

Vartotojo vadovas

Mobilus oro kondicionierius

**MPPDB-12CRN7-QB6G1**

Saugos priemonės .....	2
Įspėjimai .....	3
Įspėjimai (tik naudojant šaltnešį R290 / R32) .....	4
Pasiruošimas .....	8
Montavimas .....	9
Paleidimas .....	12
Eksploatacija .....	15
Gedimų diagnostika .....	16
Projektavimo ir atitikties pastabos .....	17
Draugiška pastaba .....	18

## Saugos priemonės



Šis simbolis rodo, kad instrukcijų nepaisymas gali sukelti mirtį ar rimtus sužeidimus.



**ĮSPĖJIMAS:** Norėdami išvengti vartotojo ar kitų žmonių mirties ar sužeidimų bei žalos turtui, laikykitės šių nurodymų. Netinkamas darbas dėl instrukcijų nesilaikymo gali sukelti mirtį, pakenkti ar sugadinti įrenginį.

-Montavimas turi būti atliekamas pagal montavimo instrukcijas. Netinkamas įrengimas gali sukelti vandens nutekėjimą, elektros iškrovą ar gaisrą.

- Montavimui naudokite tik pridedamus priedus ir dalis bei nurodytus įrankius. Nestandartinių dalių naudojimas gali sukelti vandens nutekėjimą, elektros iškrovą, gaisrą ir sužeisti dirbančius ar sugadinti turtą. Įsitinkite, kad jūsų naudojamas elektros lizdas yra įžemintas ir turi tinkamą įtampą. Maitinimo laidas turi trijų smaigų įžeminimo kištuką, apsaugantį nuo elektros smūgio. Informaciją apie įtampą galite rasti įrenginio specifikacijų lentelėje.

Jūsų įrenginys turi būti jungiamas į tinkamai įžemintą kištukinį lizdą. Jei sienoje esantis lizdas, kurį ketinate naudoti, nėra tinkamai įžemintas ar apsaugotas vėlinimo saugikliu ar jungikliu (reikiamas saugiklis ar jungtukas turi būti nustatytas didžiausiai įrenginio srovei. Didžiausia srovė nurodoma ant įrenginio esančioje duomenų plokštelėje), kvalifikuotas elektrikas turi sumontuoti tinkamą lizdą.

-Sumontuokite įrenginį ant lygaus, tvirto paviršiaus. To nepadarius, galite sugadinti įrenginį arba bus keliamas pernelyg didelis triukšmas ir vibracija.

-Įrenginys turi būti apsaugotas nuo kliūčių, tinkamai jo veiklai užtikrinti ir sumažinti pavojų saugai.

-**NEKEISKITE** maitinimo laido ilgio ir nenaudokite prailgintuvo įrenginio maitinimui.

-**NEDALINKITE** vieno lizdo su kitais elektros prietaisais. Netinkamas maitinimas gali sukelti gaisrą ar elektros iškrovą.

-**NEMONTUOKITE** oro kondicionieriaus drėgnose patalpose, tokiose kaip vonios kambarys ar skalbykla. Per didelis vandens poveikis gali sukelti elektrinių komponentų trumpąjį jungimą.

- **NEMONTUOKITE** įrenginio ten, kur gali būti degiosios dujos, nes tai gali sukelti gaisrą.

-Įrenginys lengvesniam perkėlimui turi ratukus. Nenaudokite ratukų ant storo kilimo ir nevažiuokite ant daiktų, nes jie gali apvirsti.

-**NESINAUDOKITE** nukritusiu ar apgadintu įrenginiu.

- Prietaisas su elektriniu šildytuvu turi būti mažiausiai 1 metro atstumu nuo degių medžiagų.

- Nelieskite įrenginio šlapiomis ar drėgnomis rankomis ar basomis.

- Jei oro kondicionierius eksploatacijos metu buvo apverstas, išjunkite įrenginį ir nedelsdami atjunkite jį nuo pagrindinio maitinimo šaltinio. Vizualiai apžiūrėkite įrenginį, kad įsitikintumėte, jog jis nepažeistas. Jei įtariate, kad įrenginys buvo apgadintas, kreipkitės pagalbos į techniką arba klientų aptarnavimo tarnybą.

- Perkūnijos metu turi būti atjungta energija, kad įrenginys nesugestų dėl žaibo iškrovos.

-Jūsų oro kondicionierius turėtų būti naudojamas taip, kad būtų apsaugotas nuo drėgmės. pvz., kondensato, išsiliejusio vandens ir kt. Nedėkite ir nelaikykite oro kondicionieriaus ten, kur jis gali įkristi ar būti įstumtas į vandenį ar bet kurį kitą skystį. Tai nutikus, nedelsdami atjunkite nuo elektros tinklo.

- Visi laidai turi būti montuojami griežtai laikantis laidų schemas, esančios įrenginio viduje.

-Įrenginio plokštė (PCB) yra su saugikliu, užtikrinančiu apsaugą nuo viršsrovių. Saugiklio specifikacijos, tokios kaip: T 3.15A / 250V ir kt. išspausdintos ant plokštės.

## Įspėjimai



### Įspėjimai

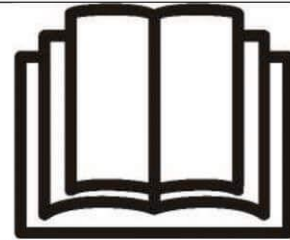
- Šį prietaisą gali naudoti vaikai nuo 8 metų ir vyresni bei asmenys, turintys ribotas fizines, jutimo ar psichines galias arba kuriems trūksta patirties ir žinių, jei jie prižiūrimi ar jiems suteikiami nurodymai, kaip saugiai naudoti prietaisą, ir jie supranta pavojus. Vaikai neturi žaisti su prietaisu. Vaikai negali valyti ir eksploatuoti prietaiso be priežiūros (taikoma Europos šalims).
- 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 prižiūri ar nurodo, kaip jį naudoti (taikoma kitoms šalims, išskyrus Europos šalis).
- Vaikai turi būti prižiūrimi užtikrinant, jog jie nežaidžia su prietaisu. Vaikai, esantys šalia prietaiso, visą laiką turi būti prižiūrimi.
- Siekiant išvengti pavojaus, pažeistą maitinimo laidą turi pakeisti gamintojas, aptarnavimo agentas ar panašios kvalifikacijos asmenys.
- Prieš valymą ar kitą priežiūrą prietaisą reikia atjungti nuo maitinimo tinklo.
- Nenuimkite jokių pritvirtintų dangčių. Niekada nenaudokite šio prietaiso, jei jis netinkamai veikia, buvo numestas ar pažeistas.
- Nekiškite laido po kilimais. Neuždenkite laido kilimėliais, takeliais ar panašiomis dangomis. Nekiškite laido po baldais ar prietaisais. Nukreipkite laidą toliau nuo vaikščiojimo zonos ir ten, kur jis nebus užkliudytas.
- Nenaudokite įrenginio su pažeistu laidu, kištuku, maitinimo saugikliu ar jungikliu. Pašalinkite įrenginį arba grąžinkite į įgaliotąjį aptarnavimo centrą apžiūrai ir (arba) remontui.
- Norėdami sumažinti gaisro ar elektros smūgio riziką, nenaudokite šio ventiliatoriaus su jokiau pastovaus greičio reguliavimo įtaisu.
- Prietaisas turi būti montuojamas pagal nacionalinius elektros instaliacijos reikalavimus.
- Norėdami remontuoti ar prižiūrėti šį įrenginį, susisieki su įgaliotuoju techninės priežiūros specialistu.
- Norėdami sumontuoti šį įrenginį, susisieki su įgaliotuoju montuotoju.
- Neuždenkite ir neužkiškite oro įleidimo ar išleidimo grotelių.
- Nenaudokite šio gaminio kitoms funkcijoms, išskyrus aprašytąsias šioje naudojimo instrukcijoje.
- Prieš valymą išjunkite maitinimą ir atjunkite įrenginį.
- Atjunkite maitinimą, jei iš jo sklinda keistai garsai, kvapas ar dūmai.
- Nespauskite valdymo skydelio mygtukų niekuo kitu, o tik pirštais.
- Nenuimkite jokių pritvirtintų dangčių. Niekada nenaudokite šio prietaiso, jei jis netinkamai veikia, buvo numestas ar pažeistas.
- Neįjunkite ir neišjunkite įrenginio, įkišdami arba ištraukdami maitinimo laido kištuką.
- Įrenginio valymui nenaudokite pavojingų chemikalų ir jo nelieskite. Nenaudokite įrenginio esant degioms medžiagoms ar garams, tokiems kaip alkoholis, insekticidai, benzinas ir kt.
- Oro kondicionierių visada transportuokite vertikaliajoje padėtyje ir naudokite jį stovintį ant stabilaus, lygaus paviršiaus.
- Norėdami atlikti remonto darbus, visada susisieki su kvalifikuotu asmeniu. Jei pažeistą maitinimo laidą reikia pakeisti nauju, gaukite jį naują iš gamintojo.
- Ištraukdami kištuką iš lizdo, laikykite už korpuso.
- Išjunkite gaminį, kai jo nenaudojate.

## Įspėjimai (tik naudojant šaltnešį R290 / R32)

- Nenaudokite priemonių, skirtų atitirpinimo procesui pagreitinti ar valyti, išskyrus tas, kurias rekomenduoja gamintojas.
- Prietaisas turi būti laikomas kambaryje, kuriame nėra nuolat veikiančių užsidegimo šaltinių (pavyzdžiui: atviros liepsnos, veikiančio dujų prietaiso ar veikiančio elektrinio šildytuvo).
- Nepradurkite ir nedeginkite.
- Žinokite, kad šaltnešis neturi kvapo.
- Prietaisas MPPDB-12CRN7-QB6G1 turi būti montuojamas, eksploatuojamas ir laikomas patalpoje, kurios grindų plotas didesnis nei 11 m<sup>2</sup>.
- Prietaisai MPPDB-10CRN7-QC1G1, MPPDA-09CRN7-QB6G1 turėtų būti montuojami, eksploatuojami ir laikomi patalpoje, kurios grindų plotas didesnis nei 10 m<sup>2</sup>.
- Prietaisas MPPDB-12HRN1-QB6G1, MPPD-10CRN7-QC1G1 turėtų būti montuojamas, eksploatuojamas ir laikomas patalpoje, kurios grindų plotas didesnis kaip 12 m<sup>2</sup>.
- Turi būti laikomasi nacionalinių dujų taisyklių.
- Ventiliacijos angos turi būti neuždarytos ir neužstatytos.
- Prietaisas turi būti laikomas taip, kad būtų išvengta mechaninių pažeidimų.
- Įspėjame, kad prietaisą reikia laikyti gerai vėdinamoje vietoje, kur patalpos dydis atitinka plotą, skirtą prietaisui veikti.
- Kiekvienas asmuo, susijęs su darbu ar aušinimo skysčio kontūro tvarkymu į jį patenkant, turėtų turėti galiojantį pramonės akredituotos vertinimo institucijos pažymą, pagal kurią jo kompetencija leidžia saugiai tvarkyti šaltnešius pagal pramonėje pripažintą vertinimo specifikaciją.
- Techninė priežiūra atliekama tik pagal įrangos gamintojo rekomendacijas. Priežiūra ir remontas, kuriems reikalinga kitų kvalifikuotų darbuotojų pagalba, turi būti atliekama prižiūrint asmens, kompetentingo naudoti degius šaltnešius.







Dėmesio: gaisro / degių medžiagų pavojus  
(Reikalaujama tik R32 / R290 įrenginiams)



**SVARBI PASTABA:** prieš montuodami ar eksploatuodami naują oro kondicionavimo įrenginį, atidžiai perskaitykite šią instrukciją. Įsitinkite, kad išsaugojote šį vadovą ateičiai

Ant įrenginio rodomų simbolių paaiškinimas (jei įrenginys naudoja tik šaltnešį R32 / R290):

	ĮSPĖJIMAS	Šis simbolis rodo, kad šiame prietaise buvo naudojamas degusis šaltnešis. Šaltnešiui nutekėjus ir patekus į išorinį uždegimo šaltinį, kyla gaisro pavojus.
	ATSARGIAI	Šis simbolis rodo, kad reikia atidžiai perskaityti naudojimo vadovą.
	ATSARGIAI	Šis simbolis rodo, kad techninės priežiūros personalas turėtų naudoti šią įrangą remdamasis įrengimo vadovu.
	ATSARGIAI	Šis simbolis rodo, kad tokia informacija prieinama naudojimo arba montavimo vadove.

1. Įrangos, kurioje yra degių šaltnešių, gabenimas Žr. Transportavimo taisykles.
2. Įrangos žymėjimas ženklais Žr. Vietos taisykles.
3. Įrangos, kurioje yra degių šaltnešių, šalinimas Žr. Nacionalinius teisės aktus.
4. Įrangos / prietaisų saugojimas  
Įranga turėtų būti laikoma laikantis gamintojo instrukcijos.
5. Supakuotos (neparduotos) įrangos saugojimas  
Sandėliavimo paketo apsauga turėtų būti tokia, kad mechaniniai pažeidimai pakuotės viduje esančiai įrangai nesukeltų šaltnešio įkrovos.  
Didžiausias įrangos, kurią leidžiama laikyti kartu, skaičius bus nustatytas pagal vietos taisykles.
6. Informacija apie aptarnavimą:
- 1) Veikimo zonos patikrinimas:  
Prieš pradėdamas darbą su sistemomis, kuriose yra degių šaltnešių, siekiant užtikrinti kuo mažesnę užsidegimo pavojų būtina atlikti saugos patikrinimus. Prieš atliekant šaldymo sistemos remontą, būtina laikytis šių atsargumo priemonių.
- 2) Darbo tvarka  
Darbas atliekamas pagal kontroliuojamą procedūrą degių dujų ar garų rizikai sumažinti atliekant darbus.
- 3) Bendroji darbo sritis  
Visi techninės priežiūros darbuotojai ir kiti vietos teritorijoje dirbantys asmenys turi būti informuoti apie atliekamo darbo pobūdį. Reikia vengti darbo uždaroje vietoje. Plotas aplink darbo vietą turi būti atskirtas. Saugių sąlygų vietovėje užtikrinimui turi būti kontroliuojamos degiosios medžiagos.
- 4) Patikrinkite, ar yra šaltnešis  
Prieš pradėdamas darbą ir jo metu, plotą patikrinkite tinkamu šaltnešio detektoriumi, kad būtų įsitikinta, jog technikas žino apie galimai degią atmosferą. Įsitinkite, kad naudojama nuotėkio aptikimo įranga yra tinkama naudoti su degiais šaltnešiais, t. y., nekibirksčiuojanti, tinkamai užsandarinta ar savaime saugi.
- 5) Gesintuvas  
Jei su šaldymo įranga ar kitomis susijusiomis dalimis reikia atlikti karštai apdorojamus darbus, tinkama gaisro gesinimo įranga turi būti ranka pasiekama. Šalia įkrovimo vietos turėkite sausų miltelių arba CO2 gesintuvą.
- 6) Jokių užsidegimo šaltinių  
Joks asmuo, dirbantis su šaldymo sistema, susijusia su darbais vamzdžiuose, kuriuose yra ar yra degių šaltnešių, neturi naudoti jokių užsidegimo šaltinių, galinčių sukelti gaisrą ar sprogamą. Visi įmanomi užsidegimo šaltiniai, įskaitant rūkymą, turėtų būti vykdomi pakankamai atokiai nuo įrengimo taisymo, išėmimo ir šalinimo vietos, per kurią degusis šaltnešis gali patekti į aplinkinę erdvę. Prieš pradėdamas darbą, reikia iširti teritoriją aplink įrangą, kad įsitikintumėte, jog joje nėra rizikos lengvai užsidegti ar užsidegimo pavojaus. Turi būti įrengtos draudimo rūkyti lentelės.

- 7) Vėdinamas plotas  
Prieš įeidami į sistemą ar atlikdami karštai apdorojamus darbus įsitinkite, kad vieta yra atvira arba kad ji yra tinkamai vėdinama. Tam tikru laikotarpiu, kol atliekamas darbas, tęsiama ventiliacija. Ventiliacija turėtų saugiai išsklaidyti išsiskyrusį šaltnešį ir, geriausia, jį išstumti į atmosferą
- 8) Šaldymo įrangos tikrinimai  
Keičiant elektrinius komponentus, jie turi atitikti paskirtį ir atitikti teisingą specifikaciją. Visada reikia laikytis gamintojo techninės priežiūros ir aptarnavimo gairių. Jei abejojate, kreipkitės pagalbos į gamintojo techninį skyrių. Įrenginiuose, kuriuose naudojami degieji šaltnešiai, atliekami šie patikrinimai:
- Ar įkrovos dydis atitinka kambario dydį, kuriame yra sumontuotos šaltnešio turinčios dalys;
  - Ar ventiliacijos įrenginiai ir išleidimo angos veikia tinkamai ir jos nėra uždengtos;
- Naudojant netiesioginę šaldymo grandinę, antrinėje grandinėje turi būti patikrinta, ar nėra šaltnešio. Ženklas prie įrangos turi būti matomas ir įskaitomas. Neišskaitomi žymenys ir ženklai turi būti pataisyti;
- Šaldymo vamzdis ar komponentai montuojami tokioje vietoje, kur jie greičiausiai nebus paveikti medžiagų, galinčių sugadinti komponentus, kuriuose yra aušinimo skysčio, nebent komponentai yra pagaminti iš savaime atsparių korozijai medžiagų, arba yra tinkamai apsaugoti nuo tokios korozijos.
- 8) Elektrinių prietaisų patikrinimai  
Elektrinių komponentų remontas ir techninė priežiūra apima pradinis saugos patikrinimus ir komponentų tikrinimo procedūras. Jei yra gedimas, galintis pakenkti saugai, elektros grandinė neturi būti prijungta, kol gedimas nebus tinkamai pašalintas. Jei gedimo negalima nedelsiant ištaisyti, tačiau būtina tęsti darbą, naudojamas tinkamas laikinas sprendimas. Apie tai pranešama įrangos savininkui ir visoms šalims.
- Pradinius saugos patikrinimus sudaro:
- Kondensatoriai turi būti iškrauti: tai turi būti padaryta saugiai, siekiant išvengti kibirkšties;
  - Kraunant, atkuriant ar išvalant sistemą neturi būti veikiančių elektrinių komponentų ir laidų; įžeminimo laidas turi būti nenutrūkęs.
7. Užsandarintų komponentų remontas:
- 1) Remontuojant užsandarintus komponentus, prieš pašalinant užsandarintus dangtelius ir pan., visi elektros prietaisai turi būti atjungti nuo naudojamos įrangos. Jei priežiūros metu būtina reikia įrangą aprūpinti elektra, tada nuolat veikiantis nuotėkio aptikimo taškas turi būti pačioje kritiškiausioje vietoje, kad perspėtų apie galimai pavojingą situaciją.
- 2) Ypač reikia atkreipti dėmesį į tai, kad būtų užtikrinta, jog dirbant su elektriniais komponentais, korpusas nebūtų keičiamas taip, kad būtų paveiktas apsaugos lygis. Tai

apima laidų pažeidimus, per didelį jungčių skaičių, neparengtus pagal originalią specifikaciją gnybtus, tarpiklių pažeidimus, netinkamą tarpiklių montavimą ir kt. Įsitikinkite, kad aparatas saugiai pritvirtintas. Užtikrinkite, kad sandarikliai ar sandarinimo medžiagos nesušalintų taip, kad nebegalėtų užkirsti kelio patekimui į degią atmosferą. Pakaitinės dalys turi atitikti gamintojo specifikacijas.

**PASTABA:** silikoninio sandariklio naudojimas gali pakenkti kai kurių tipų nuotėkio aptikimo įrangos veiksmingumui. Iš esmės saugūs komponentai neturi būti izoliuoti prieš pradėdant dirbti su jais.

8. Iš esmės saugių komponentų remontas  
Netaikykite nuolatinių indukcinų ar talpinių apkrovų grandinei, neįsitikinę, kad ji neviršys leistinos naudojamos įrangos įtampos ir srovės. Iš esmės saugūs komponentai yra vienintelės rūšys, kurias galima naudoti esant degioje aplinkoje. Bandymo aparatas turi būti tinkamo našumo. Komponentus keiskite tik gamintojo nurodytomis dalimis. Kitos dalys dėl nutękėjimo atmosferoje gali užsidegti.

#### 9. Kabelių klojimas

Patikrinkite, ar kabeliai nėra susidėvėję, korodavę, ar juose nėra per didelis slėgis, vibracija, aštrūs kraštai ar kitokie neigiami poveikiai aplinkai. Tikrinant taip pat atsižvelkite į senėjimo ar nuolatinės vibracijos, kurias sukelia šaltiniai, pvz., Kompresoriai ar ventilatoriai, poveikį.

#### 10. Degių šaltnešių aptikimas.

Šaltnešio nuotėkio paieškai ar aptikimui, joku būdu negalima naudoti galimų už(si)degimo šaltinių. Negalima naudoti halogenido degiklio (arba bet kokio kito detektoriaus, naudojančio atvirą liepsną).

#### 11. Nuotėkio aptikimo metodai

Šie nuotėkio aptikimo metodai laikomi priimtinais sistemoms, kuriose yra degių šaltnešių. Degiems šaltnešiams aptikti naudojami elektroniniai nuotėkio detektoriai, tačiau jų jautrumas gali būti nepakankamas arba gali reikėti juos iš naujo kalibruoti (Aptikimo įranga kalibruojama zonoje be šaltnešio). Garantuokite, kad detektorius nėra potencialus užsidegimo šaltinis ir tinkamas naudojamam šaltnešiui. Nuotėkio aptikimo įranga nustatoma pagal šaltnešio LFL procentinę dalį ir kalibruojama pagal naudojamą šaltnešį ir patvirtinamas tinkamas dujų procentas (maksimalus 25%). Nuotėkio aptikimo skysčiai yra tinkami naudoti su daugeliu šaltnešių, tačiau reikia vengti ploviklių, kurių sudėtyje yra chloro, nes chloras gali reaguoti su šaltnešiu ir išsėdinti varinius vamzdinius. Įtariant nuotėkį, pašalinkite / užgesinkite visą atvirą liepsną. Nustačius aušinimo skysčio nutękėjimą, dėl kurio reikia litavimo, visas šaltnešis turi būti pašalintas iš sistemos arba izoliuotas (uždarant vožtuvus) sistemos dalyje, nutolusioje nuo nuotėkio. Tada azotu (OFN), kuriame nėra deguonies, sistema valoma prieš ir litavimo kietuoju lydmetaliu metu.

#### 12. Pašalinimas ir ištuštinimas

Įėjimui į šaltnešio apytakos grandinę remontui atlikti ar bet kokiam kitam tikslui yra naudojamos įprastos procedūros.

Tačiau svarbu, kad būtų laikomasi geriausios praktikos pavyzdžių, labai svarbu degumas šioje zonoje. Turi būti laikomasi šios tvarkos:

Pašalinkite šaltnešį;

Išvalykite grandinę inertinėmis dujomis;

Ištuštinkite;

Dar kartą atlikite valymą inertinėmis dujomis;

Nutraukite grandinę pjaustydami arba lituodami.

Šaldymo skysčio įkrova grąžinama į tinkamus regeneravimo balionus. Įrenginio saugai užtikrinti sistema turi būti praplaunama OFN. Šį procesą gali tekti pakartoti keletą kartų. Šiai užduočiai negalima naudoti suspausto oro ar deguonies.

Praplovimas atliekamas pašalinus vakuumą sistemoje naudojant OFN ir toliau pildomas, kol bus pasiektas darbinis slėgis; tada išleidžiamas į atmosferą ir galiausiai nustumiamas į vakuumą. Šis procesas kartojamas tol, kol sistemoje nebelieka šaltnešio. Sunaudojus paskutinį OFN, sistemoje turi būti atmosferos slėgis darbų atlikimui. Šis darbas yra nepaprastai svarbus, jei reikia atlikti litavimo darbus vamzdyne.

Įsitikinkite, kad vakuuminio siurblio išleidimo anga nėra arti už(si)degimo šaltinių ir ar yra ventilacija.

#### 13. Įkrovimo procedūros

Be įprastų įkrovimo procedūrų, reikia laikytis šių reikalavimų:

Naudodamiesi įkrovimo įranga įsitikinkite, kad nėra užteršimo skirtingais šaltnešiais. Žarnos ar vamzdeliai turi būti kuo trumpesni, kad juose būtų kuo mažiau šaltnešio. Balionai turi būti laikomi vertikaliai.

Prieš užkraudami sistemą aušinimo skysčiu, įsitikinkite, kad šaldymo sistema yra įžeminta.

Baigus užkrovimą, pažymėkite sistemą (jei tai dar nepadaryta).

Šaldymo sistemos joku būdu negalima perpildyti. Prieš užkraunant sistemą, jos slėgis turi būti patikrintas naudojant OFN. Užbaigus užkrovimą, prieš pradėdant eksploatuoti, sistema turi būti patikrinta, ar nėra nutękėjimo. Tolesnis nuotėkio bandymas turi būti atliekamas pabaigus darbus.

#### 14. Eksploatavimo nutraukimas

Prieš atliekant šią procedūrą, būtina, kad technikas būtų visiškai susipažinęs su įranga ir visomis jos detalėmis. Rekomenduojama, kad visi šaltnešiai būtų saugiai utilizuoti. Prieš atliekant užduotį, reikia paimti tepalo ir šaltnešio mėginį, jei prieš pakartotinai panaudojant regeneruotą šaltnešį reikia atlikti analizę. Prieš pradėdant užduotį, būtinas elektros energijos tiekimas.

a) Susipažinkite su įranga ir jos veikimu.

b) Izoliuokite elektros sistemą.

c) Prieš pradėdami procedūrą įsitikinkite, kad: jei reikia mechaninė tvarkymo įranga šaltnešio balionams tvarkyti yra prieinama;

Visos asmeninės apsaugos priemonės turi būti prieinamos ir tinkamai naudojamos; Atstatymo procesą visada prižiūri kompetentingas asmuo;

Surinkimo įranga ir cilindrai atitinka atitinkamus standartus;

d) Jei įmanoma, išsiurbkite šaltnešio sistemą.

e) Jei vakuumas neįmanomas, vamzdyną konfigūruokite taip, kad šaltnešį būtų galima pašalinti iš įvairių sistemos dalių.

f) Prieš regeneruodami, įsitikinkite, kad balionas yra ant svarstyklių.

g) Paleiskite regeneravimo mašiną ir dirbkite pagal gamintojo instrukcijas.

h) Neperpildykite cilindrų (Ne daugiau kaip 80% skysčio įkrovos).

i) Net laikinai neviršykite maksimalaus cilindro darbinio slėgio.

j) Kai balionai bus tinkamai užpildyti ir baigus procesą, įsitikinkite, kad balionai ir įranga nedelsiant būtų pašalinami iš aikštelės ir visi įrengimo izoliaciniai vožtuvai yra uždaryti.

k) Regeneruotas šaltnešis negali būti įpilamas į kitą šaldymo sistemą, nebent jis būtų išvalytas ir patikrintas.

#### 15. Ženklimas etiketėmis

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

#### 16. Regeneravimas

Pašalinant šaltnešį iš sistemos tiek aptarnavimui, tiek eksploatacijos nutraukimui, rekomenduojama visus šaltnešius saugiai pašalinti.

Perpildami šaltnešį į cilindrus, įsitikinkite, kad naudojami tik tinkami šaltnešio regeneravimo balionai. Įsitikinkite, kad yra tinkamas balionų skaičius, bendros sistemos įkrovos išlaikymui. Visi naudojami balionai yra skirti panaudotam šaltnešiui ir tuo šaltnešiu paženklinti (t. y., Specialūs cilindrai šaltnešiui atkurti). Balionai turi būti su gerai veikiančiu slėgio ribotuvu ir turi turėti uždarymo vožtuvus. Tušti regeneravimo balionai ištuštinami ir, jei įmanoma, prieš regeneravimo procesą ataušinami.

Regeneravimo įranga turi būti tinkama ir su instrukcijomis, susijusiomis su turima įranga, ir ji turi būti tinkama degių šaltnešių regeneravimui. Be to, turi būti kalibruotų ir tvarkingų darbinių svarstyklių komplektas. Žarnos turi būti su neuždaromosiomis jungtimis ir geros būklės. Prieš naudodamiesi regeneruojamu įrenginiu, patikrinkite, ar jis tinkamai veikia, ar yra tinkamai prižiūrimas ir ar visi susiję elektriniai komponentai yra sandarūs, kad, ištekėjus šaltnešiui, jis neuždegtų. Jei abejojate, pasitarkite su gamintoju.

Regeneruotas šaltnešis turi būti grąžintas šaltnešio tiekėjui tinkamame regeneravimo balione ir sutvarkytas atitinkamas pranešimas apie atliekų perdavimą.

Nemaišykite šaltnešių regeneravimo įrenginiuose, ypač esančiuose ne cilindruose. Jei kompresoriai ar kompresorinės alyvos turi būti pašalinti, įsitikinkite, kad jie buvo ištuštinti iki priimtino lygio, kad įsitikintumėte, jog degiojo šaltnešio nebelieka tepimo priemonėje. Prieš grąžinant kompresorių tiekėjams, jis turi būti išpiltas. Šiam procesui pagreitinti naudojamas tik elektrinis kompresoriaus korpuso šildymas. Alyva iš sistemos turi būti saugiai pašalinama.

#### Pastaba apie fluorintas dujas

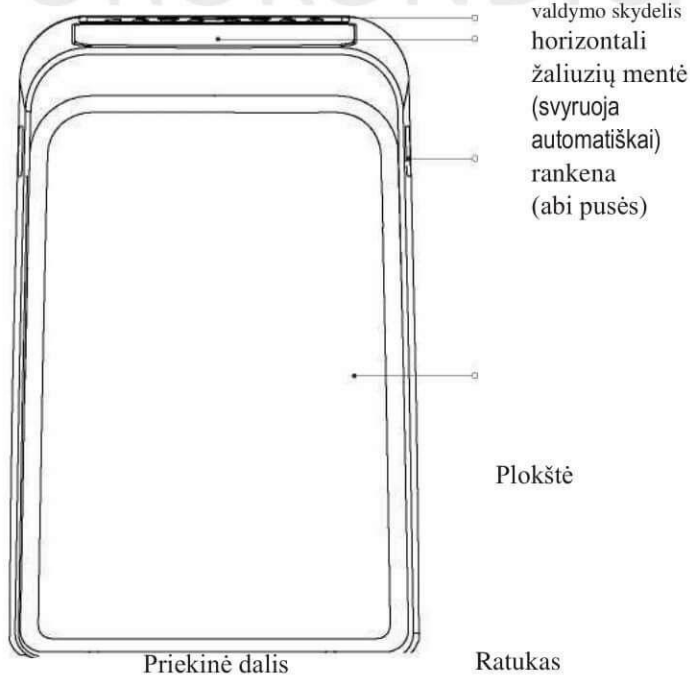
-Fluorintos, šiltnamio efektą sukeliančios dujos, yra laikomos hermetiškai uždarytoje įrangoje. Norėdami gauti konkrečios informacijos apie fluorintų, šiltnamio efektą sukeliančių dujų rūšį, kiekį ir CO2 ekvivalentą tonomis (kai kuriuose modeliuose), skaitykite atitinkamoje paties prietaiso etiketėje.

-Įrenginio montavimą, aptarnavimą, techninę priežiūrą ir remontą turi atlikti tik atestuotas specialistas.

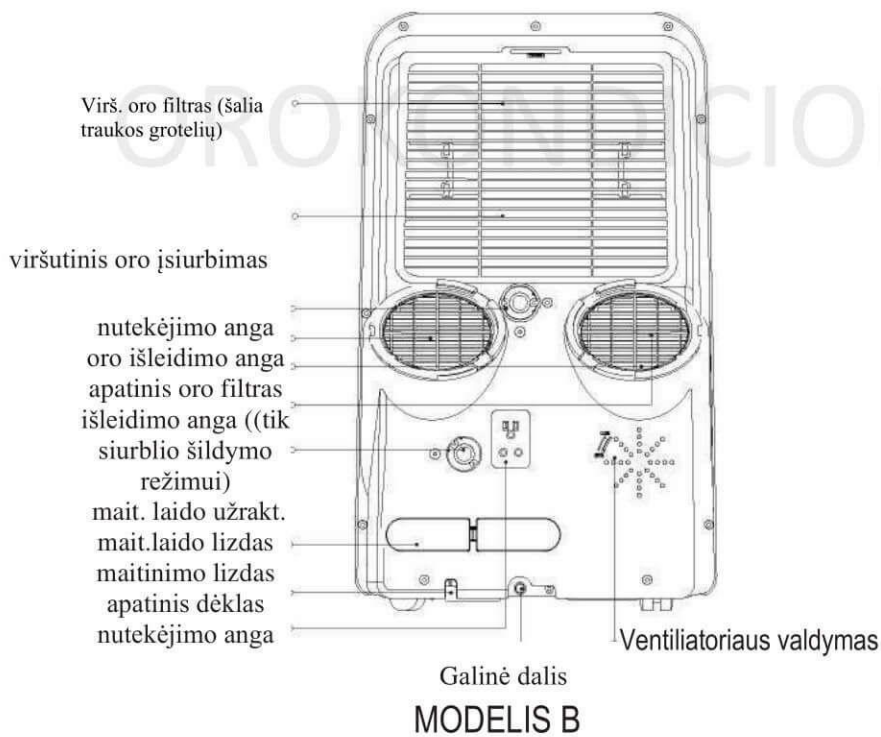
-Produktų išmontavimą ir perdirbimą turi atlikti atestuotas specialistas.



# Pasiruošimas



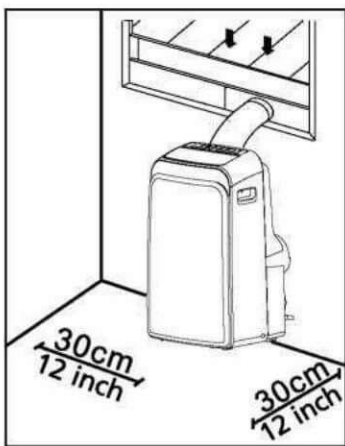
MODELIS A



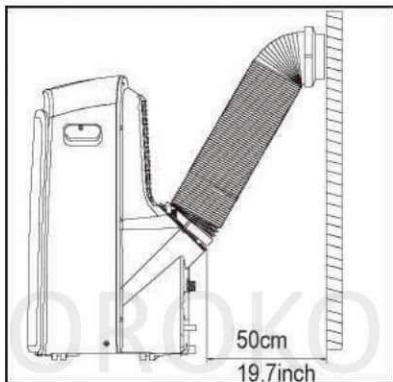
MODELIS B

## Montavimas

Tinkamos vietos pasirinkimas



Recommend Installation



Jūsų įrengimo vieta turėtų atitikti šiuos reikalavimus:

- Įsitikinkite, kad triukšmo ir vibracijos sumažinimui sumontavote įrenginį ant lygaus paviršiaus.
- Įrenginys turi būti įmontuotas šalia įžeminto kištuko, ir turi būti prieinama surinkimo dėklo kanalizacija (esanti įrenginio gale).
- Tinkamam oro kondicionavimui užtikrinti, įrenginys turėtų būti bent 30 cm atstumu nuo artimiausios sienos.
- NEGALIMA uždengti prietaiso įleidimo, išleidimo angų ar nuotolinio signalo imtuvo, nes tai gali sugadinti įrenginį.

PASTABA:

Visos iliustracijos vadove yra pateikiamos tik aiškinimo tikslais. Jūsų įrenginys gali būti šiek tiek kitoks. Vyrauja tikroji forma.

Įrenginį galima valdyti atskirai įrenginio valdymo skydeliu arba nuotolinio valdymo pultu. Ši instrukcija neapima nuotolinio valdiklio operacijų, išsamios informacijos ieškokite „Nuotolinio valdymo pulto iliustracija“, esančios pakuotėje.

Kai funkcijų aprašyme yra dideli skirtumai tarp „INSTRUKCIJOS VADOVO“ ir „Nuotolinio valdymo pulto iliustracijos“, pirmenybė teikiama „INSTRUKCIJOS VADOVO“ aprašymui.

**REIKALINGI ĮRANKIAI:**

-Vidutinis atsuktuvas, juostos matuoklis arba liniuotė, peilis ar žirkklės, pjūklas (pasirenkamas, norint sutrumpinti lango adapterį siauriems langams).

**PRIEDAI**

Patikrinkite lango dydį ir pasirinkite tinkamo lango slankiklį.

### Šiaurės Amerika

Dalis	Aprašymas	Kiekis		Dalis	Aprašymas	Kiekis
		vieno išmetimo blokas (A MODELIS)	dvigubo išmetimo blokas (B MODELIS)			
	Mazgo adapteris	1 vnt.	2 vnt.		Varžtas	1 vnt.
	Išmetimo žarna	1 vnt.	2 vnt.		Apsauginis laikiklis ir varžtas	1 kompl.
	Lango slankiklio adapteris	1 vnt.	2 vnt.		Nutekėjimo žarna	1 vnt.
	Lango slankiklis A	1 vnt.			Išleidimo žarnos adapteris (tik šilumos siurblio režimui)	1 vnt.
	Lango slankiklis A	-	1 vnt.		Maitinimo laido užraktas	1 vnt.
	Lango slankiklis B		1 vnt.		* lango slankiklis C (pasirenkamas)	1 vnt.
	Putplasčio tarpiklis A (lipnus)		2 vnt.		* Varžtas (pasirenkamas)	1 vnt.
	Putplasčio tarpiklis B (lipnus)		2 vnt.		* Putplasčio tarpiklis A (lipnus)	2 vnt.
	Putplasčio tarpiklis C (nelipnus)		1 vnt.		* Putplasčio tarpiklis B (lipnus) (pasirenkamas)	2 vnt.
	Nuotolinis valdiklis ir baterija		1 kompl.		* Putplasčio tarpiklis C (nelipnus) (pasirenkamas)	1 vnt.

PASTABA: Elementai, pažymėti \*, yra neprivalomi. Gali būti nežymių dizaino skirtumų.

# Montavimas

## Kiti regionai

Dalis	Aprašymas	Kiekis	Dalis	Aprašymas	Kiekis
	Mazgo adapteris	1 vnt.		Varžtas	1 vnt.
	Išmetimo žarna	1 vnt.		Apsauginis laikiklis ir varžtas	1 kompl.
	Lango slankiklio adapteris	1 vnt.		Nutekėjimo žarna	1 vnt.
	Sieninis išmetimo adapteris A (tik montavimui ant sienos)	1 vnt.		Išleidimo žarnos adapteris (tik šilumos siurblio režimui)	1 vnt.
	Sieninis išmetimo adapteris B (su dangteliu) (tik montavimui ant sienos)	1 vnt.		Putplasčio tarpiklis A (lipnus)	2 vnt.
	Varžtas ir kaištis (tik montavimui ant sienos)	4 kompl.		Putplasčio tarpiklis B (lipnus)	2 vnt.
	Lango slankiklis A	1 vnt.		Putplasčio tarpiklis C (nelipnus)	1 vnt.
	Lango slankiklis B	1 vnt.		Nuotolinis valdiklis ir baterija	1 kompl.
	Maitinimo laido užraktas	1 vnt.			

PASTABA: Elementai, pažymėti \*, yra neprivalomi. Gali būti nežymių dizaino skirtumų.

### Langų montavimo rinkinys

Pirmasis žingsnis: Išmetimo žarnos komplekto paruošimas

Įspauskite išmetimo žarną į lango slankiklio adapterį ir įrenginio adapterį, automatiškai užveržkite elastinėmis adapterių sagtimis.

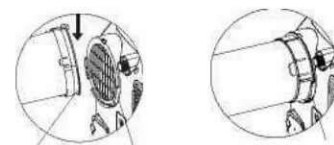


Paspaudimo info Lango slankiklio adapteris

Antrasis žingsnis: išmetimo žarnos agregatą sumontuokite prie įrenginio.

Įsitikinkite, kad adapterio kablys yra sulygintas su oro išleidimo angos anga.

Įkiškite išmetimo žarnos agregato adapterį į apatinį agregato oro išleidimo angos griovelį, kol adapterio kablys yra išlygintas su oro išleidimo angos anga ir montavimui išmetimo žarnos agregatą slinkite žemyn rodyklės kryptimi..



adapteris

Apatinis griovelis

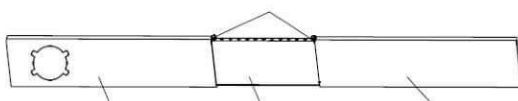
Įsitikinkite, kad adapteris įstatytas į apatinį oro išleidimo angos griovelį.

Trečiasis žingsnis: Reguliuojamo lango slankiklio paruošimas

1. Priklausomai nuo lango dydžio, sureguliuokite lango slankiklio dydį.

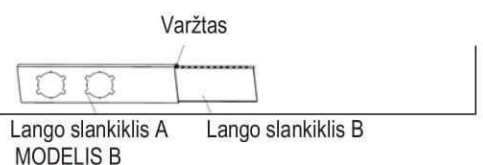
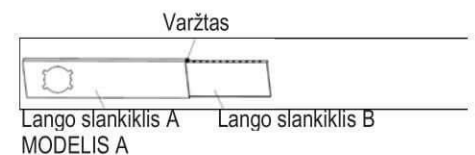
2. Jei lango ilgiui reikia dviejų langų slankiklių, naudokite varžtą, kad pritvirtintumėte tinkamo ilgio langų slankiklius.

3. Kai kuriems modeliams, jei lango ilgiui reikia trijų langų slankiklių (pasirinktinai), naudokite du varžtus, kad pritvirtintumėte tinkamo ilgio langų slankiklius.



ar

MODELIS A Lango slankiklis A Lango slankiklis B Lango slankiklis C

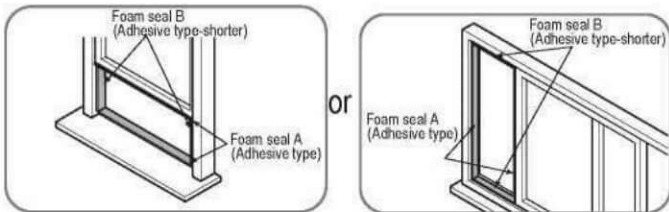


MODELIS A Lango slankiklis A Lango slankiklis B Lango slankiklis C

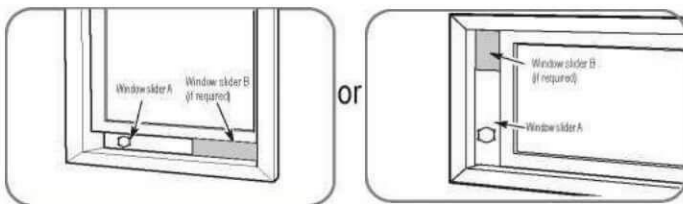
# Montavimas

Pastaba: Kai bus parengta išmetimo žarna ir sureguliuotas langų slankiklis, pasirinkite vieną iš šių montavimo būdų.

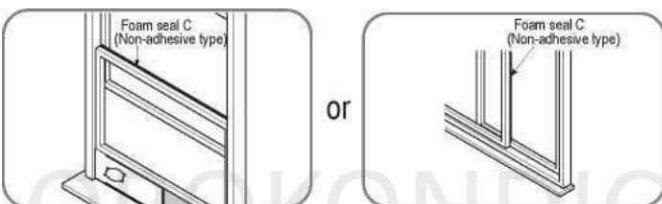
1 tipas: pakabinamo lango arba stumdomų langų montavimas (pasirenkamas)



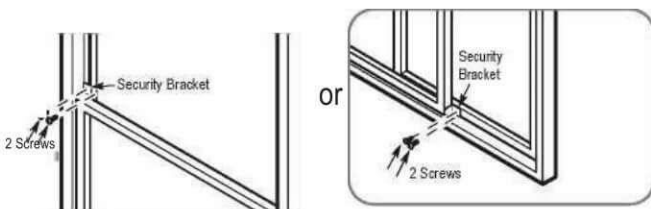
1. Išpjaukite tinkamo ilgio lipnias putplasčio tarpiklio A ir B juostas ir pritvirtinkite prie lango varčios ir rėmo, kaip parodyta.



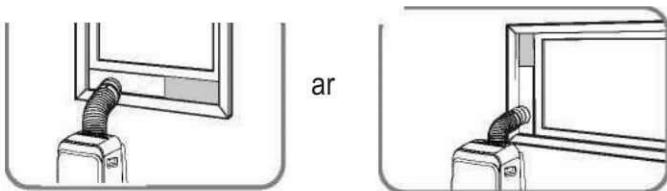
2. Įstatykite lango slankiklio mazgą į lango angą.



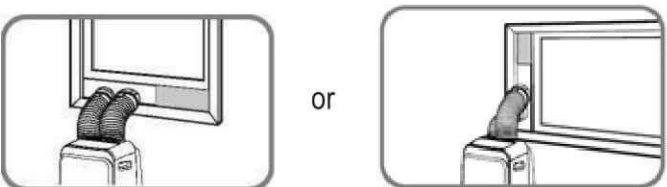
3. Iškirpkite lango plotį atitinkančią nelipnią putplasčio tarpiklio C juostelę. Tarp stiklo ir lango rėmo uždėkite sandariklį, kad oras ir vabzdžiai nepatektų į patalpą.



4. Jei norite, pritvirtinkite apsauginį laikiklį dviem varžtais, kaip parodyta.



MODELIS A

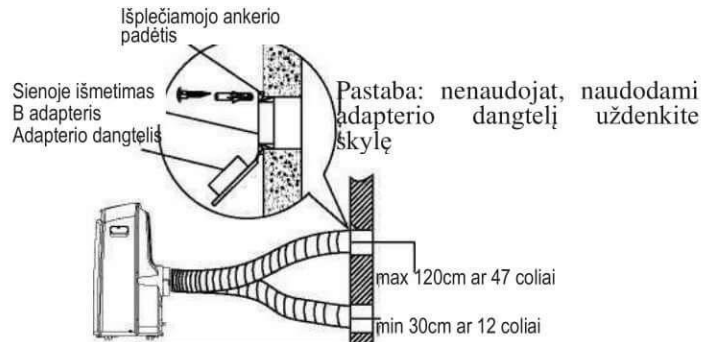


MODELIS B

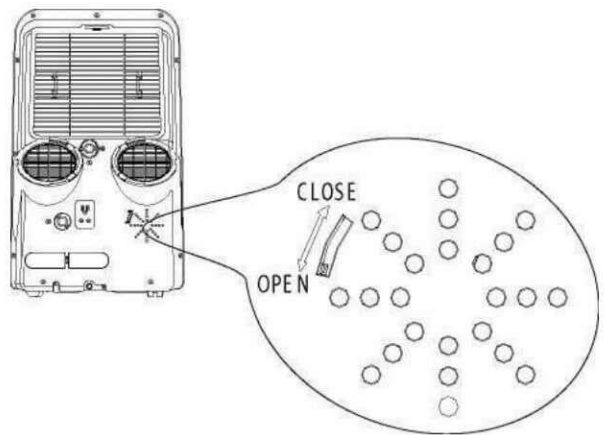
5. Įkiškite lango slankiklio adapterį į lango slankiklio angą.

2 tipas: Montavimas ant sienų (pasirenkamas)

1. Išpjaukite 125 mm (4,9 colio) skylę sieniniam išmetimo adapteriui B. 2. Sieninį išmetimo adapterį B pritvirtinkite prie sienos, naudodamiesi keturiais komplekte esančiais ankeriais ir varžtais. 3. Prijunkite išmetimo žarnos mazgą (su sieniniu išmetimo adapteriu A) prie sieninio išmetimo adapterio B.



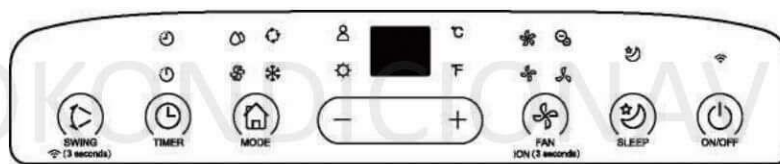
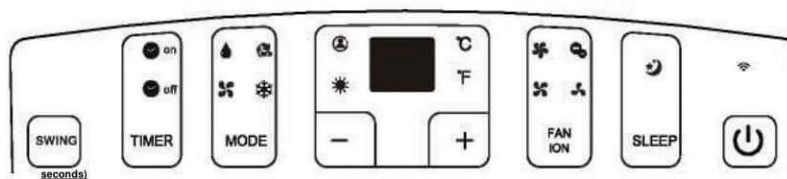
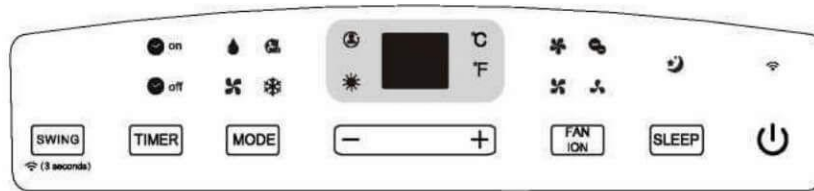
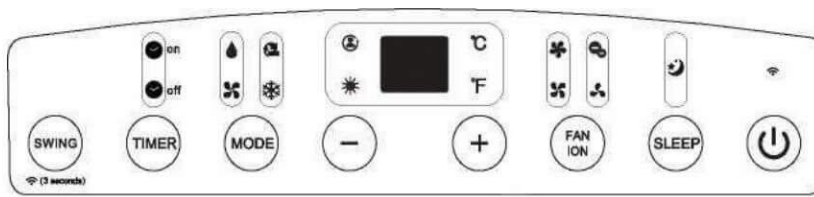
PASTABA: Norėdami užtikrinti tinkamą veikimą, NEPERTEMPKITE ar nesulenkite žarnos. Įsitinkite, kad aplink išmetimo žarnos oro išleidimo angą (500 mm diapazone) nėra jokių kliūčių tinkamam išmetimo sistemos veikimui. Visos šio vadovo iliustracijos yra tik aiškinimo tikslais. Jūsų oro kondicionierius gali būti šiek tiek kitoks. Vyrauja tikroji forma.



Ventiliacijos valdymas yra oro kondicionieriaus gale. Padėtis ATIDARYTA pašalina pasenusį orą iš kambario ir išstumia jį į išorę. Šviežias oras įleidžiamas per įprastus namų praėjimus. Kai nereikia cirkuliuoti kambario oro, nustatykite Ventiliatoriaus valdymą į UŽDARYTĄ padėtį. Ši funkcija taikoma tik MODELIO B.

# Paleidimas

PASTABA: Valdymo skydas gali atrodyti kaip vienas iš šių pavyzdžių:



PASTABA: Kai kuriuose modeliuose vietoj °F yra . Kai kuriuose modeliuose (belaidžio ryšio lemputė) yra vietoj (maitinimo lemputė).

PASTABA: Kai kurios funkcijos (ION, FOLLOW ME, HEAT, WIRELESS ir t.t.) yra pasirenkamos. ION netaikomas R32 / R290 įrenginiams.

	HEAT/ŠILUMOS režimo lemputė		DIDELIO FAN/VENT greičio lemputė		FOLLOW ME /SEK MANE lemputė
	COOL/AUŠIN. režimo lemputė		Vidutinė FAN/VENT greičio lemputė		ION lemputė
	FAN/VENT. režimo lemputė		MAŽO FAN/VENT greičio lemputė		SLEEP /MIEGO lemputė
	DRY/SAUSI režimo lemputė		AUTO ventiliatoriaus greičio lemputė		Celsijaus laipsniai
	AUTO režimo lemputė		FILTRO lemputė		Farenheito laipsniai
	Belaidžio režimo lemputė		ĮTAMPOS VALDYMO lemputė		Skystųjų kristalų ekranas

PASTABA: Jūsų įsigytas įrenginys gali atrodyti kaip vienas iš šių pavyzdžių:



## Paleidimas

### SWING Svyravimo mygtukas

Naudojamas norint įjungti automatinio svyravimo funkciją. Kai operacija įjungta, paspauskite mygtuką SWING, žaliuzės sustabdymui norimu kampu.

### SWING Belaidžio ryšio lemputė (pasirenkama)

Naudojamas belaidžio ryšio funkcijai inicijuoti. Pirmą kartą naudodamiesi belaidžio ryšio funkcija, paspauskite ir 3 sekundes palaikykite svyravimo mygtuką, belaidžio ryšio režimui įjungti. LED ekranas rodo 'AP', rodydamas, kad galite nustatyti belaidį ryšį. Jei prisijungimas (maršrutizatorius) pavykta per 8 minutes, įrenginys automatiškai išeis iš belaidžio ryšio režimo ir švies belaidžio ryšio indikatorius. Nepavykus prisijungti per 8 minutes, įrenginys automatiškai išeis iš belaidžio ryšio režimo. Kai belaidis ryšys bus sėkmingas, belaidžio ryšio funkcijos išjungimui vienu metu paspauskite ir palaikykite mygtukus SWING ir DOWN (-) 3 sekundes ir LED ekranas 3 sekundes rodo „OF“, paspauskite SWING ir UP (+) mygtukus tuo pačiu metu belaidžio ryšio funkcijos įjungimui ir LED ekrane 3 sekundes bus rodoma „ON/IJUNGTA“.

PASTABA: Iš naujo paleidus belaidžio ryšio funkciją, gali prireikti laiko, kol automatiškai prisijungiama prie tinklo.

### TIMER Laikmačio mygtukas

Naudojamas norint įjungti automatinio įjungimo pradžios laiką ir automatinio išjungimo sustabdymo laiką kartu su mygtukais + ir -. Laikmačio įjungimo / išjungimo indikatorius užsidega laikmačio įjungimo / išjungimo nustatymuose.

### MODE Režimo mygtukas

Pasirenkamas tinkamas darbo režimas. Kiekvieną kartą paspaudus mygtuką, režimas parenkamas seka, einančia iš AUTO), COOL, DRY, FAN ir HEAT (tik aušinimo modeliai be). Režimo indikatorius lemputė šviečia esant skirtingiems režimų nustatymams.

### + Aukštyn (+) ir žemyn (-) mygtukai

Naudojamas temperatūros nustatymams (didinti / mažinti) 1 ° C / 1 ° F (arba 2 ° F) intervalais nuo 17 ° C / 62 ° F iki 30 ° C / 86 ° F (arba 88 ° F) pakoreguoti. ) arba laikmačio nustatymas 0–24 val. intervale.

PASTABA: Valdiklis gali rodyti temperatūrą Farenheito arba Celsijaus laipsniais. Norėdami konvertuoti iš vieno į kitą, vienu metu paspauskite ir palaikykite mygtukus „aukštyn“ ir „žemyn“ 3 sekundes.

### FAN Ventilatoriaus/jonų mygtukas (jonų pasirenkamas)

Kontroliuokite ventilatoriaus greitį. Paspauskite norėdami pasirinkti ventilatoriaus greitį keturiais žingsniais - LOW, MED, HIGH ir AUTO. Ventilatoriaus greičio indikatorius lemputė šviečia esant skirtingiems ventilatoriaus nustatymams. Pasirinkus AUTO ventilatoriaus greitį, visi ventilatoriaus indikatoriai užsidega. Kai kuriuose modeliuose, pasirinkus automatinį ventilatoriaus greitį, šviečia visos ventilatoriaus lemputės (pasirenkamas).

PASTABA: ION funkcijos įjungimui paspauskite šį mygtuką 3 sekundėms. Jonų generatorius sužadinamas ir padės pašalinti žiedadulkes ir nešvarumus iš oro ir įstrigti filtre. Dar kartą paspauskite jį 3 sekundes, kad sustabdytų ION funkciją.

### SLEEP Miego (ekologinis) mygtukas

Naudojamas SLEEP / ECO operacijai.



### Ijungimo mygtukas

Maitinimo jungiklio įjungimas / išjungimas.

### LED ekranas

Rodo nustatytą temperatūrą ° C arba ° F (° F kai kuriuose modeliuose nerodoma) ir automatinio laikmačio nustatymus. Džiovinimo ir ventilatoriaus režimais jis rodo kambario temperatūrą.

Rodo klaidų kodus ir apsaugos kodą:

E1 - kambario temperatūros jutiklio klaida.

E2-garintuvo temperatūros jutiklio klaida.

E3-kondensatoriaus temperatūros jutiklio klaida (kai kuriuose modeliuose).

E4-Ekrano skydelio komunikacijos klaida. EB šaltnešio nuotėkio aptikimo sutrikimas (kai kuriuose modeliuose).

P1 apatinis padėklas yra pilnas - prijunkite išleidimo žarną ir išpilkite surinktą vandenį. Apsaugai kartojančis, kvieskite techninės priežiūros tarnybą.

PASTABA: Įvykus vienam iš aukščiau išvardytų gedimų, išjunkite įrenginį ir patikrinkite, ar jame nėra kliūčių. Paleiskite įrenginį iš naujo, jei gedimas vis tiek išlieka, išjunkite įrenginį ir atjunkite maitinimo laidą. Aptarnavimui susisieki su gamintoju, jo aptarnavimo agentais ar panašiu kvalifikuotu asmeniu.

### Išmetimo žarnos montavimas

Išmetimo žarna ir adapteris turi būti sumontuoti arba išmontuoti laikantis naudojimo režimo.

Norint naudoti „COOL“, „HEAT“ (šilumos siurblio tipas) arba „AUTO“ režimą, reikia įrengti išmetimo žarną.

Ventilatoriaus, džiovinimo arba šildymo (elektrinio šilumos tipo) režimui reikia išimti išmetimo žarną.

# Eksploatacija

## Naudojimo instrukcijos

### COOL /VĖSINIMAS

- Spauskite mygtuką MODE/REŽIMAS, kol užsidegs indikatorius COOL.
- Norėdami pasirinkti norimą kambario temperatūrą, paspauskite ADJUST/KOREGUOTI mygtukus „+“ arba „-“. Temperatūrą galima nustatyti 17 ° C ~ 30 ° C / 62 ° F ~ 86 ° F (arba 88 ° F) diapazone
- Norėdami pasirinkti ventiliatoriaus greitį, paspauskite mygtuką „FAN SPEED“.
- HEAT/ŠILDYMAS (aušinimo modeliai neturi)
- Spauskite mygtuką „MODE“, kol užsidegs indikatorius „HEAT“.
- Norėdami pasirinkti norimą kambario temperatūrą, paspauskite ADJUST „+“ arba „-“. mygtukus Temperatūrą galima nustatyti 17 ° C ~ 30 ° C / 62 ° F ~ 86 ° F (arba 88 ° F) diapazone.
- Norėdami pasirinkti ventiliatoriaus greitį, paspauskite mygtuką „FAN SPEED“. Kai kurių modelių ventiliatoriaus greičio negalima reguliuoti esant HEAT/ ŠILDYMAS režimui.

### DRY /SAUSINIMAS

- Spauskite mygtuką MODE/REŽIMAS, kol užsidegs indikatorius „DRY“.
- Šiame režime negalima pasirinkti ventiliatoriaus greičio ar reguliuoti temperatūros. Ventiliatoriaus variklis veikia MAŽU greičiu.
- Norėdami užtikrinti geriausią oro sausinimą, laikykite uždarytus langus ir duris.
- Nestatykite ortakio prie lango.

### AUTOMATINIS

- Nustačius oro kondicionierių automatinį režimą, jis automatiškai pasirenks aušinimą, šildymą (aušinimo modeliams) arba tik ventiliatoriaus veikimą, atsižvelgiant į jūsų pasirinktą temperatūrą ir kambario temperatūrą.
  - Kondicionierius valdys kambario temperatūrą automatiškai apvalindamas jūsų nustatytą temperatūros tašką.
  - Naudojantis automatinio režimu, negalima pasirinkti ventiliatoriaus greičio.
- PASTABA: Dirbant AUTO režimu kai kuriuose modeliuose šviečia ir automatinio režimo ir tikrojo darbo režimo indikatoriai.

### FAN/VENTILIATORIUS

- Spauskite mygtuką „MODE“, kol užsidegs indikatorius „FAN“.
- Norėdami pasirinkti ventiliatoriaus greitį, paspauskite mygtuką „FAN SPEED“. Negalima reguliuoti temperatūros.
- Nestatykite ortakio į langą

### TIMER /LAIKMATIS

- Kai įrenginys įjungtas, paspausdami laikmačio mygtuką, paleidžiama automatinio išjungimo programa, užsidega laikmačio išjungimo indikatorius. Norėdami pasirinkti norimą laiką, paspauskite mygtuką „aukštn“ arba „žemyn“. Per 5 sekundes dar kartą paspauskite TIMER mygtuką, bus paleista automatinio išjungimo programa.

Šviečia laikmačio indikatorius. Paspauskite mygtuką aukštn arba žemyn, kad pasirinktumėte norimą automatinio išjungimo pradžios laiką.

- Kai įrenginys yra išjungtas, paspauskite laikmačio mygtuką, kad būtų paleista automatinio išjungimo programa, dar kartą paspauskite jį per 5 sekundes, automatinio išjungimo sustabdymo programai paleisti.
- Spauskite arba palaikykite mygtuką AUKŠTYN arba ŽEMYN, norėdami pakeisti automatinį laiką 0,5 valandos intervalais, iki 10 valandų, po to 1 valandos žingsniu iki 24 valandų. Valdiklis skaičiuos laiką, likusį iki pradžios.
- Sistema automatiškai grįš prie ankstesnio temperatūros nustatymo, jei per 5 sekundes nebus atlikta operacija.
- Bet kada įjungus arba išjungus įrenginį arba pakoregavus laikmačio nustatymą į 0.0, automatinio paleidimo / sustabdymo laikmačio programa bus atšaukta.

### SLEEP /MIEGAS (ECO)

- Spauskite šį mygtuką, pasirinkta temperatūra 30 minučių padidės (aušins) arba sumažės (šildymas) 1 ° C / 1 ° F (arba 1 ° F). Po to dar 30 minučių temperatūra didės (atvėst) arba sumažės (šildant) dar 1 ° C / 1 ° F (arba 1 ° F). Ši temperatūra bus palaikoma 7 valandas, kol ji grįš į iš pradžių pasirinktą temperatūrą. Tai užbaigia miego / ekologinį režimą ir įrenginys toliau veiks kaip užprogramuotas pradžioje.
- PASTABA: Ši funkcija negalima naudojant ventiliatoriaus arba džiovinimo režimą.

### KITOS SAVYBĖS

- „FOLLOW ME / TEMP SENSING“ funkcija (pasirenkama)
- PASTABA: šią funkciją galima suaktyvinti TIK per nuotolinio valdymo pultą. Nuotolinio valdymo pultas veikia kaip nuotolinis termostatas, leidžiantis tiksliai valdyti temperatūrą jo vietoje. Norėdami suaktyvinti „Follow Me / Temp Sensing“ funkciją, nukreipkite nuotolinio valdymo pultą į įrenginį ir paspauskite mygtuką „Follow Me / Temp Sensing“. Nuotolinio valdymo pultas siųs šį signalą į oro kondicionierių, kol dar kartą paspausite mygtuką „Follow Me / Temp Sensing“. Jei prietaisas negauna „Follow Me / Temp Sensing“ signalo per 7 minutes, jis išeis iš „Follow Me / Temp Sensing“ režimo.
- PASTABA: Ši funkcija negalima naudojant ventiliatoriaus arba džiovinimo režimą.

### AUTO-RESTART /AUTOMATINIS ATKŪRIMAS

Įrenginiui netikėtai nustojus veikti dėl elektros energijos tiekimo nutraukimo, atnaujinus maitinimą jis vėl automatiškai pasileis.

### AIR FLOW DIRECTION ADJUSTMENT/ORO SRAUTŲ KRYPTIES REGULIAVIMAS

- Žaliuzės galima reguliuoti automatiškai. Sureguliuokite oro srauto kryptis automatiškai:
- Kai maitinimas įjungtas, žaliuzės pilnai atsidaro.
- Norėdami įjungti automatinę svyravimo funkciją, paspauskite skydelio arba nuotolinio valdymo pulto mygtuką SWING/SVYRAVIMAS. Žaliuzės automatiškai pasislinks aukštn ir žemyn.
- Prašome nereguliuoti žaliuzių rankiniu būdu.

# Eksploatacija

PRIEŠ ATNAUJINANT DARBĄ PALAUKITE 3 MINUTES. Sustojus įrenginiui jo negalima paleisti iš naujo per pirmąsias 3 minutes. Tai yra dėl įrenginio apsaugos. Darbas automatiškai prasidės po 3 minučių.

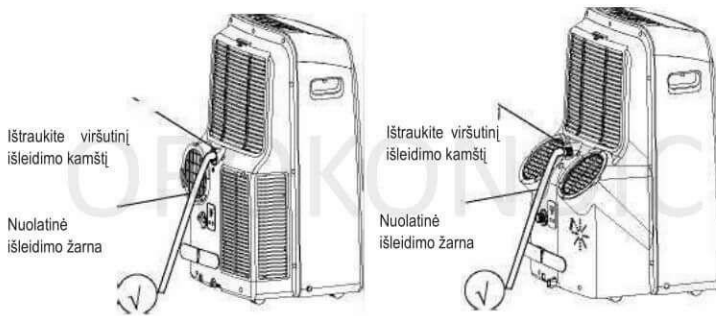
**ENERGIJOS VALDYMO FUNKCIJA** (kai kuriuose modeliuose)

Aplinkos temperatūrai tam tikrą laiką esant žemesnei nei nustatytoji temperatūra, įrenginys automatiškai veiks energijos valdymo funkcijoje. Tuo metu sustos kompresorius ir ventiliatoriaus variklis. Aplinkos temperatūrai esant aukštesnei už nustatytąją, įrenginys automatiškai išeis iš energijos valdymo funkcijos. Kompresorius ir (arba) ventiliatoriaus variklis veiks. PASTABA: Jei įrenginyje yra energijos valdymo lemputė, lemputė šviečia dirbant šioje funkcijoje.

## Vandens drenažas

-Džiovinimo režimų metu ištraukite viršutinį išleidimo kamštį iš įrenginio galinės dalies, įstatykite išleidimo jungtį (5/8 universalią įleidžiamą jungę) su 3/4" žarna (įsigyta vietoje). Modeliams be drenažo jungties pritvirtinkite išleidimo žarną prie skylės. Padėkite atvirą žarnos galą tiesiai virš drenažo vietos rūsyje ant grindų.

-Dirbant šildymo siurblio režime išimkite apatinį išleidimo kamštį iš įrenginio galinės dalies, pritvirtinkite išleidimo jungtį (5/8 " universalią įleidžiamą jungę) su 3/4" žarna (įsigyta vietoje).



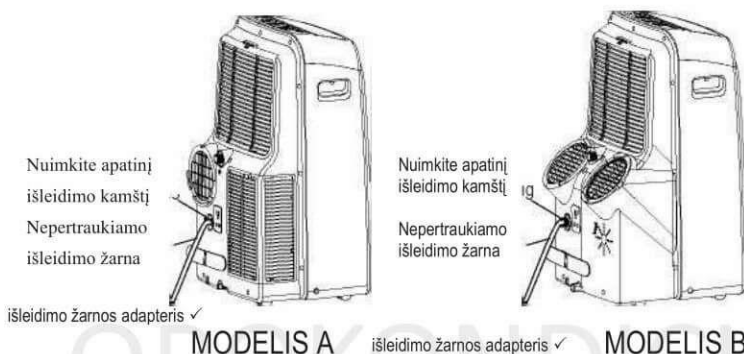
MODELIS A

MODELIS B

Modeliams be drenažo jungties, pritvirtinkite išleidimo žarną prie skylės. Padėkite atvirą žarnos adapterio galą tiesiai virš kanalizacijos vietos savo rūsyje.

PASTABA: įsitikinkite, kad žarna pritvirtinta taip, kad nebūtų nuotėkių. Žarną nukreipkite į kanalizaciją, įsitikindami, kad nėra užlankimų, kurie sustabdytų vandens tekėjimą. Įdėkite žarnos galą į kanalizaciją ir įsitikinkite, kad žarnos galas yra nukreiptas žemyn, sklandžiam vandens tekėjimui. (Žr. pav. su ✓. Niekada neleiskite jo aukštyti. (Žr. Pav. su X). Nenaudojant nepertraukiamo išleidimo žarnos, įsitikinkite, kad siekiant išvengti nuotėkio atitinkamas išleidimo kaištis ir rankenėlė yra tvirtai pritvirtinti.

-Kai apatinio dėklo vandens lygis pasiekia iš anksto nustatytą lygį, įrenginys pypiteli 8 kartus, skaitmeninio ekrano sritis rodo „P1“. Šiuo metu oro kondicionavimo / sausinimo procesas tuoj pat sustos.



MODELIS A

išleidimo žarnos adapteris ✓

MODELIS B



Tačiau ventiliatoriaus variklis ir toliau veiks (tai normalu). Atsargiai perkelkite įrenginį į kanalizacijos vietą, ištraukite apatinį išleidimo kamštį ir leiskite vandeniui nutekėti. Vėl įkiškite apatinį išleidimo kaištį ir paleiskite įrenginį iš naujo, kol „P1“ simbolis išnyks. Klaidai kartojantis, kvieskite techninės priežiūros tarnybą. PASTABA: prieš naudodamiesi įrenginiu, būtinai tvirtai įstatykite apatinį išleidimo kamštį nuotėkiui išvengti.

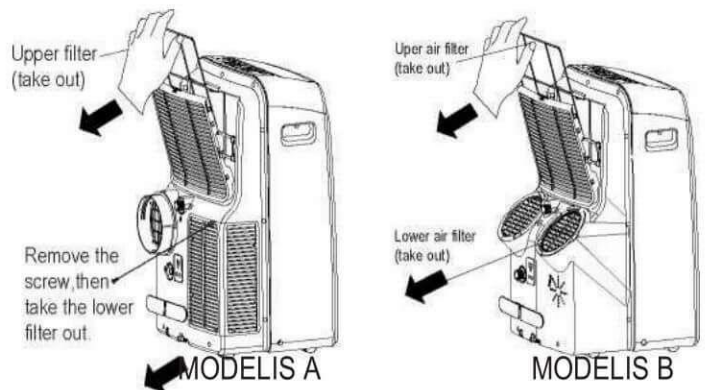
## Eksploatacija



ĮSPĖJIMAS

- Prieš valydami ar atlikdami techninę priežiūrą, visada atjunkite prietaisą nuo elektros tinklo.
- NENAUDOKITE degių skysčių ar chemikalų prietaiso valymui
- NEPLAUKITE įrenginio po tekančiu vandeniu. Tai gali sukelti elektros pavojų.
- NENAUDOKITE įrenginio, jei valymo metu buvo pažeistas maitinimo šaltinis. Sugadintą maitinimo laidą reikia pakeisti nauju gamintojo laidu.

## ORO FILTRO VALYMAS



- Upper filter (take out) Viršutinis filtras (išimkite)
  - Remove the screw, then take the lower filter out - Atsukite varžtą, tada nuimkite apatinį filtrą
  - Lower filter (take out) Apatinis filtras (išimkite)
- Oro filtro nuėmimas

## ATSARGIAI

NENAUDOKITE įrenginio be filtro, nes nešvarumai ir pūkeliai jį užkimš, tokiu būdu sumažindami darbo našumą.



## **Eksploatacija**

### **Priežiūros patarimai**

- Optimaliam veikimui oro filtro valymą atlikite kas 2 savaites.
- Vandens surinkimo indas turėtų būti išpiltas iškart įvykus P1 klaidai ir prieš jį laikant, kad neatsirastų pelėsių.
- Namų ūkiuose su gyvūnais periodiškai nušluostykite groteles, oro srauto užsikimšimui dėl gyvūnų plaukų užkirsti.

## **Įrenginio valymas**

Valykite įrenginį drėgna, nepūkuota šluoste ir švelniu plovikliu. Džiovinkite įrenginį sausu be pūkelių audiniu.

## **Nenaudojamą prietaisą laikykite sandėlyje.**

-Išpilkite įrenginio vandens surinkimo padėklą pagal instrukcijas, pateiktas kitame skyriuje.

- Paleiskite įrenginį dirbti 12 valandų VENTILIATORIAUS režimu šiltoje patalpoje, kad jis išdžiūtų ir būtų apsaugotas nuo pelėsio.
- Išjunkite prietaisą ir atjunkite jį nuo elektros tinklo.
- Išvalykite oro filtrą pagal instrukcijas, pateiktas ankstesniame skyriuje. Prieš saugojimą iš naujo įmontuokite švarų, sausą filtrą.
- Išimkite baterijas iš nuotolinio valdymo pulto. Laikykite įrenginį vėsioje, tamsioje vietoje. Prietaiso naudojimo laikas gali sutrumpėti dėl tiesioginių saulės spindulių ar didelio karščio. PASTABA: Spintelė ir priekis gali būti nuvalyti šluoste be tepalo arba nuplauti šiltu vandeniu ir švelniu skystu indų plovikliu sudrėkinta šluoste. Gerai nuplaukite ir nušluostykite. Niekada nenaudokite šiurkščių valymo priemonių, nevažiuokite ar neblizginkite spintelės priekio. Prieš valydami valdiklius, nusauskite audinį. Vandens perteklius valdikliuose ar aplink juos gali sugadinti įrenginį.

## **I Gedimų diagnostika**

Prieš prašydami techninės priežiūros, patikrinkite įrenginį pagal šią formą:

<b>Problema</b>	<b>Galima priežastis</b>	<b>Problemos sprendimas</b>
Įrenginys neįsijungia paspaudus įjungimo / išjungimo mygtuką	P1 klaidos kodas	Pilnas vandens surinkimo dėklas. Išjunkite įrenginį, išpilkite vandenį iš vandens surinkimo dėklo ir paleiskite įrenginį iš naujo.
	Dirbant „COOL/VĖSINIMO“ režimu: kambario temperatūra yra žemesnė už nustatytąją	Iš naujo nustatykite temperatūrą
Įrenginys blogai vėsina	Oro filtras užsikimšęs dulkelėmis ar gyvūnų plaukais	Išjunkite įrenginį ir išvalykite filtrą pagal instrukcijas
	Išmetimo žarna neprijungta arba užblokuota	Išjunkite įrenginį, atjunkite žarną, patikrinkite, ar neužsikimšusi, ir vėl prijunkite žarną
	Įrenginyje trūksta šaltnešio	Kreipkitės į techninės priežiūros specialistą ir patikrinkite agregatą ir viršutinį šaltnešį
	Per aukšta nustatyta temperatūra	Sumažinkite nustatytąją temperatūrą
	Kambario langai ir durys yra atviri	Įsitikinkite, kad visi langai ir durys yra uždaryti
	Per didelis kambario plotas	Dar kartą patikrinkite aušinimo plotą
Įrenginys garsiai dirba ir per daug vibruoja	Kambario viduje yra šilumos šaltiniai	Pašalinkite šilumos šaltinius, jei galima
	Pagrindas nėra lygus	Padėkite įrenginį ant plokščio, lygaus paviršiaus
Įrenginys sklaidžia gurguliuojantį garsą	Oro filtras užsikimšęs dulkelėmis ar gyvūnų plaukais	Išjunkite įrenginį ir pagal instrukcijas išvalykite filtrą
	Šis garsą sukelia aušinimo skysčio srautas įrenginio viduje	Tai normalu

## Projektavimo ir atitikties pastabos

### Projektavimo pranešimas

Gaminio patobulinimui jo dizainas ir specifikacijos gali būti pakeisti be išankstinio įspėjimo. Dėl išsamesnės informacijos, pasitarkite su pardavimo agentūra ar gamintoju. Visi instrukcijos atnaujinimai bus įkelti į paslaugų svetainę. Prašome patikrinti naujausią versiją.

### Informacija apie energijos vertę

Šio įrenginio energinis įvertinimas pagrįstas montavimu, naudojant neįprastą išmetimo kanalą be lango slankiklio adapterio arba sieninio išmetimo adapterio A (kaip parodyta šios instrukcijos įrengimo skyriuje).

### Įrenginio temperatūros ribos

Režimas	Temperatūros ribos
Vėsus	17-35°C (62-95°F)
Sausas	13-35°C (55-95°F)
Šildymas (siurblio šilumos režimas)	5-30°C (41-86°F)
Šildymas (elektrinis šilumos režimas)	< 30°C (86°F)

PASTABA: EN 61000-3-11 atitikimui, gaminys MPPDB-12HRN7-QB6G1 turi būti prijungtas tik prie sistemos impedanso:  $|Z_{sys}| = 0,348 \text{ omų}$  ar mažiau, gaminys MPPDB-12CRN7-QB6G1 turi būti prijungtas tik prie sistemos impedanso:  $|Z_{sys}| = 0,362 \text{ omai}$  ar mažiau. Prieš prijungdami gaminį prie viešojo elektros tinklo, pasitarkite su vietine energijos tiekimo tarnyba, kad įsitikintumėte, ar elektros tinklas atitinka aukščiau nurodytus reikalavimus.

## Draugiška pastaba

Naudojant šį įrenginį Europos šalyse, reikia laikytis šios informacijos:

**ATLIEKŲ šalinimas:** neišmeskite šio gaminio kaip nerūšiuotų komunalinių atliekų. Tokias atliekas reikia rinkti atskirai specialiam apdorojimui.

Draudžiama išmesti šį prietaisą kartu su buitinėmis atliekomis.

Yra kelios šalinimo galimybės:

A) Savivaldybė sukūrė surinkimo sistemas, kuriose elektronines atliekas vartotojas gali atiduoti nemokamai.

B) Pirkdamas naują produktą, mažmenininkas nemokamai atsiims seną gaminį.

C) Gamintojas senąjį prietaisą iš vartotojo priims nemokamai.

D) Kadangi senuose gaminiuose yra vertingų išteklių, juos galima parduoti metalo laužo supirkėjams.

Atliekų šalinimas miškuose ir gamtoje kelia pavojų jūsų sveikatai, pavojingoms medžiagoms patekus į požeminius vandenis ir tokiu būdu patenkant į maisto grandinę.

