NAUDOJIMO IR MONTAVIMO VADOVAS

„FREE MATCH“

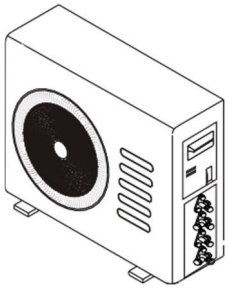
Montuojamas prie sienos

Prieš montuodami ir naudodami oro kondicionierių, atidžiai perskaitykite šį vadovą. Laikykite šį vadovą saugioje vietoje, kad ateityje galėtumėte juo pasinaudoti.

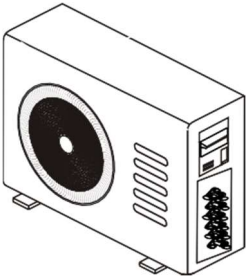
Išorinis įrenginys

„Match“ vidinis įrenginys

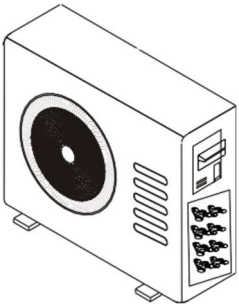
1 - 2



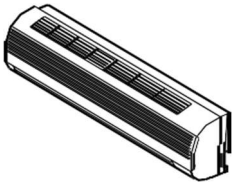
1 - 3



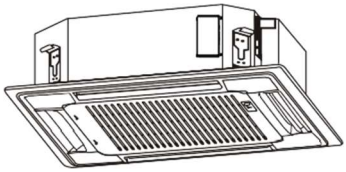
1 - 4



Montuojamas prie sienos
9K/12K/18K



Kasetė
9K/12K/18K



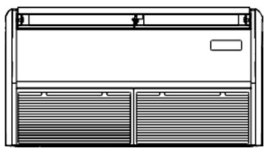
Ortakis
9K/12K/18K



Montuojamas prie sienos ar ant grindų

18K

Pastatomas ant grindų



Palyginimo lentelė			
Išorinis įrenginys / Vidinis įrenginys	1-2	1-3	1-4
Standartinė vidinė kombinacija pagal Erp (Btu/val)	09+09	09+09+09	09+09+09+09
1 įrenginys (Btu/val)	09,12,18	09,12,18	09,12,18
2 įrenginiai (Btu/val)	09+09,09+12, 09+18,12+12	09+09,09+12,12+12, 09+18,12+18,18+18	09+09,09+12,12+12, 09+18,12+18,18+18
3 įrenginiai (Btu/val)	Nėra	09+09+09,09+09+12, 09+09+18,09+12+18, 12+12+12	09+09+09,09+09+12, 09+09+18,09+12+18, 12+12+12，12+12+18
4 įrenginiai (Btu/val)	Nėra	Nėra	9+9+9+9,9+9+9+12, 9+9+9+18,9+9+12+12, 9+12+12+12

TURINYS

ĮŽANGA Į ŠALDYMO MEDŽIAGAS R32 / R290.....1
SAUGOS PRIEMONĖS.....2
DALIŲ PAVADINIMAI.....5
VIDAUS ĮRENGINIO EKRANAS.....6
AVARINĖ FUNKCIJA IR AUTOMATINIO PALEIDIMO FUNKCIJA.....7
NUOTOLINIS VALDIKLIS.....8
VEIKIMO INSTRUKCIJOS.....12
APSAUGA.....18
MONTAVIMO VADOVAS.....19
PRIEŽIŪRA.....32
TRIKČIŲ ŠALINIMAS.....33

Laikantis bendrovės nuolatinio produkto tobulinimo politikos, šio prietaiso estetinės ir matmeninės charakteristikos, techniniai duomenys ir priedai gali būti keičiami be išankstinio įspėjimo.

ĮŽANGA Į ŠALDYMO MEDŽIAGAS R32&R290

ĮŽANGA Į ŠALDYMO MEDŽIAGAS R32&R290

Kondicionieriams naudojami šaltnešiai yra aplinkai nekenksmingi angliavandeniliai R32 ir R290. Dviejų rūšių šaltnešiai yta degūs ir bekvapiai. Be to, esant tam tikroms sąlygoms, jie gali užsidegti ir sprogti. Tačiau, jei įrengdami oro kondicionierių kambaryje vadovausitės šia lentele ir tinkamai jį naudosite, degimo ir sprogimo pavojaus nebus.

Palyginti su įprastais šaltnešiais, R32 ir R290 šaltnešiai yra ekologiški ir nenaikina ozono sluoksnio, o jų šiltnamio efekto vertės taip pat yra labai mažos.

⚠ Įspėjimai

- Prieš montavimą, pradedant naudotis ir atliekant priežiūrą, perskaitykite vadovą.
- Nenaudokite jokių priemonių, kad pagreitintumėte atitirpinimo procesą, išskyrus tuos, kuriuos rekomenduoja gamintojas.
- Nepradurkite ir nedeginkite prietaiso.
- Prietaisą reikia laikyti patalpoje, kurioje nėra nuolat veikiančių šilumos šaltinių (pavyzdžiui: atvira liepsna, veikiantis uždegimo dujų prietaisas arba veikiantis elektrinis šildytuvas).
- Jei reikia prietaisą aptarnauti, susisiekite su artimiausiu aptarnavimo centru. Techninės priežiūros metu techninės priežiūros personalas privalo griežtai laikytis atitinkamo gamintojo pateikto naudojimo vadovo, o neprofesionalams draudžiama aptarnauti oro kondicionierių.
- Būtina laikytis su dujomis susijusių nacionalinių įstatymų ir kitų teisės aktų nuostatų.
- Prižiūrint ar utilizuojant oro kondicionierių, iš sistemos būtina išvalyti šaltnešį.



Įspėjimas: degu ir pavojinga



Perskaitykite naudotojo vadovą



Perskaitykite montavimo vadovą



Perskaitykite aptarnavimo vadovą

ĮŽANGA Į ŠALDYMO MEDŽIAGAS R32&R290

⚠ Prieš diegdami ir naudodami prietaisą, perskaitykite šį vadovą.

⚠ Montuojant vidaus ir lauko įrenginius, vaikams turėtų būti draudžiama patekti į darbo zoną.

Gali nutikti nenuspėjamos avarijos.

⚠ Įsitikinkite, kad lauko bloko pagrindas yra tvirtai pritvirtintas.

⚠ Patikrinkite, ar oras negali patekti į šaltnešio sistemą, ir patikrinkite, ar nėra aušinimo skysčio nuotėkio judinant oro kondicionierių.

⚠ Įdiegę oro kondicionierių, atlikite bandymo ciklą ir užregistruokite veikimo duomenis.

⚠ Į įmontuotą valdymo bloką įdėto saugiklio vertės yra 5A / 250V.

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

⚠ Įsitikinkite, kad tinklo įtampa atitinka tą, kuri pažymėta duomenų lentelėje. Laikykite jungiklį ar maitinimo kištuką švarų. Tinkamai ir tvirtai įkiškite maitinimo kištuką į lizdą, taip išvengsite elektros smūgio ar gaisro pavojaus dėl nepakankamo kontakto.

⚠ Patikrinkite, ar lizdas tinkamas kištukui, kitaip pakeiskite lizdą.

⚠ Prietaisas turi būti aprūpintas atjungimo nuo maitinimo tinklo priemonėmis, turinčiomis kontaktų atskyrimą visuose poliuose, kurie užtikrina visišką atjungimą III kategorijos viršįtampio sąlygomis, ir šios priemonės turi būti įtrauktos į fiksuotą instaliaciją pagal elektros instaliacijos reikalavimus.

⚠ Oro kondicionierių turi montuoti profesionalūs arba kvalifikuoti asmenys.

⚠ Nemontuokite prietaiso mažesniu nei 50 cm atstumu nuo degių medžiagų (alkoholio ir kt.) ar nuo slėgio turinčių indų (pvz., purškimo skardinių).

⚠ Jei prietaisas naudojamas tose vietose, kurių nėra galimybės vėdinti, reikia imtis atsargumo priemonių, kad bet koks šaltnešio nutekėjimas neliktų aplinkoje ir nesukeltų gaisro pavojaus.

⚠ Pakavimo medžiagos yra perdirbamos ir jas reikia išmesti į atskiras šiukšliadėžes. Pasibaigus kondicionieriaus tarnavimo laikui, jį nugabenkite į specialų atliekų surinkimo centrą, kad jis būtų tinkamai utilizuotas.

⚠ Oro kondicionierių naudokite tik taip, kaip nurodyta šioje brošiūroje. Šios instrukcijos nėra skirtos aptarti visas įmanomas sąlygas ir situaciją. Todėl, kaip ir bet kuriuos kitus buitinius elektrinius prietaisus, visada rekomenduojama sumaniai ir atsargiai montuoti, naudoti ir prižiūrėti.

⚠ Prietaisą reikia sumontuoti laikantis galiojančių nacionalinių taisyklių.

⚠ Prieš paliečiant gnybtus, visos maitinimo grandinės turi būti atjungtos nuo maitinimo šaltinio.

⚠ Prietaisas montuojamas laikantis nacionalinių laidų elektros instaliacijos taisyklių.

⚠ Šį prietaisą gali naudoti vaikai nuo 8 metų, taip pat asmenys, turintys ribotas fizines, jutimines ar psichines galimybes arba neturintys patirties ir žinių, jei jiems buvo suteikta priežiūra ar instrukcijos, kaip saugiai naudotis prietaisu ir suprasti pavojus. Vaikai negali žaisti su šiuo prietaisu. Vaikai negali jo valyti ir prižiūrėti be priežiūros.

ĮŽANGA Į ŠALDYMO MEDŽIAGAS R32&R290

⚠ Nebandykite montuoti kondicionieriaus vienas, visada susisiekite su specializuotu techniniu personalu.

⚠ Valymą ir priežiūrą turi atlikti specializuotas techninis personalas. Bet kuriuo atveju prieš atlikdami bet kokį valymą ar techninę priežiūrą, atjunkite prietaisą nuo elektros tinklo.

⚠ Įsitikinkite, kad tinklo įtampa atitinka tą, kuri užklijuota ant duomenų lentelės. Laikykite jungiklį ar maitinimo kištuką švarų. Tinkamai ir tvirtai įkiškite maitinimo kištuką į lizdą, taip išvengsite elektros smūgio ar gaisro pavojaus dėl nepakankamo kontakto.

⚠ Neištraukite kištuko, kad išjungtumėte prietaisą, kai jis veikia, nes tai gali sukelti kibirkštį, gaisrą ir t.t.

⚠ Šis prietaisas sukurtas buitinėms oro kondicionavimo sąlygoms ir negali būti naudojamas jokiems kitiems tikslams, pavyzdžiui, drabužiams džiovinti, maistui vėsinti ir t.t.

⚠ Pakavimo medžiagos yra perdirbamos ir jas reikia išmesti į atskiras šiukšliadėžes. Pasibaigus prietaiso naudojimo laikui, nuneškite oro kondicionierių į specialų atliekų surinkimo centrą, kad jis būtų utilizuotas.

⚠ Visada naudokite sumontuotą oro filtrą. Kondicionieriaus naudojimas be oro filtro gali sukelti daug dulkių ar atliekų kaupimąsi vidinėse prietaiso dalyse ir galimus gedimus.

⚠ Vartotojas yra atsakingas už tai, kad prietaisą sumontuotų kvalifikuotas specialistas, kuris turi patikrinti, ar jis įžemintas pagal galiojančius įstatymus, ir įdėti termomagnetinį automatinį jungiklį.

⚠ Nuotolinio valdymo pulto baterijas reikia perdirbti arba tinkamai utilizuoti. Akumuliatorių laužo šalinimas --- Baterijas išmeskite kaip surūšiuotas komunalines atliekas surinkimo punkte.

⚠ Niekada ilgai nelieskite tiesioginio šalto oro srauto. Tiesioginis ir ilgalaikis būvimas šaltame ore gali būti pavojingas jūsų sveikatai. Ypatingą dėmesį reikia skirti patalpoms, kuriose yra vaikų, senų ar sergančių žmonių.

⚠ Jei iš prietaiso sklinda dūmai arba jaučiamas degimo kvapas, nedelsdami atjunkite prietaisą nuo maitinimo ir susisiekite su aptarnavimo centru.

⚠ Ilgesnis prietaiso naudojimas tokiomis sąlygomis gali sukelti gaisrą ar elektros smūgį.

⚠ Remontuokite tik įgaliotame gamintojo techninės priežiūros centre. Netinkamas remontas gali sukelti elektros smūgio ir pan. riziką.

⚠ Atjunkite automatinį jungiklį, jei numatote, kad prietaiso nenaudosite ilgą laiką.
Oro srauto kryptis turi būti tinkamai sureguliuota.

⚠ Šildymo režimu atvartai turi būti nukreipti žemyn, o vėsinimo režimu - į viršų.

⚠ Oro kondicionierių naudokite tik taip, kaip nurodyta šioje brošiūroje. Šios instrukcijos nėra skirtos aptarti visas įmanomas sąlygas ir situacijas. Todėl, kaip ir bet kuriuos kitus buitinius elektrinius prietaisus, kondicionierius visada rekomenduojama sumaniai ir atsargiai montuoti, naudoti bei prižiūrėti.

⚠ Įsitikinkite, kad prietaisas atjungtas nuo maitinimo šaltinio, kai jis ilgą laiką neveiks, ir prieš atlikdami bet kokius valymo ar priežiūros darbus.

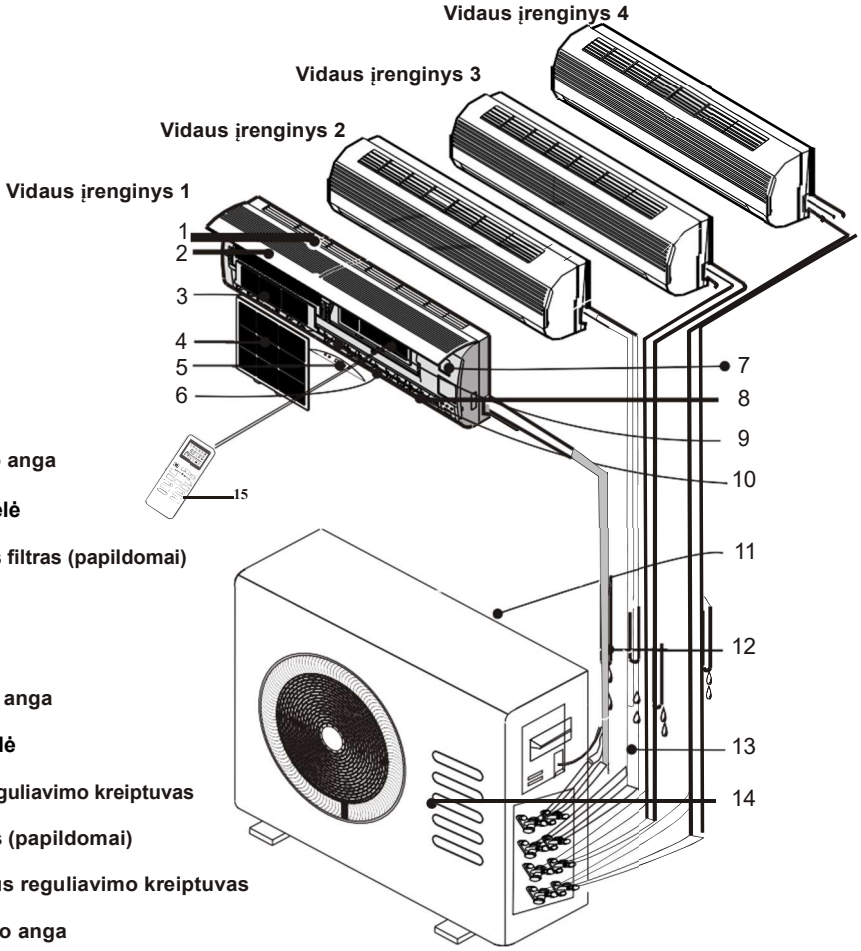
⚠ Tinkamiausios temperatūros parinkimas apsaugos prietaisą nuo pažeidimų.

DALIŲ PAVADINIMAI

- Nelenkite, netempkite ir nespauskite maitinimo laido, nes galite jį sugadinti. Elektros smūgiai ar gaisras greičiausiai kyla dėl pažeisto maitinimo laido. Specializuotas techninis personalas turi pakeisti pažeistą maitinimo laidą.
- Nenaudokite plėtinių ar rinkinių modulių.
- Nelieskite prietaiso, kai esate basomis kojomis bei kūno dalys yra šlapios ar drėgnos.
- Neužstokite vidaus ar lauko įrenginio oro įleidimo ar išleidimo angos. Dėl šių angų užsikimšimo sumažėja kondicionieriaus darbinis efektyvumas ir dėl to gali atsirasti gedimai ar pažeidimai.
- Jokiu būdu nekeiskite prietaiso savybių.
- Nemontuokite prietaiso aplinkoje, kur ore gali būti dujų, naftos ar sieros, arba šalia šilumos šaltinių.
- Šis prietaisas nėra skirtas asmenims (įskaitant vaikus), kurių fizinės, jutiminės ar psichinės galimybės yra ribotos, arba kurie neturi patirties ir žinių, nebent už jų saugą atsakingas asmuo juos prižiūrėjo ar nurodė, kaip naudoti prietaisą.

- Negalima lipti ant prietaiso ir nedėti ant jo jokių sunkių ar karštų daiktų.
- Kai oro kondicionierius veikia, nepalikite langų ar durų ilgai atidarytų.
- Nenukreipkite oro srauto į augalus ar gyvūnus
- Ilgas tiesioginio šalto oro srauto poveikis gali neigiamai paveikti augalus ir gyvūnus.
- Neleiskite, kad kondicionierius turėtų kontaktą su vandeniu.
  Gali būti pažeista elektros izoliacija ir sukeltas elektros smūgis.
- Negalima lipti ant išorinio įrenginio ar dėti ant jo kitų daiktų.
- Niekada nedėkite į prietaisą lazdos ar panašaus daikto. Tai gali sukelti sužalojimų.
- Vaikus reikia prižiūrėti, kad jie nežaistų su prietaisu. Jei pažeistas maitinimo laidas, norint išvengti pavojaus, jį turi pakeisti gamintojas, jo techninės priežiūros atstovas ar panašiai kvalifikuoti asmenys.

DALIŲ PAVADINIMAI



1. Oro įsiurbimo anga

2. Priekinė panelė

3. Elektrostatinis filtras (papildomai)

4. Oro filtras

5. Ekranas

6. Oro išleidimo anga

7. Avarinė panelė

8. Vertikalaus reguliavimo kreiptuvas

9. Anglies filtras (papildomai)

10. Horizontalaus reguliavimo kreiptuvas

11. Oro įsiurbimo anga

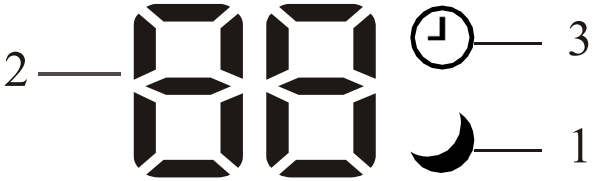
12 Išleidimo žarna
Pastaba: kondensato vanduo nuteka vėsinimo arba sausinimo metu.

Išorės įrenginys

13 Vamzdžiai ir maitinimo jungties laidas
14. Oro išleidimo anga
15. Nuotolinio valdymo pultas

Pastaba: aukščiau pateikti paveikslėliai skirti paprasčiausiai tik prietaiso schemai pavaizduoti ir gali neatitikti įsigytų įrenginių išvaizdos.

VIDAUS ĮRENGINIO EKRANAS



Nr.	LED indikatorius		Funkcija
1	MIEGO REŽIMAS		MIEGO režimas
2	Temperatūros ekranas (jei yra) /Klaidos kodas		(1) Užsidega laikmačio veikimo metu, kai veikia oro kondicionierius (2) Pasirodžius gedimui, rodomas gedimo kodas.
3	LAIKMATIS		Užsidega laikmačio veikimo metu.

⚠ *Jungiklių ir indikatorių forma bei padėtis pagal modelį gali skirtis, tačiau jų funkcija yra tokia pati.*

AVARINĖ FUNKCIJA IR AUTOMATINIO PALEIDIMO FUNKCIJA

AUTOMATINIO PALEIDIMO FUNKCIJA

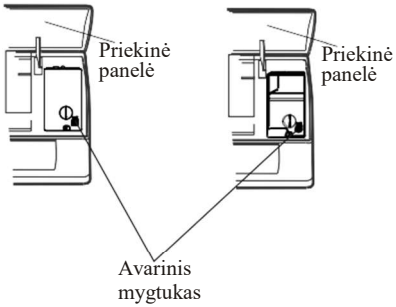
Prietaisas yra iš anksto nustatytas su automatinio paleidimo iš naujo funkcija. Staiga nutrūkus elektros tiekimui, modulis įsimins nustatymo sąlygas prieš nutrūktant elektros tiekimui. Kai maitinimas atsistato, įrenginys paleidžiamas iš naujo automatiškai su ankstesniais nustatymais, išsaugotais atminties funkcijos.

Norėdami išjungti automatinio paleidimo funkciją, atlikite šiuos veiksmus:
1. Išjunkite oro kondicionierių ir atjunkite nuo elektros tinklo.
2. Tuo metu paspauskite avarinį mygtuką.
3. Laikykite nuspaudę avarinį mygtuką ilgiau nei 10 sekundžių, kol iš įrenginio išgirsite keturis trumpus pyptelėjimus. Automatinio paleidimo funkcija yra išjungta.
Norėdami įjungti automatinio paleidimo funkciją, atlikite tą pačią procedūrą, kol iš įrenginio išgirsite tris trumpus pyptelėjimus.

AVARINĖ FUNKCIJA

Jei nuotolinio valdymo pultas neveikia arba reikalinga techninė priežiūra, atlikite šiuos veiksmus:
Atidarykite ir pakelkite priekinį skydelį tokiu kampu, kad pasiektumėte avarinį mygtuką.
1. Vieną kartą paspaudus avarinį mygtuką (vienas pyptelėjimas), bus priverstinai pradėtas vėsinimas.
2. Du kartus paspaudus avarinį mygtuką per 3 sekundes (du pyptelėjimai), bus priverstinai pradėtas šildymas.
3. Norint išjungti įrenginį, tereikia dar kartą paspausti mygtuką (vienas ilgas pyptelėjimas).
4. Po 30 minučių priverstinio veikimo oro kondicionierius automatiškai pradės veikti 23 ° C aušinimo režimu, automatiniu ventiliatoriaus greičiu.

- *„FEEL“ funkcija aprašyta 16 puslapyje.*



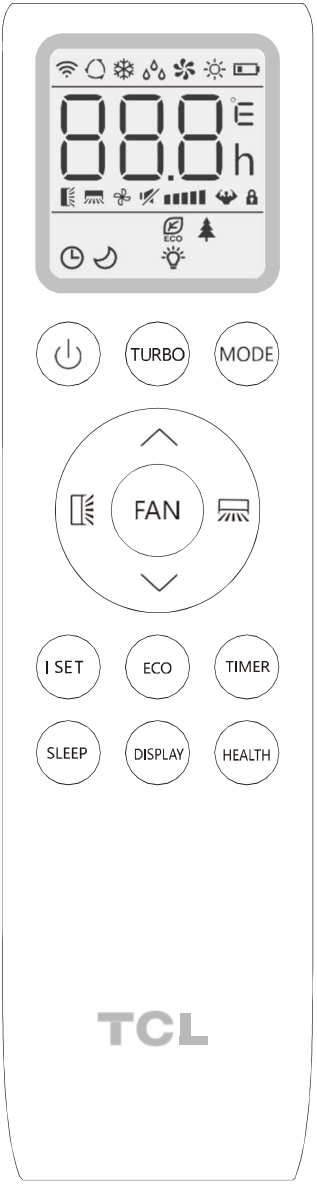
Kai kuriuose modeliuose avarinis mygtukas gali būti įrenginio dešinėje pusėje po priekine panele.

⚠

Pagal modelį avarinio mygtuko forma ir padėtis gali skirtis, tačiau jų funkcija yra tokia pati.

Pastaba: visų modelių išorinis statinis šilumos siurblių slėgis yra 0 Pa.

NUOTOLINIS VALDIKLIS



ON/OFF modeliams



Modeliams su inverteriu

NUOTOLINIS VALDIKLIS

Nuotolinio valdiklio mygtukai

Nr.	Mygtukai	Funkcijos
1	⏻	Įjungti / išjungti oro kondicionierių
2	GENTLE WIND	Aktyvuoti „švelnaus vėjo“ funkciją
3	MODE	Pasirinkti veikimo režimą: automatinis, vėsinimas, sausinimas, vėdinimas, šildymas.
4	∧ (TEMP UP)	Padidinti nustatymo temperatūrą, pailginti laiką laikmačio nustatyme.
5	∨ (TEMP DN)	Sumažinti nustatymo temperatūrą, sutrumpinti laiką laikmačio nustatyme.
6		Sureguliuoti oro srauto kryptį vertikaliai (pasirinktinai).
7		Sureguliuoti oro srauto kryptį horizontaliai.
8	FAN	Nustatyti ventiliatoriaus greitį: automatinis, nutildytas, mažas, vid. mažas, vidutinis, vid. didelis, didelis, turbo.
9	I FEEL	Aktyvuoti funkciją „aš jaučiu“
10	I SET	Aktyvuoti funkciją „aš nustatau“
11	**TURBO**	Įjungti / išjungti „TURBO“ režimą
12	GEN	Įjungti / išjungti generatoriaus režimą
13	TIMER/SLEEP	Įjungti / išjungti laikmačio funkciją ir miego režimą
14	ECO/DISPLAY	Įjungti / išjungti „ECO“ režimą ir LED ekrano apšvietimą
15	HEALTH/CLEAN	Įjungti / išjungti „sveikatos“ funkciją ir automatinio valymo funkciją.
16	TIMER/SLEEP + ECO/DISPLAY	Įjungti / išjungti vėsaus vėjo ir karšto vėjo funkciją.
17	ECO/DISPLAY + HEALTH/CLEAN	Įjungti / išjungti vėsaus vėjo ir karšto vėjo funkciją.
18	🔒 (∧ + ∨)	Norėdami aktyvuoti apsaugos nuo vaikų funkciją, paspauskite ∧ ir ∨ mygtukus kartu ilgiau nei 3 sekundes.

⚠ *Nuotolinio valdymo pulto ekranas ir kai kurios funkcijos gali skirtis priklausomai nuo modelio.*

⚠ *Mygtukų ir indikatorių forma bei padėtis gali skirtis priklausomai nuo modelio, tačiau jų funkcija yra tokia pati.*

⚠ *Prietaisas patvirtina pyptelėjimu apie kiekvieno mygtuko priėmimą.*

⚠ *Gali būti, kad kai kurios funkcijos netinka jūsų oro kondicionieriui. Paspaudę šiuos mygtukus išgirsite pyptelėjimą, tačiau oro kondicionierius nereaguos, mes atsiprašome.*

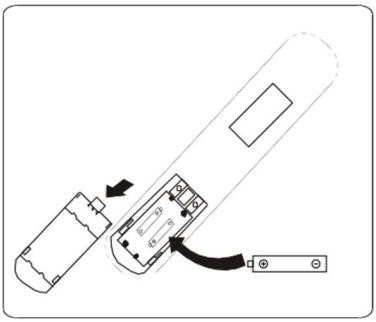
NUOTOLINIS VALDIKLIS

Nuotolinio valdymo pulto EKRANAS, simbolių reikšmė skystųjų kristalų ekrane

Nr.	Simbolis	Reikšmė
1		Automatinio režimo indikatorius
2		Vėsinimo režimo indikatorius
3		Sausinimo režimo indikatorius
4		Ventiliatoriaus režimo indikatorius
5		Šildymo režimo indikatorius
6		Baterijos indikatorius
7		Temperatūros / laikrodžio indikatorius
8		Sklendės svyravimo (oro srauto) indikatorius
9		Begarsio veikimo indikatorius
10		Ventiliatoriaus greičio indikatorius
11	 (FLASH)	Automatinio ventiliatoriaus indikatorius
12		Turbo režimo indikatorius
13		Užrakto nuo vaikų indikatorius
14		„Aš jaučiu“ režimo indikatorius
15		Švelnaus vėjo indikatorius
16		Vėsaus vėjo indikatorius
17		„ECO“ režimo indikatorius
18		Sveiko režimo indikatorius
19		Generatoriaus režimo ndikatorius
20		Laikmačio indikatorius
21		Miego režimo indikatorius
22		Karšto vėjo indikatorius
23		Ekrano apšvietimo indikatorius
24		Valymo funkcijos indikatorius
25	8H	8°C šildymo funkcijos indikatorius

Baterijų keitimas

Nuimkite baterijos gaubto plokštelę nuo nuotolinio valdymo pulto galo, pastumdami jį rodyklės kryptimi.
Įdėkite baterijas nuotolinio valdymo pultelyje nurodyta kryptimi (+ ir -).
Uždėkite baterijos gaubtą, stumdami jį į vietą.



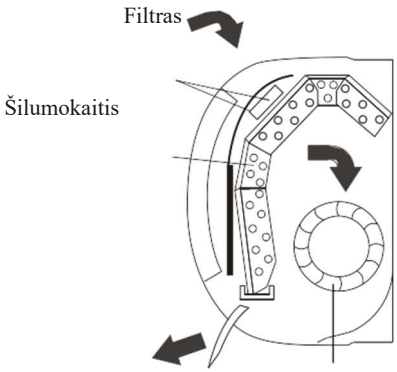
⚠ Naudokite 2 LRO 3 AAA (1,5 V) baterijas. Nenaudokite įkraunamų baterijų. Kai ekranas nebebus įskaitomas, pakeiskite senas tos pačios rūšies baterijas.

Neišmeskite baterijų kaip nerūšiuotų komunalinių atliekų. Tokias atliekas reikia rinkti atskirai, kad jas būtų galima specialiai apdoroti.

Nuotolinio valdymo pulto laikiklio nustatymo ir naudojimo rekomendacijos (jei yra). Nuotolinio valdymo pultą laikykite ant sienos pritvirtintame laikiklyje.

VEIKIMO INSTRUKCIJOS

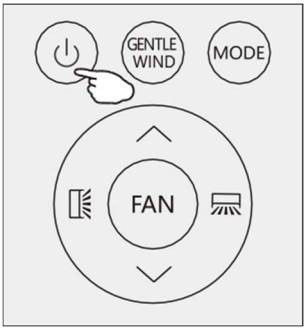
Ventiliatoriaus įsiurbtas oras patenka iš grotelių ir pereina per filtrą, tada jis atšaldomas / išdžiovinamas arba pašildomas per šilumokaitį.



Ventiliatorius

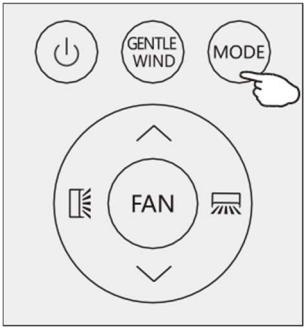
Oro išleidimo angos kryptis varoma aukštyn ir žemyn sklendėmis, o rankiniu būdu juda į dešinę ir į kairę vertikaliais deflektoriais. Kai kuriems modeliams vertikalius deflektorius galima valdyti ir varikliu.

Oro kondicionieriaus įjungimas / išjungimas



Paspauskite ⏻ mygtuką, kad įjungtumėte arba išjungtumėte oro kondicionierių.

VĖSINIMO REŽIMAS



❄ Vėsinimo funkcija oro kondicionieriui leidžia atvėsinti patalpą ir tuo pačiu sumažina oro drėgmę.

Norėdami aktyvuoti vėsinimo funkciją (COOL), paspauskite MODE mygtuką, kol ekrane pasirodys ❄ simbolis.

Mygtukų ∨ arba ∧ pagalba nustatykite temperatūrą, žemesnę už kambario temperatūrą.

VEIKIMO INSTRUKCIJOS

ŠILDYMO REŽIMAS

Šildymo funkcija leidžia oro kondicionieriui šildyti patalpą.



Norėdami aktyvuoti šildymo funkciją (HEAT) , paspauskite MODE mygtuką, kol ekrane pasirodys simbolis.

Mygtukų arba pagalba nustatykite temperatūrą, aukštesnę už kambario temperatūrą.

Šildymo metu prietaisas gali automatiškai įjungti atšildymo ciklą, kuris yra būtinas, norint išvalyti ant kondensatoriaus esantį šerkšną ir atkurti jo šilumokaičio funkciją. Ši procedūra paprastai trunka 2-10 minučių. Atšildymo metu vidaus įrenginio ventiliatorius nustoja veikti. Po atšildymo jis automatiškai pereina į ŠILDYMO režimą.

SAUSINIMO REŽIMAS

Ši funkcija sumažina oro drėgmę, kad patalpa būtų jaukesnė.



Norėdami nustatyti sausinimo režimą, paspauskite MODE mygtuką, kol ekrane pasirodys simbolis. Aktyvuojama automatinė išankstinio nustatymo funkcija.

VENTILIATORIAUS REŽIMAS (ne „FAN“ mygtuku)

Ventiliatoriaus režimas, tik oro ventiliacija.

Norėdami nustatyti ventiliatoriaus režimą, paspauskite MODE mygtuką, kol ekrane pasirodys simbolis.

AUTOMATINIS REŽIMAS

Automatinis režimas.

Norėdami nustatyti automatinį režimą, paspauskite MODE mygtuką, kol ekrane pasirodys simbolis.

AUTOMATINIAME režime veikimo režimas bus nustatytas automatiškai pagal patalpos temperatūrą.

VEIKIMO INSTRUKCIJOS

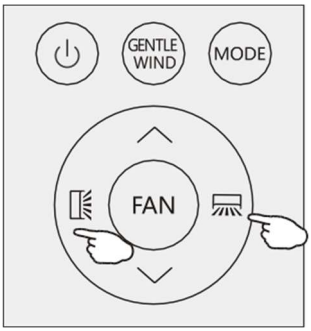
Keisti ventiliatoriaus greitį



Norėdami nustatyti ventiliatoriaus greitį, paspauskite FAN mygtuką. Galima nustatyti: automatinį / begarsį / mažą / vid. žemą / vidutinį / vid. aukštą / aukštą / TURBO greitį.

Mirksi

ORO SRAUTO VALDYMAS



1. Įprastas 4 krypčių oro srautas (vertikalus ir horizontalus):
(1) Paspauskite , norėdami aktyvuoti horizontalius atvartus, kad jie judėtų aukštyn - žemyn. Dar kartą paspauskite, kad sustabdytumėte svyravimą norimoje padėtyje.

(2) Paspauskite , norėdami aktyvuoti vertikalius deflektorius, kad jie svyruotų iš kairės į dešinę. Dar kartą paspauskite, kad sustabdytumėte svyravimą norimoje padėtyje.

2. Vektoriaus tikslus oro srautas
(1) Paspauskite ir palaikykite 1 s, jis pereis į horizontalų vektorinį oro srautą, galite pasirinkti norimą nedidelį pasukimo kampą:

Sustabdykite pasirinkimą 5 sekundėms, vėl paspauskite , išeikite iš horizontalaus vektorinio tikslaus oro srauto.
(2) Paspauskite ir palaikykite 1 s, jis pereis į vertikalų vektorinį oro srautą:

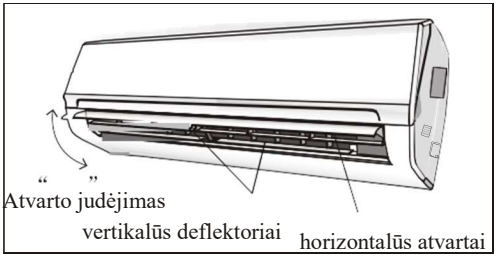
Sustabdykite pasirinkimą 5 sekundėms, vėl paspauskite , išeikite iš vertikalaus vektorinio tikslaus oro srauto.

3. Jei vertikalūs deflektoriai, kurie dedami po atvartais, pakreipiami rankiniu būdu, jiems leidžiama oro srautą nukreipti tiesiai į dešinę arba į kairę.

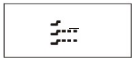
⚠ *Šis reguliavimas turi būti atliekamas išjungus prietaisą.*

⚠ *Niekada nereguliuokite atvartų rankiniu būdu, nes trapus mechanizmas gali būti rimtai pažeistas!*

⚠ *Niekada nekiškite pirštų, lazdelių ar kitų daiktų į oro įleidimo ar išleidimo angas. Toks atsitiktinis sąlytis su judančiomis dalimis gali sukelti nenumatytą žalą ar sužeidimus.*

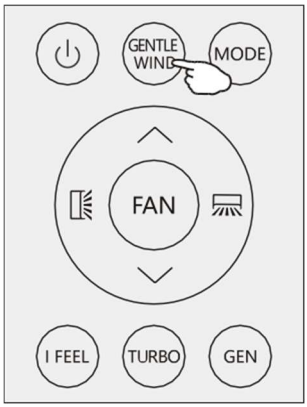


ŠVELNUS VĖJAS (papildomai)



Šiame režime prietaisas uždarys vertikalius reflektorius, oro srautas praeis pro reflektorių angas. Patalpa vėsi, bet ventiliatoriaus nesijaučia.

Netrukus paspauskite mygtuką GENTLE WIND, ekrane pasirodys simbolis ir prietaisas veiks švelnaus vėjo režimu. Paspauskite mygtuką dar kartą, kad atšauktumėte režimą.



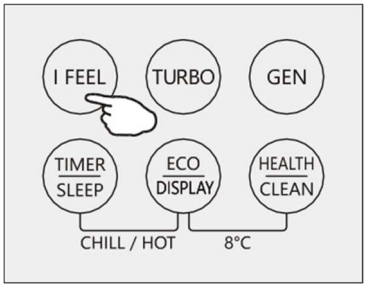
PASTABA:
Švelnaus vėjo funkcija galima tik abiem vėsinimo režimais.

„AŠ JAUČIU“ funkcija

I FEEL

Paspauskite I FEEL mygtuką, kad aktyvuotumėte funkciją. simbolis atsiras valdymo pulto ekrane.
Paspauskite dar kartą, kad išjungtumėte šią funkciją.

Ši funkcija leidžia nuotolinio valdymo pultui matuoti temperatūrą patalpoje ir išsiųsti signalą oro kondicionieriui, kad būtų optimizuota temperatūra aplink jus ir užtikrintas komfortas.
Po 2 valandų ši funkcija automatiškai išsijungs.

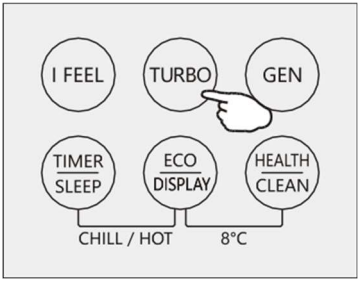


Turbo funkcija



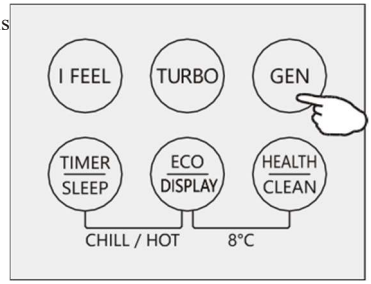
Norėdami įjungti turbo funkciją, paspauskite TURBO mygtuką ir simbolis pasirodys ekrane.
Paspauskite dar kartą, jei norite atšaukti šią funkciją.

VĖSINIMO / ŠILDYMO režimu, kai pasirenkate TURBO funkciją, prietaisas veiks greito vėsinimo / greito šildymo režimu didžiausiu ventiliatoriaus greičiu.



GENERATORIAUS REŽIMAS (papildomai)

Oro kondicionierius veikia generatoriaus režimu. Jis yra naudingas esant nepastoviai naudingajai galiai.



GEN režime galite pasirinkti esamą įrenginio lygį. Šiame režime yra trys lygiai (L1, L2, L3), o srovė savo paeiliui didėja.

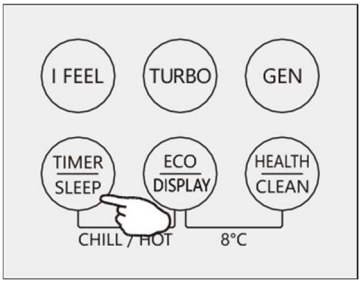
Norėdami aktyvuoti GEN funkciją, paspauskite mygtuką GEN ir prietaiso srovės lygis veiks kaip nurodyta toliau:
OFF→ L3→ L2→L1”

Veikimo srovė (% nuo vardinės srovės): L1: 30%, L2: 50%, L3:70%

Norėdami atšaukti šią funkciją, paspauskite GEN, kol ekrane pasirodys kodas OF.

MIEGO REŽIMAS

Automatinės valdymo programos išankstinis nustatymas.



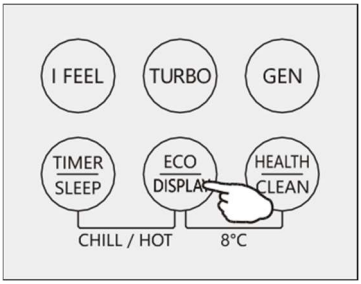
Paspauskite SLEEP mygtuką ir palaikykite nuspaudę 2 s, kad įjungtumėte miego režimą. simbolis pasirodys ekrane.
Dar kartą paspauskite ir palaikykite 2 s, kad atšauktumėte šį režimą.

Miego režimu oro kondicionierius automatiškai sureguliuos temperatūrą ir ventiliatoriaus greitį, kad kambaryje būtų jaukiau naktį.

Po 10 valandų veikimo miego režimu oro kondicionierius persijungs į ankstesnį nustatymo režimą.

ECO REŽIMAS

Šiame režime prietaisas automatiškai nustato veikimą, kad būtų taupoma energija.



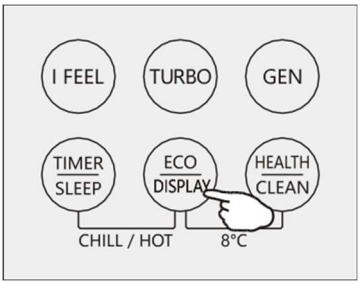
Paspauskite ECO mygtuką, simbolis pasirodys ekrane ir prietaisas veiks ECO režimu.
Paspauskite dar kartą, kad atšauktumėte.

PASTABA:
ECO funkcija galima tiek vėsinimo, tiek šildymo režimuose.

VEIKIMO INSTRUKCIJOS

LED ekrano apšvietimo įjungimas / išjungimas

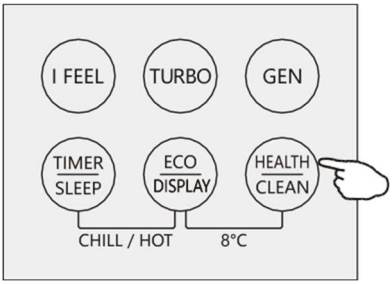
Paspauskite DISPLAY mygtuką ir palaikykite nuspaudę 2 s, kad įjungtumėte / išjungtumėte vidinio LED ekrano apšvietimą.



„SVEIKATOS“ funkcija (papildomai)

Paspauskite mygtuką „HEALTH“, kad aktyvuotumėte / išeitumėte iš sveikatos funkcijų, tokių kaip jonų generatorius / plazma ir t. t.

Pastaba: sveikatos funkcija negalima, kai oro kondicionierius yra išjungtas.

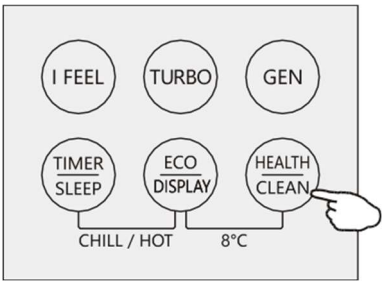


SAVAIMINIO VALYMO funkcija (papildomai)

1. Ši funkcija padeda iš garintuvo pašalinti susikaupusius nešvarumus, bakterijas ir t.t.
2. Išjunkite oro kondicionierių, paspauskite „CLEAN“ mygtuką, kad patektumėye į šią funkciją ir vidinio įrenginio ekrane bus rodomas „CL“ simbolis.
3. Ši funkcija veiks maždaug 30 minučių ir bus automatiškai išjungta. Baigę arba atšaukę išgirsite 2 pyptelėjimus.
4. Normalu, jei atliekant šią funkciją yra šiek tiek triukšmo, nes plastikinės medžiagos išsiplečia dėl šilumos ir susitraukia esant šalčiui.
5. Siūlome naudoti šią funkciją kaip tokią aplinkos sąlygą, kad būtų išvengta tam tikrų saugumo apsaugos funkcijų.

Vidinis įrenginys	Temperatūra <30℃
Išorinis įrenginys	5℃ <temperatūra <30℃

6. Siūlome naudoti šią funkciją kartą per 3 mėnesius.



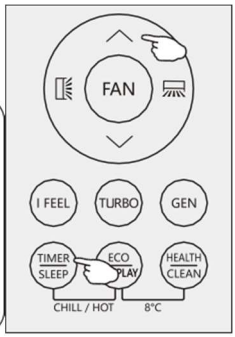
VEIKIMO INSTRUKCIJOS

LAIKMAČIO REŽIMAS – LAIKMAČIO IŠJUNGIMAS

TIMER

Norėdami nustatyti, kad oro kondicionierius išsijungtų automatiškai.

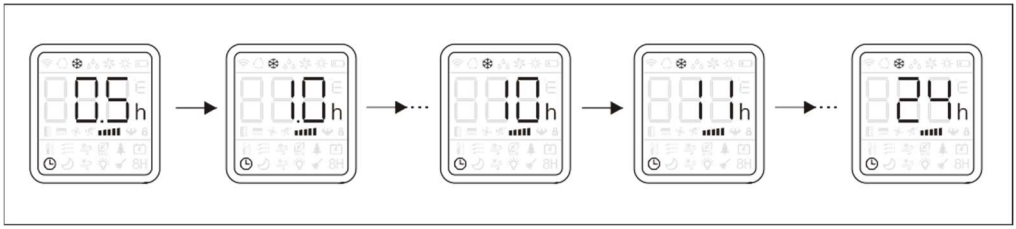




Kai kondicionierius įjungtas, paspauskite laikmačio mygtuką. ir mygtukais nustatykite laikmačio trukmę, po kiek laiko kondicionierius išsijungs. Dar kartą paspauskite laikmačio mygtuką, kad pradėtumėte skaičiavimą.

Pastaba: Norėdami atšaukti nustatytą funkciją, dar kartą paspauskite TIMER mygtuką.

Pastaba: Išjungus maitinimą, būtina vėl nustatyti laikmačio išsijungimą



LAIKMAČIO REŽIMAS – LAIKMAČIO ĮJUNGIMAS

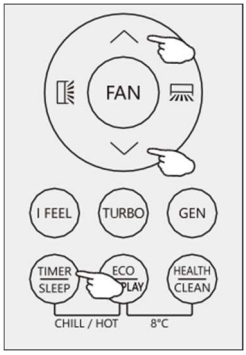
TIMER

Norėdami nustatyti, kad oro kondicionierius įsijungtų automatiškai.



Kai kondicionierius išjungtas, paspauskite laikmačio mygtuką. ir mygtukais nustatykite laikmačio trukmę, po kiek laiko kondicionierius įsijungs. Dar kartą paspauskite laikmačio mygtuką, kad pradėtumėte skaičiavimą.

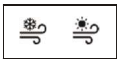
Kai laikmatis nustatytas, galite nustatyti veikimo režimą, ventiliatoriaus greitį, norimą temperatūrą, oro srautą, kai kondicionierius pradeda veikti.



Pastaba: Norėdami atšaukti laikmačio funkciją, dar kartą paspauskite TIMER mygtuką.

Pastaba: Išjungus maitinimą, būtina vėl nustatyti laikmačio įsijungimą.

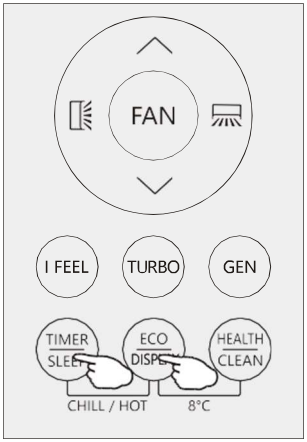
Šalto / karšto vėjo funkcija (papildomai)



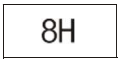
1. Vėsinimo režime paspauskite TIMER/SLEEP ir ECO/DISPLAY mygtukus bei palaikykite nuspaudę 2 s, kad įjungtumėte šalto vėjo funkciją.

2. Šildymo režime paspauskite TIMER/SLEEP ir ECO/DISPLAY mygtukus bei palaikykite nuspaudę 2 s, kad įjungtumėte karšto vėjo funkciją.

3. Paspauskite TIMER/SLEEP ir ECO/DISPLAY mygtukus bei palaikykite nuspaudę 2 s, kad išeitumėte iš šalto ar karšto vėjo funkcijos.

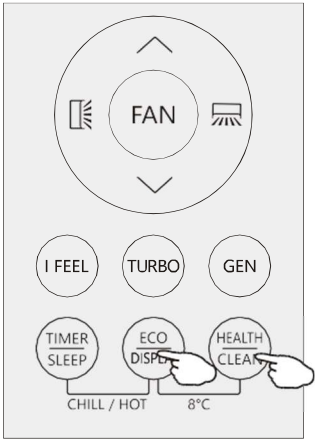


8 laipsnių šildymo funkcija (papildomai)



1. Paspauskite ECO/DISPLAY ir HEALTH/CLEAN mygtukus bei palaikykite nuspaudę 2 s, kad įjungtumėte 8 laipsnių šildymo režimą.
2. Jei oro kondicionierius veikia budėjimo režime, ši funkcija įgalina oro kondicionierių automatiškai pradėti šildyti, kai vidaus temperatūra yra lygi arba žemesnė nei 8℃. Ji vėl grįš į budėjimo režimą, jei temperatūra bus lygi arba aukštesnė nei 18℃.

3. Kai kondicionierius išjungtas, paspauskite ECO/DISPLAY ir HEALTH/CLEAN mygtukus bei palaikykite nuspaudę 2 s, kad išeitumėte iš 8 ℃ šildymo režimo.



„AŠ NUSTATAU“ funkcija (papildomai)

Kiekviename vėsinimo/šildymo/ventiliatoriaus/sausinimo režime nustatykite temperatūrą (vėsinimas/šildymas), ventiliatoriaus greitį (vėsinimas/šildymas/ventiliatorius) ir srauto kryptį pagal savo pageidavimus, tada 3 sekundes palaikykite nuspaudę mygtuką „I SET“, kol ekrane pasirodys „AU“, o ekranas yra apšviečiamas, nuotolinio valdymo pultas veiks ir prisimins šiuos nustatymus. Galite jį iš naujo nustatyti pakartodami aukščiau nurodytą operaciją.
Kiekviename vėsinimo/šildymo/ventiliatoriaus/sausinimo režime paspauskite mygtuką „I SET“, kad aktyvuotumėte šią funkciją. Kondicionierius veiks pagal jūsų mėgstamus nustatymus, nuotolinio valdymo pulte pamatysite mirksintį simbolį „AU“. Norėdami atšaukti šią funkciją, dar kartą paspauskite „I SET“ mygtuką arba kitus mygtukus.



VEIKIMO INSTRUKCIJOS

Veikimo temperatūra

Oro kondicionierius yra užprogramuotas patogioms ir tinkamoms gyvenimo sąlygoms, kaip nurodyta toliau. Jei naudojamas ne nurodytomis sąlygomis, gali būti taikomos tam tikros saugos priemonės.

Fiksuoto veikimo oro kondicionierius:

REŽIMAS / Temperatūra	Vėsinimas	Šildymas	Sausinimas
Kambario temperatūra	17℃ ~32 ℃	0℃ ~27 ℃	17℃ ~32 ℃
Lauko temperatūra	15℃ ~43 ℃ T1 klimatui	-7℃ ~24 ℃	15℃ ~43 ℃ T1 klimatui
	15℃ ~52 ℃ T3 klimatui		15℃ ~52 ℃ T3 klimatui

Oro kondicionierius su inverteriu:

REŽIMAS / Temperatūra	Vėsinimas	Šildymas	Sausinimas
Kambario temperatūra	17 ~32 ℃	0 ~30 ℃	17 ~32 ℃
Lauko temperatūra	15 ~53 ℃	-20 ~30 ℃	15 ~53 ℃
	-15℃ ~53 ℃ Modeliams su žemos temperatūros vėsinimo sistema		-15℃ ~53 ℃ Modeliams su žemos temperatūros vėsinimo sistema

⚠ *Įrenginys neveikia iškart, jei jis įjungiamas po išjungimo arba pakeitus režimą veikimo metu. Tai įprastas savisaugos veiksmas, jums reikės palaukti apie 3 minutes.*

⚠ *Našumas ir efektyvumas priklauso nuo bandymo, atlikto esant pilnai apkrovai (reikia didžiausio vidaus ventiliatoriaus variklio greičio ir didžiausio atvartų bei deflektorių atidarymo kampo).*

■ Svarbios aplinkybės

- Perkamą oro kondicionierių turi sumontuoti specialistai, o montavimo vadovas naudojamas tik profesionalių montuotojų! Montavimo specifikacijoms turėtų būti taikomos mūsų aptarnavimo po pardavimo taisyklės.
- Pildydami degų šaltnešį, atlikdami bet kokius grubius veiksmus, galite sunkiai susižeisti, pažeisti daiktus.
- Nuotėkio bandymas turi būti atliktas baigus montavimą.
- Būtina atlikti saugos patikrinimą prieš prižiūrint ar remontuojant oro kondicionierių, naudojant degų šaltnešį, kad iki minimumo būtų sumažinta gaisro rizika.
- Kondicionierių reikia valdyti kontroliuojama tvarka, siekiant užtikrinti, kad veikimo metu rizika, atsirandanti dėl degiųjų dujų ar garų, būtų sumažinta iki minimumo.
- Reikalavimai visam pripildyto šaltnešio svoriui ir patalpos, kurioje bus įrengtas oro kondicionierius, plotui (parodyta šiose lentelėse GG.1 ir GG.2)



■Maksimali įkrova ir reikalingas minimalus grindų plotas

m_1 = (4 m^3) x *LFL* , m_2= (26 m^3)) x *LFL*, *m* = (130 m^3)x *LFL*
Kur LFL yra apatinė degumo riba kg/m^3 , R290 LFL yra 0,038 kg/ m^3, R32 LFL yra 0,038 kg/ m^3.
Prietaisams su įkrova m_1 < *M* = m_2:
Didžiausia įkrova kambaryje turi atitikti šiuos reikalavimus: $m = 2\ 5 \times (LFL)^{(5/4)} \times h_{max} \times A)^{1/2}$
Reikalingas mažiausias grindų plotas Amin įrengti prietaisą su šaltnešio įkrova M (kg) turi atitikti šiuos reikalavimus: $A = (M/ (2\ 5 \times (LFL)^{(5/4)} \times h))^{2}$
Kai:
m_{max} yra didžiausia leistina įkrova kambaryje, kg; *M* yra šaltnešio įkrova prietaise, kg; *A*min yra reikalaujamas minimalus kambario plotas, m2;
A yra kambario plotas, m^2;
LFL yra žemiausia degumo riba, kg/m^3;
h_0 *yra* prietaiso montavimo aukštis metrais, kad būtų galima apskaičiuoti m_{max} arba A_{min}, 1 8 m montavimui ant sienos;

Lentelė GG.1 – Maksimali įkrova (kg)

Kategorija	LFL (kg/m^3)	h_0 (m)	Grindų plotas (m^2)						
			4	7	10	15	20	30	50
R290	0,038	0.6	0,05	0,07	0,08	0,1	0,11	0,14	0,18
		1	0,08	0,11	0,13	0,16	0,19	0,2	0,3
		1,8	0,15	0,2	0,24	0,29	0,34	0,41	0,53
		2,2	0,18	0,24	0,29	0,36	0,41	0,51	0,65
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

Lentelė GG.2 – Minimalus kambario plotas (m^2)

Kategorija	LFL (kg/m^3)	h_0 (m)	Įkrovos kiekis (M) (kg) Minimalus kambario plotas (m^2)						
R290	0.038		0,152kg	0,228kg	0,304kg	0,456kg	0,608kg	0,76kg	0.988kg
		0,6		82	146	328	584	912	1514
		1		30	53	118	210	328	555
		1,8		9	16	36	65	101	171
		2,2		6	11	24	43	68	115
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

- **Patalpos sauga**



Draudžiama atvira liepsna





Reikalinga ventiliacija

- **Veikimo sauga**

Draudžiama atvira liepsna









Saugokitės statinio elektros krūvio

Turite dėvėti apsauginius drabužius ir antistatines pirštines

Nenaudokite mobiliojo telefono

- **Montavimo sauga**

● **Šaltnešio nuotėkio detektorius** ● **Tinkama montavimo vieta**	 **Kairėje pavaizduota šaltnešio nuotėkio detektoriaus schema.**

Atkreipkite dėmesį, kad:

1. Montavimo vieta turėtų būti gerai vėdinama.

2. Kondicionieriaus, kuriame naudojamas šaltnešis R290, įrengimo ir priežiūros vietose neturėtų būti atviros ugnies ar virinimo, rūkymo, džiovinimo krosnies ar bet kokio kito aukštesnio nei 370 ℃ šilumos šaltinio, kuris lengvai sukuria atvirą ugnį. Kondicionieriaus įrengimo ir priežiūros vietose naudojant šaltnešį R32 neturėtų būti atviros ugnies ar virinimo, rūkymo, džiovinimo krosnies ar bet kokio kito aukštesnio nei 548 ℃ šilumos šaltinio, kuris lengvai sukuria atvirą ugnį.

3. Montuojant oro kondicionierių, būtina dėvėti atitinkamas antistatines priemones, pavyzdžiui, dėvėti antistatinius drabužius ir (arba) pirštines.

4. Būtina pasirinkti patogią įrengimo ar priežiūros vietą, kurioje vidaus ir lauko įrenginių oro įleidimo ir išleidimo angos neturėtų būti apsuptos kliūčių, arti šilumos šaltinių ar degios ir (arba) sprogios aplinkos.

5. Jei montuojant vidinį įrenginį įvyksta šaltnešio nuotėkis, būtina nedelsiant išjungti lauko įrenginio vožtuvą ir visas personalas turėtų išeiti 15 minučių, kol šaltnešis visiškai ištekės. Jei įrenginys yra pažeistas, būtina pažeistą gaminį gabenti atgal į techninės priežiūros stotį. Naudojimo vietoje suvirinti aušinimo vamzdį ar atlikti kitas operacijas draudžiama.

6. Būtina pasirinkti vietą, kurioje vidinio įrenginio įleidimo ir išleidimo oras yra tolygus.

7. Būtina vengti vietų, kur yra kitų elektros prietaisų, maitinimo jungiklių kištukų ir kištukinių lizdų, virtuvės spintelių, lovų, sofų ir kitų vertingų daiktų tiesiai po kontūrais iš dviejų vidinio įrenginio pusių.

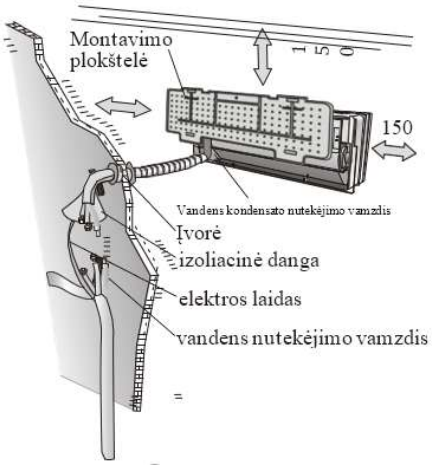
■ Specialūs įrankiai

Įrankis	Reikalavimai
Mini vakuuminis siurblys	Tai turėtų būti atsparus sprogimams vakuuminis siurblys; gali užtikrinti tam tikrą tikslumą, o jo vakuuminis laipsnis turėtų būti mažesnis nei 10Pa.
Užpildymo įrenginys	Tai turėtų būti specialus sprogimui atsparus užpildymo įrenginys; turi tam tikrą tikslumą, o jo užpildymo nuokrypis turėtų būti mažesnis nei 5g.
Nuotėkio detektorius	Jis turėtų būti reguliariai kalibruojamas; o jo metinis nuotėkio greitis neturėtų viršyti 10g.
Koncentracijos detektorius	A. Techninės priežiūros vietoje turėtų būti įrengtas fiksuoto tipo degiųjų šaltnešių koncentracijos detektorius ir prijungtas prie apsauginės signalizacijos sistemos; jo paklaida turi būti ne didesnė kaip 5%. B. Įrengimo vietoje turėtų būti nešiojamas degiųjų šaltnešių koncentracijos detektorius, kuris galėtų įgyvendinti dviejų lygių garsinį ir vaizdinį pavojaus signalą; jo paklaida turi būti ne didesnė kaip 10%. C. Koncentracijos detektoriai turėtų būti reguliariai kalibruojami.. D. Prieš naudojant koncentracijos detektorius, būtina patikrinti ir patvirtinti funkcijas.
Manometras	A. Manometrai turėtų būti reguliariai kalibruojami. B. Manometrą, naudojamą 22 šaltnešiui, galima naudoti R290 ir R161 šaltnešiams; R410A šaltnešiui naudojamas manometras gali būti naudojamas 32 šaltnešiui.
Gesintuvas	Montuojant ir prižiūrint oro kondicionierių, būtina nešiotis gesintuvą (-us). Techninės priežiūros vietoje turėtų būti dviejų ar daugiau rūšių sausų miltelių, anglies dioksido ir putplasčio gesintuvų, o tokie gesintuvai turėtų būti dedami nustatytose vietose, su akį traukiančiomis etiketėmis ir lengvai pasiekiamose vietose.

MONTAVIMO VADOVAS---Montavimo vietos parinkimas

VIDAUS ĮRENGINYS

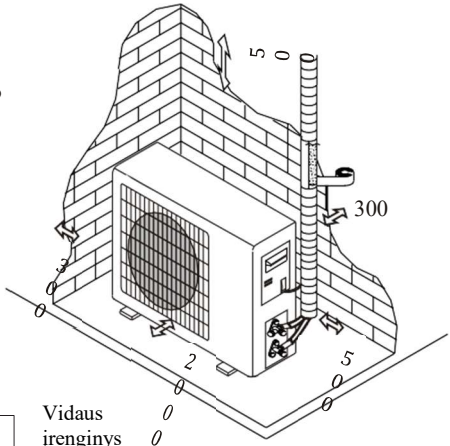
- Vidinį įrenginį montuokite ant stiprios sienos, kuri nėra veikiama vibracijų.
- Įleidimo ir išleidimo angos neturėtų būti uždengtos: oras turėtų galėti pūsti per visą kambarį.
- Nemontuokite įrenginio šalia šilumos, garų ar degių dujų šaltinio.
- Nemontuokite įrenginio ten, kur jį veiktų tiesioginiai saulės spinduliai.
- Pasirinkite vietą, kur kondensuotą vandenį galima lengvai išleisti ir kur jis lengvai prijungiamas prie išorinio įrenginio.
- Reguliariai tikrinkite prietaiso veikimą ir išlaikykite reikiamus atstumus, kaip parodyta paveikslėlyje.
- Pasirinkite vietą, kurioje filtrą būtų galima lengvai išimti.



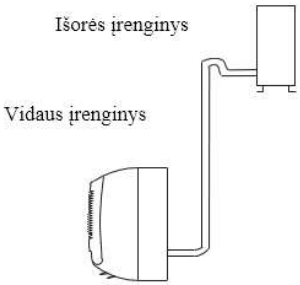
IŠORĖS ĮRENGINYS

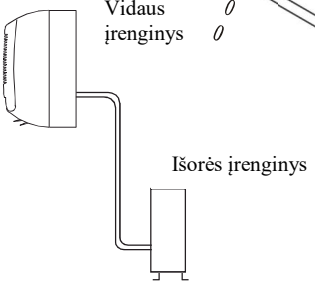
- Nemontuokite lauko įrenginio šalia šilumos, garų ar degių dujų šaltinių.
- Nemontuokite įrenginio per daug vėjuotose ar dulkėtose vietose.
- Nemontuokite įrenginio ten, kur dažnai praeina žmonės. Pasirinkite vietą, kur oro išleidimas ir veikimo garsas netrukdys kaimynams.
- Venkite įrenginį montuoti ten, kur jį veikia tiesioginiai saulės spinduliai (jei reikia, naudokite apsaugą, kuri neturėtų trukdyti oro srautui).
- Išlaikykite atstumus, kaip parodyta paveikslėlyje, kad oras galėtų laisvai cirkuliuoti.
- Montuokite išorinį įrenginį saugioje ir tvirtoje vietoje.
- Jei išorės įrenginį veikia vibracija, ant jo kojų uždėkite gumines tarpines.

Mažiausias atstumas (mm), rodomas paveikslėlyje



Montavimo schema





Pirkėjas privalo užtikrinti, kad asmuo ir (arba) įmonė, kurie montuos, prižiūrės ar remontuos šį oro kondicionierių, turėtų kvalifikaciją ir patirtį šaltnešio gaminių srityje.

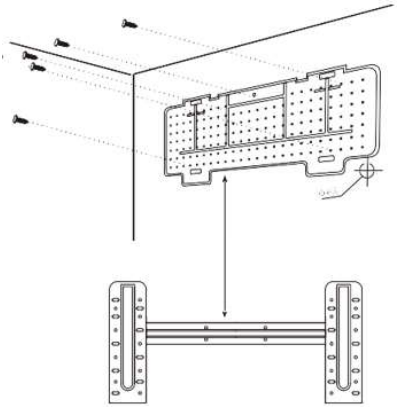
MONTAVIMO VADOVAS ---Vidaus įrenginio montavimas

Prieš pradėdami montuoti, nuspręskite vidaus ir lauko įrenginių padėtį, atsižvelgdami į minimalią erdvę, paliekamą aplink įrenginius

⚠ Nemontuokite oro kondicionieriaus drėgnoje patalpoje, pavyzdžiui, vonios kambaryje ar skalbykloje ir t.t.

⚠ Montavimo vieta turi būti 250 cm ar aukščiau virš grindų.

Norėdami sumontuoti, atlikite šiuos veiksmus:

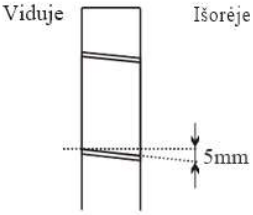


Montavimo plokštelės sumontavimas

1. Galinę panelę visada montuokite horizontaliai ir vertikaliai
2. Išgręžkite 32 mm gylio angas sienoje, kad pritvirtintumėte plokštę;
3. Į angą įstatykite plastikinius ankerius;
4. Pritvirtinkite galinį panelį prie sienos pridedamais varžtais;
5. Įsitikinkite, kad galinis panelis buvo pakankamai tvirtai pritvirtintas, kad atlaikytų svorį.

Pastaba: tvirtinimo panelio forma gali skirtis nuo anksčiau pateiktos, tačiau montavimo būdas yra panašus.

Angos gręžimas sienoje vamzdynams



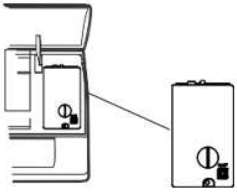
1. Vamzdžio angą (Φ 55) sienoje padarykite šiek tiek pasvirusią į lauko pusę.
2. Įstatykite vamzdžio angos įvorę į angą, kad įvedant pro skylę nepažeistumėte jungiamojo vamzdyno ir laidų.

⚠ Anga turi pasvirti žemyn link išorės

Pastaba: nutekėjimo vamzdį laikykite žemyn link sienos angos, kitaip gali atsirasti nuotėkis.

Elektros jungtys---Vidaus įrenginys

1. Atidarykite priekinį panelį.
2. Nuimkite dangtį, kaip parodyta paveikslėlyje (nuimdami varžtą arba nulauždami kabliukus).
3. Informaciją apie elektros jungtis rasite grandinės schemoje dešinėje įrenginio dalyje po priekiniu skydeliu.
4. Prijunkite laidus prie varžtų gnybtų, laikydamiesi numeracijos. Naudokite laidą, tinkantį elektros energijos įvadui (žr. įrenginio vardinę lentelę) ir pagal visus galiojančius nacionalinius saugos kodekso reikalavimus.



⚠ Laidas, jungiantis išorės ir vidaus įrenginius, turi būti tinkamas naudoti lauke.

⚠ Kištukas turi būti prieinamas ir sumontavus prietaisą, kad prireikus jį būtų galima ištraukti.

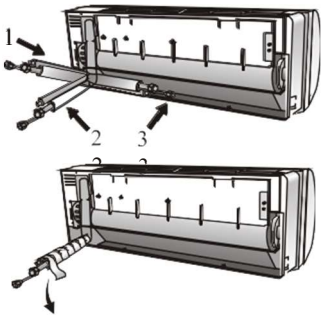
⚠ Turi būti užtikrintas efektyvus įžeminimas.

⚠ Jei maitinimo laidas pažeistas, jį turi pakeisti įgaliotasis techninės priežiūros centras.

Pastaba: Papildomai laidus prie pagrindinės vidinio įrenginio plokštės gali prijungti gamintojas pagal modelį be gnybtų bloko.

Šaltnešio vamzdynų jungtis

Vamzdyną galima išvedžioti paveiksle nurodytomis 3 kryptimis. Kai vamzdynai eina 1 arba 3 kryptimi, pjovikliu išpjaukite griovelį išilgai griovelio, esančio vidinio įrenginio šone.

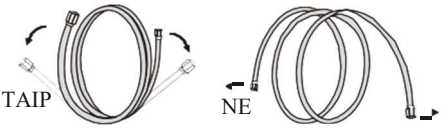


Vamzdį nuveskite sienos angos kryptimi. Varinius vamzdžius, išleidimo vamzdį ir maitinimo kabelius sujunkite juosta kartu su išleidimo vamzdžiu apačioje, kad vanduo galėtų laisvai tekėti.

- Nenuimkite vamzdžio dangtelio, kol jo neprijungsite,
- kad nepatektų drėgmės ar nešvarumų.

- Jei vamzdis per dažnai lankstomas ar traukiamas, jis
- taps standus. Viename taške nelenkite vamzdžio daugiau kaip tris kartus.
- Pratęsdami valcuotą vamzdį, vamzdį ištiesinkite, švelniai atsukdami, kaip parodyta paveikslėlyje.

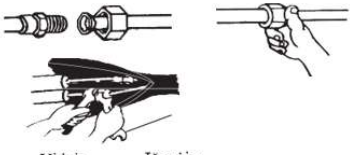
Suformuokite jungiamąjį vamzdį



Valcuoto vamzdžio pratęsimas

Vidinio įrenginio jungtys

1. Nuimkite vidinio įrenginio vamzdžio dangtelį (patikrinkite, ar viduje nėra šiukšlių).
2. Įstatykite jungės veržlę ir sukurkite flanšą pačiame jungiamojo vamzdžio gale.
3. Priveržkite jungtis dviem veržliarakčiais, veikiančiais priešinga kryptimi.
4. R32 / R290 šaltnešių mechaninės jungtys turi būti lauke.

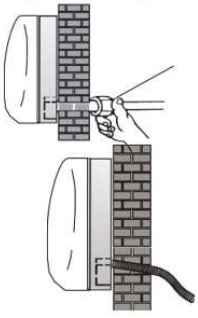


Vidaus įrenginio vandens kondensato nutekėjimas

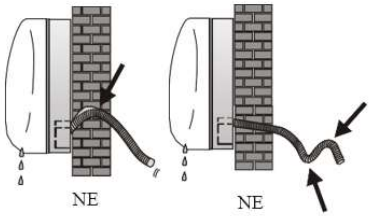
Vidaus įrenginio vandens kondensato nutekėjimas yra pagrindinis veiksnys įrenginio sėkmingam sumontavimui.

1. Uždėkite išleidimo žarną po vamzdynu, nesudarykite sifonų.
2. Išleidimo žarna turi pasvirti žemyn, kad būtų lengviau nutekėti kondensatui.
3. Nesulenkite išleidimo žarnos ir nepalikite jos kyšančios ar susuktos, jos galo nedėkite į vandenį. Jei prie išleidimo žarnos prijungtas pratęsimas, įsitikinkite, kad jis patenka į vidinį įrenginį.
4. Jei vamzdynas sumontuotas dešinėje, vamzdžiai, maitinimo kabelis ir išleidimo žarna turi būti atsilikę ir pritvirtinti prie įrenginio galo vamzdžių jungtimi.

1) Įkiškite vamzdžio jungtį į susijusią angą.
2) Paspauskite, kad sujungtumėte vamzdžio jungtį su pagrindu.



TAIP

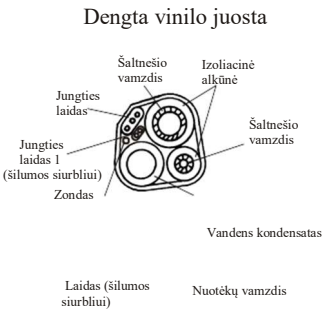


MONTAVIMO VADOVAS ---Vidaus įrenginio montavimas

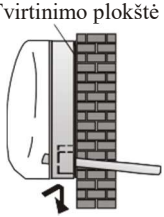
VIDAUS ĮRENGINIO MONTAVIMAS

Prijungę vamzdį pagal instrukcijas, sumontuokite prijungimo kabelius. Dabar sumontukite kanalizacijos vamzdį. Po prijungimo vamzdį, kabelius ir išleidimo vamzdį padenkite izoliacine medžiaga.

1. Gerai sujunkite vamzdžius, kabelius ir išleidimo žarną.
2. Izoliuokite vamzdžių jungtis izoliacine medžiaga, apsaugodami ją ją vinilo juosta.



3. Per sienos angą praveskite vamzdį, kabelius bei išleidimo vamzdį ir tvirtai pritvirtinkite vidinį įrenginį ant viršutinės tvirtinimo plokštės dalies.
4. Tvirtai prispauskite ir pritvirtinkite apatinę vidinio įrenginio dalį prie tvirtinimo plokštės.



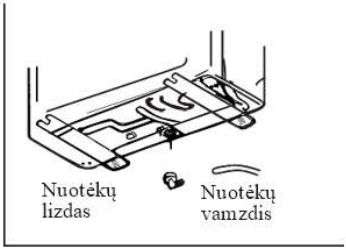
MONTAVIMO VADOVAS ---Išorės įrenginio montavimas

- Išorinis įrenginys turi būti montuojamas ant tvirtos sienos ir tvirtai pritvirtintas.
- Prieš sujungdami vamzdžius ir prijungdami kabelius, laikykitės šių taisyklių: nuspręskite, kuri geriausia sienos vieta, ir palikite pakankamai vietos, kad galėtumėte lengvai atlikti techninę priežiūrą.
- Pritvirtinkite atramą prie sienos sraigtiniais ankeriais, kurie konkrečiai tinka sienos tipui;
- Naudokite didesnį sraigtinių ankerių kiekį, nei paprastai reikia svoriui, kurį jie turi išlaikyti, kad veikimo metu būtų išvengta vibracijos ir jie daugelį metų liktų pritvirtinti toje pačioje padėtyje, neatlaisvindami varžtų.
- Įrenginys turi būti sumontuotas laikantis nacionalinių taisyklių.

Išorinio įrenginio vandens kondensato nutekėjimas (tik modeliams su šilumos siurbliais)

Vandens kondensatą ir ledą, susidariusį išoriniame įrenginyje šildymo metu, galima išleisti pro nuotėkų vamzdį

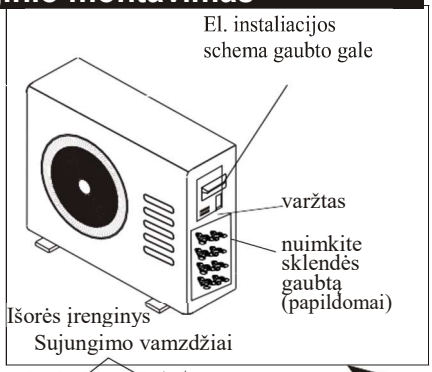
1. Pritvirtinkite drenažo lizdą 25 mm angoje, įdėtoje į įrenginio dalį, kaip parodyta paveikslėlyje. Prijunkite nuotėkų angą ir nuotėkų vamzdį. Atkreipkite dėmesį, kad vanduo būtų išleidžiamas tinkamoje vietoje.



MONTAVIMO VADOVAS ---Išorės įrenginio montavimas

ELEKTROS JUNGTYS

1. Nuimkite išorinio įrenginio dešinės šoninės plokštės rankeną.
2. Prijunkite maitinimo laidą prie gnybtų plokštės. Laidai turi atitikti vidinio įrenginio laidus.
3. Pritvirtinkite maitinimo jungties laidą spaustuku.
4. Patikrinkite, ar laidas tinkamai pritvirtintas.
5. Turi būti užtikrintas efektyvus įžeminimas.
6. Uždėkite rankeną.

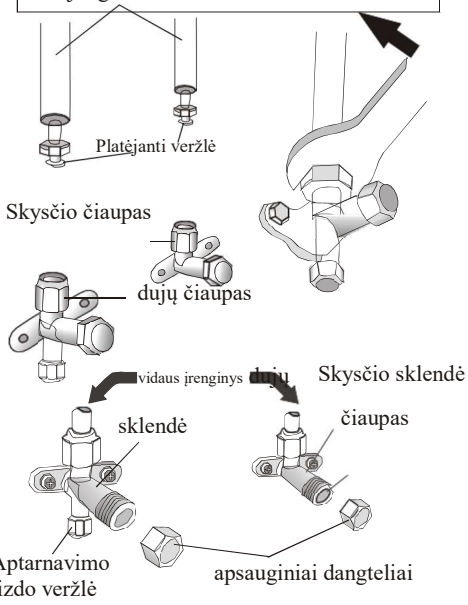


VAMZDŽIŲ SUJUNGIMAS

Priveržkite jungiamąsias veržles prie išorinio įrenginio movos, laikydamiesi tų pačių priveržimo procedūrų, aprašytų vidaus įrenginyje.

Norėdami išvengti nuotėkio, atkreipkite dėmesį į šiuos dalykus:

1. Priveržkite jungiamąsias veržles dviem veržliarakčiais. Nepažeiskite vamzdžių.
2. Jei priveržimo sukimo momento nepakanka, greičiausiai bus tam tikras nuotėkis. Esant per dideliam sukimo momentui, taip pat gali atsirasti nuotėkis, nes gali būti pažeistas flanšas.
3. Patikimiausia sistema yra jungties priveržimas naudojant fiksuotą veržliaraktį ir sukimo momento veržliaraktį: šiuo atveju vadovaukitės 29 psl. pateiktą lentele.

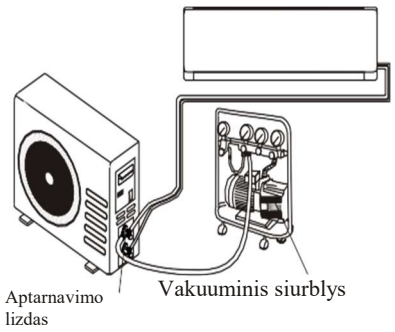


NUORINIMAS

Šaltnešio kontūro viduje likęs oras ir drėgmė gali sukelti kompresoriaus veikimo sutrikimus. Prijungę vidaus ir lauko įrenginius, vakuuminiu siurbliu išleiskite orą ir drėgmę iš šaltnešio kontūro.

Šaltnešio slėgio patikrinimas

Į orą grįžtantis žemo slėgio šaltnešio R290 diapazonas: 0,4–0,6 MPa; Oro šalinimo aukšto slėgio diapazonas: 1,5–2,0 MPa; Į orą grįžtantis žemo slėgio šaltnešio R32 diapazonas: 0,8–1,2 MPa; Oro šalinimo aukšto slėgio diapazonas: 3,2-3,7 MPa; Tai reiškia, kad oro kondicionieriaus šaldymo sistema arba šaltnešis yra nenormalus, jei aptikto kompresoriaus oro ištraukimo ir grįžtamojo slėgio diapazonai labai viršija įprastus diapazonus.

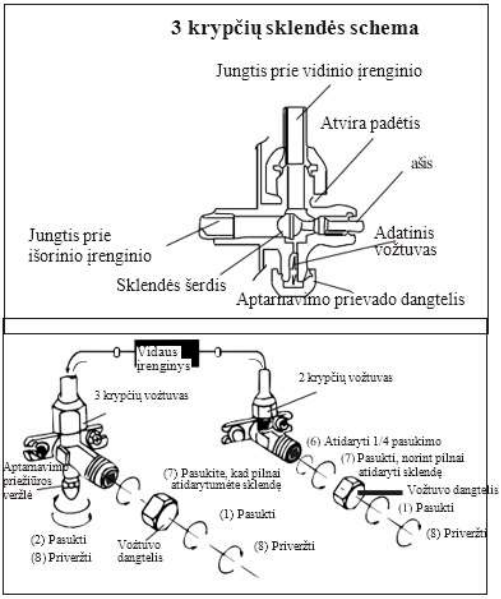


MONTAVIMO VADOVAS ---Išorės įrenginio montavimas

NUORINIMAS

Šaltnešio cirkuliacijos viduje likęs oras ir drėgmė gali sukelti kompresoriaus veikimo sutrikimus. Sujungus vidaus ir lauko įrenginius, vakuuminiu siurbliu išleiskite orą ir drėgmę iš šaltnešio cirkuliacijos.

(1) Atsukite ir nuimkite dangtelius nuo 2 ir 3 krypčių vožtuvų.
(2) Atsukite ir nuimkite dangtelį nuo aptarnavimo prievado.
(3) Prijunkite vakuuminio siurblio žarną prie aptarnavimo prievado.
(4) Vakuuminį siurblį naudokite 10–15 minučių, kol bus pasiektas absoliutus 10 mm Hg vakuumas.
(5) Kai vakuuminis siurblys vis dar veikia, uždarykite žemo slėgio rankenėlę ant vakuuminio siurblio movos. Sustabdykite vakuuminį siurblį.
(6) 1/4 pasukimu atidarykite dvikryptį vožtuvą ir po 10 sekundžių uždarykite. Naudodami skystą muilą arba elektroninį nuotėkio įtaisą, patikrinkite visus sujungimus.
(7) Pasukite 2 ir 3 krypčių vožtuvų korpusą. Atjunkite vakuuminio siurblio žarną.
(8) Uždėkite ir priveržkite visus vožtuvų dangtelius.



MONTAVIMO VADOVAS --- veikimo testas

1. Apvyniokite vidinio bloko jungtis izoliacine danga ir užfiksuokite izoliacine juostele.
2. Pritvirtinkite išsikišančią signalo laido dalį prie vamzdynų arba prie išorinio įrenginio.
3. Pritvirtinkite vamzdžius prie sienos (uždengę izoliacine juostele) spaustukais arba įstatykite juos į plastikines angas.
4. Užsandarinkite angą sienoje, per kurią eina vamzdynai, kad ji neprisipildytų oru ar vandeniu.

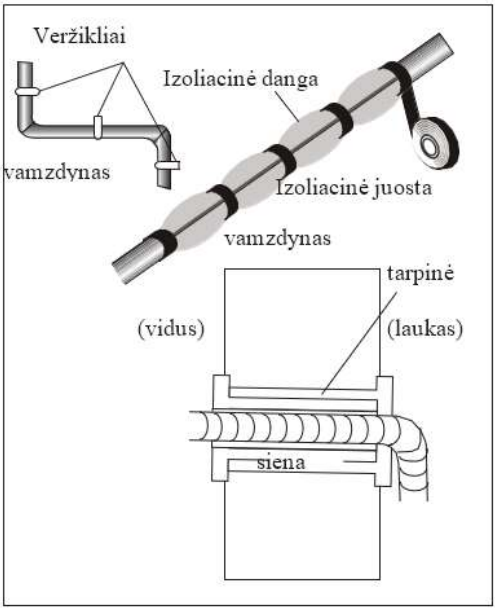
Vidinio įrenginio testavimas

- Ar ON / OFF ir FAN režimai veikia normaliai?
- Ar MODE veikia normaliai?
- Ar tinkamai veikia nustatytas laikas ir laikmačio funkcija?
- Ar kiekviena lemputė šviečia normaliai?
- Ar oro srauto krypties atvartas veikia normaliai?
- Ar kondensuotas vanduo reguliariai išleidžiamas?

Išorinio įrenginio testavimas

- Ar darbo metu yra nenormalus triukšmas ar vibracija?
- Ar triukšmas, oro srautas ar kondensuoto vandens nutekėjimas gali sutrikdyti kaimynus?
- Ar yra aušinimo skysčio nuotėkis?

Pastaba: elektroninis valdiklis leidžia kompresoriui įsijungti tik po 3 minučių, kai įtampa pasiekia sistemą



MODELIS talpa (Btu/h)	9k/12k	18k/24k
Vamzdžio ilgis su standartine įkrova	5m	5m
Didžiausias atstumas tarp vidaus ir išorės įrenginio	25m	25m
Papildoma šaltnešio įkrova	15g/m	25g/m
Didžiausias lygio skirtumas tarp vidinio ir išorinio įrenginio	10m	10m
Šaltnešio tipas (1)	R32/R290	R32/R290

(1) Žr. duomenų etiketę, priklijuotą ant lauko įrenginio.

(2) Pagal 20 puslapyje pateiktą GG.1 lentelę, bendra įkrova turėtų būti žemiau didžiausio lygio.

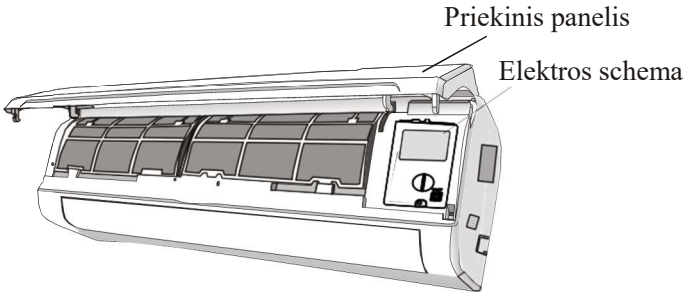
APSAUGOS DANGTELIŲ IR FLANŠINĖS JUNGTIES SUVERŽIMO STIPRUMAS

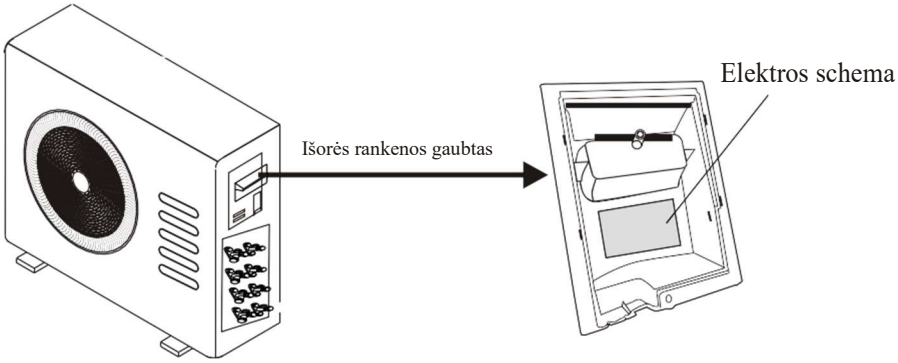
Vamzdis	SUVERŽIMO STIPRUMAS [N x m]	ATITINKAMA ĮTAMPA (naudojant 20 cm veržliaraktį)		SUVERŽIMO STIPRUMAS [N x m]
1/4 (6)	15 - 20	Rankos jėga	Aptarnavimo prievado veržlė	7 - 9
3/8 (9.52)	31 - 35	Rankos jėga	Apsauginiai dangteliai	25 - 30
1/2 (12)	35 - 45	Rankos jėga		
5/8 (15.88)	75 - 80	Rankos jėga		

ELEKTROS SCHEMA

Skirtingiems modeliams elektros schema gali skirtis. Prašome perskaityti elektros schemas, atitinkamai įklijuotas ant vidinio ir išorinio įrenginių.

Vidiniame įrenginyje elektros schema įklijuota po priekiniu paneliu.
Išorinio įrenginio elektros schema įklijuota ant lauko rankenos gaubto galinės pusės.





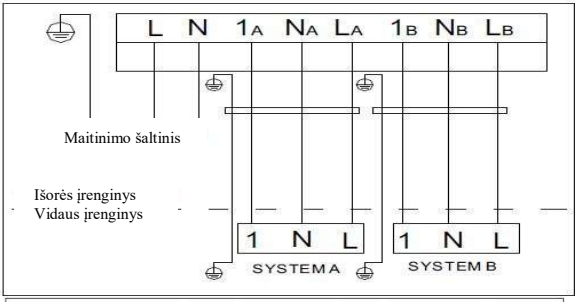
Pastaba: Kai kurių modelių laidus gamintojas prijungė prie pagrindinės vidinio įrenginio plokštės be kontaktų kaladėlės.

ELEKTROS SCHEMA

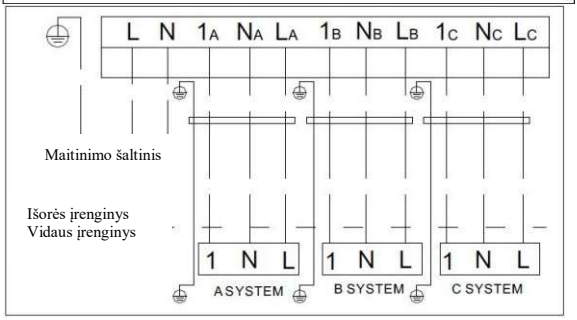
Talpa (Btu/h)	Maitinimo laidas(išorė)		Signalo jungiamasis laidas (šilumos siurbliui)	
	Tipas	Normalus skerspjūvio plotas	Tipas	Normalus skerspjūvio plotas
9K	H07RN-F	2.5mm^{2}X3	H07RN-F	0.75mm^{2}X4
12K	H07RN-F	2.5mm^{2}X3	H07RN-F	0.75mm^{2}X4
18K	H07RN-F	2.5mm^{2}X3	H07RN-F	0.75mm^{2}X4

Ryšio signalo laido prijungimo schema

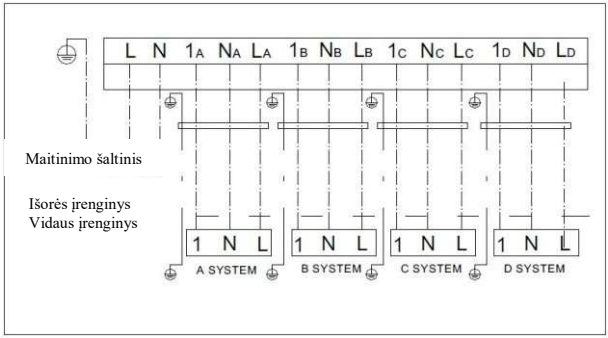
Vienas valdo du



Vienas valdo tris



Vienas valdo keturis



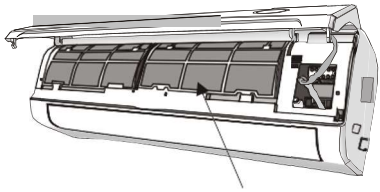
Kad oro kondicionierius būtų efektyvus, būtina periodinė priežiūra.
Prieš atlikdami techninę priežiūrą, atjunkite maitinimo šaltinį, ištraukdami kištuką iš lizdo.



VIDINIS ĮRENGINYS

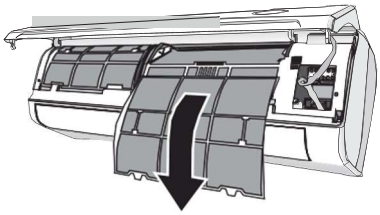
FILTRAI NUO DULKIŲ

1. Atidarykite priekinį panelį rodyklės kryptimi
2. Laikydami priekinį panelį pakeltą viena ranka, kita ranka išimkite oro filtrą
3. Nuvalykite filtrą vandeniu; jei filtras suteptas aliejumi, jį galima nuplauti šiltu vandeniu (ne daugiau kaip 45 laipsnių temperatūros).
Palikite išdžiūti vėsioje ir sausoje vietoje.
4. Viena ranka laikydami pakeltą priekinį panelį, kita ranka įstatykite oro filtra
5. Uždarykite.



Filtras nuo dulkių

Elektrostatinio ir blogą kvapą pašalinančio filtro (jei jis yra) negalima nuplauti ar atnaujinti, todėl juos reikia pakeisti naujais kas 6 mėnesius.



ŠILUMOKAIČIO VALYMAS

1. Atidarykite įrenginio priekinį panelį ir pakelkite jį iki didžiausios eigos, tada atkabinkite jį nuo vyrių, kad būtų lengviau valyti.
2. Nuvalykite vidinį įrenginį šluoste su vandeniu (ne aukštesnės kaip 40 laipsnių temperatūros) ir neutraliu muilu. Niekada nenaudokite agresyvių tirpiklių ar ploviklių.
3. Jei išorinis įrenginys užsikimšęs, pašalinkite lapus ir atliekas ibei dulkes oro srove arba trupučiu vandens.

SEZONO PABAIGOS PRIEŽIŪRA

1. Atjunkite automatinį jungiklį arba kištuką.
2. Išvalykite ir pakeiskite filtrus
   Saulėtą dieną leiskite kondicionieriui keletą valandų veikti vėdinant, kad įrenginio vidus galėtų visiškai išdžiūti.

BATERIJŲ KEITIMAS

Kada: Iš vidinio įrenginio negirdėti patvirtinimo pyptelėjimo.
Skystųjų kristalų ekranas neveikia.

Kaip:

- Nuimkite gaubtą gale.
- Įdėkite naujas baterijas atsižvelgdami į žymėjimą + ir -.

PASTABA: Naudokite tik naujas baterijas. Kai kondicionierius neveikia, išimkite baterijas iš nuotolinio valdymo pulto

ĮSPĖJIMAS ! Nemeskite baterijų su įprastomis atliekomis, jas reikia išmesti į specialius konteinerius, esančius surinkimo vietose.

SUTRIKIMAS	GALIMOS PRIEŽASTYS
Prietaisas neveikia	Elektros gedimas / kištukas ištrauktas.
	Pažeistas vidaus / išorės įrenginio ventiliatoriaus variklis.
	Sugedęs kompresoriaus termomagnetinis automatinis jungiklis.
	Sugedęs apsauginis įtaisas arba saugikliai.
	Atlaisvintos jungtys arba kištukas ištrauktas.
	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	Skysčio atgalinis srautas šaltnešio cirkuliacijoje.
Iš oro išleidimo angos sklinda dulksna	Tai atsitinka, kai oras kambaryje tampa labai šaltas, pavyzdžiui, aušinimo arba sausinimo / džiovinimo režimais.
Girdimas keistas garsas	Šis triukšmas kyla dėl priekinio panelio išsiplėtimo ar susitraukimo dėl temperatūros pokyčių ir nerodo problemos.
Nepakankamas oro srautas, tiek karštas, tiek šaltas	Netinkamas temperatūros nustatymas
	Užtvertos oro kondicionieriaus įleidimo ir išleidimo angos.
	Nešvarus oro filtras.
	Minimalus ventiliatoriaus greitis.
	Kambaryje yra kitų šilumos šaltinių.
	Nėra šaltnešio.
Prietaisas neatsako į komandas	Nuotolinio valdymo pultas nėra pakankamai arti vidaus įrenginio.
	Reikia pakeisti nuotolinio valdymo pulto baterijas.
	Kliūtys tarp nuotolinio valdymo pulto ir signalo imtuvo vidiniame įrenginyje.
Ekranas išjungtas	Aktyvi šviesos funkcija.
	Maitinimo sutrikimas.
Nedelsdami išjunkite oro kondicionierių ir atjunkite maitinimą, jei:	
Keisti garsai veikimo metu.	
Sugedusi elektroninė valdymo plokštė.	
Sugedę saugikliai ar jungikliai.	
Purškiantis vanduo ar objektai prietaiso viduje.	
Perkaitę kabeliai ar kištukai.	
Iš prietaiso sklinda labai stiprūs kvapai.	

Vidinio įrenginio LED ekrano turinys	Gedimo ar apsaugos apibrėžimas
E0	Vidaus ir išorinio įrenginio ryšio sutrikimas
E1	Vidinio temperatūros jutiklio gedimas
E2	Vidinio vamzdžio temperatūros jutiklio gedimas
E3	Lauko vamzdžio temperatūros jutiklio gedimas
E4	Sistema veikia nenormaliai
E5	Modelio paskyrimo klaida
E6	Vidinio ventiliatoriaus variklio veikimo sutrikimas
E7	Lauko oro temperatūros jutiklio gedimas
E8	Išmetimo temperatūros jutiklio gedimas
E9	Dažnio keitimo modulio gedimas
EA	Srovės jutiklio gedimas
EC	Lauko įrenginio ryšio gedimas
EE	Lauko įrenginio EEPROM gedimas
EH	Lauko siurbimo temperatūros jutiklio gedimas
EF	Lauko ventiliatoriaus variklio gedimas
EP	Kompresoriaus aukščiausios temperatūros jungiklio gedimas
EU	Įtampos jutiklio gedimas
Ed	Vidaus įrenginio EEPROM gedimas
En	Lauko dujų vamzdžio temperatūros jutiklio gedimas
Ey	Lauko skysčio vamzdžio temperatūros jutiklio gedimas
PA	Vidaus įrenginio veikimo režimo sutrikimas
P0	Modulio apsauga
P1	Aukštos / žemos įtampos apsauga
P2	Didelė srovės apsauga
P4	Išorės apsauga
P5	Apsauga nuo aukštos išleidimo temperatūros
P6	Vėsinimo metu išmetimo žemos temperatūros apsauga
P7	Šildymo metu išmetimo aukštos temperatūros apsauga
P8	Per aukšta ar per žema lauko temperatūros apsauga
P9	Pagrindinės plokštės apsauga


TCL