GREE
Change for life

Naudotojo vadovas

Originali instrukcija

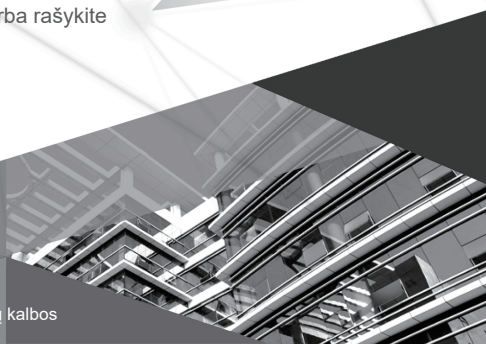
Split tipo oro kondicionierius

TURINYS

Saugos priemonės....01
Dalių pavadinimai....05
Pultelio naudojimas ir aprašymas....06
Valymas ir priežiūra....12
Patikra prieš techninę priežiūrą....13
Informacija apie montavimą....14
Vidinio bloko montavimas....16
Bandymas ir naudojimas....19
Jungiamojo vamzdžio konfigūracija....20
Specialisto vadovas....22

Dėkojame, kad pasirinkote mūsų gaminį.
Prieš pradėdami naudoti prietaisą, atidžiai perskaitykite šį naudotojo vadovą ir išsaugokite jį, kad galėtumėte peržiūrėti ateityje.
Jei pametėte naudotojo vadovą, dėl elektroninės versijos kreipkitės į vietinį atstovą, apsilankykite svetainėje www.gree.com arba rašykite el. paštu global@cn.gree.com.

PASTABA:
Tikrasis gaminys gali skirtis nuo pirmiau pateikto paveikslėlio, todėl vadovaukitės tikruoju gaminiu.



Išversta komfo.lt iš rumunų kalbos

Išversta komfo.lt iš rumunų kalbos

GWH09YD-S6DBA1A/I
GWH09YD-S6DBA2A/I
GWH12YD-S6DBA1A/I
GWH12YD-S6DBA2A/I
GWH18YE-S6DBA1A/I
GWH18YE-S6DBA1B/I
GWH18YE-S6DBA2A/I
GWH18YE-S6DBA2B/I
GWH24YE-S6DBA1A/I
GWH24YE-S6DBA2A/I

Išversta komfo.lt iš rumunų kalbos

Simbolių paaiškinimas

⚠ĮSPĖJIMAS	Šis simbolis nurodo mirties arba sunkaus sužalojimo pavojų.
⚠ DĖMESIO	Šis simbolis nurodo kūno sužalojimo arba turto sugadinimo pavojų.
PASTABA	Nurodo svarbią, tačiau su pavojumi nesusijusią informaciją, naudojamą turto sugadinimo pavojui nurodyti.

Atsakomybės išimtys

Gamintojas neprisiima jokios atsakomybės, jei žmonės sužalojami arba turtas sugadinamas dėl toliau nurodytų aplinkybių.

1. Gaminio sugadinimas dėl netinkamo naudojimo arba naudojimo kitais tikslais;
2. Gaminio modifikavimas, keitimas, techninė priežiūra arba naudojimas kartu su kita įranga nesilaikant gamintojo instrukcijų vadovo;
3. Patikrinus nustatoma, kad gaminio gedimą tiesiogiai sukėlė ėsdinančių dujų naudojimas;
4. Patikrinus nustatoma, kad gedimai atsirado dėl netinkamo elgesio su gaminiu jį transportuojant;
5. Įrenginio naudojimas, remontas ar techninė priežiūra nesilaikant instrukcijų vadovo arba susijusių teisės aktų;
6. Patikrinus nustatoma, kad problemą ar ginčą lėmė kitų gamintojų pagamintų dalių ir komponentų kokybės specifikacijos arba eksploatacinės savybės;
7. Žalą sukėlė stichinės nelaimės, naudojimas netinkamoje aplinkoje arba nenugalima jėga.

Jei oro kondicionierių reikia sumontuoti, perkelti ar atlikti jo techninę priežiūrą, pirmiausia kreipkitės į platintoją arba vietinį serviso centrą, kad šiuos darbus atliktų jų atstovai. Oro kondicionierių sumontuoti, perkelti ar atlikti jo techninę priežiūrą turi įgaliotasis specialistas. Priešingu atveju galima žala, sunkūs kūno sužalojimai ar net mirtis.
Nustačius šaltnešio nuotėkį arba jei montuojant, atliekant techninę priežiūrą ar išmontuojant prietaisą jį reikia ištuštinti, šaltnešį turi tvarkyti įgaliotieji specialistai pagal vietos įstatymus ir teisės aktus.
Šis prietaisas nėra skirtas naudoti asmenims (įskaitant vaikus), kurių fiziniai, jutiminiai ar protiniai gebėjimai yra riboti arba kuriems trūksta patirties ir žinių, nebent jie yra prižiūrimi arba už jų saugumą atsakingas asmuo juos instruktavo, kaip naudoti prietaisą.
Vaikus būtina prižiūrėti, kad jie nežaistų su prietaisu.

Išversta komfo.lt iš rumunų kalbos

Šaltnešis

Prietaisas užpildytas degiosiomis dujomis R32.	Prieš montuodami pirmiausia perskaitykite montavimo instrukciją.
Prieš naudodami pirmiausia perskaitykite naudotojo vadovą.	Prieš taisydami pirmiausia perskaitykite remonto vadovą.

- Kad oro kondicionierius veiktų, sistemoje cirkuliuoja specialus šaltnešis. Naudojamas šaltnešis yra specialiai apdorotas fluoridas R32. Šaltnešis yra degus ir bekvapis. Be to, tam tikromis sąlygomis jis gali sukelti sprogimą. Tačiau šaltnešio degumas yra labai mažas. Jį uždegti gali tik atvira liepsna.

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

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 atliktas 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). Negalima pradurti ar deginti. Prietaisas turi būti montuojamas, naudojamas ir laikomas patalpoje, kurios plotas didesnis nei X m². (Plotą X rasite skyriaus „Saugus darbas su degiuoju šaltnešiu“ „a“ lentelėje.) Prietaisas užpildytas degiosiomis dujomis R32. Remontuodami griežtai laikykitės gamintojo instrukcijų. Atminkite, kad šaltnešiai gali būti bekvapiai. Perskaitykite specialisto vadovą.





Šis prietaisas nėra skirtas naudoti asmenims (įskaitant vaikus), kurių fiziniai, jutiminiai ar protiniai gebėjimai yra riboti arba kuriems trūksta patirties ir žinių, nebent jie yra prižiūrimi arba už jų saugumą atsakingas asmuo juos instruktavo, kaip naudoti prietaisą.
Prižiūrėkite vaikus, kad jie nežaistų su prietaisu.

1) Dažnių juosta arba juostos, kuriomis veikia radijo įrenginys: 2400 MHz–2483,5 MHz
2) Didžiausia radijo dažnio galia, perduodama dažnių juostoje arba juostose, kuriomis veikia radijo įrenginys: 20 dBm



R32: 675
Šis ženklas reiškia, kad šio gaminio negalima išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis, kad nekontroliuojamos atliekos ES teritorijoje nepakenktų aplinkai ar žmonių sveikatai.

Siekdami išvengti galimos žalos aplinkai ar žmonių sveikatai dėl nekontroliuojamo atliekų šalinimo, atsakingai perdirbkite prietaisą ir taip skatinkite tvarų pakartotinį medžiagų išteklių naudojimą. Norėdami grąžinti naudotą gaminį, naudokitės grąžinimo ir surinkimo sistemomis arba kreipkitės į pardavėją, iš kurio gaminį įsigijote. Jie gali priimti gaminį aplinkai saugiam perdirbimui. Jei oro kondicionierių reikia sumontuoti, perkelti ar atlikti jo techninę priežiūrą, kreipkitės į platintoją arba vietinį serviso centrą, kad jis būtų iš anksto patikrintas. Oro kondicionierių sumontuoti, perkelti ar atlikti jo techninę priežiūrą turi įgaliotasis specialistas. Priešingu atveju galima žala, sunkūs kūno sužalojimai ar net mirtis.

Saugus darbas su degiuoju šaltnešiu

Būtina montavimą ir techninę priežiūrą atliekančio asmens kvalifikacija

- Visi su šaldymo sistema dirbantys asmenys turi turėti oficialios institucijos išduotą galiojantį sertifikatą ir šioje pramonės šakoje pripažintą kvalifikaciją dirbti su šaldymo sistemomis. Jei prietaiso techninei priežiūrai ir remontui reikia kitų specialistų, juos turi prižiūrėti asmuo, turintis kvalifikaciją dirbti su degiuoju šaltnešiu.

- Prietaisą galima remontuoti tik įrangos gamintojo rekomenduojamu būdu.

Išversta komfo.lt iš rumunų kalbos

Saugus darbas su degiuoju šaltnešiu

Informacija apie montavimą

- Oro kondicionierius turi būti montuojamas patalpoje, kurios plotas didesnis už minimalų. Minimalus patalpos plotas nurodytas vardinėje lentelėje arba toliau pateiktoje „a“ lentelėje.
- Jungiamojo vamzdžio negalima gręžti ar deginti.
- Sumontavus būtina atlikti sandarumo patikrą.

„a“ lentelė. Minimalus patalpos plotas (m²)

Užpildymo 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

Informacija apie techninę priežiūrą

- Patikrinkite, ar techninės priežiūros zona arba patalpos plotas atitinka vardinės lentelės reikalavimus.
  - Naudoti leidžiama tik patalpose, kurios atitinka vardinės lentelės reikalavimus.
- Patikrinkite, ar techninės priežiūros zona gerai vėdinama.
  - Veikimo metu būtina užtikrinti nuolatinį vėdinimą.
- Patikrinkite, ar techninės priežiūros zonoje nėra esamų ar galimų ugnies šaltinių.
  - Techninės priežiūros zonoje draudžiama naudoti atvirą liepsną, o įspėjamasis ženklas „Rūkyti draudžiama“ turi būti gerai matomas.
- Patikrinkite, ar prietaiso ženklinimas yra geros būklės.
  - Neįskaitomą ar pažeistą įspėjamąjį ženklą pakeiskite.

Suvirinimas

- Jei atliekant techninę priežiūrą reikia pjauti ar suvirinti šaltnešio kontūro vamzdžius, atlikite šiuos veiksmus:
  a. Išjunkite prietaisą ir atjunkite maitinimą
  b. Pašalinkite šaltnešį
  c. Vakuumuokite
  d. Prapūskite sistemą azotu (N2)
  e. Pjaukite arba suvirinkite
  f. Suvirinimo darbams įrenginį nugabenkite į remonto zoną
- Šaltnešis turi būti surenkamas į specialų laikymo rezervuarą.
- Įsitikinkite, kad šalia vakuuminio siurblio išmetimo angos nėra atviros liepsnos ir kad zona gerai vėdinama.

Užpildymas šaltnešiu

- Naudokite R32 šaltnešiui skirtą užpildymo įrangą. Užtikrinkite, kad skirtingų rūšių šaltnešiai nesimaišytų tarpusavyje.
- Pildant šaltnešį, šaltnešio rezervuaras turi būti laikomas vertikaliai.
- Baigę pildyti (arba nebaigę), užklijuokite ant sistemos etiketę.
- Neperpildykite.
- Baigę pildyti, prieš pradėdami bandomąjį paleidimą patikrinkite, ar nėra nuotėkio; nuotėkį taip pat reikia tikrinti šalinant šaltnešį.

Transportavimo ir laikymo saugos instrukcijos

- Prieš iškraudami ir atidarydami talpą, patikrinkite ją degiųjų dujų detektoriumi.
- Draudžiama naudoti atvirą liepsną ir rūkyti.
- Laikykitės vietos įstatymų ir teisės aktų.

Išversta komfo.lt iš rumunų kalbos

Saugos priemonės

ĮSPĖJIMAS

Montavimas

- Montavimo ar techninės priežiūros darbus turi atlikti kvalifikuoti specialistai.
- Prietaisas turi būti sumontuotas laikantis nacionalinių elektros įrenginių įrengimo taisyklių.
- Naudokite tinkamą maitinimo grandinę ir automatinį jungiklį, laikydamiesi vietos saugos taisyklių.
- Visus vidinio ir lauko bloko laidus turi prijungti specialistas.
- Prieš atlikdami bet kokius su elektra ir sauga susijusius darbus, įsitikinkite, kad atjungėte elektros maitinimą.
- Įsitikinkite, kad maitinimo įtampa atitinka oro kondicionieriaus reikalavimus.
- Dėl nestabilios maitinimo įtampos arba netinkamų laidų gali kilti elektros smūgis, gaisras arba prietaiso gedimas.
  Prieš naudodami oro kondicionierių, įrenkite tinkamus maitinimo laidus.
- Įžeminimo varža turi atitikti nacionalinius elektros saugos reikalavimus.
- Oro kondicionierius turi būti tinkamai įžemintas. Dėl netinkamo įžeminimo gali kilti elektros smūgis.
- Nejunkite elektros maitinimo, kol nebaigtas montavimas.
- Sumontuokite automatinį jungiklį. Priešingu atveju gali atsirasti gedimų.
- Stacionarūs laidai turi būti prijungti prie visų polių atjungimo jungiklio, kurio kontaktų tarpas visuose poliuose yra ne mažesnis kaip 3 mm.
- Rekomenduojama įrengti automatinį jungiklį su magnetine ir šilumine apsaugos funkcija. Jis apsaugo grandinę trumpojo jungimo ar perkrovos atveju.

Išversta komfo.lt iš rumunų kalbos

Saugos priemonės

DĖMESIO

Montavimas

- Šio gaminio montavimo ir naudojimo instrukcijas pateikia gamintojas.
- Pasirinkite vietą, kurios nepasiektų vaikai, atokiau nuo gyvūnų ar augalų. Jei šių sąlygų laikytis neįmanoma, saugumo sumetimais vietą aptverkite.
- Vidinį bloką reikia montuoti arti sienos.
- Nenaudokite netinkamo maitinimo laido.
- Jei maitinimo laidas per trumpas, dėl naujo laido kreipkitės į tiekėją.
- Prietaisas turi būti pastatytas taip, kad kištukas būtų pasiekiamas.
- Jei oro kondicionierius turi kištuką, baigus montavimą kištukas turi būti pasiekiamas.
- Oro kondicionieriams be kištuko maitinimo grandinėje turi būti įrengtas automatinis jungiklis.
- Oro kondicionieriaus geltonai žalias laidas yra įžeminimo laidas, jo negalima naudoti kitiems tikslams.
- Oro kondicionierius yra I apsaugos klasės elektros prietaisas. Jį per specialų įžeminimo įtaisą turi tinkamai įžeminti specialistas. Visada įsitikinkite, kad jis tinkamai įžemintas, nes priešingu atveju kyla elektros smūgio pavojus.
- Šaltnešio kontūro temperatūra bus aukšta, todėl jungiamąjį kabelį tieskite atokiau nuo varinio vamzdžio.

Išversta komfo.lt iš rumunų kalbos

ĮSPĖJIMAS

Naudojimas ir priežiūra

- Šį prietaisą gali naudoti vyresni nei 8 metų vaikai ir asmenys, turintys ribotų fizinių, jutimo ar protinių gebėjimų arba neturintys patirties ir žinių, tik jei jie yra prižiūrimi arba buvo išmokyti saugiai naudotis prietaisu ir supranta su tuo susijusius pavojus.
- Neleiskite vaikams žaisti su prietaisu.
- Vaikams be priežiūros draudžiama atlikti valymo ir naudotojo atliekamos techninės priežiūros darbus.
- Jei maitinimo laidas pažeistas, siekiant išvengti pavojaus, jį turi pakeisti gamintojas, jo serviso atstovas arba panašią kvalifikaciją turintys asmenys.
- Nejunkite oro kondicionieriaus prie daugiavietio kištukinio lizdo. Priešingu atveju gali kilti gaisro pavojus.
- Kai valote oro kondicionierių, atjunkite elektros maitinimą. Priešingu atveju kyla elektros smūgio pavojus.
- Neplaukite oro kondicionieriaus vandeniu, kad išvengtumėte elektros smūgio.
- Nepurkškite vandens ant vidinio bloko. Tai gali sukelti elektros smūgį arba prietaiso gedimą.
- Netaisykite oro kondicionieriaus patys. Tai gali sukelti elektros smūgį arba sugadinti prietaisą. Jei oro kondicionierių reikia taisyti, kreipkitės į platintoją.
- Kad nesusižeistumėte, išėmę filtrą nelieskite šilumokaičio lamelių.
- Nekiškite pirštų ar daiktų į oro įleidimo ar išleidimo angą. Tai gali sukelti sužalojimų arba gedimų.

Išversta komfo.lt iš rumunų kalbos

DĖMESIO

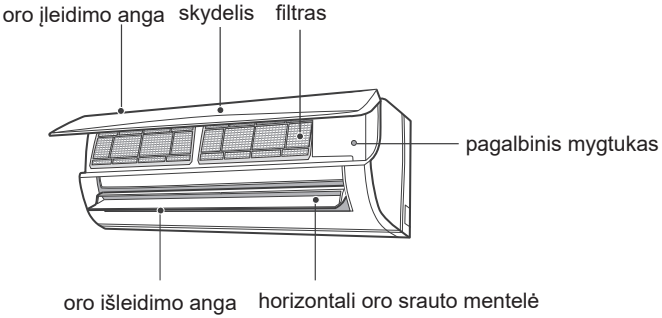
Naudojimas ir priežiūra

- Nepilkite vandens ant pultelio, priešingu atveju pultelis gali sugesti.
- Filtrui džiovinti nenaudokite atviros liepsnos ar plaukų džiovintuvo, kad išvengtumėte jo deformacijos arba gaisro pavojaus.
- Neuždenkite oro įleidimo ir išleidimo angų. Tai gali sukelti gedimų.
- Nelipkite ant lauko bloko viršutinio skydelio ir nedėkite ant jo sunkių daiktų. Tai gali sukelti gedimų arba sužalojimų.
- Pasireiškus toliau nurodytiems reiškiniams, išjunkite oro kondicionierių, nedelsdami atjunkite jį nuo elektros maitinimo ir dėl remonto kreipkitės į platintoją arba kvalifikuotus specialistus.
  - Maitinimo laidas perkaista arba yra pažeistas.
  - Veikiant girdimas neįprastas triukšmas.
  - Automatinis jungiklis dažnai išsijungia.
  - Iš oro kondicionieriaus sklinda degėsių kvapas.
  - Vidinis blokas prateka.

Išversta komfo.lt iš rumunų kalbos

Dalių pavadinimai

Vidinis blokas



- Jei pultelis pamestas arba sugadintas, oro kondicionierių įjungti arba išjungti galite pagalbiniu mygtuku. Tai atliekama taip: kaip parodyta paveikslėlyje, atidarykite skydelį ir paspauskite pagalbinį mygtuką, kad išjungtumėte oro kondicionierių. Įjungtas oro kondicionierius veiks automatiniu režimu.

Ekranas

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

PASTABA

- Tai bendras vaizdas, o indikatoriaus spalva pateikta tik informacijai. Vadovaukitės faktiniu ekranu.
- Rodomas turinys gali skirtis nuo faktinio. Vadovaukitės faktiniu ekranu.

Išversta komfo.lt iš rumunų 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
		Drėgmės valdymas
		Galios ribojimo funkcija
		Temperatūros nustatymas
		Patalpos temperatūra
		Patalpos drėgmė
ONOFF		Įjungimo/išjungimo laikmatis
		Laiko nustatymas
		Judėjimas kairėn–dešinėn
		Judėjimas aukštyn–žemyn
		Apsauginis užraktas
		Greitas šaldymas
		Sveikatos funkcija
WIFI		WiFi funkcija
		LED ekranas
		Automatinis LED ekranas
		I feel
		Miego (Sleep) režimas

Išversta komfo.lt iš rumunų kalbos

Pultelio mygtukų aprašymas

PASTABA

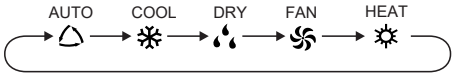
- Tai universalus pultelis. Jį galima naudoti oro kondicionieriams su daugeliu funkcijų. Jei paspausite pultelio mygtuką funkcijos, kurios šis modelis neturi, prietaisas išlaikys pradinę veikimo būseną.
- Įjungus maitinimą, oro kondicionierius pyptels. Elektros maitinimo indikatorius „⏻" užsidega. Nuo šiol oro kondicionierių galite valdyti pulteliu.
- Kai prietaisas įjungtas, paspaudus pultelio mygtuką, signalo piktograma „ ” pultelio ekrane vieną kartą sumirksi, o oro kondicionierius pyptelėja „di“ – tai reiškia, kad signalas išsiųstas oro kondicionieriui.

Mygtukas On/Off

Paspauskite šį mygtuką, kad įjungtumėte prietaisą. Dar kartą paspauskite šį mygtuką, kad jį išjungtumėte.

Mygtukas Mode

Paspauskite šį mygtuką norimam veikimo režimui pasirinkti.



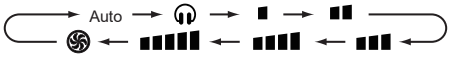
- Pasirinkus automatinį (AUTO) režimą, oro kondicionierius veiks automatiškai pagal jutiklio užfiksuotą temperatūrą. Ventiliatoriaus greitį galite reguliuoti mygtuku „Fan“, o oro pūtimo kampą „ ”/„ ” mygtukais.
- Pasirinkus šaldymo (COOL) režimą, oro kondicionierius veiks šaldymo režimu. Nustatytą temperatūrą reguliuokite mygtukais „+“ arba „-“, ventiliatoriaus greitį – mygtuku „Fan“, o oro pūtimo kampą – mygtukais „ ”/„ ” .
- Pasirinkus sausinimo (DRY) režimą, oro kondicionierius veiks mažu greičiu, kurio šiuo režimu reguliuoti negalima. Oro pūtimo kampą reguliuokite mygtukais „ ”/„ ” .
- Pasirinkus ventiliatoriaus (FAN) režimą, oro kondicionierius tik pūs orą – nešaldys ir nešildys. Ventiliatoriaus greitį reguliuokite mygtuku „Fan“, o oro pūtimo kampą – mygtukais „ ”/„ ” .
- Pasirinkus šildymo (HEAT) režimą, oro kondicionierius veiks šildymo režimu. Nustatytą temperatūrą reguliuokite mygtukais „+“ arba „-“. Ventiliatoriaus greitį reguliuokite mygtuku „Fan“, o oro pūtimo kampą – mygtukais „ ”/„ ” .

PASTABA

- Kad nebūtų pučiamas šaltas oras, įjungus šildymo režimą vidinis blokas įsijungs po 1~5 minučių (tikroji delsa priklauso nuo patalpos temperatūros).
- Automatiniu režimu nustatytą temperatūrą galima keisti. Pultelio temperatūros nustatymo intervalas: 16~30 °C (61~86 °F); šildymo režimu pultelio temperatūros nustatymo intervalas: 8~30 °C (46~86 °F);
- Kai kuriuose modeliuose šio režimo indikatoriaus nėra.
- Tik šaldymo funkciją turintys blokai negauna šildymo režimo signalo. Jei pulteliu nustatysite šildymo režimą, paspaudus mygtuką On/Off blokas neįsijungs.

Mygtukas Fan

Šiuo mygtuku pasirenkamas ventiliatoriaus greitis. Jis keičiamas tokia tvarka: nuo AUTO , , , , , tada į ir atgal į Auto.



Mažas Mažas–vidutinis Vidutinis
Vidutinis–didelis Didelis
Turbo Tylus

PASTABA

- Sausinimo režimu greitis yra mažas (low).
- X-FAN funkcija: šaldymo / sausinimo režimu 2 s laikant mygtuką Fan, rodoma piktograma " ", o ventiliatorius dar kelias minutes veikia, kad išdžiovintų vidinio bloko vidines dalis, net jei prietaisą išjungėte. Įjungus maitinimą, numatytoji X-FAN būsena – OFF (išjungta). X-FAN funkcija neveikia automatiniu, ventiliatoriaus ir šildymo režimais. Ši funkcija išjungus prietaisą pašalina drėgmę nuo vidinio bloko garintuvo, kad neatsirastų pelėsio.
- Įjungus X-FAN funkciją: išjungus prietaisą mygtuku On/Off, vidinio bloko ventiliatorius dar kelias minutes veiks mažu greičiu. Šiuo metu, norėdami iš karto išjungti vidinio bloko ventiliatorių, 2 s palaikykite nuspaudę mygtuką Fan.
- Išjungus X-FAN funkciją: išjungus prietaisą mygtuku On/Off, blokas iš karto išsijungs.

Išversta komfo.lt iš rumunų kalbos

Mygtukas + / -

Vieną kartą paspauskite mygtuką „+“ arba „-“, kad nustatytą temperatūrą padidintumėte arba sumažintumėte 1 °C (°F). Jei mygtuką „+“ arba „-“ laikysite nuspaustą, po 2 s pultelyje nustatyta temperatūra ims greitai keistis. Atleidus mygtuką, kai nustatymas baigtas, vidinio bloko temperatūros indikatorius atitinkamai pasikeis.

Mygtukas Wifi

Paspauskite mygtuką „Wifi“, kad įjungtumėte WiFi funkciją; pultelyje bus rodoma piktograma „Wifi“. Palaikykite nuspaudę mygtuką „Wifi“ 5 s, kad išjungtumėte WiFi funkciją; piktograma „Wifi“ išnyks. Kai blokas išjungtas, vienu metu 1 s palaikykite nuspaudę mygtukus „Mode“ ir „Wifi“ – WiFi modulis grįš prie gamyklinių nustatymų.

PASTABA

- Ši funkcija yra tik kai kuriuose modeliuose.

Mygtukas Health

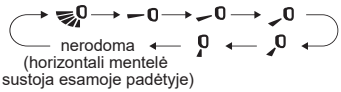
Šiuo mygtuku įjungiamos ir išjungiamos sveikatos ir gryno oro tiekimo funkcijos. Pirmą kartą paspaudus mygtuką, įjungiama gryno oro tiekimo funkcija; LCD ekrane rodoma " ". Antrą kartą paspaudus mygtuką, įjungiamos abi funkcijos; LCD ekrane rodoma " " ir " ". Trečią kartą paspaudus mygtuką, abi funkcijos išjungiamos. Ketvirtą kartą paspaudus mygtuką, įjungiama sveikatos funkcija; LCD ekrane rodoma " ". Vėl paspaudus mygtuką, aukščiau aprašytas ciklas kartojasi.

PASTABA

- Ši funkcija yra tik kai kuriuose modeliuose.

Mygtukas UD-swing

Paspauskite šį mygtuką, kad pasirinktumėte vertikalų oro pūtimo kampą. Kampą galima pasirinkti ciklu, kaip parodyta toliau:



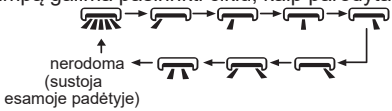
- Kai pasirinkta " ", prietaisas pučia orą automatiškai. Horizontali mentelė automatiškai judės aukštyn–žemyn didžiausiu kampu.
- Kai pasirinkta " ", prietaisas pučia orą fiksuota kryptimi. Horizontali mentelė sustos fiksuotoje padėtyje.
- Laikykite mygtuką " " nuspaustą ilgiau nei 2 s, kad nustatytumėte oro pūtimo kampą. Pasiekę norimą kampą, atleiskite mygtuką.

PASTABA

- Laikant šį mygtuką nuspaustą ilgiau nei 2 s, blokas nuolat judins horizontalią mentelę aukštyn ir žemyn. Atleidus mygtuką, mentelė iškart sustos esamoje padėtyje.
- Judėjimo aukštyn–žemyn režimu būseną pakeitus iš išjungtos į , jei praėjus 2 s vėl paspausite mygtuką, būsena iš karto pasikeis į išjungtą; jei mygtuką vėl paspausite per 2 s, judėjimo būsena keisis pagal pirmiau parodytą ciklo seką.

Mygtukas LR-swing

Paspauskite šį mygtuką, kad pasirinktumėte horizontalų oro pūtimo kampą (kairėn–dešinėn). Kampą galima pasirinkti ciklu, kaip parodyta toliau:



PASTABA

- Laikant šį mygtuką nuspaustą ilgiau nei 2 s, blokas nuolat judins vertikalias menteles kairėn ir dešinėn. Atleidus mygtuką, mentelės iškart sustos esamoje padėtyje.
- Mentelių judėjimo kairėn–dešinėn režimu būseną iš išjungtos pakeitus į , jei praėjus 2 s vėl paspausite mygtuką, būsena iš karto pasikeis į išjungtą; jei mygtuką vėl paspausite per 2 s, judėjimo būsena keisis pagal pirmiau parodytą ciklo seką.
- Ši funkcija yra tik kai kuriuose modeliuose.

Mygtukas Clock

Paspauskite mygtuką laikui nustatyti. Piktograma " " pultelyje ims mirksėti. Per 5 s mygtukais „+“ arba „-“ nustatykite laiką. Kiekvieną kartą paspaudus mygtuką „+“ arba „-“, laikas padidėja arba sumažėja 1 min. Jei mygtuką „+“ arba „-“ laikysite nuspaustą, po 2 s laikas ims keistis greičiau. Pasiekę norimą laiką, atleiskite mygtuką. Patvirtinkite paspausdami mygtuką „CLOCK“. Piktograma " " nustos mirksėti.

PASTABA

- Laikas rodomas 24 val. formatu.
- Tarp dviejų paspaudimų negali praeiti daugiau nei 5 s, kitaip pultelis išeis iš nustatymo būsenos. Tai galioja ir nustatant TIMER ON / TIMER OFF.

Išversta komfo.lt iš rumunų kalbos

/ Mygtukai Timer on / Timer off

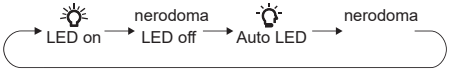
- Mygtukas TIMER ON
  Mygtuku „TIMER ON“ nustatomas įsijungimo laikas. Paspaudus mygtuką, piktograma " " išnyksta, o pultelyje mirksi užrašas „ON“. Mygtukais „+“ arba „-“ nustatykite TIMER ON laiką. Kiekvieną kartą paspaudus „+“ arba „-“, TIMER ON nustatymas padidėja arba sumažėja 1 min. Laikant nuspaustą „+“ arba „-“, po 2 s laikas ima greitai keistis, kol pasiekiama norima reikšmė.
  Patvirtinkite paspausdami „TIMER ON“. Užrašas „ON“ nustoja mirksėti. Piktograma " "vėl rodoma. TIMER ON atšaukimas: kai TIMER ON įjungtas, paspauskite mygtuką „TIMER ON“, kad jį atšauktumėte.
- Mygtukas TIMER OFF
  Mygtuku „TIMER OFF“ nustatomas išsijungimo laikas. Paspaudus mygtuką, piktograma " " išnyksta, o pultelyje mirksi užrašas „OFF“. Mygtukais „+“ arba „-“ nustatykite TIMER OFF laiką. Kiekvieną kartą paspaudus „+“ arba „-“, TIMER OFF nustatymas padidėja arba sumažėja 1 min. Laikant nuspaustą „+“ arba „-“, po 2 s laikas ima greitai keistis, kol pasiekiama norima reikšmė.
  Paspauskite „TIMER OFF“, kad patvirtintumėte. Užrašas „OFF“ nustoja mirksėti. Piktograma " "vėl rodoma. TIMER OFF atšaukimas: kai TIMER OFF įjungtas, paspauskite mygtuką „TIMER OFF“, kad jį atšauktumėte.

PASTABA

- TIMER ON ir TIMER OFF galima nustatyti kartu, kai blokas įjungtas arba išjungtas.
- Prieš nustatydami TIMER ON arba TIMER OFF, nustatykite laikrodį.
- Įjungus TIMER ON arba TIMER OFF, funkcija nustatoma kaip visada galiojanti, o prietaisas kasdien bus įjungiamas arba išjungiamas esant nustatytai temperatūrai. Mygtukas ON/OFF šio nustatymo neveikia. Jei funkcija nereikalinga, atšaukite ją pulteliu.

Mygtukas Light

Šiuo mygtuku valdoma LED ekrano būsena; būsena keičiama ciklu, kaip parodyta toliau:



Kai pasirinkta "" (Auto LED) pultelyje, vidinio bloko LED indikatorius automatiškai reguliuos ryškumą pagal aplinkos apšvietimo intensyvumą.

PASTABA

- Auto LED funkcija gali būti nepasiekiama; tokiu atveju, gavęs signalą, prietaisas veiks su įjungtu LED ekranu.

Mygtukų derinių funkcijų aprašymas

Energijos taupymo funkcija

Šaldymo režimu vienu metu paspauskite mygtukus „Mode“ ir „Clock“, kad įjungtumėte arba išjungtumėte energijos taupymo funkciją (SE). Ją įjungus, pultelyje rodomas užrašas „SE“, o prietaisas pagal gamyklinius nustatymus automatiškai reguliuos nustatytą temperatūrą, kad būtų pasiektas geriausias energijos taupymo efektas. Norėdami funkciją išjungti, dar kartą vienu metu paspauskite mygtukus „Mode“ ir „Clock“.

PASTABA

- Veikiant SE funkcijai, ventiliatoriaus greitis pagal nutylėjimą yra automatinis ir nereguliuojamas.
- Kai veikia SE funkcija, nustatytos temperatūros keisti negalima.
- Miego (Sleep) ir SE funkcijos negali veikti vienu metu. Jei SE funkcija buvo nustatyta šaldymo režimu, vienu metu paspaudus „Clock“ ir „Light“, SE funkcija bus atšaukta. Jei miego (Sleep) funkcija buvo nustatyta šaldymo režimu, įjungus SE funkciją, miego funkcija bus atšaukta.

Apsauginio užrakto funkcija

Vienu metu 3 s palaikykite nuspaudę mygtukus „On/Off“ ir „-“, kad įjungtumėte arba išjungtumėte apsauginio užrakto funkciją. Kai ji įjungta, piktograma " "rodoma pultelyje. Jei spausite pultelio mygtukus, piktograma " " sumirksės 3 kartus, o signalas nebus siųstas.

Rodomos temperatūros perjungimas

Kai prietaisas išjungtas (OFF), vienu metu 3 s palaikykite nuspaudę mygtukus „Mode“ ir „-“, kad perjungtumėte temperatūros rodymą tarp °C ir °F.

Funkcija

– prietaiso galios ribojimo funkcija.
Vienu metu paspauskite mygtukus „Mode“ ir „Light“ – pultelyje ciklu bus rodoma taip:

Išversta komfo.lt iš rumunų kalbos



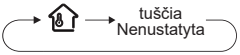
- Didžiausia ribojama galia režimu yra mažesnė nei režimu .
- Norėdami atšaukti galios ribojimo funkciją, vienu metu spauskite mygtukus „Mode“ ir „Light“, kol pultelyje išnyks piktograma.
- Kai pultelis išjungtas, galios ribojimo funkcija atšaukiama. Norėdami funkciją įjungti, dar kartą vienu metu paspauskite mygtukus „Mode“ ir „Light“.
- Jei esama galia yra mažesnė už didžiausią galią, nustatytą režimui , įjungus šį režimą galia nebus ribojama.
- Modeliuose su vienu lauko ir dviem vidiniais blokais, kai bet kuris vidinis blokas įjungia galios ribojimo režimą, lauko blokas taikys nustatytą galios ribojimo režimą; kai abu blokai įjungia galios ribojimo režimą, lauko blokas taikys mažesnę iš dviejų nustatytų ribų.

PASTABA

- Ši funkcija yra tik kai kuriuose modeliuose.

Patalpos temperatūra

Vienu metu laikydami mygtukus „On/Off“ ir " ", vidinio bloko ekrane matysite patalpos temperatūrą. Pultelio nustatymą galima pasirinkti ciklu, kaip parodyta toliau:



- Kai pasirinkta " " pultelyje, vidinio bloko ekrano temperatūros indikatorius rodo patalpos temperatūrą.

Filtro valymo priminimo funkcija

Priminimo funkcija numatytai išjungta. Ją įjungsite kartu 5 s palaikę „On/Off“ ir " ". Pasigirs 0,5 s trukmės garso signalas, o skaitmeninis ekranas švies 3 s. Nuo funkcijos įjungimo momento, blokui pasiekus nustatytą laiką, kiekvieną kartą įjungus prietaisą skaitmeninis ekranas 30 s mirksės, primindamas naudotojui, kad reikia išvalyti filtrą. Šį priminimo ciklą galite nutraukti vienu metu paspausdami mygtukus „On/Off“ ir " "– prietaisas iš naujo pradės atgalinį laiko skaičiavimą.

PASTABA

- Kai priminimo funkcija įjungta, galima atšaukti tik šį priminimo ciklą.
- Ši funkcija yra tik kai kuriuose modeliuose.

Savaiminio valymo funkcija

Kai blokas išjungtas, 5 s vienu metu palaikykite mygtukus „Mode“ ir " ", kad įjungtumėte arba išjungtumėte savaiminio valymo funkciją. Kai funkcija įjungta, vidinio bloko ekrane rodoma „CL“. Savaiminio garintuvo valymo metu blokas greitai šaldys / šildys. Gali girdėtis tekančio skysčio ar medžiagų plėtimosi / traukimosi triukšmas. Blokas gali pūsti šiltą arba šaltą orą – tai normalu. Valymo metu gerai vėdinkite patalpą, kad nenukentėtų komfortas.

PASTABA

- Savaiminio valymo funkcija veikia tik esant normaliai temperatūrai. Jei patalpa dulkėta, funkciją įjunkite kartą per mėnesį, kitu atveju – kartą per 3 mėnesius. Įjungę savaiminio valymo funkciją, galite išeiti iš patalpos. Baigęs savaiminį valymą, prietaisas persijungs į budėjimo režimą.
- Ši funkcija yra tik kai kuriuose modeliuose.

Naktinis režimas

Šaldymo arba šildymo režimu, įjungus miego (Sleep) režimą, mažą ventiliatoriaus greitį arba tylųjį režimą, lauko blokas persijungia į naktinį režimą.

PASTABA

- Jei šaldymo ar šildymo efektas silpnas, paspauskite mygtuką „Fan“ ir pasirinkite kitą ventiliatoriaus greitį arba vienu metu paspauskite „Clock“ ir „Light“, kad išeitumėte iš naktinio režimo.
- Naktinis režimas veikia tik esant normaliai aplinkos temperatūrai.
- Ši funkcija yra tik kai kuriuose modeliuose.

Funkcija I FEEL

Vienu metu paspauskite „Health“ ir „+“, kad įjungtumėte funkciją I FEEL; " " bus rodoma pultelyje. Nustačius šią funkciją, pultelis siųs aptiktą aplinkos temperatūrą valdymo blokui, o blokas automatiškai reguliuos patalpos temperatūrą pagal aptiktą temperatūrą.

Išversta komfo.lt iš rumunų kalbos

Dar kartą vienu metu paspauskite „Health“ ir „+“ – funkcija I FEEL išsijungs, o „ “ išnyks.

- Įjungę šią funkciją, padėkite pultelį netoli naudotojo. Nedėkite pultelio šalia aukštos ar žemos temperatūros daiktų, kad nebūtų netiksliai nustatoma aplinkos temperatūra. Kai funkcija I FEEL įjungta, pultelis turi būti tokioje vietoje, iš kurios vidinis blokas gali priimti pultelio siunčiamą signalą.

Miego funkcija

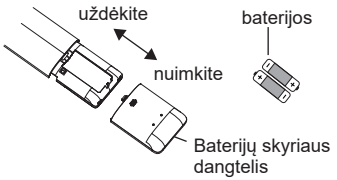
Vienu metu spausdami mygtukus „Clock“ ir „Light“, galite ciklišk ai pasirinkti Sleep 1 ( ), Sleep 2( ), Sleep 3 ( ) arba atšaukti Sleep.
Įjungus maitinimą, miego funkcija būna išjungta.

- Sleep 1 – pirmasis miego režimas. Šaldymo režimu po 1 valandos veikimo nustatyta temperatūra padidėja 1 laipsniu, po 2 valandų – 2 laipsniais, toliau įrenginys veikia šia nustatyta temperatūra. Šildymo režimu po 1 valandos veikimo nustatyta temperatūra sumažėja 1 laipsniu, po 2 valandų – 2 laipsniais, toliau įrenginys veikia šia nustatyta temperatūra.
- Sleep 2 – antrasis miego režimas: oro kondicionierius veikia pagal iš anksto nustatytą temperatūros kreivę.
- Sleep 3 – miego režimas, kurio temperatūros kreivę gali nustatyti pats naudotojas.
  (1) Režimu Sleep 3 ilgai spauskite mygtuką „Health“ – pultelis pereis į individualaus nustatymo būseną, bus rodomas laikas „1HOUR“, o zonoje „88“ mirksės paskutinės nustatytos kreivės temperatūra (nustatant pirmą kartą rodoma gamykloje nustatytos pradinės kreivės reikšmė).
  (2) Mygtukais „+“ ir „-“ galima reguliuoti nustatytą temperatūrą. Sureguliavę paspauskite „Health“, kad patvirtintumėte.
  (3) Tada laikas automatiškai padidės 1 valanda (iki „2HOUR“ arba „3HOUR“ arba „8HOUR“), o temperatūros rodymo zonoje mirksės paskutinės nustatytos temperatūros kreivės temperatūra.
  (4) Kartokite (2)~(3) veiksmus, kol nustatysite temperatūrą visoms 8 valandoms. Tada Sleep režimo temperatūros kreivės nustatymas baigiamas, o pultelyje vėl rodoma pradinė temperatūra ir laikas.

- Režimu Sleep 3 galima peržiūrėti individualią Sleep kreivės nuostatą:

Naudotojas gali peržiūrėti iš anksto nustatytą kreivę tuo pačiu būdu, kaip nustatoma temperatūros kreivė: įeikite į individualaus Sleep nustatymo būseną, nekeiskite temperatūros ir iš karto paspauskite „Health“, kad patvirtintumėte.
Pastaba: jei iš anksto nustatant arba peržiūrint 10 s nepaspaudžiamas joks mygtukas, įrenginys automatiškai išeina iš nustatymo būsenos ir grįžta į pradinį rodinį.
Iš anksto nustatant arba peržiūrint, vienu metu paspaudus mygtukus „On/Off“, „Mode“, „Clock“ ir „Light“, taip pat išeinama iš Sleep kreivės nustatymo arba peržiūros.

Pultelio baterijų keitimas



1. Spauskite pultelio galinėje dalyje esančią vietą su „ “, kaip parodyta paveikslėlyje viršuje, ir nuimkite baterijų skyriaus dangtelį rodyklės kryptimi.
2. Įdėkite dvi 7# (AAA 1,5 V) sausąsias baterijas ir įsitikinkite, kad polių „+“ ir „-“ padėtis teisinga.
3. Uždėkite baterijų skyriaus dangtelį atgal.

PASTABA

- Naudodami pultelį, nukreipkite jo signalo siųstuvą į vidinio bloko imtuvo langelį.
- Atstumas tarp signalo siųstuvo ir imtuvo neturi viršyti 8 m, o tarp jų neturi būti kliūčių.
- Patalpoje, kurioje yra liuminescencinė lempa arba belaidis telefonas, signalas gali būti lengvai trikdomas; naudojamas pultelis turi būti arti vidinio bloko.
- Prireikus pakeiskite naujomis to paties tipo baterijomis.
- Jei pultelio ilgai nenaudosite, išimkite baterijas.
- Jei pultelio ekranas neryškus arba nešviečia, pakeiskite baterijas.

Išversta komfo.lt iš rumunų kalbos

Valymas ir priežiūra

ĮSPĖJIMAS

- Prieš valydami oro kondicionierių, išjunkite jį ir atjunkite nuo elektros maitinimo, kad išvengtumėte elektros smūgio.
- Neplaukite oro kondicionieriaus vandeniu, kad išvengtumėte elektros smūgio.
- Oro kondicionieriui valyti nenaudokite lakiųjų skysčių.
- Valydami prietaisą nenaudokite skystų ar ėsdinančių valiklių ir nepurkškite vandens ar kitų skysčių į prietaiso vidų, nes galite sugadinti plastikines dalis ar net patirti elektros smūgį.

Vidinio bloko paviršiaus valymas

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

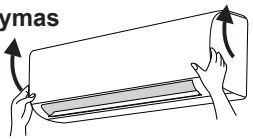
PASTABA

- Valydami nenuimkite skydelio.

Filtro valymas

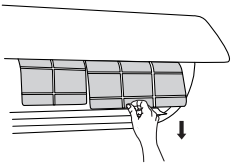
1. Skydelio atidarymas

Atlenkite skydelį tam tikru kampu, kaip parodyta paveikslėlyje.



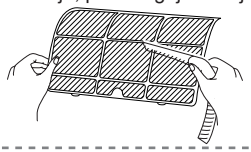
2. Filtro išėmimas

Išimkite filtrą, kaip parodyta paveikslėlyje.



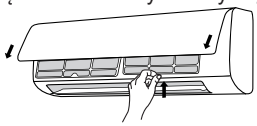
3. Filtro valymas

- Filtrui valyti naudokite dulkių šepetėlį arba vandenį.
- Jei filtras labai nešvarus, plaukite jį vandeniu (kurio temperatūra žemesnė nei 45 °C), tada padėkite jį džiūti vėsioje, pavėsingoje vietoje.



4. Filtro įdėjimas

Įdėkite filtrą ir tvirtai uždarykite skydelį.



ĮSPĖJIMAS

- Filtrą reikia valyti kas tris mėnesius. Jei aplinkoje, kurioje veikia prietaisas, daug dulkių, filtrą galite valyti dažniau.
- Išėmę filtrą nelieskite šilumokaičio lamelių, kad nesusižeistumėte.
- Filtrui džiovinti nenaudokite atviros liepsnos ar plaukų džiovintuvo, kad išvengtumėte jo deformacijos arba gaisro pavojaus.

***DĖMESIO*: patikra prieš naudojimo sezoną**

1. Patikrinkite, ar neužstotos oro įleidimo ir išleidimo angos.
2. Patikrinkite, ar automatinis jungiklis, kištukas ir elektros lizdas yra geros būklės.
3. Patikrinkite, ar filtras švarus.
4. Patikrinkite, ar lauko bloko tvirtinimo laikiklis nėra pažeistas ar surūdijęs. Jei taip, kreipkitės į platintoją.
5. Patikrinkite, ar nepažeistas kondensato vamzdelis.

***DĖMESIO*: patikra po naudojimo sezono**

1. Atjunkite elektros maitinimą.
2. Išvalykite vidinio bloko filtrą ir skydelį.
3. Patikrinkite, ar lauko bloko tvirtinimo laikiklis nėra pažeistas ar surūdijęs. Jei taip, kreipkitės į platintoją.

Informacija apie perdirbimą

1. Daugelis pakavimo medžiagų yra perdirbamos. Jas utilizuokite, nugabenę į įgaliotą perdirbimo centrą.
2. Jei norite išmesti oro kondicionierių, kreipkitės į vietinį platintoją arba serviso centro konsultantą, kad sužinotumėte, kaip jį tinkamai utilizuoti.

Klaidos kodas

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

Klaidos kodas	Gedimo nustatymas ir šalinimas
U8, H6, H3, E1, E5, E6, E8	Gali būti pašalinta iš naujo paleidus prietaisą. Priešingu atveju dėl remonto kreipkitės į kvalifikuotus specialistus.
C5, F0, F1, F2	Dėl remonto kreipkitės į kvalifikuotus specialistus.

PASTABA

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

Išversta komfo.lt iš rumunų kalbos

Patikra prieš techninę priežiūrą

Bendrųjų gedimų analizė

Prieš kreipdamiesi į serviso centrą dėl remonto, patikrinkite toliau nurodytus dalykus. Jei gedimo pašalinti nepavyksta, kreipkitės į vietinį platintoją arba kvalifikuotus specialistus.

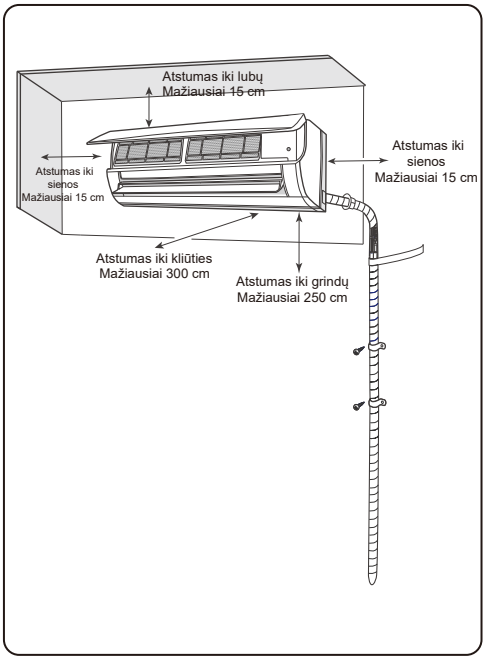
Problema	Ką patikrinti	Sprendimas
Vidinis blokas negauna pultelio signalo arba pultelis nereaguoja	Ar buvo stiprių trikdžių (pvz., statinės elektros, nestabilios įtampos)?	Ištraukite kištuką iš lizdo. Po 3 minučių vėl jį įkiškite ir iš naujo įjunkite prietaisą.
	Ar pultelis yra signalo priėmimo zonoje?	Signalo priėmimo atstumas – 8 m.
	Ar yra kliūčių?	Pašalinkite kliūtis.
	Ar pultelis nukreiptas į signalo imtuvą?	Pasirinkite tinkamą kampą ir nukreipkite pultelį į vidinio bloko signalo imtuvą.
	Ar pultelio jautrumas sumažėjęs, ekranas neryškus arba nieko nerodo?	Patikrinkite baterijas. Jei baterijos per silpnos, pakeiskite jas.
	Ar ekrane nieko nerodoma, kai naudojate pultelį?	Patikrinkite, ar pultelis nepažeistas. Jei pažeistas, jį pakeiskite.
	Ar patalpoje yra liuminescencinė lempa?	Priartinkite pultelį prie vidinio bloko. Išjunkite liuminescencinę lempą ir bandykite dar kartą.
Vidinis blokas nepučia oro	Ar neužstotos vidinio bloko oro įleidimo ar išleidimo angos?	Pašalinkite kliūtis.
	Ar šildymo režimu pasiekta nustatyta patalpos temperatūra?	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 elektros tiekimas.
	Ar kištukas gerai įkištas į lizdą?	Iš naujo įkiškite kištuką.
	Ar suveikė automatinis jungiklis arba perdegė saugiklis?	Paprašykite specialisto pakeisti automatinį jungiklį arba saugiklį.
	Ar pažeistas laidas?	Paprašykite specialisto jį pakeisti.
	Ar prietaisas įjungtas iš naujo iškart po išjungimo?	Palaukite 3 minutes ir vėl įjunkite prietaisą.
	Ar pultelyje nustatyta tinkama funkcija?	Iš naujo nustatykite funkciją.
Iš vidinio bloko oro išleidimo angos sklinda rūkas	Ar patalpoje aukšta temperatūra ir drėgmė?	Taip yra todėl, kad patalpos oras greitai atvėsinamas. Po kurio laiko patalpos temperatūra ir drėgmė sumažės, o rūkas išnyks.
Sklinda kvapai	Ar yra kvapo šaltinis, pvz., baldai, cigaretės ir pan.?	Pašalinkite kvapo šaltinį. Išvalykite filtrą.
Nepavyksta pakeisti nustatytos temperatūros	Ar blokas veikia automatiniu režimu?	Automatiniu režimu temperatūros pakeisti negalima. Jei norite pakeisti temperatūrą, perjunkite prietaisą į kitą veikimo režimą.
	Ar norima temperatūra viršija nustatymo intervalą?	Nustatymo intervalas: 16 °C~30 °C.
Šaldymo (šildymo) efektas nepakankamas	Ar per žema įtampa?	Palaukite, kol įtampa taps normali.
	Ar filtras nešvarus?	Išvalykite filtrą.
	Ar nustatyta temperatūra tinkamame intervale?	Nustatykite temperatūrą tinkamame intervale.
	Ar atidarytos durys ar langas?	Uždarykite duris ar langą.
Oro kondicionierius veikia neįprastai	Patikrinkite, ar nėra trikdžių, pvz., griaustinio, belaidžių įrenginių ir pan.	Ištraukite kištuką iš elektros lizdo, vėl jį įkiškite ir iš naujo įjunkite prietaisą.
Iš lauko bloko sklinda garas	Ar įjungtas šildymo režimas?	Šildymo režimu atitirpinimo metu gali susidaryti garų – tai normalus reiškinys.
„Tekančio vandens“ garsas	Ar oro kondicionierius ką tik įjungtas arba išjungtas?	Tai šaltnešio, tekančio prietaiso viduje, garsas – normalus reiškinys.
Traškesio garsas	Ar oro kondicionierius ką tik įjungtas arba išjungtas?	Tai trinties garsas, kurį sukelia skydelio ar kitų dalių plėtimasis ir (arba) traukimasis dėl temperatūros pokyčių.

ĮSPĖJIMAS

- Pastebėję toliau nurodytus reiškinius, išjunkite oro kondicionierių, nedelsdami atjunkite jį nuo elektros maitinimo ir dėl remonto kreipkitės į platintoją arba kvalifikuotus specialistus.
  - Maitinimo laidas perkaista arba yra pažeistas.
  - Veikimo metu girdimas neįprastas garsas.
  - Dažnai suveikia automatinis jungiklis.
  - Oro kondicionierius skleidžia degėsių kvapą.
- Patys neremontuokite ir nemodifikuokite oro kondicionieriaus.
- Jei oro kondicionierius veikia neįprastomis sąlygomis, gali atsirasti gedimų, kilti elektros smūgio ar gaisro pavojus.

Išversta komfo.lt iš rumunų kalbos

Informacija apie montavimą



Saugos priemonės montuojant ir perkeliant prietaisą

Siekdami užtikrinti saugą, laikykitės toliau nurodytų atsargumo priemonių.

ĮSPĖJIMAS

- **Montuodami ar perkeldami prietaisą įsitikinkite, kad šaltnešio grandinėje nėra oro ar kitų medžiagų, išskyrus nurodytą šaltnešį.**
  Bet koks oro ar kitos pašalinės medžiagos pėdsakas šaltnešio grandinėje padidins slėgį sistemoje arba suardys kompresorių – kyla sužalojimo pavojus.
- **Montuodami ar perkeldami prietaisą nepildykite grandinės šaltnešiu, kuris neatitinka nurodytojo duomenų lentelėje, arba netinkamu šaltnešiu.**
  Priešingu atveju galimas netinkamas veikimas, klaidingi suveikimai, mechaniniai gedimai ar net nelaimingų atsitikimų virtinė.
- **Kai perkeliant ar remontuojant prietaisą reikia surinkti šaltnešį, įsitikinkite, kad prietaisas 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 išjunkite prietaisą ir atjunkite elektros maitinimą. Atminkite, kad šaltnešio surinkimas neturi trukti ilgiau nei 1 minutę.**
  Jei šaltnešio surinkimas trunka per ilgai, vadinasi, įsiurbiama oro, o tai gali padidinti slėgį arba suardyti kompresorių ir sukelti sužalojimą.
- **Surenkant šaltnešį, prieš atjungdami jungiamąjį vamzdį įsitikinkite, kad skysčio ir dujų vožtuvai yra visiškai uždaryti, o elektros 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 – kyla sužalojimo pavojus.
- **Montuodami bloką įsitikinkite, kad prieš paleidžiant kompresorių jungiamasis vamzdis patikimai pritvirtintas.**
  Jei kompresorius pradės veikti, kai uždaromasis vožtuvas atidarytas, o jungiamasis vamzdis dar neprijungtas, bus įsiurbta oro, dėl to padidės slėgis arba suirs kompresorius – kyla sužalojimo pavojus.
- **Draudžiama montuoti prietaisą vietose, kuriose gali išsiskirti ėsdinančiųjų ar degiųjų dujų.**
  Jei prietaiso veikimo aplinkoje nuteka dujų, gali įvykti sprogimas ir kitų nelaimingų atsitikimų.
- **Elektros jungtims nenaudokite ilgintuvų. Jei elektros laidas per trumpas, kreipkitės į vietinį įgaliotąjį serviso centrą ir paprašykite tinkamo elektros laido.**
  Netinkamos jungtys gali sukelti elektros smūgį arba gaisrą.
- **Elektros jungtims tarp vidinio ir lauko blokų naudokite nurodyto tipo laidus. Tvirtai pritvirtinkite laidus, kad jų jungčių neveiktų išorinės jėgos.**
  Nepakankamo pralaidumo elektros laidai, klaidingai sujungti laidai ir netinkamai pritvirtintos jungtys gali sukelti elektros smūgį arba gaisrą.

Montavimui reikalingi įrankiai

1. Gulsčiukas
2. Atsuktuvas
3. Smūginis grąžtuvas
4. Grąžtas
5. Vamzdžių platintuvas
6. Dinamometrinis raktas
7. Veržliaraktis
8. Vamzdžių pjoviklis
9. Nuotėkio ieškiklis
10. Vakuuminis siurblys
11. Manometras
12. Universalusis matuoklis
13. Šešiakampis raktas
14. Ruletė

PASTABA

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

Išversta komfo.lt iš rumunų kalbos

Montavimo vietos pasirinkimas

Pagrindiniai reikalavimai

Sumontavus prietaisą toliau nurodytose vietose, gali atsirasti gedimų. Jei to išvengti neįmanoma, pasitarkite su vietiniu platintoju:

1. Vieta, kurioje yra stiprių šilumos šaltinių, garų, degiųjų ar sprogiųjų dujų arba ore pasklidusių lakiųjų medžiagų.
2. Vieta, kur yra aukšto dažnio įrenginių (pvz., suvirinimo aparatų, medicininės įrangos).
3. Vieta netoli pajūrio.
4. Vieta, kurioje ore yra alyvos ar dujų.
5. Vieta, kurioje yra sulfidinių dujų.
6. Kitos vietos, kuriose yra ypatingų sąlygų.
7. Prietaiso negalima montuoti skalbyklose.
8. Draudžiama montuoti ant nestabilaus ar judančio pagrindo (pvz., sunkvežimių) arba korozinėje aplinkoje (pvz., chemijos gamykloje).

Vidinis blokas

1. Šalia oro įleidimo ir oro išleidimo angų neturi būti jokių kliūčių.

2. Pasirinkite vietą, kurioje susidaręs kondensatas gali būti lengvai pašalintas ir netrukdys kitiems žmonėms.
3. Pasirinkite vietą, iš kurios patogu prijungti lauko bloką, netoli maitinimo lizdo.
4. Pasirinkite vaikams nepasiekiamą vietą.
5. Montavimo vieta turi atlaikyti vidinio bloko svorį ir nestiprinti triukšmo bei vibracijos.

6. Prietaisą reikia montuoti 2,5 m virš grindų.
7. Nemontuokite vidinio bloko tiesiai virš elektros prietaiso.
8. Pasistenkite montuoti prietaisą kuo toliau nuo liuminescencinių lempų.

Saugos priemonės

1. Montuodami bloką privalote laikytis elektros saugos reikalavimų.
2. Pagal vietinius saugos reikalavimus naudokite tinkamą maitinimo grandinę ir automatinį jungiklį.

3. Įsitikinkite, kad maitinimo įtampa atitinka oro kondicionieriaus reikalavimus. Dėl nestabilios maitinimo įtampos ar netinkamų laidų prietaisas gali sugesti. Prieš naudodami oro kondicionierių, įrenkite tinkamus maitinimo laidus.

4. Tinkamai prijunkite maitinimo lizdo fazės, neutralės ir įžeminimo laidus.
5. Prieš atlikdami bet kokius su elektra ir sauga susijusius darbus, būtinai atjunkite elektros maitinimą.
6. Nejunkite elektros maitinimo, kol nebaigtas montavimas.

Elektros prijungimo reikalavimai

7. Jei maitinimo laidas pažeistas, siekiant išvengti pavojaus, jį turi pakeisti gamintojas, jo serviso atstovas arba panašią kvalifikaciją turintys asmenys.

8. Šaltnešio grandinės temperatūra bus aukšta, todėl jungiamąjį kabelį nutieskite atokiau nuo varinio vamzdžio.
9. Prietaisas turi būti sumontuotas laikantis nacionalinių elektros įrenginių įrengimo taisyklių.

Įžeminimo reikalavimai

1. Oro kondicionierius yra I apsaugos klasės elektros prietaisas. Jį tinkamai įžeminti specialiu įžeminimo įtaisu turi specialistas. Įsitikinkite, kad prietaisas visada tinkamai įžemintas, priešingu atveju kyla elektros smūgio pavojus.

2. Geltonai žalias oro kondicionieriaus laidas yra įžeminimo laidas, jo negalima naudoti kitais tikslais.
3. Įžeminimo varža turi atitikti nacionalinius elektros saugos reikalavimus.

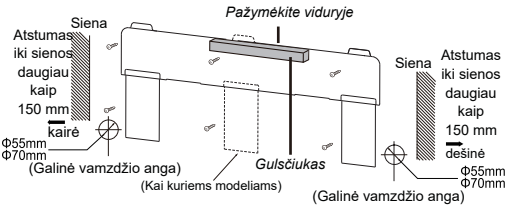
4. Prietaisas turi būti įrengtas taip, kad kištukas būtų pasiekiamas.
5. Stacionarieji laidai turi būti prijungti prie visų polių atjungimo jungiklio, kurio kontaktų tarpas visuose poliuose yra ne mažesnis kaip 3 mm.

Išversta komfo.lt iš rumunų kalbos

Vidinio bloko montavimas

1 žingsnis:
Pasirinkite montavimo vietą
Rekomenduokite klientui montavimo vietą ir suderinkite ją su juo.

2 žingsnis:
Pritvirtinkite sieninį montavimo rėmą
1. Pridėkite montavimo rėmą prie sienos, gulsčiuku išlyginkite jį horizontaliai ir pažymėkite sienoje varžtų tvirtinimo skyles.
2. Smūginiu grąžtuvu pažymėtose vietose išgręžkite varžtų tvirtinimo skyles (grąžto skersmuo turi atitikti plastikinių kaiščių skersmenį) ir įkiškite į skyles plastikinius kaiščius.
3. Prisukite montavimo rėmą prie sienos savisriegiais varžtais ir patraukdami patikrinkite, ar jis tvirtai laikosi. Jei kaiščiai laikosi netvirtai, šalia išgręžkite kitą tvirtinimo skylę.

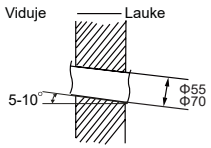


3 žingsnis:
Išgręžkite angą vamzdžiui
1. Vamzdžio angos vietą pasirinkite pagal vamzdžių išvedimo kryptį. Vamzdžio anga turi būti šiek tiek žemiau prie sienos pritvirtinto rėmo, kaip parodyta aukščiau.

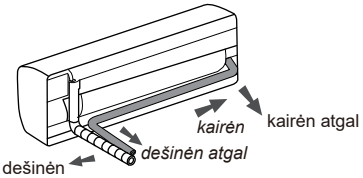
PASTABA
- Sieninis rėmas parodytas tik iliustracijai, vadovaukitės faktine montavimo situacija.
- Varžtų skaičių ir jų vietą nustatykite pagal faktines aplinkybes.

2. Baigę montavimą, ranka patraukite montavimo rėmą ir patikrinkite, ar jis tvirtai pritvirtintas. Jėga turi būti tolygiai paskirstyta visiems varžtams.
3. Pasirinktoje vamzdžių išvedimo vietoje išgręžkite Φ55 arba Φ70 skersmens angą vamzdžiui. Kad kondensatas lengviau nutekėtų, angą sienoje gręžkite šiek tiek nuolydžiu į lauko pusę, 5–10° kampu.

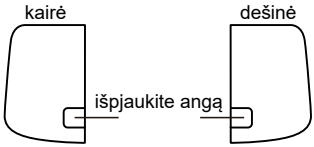
PASTABA
- Gręždami angą venkite dulkių susidarymo ir imkitės tinkamų saugos priemonių.



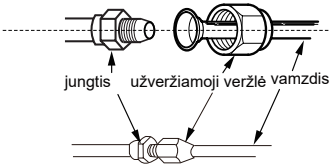
4 žingsnis:
Vamzdžių išvedimas
1. Vamzdį galima nukreipti dešinėn, dešinėn atgal, kairėn, kairėn atgal.



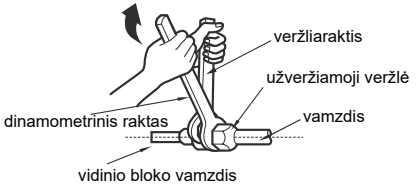
2. Jei vamzdį nukreipiate kairėn arba dešinėn, korpuso apačioje išpjaukite atitinkamą angą.



5 žingsnis:
Prijunkite vidinio bloko vamzdį
1. Sulygiuokite jungtį su atitinkama mova.
2. Ranka užsukite užveržiamąją veržlę.



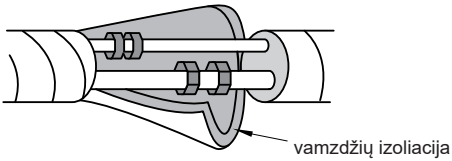
3. Užveržimo momentą nustatykite pagal toliau pateiktos lentelės duomenis. Veržliaraktį uždėkite ant jungties, o dinamometrinį raktą – ant užveržiamosios veržlės. Užveržkite užveržiamąją veržlę dinamometriniu raktu.



Išversta komfo.lt iš rumunų kalbos

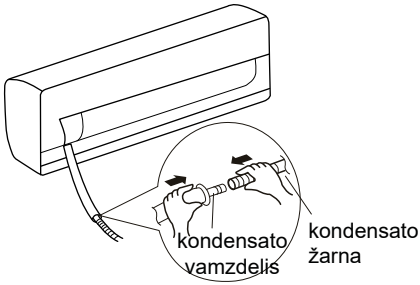
Šešiakampės veržlės skersmuo	Užveržimo momentas (N.m)
1/4"	15~20
3/8"	30~40
1/2"	45~55
5/8"	60~65
3/4"	70~75

4. Vidinio bloko vamzdį ir jungiamojo vamzdžio jungtį apgaubkite vamzdžių izoliacija, tada apvyniokite lipnia juosta.

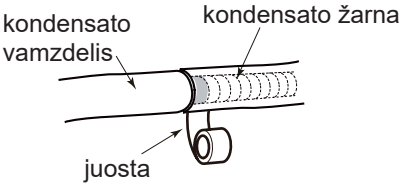


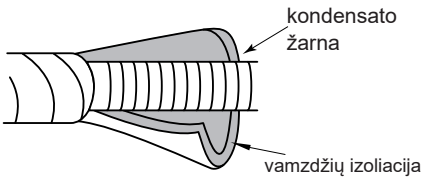
6 žingsnis:
Sumontuokite kondensato žarną

1. Prijunkite kondensato žarną prie vidinio bloko kondensato vamzdelio.



2. Jungtį apvyniokite lipnia juosta.





PASTABA

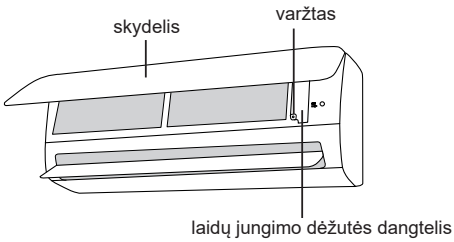
- Įkiškite vidinio bloko kondensato žarną į vamzdžių izoliaciją, kad nesusidarytų kondensatas.
- Plastikiniai kaiščiai nepridedami.

7 žingsnis:
Prijunkite vidinio bloko laidą

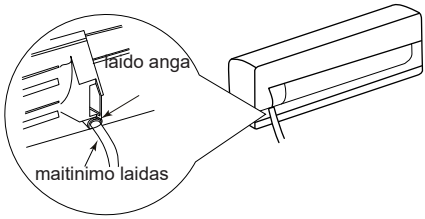
PASTABA

- Visus vidinio ir lauko blokų laidus turi prijungti specialistas.
- Jei maitinimo laidas per trumpas, dėl naujo laido kreipkitės į tiekėją. Neilginkite laido patys.
- Jei oro kondicionierius su kištuku, baigus montavimą kištukas turi būti pasiekiamas.
- Jei oro kondicionierius be kištuko, grandinėje turi būti įrengtas automatinis jungiklis. Automatinis jungiklis turi būti daugiapolis, o atstumas tarp atskirtų kontaktų – ne mažesnis kaip 3 mm.

1. Atidarykite skydelį, išsukite varžtą iš laidų jungimo dėžutės dangtelio ir nuimkite dangtelį.

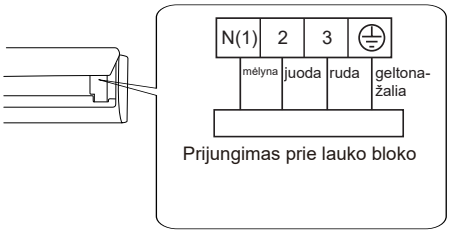


2. Prakiškite jungiamąjį laidą pro laido angą vidinio bloko galinėje dalyje ir ištraukite jį į išorę.



Išversta komfo.lt iš rumunų kalbos

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



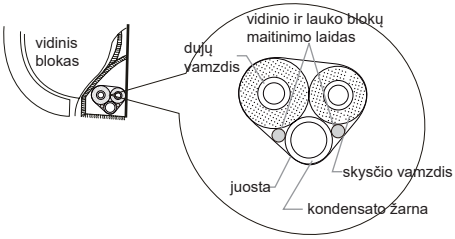
PASTABA

- Elektros schema pateikta tik informacijai – vadovaukitės faktine schema.

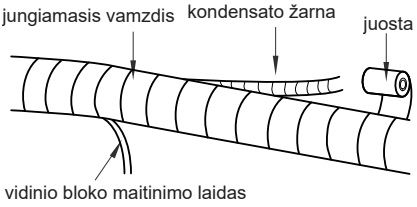
4. Uždėkite atgal laidų jungimo dėžutės dangtelį ir priveržkite varžtą.
5. Uždarykite skydelį.

8 žingsnis:
Apvyniokite vamzdžius

1. Lipnia juosta apvyniokite jungiamąjį vamzdį, maitinimo laidą ir kondensato žarną.



2. Vyniodami palikite pakankamą kondensato žarnos ir maitinimo laido atsargą montavimui. Apvynioję tam tikrą atstumą, atskirkite vidinio bloko maitinimo laidą, o po to – kondensato žarną.



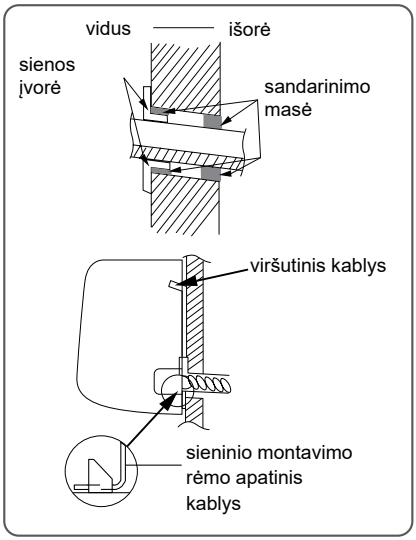
3. Apvyniokite juos tolygiai.
4. Skysčio vamzdį ir dujų vamzdį pabaigoje reikia apvynioti atskirai.

PASTABA

- Maitinimo laidas ir valdymo laidas negali būti sukryžiuoti ar susukti.
- Kondensato žarną būtina vynioti ryšulio apačioje.

9 žingsnis:
Pakabinkite vidinį bloką

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



PASTABA

- Nelenkite kondensato žarnos per stipriai, kad ji neužsikimštų.

Išversta komfo.lt iš rumunų kalbos

Bandymas ir naudojimas

Patikra po montavimo

● Baigę montavimą, patikrinkite pagal toliau pateiktus reikalavimus.

Tikrinami elementai	Galimi gedimai
Ar prietaisas tinkamai sumontuotas ir pritvirtintas?	Prietaisas gali nukristi, vibruoti arba triukšmingai veikti.
Ar atlikta šaltnešio sandarumo patikra?	Gali būti nepakankama šaldymo (šildymo) galia.
Ar vamzdyno šiluminė izoliacija pakankama?	Gali kauptis kondensatas ir lašėti vanduo.
Ar vanduo tinkamai nuteka?	Gali kauptis kondensatas ir lašėti vanduo.
Ar maitinimo įtampa atitinka nurodytąją duomenų lentelėje?	Gali sukelti gedimų arba sugadinti dalis.
Ar elektros laidai ir vamzdžiai sumontuoti teisingai?	Gali sukelti gedimų arba sugadinti dalis.
Ar blokas tinkamai įžemintas?	Gali atsirasti elektros srovės nuotėkis.
Ar maitinimo laidas atitinka specifikacijas?	Gali sukelti gedimų arba sugadinti dalis.
Ar oro įleidimo ir išleidimo angose yra kliūčių?	Gali būti nepakankama šaldymo (šildymo) galia.
Ar pašalintos montuojant susidariusios dulkės ir smulkios atliekos?	Gali sukelti gedimų arba sugadinti dalis.
Ar jungiamojo vamzdyno dujų ir skysčio vožtuvai visiškai atidaryti?	Gali būti nepakankama šaldymo (šildymo) galia.
Ar vamzdžio pravedimo per sieną anga užsandarinta?	Gali būti nepakankama šaldymo (šildymo) galia arba eikvojama elektros energija.

Bandomasis veikimas

1. Pasiruošimas bandomajam veikimui

- Klientas priima oro kondicionierių.
- Supažindinkite klientą su svarbiomis pastabomis apie oro kondicionierių.

2. Bandomojo veikimo metodas

- Įkiškite kištuką į elektros lizdą ir pultelio mygtuku ON/OFF įjunkite prietaisą.
- Mygtuku MODE pasirinkite AUTO, COOL, DRY, FAN ir HEAT (automatinį, šaldymo, sausinimo, ventiliatoriaus ir šildymo režimus) ir patikrinkite, ar prietaisas veikia normaliai.
- Jei aplinkos temperatūra žemesnė nei 16 °C, oro kondicionierius negali pradėti šaldyti.

Išversta komfo.lt iš rumunų kalbos

Jungiamojo vamzdžio konfigūracija

1. Standartinis jungiamojo vamzdžio ilgis: 5 m, 7,5 m, 8 m.
2. Mažiausias jungiamojo vamzdžio ilgis.
   Bloko, kurio standartinis jungiamasis vamzdis yra 5 m, mažiausias jungiamojo vamzdžio ilgis neribojamas. Bloko, kurio standartinis jungiamasis vamzdis yra 7,5 m ir 8 m, mažiausias jungiamojo vamzdžio ilgis – 3 m.
3. Didžiausias jungiamojo vamzdžio ilgis nurodytas toliau.

Didžiausias jungiamojo vamzdžio ilgis

Šaldymo galia	Didžiausias vamzdžio ilgis
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 tepalinės alyvos ir šaltnešio kiekio, kurį reikia įpilti pailginus jungiamąjį vamzdį, apskaičiavimo būdas.
   Kai jungiamasis vamzdis pailginamas 10 m, palyginti su standartiniu ilgiu, kiekvieniems papildomiems 5 m jungiamojo vamzdžio reikia įpilti 5 ml tepalinės alyvos.
   Papildomo šaltnešio kiekio apskaičiavimo būdas (pagal skysčio vamzdį):

   (1) Papildomai įpilamo šaltnešio kiekis = skysčio vamzdžio pailginimo ilgis × papildomas šaltnešio kiekis vienam metrui

   (2) Atsižvelgdami į standartinį vamzdžio ilgį, šaltnešio įpilkite pagal lentelėje pateiktus reikalavimus. Papildomas šaltnešio kiekis vienam metrui priklauso nuo skysčio vamzdžio skersmens. Žr. lentelę.

Papildomai įpilamo šaltnešio R32 kiekis

Vamzdžių matmenys		Vidinio bloko vožtuvas	Lauko bloko vožtuvas	
Skysčio vamzdis	Dujų vamzdis	Tik šaldymas, šaldymas ir šildymas (g/m)	Tik šaldymas (g/m)	Šaldymaş ir šildymas (g/m)
1/4"	3/8" arba 1/2"	16	12	16
1/4" arba 3/8"	5/8" arba 3/4"	40	12	40
1/2"	3/4" arba 7/8"	80	24	96
5/8"	1" arba 1 1/4"	136	48	96
3/4"	–	200	200	200
7/8"	–	280	280	280

PASTABA

Lentelėje nurodytas papildomas šaltnešio kiekis yra rekomenduojamas, bet neprivalomas.

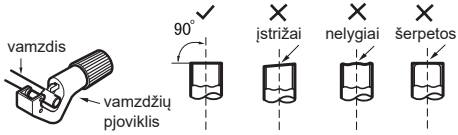
Vamzdžio galo platinimo būdas

PASTABA

Netinkamas vamzdžio galo platinimas – pagrindinė šaltnešio nuotėkio priežastis. Vamzdžio galą platinkite atlikdami šiuos veiksmus:

A: Nupjaukite vamzdį

- Įsitikinkite, kad vamzdžio ilgis atitinka atstumą tarp vidinio ir lauko blokų.
- Vamzdžių pjovikliu nupjaukite reikiamo ilgio vamzdį.



Išversta komfo.lt iš rumunų kalbos

B: Pašalinkite šerpetas

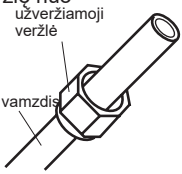
- Pašalinkite šerpetas šerpetų šalintuvu ir neleiskite joms patekti į vamzdį.



C: Uždėkite tinkamą izoliacinį vamzdį

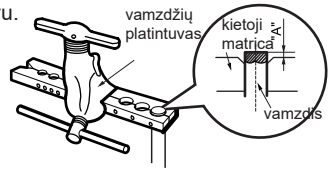
D: Uždėkite užveržiamąją veržlę

- Nuimkite užveržiamąją veržlę nuo vidinio bloko jungiamojo vamzdžio ir lauko bloko vožtuvo; užmaukite užveržiamąją veržlę ant vamzdžio.



E: Išplatinkite vamzdžio galą

- Išplatinkite vamzdžio galą vamzdžių platintuvu.



PASTABA

- „A“ skiriasi priklausomai 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 išplatinto galo kokybę. Jei yra defektų, išplatinkite galą iš naujo, kaip nurodyta pirmiau.



Darbinės temperatūros intervalas

	Vidinis blokas DB/WB(°C)	Lauko blokas DB/WB(°C)
Maksimali temperatūra šaldant	32/23	52/32
Maksimali temperatūra šildant	27/-	24/18

PASTABA

- Darbinės temperatūros intervalas (lauko temperatūra) tik šaldymo įrenginiui yra -18 °C ~ 52 °C, o šilumos siurblio tipo įrenginiui -30 °C ~ 52 °C.

Išversta komfo.lt iš rumunų kalbos

- Toliau nurodyti patikrinimai taikomi įrenginiams, kuriuose naudojami degūs šaltnešiai:
  – užpildyto šaltnešio kiekis atitinka patalpos, kurioje yra šaltnešio turinčios dalys, dydį;
  – ventiliacijos įranga ir oro išleidimo angos veikia tinkamai ir nėra užblokuotos;
  – jei naudojamas netiesioginio šaldymo kontūras, antrinį kontūrą būtina patikrinti, ar jame nėra šaltnešio;
  – ženklinimas ant įrangos tebėra matomas ir įskaitomas. Neįskaitomą ženklinimą būtina pataisyti;
  – šaldymo vamzdynas arba komponentai sumontuoti tokioje vietoje, kurioje mažai tikėtina, kad juos paveiks medžiagos, galinčios sukelti šaltnešio turinčių komponentų koroziją, išskyrus atvejus, kai šie komponentai pagaminti iš korozijai atsparių medžiagų ir yra tinkamai apsaugoti nuo korozijos.

- Elektros komponentų remonto ir techninės priežiūros darbai turi apimti pradinius saugos patikrinimus ir komponentų apžiūros procedūras. Jei yra gedimas, galintis pakenkti saugai, prie grandinės negalima jungti jokio elektros maitinimo, kol gedimas nebus tinkamai pašalintas. Jei gedimo negalima pašalinti nedelsiant, tačiau įranga turi toliau veikti, reikia taikyti tinkamą laikiną sprendimą. Apie tai būtina pranešti įrangos savininkui, kad visos šalys būtų informuotos.

- Pradiniai saugos patikrinimai turi apimti:
  - ar kondensatoriai iškrauti: tai turi būti daroma saugiai, kad būtų išvengta kibirkščiavimo pavojaus;
  - ar pildant sistemą, surenkant šaltnešį ar ištuštinant sistemą nėra atvirų elektros komponentų ir laidų, kuriems tiekiama įtampa;
  - ar įžeminimo grandinė yra nenutrūkusi.

- Zonos patikrinimas
  Prieš pradedant darbus su sistemomis, kuriose yra degių šaltnešių, būtina atlikti saugos patikrinimus, kad užsidegimo pavojus būtų kuo mažesnis. Remontuojant šaldymo sistemą, prieš pradedant darbus su sistema būtina įvykdyti DD.3.3–DD.3.7 punktų reikalavimus.
- Darbo tvarka
  Darbai atliekami laikantis kontroliuojamos tvarkos, kad darbų metu degių dujų ar garų buvimo pavojus būtų kuo mažesnis.
- Bendroji darbo zona
  Visi techninės priežiūros darbuotojai ir kiti zonoje dirbantys asmenys turi būti instruktuoti apie darbų pobūdį. Venkite dirbti uždarose erdvėse.
- Šaltnešio buvimo patikra
  Prieš pradedant darbą ir darbo metu zoną būtina patikrinti tinkamu šaltnešio detektoriumi, kad specialistas būtų informuotas apie galimai toksišką ir degią atmosferą. Įsitikinkite, kad naudojama nuotėkio aptikimo įranga tinka naudoti su naudojamais šaltnešiais, nekelia kibirkščių, yra tinkamai sandari arba savaime saugi.

- Gesintuvo buvimas
  Jei šaldymo sistemoje ar bet kuriuose susijusiuose komponentuose reikia atlikti darbus, kurių metu išsiskiria šiluma, turi būti parengta tinkama gaisro gesinimo įranga. Šalia pildymo zonos turi būti miltelinis arba CO2 gesintuvas.

- Jokių uždegimo šaltinių
  Asmenys, atliekantys bet kokius šaldymo sistemos darbus, susijusius su vamzdyno atidengimu, neturi naudoti jokių uždegimo šaltinių, galinčių sukelti gaisro ar sprogimo pavojų. Visi galimi uždegimo šaltiniai, įskaitant rūkymą, turi būti laikomi pakankamai toli nuo montavimo, remonto, išmontavimo ir utilizavimo vietos, kai šaltnešis gali patekti į aplinkinę erdvę.
  Prieš pradedant darbus, zona aplink įrangą turi būti patikrinta, kad būtų užtikrinta, jog nėra užsidegimo pavojų. Turi būti iškabinti ženklai „Rūkyti draudžiama“.

- Vėdinama zona
  Prieš atlikdami darbus su sistema arba karštuosius darbus, įsitikinkite, kad zona yra lauke arba tinkamai vėdinama. Vėdinimas turi vykti visą darbų laiką. Vėdinimas turi saugiai išsklaidyti bet kokį išsiskyrusį šaltnešį ir, pageidautina, pašalinti jį į lauką, į atmosferą.

- Šaldymo įrangos patikrinimai
  Keičiami elektros komponentai turi būti tinkami ir atitikti specifikacijas. Visada būtina laikytis gamintojo techninės priežiūros ir remonto rekomendacijų. Kilus abejonių, kreipkitės pagalbos į gamintojo techninį skyrių.
  Toliau nurodyti patikrinimai taikomi įrenginiams, kuriuose naudojami degūs šaltnešiai:

Išversta komfo.lt iš rumunų kalbos

- faktinis šaltnešio kiekis atitinka patalpos, kurioje sumontuotos šaltnešio turinčios dalys, dydį;
- ventiliacijos sistemos ir oro angos veikia tinkamai ir nėra užblokuotos;
- jei naudojamas netiesioginio šaldymo kontūras, būtina patikrinti, ar antriniame kontūre nėra šaltnešio;
- ženklinimas ant įrangos tebėra matomas ir įskaitomas. Neįskaitomą ženklinimą ir ženklus būtina pataisyti;
- šaldymo vamzdžiai arba komponentai sumontuoti tokioje vietoje, kurioje mažai tikėtina, kad juos paveiks medžiagos, galinčios sukelti šaltnešio turinčių komponentų koroziją, nebent komponentai pagaminti iš savaime korozijai atsparių medžiagų arba yra tinkamai apsaugoti nuo korozijos.

- Elektros įtaisų patikra

Elektros komponentų remonto ir techninės priežiūros darbai apima pradinius saugos patikrinimus ir komponentų apžiūros procedūras. Jei yra gedimas, galintis pakenkti saugai, prie grandinės negalima jungti jokio elektros maitinimo, kol gedimas nebus tinkamai pašalintas. Jei gedimo negalima pašalinti nedelsiant, tačiau įranga turi toliau veikti, taikomas tinkamas laikinas sprendimas, apie kurį pranešama ir savininkui, kad visos šalys būtų informuotos. Pradiniai saugos patikrinimai turi apimti:
- ar kondensatoriai iškrauti: tai turi būti daroma saugiai, kad būtų išvengta kibirkščiavimo;
- ar pildant, surenkant šaltnešį ar prapučiant sistemą nėra atvirų elektros komponentų ar laidų, kuriems tiekiama įtampa;
- ar įžeminimo grandinė yra nenutrūkusi.

- Sandarių komponentų remontas

Remontuojant sandarius komponentus, prieš nuimant sandarius dangčius ir pan., nuo jų būtina atjungti visus elektros maitinimo šaltinius. Jei remonto metu elektros maitinimas būtinai reikalingas, pavojingiausioje vietoje turi būti įrengtas nuolat veikiantis srovės nuotėkio aptikimo įtaisas, įspėjantis apie galimai pavojingą situaciją.

Ypač atidžiai reikia stebėti toliau nurodytus dalykus, kad dirbant su elektros komponentais jų korpusas nebūtų pažeistas taip, kad pablogėtų apsaugos lygis. Tai apima pažeistus kabelius, per didelį jungčių skaičių, originalios specifikacijos neatitinkančius gnybtus, pažeistus tarpiklius, netinkamai sumontuotas įvores ir pan.

– Įsitikinkite, kad prietaisas sumontuotas patikimai.
– Įsitikinkite, kad tarpikliai ar sandarinimo medžiagos nėra susidėvėję tiek, kad nebeapsaugotų nuo degių dujų prasiskverbimo. Atsarginės dalys turi atitikti gamintojo specifikacijas. PASTABA: naudojant silikoninį sandariklį, gali sumažėti kai kurių nuotėkio aptikimo prietaisų veiksmingumas. Savaime saugių komponentų prieš pradedant su jais dirbti izoliuoti nereikia.

- Savaime saugių komponentų remontas

Nejunkite prie grandinės jokios nuolatinės induktyviosios ar talpinės apkrovos, neįsitikinę, kad ji neviršys įrangai leistinos įtampos ir srovės jos veikimo metu. Esant degiai atmosferai, dirbti su įjungtais komponentais galima tik tada, kai jie yra savaime saugūs. Bandymo įrangos matavimo diapazonas turi būti tinkamas. Komponentus keiskite tik gamintojo nurodytais komponentais. Kitos dalys nuotėkio atveju gali uždegti šaltnešį.

- Laidai

Patikrinkite, ar laidų neveikė dilimas, korozija, per didelis slėgis, vibracija, aštrios briaunos ar kiti žalingi aplinkos veiksniai. Tikrinant taip pat reikia atsižvelgti į senėjimo ar nuolatinės vibracijos, kurią sukelia tokie šaltiniai kaip kompresoriai ar ventiliatoriai, poveikį.

- Degių šaltnešių aptikimas

Ieškant ar aptinkant šaltnešio nuotėkį, draudžiama naudoti galimus uždegimo šaltinius. Nenaudokite halogeninio degiklio (ar bet kokio kito detektoriaus, kuriame naudojama atvira liepsna).

- Nuotėkio aptikimo metodai

Visoms šaltnešio sistemoms priimtini toliau nurodyti nuotėkio aptikimo metodai.
Galima naudoti elektroninius detektorius, tačiau degių šaltnešių atveju jų jautrumas gali būti nepakankamas arba gali reikėti juos kalibruoti iš naujo (kalibruojama zonoje be šaltnešio). Įsitikinkite, kad detektorius nėra galimas uždegimo šaltinis ir tinka naudojamam šaltnešiui. Aptikimo įranga turi būti nustatyta tam tikrai šaltnešio apatinės degumo ribos procentinei daliai ir sukalibruota pagal naudojamą šaltnešį, o atitinkama dujų procentinė dalis (ne daugiau kaip 25 %) turi būti patvirtinta.
Nuotėkio aptikimo skysčiai tinka daugeliui

Išversta komfo.lt iš rumunų kalbos

šaltnešių, tačiau reikia vengti chloro turinčių ploviklių, nes chloras gali reaguoti su šaltnešiu ir sukelti varinių vamzdžių koroziją.
Įtarus nuotėkį, būtina pašalinti / užgesinti visas atviras liepsnas. Aptikus šaltnešio nuotėkį, kurio vietą reikia lituoti, visas sistemoje esantis šaltnešis turi būti surinktas arba izoliuotas (uždaromaisiais vožtuvais) toje sistemos dalyje, kuri yra toliau nuo nuotėkio vietos. Prietaisuose, kuriuose yra degių šaltnešių, sistemą būtina prapūsti azotu be deguonies (OFN) ir prieš litavimą, ir jo metu.

- Šalinimas ir vakuumavimas

Atidarant šaltnešio kontūrą remontui ar bet kokiu kitu tikslu, taikomos įprastos procedūros. Tačiau degių šaltnešių atveju svarbu laikytis geriausios praktikos, nes reikia atsižvelgti į degumą. Būtina laikytis šios tvarkos:
- pašalinkite šaltnešį;
- prapūskite kontūrą inertinėmis dujomis;
- vakuumuokite;
- prapūskite inertinėmis dujomis;
- atidarykite kontūrą pjovimu arba litavimu.

Šaltnešis surenkamas į tinkamą surinkimo balioną. Prietaisuose, kuriuose yra degių šaltnešių, sistemą reikia prapūsti OFN, kad įrenginys būtų saugus. Šį procesą gali tekti pakartoti kelis kartus. Šaldymo sistemoms prapūsti nenaudokite suslėgtojo oro ar deguonies.
Prietaisuose, kuriuose yra degių šaltnešių, prapučiama į vakuumuotą sistemą leidžiant OFN ir pildant tol, kol pasiekiamas darbinis slėgis, o galiausiai vėl sudarant vakuumą. Šis procesas kartojamas tol, kol sistemoje neliks šaltnešio. Panaudojus paskutinę OFN dozę, sistemoje slėgis sumažinamas iki atmosferinio, kad būtų galima atlikti darbus. Ši operacija būtina, jei vamzdynas bus litujamas.
Įsitikinkite, kad vakuuminio siurblio išmetimo anga nėra arti jokių uždegimo šaltinių ir kad užtikrintas vėdinimas.

- Pildymo procedūros

Be įprastų pildymo procedūrų, būtina laikytis toliau nurodytų reikalavimų:
- Naudodami pildymo įrangą, įsitikinkite, kad skirtingi šaltnešiai neužteršia vienas kito. Žarnos ar jungtys turi būti kuo trumpesnės, kad juose esančio šaltnešio kiekis būtų kuo mažesnis.
- Balionai turi būti laikomi tinkamoje padėtyje pagal instrukcijas.
- Prieš pildydami šaldymo sistemą šaltnešiu, įsitikinkite, kad ji įžeminta.
- Baigę pildyti, paženklinkite sistemą (jei ji dar nepaženklinta).
- Būtina ypač saugotis, kad šaldymo sistema nebūtų perpildyta.

Prieš pakartotinai pildant sistemą, ją reikia išbandyti slėgiu, naudojant tinkamas prapūtimo dujas. Baigus pildyti, bet prieš paleidžiant sistemą, būtina patikrinti jos sandarumą. Prieš išvykstant iš objekto, būtina dar kartą patikrinti sandarumą.
Eksploatacijos nutraukimas

- Prieš atliekant šią procedūrą, labai svarbu, kad specialistas visapusiškai išmanytų įrangą ir visas jos detales. Gera praktika rekomenduoja visus šaltnešius surinkti saugiai. Prieš atliekant procedūrą, paimami alyvos ir šaltnešio mėginiai, jei prieš pakartotinai naudojant surinktą šaltnešį reikia atlikti analizę. Prieš pradedant procedūrą būtina turėti elektros maitinimo šaltinį.

a) Susipažinkite su įranga ir jos veikimu.
b) Atjunkite sistemą nuo elektros maitinimo.
c) Prieš pradėdami įsitikinkite, kad:
- prireikus yra mechaninės kėlimo įrangos šaltnešio balionams perkelti;
- yra asmeninės apsaugos priemonių ir jos tinkamai naudojamos;
- šaltnešio surinkimo procesą nuolat prižiūri kompetentingas asmuo;
- surinkimo įranga ir balionai atitinka taikomus standartus.
d) Jei įmanoma, ištuštinkite sistemą.
e) Jei vakuumuoti neįmanoma, prijunkite kolektorių, kad šaltnešį būtų galima pašalinti iš įvairių sistemos dalių.
f) Prieš surinkimą įsitikinkite, kad balionas pastatytas ant svarstyklių.
g) Įjunkite surinkimo įrangą ir naudokite ją pagal gamintojo instrukcijas.
h) Neperpildykite balionų (ne daugiau kaip 80 % tūrio užpildyti skysčiu).
i) Neviršykite didžiausio baliono darbinio slėgio,

Išversta komfo.lt iš rumunų kalbos

net trumpam.

j) Kai balionai tinkamai užpildyti ir procesas baigtas, įsitikinkite, kad balionai ir įranga nedelsiant išgabenti iš objekto, o visi įrangos izoliavimo vožtuvai uždaryti.

k) Surinktu šaltnešiu negalima pildyti kitos šaldymo sistemos, jei jis nebuvo išvalytas ir patikrintas.

- Ženklinimas

Įranga turi būti paženklinta etiketėmis, patvirtinančiomis, kad jos eksploatacija nutraukta ir šaltnešis pašalintas. Etiketėje turi būti data ir parašas. Prietaisuose, kuriuose yra degių šaltnešių, įsitikinkite, kad ant įrangos yra etiketės, nurodančios, kad joje yra degaus šaltnešio.

- Surinkimas

Šalinant šaltnešį iš sistemos remontui ar eksploatacijos nutraukimui, gera praktika rekomenduoja visus šaltnešius pašalinti saugiai. Perkeliant šaltnešį į balionus, įsitikinkite, kad naudojami tik šaltnešiui surinkti tinkami balionai. Įsitikinkite, kad turite pakankamai balionų visam sistemos šaltnešio kiekiui surinkti. Visi naudojami balionai turi būti skirti šaltnešiui surinkti ir paženklinti konkrečiam šaltnešiui (t. y. specialūs šaltnešio surinkimo balionai). Balionuose turi būti tvarkingi slėgio mažinimo įtaisai ir uždaromieji vožtuvai. Tušti surinkimo balionai prieš surinkimą turi būti išvalyti ir, jei įmanoma, atvėsinti.

Surinkimo įranga turi būti tvarkinga, turėti naudojimo instrukcijas ir tikti visiems atitinkamiems šaltnešiams surinkti, įskaitant, jei taikoma, degius šaltnešius.

Be to, turite turėti tvarkingas kalibruotas svėrimo priemones. Žarnos turi turėti sandarias jungtis ir būti geros būklės.

Prieš naudodami surinkimo įrangą patikrinkite, ar ji tvarkinga, tinkamai prižiūrėta ir ar visi elektros komponentai sandarūs, kad šaltnešio nuotėkio atveju nekiltų užsidegimas. Kilus abejonių, kreipkitės į gamintoją. Surinktas šaltnešis turi būti grąžintas tiekėjui tinkamame surinkimo balione kartu su atitinkamu vežimo dokumentu. Nemaišykite šaltnešių surinkimo įrenginiuose, ypač balionuose.

Jei reikia išmontuoti kompresorių arba išleisti kompresoriaus alyvą, įsitikinkite, kad alyva išsiurbta iki priimtino lygio, kad joje neliktų šaltnešio. Išsiurbimas turi būti atliktas prieš grąžinant kompresorių tiekėjui. Šiam procesui pagreitinti galima naudoti elektrinį kompresoriaus korpuso šildymą. Alyva iš sistemos turi būti išleidžiama saugiai.

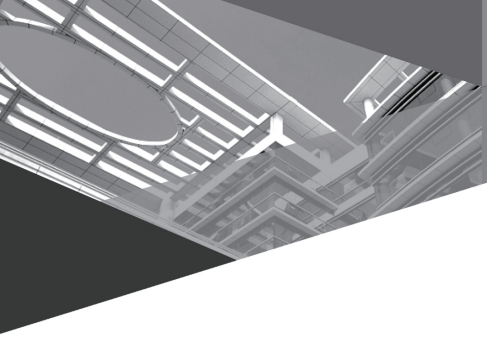
- Bendrieji reikalavimai

Vamzdynas turi būti kuo trumpesnis.

Būtina laikytis nacionalinių teisės aktų dėl dujų.

Pagal 22.118 punktą įrengtos mechaninės jungtys turi būti prieinamos techninei priežiūrai.

Išversta komfo.lt iš rumunų kalbos



GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI

Adresas: West Jinji Rd, Qianshan, Zhuhai,Guangdong, China, 519070
Tel.: (+86-756) 8522218
Faksas: (+86-756) 8669426
El. paštas: global@cn.gree.com
Interneto svetainė: www.gree.com

66139904574

Išversta komfo.lt iš rumunų kalbos