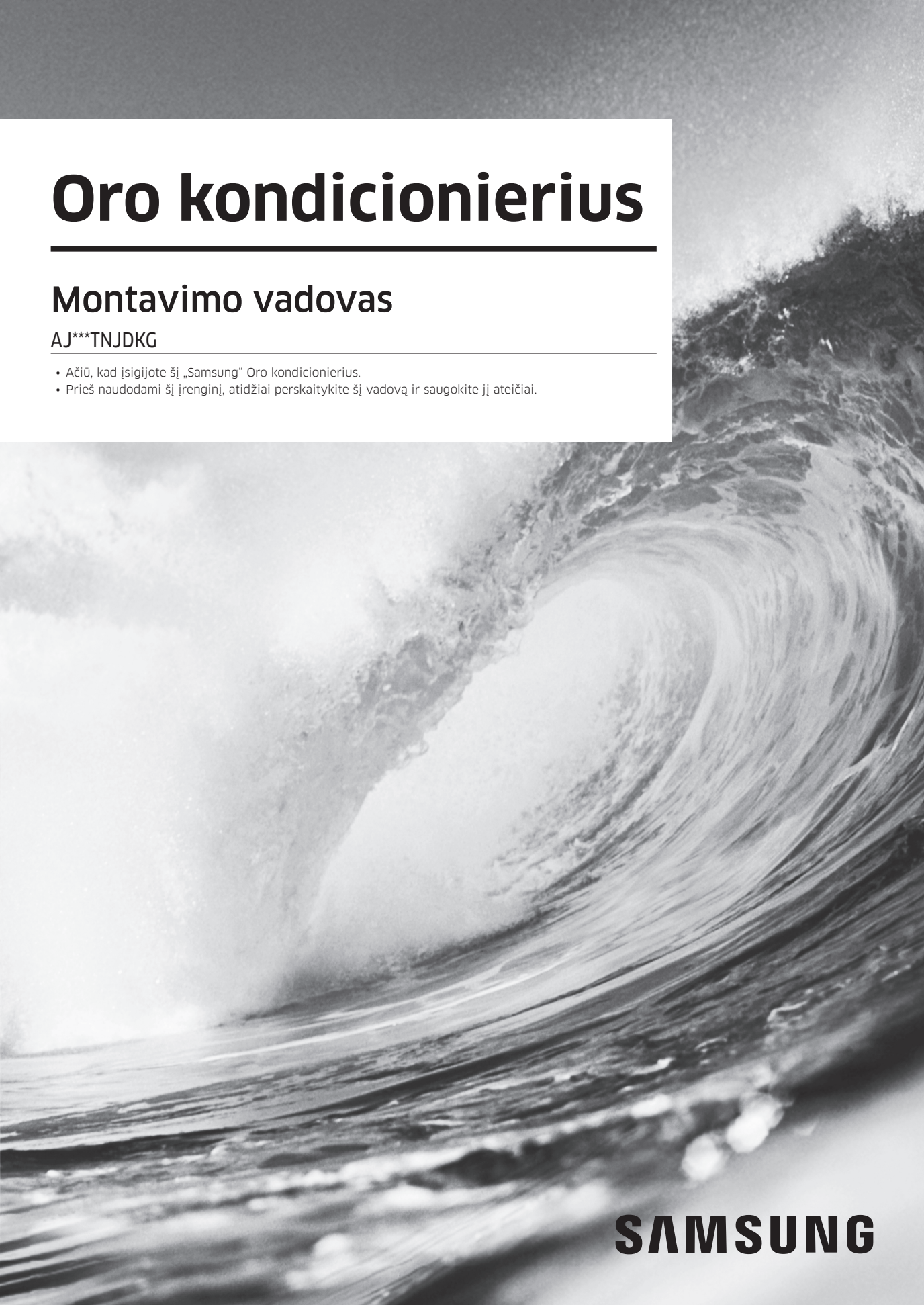


Oro kondicionierius

Montavimo vadovas

AJ***TNJDKG

- Ačiū, kad įsigijote šį „Samsung“ Oro kondicionierius.
- Prieš naudodami šį įrenginį, atidžiai perskaitykite šį vadovą ir saugokite jį ateičiai.



SAMSUNG

Turinys

Saugos informacija	3
---------------------------	----------

Diegimo procedūra	6
--------------------------	----------

- 1 žingsnis Priedų patikrinimas ir paruošimas
- 2 žingsnis Diegimo vietos pasirinkimas
- 3 žingsnis Refnet jungties montavimas
- 4 žingsnis Inertinių dujų išvalymas iš Vidaus Įrenginys
- 5 žingsnis Surinkimo vamzdžių prijungimas prie šaltnešio vamzdžių
- 6 žingsnis Vamzdžių pjovimas ir išplėtimas
- 7 žingsnis Dujų nuotėkio bandymo atlikimas
- 8 žingsnis Šaltnešio vamzdžių izoliacija
- 9 žingsnis Išleidimo žarnos ir išleidimo vamzdžio montavimas
- 10 žingsnis Neprivaloma: DPM diegimas
- 11 žingsnis Maitinimo ir Komunikacija kabelių prijungimas
- 12 žingsnis Neprivaloma: Maitinimo kabelio pratęsimas
- 13 žingsnis Vidaus Įrenginys adresų ir diegimo parinkčių nustatymas

Priedas	28
----------------	-----------

Trikčių diagnostika ir šalinimas

Safety Information

ĮSPĖJIMAS: Perskaitykite šį vadovą

- Prieš montuodami, naudodami arba prižiūrėdami šį prietaisą, perskaitykite ir laikykitės visos saugos informacijos ir instrukcijų. Netinkamas šio prietaiso įrengimas, naudojimas arba priežiūra gali sukelti mirtį, rimtus sužalojimus arba turto sugadinimą. Šias instrukcijas laikykite kartu su šiuo prietaisu. Šis vadovas gali būti keičiamas. Norėdami gauti naujausią versiją, apsilankykite www.samsung.com.

Pranešimai ir pastabos

Kad žinotumėte apie saugos pranešimus ir paryškintą informaciją, šiame vadove naudojame šiuos pranešimus ir pastabas:

ĮSPĖJIMAS

Pavojai arba nesaugūs veiksmai, kurie gali sukelti rimtą asmens sužalojimą ar mirtį.

ATSARGIAI

Pavojai arba nesaugūs veiksmai, kurie gali sukelti nedidelį asmens sužalojimą ar turto sugadinimą.

SVARBU

Ypatingai dominantą informaciją

PASTABA

Papildoma informacija, kuri gali būti naudinga



ĮSPĖJIMAS: Mažo degimo greičio medžiaga (šis prietaisas užpildytas R-32.)



Vartotojo ir montuotojo vadovus reikia atidžiai perskaityti.



Vartotojo ir montuotojo vadovus reikia atidžiai perskaityti.



Techninės priežiūros vadovą reikia atidžiai perskaityti.

ĮSPĖJIMAS

Šio prietaiso montavimą ir testavimą turi atlikti kvalifikuotas technikas.

- Šiame vadove pateiktos instrukcijos nepakeičia tinkamo mokymo ar tinkamos patirties saugiai instaliuojant prietaisą.

Visada įrenkite Oro kondicionierių laikydamiesi galiojančių vietinių, valstijų ir federalinių saugos standartų.

Saugos informacija

BENDRA INFORMACIJA

ĮSPĖJIMAS

- Atidžiai perskaitykite šio vadovas turinį prieš diegdami valdymas rinkinį ir laikykite vadovą saugioje vietoje, kad po montavimo darbų galėtumėte juo pasinaudoti ateityje.
- Dėl maksimalios saugos montuotojai visada turi atidžiai perskaityti šiuos įspėjimus.
- Laikykite eksploatavimo ir montavimo vadovą saugioje vietoje ir nepamirškite perduoti jo naujam savininkui, jei oro kondicionierius bus parduotas ar perleistas.
- Šiame vadove paaiškinama, kaip montavimas Vidinis padalinys su monofonine sistema su dviem SAMSUNG Įrenginys. Kitų tipų įrenginių su skirtingomis valdymo sistemomis naudojimas gali sugadinti įrenginius ir panaikinti garantiją. Gamintojas neatsako už žalą, atsiradusią dėl reikalavimų neatitinkančių įrenginių naudojimo.
- Gamintojas neprisiima atsakomybės už žalą, atsiradusią dėl neleistinių pakeitimų ar netinkamo elektros prijungimo, o vadove esančioje lentelėje „Eksploatavimo ribos“ pateikti reikalavimai iš karto anuliuoja garantiją.
- Oro kondicionierius turi būti naudojamas tik tiems tikslams, kuriems jis buvo suprojektuotas: Vidaus Įrenginys netinka montavimas skalbimo vietose.
- Nenaudokite įrenginių, jei jie pažeisti. Jei kyla problemų, išjunkite įrenginį ir atjunkite jį nuo maitinimo šaltinio.
- Kad išvengtumėte elektros smūgio, gaisro ar sužalojimų, visada išjunkite įrenginį, išjunkite apsauginį jungiklį ir kreipkitės į SAMSUNG techninės pagalbos tarnybą, jei iš įrenginio kyla dūmų, jei maitinimo laidas yra karštas ar pažeistas arba įrenginys yra labai triukšmingas.
- Visada nepamirškite reguliariai tikrinti įrenginio, elektros jungčių, šaltnešio vamzdžių ir apsaugos. Šias operacijas turėtų atlikti tik kvalifikuoti darbuotojai.
- Įrenginyje yra judančių dalių, kurias visada reikia laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje.
- Nebandykite taisyti, nejudinti, keisti ar iš naujo įdiegti įrenginio. Jei šias operacijas atlieka neįgalioji darbuotojai, tai gali sukelti elektros šoką arba gaisrą.
- Ant įrenginio nedėkite indų su skysčiais ar kitų daiktų.
- Visos medžiagos, naudojamos šilumos siurblio Oras-viruo šilumos siurblys yra perdirbamos.
- Nuotolinio valdymas pulto (papildomas) pakavimo medžiagas ir išsikrovusias baterijas reikia išmesti pagal galiojančius įstatymus.
- Oro kondicionieriuje yra šaltnešio, kurį reikia išmesti kaip specialias atliekas. Pasibaigus jo gyvavimo ciklui, Oro kondicionierius turi būti išmestas įgaliojuose centruose arba grąžintas pardavėjui, kad jį būtų galima tinkamai ir saugiai išmesti.
- Montavimo ir priežiūros darbų metu dėvėkite apsaugines priemones (pvz., apsaugines pirštines, akinius ir galvos apdangalus). Montavimo / remonto specialistai gali susižaloti, jei apsaugos įranga nėra tinkamai įrengta.
- Nenaudokite priemonių atšildymo procesui paspartinti ar valyti, išskyrus tas, kurias rekomenduoja „Samsung“.
- Nepradurkite ir nedeginkite.
- Atkreipkite dėmesį, kad šaltnešiai gali neturėti kvapo.

Įrenginio montavimas

ĮSPĖJIMAS

SVARBU: Įrenginys montavimas nepamirškite pirmiausia prijungti šaltnešio vamzdžių, tada elektros linijas.

- Visada išardykite elektros laidus prieš šaltnešio vamzdelius.
- Gavę gaminį patikrinkite, ar jis nebuvo pažeistas transportavimo metu. Jei gaminys atrodo pažeistas, NENAUDOKITE jo ir nedelsdami praneškite apie žalą vežėjui arba pardavėjui (jei montuotojas arba įgaliotasis technikas paėmė medžiagą iš pardavėjo.)
- Baigus montavimą, visada atlikite funkcinį bandymą ir pateikite vartotojui instrukcijas, kaip naudotis oro kondicionieriumi.
- Nenaudokite oro kondicionieriaus aplinkoje, kurioje yra pavojingų medžiagų, arba šalia įrangos, kuri skleidžia atvirą liepsną, kad išvengtumėte gaisrų, sprogimų ar sužalojimų.
- Nemontuokite gaminio ten, kur reikalingas termohigrostatas (Pavyzdys, serverių patalpoje, mašinų kambaryje, kompiuterių kambaryje ir kt.). Šios vietos neužtikrina garantuotos gaminio veikimo būklės, todėl šiose vietose veikimas gali būti prastas.
- Nemontuokite gaminio laive ar transporto priemonėje (Pavyzdys, kemperyje). Druska, vibracija ar kiti aplinkos veiksniai gali sukelti gaminio gedimą, elektros smūgį arba gaisrą.
- Mūsų Įrenginys turi būti montuojami pagal montavimo vadove nurodytas erdves, kad būtų užtikrinta prieiga iš abiejų pusių ir būtų galima atlikti remontą ar techninės priežiūros darbus. Įrenginys komponentai turi būti prieinami ir lengvai išardomi, nesukeliant pavojaus žmonėms ir daiktams. Dėl šios priežasties, kai nesilaikoma montavimo vadovas nuostatų, išlaidos, reikalingos norint pasiekti ir taisyti įrenginius (saugos sąlygomis, kaip nustatyta galiojančiose taisyklėse) su diržais, kopėčiomis, pastoliais ar bet kokia kita pakėlimo sistema NEBUS laikomos garantijos dalimi ir bus apmokestintos galutiniam vartotojui.

Maitinimo tiekimo linija, saugiklis arba automatinis jungiklis.

ĮSPĖJIMAS

- Visada įsitikinkite kad maitinimo šaltinis atitinka galiojančius saugos standartus. Visada įrenkite oro kondicionierių laikydamiesi galiojančių vietinių saugos standartų.
- Visada patikrinkite, ar yra tinkama įžeminimo jungtis.
- Įsitikinkite, kad maitinimo įtampa ir dažnis atitinka specifikacijas ir ar įdiegtos galios pakanka bet kurio kito buitinio prietaiso, prijungto prie tų pačių elektros linijų, veikimui.
- Visada patikrinkite, ar išjungimo ir apsaugos jungikliai yra tinkamo dydžio.
- Patikrinkite, ar oro kondicionierius prijungtas prie elektros tinklo pagal laidų schemoje pateiktas instrukcijas, esančias vadove.
- Visada patikrinkite, ar elektros jungtys (kabelių įvadas, laidų dalis, apsauga...) atitinka elektros specifikacijas ir instrukcijas, pateiktas laidų schemoje. Visada įsitikinkite, kad visi sujungimai atitinka oro kondicionierių montavimo standartus.
- Įrenginys, atjungti nuo Maitinimas šaltinio, turi būti visiškai atjungti esant viršįtampių kategorijai.
- Įsitikinkite, kad nevykdote maitinimo kabelio modifikacijos, tarpinio laidų pajungimo ir kelių laidų prijungimo.
 - Tai gali sukelti elektros smūgį arba gaisrą dėl prasto sujungimo arba izoliacijos ir srovės ribos peržengimo.
 - Kai dėl elektros linijos pažeidimo reikia laidų vidurio, žr. „**12 žingsnis Neprivaloma: Maitinimo kabelio pratęsimas**“ montavimo vadove.

Safety Information

⚠ ATSARGIAI

Įsitikinkite, kad įžeminote laidus.

- Nejunkite įžeminimo laido prie dujų vamzdžio, vandens vamzdžio, apšvietimo strypo ar telefono laido. Jei įžeminimas nebaigtas, gali kilti elektros smūgis arba kilti gaisras.

Įdiekite grandinės pertraukiklį.

- Jei grandinės pertraukiklis neįrengtas, gali kilti elektros smūgis arba kilti gaisras.

Įsitikinkite, kad iš išleidimo žarnos varvantis kondensuotas vanduo tinkamai ir saugiai nubėga.

Vidinio ir lauko padalinys maitinimo ir komunikacija kabelį įrenkite bent 1m atstumu nuo elektros prietaiso.

Įstatykite vidaus įrenginys toliau nuo apšvietimo įrenginių naudodami balastą.

- Jei naudojate belaidį nuotolinio valdymas pultą, dėl apšvietimo įrenginys balasto gali atsirasti priėmimo klaida.

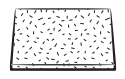
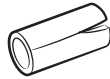
Nemontuokite Oro kondicionierius šiose vietose.

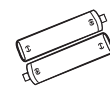
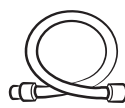
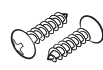
- Vieta, kurioje yra mineralinės alyvos arba arseno rūgštis. Dervos dalys gali degti liepsna ir priedai gali nukristi arba ištekėti vanduo. Gali sumažėti šilumokačio galia arba neveikti Oro kondicionierius.
- Vieta, kur iš ventiliacijos vamzdžio arba oro išleidimo angos susidaro korozinės dujos, Pavyzdys, sieros rūgštis dujos.
- Varinis vamzdis arba jungiamasis vamzdis gali pažeisti koroziją ir gali nutekėti šaltnešis.
- Vieta, kur yra elektromagnetinės bangas generuojanti mašina. Oro kondicionierius gali normaliai neveikti dėl valdymas sistemos.
- Vieta, kurioje yra degių dujų, anglies pluošto ar degių dulkių pavojus.
- Vieta, kur tvarkomas skiediklis arba benzinas. Gali nutekėti dujos ir tai gali sukelti gaisrą.
- Vieta, kur gyvūnai gali šlapintis ant produkto. Gali susidaryti amoniakas.
- Vieta, kuri yra arti šilumos šaltinių.

Diegimo procedūra

1 žingsnis Priedų patikrinimas ir paruošimas

Šie priedai tiekiami kartu su Vidaus Įrenginys. Tipas ir kiekis gali skirtis, priklausomai nuo specifikacijų.

Naudojimo instrukcija(1)	Montavimo vadovas (1)
	
Izoliacijos montavimo lizdas (1)	Izoliacijos montavimas SVC (1)
	

Laikiklio pakaba (1)	Kabelio raištis (8)
	
Belaidis nuotolinio valdymas pulteliu (1)	Baterija (2)
	
Išleidimo žarna (1)	M4x12 srieginis varžtas (2)
	

2 žingsnis Diegimo vietos pasirinkimas

- Kadangi jūsų oro kondicionieriuje yra šaltnešio R-32, įsitikinkite, kad jis sumontuotas, eksploatuojamas ir laikomas patalpoje, kurios grindų plotas yra didesnis nei minimalus reikalaujamas grindų plotas, nurodytas šioje lentelėje:

Minimalus reikalingas patalpos plotas (A,m²)			
m (kg)	Montuojamas prie lubų	Montuojamas ant sienos	Grindinis
≤ 1,842	Nėra reikalavimo		
1,843	3,64	4,45	28,9
1,9	3,75	4,58	30,7
2,0	3,95	4,83	34,0
2,2	4,34	5,31	41,2
2,4	4,74	5,79	49,0
2,6	5,13	6,39	57,5
2,8	5,53	7,41	66,7
3,0	5,92	8,51	76,6
3,2	6,48	9,68	87,2
3,4	7,32	10,9	98,4
3,6	8,20	12,3	110
3,8	9,14	13,7	123
4,0	10,1	15,1	136
4,2	11,2	16,7	150
4,4	12,3	18,3	165
4,6	13,4	20,0	180
4,8	14,6	21,8	196
5,0	15,8	23,6	213

- m: Bendras šaltnešio kiekis sistemoje
- A: Minimalus reikalingas grindų plotas
- SVARBU: privaloma atsižvelgti arba į aukščiau pateiktą lentelę, arba į vietos įstatymus dėl minimalaus gyvenamojo ploto patalpose.
- Minimalus Vidaus Įrenginys montavimo aukštis yra 0,6 m ant grindų, 1,8 m sienoje, 2,2 m lubose.

Bendrieji montavimo vietos reikalavimai

Nemontuokite Oro kondicionierius tokioje vietoje, kur jis liestųsi su šiais elementais:

- Degiosios dujos
- Druskos oro
- Mašinų alyva
- Sulfido dujos
- Ypatingos aplinkos sąlygos

Venkite montavimas Oro kondicionierius tokiomis sąlygomis:

- Vietose, kur jis yra veikiamas tiesioginių saulės spindulių. Arti šilumos šaltinių.
- Drėgnose vietose arba vietose, kur gali liestis su vandeniu. (pavyzdžiui, kambariai, naudojami skalbimui)
- Vietose, kur užuolaidos ir baldai gali turėti įtakos oro tiekimui ir išleidimui.
- Nepaliekant reikiamos minimalios erdvės aplink Įrenginys. (kaip parodyta brėžinyje)
- Prastai vėdinamose vietose.
- Ant paviršių, kurie negali išlaikyti Įrenginys svorio nedeformuodami, nesulauždami ar nesukeldami vibracijos naudojant Oro kondicionierius.
- Padėtyje, kuri neleidžia tinkamai montavimas kondensato nutekėjimo vamzdžio. (diegimo pabaigoje. Visada būtina patikrinti drenažo sistemos efektyvumą)



ATSARGIAI

- Nenaudokite Vidinis padalinys maisto produktams, augalams, įrangai ir meno kūriniams konservuoti. Dėl to gali pablogėti jų kokybė.
- Nemontuokite Vidinis padalinys jei jis turi kokių nors vandens nutekėjimo problemų.

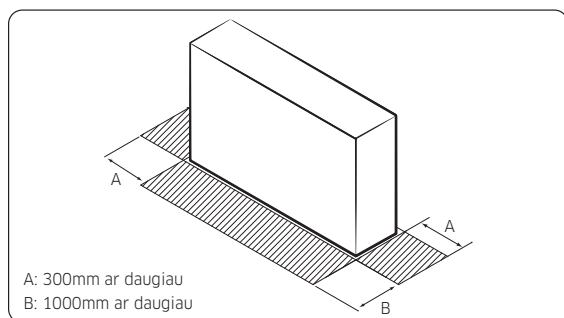
Diegimo procedūra

Vidaus įrenginys montavimo reikalavimas

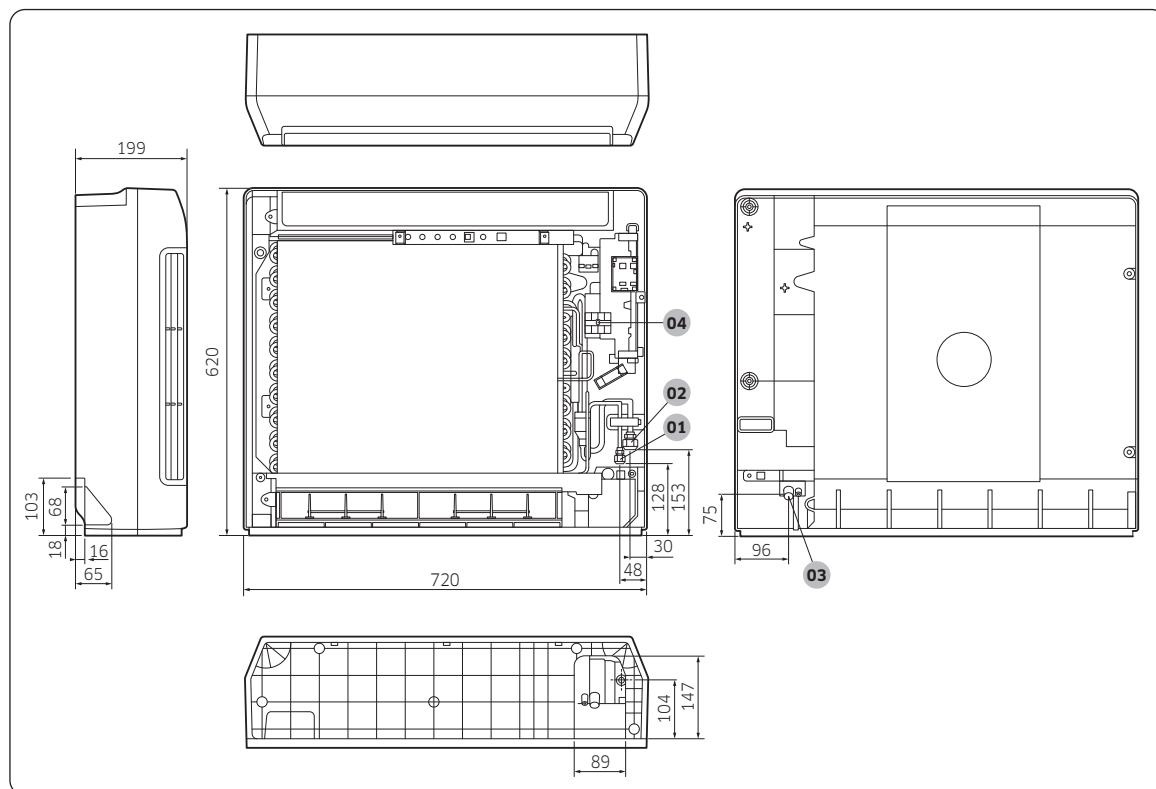
- Šis įrenginys turi būti montuojamas tik kaip grindų tipas.
- Prie oro įleidimo ir išleidimo angų neturi būti jokių kliūčių.
- Pasirinkite patogią vietą, kurioje oras pasiektų kiekvieną vėsinamos zonos kampą.
- Iš anksto suplanuokite, kaip lengvai ir trumpai prijungti šaltnešio vamzdelius ir laidus prie Lauko Įrenginys.
- Ore neturi būti degių dujų, šarminių medžiagų.
- Išlaikykite pakankamai laisvos vietos aplink vidaus įrenginį.
- Įsitikinkite, kad iš išleidimo žarnos varvantis kondensuotas viruo tinkamai ir saugiai nubėga.
- Nestatykite įrenginys ten, kur jį paveiktų tiesioginiai saulės spinduliai.

ATSARGIAI

- Mūsų Įrenginys turi būti montuojami pagal montavimo vadove nurodytas erdves, kad būtų užtikrinta prieiga iš abiejų pusių ir būtų galima atlikti remontą ar techninės priežiūros darbus. Įrenginys komponentai turi būti prieinami ir lengvai išardomi, nesukeliant pavojaus žmonėms ir daiktams.
- Dėl šios priežasties, kai nesilaikoma montavimo vadovas nuostatų, išlaidos, reikalingos norint pasiekti ir taisyti įrenginius (saugos sąlygomis, kaip nustatyta galiojančiose taisyklėse) su diržais, kopėčiomis, pastoliais ar bet kokia kita pakėlimo sistema NEBUS laikomos garantijos dalimi ir bus apmokestintos galutiniam vartotojui.



Vidaus įrenginys matmenys



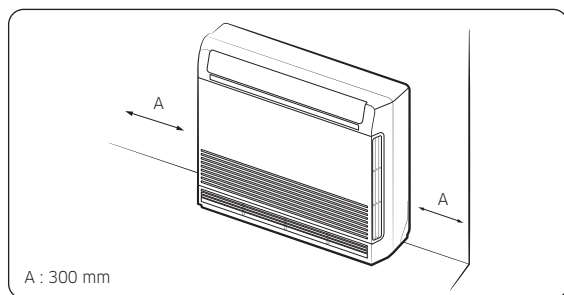
Nr.	Vardas	MODELIS	
		AJ026/035TNJDKG	AJ052TNJDKG
01	Skysčio vamzdžio jungtis	Ø6,35(1/4")	Ø6,35(1/4")
02	Dujų vamzdžio pajungimas	Ø9,52(3/8")	Ø12,70(1/2")
03	Kanalizacijos vamzdžio jungtis	ID: Ø12 ; OD: Ø18	
04	Maitinimo jungtis	0,75 ~ 1,5 mm ² , 3 laidai	

- Vamzdžių ilgis ir aukščio skirtumas: žr. Lauko įrenginys montavimo vadovą
- Vakuuminis ir šaltnešio įkrovimas: žr. Lauko įrenginys montavimo vadovą

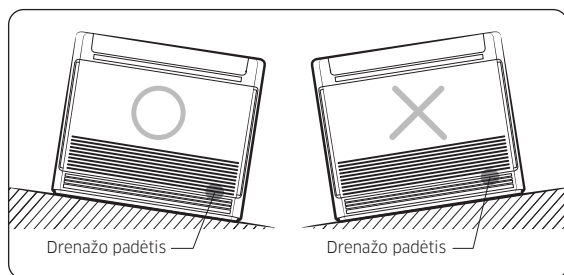
Diegimo procedūra

3 žingsnis Refnet jungties montavimas

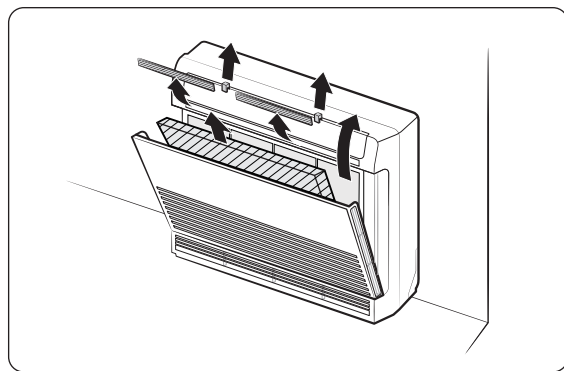
- 1 Kai montuojate viduje su šoninio vamzdžio jungtimi, palikite daugiau nei 300 mm vietos nuo sienos.



- 2 Kai montuojate viduje su šoninio vamzdžio jungtimi, palikite daugiau nei 300 mm vietos nuo sienos.

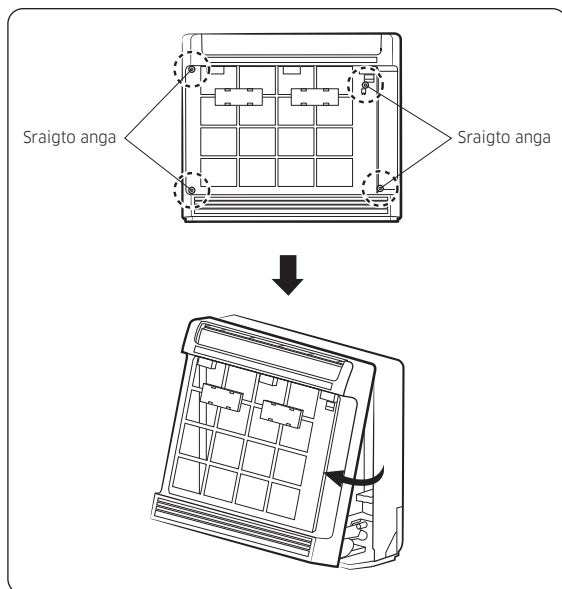


- 3 Įdiegę rinkinį, pašalinkite elementus.
(AJ026/035TNJDKG 6 elementai / AJ052TNJDKG: 7 elementai)

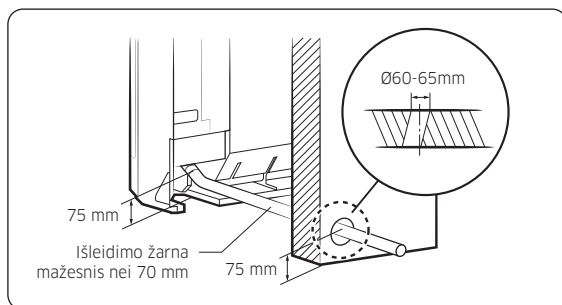


- 4 Norint sujungti vamzdžius, reikia atidaryti korpuso priekį.

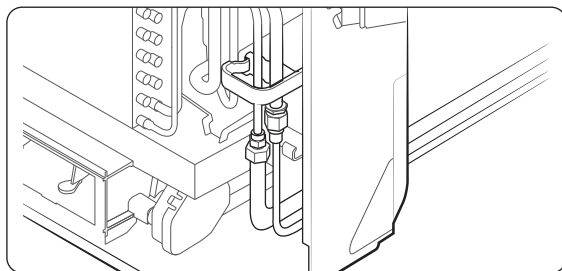
Atsukite 4 korpuso priekio varžtus ir ištraukite jį iš komplekto apačios.



- 5 Padarykite skylę ant sienos.

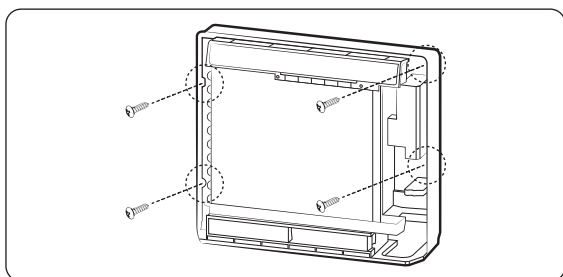


- 6 Vamzdžiai ir kabeliai turi būti pravedti per apatinę galinę angą.



7 Pakabinkite vidaus įrenginį ant laikiklio pakabos, tada pritvirtinkite vidinį bloką naudodami 4 varžtus.

- 1 atvejis. Montavimas ant grindų: Turite pritvirtinti 4 varžtus ant sienos, kad vidinė patalpa nenukristų (saugiam montavimui).
- 2 atvejis. Kabanti ant sienos: Vadovaukitės priedų dalyje pateiktu montavimo vadovu.
 - Varžtų padėties nurodytos montavimo vadove.



4 žingsnis Inertinių dujų išvalymas iš Vidaus Įrenginys

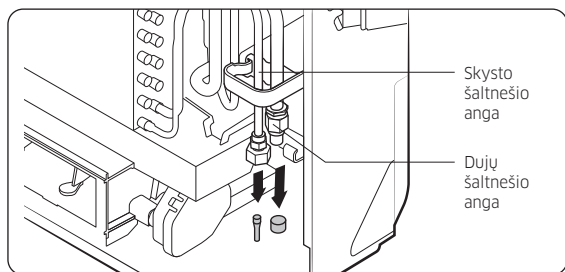
Gamykloje įrenginys tiekiamas ir nustatytas su išankstiniu azoto dujų (inertinių dujų) įkrovimu. Todėl prieš prijungiant surinkimo vamzdyną reikia valymui visas inertines dujas.

Atsukite kiekvieno šaltnešio vamzdžio gale esantį suspaudimo vamzdį.

- Rezultatas: Iš Vidaus Įrenginys išeina visos inertinės dujos.

PASTABA

Kad montuojant į vamzdžius nepatektų nešvarumų ar pašalinių daiktų, NE nenuimkite iki galo suspausto vamzdžio, kol nesate pasiruošę prijungti vamzdyną.



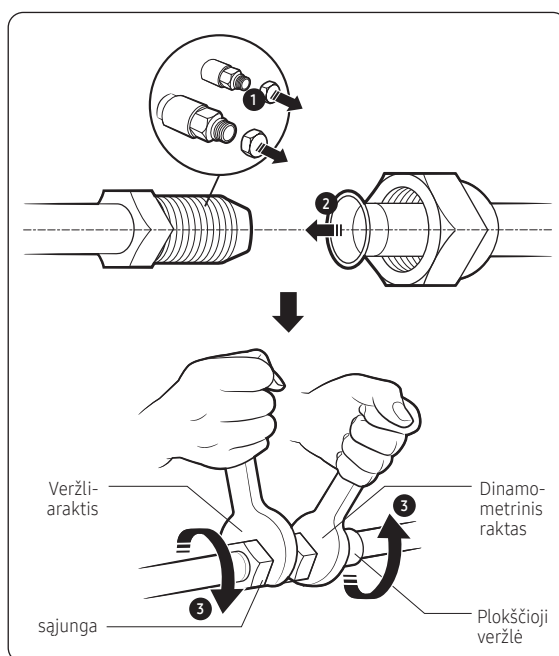
Dizainas ir forma gali keistis priklausomai nuo modelio.

5 žingsnis Surinkimo vamzdžių prijungimas prie šaltnešio vamzdžių

Yra du skirtingo skersmens šaltnešio vamzdžiai:

- Mažesnis skystam šaltnešiui.
- Didesnis dujiniam šaltnešiui. Vario vamzdžio vidus turi būti švarus ir be dulkių.

1 Nuimkite suspaudimo vamzdelį nuo vamzdžių ir prijunkite surinkimo vamzdžius prie kiekvieno vamzdžio, priverždami veržles pirmiausia rankiniu būdu, o tada naudojant sukimo momento raktą arba raktą, taikydami šį sukimo momentą.



Išorinis skersmuo (mm)	Sukimo momentas (N•m)
Ø6,35	14-18
Ø9,52	nuo 34 iki 42
Ø12,70	nuo 49 iki 61
Ø15,88	nuo 68 iki 82
Ø19,05	nuo 100 iki 120

(1 N•m = 10 kgf•cm)

PASTABA

- Jei vamzdžius reikia sutrumpinti, žr 6 žingsnis Vamzdžių pjovimas ir išplėtimas on page 11.

Diegimo procedūra

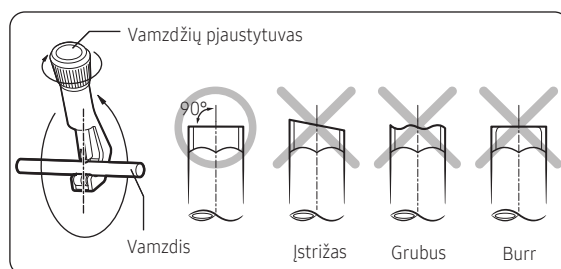
- 2 Būtinai naudokite pakankamai storą izoliatorių, kad uždengtų šaltnešio vamzdelį, kad būtų apsaugotas kondensatas, esantis vamzdžio išorėje, krentantis ant grindų, ir pagerinti įrenginys efektyvumą.
- 3 Nukirpkite bet kokį perteklinį putplasčio izoliaciją.
- 4 Įsitinkinkite, kad lenkimo vietoje nėra įtrūkimų ar bangų.
- 5 Norint išvengti kondensacijos net ant izoliacinės medžiagos, kai montavimo vieta yra šilta ir drėgna, būtina padvigubinti izoliacijos storį (10 mm ar daugiau).
- 6 Vamzdžiams, jungiantiems vidaus ir lauko bloką, nenaudokite jungčių ar ilgtintuvų. Vieninteliai leistini jungtys yra tie, kuriems suprojektuoti įrenginys.

⚠ ATSARGIAI

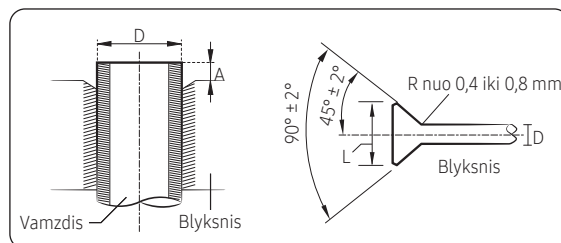
- Prijunkite vidaus ir lauko įrenginys naudodami vamzdžius su išplatintomis jungtimis (nėra komplekte). Linijoms naudokite izoliuotus, nesuvirintus, nuriebalintus ir deoksiduotus varinius vamzdžius (Cu DHP tipas pagal ISO 1337 arba UNI EN 12735-1), tinkamus darbiniam slėgiui ne mažesniai kaip 4200 kPa ir trūkimo slėgiui ne mažesniai kaip 20700 kPa. Variniai vamzdžiai, skirti hidro-santechninėms reikmėms, yra visiškai netinkami.
- Dėl dydžio ir ribų (aukščio skirtumas, linijos ilgis, maks. posūkiai, šaltnešio įkrovimas ir kt.) žr. Lauko įrenginys montavimo vadovą.
- Visos šaltnešio jungtys turi būti prieinamos, kad būtų galima atlikti įrenginys techninę priežiūrą arba jį visiškai pašalinti.

6 žingsnis Vamzdžių pjovimas ir išplėtimas

- 1 Įsitinkinkite, kad turite reikiamą įrankių. (vamzdžių pjautytuvus, slankiklis, išplėtimo įrankis ir vamzdžių laikiklis)
- 2 Jei norite sutrumpinti vamzdžius, nupjaukite jį vamzdžių pjautytuvu, pasirūpindami, kad nupjautas kraštas liktų 90° kampu su vamzdžio šonu. Teisingai ir neteisingai nupjautų kraštų pavyzdžių žiūrėkite toliau pateiktose iliustracijose.

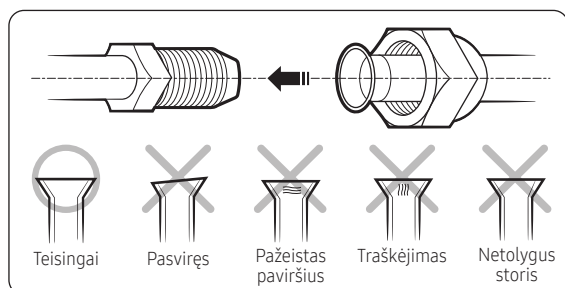


- 3 Norint išvengti dujų nuotėkio, pašalinkite visas išpjasas nuo vamzdžio pjovimo krašto, naudodami pašlifukuoklį. Užmaukite
- 4 Užmaukite veržlę ant vamzdžio ir pakeiskite plokštę.



Išorinis skersmuo (D, mm)	Gylis (A, mm)	Blyksnio matmuo (L, mm)
Ø6,35	1,3	8,7-9,1
Ø9,52	1,8	12,8-13,2
Ø12,70	2,0	16,2-16,6
Ø15,88	2,2	19,3-19,7
Ø19,05	2,2	23,6-24,0

- 5 Patikrinkite, ar išplėtimas yra teisingas, žr. toliau pateiktose iliustracijose netinkamo išplėtimo pavyzdžius.



⚠️ ATSARGIAI

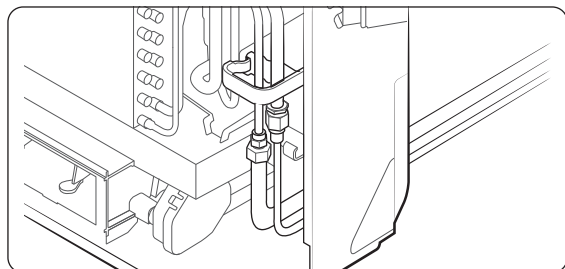
- Jei vamzdžiai reikalauja suvirinimo, įsitikinkite, kad OFN (Oksidacijos be azoto) dujos teka per sistemą.
- Azoto pūtimo slėgio diapazonas yra 0,02–0,05 MPa.

7 žingsnis Dujų nuotėkio bandymo atlikimas

Norėdami nustatyti galimus dujų nuotėkius Vidaus Įrenginys, patikrinkite kiekvieno šaltnešio vamzdžio jungties sritį naudodami R-32 nuotėkio detektorių.

Prieš atkurdami vakuumą ir recirkuliudami šaltnešio dujas, visą sistemą suslėgkite azotu (naudojant balioną su slėgio reduktoriumi) didesniu nei 4 MPa slėgiu, kad iš karto aptiktumėte šaltnešio jungiamųjų detalių nuotėkius.

Sukurtas vakuumas 15 minučių ir slėginė sistema azotu.



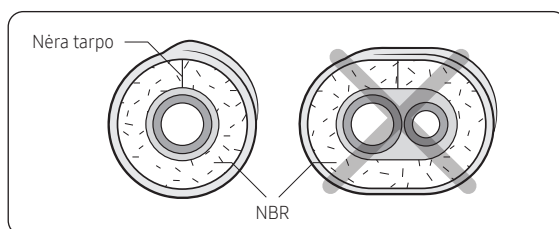
⚠️ ATSARGIAI

- Jei vamzdžiai reikalauja suvirinimo, įsitikinkite, kad OFN (Oksidacijos be azoto) dujos teka per sistemą.

8 žingsnis Šaltnešio vamzdžių izoliacija

Patikrinę, ar sistemoje nėra nuotėkio, galite izoliuoti vamzdinius ir žarną.

- 1 Kad išvengtumėte kondensacijos problemų, aplink kiekvieną Šaltnešio vamzdį padėkite akrilnitrilo butadieno kaučiuką atskirai.



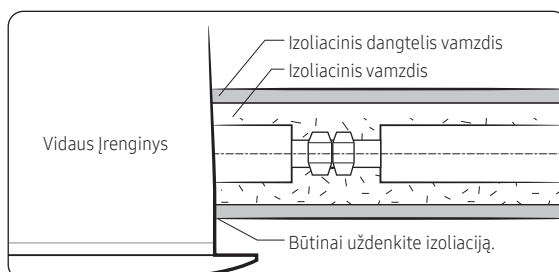
📋 PASTABA

- Vamzdžių siūlės visada turi būti nukreiptos į viršų.

⚠️ ATSARGIAI

- Izoliacija turi būti pagaminta visiškai laikantis Europos reglamentų reg. EEC / EU 2037/2000, pagal kurią reikalaujama naudoti apvalkalų izoliacijos formą nenaudojant CFC ir HCFC dujų sveikatai ir aplinkai.

- 2 Aplink vamzdžius ir išleidimo žarną apvyniokite vėjo izoliacinę juostą, kad izoliacija per daug nesuspaustų.



⚠️ ATSARGIAI

- Užtikrinkite, kad izoliacija būtų sandariai apvyniota be jokių tarpų.

Diegimo procedūra

- 3 Užbaikite apvynioti izoliacine juosta aplink likusius vamzdžius vedančius į lauko padalinys.
- 4 Vamzdžiai ir elektros kabeliai, jungiantys vidinį įrenginį su išoriniu, turi būti pritvirtinti prie sienos naudojant tinkamus kanalus.

⚠️ ATSARGIAI

- Įsitikinkite, kad visi šaldymo jungtys būtų lengvai prieinamos priežiūrai ir atjungimui.

- 5 Pasirinkite šaltnešio vamzdžio izoliaciją.
- Izoliuokite dujų ir skystčio pusės vamzdžius, atkreipkite dėmesį į izoliacijos storį, kuris turi skirtis priklausomai nuo vamzdžio dydžio.
 - Standartas: Mažesnė nei 30°C patalpų temperatūra, o drėgnumas 85%. Jei montuojate aplinkoje, kurioje yra Didelė drėgmė, naudokite viena klase storesnį izoliatorių pagal toliau pateiktą lentelę. Jei montuojate nepalankioje aplinkoje, naudokite storesnį.
 - Izoliatoriaus atsparumo karščiui temperatūra turi būti didesnė nei 120°C.

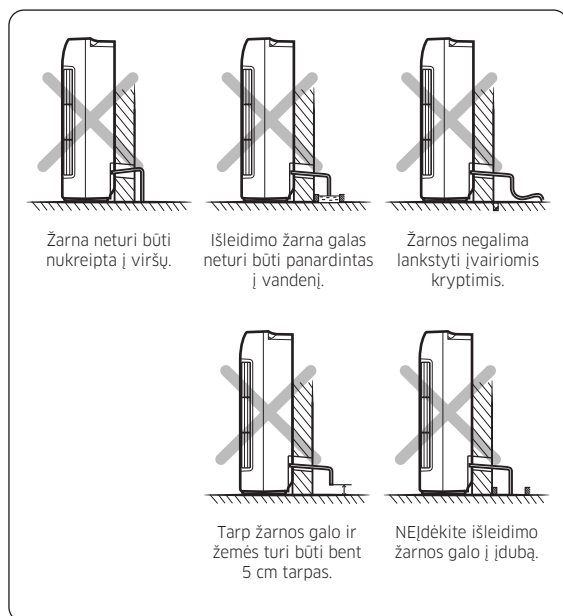
Vamzdis	Vamzdžio dydis (mm)	Izoliacijos tipas (šildymas/vėsinimas)		Pastaba
		Standartas (Mažiau nei 30°C, 85%)	Didelė drėgmė (virš 30°C, 85%)	
		EPDM, NBR (mm)		
Skystčio vamzdis	Ø6,35-Ø9,52	9t	9t	Vidinė temperatūra aukštesnė nei 120°C.
	Ø12,7-Ø19,05	13t	13t	
Dujų vamzdis	Ø6,35	13t	19 t	
	Ø9,52	19 t	25t	
	Ø12,70			
	Ø15,88			
	Ø19,05			

- Įrengdami izoliaciją toliau nurodytose vietose ir sąlygomis, naudokite tą pačią izoliaciją, kuri naudojama didelės drėgmės sąlygomis.

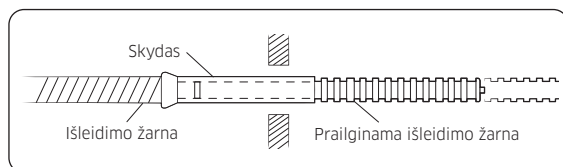
<Geologinė būklė>
Vietose, kuriose yra Didelė drėgmė, Pavyzdys, kranto linijos, karštosios versmės, ežerų ar upių pakrantės ir kalnagūbriai (kai dalis pastato yra padengta žeme ir smėliu)
<Operacijos tikslo sąlyga>
Restorano lubos, sauna, baseinas ir kt.
<Pastato statybos būklė>
Lubos, dažnai veikiamos drėgmės ir vėsinimo, nėra uždengtos. Pavyzdžiui, vamzdžiai, įrengti bendrabučio ir studijos koridoriuje arba prie išėjimo, kuris dažnai atsidaro ir užsidaro.
Vietos (kur įrengti vamzdžiai), kuriose dėl vėdinimo trūkumo labai drėgna.

9 žingsnis Išleidimo žarnos ir išleidimo vamzdžio montavimas

Įrengdami Vidaus Įrenginys išleidimo žarną, patikrinkite, ar kondensato nutekėjimas yra pakankamas. Praleisdami išleidimo žarną per sienoje išgręžtą 65 mm skylę, patikrinkite:

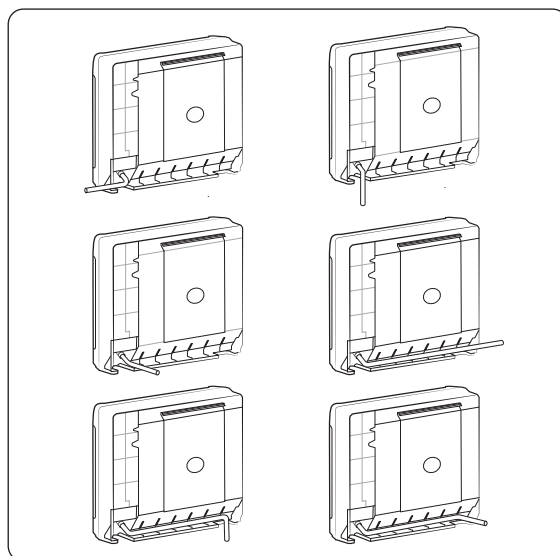


- 1 Jei reikia, prijunkite 2 metrų ilgio išleidimo žarną prie išleidimo žarnos.

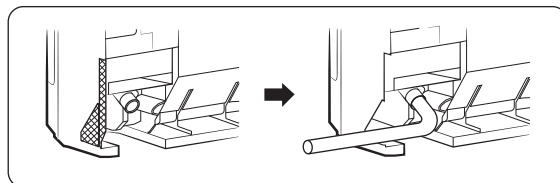


- 2 Jei naudojate prailgintą išleidimo žarną, izoliuokite pailgintos išleidimo žarnos vidų ekranu.
- 3 Įstatykite išleidimo žarną į 1 iš 2 išleidimo žarnos angų, tada sandariai pritvirtinkite išleidimo žarnos galą spaustuku.
 - Jei nenaudojate kitos išleidimo žarnos angos, užblokuokite ją guminiu kamščiu.
- 4 Nuleiskite išleidimo žarną po šaltnešio vamzdžiu, laikydami išleidimo žarną sandariai.
- 5 Perkiškite išleidimo žarną per skylę sienoje. Patikrinkite, ar jis pasviręs žemyn, kaip parodyta paveikslėlyje.

6 būdai išleidimo žarnos ir išleidimo vamzdžio prijungimui



Išmušti



PASTABA

- Pabaigus montavimą ir dujų nuotėkio bandymą, žarna bus stacionariai pritvirtinta; Daugiau informacijos rasite 12 puslapyje.

10 žingsnis Neprivaloma: DPM diegimas

- Diegdami DPM, lauko blokui turėtumėte nustatyti DPM nustatymą.
- Jei DPM modelis nenustatytas, gali įvykti Komunikacija klaida.
- Kol Lauko Įrenginys seka vidaus Įrenginys vieną minutę po to, kai įjungtas maitinimas, veikimas gali sustoti, jei sumontuoto Vidaus Įrenginys nuotolinio valdymas pulto priėmimo signalas skiriasi.
- Kai įdiegta DPM, automatinio oro srauto funkcijos negalima atlikti vienu metu visuose vidaus įrenginiuose. Automatinė oro tūrio funkcija turi būti atliekama kiekvienam vidaus įrenginiui su prijungtu laidiniu nuotolinio valdymas pultu.

Diegimo procedūra

11 žingsnis Maitinimo ir Komunikacija kabelių prijungimas

⚠️ ATSARGIAI

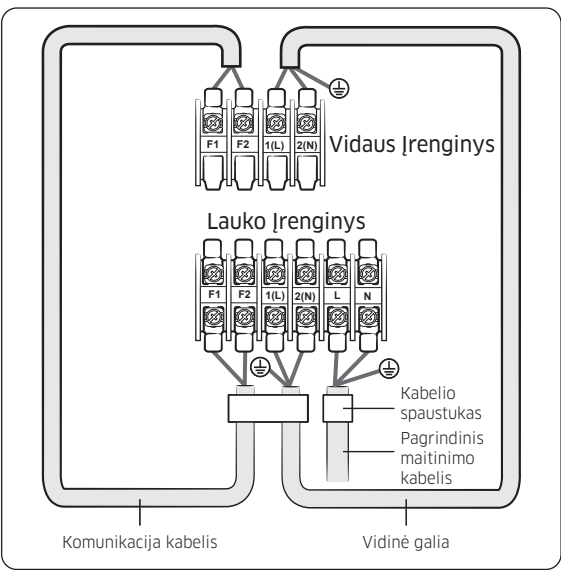
- Prieš atlikdami elektros prijungimus, visada nepamirškite prijungti aušalo vamzdžių. Atjungdami sistemą, prieš atjungdami šaltnešio vamzdžius, visada atjunkite elektros laidus.

⚠️ ATSARGIAI

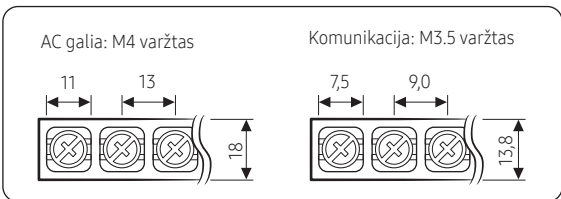
- Visada nepamirškite prijungti Oro kondicionierius prie įžeminimo sistemos prieš prijungdami elektros energiją. Kiekvieno laido gale naudokite suspaudimo žiedo gnybtą.

Vidaus blokas maitinamas per Lauko Įrenginys naudojant H07 RN-F jungiamąjį kabelį (arba daugiau galios modelį), su izoliacija iš sintetinės gumos ir apvalkalu iš polichloropreno (neopreno), pagal standarte EN 60335-2-40 nurodytus reikalavimus.

- Atsukite varžtą nuo elektros komponentų dėžutės ir nuimkite dangtelį.
- Prijungimo laidą nuveskite per Vidaus Įrenginys šoną ir prijunkite kabelį prie gnybtų, kaip parodyta paveikslėlyje žemiau.
- Kitą kabelio galą į lauko bloką nuveskite per lubas ir skylę sienoje.
- Dėmesio priverždami varžtą sumontuokite elektros komponentų dėžutės dangtelį.

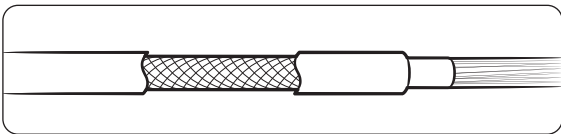


Vidinis maitinimo šaltinis		
Maitinimas	Maksimalus/ min (V)	Vidinis maitinimo kabelis
Nuo 220 iki 240 V, 50 Hz	±10 proc.	0,75–1,5 mm², 3 laidai
Komunikacija kabelis		
0,75–1,5 mm², 2 laidai		



Priveržimo momentas (kgf • cm)	
M3.5	nuo 8,0 iki 12,0
M4	nuo 12,0 iki 18,0

- 1 N•m = 10 kgf•cm
- Lauko sąlygoms skirtų prietaisų dalių maitinimo laidai neturi būti lengvesni nei polichloropreno apvalkalu dengtas lankstūs laidas. (Kodo žymėjimas IEC:60245 IEC 57 / CENELEC: H05RN-F arba IEC:60245 IEC 66 / CENELEC: H07RN-F)
- Varžtai ant gnybtų bloko neturi būti atsukami mažesniu nei 12 kgf•cm sukimo momentu.
- Kadangi jis turi išorinį maitinimo šaltinį, žr. Lauko Įrenginys MAIN POWER montavimo vadovą.



⚠️ ATSARGIAI

- Įrengdami vidinį bloką kompiuterių ar tinklo kambaryje, naudokite FROHH2R tipo dvigubai ekranuotą Komunikacija kabelis (juosta aliuminio / poliesterio pynė + varis).

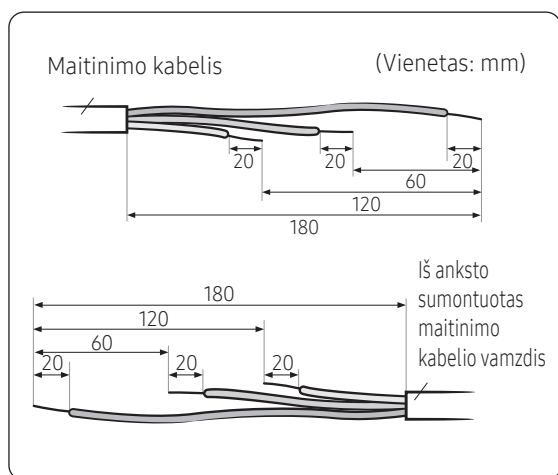
12 žingsnis Neprivaloma: Maitinimo kabelio pratęsimas

1 Paruoškite šiuos įrankius.

Įrankiai	Spec	Forma
Suspaudimo replės	MH-14	
Sujungimo įvorė (mm)	20xØ6,5 (HxOD)	
Izoliacinė juosta	Plotis 19 mm	
Susitraukimo vamzdis (mm)	70xØ8,0 (LxOD)	

2 Kaip parodyta paveikslėlyje, nulupkite ekranus nuo maitinimo laido gumos ir laido.

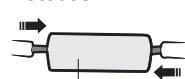
- Nuo iš anksto sumontuoto vamzdžio nulupkite 20 mm kabelių ekranus.



⚠ ATSARGIAI

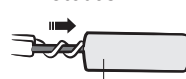
- Daugiau informacijos apie vidaus ir lauko įrenginius, maitinimo kabelio specifikacijas rasite montavimo vadove.
 - Nuplėšę kabelių laidus nuo iš anksto sumontuoto vamzdžio, įkiškite susitraukimo vamzdelį.
- 3 Įkiškite abi maitinimo kabelio šerdies laido puses į jungiamąją movą.
- Metodas 1: Įstumkite šerdies laidą į movą iš abiejų pusių.
 - Metodas 2: Susukite vielos šerdis kartu ir įstumkite į rankovę.

Metodas 1



Sujungimo rankovė

Metodas 2



Sujungimo rankovė



ATSARGIAI

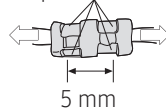
- Jei kabelių laidai sujungiami nenaudojant jungiamųjų movų, sumažėja jų kontaktinis plotas arba ant išorinių laidų paviršių (varinių laidų) per ilgą laiką atsiranda korozija. Dėl to gali padidėti varža (sumažėti pratekančioji srovė) ir dėl to kilti gaisras.
- 4 Suspaudimo įrankiu suspauskite du taškus ir apverskite ir suspauskite dar du taškus toje pačioje vietoje.
- Suspaudimo matmuo turi būti 8,0 mm.



- Suspaudę, patraukite abi laido puses, kad įsitikintumėte, jog jis tvirtai prispaustas.

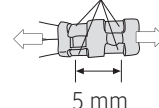
Metodas 1

Suspauskite 4 kartus



Metodas 2

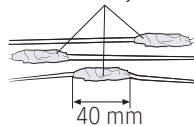
Suspauskite 4 kartus



5 Apvyniokite jį izoliacine juosta du kartus ar daugiau ir pastatykite susitraukimo vamzdelį izoliacinės juostos viduryje.

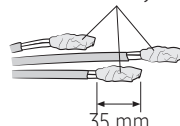
Metodas 1

Izoliacinė juosta



Metodas 2

Izoliacinė juosta

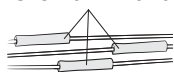


Diegimo procedūra

- 6 Padėkite susitraukimo vamzdelį šiluma, kad jis susitrauktų.

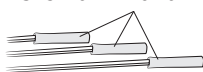
Metodas 1

Susitraukimo vamzdis



Metodas 2

Susitraukimo vamzdis



- 7 Baigę vamzdžio sutraukimo darbus, apvyniokite jį izoliacine juosta, kad baigtumėte. Reikalingi trys ar daugiau izoliacijos sluoksnių.

Metodas 1

Izoliacinė juosta



Metodas 2

Izoliacinė juosta

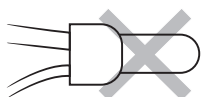


⚠️ ATSARGIAI

- Įsitikinkite, kad jungčių dalys nėra veikiamos išorėje.
- Būtinai naudokite izoliacinę juostą ir sutraukiamąjį vamzdelį, pagamintą iš patvirtintų sustiprintų izoliacinių medžiagų, kurios turi tokį patį maitinimo kabelio atsparumo įtampą. (Laikykitės vietinių pratešimo taisyklių.)

⚠️ ĮSPĖJIMAS

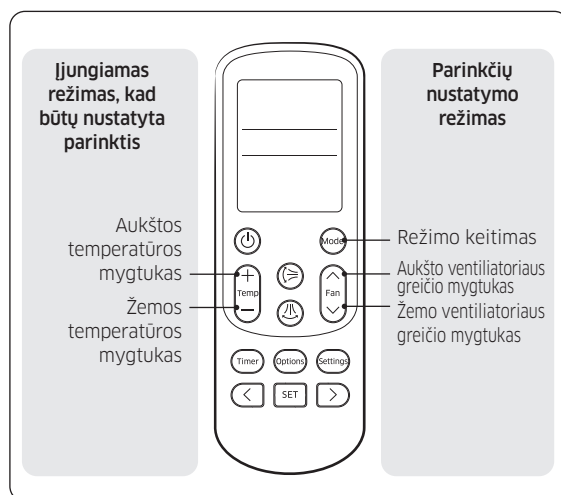
- Prailgindami elektros laidą, NENAUDOKITE apvalios presavimo lizdo.
 - Neužbaigtos laidų jungtys gali sukelti elektros smūgį arba gaisrą.



13 žingsnis Vidaus Įrenginys adresų ir diegimo parinkčių nustatymas

- Nustatykite Vidinis padalinys įrengimo parinktį su nuotolinio valdymas pulto parinktimi. Nustatykite kiekvieną parinktį atskirai, nes vienu metu negalite nustatyti ADRESAS nustatymo ir Vidaus Įrenginys diegimo parametų. Nustatydami Vidaus Įrenginys adresą ir diegimo parinktį, turite nustatyti du kartus.
- Naudokite tinkamą belaidį nuotolinio valdymas pultą, kuris gali nustatyti 24 skaitmenų pasirinkimo kodą.
- Norėdami nustatyti su laidiniu nuotolinio valdymas pultu, žr. laidinio nuotolinio valdymas pulto diegimo vadovą.

Įprasti adresų ir parinkčių nustatymo veiksmai

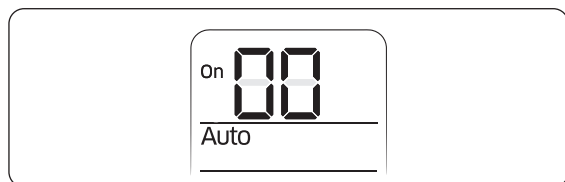


📖 PASTABA

- Nuotolinio valdymas pulto ekranas ir mygtukai gali skirtis priklausomai nuo modelio.

1 Įveskite parinkčių nustatymo režimą:

- Išimkite baterijas iš nuotolinio valdymo pulto ir vėl įdėkite.
- Laikydami nuspausdami mygtukus  (Aukštos temperatūros) ir  (Žemos temperatūros) vienu metu, įdėkite baterijas į nuotolinio valdymo pultą.
- Įsitikinkite, kad esate įjungtas parinkčių nustatymo režimu:



2 Nustatykite parinkčių reikšmes.

⚠️ ATSARGIAI

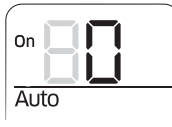
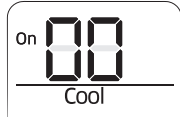
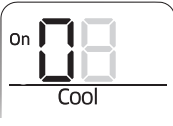
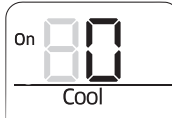
- Bendras galimų variantų skaičius yra 24: SEG1 to SEG24.
- Kadangi SEG1, SEG7, SEG13, ir SEG19 yra puslapių parinktys, naudojamos ankstesniuose nuotolinio valdymo pulto modeliuose, šių parinkčių verčių nustatymo režimai praleidžiami automatiškai.

- Kiekvienai parinkčių porai nustatykite 2 skaitmenų reikšmę tokia tvarka: SEG2 ir SEG3 → SEG4 ir SEG5 → SEG6 ir SEG8 → SEG9 ir SEG10 → SEG11 ir SEG12 → SEG14 ir SEG15 → SEG16 ir SEG17 → SEG18 ir SEG20 → SEG21 ir SEG22 → SEG23 ir SEG24

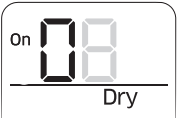
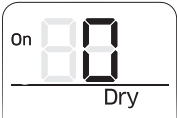
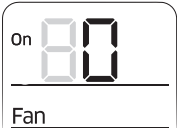
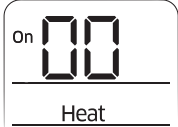
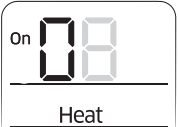
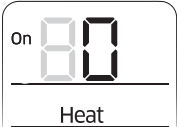
SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
0	X	X	X	X	X
SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
1	X	X	X	X	X
SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18
2	X	X	X	X	X
SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24
3	X	X	X	X	X

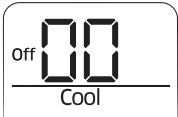
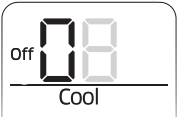
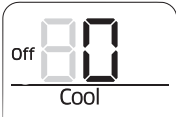
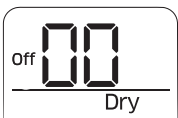
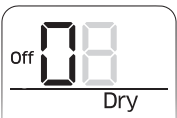
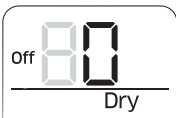
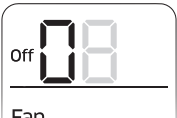
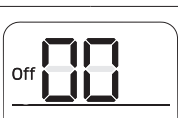
Įjungta (SEG1 į SEG12)	Išjungta (SEG13 to SEG24)
	

Atlikite veiksmus, pateiktus šioje lentelėje:

Parinkčių nustatymas	Statusas
1 SEG2, SEG3 parinkčių nustatymas Paspauskite Žemo ventiliatoriaus mygtuką  kad įvestumėte SEG2 reikšmę. Paspauskite mygtuką Aukštas ventiliatorius  kad įvestumėte SEG3 reikšmę. Kiekvieną kartą, kai Paspauskite mygtuką, 0 → 1 → ... E → F bus pasirenkami besisukantys.	  SEG2 SEG3
2 Šaldymo režimo nustatymas  Paspauskite režimo mygtuką, kad perjungtumėte į vėsavimo režimą, kai būseną ĮJUNGTA.	
3 SEG4, SEG5 parinkčių nustatymas Paspauskite Žemo ventiliatoriaus mygtuką  kad įvestumėte SEG4 reikšmę. Paspauskite mygtuką Aukštas ventiliatorius  kad įvestumėte SEG5 reikšmę. Kiekvieną kartą, kai Paspauskite mygtuką, 0 → 1 → ... E → F bus pasirenkami besisukantys.	  SEG4 SEG5

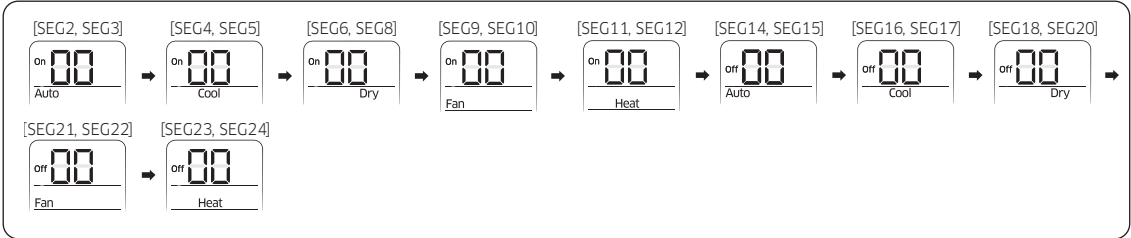
Diegimo procedūra

Parinkčių nustatymas	Statusas
4 Džiovinimo režimo nustatymas  Paspauskite režimo mygtuką, kad pereitumėte į SAUSUMO režimą ĮJUNGTIME stovyje.	
5 SEG6, SEG8 parinkčių nustatymas Paspauskite Žemo ventiliatoriaus mygtuką  kad įvestumėte SEG6 reikšmę. Paspauskite Aukštas ventiliatorius mygtuką  kad įvestumėte SEG8 reikšmę. Kiekvieną kartą, kai Paspauskite mygtuką,  bus pasirenkami besisukantys.	  SEG6SEG8
6 Ventiliatoriaus režimo nustatymas  Paspauskite režimo mygtuką, kad pereitumėte į VENTILIATORIAUS režimą ĮJUNGTIME stovyje.	
7 SEG9, SEG10 parinkčių nustatymas Paspauskite Žemo ventiliatoriaus mygtuką  kad įvestumėte SEG9 reikšmę. Paspauskite mygtuką Aukštas ventiliatorius,  kad įvestumėte SEG10 vertę. Kiekvieną kartą, kai Paspauskite mygtuką,  bus pasirenkami besisukantys.	  SEG9SEG10
8 Šildymo režimo nustatymas  Paspauskite režimo mygtuką, kad pereitumėte į ŠILDYMAS režimą ĮJUNGTIME stovyje.	
9 SEG11, SEG12 parinkties nustatymas Paspauskite Žemo ventiliatoriaus mygtuką  kad įvestumėte SEG11 reikšmę. Paspauskite Aukštas ventiliatorius mygtuką,  kad įvestumėte SEG12 vertę. Kiekvieną kartą, kai Paspauskite mygtuką,  bus pasirenkami besisukantys.	  SEG11SEG12
10 Automatinio režimo nustatymas  Paspauskite režimo mygtuką, kad perjungtumėte į AUTO režimą, kai būseną IŠJUNGTĄ.	
11 SEG14, SEG15 parinkties nustatymas Paspauskite Žemo ventiliatoriaus mygtuką  kad įvestumėte SEG14 reikšmę. Paspauskite Aukštas ventiliatorius mygtuką,  kad įvestumėte SEG15 vertę. Kiekvieną kartą, kai Paspauskite mygtuką,  bus pasirenkami besisukantys.	  SEG14SEG15

Parinkčių nustatymas	Statusas
12 Šaldymo režimo nustatymas  Paspauskite režimo mygtuką, kad perjungtumėte į vėsavimo režimą, kai būseną IŠJUNGTĄ.	
13 SEG16, SEG17 parinkties nustatymas Paspauskite Žemo ventiliatoriaus mygtuką  kad įvestumėte SEG16 reikšmę. Paspauskite Aukštas ventiliatorius mygtuką,  kad įvestumėte SEG17 reikšmę. Kiekvieną kartą, kai Paspauskite mygtuką,  →  → ...  →  bus pasirenkami besisukantys.	  SEG16 SEG17
14 Džiovinimo režimo nustatymas  Paspauskite režimo mygtuką, kad pakeistumėte džiovinimo režimą, kai būseną IŠJUNGTĄ.	
15 SEG18, SEG20 parinkties nustatymas Paspauskite Žemo ventiliatoriaus mygtuką  kad įvestumėte SEG18 reikšmę. Paspauskite Aukštas ventiliatorius mygtuką,  kad įvestumėte SEG20 vertę. Kiekvieną kartą, kai Paspauskite mygtuką,  →  → ...  →  bus pasirenkami besisukantys.	  SEG18 SEG20
16 Ventiliatoriaus režimo nustatymas  Paspauskite režimo mygtuką, kad pakeistumėte ventiliatoriaus režimą, kai būseną IŠJUNGTĄ.	
17 SEG21, SEG22 parinkties nustatymas Paspauskite Žemo ventiliatoriaus mygtuką,  kad įvestumėte SEG21 vertę. Paspauskite mygtuką Aukštas ventiliatorius  kad įvestumėte SEG22 reikšmę. Kiekvieną kartą, kai Paspauskite mygtuką,  →  → ...  →  bus pasirenkami besisukantys.	  SEG21 SEG22
18 Šildymo režimo nustatymas  Paspauskite režimo mygtuką, kad perjungtumėte į HEAT režimą, kai būseną IŠJUNGTĄ.	
19 SEG23, SEG24 parinkties nustatymas Paspauskite Žemo ventiliatoriaus mygtuką,  kad įvestumėte SEG23 reikšmę. Paspauskite mygtuką Aukštas ventiliatorius  kad įvestumėte SEG24 vertę., Kiekvieną kartą, kai Paspauskite mygtuką,  →  → ...  →  bus pasirenkami besisukantys.	  SEG23 SEG24

Diegimo procedūra

3 Pakartotinai paspausdami mygtuką patikrinkite, ar jūsų nustatytos parinkčių  reikšmės yra teisingos.



4 Išsaugokite parinkčių reikšmes Vidaus Įrenginys:

Norėdami nustatyti  paspauskite nuotolinio valdymas pulto krypties mygtuką. Norėdami taisyti parinkčių reikšmes, įveskite parinkties reikšmes du kartus.

5 Patikrinkite, ar Oro kondicionierius veikia pagal jūsų nustatytas parinkčių vertes:

- Iš naujo nustatykite vidaus Įrenginys paspausdami mygtuką Atstatyti ant vidinio arba Lauko Įrenginys.
- Išimkite baterijas iš nuotolinio valdymas pulto, vėl įdėkite jas ir paspauskite  nuotolinio valdymas pulto mygtuką.

Vidaus Įrenginys adresų nustatymas

- Įsitikinkite, kad maitinimas tiekiamas į vidaus Įrenginys. Jei Vidaus Įrenginys neprijungtas, jame turi būti maitinimo šaltinis.
- Skydelis (ekranas) turi būti prijungtas prie vidinio Įrenginys, kad gautų parinktį.
- Prieš montuodami vidaus bloką, pagal oro kondicionavimo sistemos planą priskirkite jo adresą.
- Priskirkite patalpų bloko adresą belaidžiu nuotolinio valdymas pultu.
 - Pradinis Vidaus Įrenginys ADRESAS yra nustatytas kaip „PAGRINDINIS: 0, RMC: 0“.
 - Nustatykite tik pagrindinį (Main) ir RMC adresą.
 - Nereikia priskirti vidinio Įrenginys pagrindinio adreso, jei Lauko Įrenginys adresuojamas automatiškai. Vidaus įrenginio pagrindinis adresas automatiškai atitiks lauko įrenginio adresą.
 - Nustatant vidaus įrenginio adresą, įveskite 12 skaitmenų.
 - Nereikia priskirti SEG4, 5, 8, 10, nes jie nėra taikomi. Net jei šie segmentai bus nustatyti, jie bus ignoruojami.
 - Jei taikomi segmentai bus nustatyti kitais nei nurodytais skaičiais, išliks pirminiai nustatymai.

Parinkties Nr.: 0AXXXX-1XXXXX-2XXXXX-3XXXXX

Variantas	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4	SEG5	SEG6	
Paiškinimas	PUSLAPIS		REŽIMAS		Pagrindinio adreso nustatymas		REZERVUOTA	REZERVUOTA	Vidaus Įrenginys vienetų skaitmuo	
Indikacija ir detalės	Indikacija	Detalės	Indikacija	Detalės	Indikacija	Detalės			Indikacija	Detalės
	0		A		0	Nėra pagrindinio adreso			0~ 3(ACN*)	Vieno skaitmens
					1	Pagrindinio adreso nustatymo režimas			0~ 4(AJN*)	

Variantas	SEG7		SEG8	SEG9		SEG10	SEG11		SEG12	
Paaiškinimas	PUSLAPIS		REZERVUOTA	RMC adreso nustatymas		REZERVUOTA	Grupės kanalas (*16)		Grupės adresas	
Indikacija ir detalės	Indikacija	Detalės		Indikacija	Detalės		Indikacija	Detalės	Indikacija	Detalės
	1			0	Nėra RMC adreso		RMC1	0~2	RMC2	0~F
				1	RMC adreso nustatymo režimas					

*SEG6: AJN** modeliai turėtų patikrinti maksimalų išorinio įrenginio Vidaus įrenginio montavimo skaičių.
(1 viduje: 0, Indoor2: 1, ~)

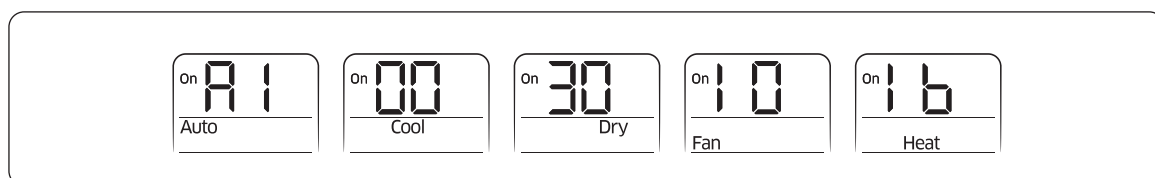
⚠ ATSARGIAI

- Kai „A“~„F“ įvedamas į SEG5–6, patalpos bloko PAGRINDINIS ADRESAS nepakeičiamas.
- Jei nustatysite SEG 3 kaip 0, patalpų blokas išlaikys ankstesnį PAGRINDINIŲ ADRESĄ, net jei įvesite parinkties reikšmę SEG6.
- Jei SEG 9 nustatysite kaip 0, patalpų blokas išlaikys ankstesnį RMC ADRESĄ, net jei įvesite parinkties reikšmę SEG11–12.

Pavyzdys) Jei norite nustatyti kaip „MAIN: 3, KANALAS: 1, RMC: B“,

SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
0	A	1	-	-	3
SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
1	-	1	-	1	B

priskirti parinkčių kodus, išskyrus SEG 1, 7, kurie yra puslapio parinkty.



Diegimo procedūra

Diegimo parinkčių nustatymas paketu

- 1 Įsitikinkite, kad maitinimas tiekiamas į vidaus įrenginys. Jei Vidaus įrenginys neprijungtas, jame turi būti maitinimo šaltinis.
- 2 Skydas (ekranas) turi būti prijungtas prie Vidaus įrenginys, kad gautumėte parinktį.
- 3 Nustatykite montavimo parinktį pagal Oro kondicionierius įrengimo sąlygas.
 - Numatytasis vidinio įrenginys įrengimo parinktės nustatymas yra „02000-100000-200000-300000“.
 - Individualus nuotolinio valdymo pulto valdymas (SEG20) – tai funkcija, kuri individualiai valdo vidaus įrenginys, kai yra daugiau nei vienas vidaus blokas.
 - Jei taikomi segmentai bus nustatyti kitais nei nurodytais skaičiais, išliks pirminiai nustatymai.
- 4 Belaidžiu nuotolinio valdymo pulteliu nustatykite patalpų bloko parinktį.

Diegimo parinktys

SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
0	2	Rezervuota	Išorinio kambario temperatūros jutiklio naudojimas / Ventilatoriaus veikimo mažinimas, kai termostatas išjungtas	Centrinio valdymas naudojimas	Rezervuota
SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
1	Drenažo siurblio naudojimas	Rezervuota	Rezervuota	Rezervuota	Rezervuota
SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18
2	Išorinio valdymas naudojimas	Išorinio valdymas išvesties nustatymas	Rezervuota	Garso signalo valdymas	Filtro naudojimo valandos
SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24
3	Individualus valdymas nuotolinio valdymas pulteliu	Šildymo nustatymų kompensavimo poslinkis	Rezervuota	Rezervuota	Rezervuota

- Net jei nustatysite drenažo siurblio naudojimo (SEG8) parinktį į 0, ji automatiškai nustatoma į 2 (drenažo siurblys naudojamas su 3 minučių vėlavimu).
- Jei nustatysite parinktį į reikšmę, kuri yra už nurodyto intervalo ribų, parinktis pagal numatymą automatiškai nustatoma į 0.
- Išorinis SEG15 išvesties signalas generuojamas per MIM-B14 jungtį. (Žr. MIM-B14 vadovą.)
- Jei nustatysite individualią valdymą su nuotolinio valdymo pultu (SEG20) parinktį į reikšmę, kuri nėra nuo 0 iki 4, ji automatiškai nustatoma į 0 (Vidinis 1).

Diegimo parinktis (išsamiai)

Parinkties Nr.: 02XXXX-1XXXXX-2XXXXX-3XXXXXX												
Variantas	SEG1		SEG2		SEG3	SEG4			SEG5		SEG6	
Paaiškinimas	Puslapis		Režimas		Rezervuota	Išorinio kambario temperatūros jutiklio naudojimas / Ventilatoriaus veikimo mažinimas, kai termostatas išjungtas			Centrinio valdymas naudojimas		Rezervuota	
Indikacija ir detalės	Indikacija	Detalės	Indikacija	Detalės		Indikacija	Detalės		Indikacija	Detalės		
	0		2				Išorinio kambario temperatūros jutiklio naudojimas	Ventiliatoriaus veikimo sumažinimas, kai termostatas išjungtas	0	Nenaudoti		
							0	Numatytas				Numatytas
							1	Naudokite				Nenaudoti
							2	Nenaudoti				Naudojimas (šildymas)
							3	Naudokite				Naudojimas (šildymas)
							4	Nenaudoti				Naudojimas (aušinimas)
							5	Naudokite	Naudojimas (aušinimas)	1		Naudokite
							6	Nenaudoti	Naudojimas (šildymas / Aušinimas)			
							7	Naudokite	Naudojimas (šildymas / Aušinimas)			
							8	Nenaudoti	Naudojimas (vėsinamasis itin žemas ventiliatorius)			
9	Naudokite	Naudojimas (vėsinamasis itin žemas ventiliatorius)										
A	Nenaudoti	Naudojimas (šildymas / vėsinimas ypač žemas ventiliatorius)										
B	Naudokite	Naudojimas (šildymas / vėsinimas ypač žemas ventiliatorius)										

Diegimo procedūra

Variantas	SEG7		SEG8		SEG9		SEG10	SEG11		SEG12	
Paaiškinimas	Puslapis		Drenažo siurblio naudojimas		Rezervuota		Rezervuota	Rezervuota	Rezervuota	Rezervuota	
Indikacija ir detalės	Indikacija	Detalės	Indikacija	Detalės							
	1		0	Nenaudoti							
			1	Naudokite							
			2	Naudokite + 3 minučių vėlavimas							
Variantas	SEG13		SEG14		SEG15		SEG16	SEG17		SEG18	
Paaiškinimas	Puslapis		Išorinio valdymas naudojimas		Išorinio valdymas išvesties nustatymas		Rezervuota	Garso signalo valdymas		Maksimalus filtro naudojimo laikas	
Indikacija ir detalės	Indikacija	Detalės	Indikacija	Detalės	Indikacija	Detalės		Indikacija	Detalės	Indikacija	Detalės
	2		0	Nenaudoti	0	Ijungtas terminas		0	Garso signalo naudojimas	2	1000 valandų
			1	Ijungimo arba išjungimo valdymas							
			2	Išjungtas valdymas	1	Operacija įjungta		1	Garso signalo nenaudojimas	6	2000 valandų
			3	Lango įjungimo arba išjungimo valdymas							
Variantas	SEG19		SEG20		SEG21		SEG22	SEG23		SEG24	
Paaiškinimas	Puslapis		Individualus nuotolinio valdymas pultelio valdymas		Šildymo nustatymų kompensavimo poslinkis		Rezervuota	Rezervuota	Rezervuota		
Indikacija ir detalės	Indikacija	Detalės	Indikacija	Detalės	Indikacija	Detalės					
	3		0 arba 1	Vidinis 1	0	Nenaudoti					
			2	Vidinis 2							
			3	Vidinis 3							
			4	Vidinis 4	1	2°C					
					2	5°C					

- Pagal SEG4 nustatymą, ventiliatoriaus veikimo sumažinimas, kai termostatas išjungtas.
 - Šildymo režimu ventiliatorius veikia 20 sekundžių kas 5 minutes.
 - Ventiliatorius sustoja arba veikia itin žemas aušinimo lygis, kai termostatas išjungtas.
- Net jei nustatysite drenažo siurblio naudojimo (SEG8) parinktį į 0, ji automatiškai nustatoma į 2 (drenažo siurblys naudojamas su 3 minučių vėlavimu).
- Jei nustatysite individualią valdymą su nuotolinio valdymas pultu (SEG20) parinktį į reikšmę, kuri nėra nuo 0 iki 4, ji automatiškai nustatoma į 0 (Vidinis 1).
- Numatytoji šildymo nustatymo kompensavimo (SEG21) vertė yra 2°C.

Adresų ir parinkčių keitimas individualiai

Pavyzdys) Jei norite nustatyti kaip „MAIN: 3, KANALAS: 1, RMC: B“,

Variantas	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4		SEG5		SEG6	
Paaiškinimas	PUSLAPIS		REŽIMAS		Parinkties režimas, kurį norite pakeisti		Parinkties SEG dešimčių skaitmuo, kurį pakeisite		Parinkties SEG vienetų skaitmuo, kurį pakeisite		Pakeista vertė	
Indikacija ir detalės	Indikacija	Detalės	Indikacija	Detalės	Indikacija	Detalės	Indikacija	Detalės	Indikacija	Detalės	Indikacija	Detalės
	0		D		Parinkties režimas	0°F	SEG dešimčių skaitmuo	0~9	SEG įrenginys skaitmuo	0~9	Pakeista vertė	0°F

PASTABA

- Keisdami valdymas rinkinio adreso nustatymo parinkties skaitmenį, nustatykite SEG3 kaip „A“.
- Keisdami valdymas komplekto diegimo parinkties skaitmenį, nustatykite SEG3 kaip „2“.

Pavyzdys) Kai „garsinio signalo valdymas“ nustatomas į nenaudojimo būseną.

Variantas	SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
Paaiškinimas	PUSLAPIS	REŽIMAS	Parinkties režimas, kurį norite pakeisti	Parinkties SEG dešimčių skaitmuo, kurį pakeisite	Parinkties SEG vienetų skaitmuo, kurį pakeisite	Pakeista vertė
Indikacija	0	D	2	1	7	1

Trikčių diagnostika ir šalinimas

- Jei veikimo metu įvyksta klaida, mirksi vienas ar daugiau šviesos diodų ir veikimas sustabdomas, išskyrus šviesos diodą.
- Jei iš naujo įjungsite Oro kondicionierius, jis iš pradžių veiks normaliai, tada vėl aptiks klaidą.

Nenormali būklė	Klaidų kodai	LED ekranas				
Vidaus temperatūros jutiklio klaida (trumpas arba atviras)	E121	×	×	●	×	×
1. Eva-in jutiklio klaida (trumpas arba atviras)	E122	●	×	●	×	×
2. Eva-out jutiklio klaida (trumpas arba atviras)	E123					
3. Iškvėjos jutiklio klaida (trumpas arba atviras)	E126					
Vidaus ventiliatoriaus klaida	E154	×	×	×	●	×
1. Lauko temperatūros jutiklio klaida (trumpas arba atviras)	E221	●	×	×	●	×
2. Kond jutiklio klaida	E237					
3. Iškvėjos jutiklio klaida	E251					
Kita Lauko Įrenginys jutiklio klaida, kurios nėra aukščiau esančiame sąraše						
1. Kai nėra ryšio tarp vidaus•lauko Įrenginys 2 minutes	E101					
2. Komunikacija klaida gauta iš Lauko Įrenginys	E102					
3. 3 minučių stebėjimo klaida išoriniame bloke	E202					
4. Komunikacija klaida po stebėjimo dėl nesuderinamo įdiegtų įrenginių skaičiaus	E201	×	×	●	●	×
5. Klaida dėl pasikartojančio Komunikacija adreso	E108					
6. Ryšio adresas nepatvirtintas	E109					
Kita išorinio Įrenginys Komunikacija klaida, kurios nėra aukščiau esančiame sąraše						
Savidiagnostikos klaidų ekranas						
1. Klaida dėl atidaryto EEV (2-asis aptikimas)	E151					
2. Klaida dėl uždaro EEV (2-asis aptikimas)	E152	×	×	●	●	●
3. Eva jutiklis yra atskirtas	E128					
4. Eva out jutiklis yra atjungtas	E129					
5. Šiluminio saugiklio klaida (atviras)	E198					
1. COND vidurio jutiklis yra atjungtas	E241					
2. Šaltnešio nuotėkis (2-as aptikimas)	E554					
3. Neįprastai aukšta temperatūra įjungus būseną (2-as aptikimas)	E450					
4. Žemas slėgis s/w (2-as aptikimas)	E451					
5. Neįprastai aukšta Lauko Įrenginys išleidžiamo oro temperatūra (2-as aptikimas)	E416					
6. Veikimas viduje sustojo dėl nepatvirtintos Lauko Įrenginys klaidos	E559					
7. Klaida dėl atvirkštinės fazės aptikimo	E425					
8. Komp. sustabdymas dėl užšalimo aptikimo (6-asis aptikimas)	E403					
9. Aukšto slėgio jutiklis yra atjungtas	E301	×	×	●	●	●
10. Žemo slėgio jutiklis yra atjungtas	E306					
11. Lauko Įrenginys suspaudimo normos klaida	E428					
12. Lauko karterio žemyn_1 prevencijos valdymas	E413					
13. Kompresorius nuleistas dėl žemo slėgio jutiklio prevencijos valdymo_1	E410					
14. Vienu metu atidaromas aušinimo/šildymo MCU SOL vožtuvas (1-as aptikimas)	E180					
15. Vienu metu atidaromas aušinimo / šildymo MCU SOL vožtuvas (2-as aptikimas)	E181					
Kita išorinio Įrenginys savidiagnostikos klaida, kurios nėra aukščiau esančiame sąraše						
Srautas s/w (2-as aptikimas)	E153	×	×	×	●	●
EEPROM klaida	E162	●	●	●	●	●
EEPROM parinktys klaida	E163	●	●	●	●	●
Klaida dėl nesuderinamo vidinio bloko	E164	×	×	×	×	●

●: įjungti, ○: Mirga, X: Išjungta

Jei išjungiame Oro kondicionierius, kai mirksi šviesos diodas, šviesos diodas taip pat išsijungs.

SAMSUNG