



TURINYS


SAUGOS TAISYKLĖS.....	1
DALIŲ PAVADINIMAI.....	4
VIDINIO ĮRENGINIO EKRANAS.....	5
AVARINĖ IR AUTOMATINIO PALEIDIMO FUNKCIJA.....	6
NUOTOLINIO VALDYMO PULTELIS.....	7
DARBO INSTRUKCIJOS.....	12
MONTAVIMO INSTRUKCIJA.....	18
PRIEŽIŪRA.....	31
GEDIMŲ ŠALINIMAS.....	32
APTARNAVIMO INSTRUKCIJA.....	33


Laikantis bendrovės nuolatinio produktų tobulinimo politikos, šio prietaiso estetinės savybės, matmenys, techniniai duomenys ir priedai gali būti keičiami be išankstinio įspėjimo.


SAUGOS TAISYKLĖS IR REKOMENDACIJOS MONTUOTOJUI


 Šį vadovą perskaitykite prieš montuojant ir naudojantis prietaisu.


 Vaikams draudžiama patekti į darbo zoną atliekant vidaus ir lauko įrenginių montavimą. Gali įvykti nenumatytos avarijos.


 Įsitinkinkite, kad lauko bloko pagrindas yra tvirtai pritvirtintas.


 Patikrinkite, ar oras negali patekti į šaltnešio sistemą, ir, ar judinant oro kondicionierių, nėra šaltnešio nuotėkių.


 Sumontavę oro kondicionierių, atlikite bandymą ir užrašykite veikimo duomenis.


 Įmontuoto valdymo bloko saugiklio nominali vertė yra 4A / 250V.


 Apsaugokite vidinį bloką tinkamos talpos saugikliu maksimaliai įėjimo srovei arba kitu apsaugos nuo perkrovos įtaisu.


 Įsitinkinkite, kad tinklo įtampa atitinka pažymėtąją techninių duomenų lentelėje. Jungiklis ar maitinimo kištukas turi būti švarūs. Teisingai ir tvirtai įkiškite maitinimo kištuką į lizdą, tokiu būdu išvengdami elektros smūgio ar gaisro pavojaus dėl nepakankamo kontakto.


 Patikrinkite, ar lizdas tinkamas kištukui, priešingu atveju pakeiskite lizdą.


 Prietaisas turi turėti atsijungimo nuo maitinimo tinklo priemones, turinčias kontaktų atsiskyrimą visuose poliuose, užtikrinančiuose visišką atjungimą III viršįtampio kategorijos sąlygomis; šios priemonės turi būti įtrauktos į fiksuotą elektros laidų sistemą pagal laidų tiesimo taisykles.


 Oro kondicionierių turi montuoti profesionalūs ar kvalifikuoti asmenys.


 Nemontuokite prietaiso mažesniu nei 50 cm atstumu nuo degių medžiagų (alkoholinių gėrimų ir t.t.) arba nuo aukšto slėgio kontenerių (pvz., purkštuvų talpos).


 Prietaisą naudojant vietoje, kuriose nėra vėdinimo galimybės, reikia imtis atsargumo priemonių, kad šaltnešio dujų nuotėkis neliktų aplinkoje ir nesukeltų gaisro.


 Pakavimo medžiagos yra perdirbamos ir turėtų būti išmetamos į atskiras šiukšliadėžes. Pasibaigus eksploatacijoje, oro kondicionierių nuneškite į specialų atliekų surinkimo centrą.

 Oro kondicionierių naudokite tik kaip nurodyta šioje instrukcijoje. Šioje instrukcijoje nėra aprašytos visos įmanomos sąlygos ir situacijos. Todėl, kaip ir visus buitinius elektrinius prietaisus, montuoti, naudoti ir prižiūrėti visada rekomenduojama naudojantis sveiku protu ir atsargumu.










 Prietaisas turi būti sumontuotas laikantis galiojančių nacionalinių taisyklių.


 Prieš naudojantis gnybtais, visos maitinimo grandinės turi būti atjungtos nuo maitinimo šaltinio.


 Prietaisas turi būti montuojamas laikantis nacionalinių elektros instaliacijos taisyklių.

 Šiuo prietaisu gali naudotis vaikai nuo 8 metų ir vyresni bei asmenys su ribotomis fizinėmis, jutimo ar psichinėmis galimybėmis arba neturintys patirties ir žinių, jei jie yra prižiūrimi ar jiems suteikiami nurodymai, kaip saugiai naudoti prietaisą, ir suprantantys pavojus. Vaikai neturi žaisti su prietaisu. Vaikai be suaugusiųjų priežiūros negali valyti ir prižiūrėti prietaiso.


SAUGOS TAISYKLĒS IR REKOMENDACIJOS NAUDOTOJUI


-  Nemēģinātkite vieni montuot kondicionierius; visada susisāiekite su specializuoetu tehniniu personālu.
-  Valmā ir priēziūrā turi atlikti specializuoetas tehninis personālas. Priēš atlikdami valmā ar priēziūrā, prietaisā bet koku atveju atjūnkite nuo elektros tinklo.
-  Īsitikinkite, kad tinklo ģtampa atitinka paēmētājā duomenū lentelēje. Jungklis ir maitinimo kištukas turi būti švarūs. Tinkamai ir tvirtai ģkiškite maitinimo kištukā ģ lizdā, tokiu būdu išvengdami elektros smūgio ar gaisro pavojaus dēl nepakankamo kontakto.
-  Veikiančio prietaiso išjungimui netraukite jo už kištuko, nes tai gali sukelti kibirkštį ir gaisrā, ar pan.
-  Šis prietaisas yra skirtas oro kondicionavimui namū aplinkoje ir jo negalima naudoti jokiais kitais tikslais, tokiais kaip drabužių džiovinimas, maisto vėsinimas ir pan.
-  Pakavimo medžiagos yra perdirbamos, todėl jas reikia išmesti ģ atskiras šiukšliadėžes. Pasibaigus prietaiso naudojimo laikui, oro kondicionieriū nuveškite ģ specialū atliekū surinkimo centrā.
-  Visada naudokite prietaisā su ģmontuoetu oro filtru. Kondicionieriaus naudojimas be oro filtro gali sukelti per didelē dulkiū ar atliekū kaupimāsi vidinėse prietaiso dalyse ir galimus tolesnius gedimus.
-  Vartotojas yra atsakingas kad prietaisā sumontuoetū kvalifikuotas specialistas, kuris privalo patikrinti, ar jis yra ģžemintas pagal galiojančius ģstatymus, ir ģstatyti termomagnetinį grandinės pertraukiklį.
-  Nuotolinio valdymo pulte esančios baterijos turi būti perdirbamos arba tinkamai utilizuojamos. Baterijū utilizavimas. Išmeskite baterijas kaip rūšiuojamas komunalines atliekas prieinamoje surinkimo vietoje.


 Niekada ilgai nebūkite tiesiogiai veikiami šalto oro srauto. Tiesioginis ir ilgalaikis šalto oro poveikis gali būti pavojingas jūsup sveikatai. Ypač atsargiai reikia elgtis tose patalpose, kuriose yra vaikū, senū ar sergančių žmoniū.


 Prietaisui rūkstant arba jaučiant degėsiū kvapā, nedelsiant išjunkite jį iš tinklo ir susisāiekite su techninės priēziūros centru.


 Ilgai tokiais sąlygomis naudojant prietaisā gali kilti gaisras ar elektros smūgis.


 Remonto darbus gali atlikti tik ģgaliotasis gamintojo techninės priēziūros centras. Neteisingas remontas gali sukelti vartotojiū elektros smūgį ir kt. pavojus.

 Ilgā laikā nenaudojant ģrenginio, atjunkite automatinį jungklį.

 Oro srauto kryptis turi būti tinkamai sureguliuota.

 Šildymo režime sklendės turi būti nukreiptos žemyn, vėsinimo režime - aukštyn.

 Oro kondicionieriū naudokite tik taip, kaip nurodyta šioje instrukcijoje. Šios instrukcijos nėra skirtos visū ģmanomū sąlygū ir situacijū aprašymui. Todēl, kaip ir visus buitinius elektrinius prietaisus, montuoti, naudoti ir priēžiūrėti visada rekomenduojama naudojantis sveiku protu ir atsargiai.

 Ilgā laikā neveikiantis prietaisas ir priēš atliekant bet kokį jo valmā ar priēziūrā, turi būti atjungtas nuo maitinimo šaltinio.

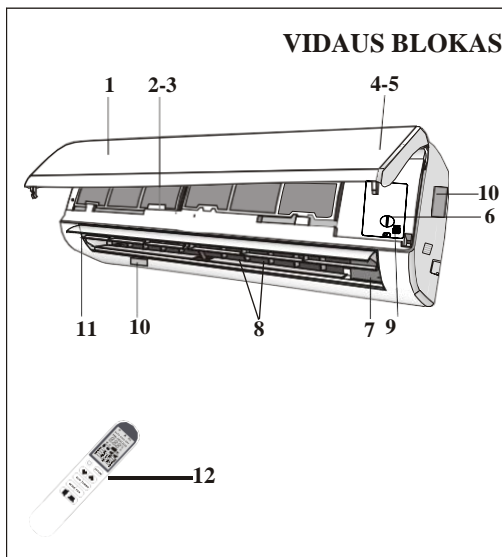
SAUGOS TAISYKLĖS IR DRAUDIMAI

- ⊖ Nelenkite, netraukite ir nesuspauskite maitinimo laido, nes tai gali jį sugadinti. Elektros smūgis ar gaisras greičiausiai gali kilti dėl pažeisto maitinimo laido. Pažeistą maitinimo laidą turi pakeisti tik specializuotas techninis personalas.
- ⊖ Nenaudokite prailgintuvų ar šakotuvų.
- ⊖ Nelieskite prietaiso basomis kojomis, šlapiomis ar drėgnomis kūno vietomis.
- ⊖ Neuždenkite vidaus ar lauko įrenginio oro išleidimo ar išleidimo angos. Užengus šias angas, kondicionieriaus efektyvumas sumažėja ir dėl to gali prietaisas gali sugesti ar būti pažeistas.
- ⊖ Jokiu būdu nekeiskite prietaiso savybių.
- ⊖ Nestatykite prietaiso aplinkoje, kurioje gali būti dujų, tepalo ar sieros, ar šalia šilumos šaltinių.
- ⊖ Šis prietaisas nėra skirtas naudoti asmenims (įskaitant vaikus), turintiems ribotas fizines, jutimo ar psichines galimybes arba neturintiems patirties ir žinių, išskyrus atvejus, kai už jų saugumą atsakingas asmuo juos prižiūri ar nurodo, kaip juo naudotis.
- ⊖ Nelipkite ant prietaiso ir nedėkite ant jo sunkių ar karštų daiktų.
- ⊖ Oro kondicionieriui veikiant, nepalikite ilgam laikui atidarytų langų ar durų.
- ⊖ Nenukreipkite oro srauto į augalus ar gyvūnus.
- ⊖ Ilgas tiesioginis šaltojo oro kondicionieriaus poveikis gali turėti neigiamos įtakos augalams ir gyvūnams.
- ⊖ Nekiškite kondicionieriaus į vandenį. Tokiu būdu gali būti pažeista elektros izoliacija ir tai sukels elektros smūgį.
- ⊖ Nelipkite ant lauko įrenginio ir nedėkite ant jo daiktų
- ⊖ Niekada nekiškite pagalių ar panašių daiktų į prietaisą. Tai gali sužeisti.
- ⊖ Vaikai neturėtų žaisti su prietaisu. Siekiant išvengti pavojaus, pažeistą maitinimo laidą turi pakeisti gamintojas, jo aptarnavimo agentas ar panašios kvalifikacijos asmenys.

DALIŲ PAVADINIMAI

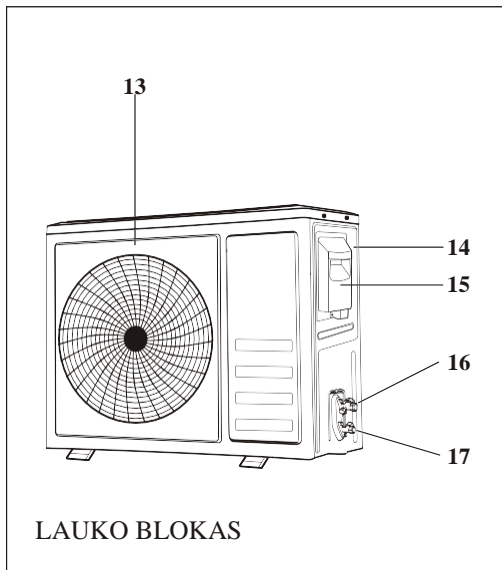
VIDAUS BLOKAS

Nr.	Aprašymas
1	Priekinis skydelis
2	Oro filtras
3	Pasirenkamas filtras (jei sumontuotas)
4	LED ekranas
5	Signalo imtuvas
6	Gnybtų bloko dangtis
7	Jonizatoriaus generatorius (jei sumontuotas)
8	Kreiptuvai
9	Avarinis mygtukas
10	Vidinė įrenginio ženklavimo etiketė (priklijavimo padėtis pasirenkam)
11	Oro srauto krypties sklendė
12	Nuotolinio valdymo pultas



LAUKO BLOKAS




Nr.	Aprašymas
13	Oro išleidimo grotelės
14	Lauko įrenginio ženklavimo lentelė
15	Gnybtų bloko dangtis
16	Dujų vožtuvas
17	Skysčio vožtuvas




Pastaba. Aukščiau pateikti paveikslai yra skirti tik įprastai prietaiso schemai ir gali neatitikti išgytųjų prietaisų išvaizdos.

VIDAUS BLOKO EKRANAS



Nr.	Led		Funkcija
1	SLEEP/MIEGAS		MIEGO režimas
2	Temperatūros ekranas (jei yra) /Klaida		(1) Šviečia laikmačio veikimo metu, veikiant oro kondicionieriui (2) Atsiradus gedimui, rodo gedimo kodą.
3	TIMER/LAIKMATIS		Šviečia LAIKMAČIO veikimo metu.

 *Jungiklių ir indikatorių forma ir padėtis atsižvelgiant į modelį gali skirtis, tačiau jų funkcija yra ta pati.*

AVARINĖ IR AUTOMATINIO PALEIDIMO FUNKCIJA

AVARINĖ FUNKCIJA

Nuotoliniam valdymo pultui neveikiant ar reikiant jo priežiūros, atlikite šiuos veiksmus:

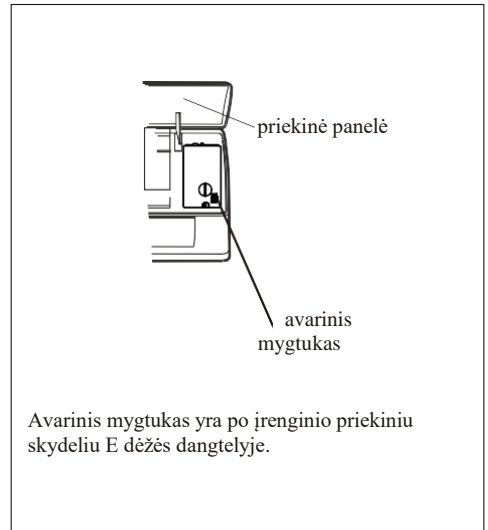
Avariniam mygtukui pasiekti atidarykite ir pakelkite priekinį skydelį iki kampo.


Šildymo įjungimui pirmą kartą, paspauskite avarinį mygtuką, įrenginys veiks VĖSINIMO režimu. Per 3 sekundes paspauskite antrą kartą, įrenginys veiks ŠILDYMO režimu. Po 5 sekundžių paspaudus trečią kartą, prietaisas išsijungs.

Tik vėsinimo modeliui, pirmą kartą paspauskite avarinį mygtuką, įrenginys veiks COOL/ VĖSINIMO režimu. Paspaudus dar kartą, prietaisas išsijungs.

AUTOMATINIO PALEIDIMO FUNKCIJA

Prietaisas turi iš anksto nustatytą automatinio paleidimo funkciją. Staigaus elektros energijos tiekimo nutraukimo atveju modulis įsimesna prieš nutrūkstam elektros tiekimui buvusias nustatymo sąlygas. Energijai atsistačius, įrenginys automatiškai pasileidžia iš naujo, naudodamas ankstesnius atminties funkcijoje išsaugotus parametrus



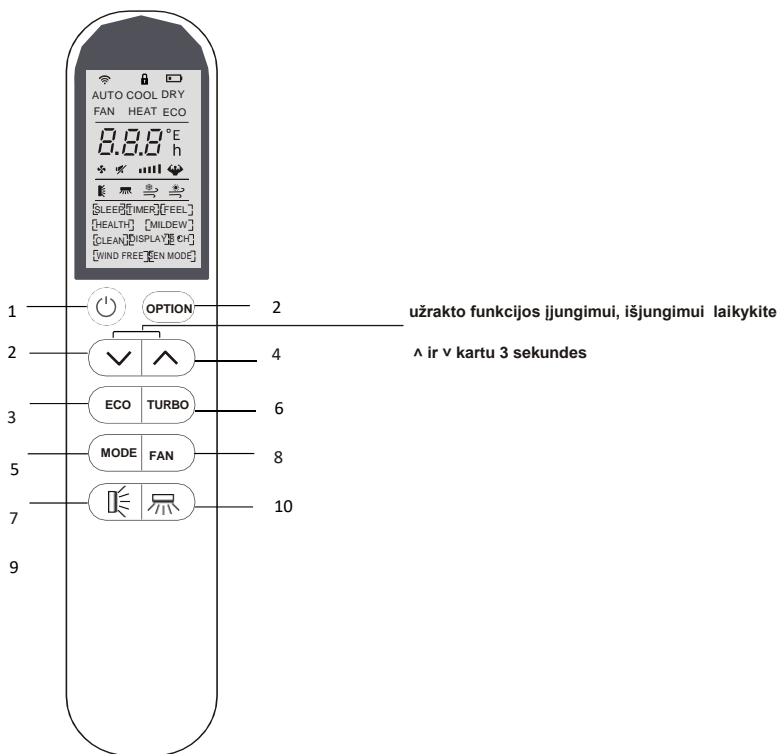
 *Avarinio mygtuko forma ir padėtis priklausomai nuo modelio gali skirtis, tačiau jų funkcija yra ta pati.*


NUOTOLINIO VALDYMO PULTELIS

Nr.	Mygtukas	Funkcija
1		Oro kondicionieriaus įjungimas arba išjungimas.
2	OPTION	Papildomos funkcijos įjungimui arba išjungimui (patikrinkite toliau pateiktą lentelę).
3	∨	Temperatūros sumažinimui nustatykite laiką arba pasirinkite funkciją.
4	∧	Temperatūros padidintimui, nustatykite laiką arba pasirinkite funkciją.
5	ECO	ECO funkcijos, leidžiančios įrenginiui automatiškai nustatyti veikimą energijos sutaupymui, įjungimui / išjungimui.
6	TURBO	TURBO funkcijos įjungimui / išjungimui, leidžia įrenginiui per trumpą laiką pasiekti nustatytąją temperatūrą
7	MODE	Darbo režimo AUTO, COOLING, DRY, FAN, HEAT pasirinkimui
8	FAN	ventiliatoriaus greičio auto/mute/low/mid/mid/high/high/turbo pasirinkimas, ciklas apačioje
9		1. Jei paspaudimo laiko tarpas yra didesnis nei 2 sekundės, įjunkite arba išjunkite vertikalaus atvarto (kairės / dešinės) svyravimą. 2. Jei paspaudimo laiko intervalas yra 2 sekundžių ribose, vertikalaus atvarto posūkio kampo diapazonas sukis taip, kaip nurodyta toliau.
10		1. Jei paspaudimo laiko tarpas yra ilgesnis nei 2 sekundės, įjunkite arba išjunkite horizontalių deflektorių (kairės / dešinės) svyravimą. 2. Jei paspaudimo laiko intervalas yra sekundžių ribose, horizontalių deflektorių (kairės / dešinės) posūkio kampo diapazonas sukasi taip, kaip nurodyta toliau.

ON/OFF	Režimas	Pasirinktys
ON/įjungta	AUTO	TIMER DISPLAY HEALTH I FEEL
	COOL	TIMER DISPLAY HEALTH SLEEP MILDEW I FEEL
	DRY	TIMER DISPLAY HEALTH MILDEW I FEEL
	FAN	TIMER DISPLAY HEALTH I FEEL
	HEAT	TIMER DISPLAY HEALTH SLEEP I FEEL 8 CH
OFF/išjungta	AUTO	CLEAN TIMER DISPLAY HEALTH I FEEL
	COOL	CLEAN TIMER DISPLAY HEALTH SLEEP MILDEW I FEEL
	DRY	CLEAN TIMER DISPLAY HEALTH MILDEW I FEEL
	FAN	CLEAN TIMER DISPLAY HEALTH I FEEL
	(Optional Function: COMFORTABLE COOLING airflow)	HEALTH(Optional Function: generate the ionizer)
	(Optional Function: COMFORTABLE HEATING airflow)	(button: SWING LEFT/RIGHT)
	HEAT	CLEAN TIMER DISPLAY HEALTH SLEEP I FEEL 8 CH

NUOTOLINIO VALDYMO PULTELIS



 Paspaudus toliau pateiktus mygtukus išgirsite pyptelėjimą. Mes atsiprašome, tačiau tikrasis modelis šios funkcijos neturi

 Pasirenkama funkcija: PATOGUS VĖSINANTIS oro srautas












SVEIKATA (pasirenkama funkcija – jonizatoriaus generavimas)

 Pasirenkama funkcija: PATOGUS ŠILDANTIS oro srautas

 Mygtukas: SIŪBAVIMAS KAIRĖN/DEŠINĖN

NUOTOLINIO VALDYMO PULTELIS

Nuotolinio valdymo pultelio EKRANAS Skystųjų kristalų ekrane esančių simbolių reikšmė

Nr.	Simboliai	Reikšmė
1		Vienas rodiklis
2		Užrakto funkcijos indikatorius
3		Baterijos indikatorius
4	AUTO	„Auto“ režimo funkcijos indikatorius
5	COOL	Vėsinimo režimo indikatorius
6	DRY	Sausinimo režimo indikatorius
7	FAN	ventiliatoriaus režimo indikatorius
8	HEAT	Šildymo režimo indikatorius
9	ECO	ECO funkcijos indikatorius
10	TIMER	Laikmačio indikatorius
11	28.5 °C	Temperatūros indikatorius
12	Mirksi 	Ventiliatoriaus greičio indikatorius: Auto žemas, žemas, vidutinis ir vidutiniškai aukštas
13		Begarsio veikimo indikatorius
14		SUPER indikatorius
15		Atlenkiamojo pasukimo kampo indikatorius
16	 mirksintis	Deflektoriaus pasukimo kampo indikatorius
17		Patogus aušinančio oro srauto indikatorius
18		Patogus šildymo oro srauto indikatorius
19	[SLEEP] [TIMER] [I FEEL] [HEALTH] [MILDEW] [CLEAN] [DISPLAY] [8°C] [WIND FREE] [GEN MODE]	Papildomų funkcijų indikatorius  Pastaba. Dabartiniams modeliams nėra SVEIKATOS / BE VĖJO / GEN režimo funkcijų, mes atsiprašome.



Šių kampų negalima pasirinkti dabartiniams modeliams, mes atsiprašome.



NUOTOLINIO VALDYMO PULTELIS

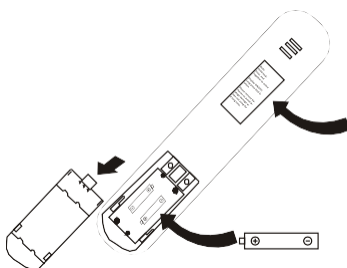
Maitinimo elementų pakeitimas

Nuimkite maitinimo elementų dangtelio plokštę nuo nuotolinio valdiklio galinės dalies, pastumdami ją rodyklės kryptimi.

Maitinimo elementus įdėkite laikydamiesi nuotoliniame valdymo pulte nurodyto poliškumo (+ ir -).

Vėl uždėkite maitinimo elementų dangtelį, įstumdami jį į vietą.

- ⚠ Naudokite 2 LRO 3 AAA (1,5 V) maitinimo elementus.
Nenaudokite įkraunamų baterijų. Kai ekranas nebeįskaitomas, pakeiskite senas baterijas naujomis to paties tipo baterijomis.
Nemeskite baterijų kaip nerūšiuotų komunalinių atliekų. Tokias atliekas reikia rinkti atskirai specialiam apdirbimui.



Pastaba

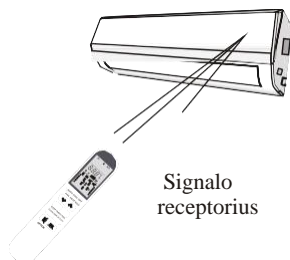
Užraktas nuo vaikų: ∇
spauskite ∇ ir \wedge kartu,
kad būtų aktyvuota

Ekranas ON / OFF:
Ilgai spauskite ECO mygtuką

Norėdami išvengti
pažeidimų dėl baterijų
nuotėkio, ilgą laiką
nenaudojant prietaiso,
išimkite jas.



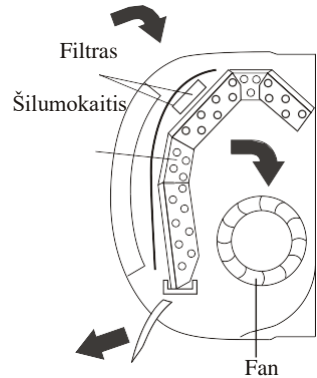
1. Nukreipkite nuotolinio valdymo pultą link oro kondicionieriaus.
2. Patikrinkite, ar vidiniame bloke tarp nuotolinio valdymo pulto ir signalo priėmimo nėra signalo praėjimui trukdančių daiktų.
3. Niekada nepalikite nuotolinio valdymo pultelio saulėje.
4. Nuotolinio valdymo pultą laikykite mažiausiai 1 m atstumu nuo televizoriaus ar kitų elektros prietaisų.




DARBO INSTRUKCIJOS

Per ventiliatorių įsiurbiamas oras patenka iš grotelių ir praeina pro filtrą, po to jis per šilumokaitį vėsinamas / sausinamas arba šildomas.

Oro išleidimo kryptis valdoma varikliais, pasukant atvartus aukštyn ir žemyn, o vertikaliais kreiptuvais rankiniu būdu judama dešinėn ir kairėn. Kai kuriuose modeliuose vertikaliuosius kreiptuvus taip pat galima valdyti varikliu.




ORO SRAUTO SIŪBAVIMO VALDYMAS

1. Paspauskite  atvartų reguliavimui. ”

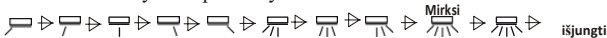
(1) Jei paspaudimo laiko intervalas yra 2 sek.

ribos, siūbavimas vyks kaip nurodyta toliau

(2) Jei paspaudimo laiko tarpas yra ilgesnis nei 2 sek., oro srovė bus išjungta pakaitomis iš viršaus į apačią siekiant užtikrinti tolygią oro difuziją kambaryje.


2. Paspauskite  mygtuką ir įjunkite variklio valdomus deflektorius


(1) Jei paspaudimo laiko intervalas yra per 2 sek. ribose, siūbavimas vyks kaip nurodyta toliau




(2) Jei paspaudimo laiko tarpas yra ilgesnis nei 2 sek., oro srovė bus išjungta pakaitomis iš viršaus į apačią. (Pasirenkama funkcija, priklauso nuo modelių).

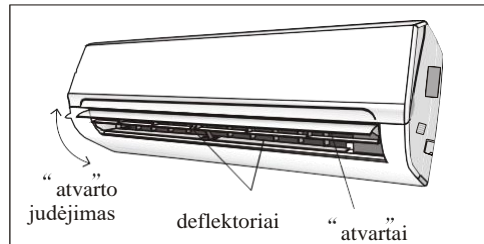
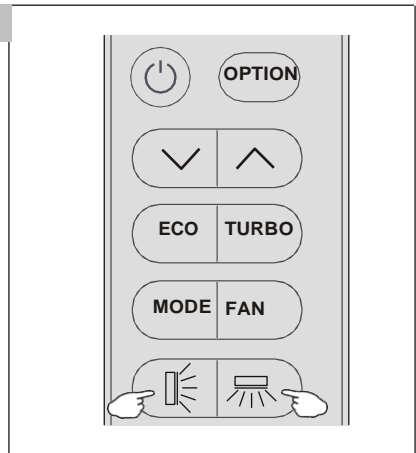
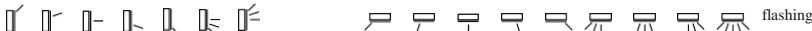
Deflektoriai nustatomi rankiniu būdu ir dedami po atvartais. Jie leidžia nukreipti oro srautą į dešinę arba į kairę.

 Šis reguliavimas turi būti atliekamas išjungus prietaisą. “ ”

 Niekada nenumatykite atvartų rankiniu būdu, švelnus mechanizmas gali būti stipriai pažeistas!

 Niekada neikiškite pirštų, lazdelių ar kitų daiktų į oro įleidimo ar išleidimo angas. Netyčinis sąlytis su veikiančiais daiktais gali padaryti nenumatytą žalą ar sužeisti.

Šių kampų negalima pasirinkti dabartiniams modeliams, mes atsiprašome.



DARBO INSTRUKCIJOS

VĖSINIMO REŽIMAS

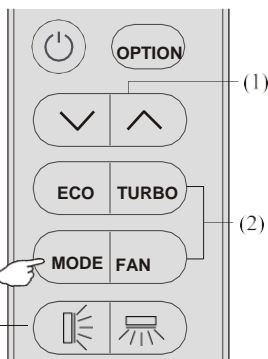
COOL

Vėsinimo funkcija leidžia oro kondicionieriui vėsinti kambarį ir tuo pačiu sumažina jame oro drėgmę.

Norėdami suaktyvinti COOL/ vėsinimo funkciją, spauskite **MODE** mygtuką, kol simbolis COOL pasirodys ekrane.

Mygtukais ∇ ar \blacktriangle nustatoma žemesnė nei kambario temperatūra.

Oro kondicionieriaus funkcijos optimizavimui, paspauskite nurodytą mygtuką temperatūros (1), greičio (2) ir oro srauto krypties (3) reguliavimui.



ŠILDYMO REŽIMAS

HEAT

Šildymo funkcija leidžia oro kondicionieriui šildyti kambarį.

Norėdami suaktyvinti HEAT /šildymo funkciją, spauskite **MODE** mygtuką, kol simbolis HEAT pasirodys ekrane.

Mygtukais ∇ ar \blacktriangle nustatoma žemesnė nei kambario temperatūra..

Oro kondicionieriaus funkcijos optimizavimui, paspauskite nurodytą mygtuką temperatūros (1), greičio (2) ir oro srauto krypties (3) reguliavimui.



Oro kondicionieriui veikiant ŠILDYMO režime, prietaisas gali automatiškai suaktyvinti atitirpinimo ciklą, kuris yra būtinas šilumos mainų funkcijos atkūrimui ir šerkšno išvalymui nuo kondensatoriaus. Ši procedūra atitirpinimo metu paprastai trunka 2-10 minučių. Atšildymo metu vidaus bloko ventiliatorius nustoja veikti.

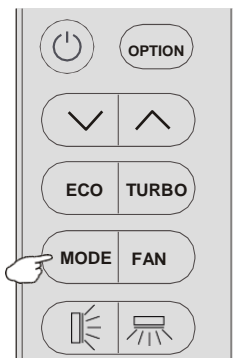
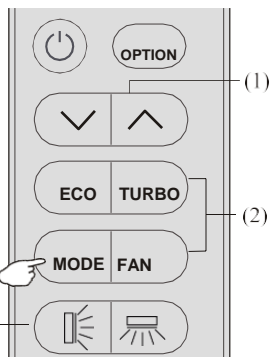
Atšildžius, jis automatiškai vėl įjungia į ŠILDYMO režimą.

SAUSINIMO REŽIMAS

DRY

Ši funkcija sumažina oro drėgnumą, tokiu būdu kambario aplinka tampa komfortiškesne.

DRY režimo nustatymui, spauskite **MODE** kol DRY pasirodo ekrane. Įsijungia automatinė kintančių aušinimo ciklą ir oro ventiliatoriaus funkcija.



DARBO INSTRUKCIJOS

VENTILIATORIAUS REŽIMAS (ne VENTILIATORIAUS mygtukas)

FAN

Oro kondicionierius veikia tik vėdinant.

Ventil. režimui nustatyti spauskite **MODE** kol **FAN** pasirodo ekrane.

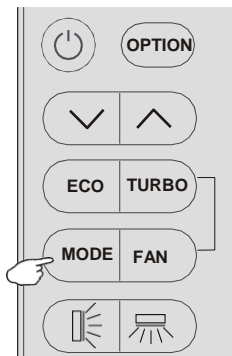
AUTOMATINIS REŽIMAS

AUTO

Automatinis režimas.

AUTO režimui nustatyti, , spauskite **MODE** mygtuką nuotolinio valdymo ekrane kol simbolis **AUTO** pasirodo ekrane.

AUTO režimu oro kondicionierius veiks automatiškai, atsižvelgiant į kambario temperatūrą.

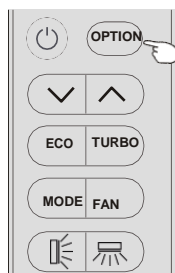


DISPLAY/EKRANO funkcija (vidinis ekranas)

DISPLAY

LED ekrano įjungimas / išjungimas skydelyje

Paspauskite **OPTION** pirmą kartą, paspausdami **^** ar **∨** mygtuką pasirinkite Ekraną ar kol simbolis **DISPLAY** mirksės ; Dar kartą paspauskite **OPTION**, LED ekrano išjungimui skydelyje, o nuotolinio valdymo pulto ekrane pasirodys **DISPLAY**. LED ekrano įjungimui atlikite tai dar kartą.



DARBO INSTRUKCIJOS

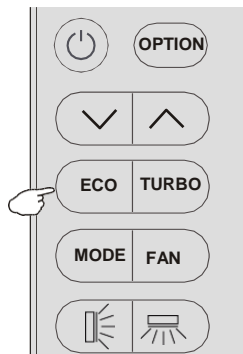
ECO funkcija

ECO

Oro kondicionierius veikia ekonominiu režimu

Tik „Šildymo ar vėsinimo“ modeliuose paspauskite ECO mygtuką ir ekrane pasirodys simbolis ECO. Oro kondicionierius veiks energijos taupymo procese.

Norėdami atšaukti šią funkciją, paspauskite MODE, perjungimui į kitą režimą, arba dar kartą paspauskite ECO mygtuką.

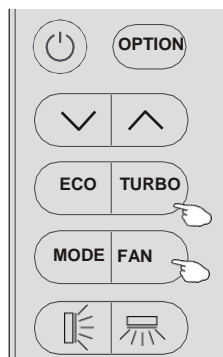


Turbo funkcija



Turbo funkcijos įjungimui paspauskite mygtuką TURBO arba paspauskite mygtuką FAN, kol ekrane pasirodys simbolis

Norėdami atšaukti šią funkciją, paspauskite FAN/ventiliatorių, pakeitimui į kitą ventiliatoriaus greitį, arba dar kartą paspauskite TURBO mygtuką. AUTO / HEAT / COOL / FAN režime pasirinkus TURBO funkciją, jis naudos aukščiausią ventiliatoriaus nustatymą stipriam oro srautui išpūsti.



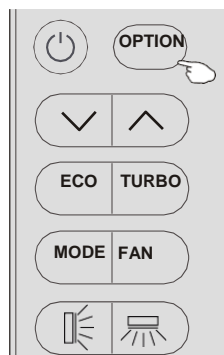
MIEGO funkcija

SLEEP

Pirmą kartą paspauskite OPTION, pasirinkite SLEEP spausdami mygtuką ^ arba v tol, kol mirksi simbolis SLEEP

Paspauskite OPTION funkciją dar kartą ir ekrane bus rodoma SLEEP. Padarykite tai dar kartą, kad išjungtumėte šią funkciją.

Po 10 valandų miego režimo oro kondicionierius grįš į ankstesnįjį nustatymo režimą.



DARBO INSTRUKCIJOS

MILDEW/PELĖSINĖ funkcija

[MILDEW]

Pirmą kartą paspauskite OPTION, pasirinkite MILDEW paspausdami mygtuką \vee arba \wedge , kol mirksės simbolis MILDEW; Dar kartą paspauskite OPTION, MILDEW funkcijos suaktyvinimui ir [MILDEW] Pasirodo ekrane.

Atlikite tai dar kartą, šios funkcijos išjungimui.

Ši funkcija įgalina oro kondicionierių vis tiek pūsti oro srautą apie 15 minučių, kad išdžiūtų vidinės įrenginio dalys pelėsiams išvengti, kai oro kondicionierius išjungtas.

Pastaba. PELĖSINĖ funkcija veikia tik DRY / COOLING režimu

SAVAIMINIO IŠSIVALYMO funkcija

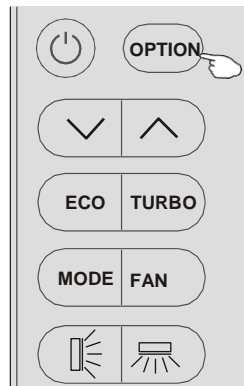
[CLEAN]

Pirmą kartą paspauskite OPTION, pasirinkite CLEAN paspausdami mygtuką \vee arba \wedge , kol mirksi simbolis CLEAN; Dar kartą paspauskite OPTION norėdami įjungti funkciją CLEAN ir [CLEAN] Rodoma ekrane. Funkcijos išjungimui atlikite tai dar kartą.

1. Ši funkcija padeda iš garintuvo išvalyti susikaupusius nešvarumus, bakterijas ir kt.
2. Ši funkcija veiks maždaug 30 minučių ir grįš į išankstinio nustatymo režimą. Jei norite atšaukti šią funkciją proceso metu, galite paspausti @ arba „Mode“. Baigę arba atšaukę išgirsite 2 pytelėjimus.
3. Normalu, jei atliekant šią funkciją yra šiek tiek triukšmo, nes plastikinės medžiagos išsiplečia dėl karščio ir susitraukia su šalčiu.
4. Siūlome naudoti šią funkciją kaip tokią aplinkos sąlygą, kad būtų išvengta tam tikrų saugos apsaugos funkcijų.

Vidaus įrenginys Temp < 30 °C
Lauko įrenginys 5 °C < Temp < 30 °C

5. Siūlome naudoti šią funkciją kas 3 mėnesius.



8°C šildymo funkcija (pasirenkama)

[8°C H]

Galima nustatyti tik šildymo režimu.

1. Pirmą kartą paspauskite OPTION, pasirinkite 8°C paspausdami mygtuką \wedge arba \vee , kol atsiras mirksintis simbolis 8°C; Dar kartą paspauskite OPTION, kad suaktyvintumėte 8°C šildymo funkciją ir [8°C] pasirodo ekrane.

Atlikite tai dar kartą arba pakeiskite režimą šios funkcijos išjungimui.

2. Ši funkcija įgalina nustatymo temperatūrą 8°C, esant šildymo režimui.

DARBO INSTRUKCIJOS

TIMER/LAIKMAČIO funkcija



Automatiniam oro kondicionieriaus įjungimo / išjungimo nustatymui

Laikmačio įjungimui, prieš tęsdami laiką: išjunkite kondicionierių (mygtuku[Ⓞ]). programaukite darbo režimą mygtuku MODE ir ventiliatoriaus greitį mygtuku FAN.

Laikmačio nustatymas / keitimas / atšaukimas:

1. Pirmą kartą paspauskite OPTION, laikmatį pasirinkite paspausdami mygtuką^ arba∨, kol simbolis TIMER mirksi.

2. Dar kartą paspauskite OPTION, mirksės 5.0 h duomenų simbolis ir „TIMER“;

3. Laikmačio nustatymas arba pakeitimas:

(1) Paspauskite ^ar∨ mygtuką norėdami nustatyti numatomą laikmatį (didinkite arba mažinkite kas pusvalandį), mirksi simboliai h ir TIMER.

(2) Paspauskite OPTION arba palaukite 5 sek. be jokių operacijų, kad patvirtintumėte laikmatį, išankstinis nustatymas kaip 5.0 h ir simbolis [TIMER] bus ekrane

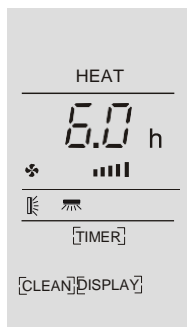
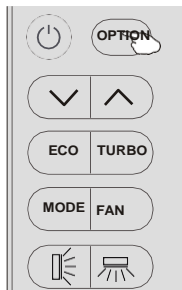
Laikmačio atšaukimas (jei LAIKMATIS įjungtas)

Norėdami atšaukti laikmatį, paspauskite OPTION arba palaukite 5 sekundes be jokių operacijų.

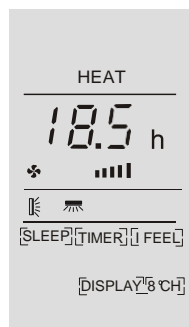
4. „Timer-on“ 1 pav., „Timer-off“ 2 pav.

Pastaba

Visas programavimas turėtų būti atliktas per 5 sekundes, kitaip nustatymas bus atšauktas.



1 pav. Laikmatis įjungtas, kai jungtukas išjungtas



2 pav. Laikmatis išjungtas, kai jungtukas įjungtas

I FEEL/JUTIMINĖ funkcija

I FEEL

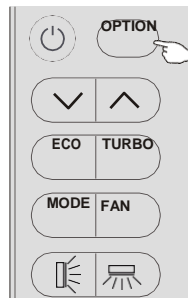
Pirmą kartą paspauskite OPTION, pasirinkite mygtuką „I FEEL“ spausdami mygtuką∨ arba^ tol, kol simbolis „I FEEL“ mirksės; Dar kartą paspauskite OPTION, I FEEL funkcijos suaktyvinimui.

Ekrane pasirodys funkcija I FEEL.

Šios funkcijos išjungimui atlikite tai dar kartą.

Ši funkcija leidžia nuotolinio valdymo pultui matuoti temperatūrą dabartinėje vietoje ir 7 kartus per 2 valandas siųsti šį signalą į oro kondicionierių, kad oro kondicionierius galėtų optimizuoti aplink jus esančią temperatūrą ir užtikrinti maksimalų komfortą.

Po 2 valandų jis automatiškai išsijungs arba vidaus temperatūra viršys 0–50⁰ C ribas.



DARBO INSTRUKCIJOS

Darbinė temperatūra

Oro kondicionierius, kaip nurodyta toliau, yra užprogramuotas komfortiškomis ir tinkamoms gyvenimo sąlygoms. Naudojant ne pagal pateiktas sąlygas, gali pradėti veikti tam tikros saugos priemonės.


Stacionarus oro kondicionierius

REŽIMAS Temperatūra	Vėsinimas	Šildymas	Džiovinimas
Kambario temperatūra	17°C ~32°C	0°C ~27°C	17°C ~32°C
Lauko temperatūra	15°C ~43°C T1 klimatui	-7°C ~24°C	15°C ~43°C T1 klimatui
	15°C ~52°C T3 klimatui		15°C ~52°C T3 klimatui

Inverterinis oro kondicionierius

REŽIMAS Temperatūra	Vėsinimas	Šildymas	Džiovinimas
Kambario temperatūra	17 °C - ~32 °C	0 ~ 30 °C	17 °C ~32 °C
Lauko temperatūra	15 °C ~ 53 °C	-20 °C ~ 30 °C	15 °C ~ 53 °C
	-15 °C ~53 °C Modeliams su žemos temperatūros vėsinimo sistema		-15 °C ~53 °C Modeliams su žemos temperatūros vėsinimo sistema

 Įrenginys nepradeda veikti iš karto, įjungus jį po išjungimo arba darbo metu pakeitus režimą. Tai yra normalus apsaugos veiksmas, jums reikia palaukti maždaug 3 minutes.

 Talpa ir efektyvumas priklauso nuo bandymo, atlikto kondicionieriui dirbant pilnu apkrovimu (Reikalingas didžiausias vidaus ventiliatoriaus variklio greičio ir didžiausias atvirų atvartų ir kreiptuvų kampas).

■ Svarbios aplinkybės

- Jūsų perkamą oro kondicionierių turi sumontuoti profesionalūs darbuotojai, o „Montavimo instrukcija“ yra skirta tik profesionaliems montuotojams! Montavimo specifikacijos turėtų būti reglamentuojamos mūsų garantinio aptarnavimo nuostatomis.
- Užpildydami degujį šaltnešį ar atlikdami bet kokius kitus veiksmus, galite sunkiai sužeisti arba sužeisti žmones ar sugadinti daiktus.
- Užbaigę montavimo darbus atlikite nuotėkio bandymą.
- Prieš atlikdami oro kondicionieriaus priežiūros ar remonto darbus ir naudodami degujį šaltnešį, privalote atlikti saugos patikrinimą įsitikinimui, jog gaisro pavojus yra sumažintas iki minimumo.
- Įrenginiui veikiant jį būtina prižiūrėti siekiant užtikrinti, jog bet kokia rizika, atsirandanti darbo metu dėl degųjų dujų ar garų, būtų sumažinta iki minimumo.
- Reikalavimai bendram užpildyto šaltnešio svoriui ir kambario, kuriame turi būti oro kondicionierius, plotui parodyti toliau pateiktose GG.1 ir GG.2 lentelėse.



MONTAVIMO INSTRUKCIJA. Svarbūs aspektai

Didžiausias įkrovimas ir būtinas minimalus grindų plotas

$$m_1 = (4 \text{ m}^3) \times LFL, m_2 = (26 \text{ m}^3) \times LFL, m_3 = (130 \text{ m}^3) \times LFL$$

Kur LFL yra apatinė degumo riba kg/m^3 , R32 LFL yra 0.038 kg/m^3 .

Prietaisams, kurių įkrovimo kiekis $m_1 < M = m_2$:

Maksimalus įkrovimas kambaryje turi atitikti šiuos reikalavimus: $m_{\max} = 2.5 \times (LFL)^{(5/4)} \times h_0 \times (A)^{1/2}$

Privalomas mažiausias grindų plotas A min prietaiso įrengimui su šaltnešio kiekiu M (kg), turi atitikti šiuos reikalavimus: $A_{\min} = (M / (2.5 \times (LFL)^{(5/4)} \times h_0))^2$

Kur:

m_{\max} yra didžiausias leistinas įkrovimas kambaryje, kg;

M yra aušinimo skysčio įkrovos kiekis įrenginyje, kg;

A_{\min} yra būtinas mažiausias kambario plotas, m^2 ;

A yra kambario plotas, m^2 ;

LFL yra apatinė degumo riba, išreikšta kg/m^3 ;

h_0 yra prietaiso įrengimo aukštis metrais apskaičiuojant m_{\max} arba A_{\min} 1.8 m montuojamam ant sienos

GG.1 lentelė. Maksimalus įkrovimas (kg)

Kategorija	LFL (kg/m^3)	h_0 (m)	Grindų plotas (m^2)						
			4	7	10	15	20	30	50
R32	0.306	0.6	0.68	0.9	1.08	0.32	1.53	1.87	2.41
		1	1.14	1.51	1.8	2.2	2.54	3.12	4.02
		1.8	2.05	2.71	3.24	3.97	4.58	5.61	7.254
		2.2	2.5	3.31	3.96	4.85	5.6	6.86	8.85

GG.2 lentelė. Minimalus kambario plotas (m^2)

Kategorija	LFL (kg/m^3)	h_0 (m)	Įkrova (M) (kg)						
			Minimalus kambario plotas (m^2)						
R32	0.306		1.224kg	1.836kg	2.448kg	3.672kg	4.896kg	6.12kg	7.956kg
		0.6		29	51	116	206	321	543
		1		10	19	42	74	116	196
		1.8		3	6	13	23	36	60
		2.2		2	4	9	15	24	40

■ Montavimo saugos principai

1. Vietos sauga



Draudžiama atvira liepsna



Būtina ventiliacija

2. Darbo sauga



Draudžiama atvira liepsna



Nepamiškite statinio elektros krūvis Dėvėkite apsauginius drabužius ir antistatines pirštines Nesinaudokite mobiliuoju telefonu

3. Montavimo sauga

- Šaltnešio nuotėkio detektorius
- Tinkama montavimo vieta



Kairiajame pav. rodoma šaltnešio nuotėkio detektoriaus schema.

Atminkite, kad:

1. Montavimo vieta turi būti gerai vėdinama.
2. Kondicionieriaus įrengimo ir priežiūros vietose naudojant šaltnešį R32 neturėtų būti atviros ugnies ar nevykti suvirinimo darbai, negalima rūkyti, būti džiovinimo krosnies ar bet kokio kito aukštesnio nei 548 °C šilumos šaltinio, lengvai sukuriančio atvirą ugnį.
3. Montuojant oro kondicionierių būtina imtis tinkamų antistatinių priemonių, tokių kaip, pvz., dėvėti antistatinius drabužius ir (arba) pirštines.
4. Būtina pasirinkti patogią įrengimui ar priežiūrai vietą, kurioje būtų ir kurių vidaus ir lauko įrenginių oro įleidimo ir išleidimo angos nebūti uždengtos ar arti kokio nors šilumos šaltinio ar degios ir (arba) sprogios aplinkos.
5. Vidinio įrenginio montavimo metu nutekėjus šaltnešiui, būtina nedelsiant išjungti lauko bloko vožtuvą, o visi darbuotojai turėtų išeiti iš patalpos maždaug 15 minučių, kol šaltnešis visiškai nutekės. Jei produktas yra sugadintas, tokį sugadintą gaminį privaloma gabenti atgal į techninės priežiūros stotį, o vartotojui draudžiama suvirinti šaltnešio vamzdį ar atlikti kitus veiksmus.
6. Būtina pasirinkti vietą, kurioje įleidžiamasis ir išleidžiamasis iš vidaus bloko oras yra tolygus.
7. Reikia vengti vietų, kuriose yra kiti elektriniai prietaisai, maitinimo jungiklio kištukai ir lizdai, virtuvės spintelė, lova, sofa ir kiti daiktai tiesiai po laidais, esančiais abiejose vidinio įrenginio pusėse.

MONTAVIMO INSTRUKCIJA. Svarbūs aspektai

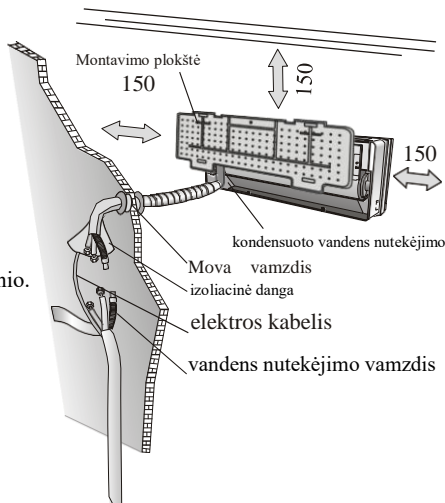
■ Specialūs įrankiai

Įrankio pavadinimas	Reikalavimai naudojimui
Mini vakuuminis siurblys	Turėtų būti sprogimui atsparus vakuuminis siurblys; galintis užtikrinti tam tikrą tikslumą, o jo vakuumo laipsnis turėtų būti mažesnis nei 10Pa.
Pripildymo įrenginys	Turėtų būti specialus sprogimui atsparus užpildymo įtaisas; turintis tam tikrą tikslumą, o jo užpildymo nuokrypis turėtų būti mažesnis nei 5 g
Nuotėkio detektorius	Turėtų būti reguliariai kalibruojamas; o jo metinis nuotėkio greitis neturėtų viršyti 10 g.
Koncentracijos detektorius	A) techninės priežiūros vietoje turėtų būti įmontuotas fiksuoto tipo degaus šaltnešio koncentracijos detektorius ir prijungtas prie apsauginės signalizacijos sistemos; jo paklaida turi būti ne didesnė kaip 5%. B) montavimo vietoje turėtų būti įrengtas nešiojamas degaus šaltnešio koncentracijos detektorius, galintis įjungti dviejų lygių garsinį ir vaizdinį signalą; jo paklaida turi būti ne didesnė kaip 10% C) Koncentracijos detektoriai turi būti reguliariai kalibruojami. D) Prieš naudojant koncentracijos detektorius, būtina patikrinti ir patvirtinti funkcijas.
Manometras	A) Manometrai turi būti reguliariai kalibruojami. B) Manometras R410A gali būti naudojamas R32 šaltnešiui.
Gesintuvas	Montuojant ir prižiūrint oro kondicionierių, būtina turėti gesintuvą (-us). Techninės priežiūros vietoje turėtų būti dviejų ar daugiau rūšių sausų miltelių, anglies dioksido ir putų gesintuvai, kurie turi būti pastatyti nustatytose ir patogiose vietose su ryškiai matomomis etiketėmis.

MONTAVIMO INSTRUKCIJA. Montavimo vietos pasirinkimas

VIDAUS BLOKAS

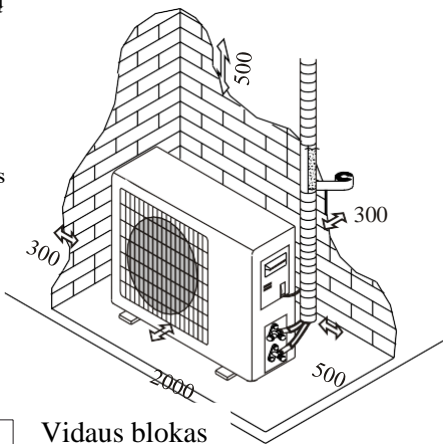
- Vidinį bloką sumontuokite ant tvirtos neveikiamos vibracija sienos.
- Įleidimo ir išleidimo prievadai neturėtų būti užblokuoti - oras turi turėti galimybę sklįsti visame kambaryje.
- Nemontuokite įrenginio šalia šilumos, garų ar degių dujų šaltinio.
- Nemontuokite įrenginio ten, kur jis bus veikiamas tiesioginių saulės spindulių.
- Pasirinkite vietą, kurioje kondensatas gali būti lengvai išleidžiamas ir kur jis lengvai prijungiamas prie lauko įrenginio.
- Reguliariai tikrinkite įrenginio veikimą ir palikite reikiamas vietas, kaip parodyta paveikslėlyje.
Pasirinkite vietą, kurioje filtrą galima lengvai išimti.



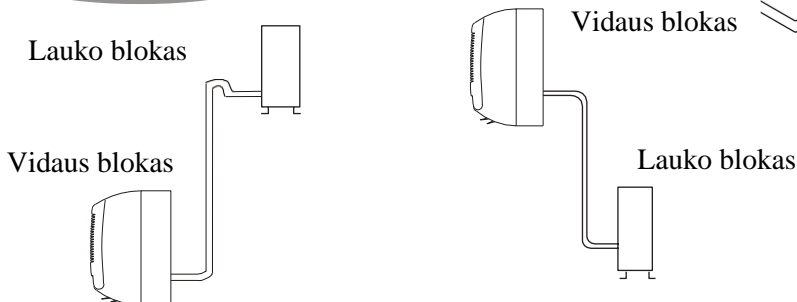
LAUKO BLOKAS

- Nemontuokite lauko bloko šalia šilumos, garų ar degių dujų šaltinių.
- Nemontuokite įrenginio vėjuotose ar dulkančiose vietose.
- Nemontuokite įrenginio dažnai žmonės praeinamose vietose. Pasirinkite vietą, kur oro išleidimas ir veikiantis garsas netrukdytų kaimynams. Venkite įrengti bloką ten, kur jį veiks tiesioginiai saulės spinduliai (jei reikia, naudokite apsaugą, netrukdančią oro srautui). Palikite tarpus (parodyta paveikslėlyje) laisvai oro cirkuliacijai
- Lauko bloką sumontuokite saugioje ir tvirtoje vietoje.
- Jei lauko bloką veikia vibracija, ant jo kojų uždėkite guminius tarpiklius..

minimalus rezervuotinas paveikslėlyje rodomas plotas (mm)



Montavimo schema



Pirkėjas privalo užtikrinti, kad asmuo ir (arba) įmonė, kuri montuos, prižiūrės ar remontuos šį oro kondicionierių, turėtų kvalifikaciją ir patirtį šaltnešių priežiūroje.

MONTAVIMO INSTRUKCIJA. Vidaus bloko montavimas

Prieš pradėdami montavimą, nuspręskite, kokia yra vidaus ir lauko įrenginių padėtis, atsižvelgiant į minimalią erdvę, kurią reikia palikti aplink įrenginius.

⚠ Nemontuokite oro kondicionieriaus drėgnose patalpose, tokiose kaip skalbykla, vonia ir t.t

⚠ Montavimo vieta turėtų būti ne žemiau kaip 250 cm virš grindų.

Montavimui atlikite šiuos veiksmus:

Montavimo plokštės įrengimas

- 1 Galinį skydelį visada montuokite horizontaliai ir vertikalčiai
- 2 Plokštės pritvirtinimui išgręžkite 32 mm gylio skylės sienoje;
- 3 Plastikinius inkarus įkiškite į angą;
- 4 Naudodami prisukamus sraigtus pritvirtinkite galinę plokštę prie sienos.
- 5 Įsitinkinkite, kad galinis skydas pritvirtintas pakankamai tvirtai kad atlaikytų svorį.

Pastaba: Montavimo plokštės forma gali skirtis nuo pateiktos aukščiau, tačiau montavimo būdas yra panašus.

Skylės gręžimas vamzdynui sienoje

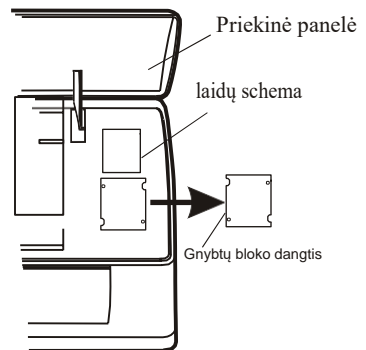
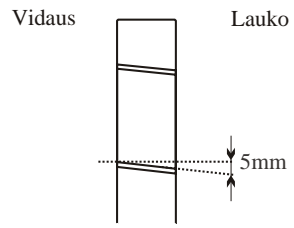
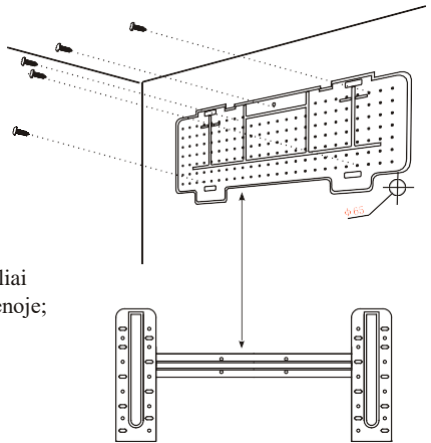
- 1 Išgręžkite skylę vamzdynui (65) sienoje siek tiek žemyn pasvirusią į lauko pusę.⚠
- 2 Įkiškite vamzdyno skylės movą į angą, kad jungiamieji vamzdynai ir laidai kišant nebūtų pažeisti.
Skylė turi leisti žemyn link išorės

⚠ *Pastaba. Nutekėjimo vamzdis turi eiti žemyn sienos angos kryptimi, kitaip gali atsirasti nutekėjimas.*

Elektrų jungtys. Vidaus blokas

1. Atidarykite priekinį skydelį.
 2. Nuimkite dangtelį, kaip parodyta paveikslėlyje (nuimdami varžtą arba sulaužydami kabliu).
 3. Elektrų jungtis pasitikrinkite jungimo scheme, esančioje dešinėje įrenginio dalyje po priekiniu skydeliu.
 4. Prijunkite kabelio laidus prie varžtų gnybtų laikydamiesi numeracijos. Naudokite laidą, tinkantį pagal elektrų energijos įvadą (žr. Įrenginio duomenų lentelę) ir laikydamiesi visų galiojančių nacionalinių saugos kodekso reikalavimų.
- ⚠ Kabelis, jungiantis lauko ir vidaus blokus, turi būti tinkamas naudojimui lauke.
- ⚠ Kištukas turi būti prieinamas sumontavus prietaisą, kad prireikus jį būtų galima ištraukti.
- ⚠ Turi būti užtikrintas efektyvus įžeminimas.
- ⚠ Pažeistą maitinimo laidą turi pakeisti įgaliotas techninės priežiūros centras.

Pastaba. Pasirinktinai laidus gamintojas gali prijungti prie pagrindinio vidinio bloko PCB pagal modelį be gnybtų bloko.



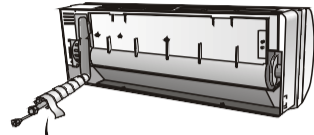
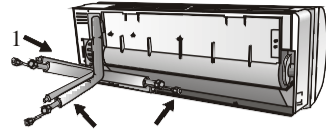
MONTAVIMO INSTRUKCIJA. Vidaus bloko montavimas

Šaltnešio vamzdynų jungtis

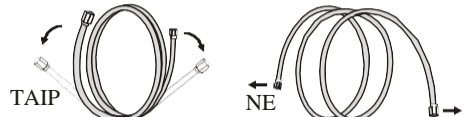
Vamzdynas gali eiti 3 paveikslėlyje nurodytomis kryptimis. Kai vamzdynai eina 1 ar 3 kryptimi, išpjaukite įrantą išilgai griovelio, esančio vidinio įrenginio šone.

Paleiskite vamzdynus sienos angos kryptimi ir suriškite juosta varinius vamzdžius, kanalizavimo vamzdį ir maitinimo kabelius kartu su kanalizavimo vamzdžiu apačioje taip, kad vanduo galėtų laisvai tekėti.

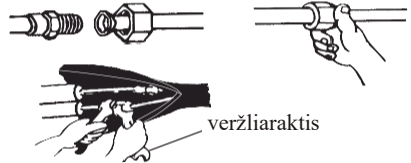
- Drėgmei ar nešvarumams išvengti nuo vamzdžio nenuimkite dangtelio, kol jis nėra prijungtas.
- Jei vamzdis yra sulenktas ar traukiamas per dažnai, jis taps kietas. Viename taške nesulenkite vamzdžio daugiau kaip tris kartus.
- Pratęsdami valcuotą vamzdį, ištiesinkite vamzdį švelniai išvyniodami, kaip parodyta paveikslėlyje.



Jungiamojo vamzdžio formavimas



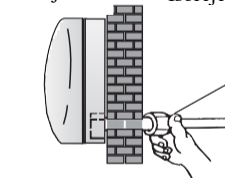
Valcuoto vamzdžio pratęsimas



Viduje

Išorėje

1. Nuimkite vidaus įrenginio vamzdžio dangtelį (patikrinkite, ar jo viduje nėra šiukšlių).
2. Įkiškite flanšo veržlę ir jungiamojo vamzdžio gale sukurkite jungę.
3. Priveržkite jungtis dviem veržliarakčiais, veikiančiais priešingomis kryptimis.
4. R32 šaltnešiuo mechaninės jungtys turėtų būti išorėje.

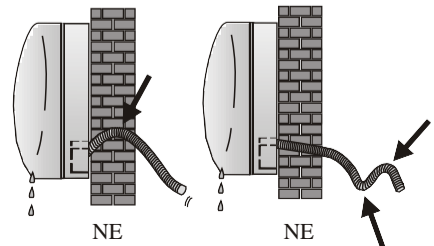
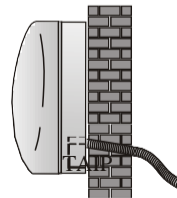


Jungtys turėtų būti lauke

Vidaus įrenginio kondensato kanalizavimas

Vidaus įrenginio kondensato nutekėjimas yra labai svarbus sėkmingam montavimui.

- 1) Įdėkite išleidimo žarną po vamzdynais, stenkitės nesudaryti persipylimo.
- 2) Išleidimo žarna lengvesniam nutekėjimui turi būti pasvirusi žemyn.
- 3) Nelenkite išleidimo žarnos, nepalikite jos išsikišusios ar susuktos ir nemerkitė jos galo į vandenį. Jei prie išleidimo žarnos yra prijungtas prailgintuvas, įsitinkinkite, kad jis yra kabo toliau vidinio bloko.
- 4) Jei vamzdynas sumontuotas dešinėje, vamzdžiai, maitinimo kabelis ir išleidimo žarna turi būti apkalti ir pritvirtinti prie įrenginio galinės dalies su vamzdžio jungtimi.
 - 1) Įkiškite vamzdžio jungtį į atitinkamą angą.
 - 2) Paspauskite, norėdami sujungti vamzdžio jungtį su pagrindu.

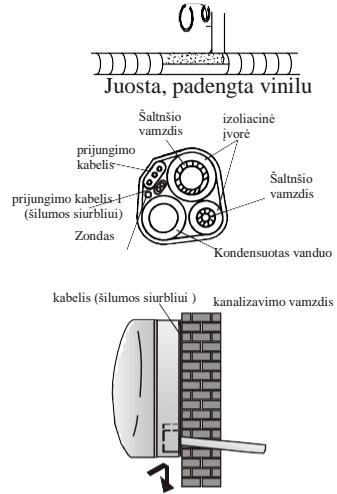


MONTAVIMO INSTRUKCIJA --Vidaus bloko montavimas

VIDAUS BLOKO MONTAVIMAS

Prijungę vamzdį pagal instrukcijas, sumontuokite jungiamuosius laidus. Po to sumontuokite kanalizacijos vamzdį. Prijungę vamzdį, laidus ir kanalizacijos vamzdį apšukite izoliacine medžiaga.

1. Gerai sutvarkykite vamzdžius, kabelius ir išleidimo žarną.
2. Vamzdžių jungtis apdėkite izoliacine medžiaga, pritvirtindami jas su vinilo juosta
3. Prakiškite sulenktą vamzdį, kabelius ir kanalizavimo vamzdį per angą sienoje ir tvirtai pritvirtinkite vidinį bloką ant viršutinės tvirtinimo plokštės dalies.
4. Tvirtai prispauskite ir pritvirtinkite apatinę vidinio bloko dalį prie tvirtinimo plokštės



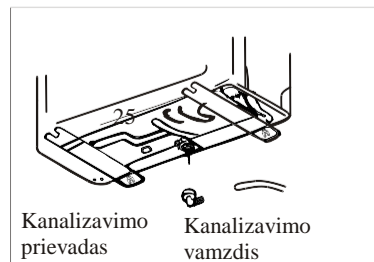
MONTAVIMO INSTRUKCIJA. Išorinio bloko montavimas

- Išorės įrenginys turėtų būti sumontuotas ant tvirtos sienos ir gerai pritvirtintas. Prieš sujungdami vamzdžius ir jungiamuosius laidus, laikykitės šios tvarkos: nuspręskite, kuri vieta
- yra tinkamiausia ant sienos, ir palikite pakankamai vietos nesudėtingam techninės priežiūros atlikimui.
- Atramą prie sienos pritvirtinkite sraigtiniais inkarais, ypač tinkančiais sienos tipui; Naudokite didesnę sraigtinių inkarų kiekį nei įprasta jų atlaikomam svoriui, nes jie turės atlaikyti eksploatacijos metu atsirandančią vibraciją.
- Prietaisas išliks pritvirtintas toje pačioje padėtyje ilgą laiką ir varžtai neturi atsipalaiduoti. Įrenginys turi būti sumontuotas laikantis vietos taisyklių.

Kondensuoto vandens kanalizavimas lauko įrenginyje (tik modeliams su šilumos siurbliais)

Šildymo metu lauko įrenginyje susidariusį kondensatą ir ledą galima išpilti pro kanalizacijos vamzdį.

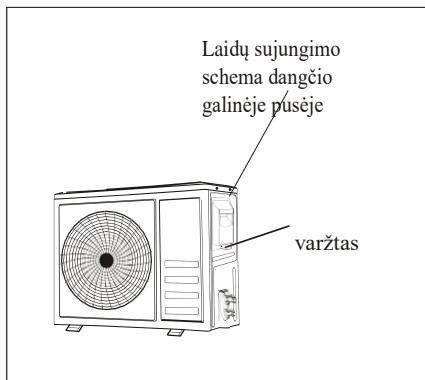
1. Pritvirtinkite kanalizavimo prievadą įrenginyje esančioje 25 mm skylėje, kaip parodyta paveiksle.
2. Prijunkite kanalizavimo prievadą ir kanalizavimo vamzdį. Atkreipkite dėmesį, kad vanduo būtų kanalizuojamas tinkamoje vietoje.



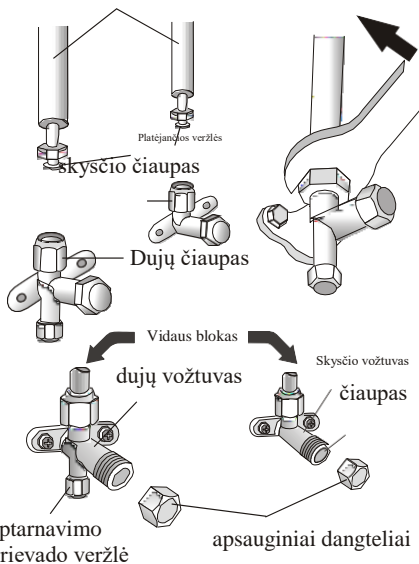
MONTAVIMO INSTRUKCIJA. Lauko įrenginio montavimas

ELEKTROS JUNGTYS

1. Nuimkite dešinėje pusėje esančią lauko bloko plokštės rankeną.
2. Prijunkite maitinimo laidą prie gnybtų plokštės. Laidai turi atitikti vidaus įrenginių laidus.
3. Spaustuku pritvirtinkite maitinimo jungties laidą.
4. Patikrinkite, ar laidai tinkamai pritvirtinti.
5. Užtikrinkite efektyvų įžeminimą.
6. Vėl uždėkite rankeną.



jungiamieji vamzdžiai



VAMZDŽIŲ SUJUNGIMAS

Prisukite flanšo veržles prie išorinio bloko jungties, laikydamiesi tų pačių vidiniam blokui aprašytų tvirtinimo procedūrų.

Nuotėkiui išvengti, atkreipkite dėmesį į šiuos dalykus:

1. Dviem veržliarakčiais priveržkite flanšo veržles. Stenkitės nepažeisti vamzdžių.
2. Jei užveržimo sukimo momentas nėra pakankamas, greičiausiai yra šiek tiek nuotėkio. Esant per dideliams priveržimo sukimo momentui, gali atsirasti nuotėkio, nes flanšas gali būti pažeistas.
3. Patikimiausią sistemą sudaro jungčių priveržimas naudojant fiksuojamąjį veržliaraktį ir sukimo momento veržliaraktį: šiuo atveju naudokite lentelę, esančią 29 psl.

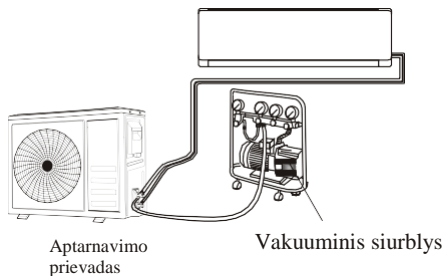
IŠLEIDIMAS

Šaltnešio kontūre esantys oras ir drėgmė gali sukelti kompresoriaus gedimą. Prijungę vidaus ir lauko įrenginius, vakuuminiu siurbliu iš aušinimo skysčio grandinės išleiskite orą ir drėgmę.

Šaltnešio slėgio patikra

Grįžtančio oro žemo slėgio šaltnešio R32 diapazonas: 0.8-1.2 Mpa; šalinamo oro aukšto slėgio diapazonas: 3.2-3.7 Mpa;

Tai reiškia, kad šaldymo sistema ar oro kondicionieriaus šaltnešis yra netinkami, jei aptikto kompresoriaus oro šalinimo ir oro grąžinimo slėgio intervalai didele dalimi viršija normos ribas.



MONTAVIMO INSTRUKCIJA. Informacija montuotojui

MODELIS talpa (Btu/val.)	9k/12k	18k/24k
Vamzdžio ilgis su standartiniu įkrovimu	5m	5m
Maksimalus atstumas tarp vidaus ir lauko bloko	25m	25m
Papildomas šaltnešio įkrovimas	15g/m	25g/m
Maksimalus vidaus ir lauko įrenginio lygio skirtumas	10m	10m
Šaltnešio tipas (1)	R32	R32

- (1) Žr. Duomenų reitingo etiketę, priklijuotą ant lauko įrenginio.
- (2) Pagal 20 lentelėje pateiktą GG.1 lentelę, bendra įkrovos suma turėtų būti mažiausia.

APSAUGINIŲ DANGTELIŲ IR FLANŠO JUNGTIES SUKIMO MOMENTAS

VAMZDIS	SUKIMO MOMENTAS [N x m]	ATITINKAMAS ĮTEMPIMAS (naudojant 20 cm veržliaraktį)		SUKIMO MOMENTAS [N x m]
1/4 (Φ 6)	15 - 20	Kakliuko jėga	Aptarnavimo prievado veržlė	7 - 9
3/8 (Φ 9.52)	31 - 35	Peties jėga	Apsauginiai dangteliai	25 - 30
1/2 (Φ 12)	35 - 45	Peties jėga		
5/8 (Φ 15.88)	75 - 80	Peties jėga		

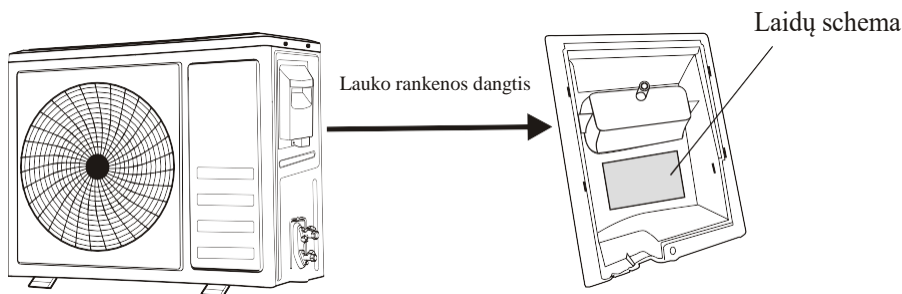
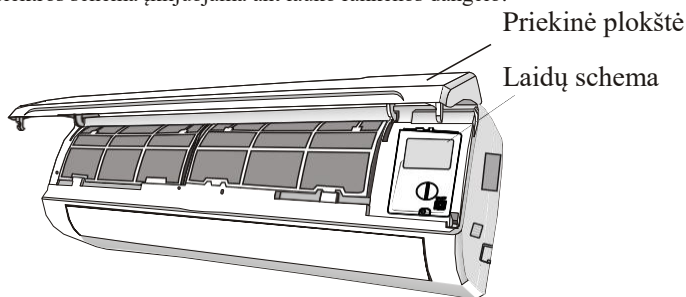
MONTAVIMO INSTRUKCIJA. Informacija montuotojui

LAIĐŲ SCHEMA

Skirtingiems modeliams elektros schema gali būti skirtinga. Prašome žiūrėti atitinkamai vidiniame ir lauko bloke įklijuotas jungimo schemas.

Vidiniame bloke elektros schema įklijuota po priekiniu skydeliu;



Lauko bloko elektros schema įklijuojama ant lauko rankenos dangčio.

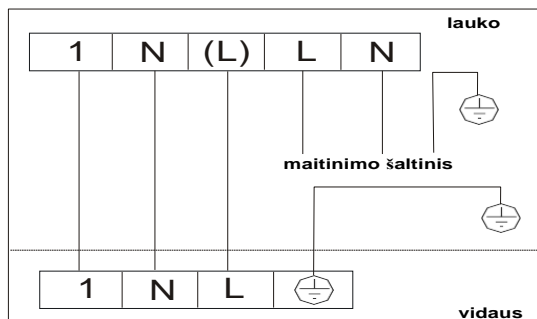


Pastaba. Kai kuriuose modeliuose gamintojas laidus prijungė prie pagrindinio PCB vidinio bloko be gnybtų bloko.

MONTAVIMO INSTRUKCIJA. Informacija montuotojui

LAIŲ SPECIFIKACIJA

INVERTERIO TIPAS MODELIS talpa (Btu/h)		Pjūvio plotas					
		9k	12k	18k	24k		
Maitinimo kabelis	N		1.5mm ²	1.5mm ²	1.5mm ²	2.5mm ²	
	L		1.5mm ²	1.5mm ²	1.5mm ²	2.5mm ²	
			1.5mm ²	1.5mm ²	1.5mm ²	2.5mm ²	
Jungties maitinimo kabelis	N		0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²	
	(L)		0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²	
	1		0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²	
			0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²	

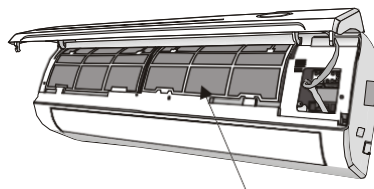
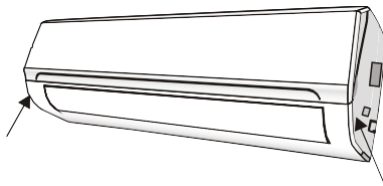


PRIEŽIŪRA

Efektyviam oro kondicionieriaus veikimui būtina jo periodinė priežiūra. Prieš atlikdami bet kokią techninę priežiūrą, atjunkite maitinimą, iš lizdo ištraukite kištuką.

VIDAUS ĮRENGINYS DULKIŲ FILTRAI

1. Priekinį skydelį atidarykite rodyklės kryptimi.
2. Viena ranka laikydami pakeltą priekinį skydelį, kita ranka ištraukite oro filtrą
3. Nuplaukite filtrą vandeniu; jei filtras suteptas tepalu, jį galima nuplauti šiltu vandeniu (ne aukštesnės kaip 45 °C).
- Palikite nudžiūti vėsioje ir sausoje vietoje.
4. Laikydami viena ranka pakeltą priekinį skydelį, kita ranka įstatykite oro filtrą
5. Uždarykite

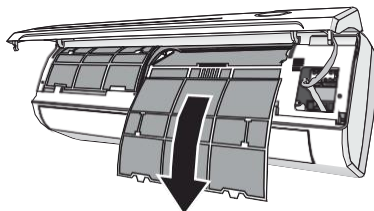


Apsaugos nuo dulkių filtras

Elektrostatinis ir dezodoruojantis filtras (jei yra) negali būti plaunamas ar regeneruojamas. Kas 6 mėnesius juos reikia pakeisti naujais filtrais.

ŠILUMOKAIČIO VALYMAS

1. Atidarykite priekinį įrenginio skydelį ir palenkite jį, tada, lengvesniam valymui, atsukite jį nuo virių.
2. Nuvalykite vidinį bloką šluoste su vandeniu (ne aukštesnės kaip 40 °C) ir neutraliu muilu. Niekada nenaudokite agresyvių tirpiklių ar ploviklių.
3. Jei lauko blokas užsikimšęs, pašalinkite lapus ir šiukšles, o dulkes pašalinkite oro srove arba trupučiu vandens.



PRIEŽIŪRA SEZONO PABAIGOJE

1. Atjunkite automatinį jungiklį arba kištuką.
2. Nuvalykite ir pakeiskite filtrus.
3. Visiškam įrenginio vidaus išdžiūvimui saulėtą dieną palikite kondicionierių keletui valandų dirbti vėdinimo režime.

Maitinimo elementų keitimas

- Kai:
- Iš vidaus įrenginio negirdimas patvirtinimo signalas.
 - Neveikia skystųjų kristalų ekranas.
- Kaip:
- Nuimkite įrenginio gale esantį dangtelį.
 - Įdėkite naujus maitinimo elementus laikydami + ir - .

N.B. Naudokite tik naujas baterijas. Baterijas iš nuotolinio valdymo pulto išimkite kai kondicionierius yra išjungtas.

DĖMESIO! Nemeskite baterijų kartu su įprastomis šiukšlėmis, jas reikia išmesti į surinkimo vietose esančias specialias talpyklas.

GEDIMŲ ŠALINIMAS

GEDIMAS	GALIMOS PRIEŽASTYS		
Įrenginys neveikia	Maitinimo gedimas / ištrauktas kištukas.		
	Pažeistas vidaus / lauko įrenginio ventiliatoriaus variklis.		
	Sugedęs kompresoriaus termomagnetinis jungiklis.		
	Sugedęs apsauginis įtaisas ar perdegę saugikliai.		
	Atsilaisvinę jungtys arba ištrauktas kištukas.		
	Kartais jis nustoja veikti, kad apsaugotų prietaisą.		
	Įtampa didesnė ar mažesnė už įtampos diapazoną.		
	Aktyvi LAIKMAČIO ĮJUNGIMO funkcija.		
Pažeista elektroninė valdymo plokštė			
Keistas kvapas	Nešvarus oro filtras.		
Bėgančio vandens garsas	Atgalinis skysčio srautas šaltnešio cirkuliacijoje.		
Iš oro išleidimo angos sklinda švelnus rūkas	Tai įvyksta, kai kambario oras tampa labai šaltas, pavyzdžiui, dirbant COOLING DEHUMIDIFYING/DRY vėsinimo ar dehidracijos / sausinimo režimais		
Girdimas keistas garsas	Šis triukšmas kyla dėl priekinės plokštės išsiplėtimo ar susitraukimo dėl temperatūros pokyčių ir nerodo problemos.		
Nepakankamas oro srautas - karštas arba šaltas	Netinkamas temperatūros nustatymas.		
	Užblokuotos oro kondicionieriaus įsiurbimo ir išleidimo angos.		
	Nešvarus filtras.		
	Nustatytas minimalus ventiliatoriaus greitis.		
	Kambaryje yra kiti šilumos šaltiniai.		
Prietaisas nereaguoja į komandas	Nuotolinio valdymo pultas nėra pakankamai arti vidaus įrenginio.		
	Nuotolinio valdymo pulto baterijas reikia pakeisti.		
	Kliūtys vidiniame bloke tarp nuotolinio valdymo pulto ir signalo imtuvo.		
Ekranas išsijungęs	Aktyvi LIGHT funkcija (įjungtas apšvietimas).		
	Maitinimo sutrikimas.		
Nedelsdami išjunkite oro kondicionierių ir nutraukite maitinimą, jei:	Iš prietaiso sklinda keistas triukšmas veikimo metu.		
	Sugedusi elektroninė valdymo plokštė.		
	Sugedę saugikliai ar jungikliai.		
	Purškiamas vanduo ar daiktai prietaiso viduje.		
	Perkaižę kabeliai ar kištukai.		
Iš prietaiso sklinda labai stiprūs kvapai.			
EKRAANE RODOMI KLAIDŲ SIGNALAI			
Klaidos atveju vidinio įrenginio ekrane rodomi šie klaidų kodai:			
Ekranas	Problemos aprašymas	Ekranas	Problemos aprašymas
E1	Vidaus temperatūros jutiklio gedimas	E8	Lauko išleidimo temperatūros jutiklio gedimas
E2	Vidaus vamzdžio temperatūros jutiklio gedimas	E9	Lauko IPM modulio gedimas
E3	Lauko vamzdžio temperatūros jutiklio gedimas	EA	Lauko srovės gedimas
E4	Šaltnešio sistemos nutekėjimas arba gedimas	EF	Lauko PCB EEPROM klaida
E6	Vidaus ventiliatoriaus variklio gedimas	EF	Lauko ventiliatoriaus variklio gedimas
E7	Lauko oro temperatūros jutiklio gedimas	EH	Lauko siurbimo temperatūros jutiklio gedimas

APTARNAVIMO INSTRUKCIJA

1. Įrenginio montavimo ploto tinkamumui sužinoti patikrinkite šioje instrukcijoje pateiktą informaciją, įskaitant mažiausius leidžiamus atstumus, lyginant su gretimomis konstrukcijomis.
 2. Prietaisas turi būti sumontuotas, dirbti ir būti laikomas patalpoje, kurios grindų plotas didesnis kaip 4m².
 3. Vamzdžių įrengimo darbai turi būti minimalūs.
 4. Vamzdynas turi būti apsaugotas nuo fizinių pažeidimų ir jo negalima įrengti nevedinamoje vietoje, jei jos plotas mažesnis nei 4m².
 5. Turi būti laikomasi nacionalinių dujų taisyklių reikalavimų.
 6. Priežiūrai turi būti prieinamos techninės jungtys.
 7. Vykdykite šioje instrukcijoje pateiktus tvarkymo, montavimo, valymo, priežiūros ir šaltnešio šalinimo reikalavimus.
 8. Įsitikinkite, kad ventiliacijos angos nėra užblokuotos.
 9. **Pastaba.** *Techninė priežiūra gali būti atliekama tik pagal gamintojo rekomendacijas.*
 10. **Įspėjimas.** *Prietaisas turi būti laikomas gerai vėdinamoje vietoje, kur kambario dydis atitiktų nurodytą eksploatacijai kambario plotą.*
 11. **Įspėjimas.** *Prietaisą reikia laikyti kambaryje, kuriame nėra atviros liepsnos (pvz., veikiančio dujinio prietaiso) ir užsidegimo šaltinių (pvz., veikiančio elektrinio šildytuvo).*
 12. Prietaisas turi būti laikomas taip, kad būtų išvengta mechaninių pažeidimų.
 13. Tikslinga, kad kiekvienas, dirbantis šaltnešio kontūre, turėtų galiojančią ir atnaujintą pramonės akredituotos vertinimo institucijos pažymą, kurioje būtų pripažinta jų kompetencija tvarkyti šaltnešius pagal vertinimo specifikaciją, pripažintą atitinkamame pramonės sektoriuje.
- Techninės priežiūros darbai turėtų būti atliekami tik laikantis įrangos gamintojo rekomendacijų. Priežiūros ir remonto darbai, kuriems reikalinga kitų kvalifikuotų asmenų pagalba, turi būti atliekami prižiūrint asmeniui, kompetentingam naudoti degius šaltnešius.
14. Visas darbo procedūras, įtakančias saugos priemones, gali atlikti tik kompetentingi asmenys.

15. Įspėjimas:

- * Atitirpinimo procesui pagreitinti ar valyti nenaudokite kitų priemonių, išskyrus gamintojo rekomenduojamas.
- * Prietaisą reikia laikyti kambaryje, kuriame nėra nuolat veikiančių užsidegimo šaltinių (pvz., turinčių atvirą liepsną, veikiančių dujų prietaisų ar veikiančio elektrinio šildytuvo.)
- * Nepradurkite ir nepradeginkite.
- * Atminkite, kad šaltnešis gali neturėti kvapo



Dėmesio: gaisro pavojus



Perskaitykite naudojimo instrukcijas



Perskaitykite techninį vadovą

APTARNAVIMO INSTRUKCIJA

16. Aptarnavimo instrukcija:

1) Tikrinimas veikimo zonoje

Prieš pradedant darbą su sistemomis, kuriose yra degių šaltnešių, siekiant užtikrinti kuo mažesnį užsidegimo pavojų būtina atlikti saugos patikrinimus. Atliekant šaldymo sistemos remontą, prieš atliekant sistemos darbus reikia laikytis šių atsargumo priemonių.

2) Darbo tvarka

Darbas atliekamas pagal kontroliuojamą procedūrą, tokiu būdu sumažinant degių dujų ar garų riziką atliekant darbus.

3) Bendroji darbo sritis

Visi techninės priežiūros darbuotojai ir kiti vietiniame regione dirbantys asmenys turi būti informuoti apie atliekamo darbo pobūdį. Reikia vengti darbo uždaroje vietoje. Plotas aplink darbo vietą turi būti atskirtas. Kontroliuodami degiąsias medžiagas, užtikrinkite, jų saugumą darbo zonoje.

4) Šaltnešio paieška

Prieš pradedant darbą ir jo metu, plotas turi būti patikrintas tinkamu šaltnešio detektoriumi, norint įsitikinti, jog technikas žino apie galimai degią atmosferą. Įsitikinkite, kad naudojama nuotėkio aptikimo įranga yra tinkama naudoti su degiaisiais šaltnešiais, t. y., neikiurkščiujanti, tinkamai užplombuota ar iš esmės saugi.

5) Gesintuvas

Jei su šaldymo įranga ar kitomis susijusiomis dalimis reikia atlikti karščio reikalaujančius darbus, turi būti prieinama tinkama gaisro gesinimo įranga. Šalia įkrovimo vietos turi būti miltelinis arba CO2 gesintuvas.

6) Užsidegimo šaltiniai

Joks asmuo, atliekantis darbus šaldymo sistemoje, susijusius su darbais vamzdynuose, neturi naudoti jokių galingųjų sukelti gaisrą ar sprogimą užsidegimo šaltinių. Visi įmanomi užsidegimo šaltiniai, įskaitant rūkymą, turėtų vykti pakankamai atokiai nuo įrengimo, taisymo, išėmimo ir šalinimo vietos, per kurią šaltnešis gali patekti į aplinkinę erdvę. Prieš pradedant darbą, reikia ištirti teritoriją aplink įrangą, įsitikinimui, ar joje nėra degių ar užsidegimo pavojų. Turi būti pakabinti „Draudžiama rūkyti“ ženklai.

7) Vėdinamas plotas

Prieš įeidami į sistemą ar atlikdami karščio reikalaujančius darbus įsitikinkite, kad vieta yra atvira arba kad ji yra tinkamai vėdinama. Darbų atlikimo metu patalpa yra vėdinama. Ventiliacija turėtų saugiai išsklaidyti išsiskyrusį šaltnešį ir, geriausia, pašalinti jį į atmosferą.

8) Šaldymo įrangos patikrinimai

Keičiant elektrinius komponentus, jie turi atitikti paskirtį ir atitikti teisingą specifikaciją. Visada reikia laikytis gamintojo techninės priežiūros gairių. Kylant abejonoms, kreipkitės pagalbos į gamintojo techninį skyrį. Įrenginiuose, kuriuose naudojami degieji šaltnešiai, atliekami šie patikrinimai:

- Ar įkrovos dydis atitinka kambario dydį, kuriame yra sumontuotos šaltnešio turinčios dalys;
- Ar ventiliacijos įrenginio ir išleidimo angos veikia tinkamai ir nėra kliūčių;
- Naudojant netiesioginę šaldymo grandinę, antrinėje grandinėje turi būti patikrintas šaltnešio buvimas;

APTARNAVIMO INSTRUKCIJA

- Ženklinimas prie įrangos turi būti matomas ir įskaitomas. Neišskaitomi žymenys ir ženklai turi būti keičiami;

- Šaldymo vamzdelis ar jo dalys sumontuojami tokią vietą, kur mažai tikėtina, kad jie bus paveikti medžiagomis, galinčiomis sugadinti aušinimo skysčio turinčius komponentus, nebent komponentai yra pagaminti iš savaime atsparių korozijai medžiagų, arba tinkamai apsaugotų nuo tokios korozijos.

9) Elektrinių prietaisų tikrinimas

Elektrinių komponentų remontas ir techninė priežiūra apima pradinius saugos patikrinimus ir komponentų tikrinimo procedūras. Jei yra saugai galintis pakenkti gedimas, jokia tinkamai nesutvarkyta elektros grandinė neturi būti prijungta prie kontūro. Jei gedimo negalima iš karto ištaisyti, tačiau būtina tęsti darbą, naudojamas tinkamas laikinas sprendimas. Apie tai pranešama įrangos savininkui.

Pradiniai saugos patikrinimai:

- Ar kondensatoriai iškrauti? Tai turi būti padaryta saugiai, siekiant išvengti kibirkščiavimo;
- Ar įkrovimo, atkūrimo ar sistemos valymo metu nėra veikiančių elektrinių komponentų ir laidų;
- Ar yra įžeminimas?

17. Užsandarintų komponentų remontas

1) Remontuojant užsandarintus komponentus, prieš tai pašalinus uždarytus dangčius ir pan. visi elektros prietaisai turi būti atjungti nuo naudojamos įrangos. Jei atliekant techninę priežiūrą būtinai reikalingas elektros maitinimas, tada kritiškai svarbiame taške turi būti nuolat veikianti nuotėkio aptikimo forma, perspėjanti apie galimą pavojingą situaciją.

2) Ypatingai reikia atkreipti dėmesį į elektrinių komponentų korpusus nekeičiamas taip, kad būtų paveiktas apsaugos lygis. Tai taikoma kabelių pažeidimams, per dideliu jungčių skaičiumi, neparengtiems pagal originalią specifikaciją gnybtams, tarpiklių pažeidimams, netinkamam tarpiklių montavimui ir kt.

Įsitikinkite, kad įrenginys tvirtai pritvirtintas.

Užtikrinkite, kad sandarikliai ar sandarinimo medžiagos nesusilpnėtų taip, kad nebegalėtų užkirsti kelio patekimui į degią atmosferą. Keičiamos dalys turi atitikti gamintojo specifikacijas.

PASTABA. Silikono sandariklio naudojimas gali susilpninti kai kurių tipų nuotėkio aptikimo įrangos veiksmingumą. Iš esmės saugūs komponentai neturi būti izoliuoti prieš pradendant dirbti su jais.

18. Iš esmės saugių komponentų remontas

Netaikykite grandinei nuolatinių indukcinių ar talpinių apkrovų, neužtikrinę, kad jos neviršys leistinos naudojamos įrangos įtampos ir srovės.

Iš esmės saugūs komponentai yra vienintelės rūšys tipai, kurias galima naudoti esant degiai aplinkai. Bandymo įranga turi būti tinkamo galingumo.

Komponentus keiskite tik gamintojo nurodytomis dalimis. Kitose dalyse nutekėjimo metu gali užsidegti šaltnešis.

19. Laidų tiesimas

Patikrinkite, ar laidai nėra nusidėvėję, koroduoti, atsparūs slėgiui, vibracijai, aštriems kraštams ar kitokiam neigiamam aplinkos poveikiui. Tikrinant taip pat atsižvelgiama į senėjimo ar nuolatinės vibracijos, kurią sukelia šaltiniai, pvz., kompresoriai ar ventiliatoriai, poveikį.

20. Degiųjų šaltnešių aptikimas

Šaltnešio nuotėkio paieškai, ar jį aptikus, jokia būdu negalima naudoti galimų užsidegimo šaltinių. Nenaudojamas halogenido degiklis (arba bet koks kitas detektorius, naudojantis atvirą liepsną).

21. Nuotėkio aptikimo metodai

Šie nuotėkio aptikimo metodai laikomi priimtinais degiųjų šaltnešių turinčioms sistemoms.

Degiesiems šaltnešiams aptikti naudojami elektroniniai nuotėkio detektoriai, tačiau jų jautrumas gali būti nepakankamas arba gali reikėti juos iš naujo kalibruoti. (Aptikimo įranga turi būti kalibruojama šaltnešio neturinčioje srityje.) Įsitikinkite, kad detektorius nėra potencialus užsidegimo šaltinis ir jis yra tinkamas naudojamam šaltnešiui. Nuotėkio aptikimo įranga nustatoma pagal šaltnešio LFL procentinę dalį ir kalibruojama pagal naudojamą šaltnešį ir patvirtinamas tinkamas dujų procentas (didžiausias 25%).

Nuotėkio aptikimo skysčiai yra tinkami naudoti su daugeliu šaltnešių, tačiau reikia vengti savo sudėtyje turinčių chloro ploviklių, nes chloras gali reaguoti su šaltnešiu ir sugadinti vario vamzdinius.

Įtarus nuotėkį, visa atviroji liepsna turi būti pašalinta / užgesinta.

Nustačius aušinimo skysčio nutekėjimą, dėl kurio reikalingas litavimas, visas šaltnešis turi būti pašalintas iš sistemos arba izoliuotas labiausiai nutolusioje nuo nuotėkio (uždarant vožtuvus) sistemos dalyje. Tada tiek prieš litavimo procesą, tiek jo metu sistemoje išvalomas deguonies neturintis azotas (OFN).

22. Šalinimas ir ištuštinimas

Patekus į šaltnešio kontūrą jo remontui ar bet kokiam kitam tikslui turi būti naudojamos įprastos procedūros. Tačiau svarbu laikytis geriausios praktikos, nes tai yra su degumu susijęs klausimas. Turi būti laikomasi šios tvarkos:

- pašalinamas šaltnešis;
- grandinė išpučiama inertinėmis dujomis;
- ištuštinama;
- dar kartą prapučiama inertinėmis dujomis;
- kontūras atidaromas nupjaunant ar litavimo būdu.

Šaltnešis gražinamas į tinkamus regeneravimo balionus. Įrenginio saugumui užtikrinti, sistema turi būti praplaunama OFN. Šį procesą gali tekti pakartoti keletą kartų.

Šiai užduočiai atlikti negalima naudoti suslėgto oro ar deguonies.

Praplovimas turi būti atliekamas su OFN nutraukiant vakuumą sistemoje ir toliau pildomas, kol bus pasiektas darbinis slėgis, tada išleidžiamas į atmosferą ir galiausiai nuleidžiamas į vakuumą. Šis procesas kartojamas tol, kol sistemoje nelieta šaltnešio. Panaudojus paskutinį OFN krūvį, darbų atlikimui sistema turi būti išleidžiama iki atmosferos slėgio. Ši operacija yra nepaprastai svarbi, kai reikia atlikti suvirinimo darbus vamzdyne.

Įsitikinkite, kad vakuuminio siurblio išleidimo anga nėra arti užsidegimo šaltinių ir ar yra ventiliacija.

23. Eksploatavimo nutraukimas

Prieš atliekant šią procedūrą technikas turi būti pilnai susipažinęs su įranga ir visomis jos detalėmis. Rekomenduojama, kad visi šaltnešiai būtų saugiai utilizuoti. Prieš atliekant užduotį, prieš pakartotiną regeneruoto šaltnešio naudojimą reikia paimti alyvos ir šaltnešio mėginį. Prieš pradėdami užduotį, būtinas elektros energijos tiekimas.

- a) Susipažinkite su įranga ir jos veikimu.
- b) Išjunkite elektrą.
- c) Prieš pradėdami procedūrą įsitikinkite, kad:
 - prireikus yra mechaninė šaldymo skysčio balionų krovimo tvarkymo įranga;
 - visos asmeninės apsaugos priemonės yra prieinamos ir tinkamai naudojamos;
 - kompetentingas asmuo visada prižiūri utilizavimo procesą;
 - utilizavimo įranga ir balionai atitinka atitinkamus standartus.
- d) Jei įmanoma, išsiurbkite šaltnešio sistemą;
- e) Jei vakuumas neįmanomas, sutvarkykite vamzdyną taip, kad iš įvairių sistemos dalių būtų galima pašalinti šaltnešį;
- f) Prieš utilizuodami, įsitikinkite, kad balionas yra ant svarstyklių;
- g) Paleiskite utilizavimo įrenginį ir dirbkite pagal gamintojo instrukcijas;
- h) Neperpildykite balionų. (Ne daugiau kaip 80% skysčio įkrovos);
- i) Net laikinai neviršykite maksimalaus baliono darbinio slėgio;
- j) Tinkamai užpildžius balionus ir baigus procesą, įsitikinkite, kad balionai ir įranga nedelsiant pašalinami iš aikštelės ir visi įrengimo izoliavimo vožtuvai yra uždaryti;
- k) Regeneruotas šaltnešis negali būti įpilamas į kitą šaldymo sistemą, nebent jis būtų išvalytas ir patikrintas.

24. Ženklinimas

Įranga turi būti paženklinta nurodant, kad jos veikimas buvo sustabdytas ir šaltnešis ištuštintas. Etiketėje turi būti pažymėta data ir pasirašyta. Įsitikinkite, kad ant įrangos yra etikečių, nurodančių, kad įrangoje yra degusis šaltnešis.

25. Utilizavimas

Šalinant šaltnešį iš sistemos tiek kondicionieriaus aptarnavimo metu, tiek nutraukus eksploataciją, rekomenduojamas visų šaltnešių saugus pašalinimas.

Perpilant šaltnešį į balionus, įsitinkinkite, kad naudojami tik tinkami šaltnešio surinkimo balionai. Įsitinkinkite, kad yra tinkamas balionų skaičius, bendros sistemos įkrovai išlaikyti. Visi naudojami balionai yra skirti panaudotam šaltnešiui ir paženklinėti tuo šaltnešiu (t. y., Specialūs balionai šaltnešiui surinkti). Balionai turi būti su gerai veikiančiu slėgio ribotuvu ir tinkamais uždarymo vožtuvais. Tušti surinkimo cilindrai išnešami ir, jei įmanoma, ataušinami prieš gražinimą.

Regeneravimo įranga turi būti tinkamos būsenos ir turėti su turima įranga susijusias instrukcijas. Ji turi būti tinkama visų tinkamų šaltnešių panaudojimui, įskaitant, jei taikoma, degius šaltnešius. Be to, turi būti kalibruotų ir tinkamų darbinių svarstyklių komplektas. Žarnos turi būti komplektuojamos su belaidėmis atjungimo movomis ir tinkamos būklės. Siekiant išvengti užsidegimo šaltnešio išleidimo metu, prieš naudodamiesi regeneravimo įranga, patikrinkite, ar ji tinkamai veikia, yra tinkamai prižiūrima ir ar visi su ja susiję elektriniai komponentai yra sandarūs. Esant abejonėms, pasitarkite su gamintoju.

Regeneruotas šaltnešis gražinamas šaltnešio tiekėjui tinkamame balione ir su sutvarkytais atitinkamais atliekų perdavimo dokumentais. Nemaišykite šaltnešių regeneravimo įrenginiuose, ypač esančiuose ne balionuose.

Jei reikia pašalinti kompresorius ar kompresoriaus tepalus, įsitinkinkite, kad jie buvo ištuštinti iki priimtino lygio, ir tepalo sudėtyje nėra degiojo šaltnešio. Prieš gražinant kompresorių tiekėjams, jis turi būti ištuštintas. Šiam procesui pagreitinti naudojamas tik elektrinis kompresoriaus korpuso šildymas. Saugiai išpylus iš sistemos tepalą, jį reikia saugiai išnešti.