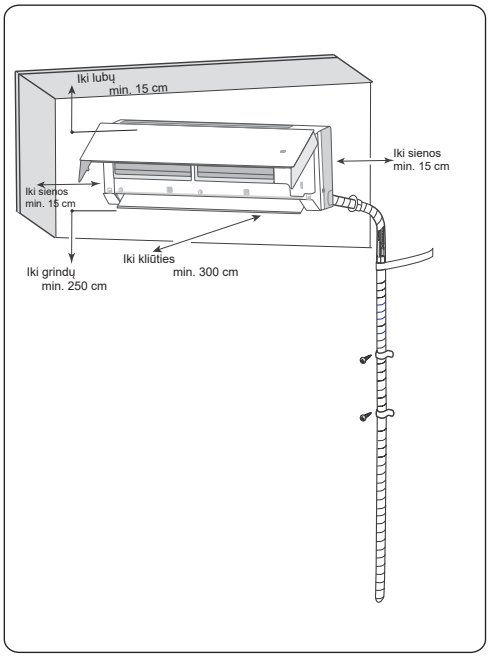
ĮSPĖJIMAS

Neįjunkite UV-C spinduolio, kai jis išimtas iš prietaiso.

- Kad būtų išvengta pavojingų situacijų, naudotojas negali pats keisti UV-C lempos – tai turi atlikti gamintojas arba techninės priežiūros ar panašaus padalinio specialistai.

Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

Montavimo informacija



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 nurodyto, ar 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 prispauskite laidus, kad jų gnybtų neveiktų išorinės jėgos.**
  Nepakankamo pralaidumo laidai, neteisingai sujungti laidai ir nepatikimai pritvirtinti gnybtai gali sukelti elektros smūgį arba gaisrą.

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. Multimetras
11. Šešiakampis raktas
12. Ruletė
13. Vakuuminis siurblys
14. Manometras

PASTABA

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

Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

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).

Vidinis blokas

1. Prie oro įleidimo ir išleidimo angų neturi būti kliūčių.
2. Pasirinkite vietą, kurioje kondensatas būtų lengvai pašalinamas ir netrukdytų kitiems žmonėms.
3. Pasirinkite vietą, iš kurios patogu prijungti lauko bloką ir kuri yra arti elektros lizdo.
4. Pasirinkite vaikams nepasiekiamą vietą.
5. Vieta turi atlaikyti vidinio bloko svorį, o triukšmas ir vibracija neturi padidėti.
6. Prietaisas turi būti sumontuotas 2,5 m aukštyje nuo grindų.
7. Nemontuokite vidinio bloko tiesiai virš elektros prietaiso.
8. Stenkitės montuoti kuo toliau nuo liuminescencinių lempų.

Saugos priemonės

1. Montuodami įrenginį, privalote laikytis 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 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.
6. Nebaigę montavimo, neįjunkite elektros maitinimo.

Elektros prijungimo reikalavimai

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.

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.

Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

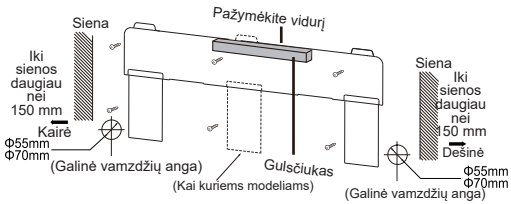
Vidinio bloko montavimas

1 žingsnis:
Montavimo vietos pasirinkimas

Rekomenduokite klientui montavimo vietą ir suderinkite ją su klientu.

2 žingsnis:
Montavimo rėmo tvirtinimas

1. Uždėkite sieninį montavimo rėmą ant sienos, gulsčiuku išlyginkite jį horizontaliai ir pažymėkite ant sienos varžtų tvirtinimo angas.
2. Smūginiu grąžtuvu išgręžkite sienoje varžtų tvirtinimo angas (grąžto skersmuo turi atitikti plastikinių kaiščių dydį) ir į angas įkiškite plastikinius kaiščius.
3. Savisriegiais varžtais pritvirtinkite sieninį montavimo rėmą prie sienos ir, patraukdami rėmą, patikrinkite, ar jis tvirtai pritvirtintas. Jei plastikinis kaištis laisvas, šalia išgręžkite kitą tvirtinimo angą.



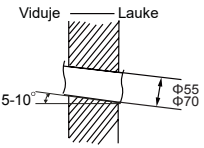
3 žingsnis:
Angos vamzdžiams gręžimas

1. Angos vamzdžiams vietą pasirinkite pagal išvedamo vamzdžio kryptį. Anga turi būti šiek tiek žemiau sieninio montavimo rėmo, kaip parodyta toliau.

PASTABA
- Sieninio montavimo plokštė pavaizduota tik pavyzdžiui, vadovaukitės faktine situacija.
- Varžtų skaičius ir vieta priklauso nuo faktinių aplinkybių.

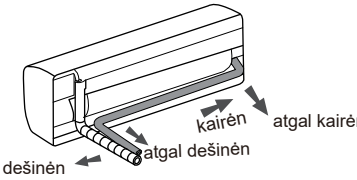
2. Baigę montuoti, patraukite montavimo plokštę ranka ir patikrinkite, ar ji tvirtai pritvirtinta. Visi varžtai turi būti apkrauti tolygiai.
3. Pasirinktoje vamzdžio išvedimo vietoje išgręžkite Φ55 arba Φ70 skersmens angą vamzdžiams. Kad kondensatas sklandžiai nutekėtų, angą sienoje pakreipkite šiek tiek žemyn į lauko pusę 5–10° nuolydžiu.

PASTABA
- Gręždami angą, saugokitės dulkių ir imkitės atitinkamų saugos priemonių.

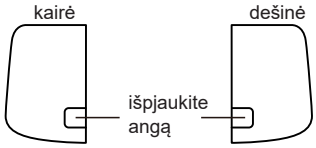


4 žingsnis:
Vamzdžio išvedimas

1. Vamzdį galima išvesti dešinėn, atgal dešinėn, kairėn arba atgal kairėn.

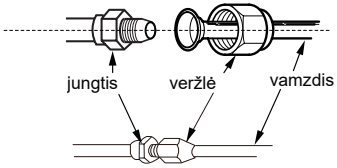


2. Jei vamzdį išvedate į kairę arba į dešinę, apatiniame korpuse išpjaukite atitinkamą angą.

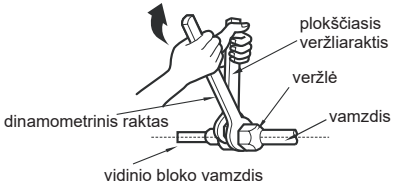


5 žingsnis:
Vidinio bloko vamzdžio prijungimas

1. Nukreipkite vamzdžio jungtį į atitinkamą praplatintą vamzdžio galą.
2. Ranka priveržkite užveržiamąją veržlę.



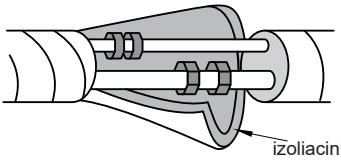
3. Nustatykite sukimo momentą pagal toliau pateiktą lentelę. Plokščiąjį veržliaraktį uždėkite ant vamzdžio jungties, o dinamometrinį raktą – ant užveržiamosios veržlės. Dinamometriniu raktu priveržkite veržlę.



Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

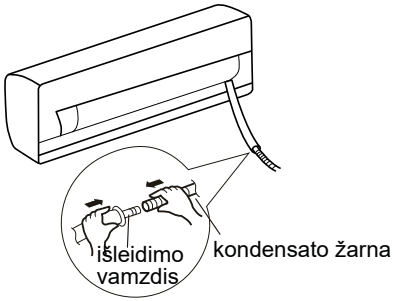
Šešiakampės veržlės skersmuo	Priveržimo momentas (N·m)
1/4"	15~20
3/8"	30~40
1/2"	45~55
5/8"	60~65
3/4"	70~75

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

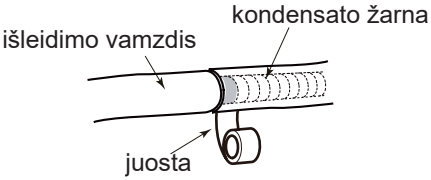


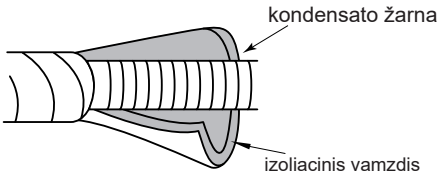
6 žingsnis:
Kondensato žarnos montavimas

1. Prijunkite kondensato žarną prie vidinio bloko išleidimo vamzdžio.



2. Jungtį apvyniokite juosta.





PASTABA

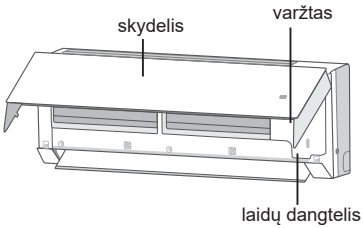
- Vidinio bloko kondensato žarną apvilkite izoliaciniu vamzdžiu, kad nesusidarytų kondensatas.
- Plastikiniai kaiščiai į komplektą neįeina.

7 žingsnis:
Vidinio bloko laidų prijungimas

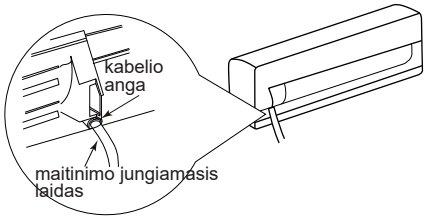
PASTABA

- 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.

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

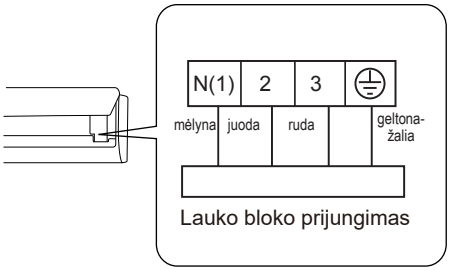


2. Maitinimo jungiamąjį laidą prakiškite pro kabelio angą vidinio bloko galinėje pusėje ir ištraukite jį priekinėje pusėje.



Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

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



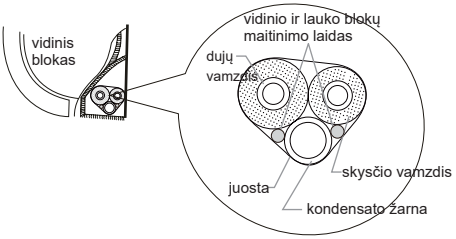
PASTABA

- Gnybtų plokštė pavaizduota tik informacijai, vadovaukitės faktine.

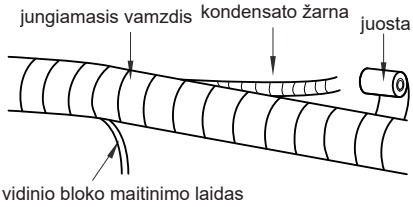
4. Uždėkite laidų dangtelį ir priveržkite varžtą.
5. Uždarykite skydelį.

8 žingsnis:
Vamzdžių surišimas

1. Jungiamąjį vamzdį, maitinimo laidą ir kondensato žarną surišk ite 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.



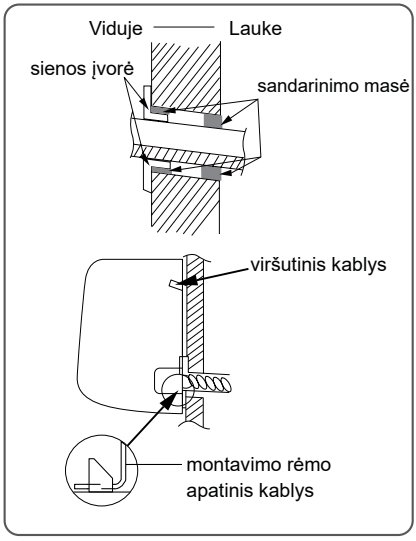
3. Suriškite juos tolygiai.
4. Skysčio ir dujų vamzdžiai gale turi būti surišti atskirai.

PASTABA

- Maitinimo ir valdymo laidai neturi 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 arti sienos.



PASTABA

- Kondensato žarnos per daug nelenkite, kad ji neužsikimštų.

Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

Valymas ir techninė priežiūra

ĮSPĖJIMAS

- Prieš valydami oro kondicionierių, jį išjunkite ir atjunkite elektros maitinimą, kad išvengtumėte elektros smūgio.
- Neplaukite oro kondicionieriaus vandeniu, kad išvengtumėte elektros smūgio.
- Oro kondicionieriaus nevalykite lakiaisiais skysčiais.
- Prietaiso nevalykite skystais ar ėsdinančiais valikliais ir neaptaškykite jo vandeniu ar kitu skysčiu, priešingu atveju gali būti pažeistos plastikinės dalys ar net kilti elektros smūgio pavojus.

Vidinio bloko paviršiaus valymas

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

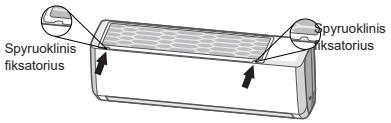
PASTABA

- Valydami skydelio nenuimkite.

Filtro valymas

1. Filtro išėmimas

Paspauskite abiejose pusėse esančius spyruoklinius fiksatorius rodyklėmis nurodyta kryptimi. Tuo pat metu pakelkite filtrą, kad jis atsikabintų nuo fiksatorių.
Patraukite filtrą į priekį ir išimkite jį.



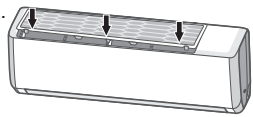
2. Filtro valymas

Filtrą plaukite švariu vandeniu arba valykite dulkių siurbliu. Jei filtras labai nešvarus (pvz., riebaluotas), plaukite jį šiltu (45 °C) vandeniu su neutraliu plovikliu, tada išdžiovinkite pavėsyje.



3. Filtro įdėjimas

Išvalę filtrą, įdėkite jį atgal atvirkštine tvarka. Įstumkite jį abiejose pusėse esančiais kreipiamaisiais bėgeliais, tada paspauskite kairįjį ir dešinįjį filtro kraštus. Filtrą įstatykite rodyklėmis nurodyta kryptimi.



ĮSPĖJIMAS

- Filtrą reikia valyti kas tris mėnesius. Jei darbo aplinkoje daug dulkių, valyti galima dažniau.
- Išėmę filtrą, nelieskite šilumokaičio lamelių, kad nesusižeistumėte.
- Filtro nedžiovinkite ugnimi ar plaukų džiovintuvu, kad jis nesideformuotų ir nekiltų gaisro pavojus.

***PASTABA*: Patikra prieš naudojimo sezoną**

1. Patikrinkite, ar neužblokuotos oro įleidimo ir išleidimo angos.
2. Patikrinkite, ar automatinis jungiklis, kištukas ir lizdas yra geros būklės.
3. Patikrinkite, ar filtras švarus.
4. Patikrinkite, ar lauko bloko tvirtinimo laikiklis nepažeistas ir nesurūdijęs. Jei taip, 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 tvirtinimo laikiklis nepažeistas ir nesurūdijęs. Jei taip, 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.

Klaidos kodas

Kai oro kondicionierius veikia neįprastai, vidinio bloko temperatūros indikatorius mirksi ir rodo atitinkamą klaidos kodą. Klaidos kodą nustatykite pagal toliau pateiktą sąrašą.

Klaidos kodas	Gedimo šalinimas
U8, H6, H3, E1, E5, E6, E8	Klaida išnyksta iš naujo paleidus įrenginį. Jei ne, kreipkitės į kvalifikuotus specialistus.
C5, F0, F1, F2	Kreipkitės į kvalifikuotus specialistus.

PASTABA

- Jei rodomi kiti klaidų kodai, kreipkitės į kvalifikuotus specialistus.

Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

Patikra prieš techninę priežiūrą

Bendrųjų reiškinių analizė

Prieš kreipdamiesi dėl techninės priežiūros, patikrinkite toliau nurodytus dalykus. Jei gedimo vis tiek nepavyksta pašalinti, kreipkitės į vietos pardavėją arba kvalifikuotus specialistus.

Problema	Ką patikrinti	Sprendimas
Vidinis blokas negauna pultelio signalo arba pultelis neveikia.	Ar nėra stiprių trikdžių (pvz., statinės elektros, nestabilios įtampos)?	Ištraukite kištuką. Maždaug po 3 min. vėl įkiškite kištuką ir įjunkite įrenginį.
	Ar pultelis yra signalo priėmimo zonoje?	Signalo priėmimo atstumas – 8 m.
	Ar nėra kliūčių?	Pašalinkite kliūtis.
	Ar pultelis nukreiptas į signalo imtuvo langelį?	Pasirinkite tinkamą kampą ir nukreipkite pultelį į vidinio bloko signalo imtuvo langelį.
	Ar pultelio jautrumas mažas, ekranas neryškus ar tuščias?	Patikrinkite maitinimo elementus. Jei jie išsikrovę, pakeiskite juos.
	Ar valdant pultelį jo ekranas tuščias?	Patikrinkite, ar pultelis nepažeistas. Jei pažeistas, pakeiskite jį.
	Ar patalpoje yra liuminescencinė lempa?	Priartinkite pultelį prie vidinio bloko. Išjunkite liuminescencinę lempą ir bandykite dar kartą.
Iš vidinio bloko nepučiamas oras	Ar neuždengtos vidinio bloko oro įleidimo ar išleidimo angos?	Pašalinkite kliūtis.
	Ar šildymo režimu patalpos temperatūra pasiekė nustatytą temperatūrą?	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 delsos – tai normalus reiškinys.
Oro kondicionierius neveikia	Ar nutrūko elektros tiekimas?	Palaukite, kol bus atkurtas maitinimas.
	Ar laisvas kištukas?	Vėl įkiškite kištuką.
	Ar suveikė automatinis jungiklis, perdegė saugiklis?	Paprašykite specialisto pakeisti automatinį jungiklį ar saugiklį.
	Ar nėra laidų gedimo?	Paprašykite specialisto pakeisti laidus.
	Ar įrenginys įjungtas iš karto po išjungimo?	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 yra aukšti?	Taip yra dėl staigaus patalpos oro atvėsimo. Po kurio laiko patalpos temperatūra ir drėgnis sumažės, o rūkas išnyks.
Sklinda kvapai	Ar nėra kvapų šaltinio, pvz., baldų, cigarečių ir pan.?	Pašalinkite kvapų šaltinį. Išvalykite filtrą.
Nepavyksta nustatyti temperatūros	Ar pageidaujama temperatūra neviršija nustatymo ribų?	Temperatūros nustatymo ribos: 16 °C~30 °C. Šildymo (HEAT) režimu nustatymo ribos: 8 °C~30 °C.
Prastas šaldymo (šildymo) efektas.	Ar per žema įtampa?	Palaukite, kol įtampa taps normali.
	Ar filtras nešvarus?	Išvalykite filtrą.
	Ar nustatyta tinkama temperatūra?	Nustatykite tinkamą temperatūrą.
	Ar atviros durys ir langai?	Uždarykite duris ir langus.
Oro kondicionierius veikia neįprastai	Ar nėra trikdžių, pvz., žaibavimo, belaidžių įrenginių ir pan.?	Atjunkite maitinimą, vėl jį prijunkite ir įjunkite įrenginį.
„Vandens tekėjimo“ garsas	Ar oro kondicionierius ką tik įjungtas arba išjungtas?	Tai įrenginio viduje tekančio šaltnešio garsas – tai normalus reiškinys.
Traškesio garsas	Ar oro kondicionierius ką tik įjungtas arba išjungtas?	Tai trinties garsas, kurį sukelia dėl temperatūros pokyčių besiplečiantis ar besitraukiantis skydelis ar kitos dalys.
Oro srauto mentelė tinkamai neužsidaro	Ar oro srauto mentelė buvo reguliuota?	Atjunkite maitinimą 3 s ir vėl jį prijunkite; jei problema išlieka, atjunkite maitinimą, iš naujo uždėkite oro srauto mentelę (pirmiausia viršutinę, tada – apatinę) ir prijunkite maitinimą.

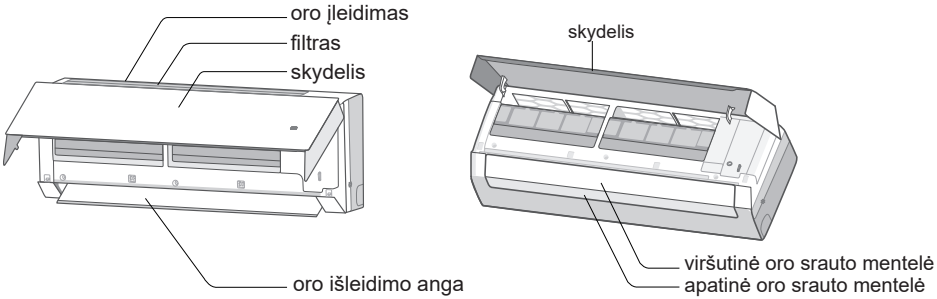
ĮSPĖJIMAS

- Pastebėję toliau nurodytus reiškinius, nedelsdami išjunkite oro kondicionierių, atjunkite maitinimą ir kreipkitės į pardavėją arba kvalifikuotus specialistus.
  - Maitinimo laidas perkaista arba yra pažeistas.
  - Veikiant girdimas neįprastas garsas.
  - Dažnai išsijungia automatinis jungiklis.
  - Oro kondicionierius skleidžia degėsių kvapą.
  - Iš vidinio bloko teka vanduo.
- Patys neremontuokite ir nemodifikuokite oro kondicionieriaus.
- Jei oro kondicionierius veikia neįprastomis sąlygomis, gali sutrikti jo veikimas, kilti elektros smūgio ar gaisro pavojus.

Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

Dalių pavadinimai

Vidinis blokas



Ekranas

Šildymo režimas	☼
Šaldymo režimas	❄
Sausinimo režimas	💧
Temperatūros indikatorius	26
Maitinimo indikatorius	⏻
Drėgnio indikatorius	%

PASTABA

- Tai bendrasis aprašymas, o indikatorių spalvos pateiktos tik informacijai. Vadovaukitės faktiniu ekranu.
- Rodoma informacija gali skirtis nuo faktinės. Vadovaukitės faktiniu ekranu.

Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

Pultelio naudojimas ir aprašymas

Pultelio mygtukai



Ekrano piktogramų aprašymas

		Tylusis režimas
FAN AUTO		Ventiliatoriaus greitis
		Turbo režimas
		Signalo siuntimas
Veikimo režimas		Automatinis režimas
		Šaldymo režimas
		Sausinimo režimas
		Ventiliatoriaus režimas
		Šildymo režimas
		X-FAN funkcija
		Drėgnio valdymas
		Galios ribojimo režimas
		Nustatyta temperatūra
		Patalpos temperatūra
		Patalpos drėgnis
ONOFF		TIMER ON / TIMER OFF
		Nustatytas laikas
		Judėjimas kairėn–dešinėn
		Judėjimas aukštyn–žemyn
		Užraktas nuo vaikų
		Greitasis šaldymas
		Health ir UVC funkcijos
WIFI		WiFi funkcija
		LED
		Automatinis LED
		I feel
		Miego režimas
		Dvikrypčio vėdinimo funkcija

Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

Pultelio mygtukų aprašymas

PASTABA

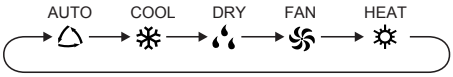
- Tai universalus pultelis, tinkantis daugiafunkciams oro kondicionieriams. Jei paspausite mygtuką funkcijos, kurios modelis neturi, įrenginys toliau veiks ankstesniu režimu.
- Įjungus maitinimą, oro kondicionierius pyptelės ir užsidegs maitinimo indikatorius „⏻“. Tada oro kondicionierių galėsite valdyti pulteliu.
- Kai įrenginys įjungtas, paspaudus pultelio mygtuką, ekrane signalo piktograma „📶“ sumirksi vieną kartą, o oro kondicionierius pypteli „di“ – tai reiškia, kad signalas išsiųstas į oro kondicionierių.

⏻ Mygtukas On/Off

Paspaudę šį mygtuką, įjungsite įrenginį. Paspaudę dar kartą, jį išjungsite.

Mygtukas Mode

Šiuo mygtuku pasirinkite norimą veikimo režimą.



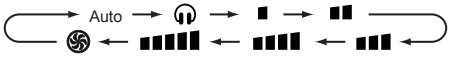
- Pasirinkus automatinį režimą, oro kondicionierius veiks automatiškai pagal išmatuotą temperatūrą. Mygtuku „Fan“ reguliuojamas ventiliatoriaus greitis, o „〰“ / „🌬“ – oro pūtimo kampas.
- Pasirinkus šaldymo režimą, oro kondicionierius veiks šaldymo režimu. Mygtukais „+“ ir „-“ reguliuojama nustatyta temperatūra, mygtuku „Fan“ – ventiliatoriaus greitis, o „〰“ / „🌬“ – oro pūtimo kampas.
- Pasirinkus sausinimo režimą, oro kondicionierius veikia mažu greičiu. Šiuo režimu ventiliatoriaus greičio keisti negalima. Oro pūtimo kampą keisite „〰“ / „🌬“ mygtukais.
- Pasirinkus ventiliatoriaus režimą, oro kondicionierius tik pučia orą – nešaldo ir nešildo. Mygtuku „Fan“ keičiamas ventiliatoriaus greitis, o „〰“ / „🌬“ – oro pūtimo kampas.
- Pasirinkus šildymo režimą, oro kondicionierius veiks šildymo režimu. Mygtukais „+“ ir „-“ reguliuojama nustatyta temperatūra, mygtuku „Fan“ – ventiliatoriaus greitis, o „〰“ / „🌬“ – oro pūtimo kampas.

PASTABA

- Kad nepūstų šalto oro, įjungus šildymo režimą vidinis blokas pradeda pūsti orą po 1~5 minučių (faktinė delsa priklauso nuo patalpos temperatūros).
- AUTO režimu nustatytą temperatūrą galima keisti.
- Pulteliu nustatomos temperatūros ribos: 16~30 ℃ (61–86 ℉). Pulteliu nustatomos temperatūros ribos šildymo (HEAT) režimu: 8~30 ℃ (46–86 ℉).
- Kai kurie modeliai šio režimo indikatoriaus neturi.
- Tik šaldantis įrenginys nepriima šildymo režimo signalo. Jei pulteliu nustatysite šildymo režimą, paspaudus mygtuką „On/Off“ įrenginys neįsijungs.

Mygtukas Fan

Šiuo mygtuku ventiliatoriaus greitis nustatomas tokia eilės tvarka: nuo AUTO, 🎧, ▮, ▮▮, ▮▮▮, ▮▮▮▮, ▮▮▮▮▮ iki 🌀, tada vėl Auto.



▮ Mažas ▮▮ Vidutiniškai mažas ▮▮▮ Vidutinis
▮▮▮▮ Vidutiniškai didelis ▮▮▮▮▮ Didelis
🌀 Turbo 🎧 Tylusis

PASTABA

- Sausinimo režimu ventiliatoriaus greitis mažas.
- X-FAN funkcija: šaldant ar sausinant 2 s palaikius „Fan“, ekrane rodoma „≋“, o vidinis ventiliatorius dar kelias minutes veiks, kad išdžiovintų vidinį bloką, net jei įrenginį išjungėte. Įjungus maitinimą, numatytoji nuostata – X-FAN OFF. X-FAN negalima įjungti automatiniu, ventiliatoriaus ir šildymo režimais.

  Ši funkcija reiškia, kad sustabdžius įrenginį vidinio bloko garintuvo drėgmė išpučiama, kad nesusidarytų pelėsis.
  - Kai X-FAN funkcija įjungta: išjungus įrenginį mygtuku „On/Off“, vidinis ventiliatorius dar kelias minutes veiks mažu greičiu. Per tą laiką 2 s palaikius ventiliatoriaus greičio mygtuką, vidinis ventiliatorius iškart sustos.
  - Kai X-FAN funkcija išjungta: išjungus įrenginį mygtuku „On/Off“, visas įrenginys iškart išsijungia.

Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

Mygtukas + / -

Vieną kartą paspaudus mygtuką „+“ arba „-“, nustatyta temperatūra padidėja arba sumažėja 1 ℃ (℉). Palaikius mygtuką „+“ arba „-“, po 2 s nustatyta temperatūra pultelyje ims sparčiai kisti. Baigus nustatyti ir atleidus mygtuką, vidinio bloko temperatūros indikatorius atitinkamai pasikeis.

Mygtukas Wifi

Paspaudus mygtuką „Wifi“, įjungiama WiFi funkcija, o pultelio ekrane rodoma piktograma „Wifi“. 5 s palaikius mygtuką „Wifi“, WiFi funkcija išjungiama ir piktograma „Wifi“ išnyksta.
Kai įrenginys išjungtas, 1 s vienu metu paspaudus mygtukus „Mode“ ir „Wifi“, atkuriamos WiFi modulio gamyklinės nuostatos.

PASTABA

- Ši funkcija yra tik kai kuriuose modeliuose.

Mygtukas Health

Šiuo mygtuku veikimo metu įjungiama arba išjungiama Health funkcija ir UVC lempa.



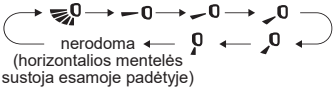
- Kai pasirinkta „“ pultelyje, įjungiama Cold Plasma funkcija.
- Kai pasirinkta „“ pultelyje, įjungiama UVC lempa.
- Kai pasirinkta „“ pultelyje, kartu įjungiamos Cold Plasma funkcija ir UVC lempa.

PASTABA

- Health funkcija ir UVC lempa yra tik kai kuriuose modeliuose.

Mygtukas UD-swing

Šiuo mygtuku ratu keičiamas mentelių judėjimo aukštyn–žemyn kampas, kaip parodyta toliau:



- Kai pasirinkta „“, oro kondicionierius pučia orą automatiškai. Horizontali mentelė juda aukštyn–žemyn automatiškai, didžiausiu kampu.
- Kai pasirinkta „“, oro kondicionierius pučia orą fiksuota kryptimi. Horizontali mentelė sustoja fiksuotoje padėtyje.
- Laikę „“ mygtuką ilgiau nei 2 s, nustatysite norimą mentelių kampą. Pasiekę norimą kampą, mygtuką atleiskite.

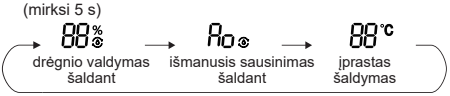
PASTABA

- Laikant šį mygtuką nuspaustą ilgiau nei 2 s, pagrindinis blokas mentelėmis judės aukštyn ir žemyn; atleidus mygtuką, mentelės iškart sustos ir liks esamoje padėtyje.

- Judėjimo aukštyn–žemyn režimu, perjungus būseną iš išjungtos į „“, vėl paspaudus mygtuką po 2 s, „“ būsena iškart pasikeis į išjungtą; jei mygtuką vėl paspausite per 2 s, judėjimo būsena keisis pagal anksčiau nurodytą seką.

Mygtukas Humidity

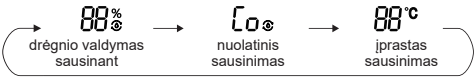
Šaldymo režimu šiuo mygtuku galima pasirinkti drėgnio valdymą šaldant, išmanųjį sausinimą šaldant arba įprastą šaldymą; jie keičiasi ratu.



- Kai nustatytas drėgnio valdymo šaldant režimas, pultelio ekrane rodoma piktograma „“, o drėgnio vertė „88“ ir piktograma „%“ mirksi 5 s; per 5 s mygtukais „+“ ir „-“ galite nustatyti drėgnio vertę.
  Drėgnio valdymo šaldant režimu pulteliu nustatomo drėgnio ribos: 40–80 %.
  Drėgnio valdymo šaldant režimu temperatūrą reguliuoti galima.

- Kai nustatytas išmaniojo sausinimo šaldant režimas, pultelio ekrane rodoma „“; pultelyje ir vidiniame bloke 5 sekundes rodoma „Ao“.
  Išmaniojo sausinimo šaldant režimu temperatūrą reguliuoti galima.
- Išmaniojo sausinimo drėgnis reguliuojamas automatiškai pagal žmogaus komforto pojūtį – drėgnio rankiniu būdu nustatyti nereikia.

Sausinimo režimu šiuo mygtuku galima pasirinkti drėgnio valdymą sausinant, nuolatinį sausinimą arba įprastą sausinimą; jie keičiasi ratu.



- Kai nustatytas drėgnio valdymo sausinant režimas, pultelio ekrane rodoma „“, „%“

Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

ir drėgnio vertė „88“; mygtukais „+“ ir „-“ galite nustatyti drėgnio vertę.
Pulteliu nustatomo drėgnio ribos: 30–70 %.
Drėgnio valdymo sausinant režimu temperatūros reguliuoti negalima.

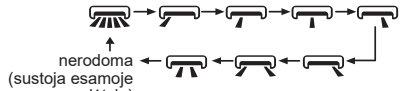
- Kai nustatytas nuolatinio sausinimo režimas, pultelio ekrane rodoma „“; pultelyje ir vidiniame bloke rodoma „Co“.
  Nuolatinio sausinimo režimu temperatūros reguliuoti negalima.
- Nuolatinio sausinimo režimu įrenginys visada veikia sausinimo būsenoje – temperatūros ir drėgnio nustatyti nereikia.

PASTABA

- Oro kondicionierius daugiausia skirtas temperatūrai valdyti, o drėgnio valdymas yra pagalbinė funkcija. Drėgnį veikia tokie veiksniai kaip patalpos ir lauko aplinka, patalpos sandarumas ir oro judėjimas patalpoje.
- Jei nustatytas drėgnis didesnis už esamą aplinkos drėgnį, nustatytas drėgnis nebus pasiektas.
- Sugedus drėgnio jutikliui, drėgnio nustatymas šaldymo arba sausinimo režimu nutraukiamas ir įrenginys veikia įprastu šaldymo arba sausinimo režimu.

Mygtukas LR-swing

Šiuo mygtuku ratu keičiamas mentelių judėjimo kairėn–dešinėn kampas, kaip parodyta toliau:



PASTABA

- Laikant šį mygtuką nuspaustą ilgiau nei 2 s, pagrindinis blokas mentelėmis judės kairėn ir dešinėn; atleidus mygtuką, mentelės iškart sustos ir liks esamoje padėtyje.
- Judėjimo kairėn–dešinėn režimu, perjungus būseną iš išjungtos į „“, vėl paspaudus mygtuką po 2 s, „“ būsena iškart pasikeis į išjungtą; jei mygtuką vėl paspausite per 2 s, judėjimo būsena keisis pagal anksčiau nurodytą seką.
- Ši funkcija yra tik kai kuriuose modeliuose.

Mygtukas Timer

- Kai įrenginys įjungtas, vieną kartą paspaudus šį mygtuką, galima nustatyti TIMER OFF. Mirksi užrašai HOUR ir OFF.
  Per 5 s mygtukais „+“ arba „-“ nustatykite TIMER OFF laiką. Kiekvieną kartą paspaudus „+“ arba „-“, laikas padidėja arba sumažėja pusvalandžiu. Palaikius „+“ arba „-“, po 2 s laikas ims sparčiai keistis, kol pasieksite norimą laiką. Tada patvirtinkite mygtuku „Timer“. Užrašai HOUR ir OFF nustos mirksėti.
  TIMER OFF atšaukimas: TIMER OFF būsenoje dar kartą paspauskite mygtuką „Timer“.
- Kai įrenginys išjungtas, vieną kartą paspaudus šį mygtuką, galima nustatyti TIMER ON; nustatoma taip pat, kaip TIMER OFF.
  TIMER ON atšaukimas: TIMER ON būsenoje dar kartą paspauskite mygtuką „Timer“.

PASTABA

- Laiko nustatymo ribos: 0,5–24 val.
- Tarp dviejų veiksmų negali praeiti daugiau nei 5 s, kitaip pultelis automatiškai išeis iš nustatymo būsenos.

Mygtukas Sleep

Šiuo mygtuku pasirenkamas Sleep 1(), Sleep 2 (), Sleep 3 () arba atšaukiamas miego režimas; jie keičiasi ratu. Įjungus maitinimą, miego režimas būna išjungtas.

- Sleep 1 – 1-asis miego režimas. Šaldymo režimu: praėjus valandai miego būsenoje, pagrindinio bloko nustatyta temperatūra padidėja 1 °C, praėjus dviem valandoms – 2 °C, toliau įrenginys veikia šia nustatyta temperatūra. Šildymo režimu: praėjus valandai miego būsenoje, nustatyta temperatūra sumažėja 1 °C, praėjus dviem valandoms – 2 °C, toliau įrenginys veikia šia nustatyta temperatūra.
- Sleep 2 – 2-asis miego režimas: oro kondicionierius veikia pagal iš anksto nustatytą miego temperatūros kreivę.
- Sleep 3 – miego režimas su naudotojo nustatoma (DIY) miego kreive:
  (1) Sleep 3 režimu ilgai palaikykite mygtuką „Health“ – pultelis persijungs į individualios miego kreivės nustatymo būseną. Tada pultelio laiko vietoje bus rodoma „1HOUR“, o nustatytos temperatūros vietoje „88“ mirksės paskutinį kartą nustatytos miego kreivės atitinkama temperatūra (įjungus pirmą kartą, rodomos gamyklinės pradinės kreivės vertės);
  (2) Mygtukais „+“ ir „-“ pakeiskite atitinkamą nustatytą temperatūrą, tada patvirtinkite paspausdami mygtuką „Health“;
  (3) Tada pultelio laikmačio vietoje laikas automatiškai padidėja 1 valanda (t. y. „2HOUR“, „3HOUR“ … „8HOUR“), o nustatytos temperatūros vietoje „88“ rodoma

Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

paskutinį kartą nustatytos miego kreivės atitinkama temperatūra, kuri mirksi;
(4) Kartokite (2)–(3) veiksmus, kol bus nustatyta 8 valandų temperatūra – miego kreivė bus nustatyta. Tada pultelyje vėl rodomas ankstesnis laikmačio rodmuo, o temperatūros rodmuo grįžta į pradinę nustatytą temperatūrą.

- Sleep 3 – naudotojo nustatytą (DIY) miego kreivę galima peržiūrėti:
  Nustatytą miego kreivę peržiūrėsite taip pat, kaip ją nustatote: įjunkite individualios miego kreivės nustatymo būseną ir, nekeisdami temperatūros, iškart paspauskite mygtuką „Health“ patvirtinti. Pastaba: jei nustatymo arba peržiūros metu 10 s nepaspaudžiamas joks mygtukas, miego kreivės nustatymo būsena automatiškai išjungiama ir grąžinamas ankstesnis rodinys. Nustatymo arba peržiūros metu paspaudus mygtuką „On/Off“, „Mode“, „Timer“ arba „Sleep“, miego kreivės nustatymo ar peržiūros būsena taip pat išjungiama.

Mygtukas Light

Šiuo mygtuku valdoma ekrano LED indikatoriaus būsena, kuri keičiasi ratu taip:



Kai pasirinkta „“ (Auto LED) pultelyje, vidinio bloko LED indikatoriaus ryškumas automatiškai reguliuojamas pagal aplinkos apšviestumą.

Mygtukų derinių funkcijų aprašymas

Energijos taupymo funkcija

Šaldymo režimu vienu metu paspaudus „Mode“ ir „Timer“, energijos taupymo funkcija įjungiama arba išjungiama. Ją įjungus, pultelyje rodoma „SE“, o oro kondicionierius automatiškai reguliuoja nustatytą temperatūrą pagal gamyklinius nustatymus, kad energija būtų taupoma efektyviausiai. Norėdami išjungti energijos taupymo funkciją, dar kartą vienu metu paspauskite „Mode“ ir „Timer“.

PASTABA

- Veikiant energijos taupymo funkcijai, ventiliatoriaus greitis yra automatinis ir jo keisti negalima.
- Veikiant energijos taupymo funkcijai, nustatytos temperatūros keisti negalima.
- Miego ir energijos taupymo funkcijos negali veikti vienu metu. Jei šaldymo režimu nustatyta energijos taupymo funkcija, paspaudus mygtuką „Sleep“, ji bus atšaukta. Jei šaldymo režimu nustatyta miego funkcija, įjungus energijos taupymo funkciją, miego funkcija bus atšaukta.

Užrakto nuo vaikų funkcija

Vienu metu 3 s palaikius „On/Off“ ir „-“, įjungiamas ar išjungiamas užraktas nuo vaikų. Kai jis įjungtas, pultelyje rodoma „“. Jei bandysite valdyti pultelį, jo ekrane tris kartus sumirksės piktograma „“, o signalas įrenginiui nebus išsiųstas.

Temperatūros rodymo perjungimo funkcija

Kai įrenginys išjungtas, vienu metu 3 s palaikius mygtukus „Mode“ ir „-“, temperatūros rodymas perjungiamas tarp °C ir °F.

funkcija

funkcija skirta viso įrenginio galiai riboti.
Vienu metu paspaudus mygtukus „Mode“ ir „Sleep“, pultelyje ratu rodoma:



- Didžiausia galia, ribojama esant režimui, yra mažesnė nei režimo atveju.
- Norėdami atšaukti galios ribojimo funkciją, vienu metu spauskite mygtukus „Mode“ ir „Sleep“, kol pultelyje nebebus rodoma piktograma.
- Išjungus pultelį, galios ribojimo funkcija atšaukiama. Norėdami ją vėl įjungti, dar kartą vienu metu paspauskite mygtukus „Mode“ ir „Sleep“.
- Jei esama galia mažesnė už didžiausią galią, veikiant režimu, įjungus šį režimą galia nebus ribojama.
- Modeliuose su vienu lauko ir dviem vidiniais blokais: kai galios ribojimo funkcija įjungta bet kuriame vidiniame bloke, lauko blokas veikia to vidinio bloko nustatytu galios ribojimo režimu;

Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

kai abu vidiniai blokai vienu metu veikia galios ribojimo režimu, lauko bloko galia ribojama pagal mažesniąją iš abiejų vidinių blokų galių.

PASTABA

- Šis mygtukas veikia tik modeliuose, turinčiuose šią funkciją.

Patalpos temperatūros arba drėgnio rodymas

Palaikius „On/Off“ ir „ “ vienu metu, vidinio bloko ekrane rodoma patalpos temperatūra arba patalpos drėgnis. Pultelyje nustatymas parenkamas ratu taip:



- Kai pasirinkta „ “ pultelyje, vidinio bloko temperatūros indikatorius rodo patalpos temperatūrą.
- Kai pasirinkta „ “ pultelyje, vidinio bloko temperatūros indikatorius rodo patalpos drėgnį.

PASTABA

- Patalpos drėgnio vertė pateikiama tik informacijai. Pvz., jei rodoma drėgnio vertė „0 %“, gali būti sugedusi drėgnio matavimo plokštė. Kreipkitės į vietos serviso teikėją.
- Drėgnio ir apšviestumo matavimai gali turėti tam tikrą paklaidą.

Filtro valymo priminimas

Gamykloje priminimo funkcija išjungta. Palaikius „On/Off“ ir „ “ vienu metu 5 s, ji įjungiama: 0,5 s pasigirsta garso signalas, o ekrano dviejų skaitmenų indikatorius šviečia 3 s. Kai priminimo funkcija įjungta ir oro kondicionierius išdirba nustatytą laiką, kaskart įjungus įrenginį ekrano dviejų skaitmenų indikatorius apie 30 s mirksi, primindamas naudotojui išvalyti filtrą. Norėdami išjungti šį ciklinį priminimą, vienu metu 5 s palaikykite mygtukus „On/Off“ ir „ “ – tada oro kondicionierius pradės skaičiuoti laiką iš naujo.

PASTABA

- Įjungus priminimo funkciją, galima išvalyti tik šio ciklo priminimą.
- Ši funkcija yra tik kai kuriuose modeliuose.

Vidinio bloko garsinio signalo garsumas

Paspaudę „Mode“ ir vienu metu, sumažinsite vidinio bloko garsinio signalo garsumą.

PASTABA

- Ši funkcija yra tik kai kuriuose modeliuose.

Greitojo šaldymo funkcija

Šaldymo režimu vienu metu paspaudus „On/Off“ ir „+“, ratu pasirenkamas greitasis šaldymas 25 ℃ (77 ℉), greitasis šaldymas 16 ℃ (61 ℉) ir įprastas šaldymas. „ “ piktograma pultelyje rodoma veikiant greitajam šaldymui.

Įjungus greitojo šaldymo režimą, ventiliatoriaus greitis yra automatinis, o nustatyta temperatūra – 25 ℃ (77 ℉) arba 16 ℃ (61 ℉). Tuo metu nustatyta temperatūra 5 s mirksi. Mirksėjimo metu nustatytą temperatūrą galima keisti mygtukais „+“ arba „-“, o ventiliatoriaus greitį – mygtuku „Fan“. Jei per tą laiką nustatyta temperatūra ir ventiliatoriaus greitis nekeičiami, pultelis ir vidinis blokas 20 minučių veikia esama nustatyta temperatūra ir ventiliatoriaus greičiu. Po 20 minučių pultelio ir vidinio bloko nustatyta temperatūra ir ventiliatoriaus greitis grįžta į būseną, buvusią prieš greitąjį šaldymą.

PASTABA

- Jei greitojo šaldymo režimu buvo pakeista nustatyta temperatūra ir ventiliatoriaus greitis, įrenginys išeina iš greitojo šaldymo režimo. Tada vidinis blokas toliau veikia pakeistomis nuostatomis.
- Greitojo šaldymo funkcija yra tik kai kuriuose modeliuose. Jei šis vidinis blokas šios funkcijos neturi, po 20 minučių pultelis grįš į būseną, buvusią prieš greitąjį šaldymą. Vidinis blokas toliau veikia esama būsena. Tuo metu vidinio bloko būsena ir pultelyje rodoma būsena gali skirtis.
- Ši funkcija yra tik kai kuriuose modeliuose.

Automatinio valymo funkcija

Išjungę įrenginį, palaikykite „Mode“ ir „ “ mygtukus vienu metu 5 s – bus įjungta arba išjungta automatinio valymo funkcija. Ją įjungus, vidinio bloko ekrane rodoma „CL“. Automatinio garintuvo valymo metu įrenginys greitai šaldo arba greitai šildo. Gali būti girdimas

Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

triukšmas – tai tekančio skysčio, šiluminio plėtimosi ar susitraukimo garsas. Oro kondicionierius gali pūsti vėsų arba šiltą orą – tai normalu. Valymo metu užtikrinkite gerą patalpos vėdinimą, kad nenukentėtų komfortas.

PASTABA

- Automatinis valymas veikia tik esant įprastai aplinkos temperatūrai. Jei patalpa dulkėta, valykite kartą per mėnesį, jei ne – kartą per tris mėnesius. Įjungę automatinį valymą, galite išeiti iš patalpos. Baigęs valymą, oro kondicionierius persijungia į budėjimo režimą.
- Ši funkcija yra tik kai kuriuose modeliuose.

Naktinis režimas

Šaldymo arba šildymo režimu įjungus miego režimą ir nustačius mažą ventiliatoriaus greitį arba tylųjį lygį, lauko blokas persijungia į naktinį režimą.

PASTABA

- Jei šaldymo ar šildymo efektas nepakankamas, mygtuku „Fan“ pasirinkite kitą ventiliatoriaus greitį arba mygtuku „Sleep“ išjunkite naktinį režimą.
- Naktinis režimas veikia tik esant įprastai aplinkos temperatūrai.
- Ši funkcija yra tik kai kuriuose modeliuose.

I FEEL funkcija

Paspaudus „Health“ ir „+“ vienu metu, įjungiama I FEEL funkcija, rodoma „“ pultelyje. Nustačius šią funkciją, pultelis siunčia išmatuotą aplinkos temperatūrą oro kondicionieriaus valdikliui, o įrenginys automatiškai reguliuoja patalpos temperatūrą pagal išmatuotą temperatūrą. Norėdami išjungti I FEEL funkciją, dar kartą vienu metu paspauskite mygtukus „Health“ ir „+“ – tada pultelio ekrane piktograma „“ išnyks.

- Nustatę šią funkciją, laikykite pultelį netoli naudotojo. Nedėkite pultelio prie labai karštų ar šaltų daiktų, kad jis neišmatuotų netikslios aplinkos temperatūros. Įjungus I FEEL funkciją, pultelis turi būti toje zonoje, kurioje vidinis blokas gali priimti jo siunčiamą signalą.

Dvikrypčio vėdinimo funkcija

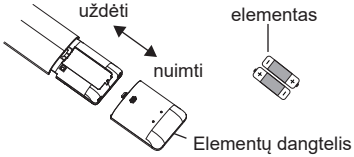
Kai įrenginys įjungtas, vienu metu paspaudus „Mode“ ir „Health“, įjungiama arba išjungiama dvikrypčio vėdinimo funkcija. Kai dvikrypčio vėdinimo funkcija įjungta, rodoma pultelyje, o dvikrypčio vėdinimo sistemos lemputė užsidega. Ventiliatoriaus greitis reguliuojamas pagal oro kondicionieriaus ventiliatoriaus greitį.

Kai įrenginys išjungtas, vienu metu paspaudus mygtukus „Mode“ ir „Health“, įjungiama arba išjungiama tik dvikrypčio vėdinimo funkcija. Kai dvikrypčio vėdinimo funkcija įjungta, rodoma pultelyje, o dvikrypčio vėdinimo sistemos lemputė užsidega. Ventiliatoriaus greitis reguliuojamas pultelio ventiliatoriaus greičio mygtuku.

PASTABA

- Ši funkcija yra tik kai kuriuose modeliuose.

Pultelio maitinimo elementų keitimas



1. Paspauskite pultelio galinėje pusėje vietą, pažymėtą „“, kaip parodyta paveikslėlyje, ir rodyklės kryptimi išstumkite maitinimo elementų skyriaus dangtelį.
2. Įdėkite du naujus 7# (AAA 1,5 V) sausuosius maitinimo elementus ir įsitikinkite, kad teisingai išdėstyti „+“ ir „-“ poliai.
3. Vėl uždėkite elementų skyriaus dangtelį.

PASTABA

- Naudodami nukreipkite pultelio signalo siųstuvą į vidinio bloko signalo imtuvo langelį.
- Atstumas tarp signalo siųstuvo ir imtuvo langelio turi būti ne didesnis kaip 8 m, o tarp jų neturi būti kliūčių.
- Patalpoje, kurioje yra liuminescencinė lempa arba belaidis telefonas, signalą gali lengvai trikdyti; valdomas pultelis turi būti arti vidinio bloko.
- Prireikus keisti, naudokite naujus to paties modelio maitinimo elementus.
- Jei pultelio ilgai nenaudosite, išimkite maitinimo elementus.
- Jei pultelio ekranas neryškus arba nieko nerodo, pakeiskite maitinimo elementus.

Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

Patikra ir bandomasis paleidimas

Patikra po montavimo

● Baigę montavimą, patikrinkite pagal toliau nurodytus reikalavimus.

Tikrinama	Galimas gedimas
Ar įrenginys tvirtai pritvirtintas?	Įrenginys gali nukristi, vibruoti ar skleisti triukšmą.
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 ℃, 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 vamzdžio ilgis neribojamas. Įrenginiams, kurių standartinis jungiamojo vamzdžio ilgis 7,5 m ir 8 m, mažiausias jungiamojo vamzdžio ilgis – 3 m.
3. Didžiausias vamzdžio ilgis nurodytas toliau.

Didžiausias jungiamojo vamzdžio ilgis

Šaldymo galia	Didžiausias jungiamojo vamzdžio ilgis (m)
5000Btu/h (1465W)	15
7000Btu/h (2051W)	15
9000Btu/h (2637W)	15
12000Btu/h (3516W)	20
18000Btu/h (5274W)	25
24000Btu/h (7032W)	25
28000Btu/h (8204W)	30
36000Btu/h (10548W)	30
42000Btu/h (12306W)	30
48000Btu/h (14064W)	30

4. Papildomo šaltnešio alyvos ir šaltnešio kiekio apskaičiavimas pailginus jungiamąjį vamzdį.

   Pailginus jungiamąjį vamzdį 10 m daugiau nei standartinis ilgis, kiekvieniems papildomiems 5 m 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. lentelę.

Papildomas R32 šaltnešio kiekis

Vamzdžių dydis	Skysčio vamzdis	1/4"	1/4" arba 3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"
	Dujų vamzdis	3/8" arba 1/2"	5/8" arba 3/4"	3/4" arba 7/8"	1" arba 1 1/4"	–	–
Vidinio bloko droselis	Tik šaldymas, šaldymas ir šildymas	16	40	80	136	200	280
Lauko bloko droselis	Tik šaldymas	12	12	24	48	200	280
	Šaldymas ir šildymas	16	40	96	96	200	280

PASTABA

Lentelėje nurodytas papildomas šaltnešio kiekis yra rekomenduojamas, o ne privalomas.

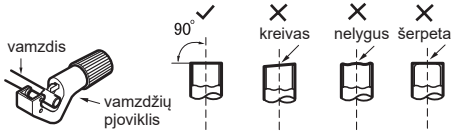
Vamzdžių galų platinimas

PASTABA

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

A: Nupjaukite vamzdį

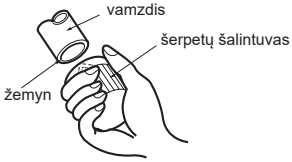
- Vamzdžio ilgį nustatykite pagal atstumą tarp vidinio ir lauko blokų.
- Pjovikliu nupjaukite reikiamo ilgio vamzdį.



Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

B: Pašalinkite šerpetas

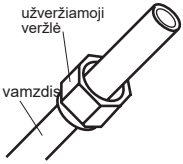
- Šerpetas pašalinkite šerpetų šalintuvu ir saugokite, kad jos nepatektų į vamzdį.



C: Užmaukite tinkamą izoliacinį vamzdį

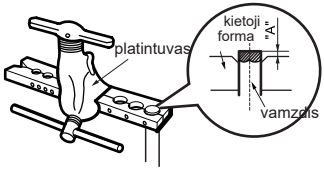
D: Užmaukite veržlę

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



E: Praplatinkite vamzdžio galą

- Vamzdžio galą praplatinkite platintuvu.



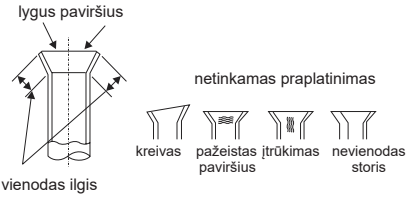
PASTABA

- "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 - 9.52(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.



Darbinis temperatūrų intervalas

9000Btu/h (kai kuriems modeliams)
12000Btu/h (kai kuriems modeliams)
18000Btu/h (kai kuriems modeliams)
24000Btu/h (kai kuriems modeliams)

	Vidaus pusė DB/WB (°C)	Lauko pusė DB/WB (°C)
Maks. šaldymas	32/23	50/26
Maks. šildymas	27/-	30/18

PASTABA

- Žemos temperatūros tik šaldančio įrenginio darbinės lauko temperatūros: -15 °C~50 °C; šaldančio ir šildančio įrenginio: -15 °C~50 °C.

9000Btu/h (kai kuriems modeliams)
12000Btu/h (kai kuriems modeliams)
18000Btu/h (kai kuriems modeliams)
24000Btu/h (kai kuriems modeliams)

	Vidaus pusė DB/WB (°C)	Lauko pusė DB/WB (°C)
Maks. šaldymas	32/23	50/26
Maks. šildymas	27/-	30/18

PASTABA

- Žemos temperatūros tik šaldančio įrenginio darbinės lauko temperatūros: -15 °C~50 °C; žemos temperatūros šaldančio ir šildančio įrenginio: -25 °C~50 °C.

Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

- Įrenginiams, kuriuose naudojami degūs šaltnešiai, turi būti atliekami šie patikrinimai:
  – šaltnešio kiekis atitinka patalpos, kurioje sumontuotos šaltnešio turinčios dalys, dydį;

  – vėdinimo įranga ir angos veikia tinkamai ir nėra užblokuotos;
  – jei naudojamas netiesioginis šaldymo kontūras, antrinis kontūras turi būti patikrintas, ar jame nėra šaltnešio;
  – įrangos ženklinimas tebėra matomas ir įskaitomas. Neįskaitomi ženklai ir užrašai turi būti pataisyti;
  – šaldymo vamzdžiai ar komponentai sumontuoti tokioje vietoje, kur mažai tikėtina, kad juos paveiks kokia nors medžiaga, galinti sukelti šaltnešio turinčių komponentų koroziją, nebent komponentai pagaminti iš medžiagų, iš prigimties atsparių korozijai, arba yra tinkamai apsaugoti nuo korozijos.
- Elektrinių komponentų remontas ir techninė priežiūra turi apimti pradinius saugos patikrinimus ir komponentų apžiūrą. Jei yra gedimas, galintis pakenkti saugai, grandinės negalima jungti prie maitinimo, kol gedimas nebus tinkamai pašalintas. Jei gedimo neįmanoma pašalinti iš karto, bet būtina tęsti darbą, turi būti taikomas tinkamas laikinas sprendimas. Apie tai turi būti pranešta įrangos savininkui, kad būtų informuotos visos šalys.
- Pradiniai saugos patikrinimai turi apimti:
  – ar kondensatoriai iškrauti: tai turi būti atliekama saugiai, kad nekiltų kibirkščių;
  – ar pildant, surenkant šaltnešį ar prapučiant sistemą nėra atvirų įtampingųjų elektros komponentų ir laidų;
  – ar nepertraukiama įžeminimo grandinė.
- Šaltnešio buvimo patikra
  Prieš pradedant darbą ir jo metu darbo zona turi būti tikrinama tinkamu šaltnešio detektoriumi, kad specialistas žinotų apie galimai toksišką ar degią aplinką. Įsitikinkite, kad naudojama nuotėkio aptikimo įranga tinka naudoti su visais atitinkamais šaltnešiais, t. y. yra neskleidžianti kibirkščių, tinkamai sandari arba savaime saugi.
- Gesintuvo buvimas
  Jei su šaldymo įranga ar susijusiomis dalimis bus atliekami karštieji darbai, po ranka turi būti tinkama gaisro gesinimo įranga. Šalia pildymo zonos turi būti miltelinis arba CO2 gesintuvas.
- Vėdinama zona
  Prieš atidarydami sistemą ar atlikdami bet kokius karštuosius darbus, įsitikinkite, kad darbo zona yra lauke arba tinkamai vėdinama. Vėdinimas turi būti užtikrintas visą darbų laiką. Vėdinimas turi saugiai išsklaidyti bet kokį išsiskyrusį šaltnešį ir, pageidautina, pašalinti jį į lauką, į atmosferą.
- Šaldymo įrangos patikrinimai
  Keičiami elektriniai komponentai turi tikti paskirčiai ir atitikti reikiamas specifikacijas. Visada laikykitės gamintojo techninės priežiūros ir aptarnavimo nurodymų. Abejodami kreipkitės pagalbos į gamintojo techninį skyrių.
- Elektros prietaisų patikrinimai
  – ar kondensatoriai iškrauti: tai turi būti atliekama saugiai, kad nekiltų kibirkščių;
  – ar pildant, surenkant šaltnešį ar prapučiant sistemą nėra atvirų įtampingųjų elektros komponentų ir laidų.
- Sandariųjų komponentų remontas
  Remontuojant sandariuosius komponentus, prieš nuimant sandarius dangčius ir pan., visi elektros maitinimo šaltiniai turi būti atjungti nuo įrangos, su kuria dirbama. Jei aptarnaujant įrangą būtinai reikia elektros maitinimo, kritiškiausioje vietoje turi būti nuolat veikiantis nuotėkio aptikimo įtaisas, įspėjantis apie galimai pavojingą situaciją.
  Ypatingą dėmesį reikia atkreipti į toliau nurodytus dalykus, kad dirbant su elektriniais komponentais korpusas nebūtų pakeistas taip, kad būtų paveiktas apsaugos lygis. Tai apima kabelių pažeidimus, per didelį jungčių skaičių, originalių specifikacijų neatitinkančius gnybtus, sandariklių pažeidimus, netinkamai sumontuotus riebokšlius ir pan.
  – Įsitikinkite, kad aparatas tvirtai pritvirtintas.
  – Įsitikinkite, kad sandarikliai ar sandarinimo medžiagos nėra susidėvėję tiek, kad nebeatliktų savo paskirties – neleisti patekti degiai aplinkai. Atsarginės dalys turi atitikti gamintojo specifikacijas.
  PASTABA. Silikoninis sandariklis gali sumažinti kai kurių tipų nuotėkio aptikimo įrangos veiksmingumą. Savaime saugių komponentų prieš darbą izoliuoti nereikia.

Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

- Savaime saugių komponentų remontas

  Neprijunkite prie grandinės jokių nuolatinių induktyviųjų ar talpinių apkrovų, neįsitikinę, kad nebus viršyta naudojamai įrangai leistina įtampa ir srovė.

  Savaime saugūs komponentai yra vieninteliai, su kuriais galima dirbti esant įtampai degioje aplinkoje. Bandymo aparatūra turi būti tinkamų vardinių parametrų.

  Komponentus keiskite tik gamintojo nurodytomis dalimis. Kitos dalys gali sukelti iš nuotėkio į aplinką patekusio šaltnešio užsidegimą.

- Kabeliai

  Patikrinkite, ar kabeliai nebus veikiami dilimo, korozijos, per didelio slėgio, vibracijos, aštrių kraštų ar kitokio neigiamo aplinkos poveikio. Tikrinant taip pat reikia atsižvelgti į senėjimo ar nuolatinės vibracijos, kurią sukelia, pvz., kompresoriai ar ventiliatoriai, poveikį.

- Degių šaltnešių aptikimas

  Ieškant ar aptinkant šaltnešio nuotėkį, jokiu būdu negalima naudoti galimų uždegimo šaltinių. Negalima naudoti halogeninio degiklio (ar kito detektoriaus, naudojančio atvirą liepsną).

- Nuotėkio aptikimo metodai

  Nuotėkio aptikimo skysčiai tinka daugumai šaltnešių, tačiau reikia vengti chloro turinčių ploviklių, nes chloras gali reaguoti su šaltnešiu ir sukelti varinių vamzdžių koroziją.

- Eksploatacijos nutraukimas

  Prieš atliekant šią procedūrą, būtina, kad specialistas būtų gerai susipažinęs su įranga ir visomis jos detalėmis. Rekomenduojama gera praktika – visus šaltnešius surinkti saugiai. Prieš atliekant darbą, reikia paimti alyvos ir šaltnešio mėginį, jei prieš pakartotinai naudojant regeneruotą šaltnešį prireiktų analizės. Prieš pradedant darbą, būtina užtikrinti elektros maitinimą.

  a) Susipažinkite su įranga ir jos veikimu.

  b) Atjunkite sistemą nuo elektros maitinimo.

  c) Prieš pradėdami procedūrą, įsitikinkite, kad:

  – jei reikia, yra mechaninė šaltnešio balionų perkėlimo įranga;

  – yra visos asmeninės apsaugos priemonės ir jos tinkamai naudojamos;

  – surinkimo procesą visą laiką prižiūri kompetentingas asmuo;

  – surinkimo įranga ir balionai atitinka atitinkamus standartus.

  d) Jei įmanoma, išsiurbkite sistemos šaltnešį.

  e) Jei vakuumo sudaryti neįmanoma, įrenkite kolektorių, kad šaltnešį būtų galima pašalinti iš įvairių sistemos dalių.

  f) Prieš pradėdami surinkimą, įsitikinkite, kad balionas pastatytas ant svarstyklių.

  g) Įjunkite surinkimo įrenginį ir naudokite jį pagal gamintojo instrukcijas.

  h) Neperpildykite balionų (skysčio – ne daugiau kaip 80 % tūrio).

  i) Neviršykite didžiausio baliono darbinio slėgio, net trumpam.

  j) Tinkamai pripildę balionus ir baigę procesą, įsitikinkite, kad balionai ir įranga nedelsiant išvežti iš objekto, o visi įrangos uždaromieji vožtuvai uždaryti.

  k) Surinkto šaltnešio negalima pildyti į kitą šaldymo sistemą, kol jis nebus išvalytas ir patikrintas.

- Ženklinimas

  Įranga turi būti paženklinta etikete, nurodančia, kad ji išimta iš eksploatacijos ir iš jos išleistas šaltnešis. Etiketėje turi būti data ir parašas. Jei prietaisuose yra degių šaltnešių, įsitikinkite, kad ant įrangos yra etiketės, nurodančios, jog įrangoje yra degaus šaltnešio.

- Surinkimas

  Šalinant šaltnešį iš sistemos – tiek atliekant techninę priežiūrą, tiek nutraukiant eksploataciją, – rekomenduojama gera praktika yra visus šaltnešius pašalinti saugiai.

  Perkeldami šaltnešį į balionus, įsitikinkite, kad naudojami tik tinkami šaltnešio surinkimo balionai. Įsitikinkite, kad turite pakankamą balionų skaičių visam sistemos šaltnešio kiekiui sutalpinti. Visi naudojami balionai turi būti skirti surenkamam šaltnešiui ir paženklinti kaip skirti tam šaltnešiui (t. y. specialūs šaltnešio surinkimo balionai). Balionai turi turėti slėgio išleidimo vožtuvą ir atitinkamus uždaromuosius vožtuvus, kurie turi būti tvarkingi. Tušti surinkimo balionai prieš surinkimą išsiurbiami ir, jei įmanoma, atvėsinami. Surinkimo įranga turi būti tvarkinga, su ja turi būti pateikta įrangos naudojimo instrukcija, ir ji turi tikti visiems atitinkamiems šaltnešiams surinkti, įskaitant, jei taikoma, degius šaltnešius. Be

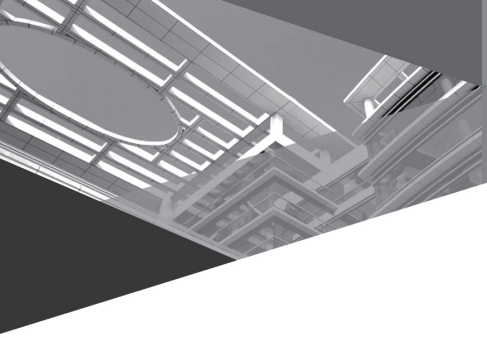
Išversta komfo.lt iš anglų kalbos

to, turi būti kalibruotos ir tvarkingos svarstyklės. Žarnos turi būti su sandariomis atjungiamosiomis jungtimis ir geros būklės. Prieš naudodami surinkimo įrenginį, patikrinkite, ar jis tinkamai veikia, ar buvo tinkamai prižiūrimas ir ar visi susiję elektriniai komponentai yra sandarūs, kad išsiskyrus šaltnešiui nekiltų užsidegimas. Abejodami pasitarkite su gamintoju.

Surinktas šaltnešis turi būti grąžintas šaltnešio tiekėjui tinkamame surinkimo balione, kartu sutvarkant atitinkamą atliekų perdavimo dokumentą. Nemaišykite šaltnešių surinkimo įrenginiuose ir ypač balionuose.

Jei reikia išimti kompresorius ar kompresorių alyvą, įsitikinkite, kad jie išsiurbti iki priimtino lygio, kad degus šaltnešis neliktų tepalo sudėtyje. Išsiurbimas turi būti atliktas prieš grąžinant kompresorių tiekėjams. Šiam procesui pagreitinti leidžiama naudoti tik kompresoriaus korpuso elektrinį šildymą. Alyva iš sistemos turi būti išleidžiama saugiai.

Išversta komfo.lt iš anglų kalbos



66139906603

Išversta komfo.lt iš anglų kalbos