MITSUBISHI ELECTRIC

Mr.SLIM

Air Conditioners
SLZ-M15, M25, M35, M50, M60FA

INSTALLATION MANUAL	FOR INSTALLER	English
INSTALLATIONSHANDBUCH	FÜR INSTALLATEURE	Deutsch
MANUEL D'INSTALLATION	POUR L'INSTALLATEUR	Français
INSTALLATIEHANDLEIDING	VOOR DE INSTALLATEUR	Nederlands
MANUAL DE INSTALACIÓN	PARA EL INSTALADOR	Español
MANUALE DI INSTALLAZIONE	PER L'INSTALLATORE	Italiano
ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΟΔΗΓΙΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΓΙΑ ΑΥΤΟΝ ΠΟΥ ΚΑΝΕΙ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	Ελληνικά
MANUAL DE INSTALAÇÃO	PARA O INSTALADOR	Português
INSTALLATIONSMANUAL	TIL INSTALLATØREN	Dansk
INSTALLATIONSMANUAL	FÖR INSTALLATÖREN	Svenska
MONTAJ ELKİTABI	MONTÖR İÇİN	Türkçe
РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ	ДЛЯ УСТАНОВИТЕЛЯ	Русский
ПОСІБНИК З УСТАНОВЛЕННЯ	ДЛЯ СПЕЦІАЛІСТА З МОНТАЖУ	Українська
РЪКОВОДСТВО ЗА МОНТАЖ	ЗА МОНТАЖНИКА	Български
INSTRUKCJA MONTAŻU	DLA INSTALATORA	Polski
INSTALLASJONSHÅNDBOK	FOR MONTØR	Norsk
ASENNUSOPAS	ASENTAJALLE	Suomi
INSTALAČNÍ PŘÍRUČKA	PRO MONTÁŽNÍ PRACOVNÍKY	Čeština
NÁVOD NA INŠTALÁCIU	PRE MONTÉRA	Slovenčina
TELEPÍTÉSI KÉZIKÖNYV	A TELEPÍTŐ RÉSZÉRE	Magyar
NAMESTITVENI PRIROČNIK	ZA MONTERJA	Slovenščina
MANUAL DE INSTALARE	PENTRU INSTALATOR	Română
PAIGALDUSJUHEND	PAIGALDAJALE	Eesti
MONTĀŽAS ROKASGRĀMATA	UZSTĀDĪŠANAS SPECIĀLISTAM	Latviski
MONTAVIMO VADOVAS	SKIRTA MONTUOTOJUI	Lietuviškai
PRIRUČNIK ZA POSTAVLJANJE	ZA INSTALATERA	Hrvatski
UPUTSTVO ZA UGRADNJU	ZA MONTERA	Srpski

Turinys

Prieš montuodami oro kondicionieriaus įrenginį, saugiam ir tinkamam naudojimui užtikrinti atidžiai perskaitykite šį vadovą ir išorinio įrenginio montavimo vadovą.

1. Atsargumo priemonės 1
2. Montavimo vietos išrinkimas 2
3. Montavimo schema 3
4. Vidinio įrenginio montavimas 3
5. Šaltnešio vamzdelių jungimo darbai 5
6. Drenažinių vamzdelių jungimo darbai 7
7. Elektros darbai 8
8. Testavimas 15
9. Sistemos valdymas 17
10. Grotelių sumontavimas 17
11. Paprastos priežiūros funkcija 20

Pastaba.
Šiame montavimo vadove vartojamas žodžių junginys „Laidinis nuotolinio valdymo pultelis“ reiškia tik PAR-33MAA. Prireikus bet kokios informacijos apie kitą nuotolinio valdymo pultelį, žr. tose dėžėse įdėtą montavimo vadovą arba pradinės sąrankos vadovą.

1. Atsargumo priemonės

► Prieš montuodami įrenginį būtinai perskaitykite visas „Atsargumo priemones“.
► „Atsargumo priemonių“ dalyje pateikiama itin svarbių punktų dėl saugos. Būtinai jų laikykitės.
► Prieš jungdami šią įrangą prie maitinimo sistemos, informuokite tiekiančią įmonę arba gaukite jų sutikimą.

ANT ĮRENGINIO MATOMŲ SIMBOLIŲ REIKŠMĖS

	**ĮSPĖJIMAS** (Gaisro pavojus)	Šis ženklas skirtas tik R32 šaltnešiui. Šaltnešio tipas įrašytas išorinio įrenginio vardinių duomenų lentelėje. Jei šaltnešis yra R32 tipo, šiame įrenginyje naudojamas degus šaltnešis. Šaltnešiui pratekėjus ir patekus šalia ugnies ar šildymo dalies, susidarys žalingų dujų ir kils gaisro pavojus.
	Prieš naudojimą atidžiai perskaitykite NAUDOJIMO VADOVĄ.	
	Prieš naudojimą techninės priežiūros darbuotojai turi atidžiai perskaityti NAUDOJIMO VADOVĄ ir MONTAVIMO VADOVĄ.	
	Daugiau informacijos pateikiama NAUDOJIMO VADOVE, MONTAVIMO VADOVE ir pan.	

Tekste naudojami simboliai

⚠ Įspėjimas.
Apibūdina atsargumo priemones, kurių turi laikytis naudotojas, kad išvengtų sužalojimo ar mirties pavojaus.

⚠ Atsargiai.
Apibūdina atsargumo priemones, kurių reikia laikytis, norint išvengti įrenginio sugadinimo.

Iliustracijose naudojami simboliai

⏚: nurodo dalį, kurią reikia įžeminti.
⃠: Niekada to nedarykite.

Kai montavimo darbai bus baigti, pagal naudojimo vadove pateiktą informaciją klientui paaiškinkite „Atsargumo priemones“, kaip naudoti ir prižiūrėti įrenginį bei normaliam veikimui užtikrinti atlikite testavimą. Naudotojui saugoti duokite montavimo vadovą ir naudojimo vadovą. Šie vadovai turi būti perduoti sekančiams naudotojams.

⚠ Įspėjimas.
- **Atidžiai perskaitykite prie pagrindinio įrenginio pritvirtintas etiketes.**
- **Paprašykite prekybos atstovo arba įgaliotojo techniko sumontuoti, perkelti ir suremontuoti įrenginį.**
- **Naudotojui draudžiama pačiam bandyti remontuoti įrenginį arba jį perkelti į kitą vietą.**
- **Nekeiskite įrenginio.**
- **Prireikus atlikti montavimo ir perkėlimo darbus, laikykitės montavimo vadove pateiktų instrukcijų ir naudokite įrankius ir vamzdelių sudedamąsias dalis, kurios konkrečiai pagamintos naudoti su išorinio įrenginio montavimo vadove nurodytu šaltnešiu.**
- **Įrenginį būtina sumontuoti pagal instrukcijas, kad sumažėtų žalos tikimybė dėl žemės drebėjimų, uraganų ar stiprių vėjų pavojus. Netinkamai sumontuotas įrenginys gali krisdamas sužaloti ar sukelti žalą.**
- **Įrenginį būtina saugiai sumontuoti ant struktūros, galinčios atlaikyti jo svorį.**
- **Prietaisas turi būti laikomas gerai vėdinamoje vietoje – joje kambario dydis turi atitikti veikimui nustatytą kambario plotą.**
- **Jei oro kondicionierius montuojamas mažame arba uždarame kambaryje, būtina imtis priemonių, padėsiančių užtikrinti, kad, pratekėjus šaltnešiui, jo koncentracija kambaryje neviršys saugios ribos. Pratekėjus šaltnešiui ir jam viršijant koncentracijos ribą, dėl deguonies trūkumo kambaryje gali kilti pavojus.**
- **Dujas deginančius prietaisus, elektrinius šildytuvus ir kitus ugnies šaltinius (degimo šaltinius) laikykite atokiau nuo oro kondicionieriaus montavimo, remonto ir kitų jo darbų vykdymo vietos.**
  Šaltnešio sąlyčio su ugnimi atveju gali susidaryti nuodingų dujų.
- **Išvėdinkite kambarį, jei veikimo metu pratekėjo šaltnešis. Šaltnešio sąlyčio su ugnimi atveju gali susidaryti nuodingų dujų.**
- **Visus elektros darbus turi atlikti kvalifikuotas technikas, remdamasis vietiniais nuostatais ir šiame vadove pateiktomis instrukcijomis.**
- **Elektros instaliacijai naudokite tik nurodytus laidus. Elektros instaliacijos jungtis būtina atlikti saugiai, neįtempiant gnybtų jungčių. Be to, niekada nesudurkite elektros instaliacijos laidų (išskyrus atvejus, kai šiame dokumente nurodyta kitaip).**
  Nesilaikant šių instrukcijų gali įvykti perkaitimas arba kilti gaisras.
- **Montuodami oro kondicionierių, jį perkeldami arba atlikdami jo techninę priežiūrą, šaltnešio linijoms užpildyti naudokite tik ant išorinio įrenginio nurodytą šaltnešį. Nemaišykite jo su jokiu kitu šaltnešiu ir neleiskite linijose likti oro.**
  Orui susimaišius su šaltnešiu, šaltnešio linijoje gali sudaryti neįprastai aukštas slėgis, todėl gali įvykti sprogimas ir kilti kitų pavojų.
  Naudojant kitą nei šiai sistemai nurodytą šaltnešį gali įvykti mechaninis gedimas, sutrikti sistemos darbas arba sugesti įrenginys. Blogiausiu atveju, tai gali būti rimta kliūtis gaminio saugumui užtikrinti.
- **Prietaisą būtina montuoti atsižvelgiant į nacionalinius elektros instaliacijos nuostatus.**
- **Šis prietaisas nėra skirtas naudotis asmenims (įskaitant vaikus) su sumažėjusiais fiziniais, jutimo ar psichiniais gebėjimais arba neturintiems žinių ir patirties, išskyrus atvejus, kai asmuo, atsakingas už jų saugumą, juos prižiūri ir išmoko, kaip naudotis prietaisu.**
- **Vaikai turi būti prižiūrimi taip, kad negalėtų žaisti su prietaisu.**
- **Pasirūpinkite, kad įrenginio gnybtų plokštelė būtų gerai pritvirtinta.**
- **Jeigu pažeistas maitinimo laidas, siekiant išvengti pavojaus, jį turi pakeisti gamintojas, jo serviso atstovas arba panašią kvalifikaciją turintys asmenys.**
- **Naudokite tik „Mitsubishi Electric“ patvirtintus priedus ir kreipkitės į prekybos atstovą arba įgaliotąjį techniką, kad juos sumontuotų.**
- **Baigus montuoti, patikrinkite, ar šaltnešis neprateka. Jei šaltnešis prateka į kambarį ir kontaktuoja su šildytuvo arba nešiojamosios viryklės liepsna, gali imti sklisti nuodingos dujos.**
- **Atitirpimo procesą pagreitinti ir įrenginį valyti galima tik naudojant gamintojo rekomenduojamas priemones.**
- **Prietaisas turi būti laikomas patalpoje, kurioje nėra nuolat veikiančių degimo šaltinių (pavyzdžiui: atviros liepsnos, veikiančio dujinio įrenginio ar elektrinio šildytuvo).**
- **Nepradurkite ir nedeginkite.**
- **Žinokite, kad šaltnešis neturi skleisti jokio kvapo.**
- **Vamzdelius būtina saugoti nuo fizinės žalos.**
- **Vamzdelių montavimo darbai turi būti kuo paprastesni.**
- **Būtina laikytis nacionalinių dujų nuostatų.**
- **Palikite neuždengtas reikiamas vėdinimo angas.**
- **Atlikdami šaltnešio vamzdelių litavimo darbus, nenaudokite žemos temperatūros litavimo lydinio.**
- **Kai atliekate litavimo darbus, būtinai pakankamai išvėdinkite kambarį.**
  Įsitikinkite, kad netoli nėra pavojingų arba degių medžiagų.
  Kai dirbate uždarame ar nedideliame kambaryje arba panašioje vietoje, prieš pradėdami dirbti įsitikinkite, kad šaltnešis neprateka.
  Jei šaltnešis prateka ir kaupiasi, jis gali užsidegti arba gali imti sklisti nuodingos dujos.

LT

1. Atsargumo priemonės

1.1. Prieš montavimą (aplinka)

⚠ **Atsargiai.**

- **Nenaudokite įrenginio neįprastoje aplinkoje. Oro kondicionierių sumontavus garų, lakios alyvos (įskaitant mašininę alyvą) ar sieringų dujų veikiamose vietose, taip pat itin druskingose vietose, kaip pvz., paplūdimyje, veikimo savybės gali žymiai suprastėti ir gali būti pažeistos vidinės dalys.**
- **Nemontuokite įrenginio vietose, kuriose gali pratekėti, susidaryti, tekėti arba kauptis degios dujos. Jei aplink įrenginį kaupiasi degios dujos, gali kilti gaisras arba sprogimas.**
- **Nelaikykite maisto, augalų, naminių gyvūnų narveliuose, meno kūrinių ar tiksliųjų prietaisų ten, kur pasiekia tiesioginis vidinio įrenginio pučiamas srautas, taip pat pernelyg arti įrenginio, kadangi visa tai gali būti pažeista temperatūros pokyčių arba lašančio vandens.**
- **Kai kambario drėgnis didesnis kaip 80 % arba užsikimšus drenažiniam vamzdeliui, iš vidinio įrenginio gali lašėti vanduo. Nemontuokite vidinio įrenginio ten, kur toks lašėjimas gali sukelti žalą.**
- **Kai įrenginį montuojate ligoninėje arba komunikacijų biure, būkite pasiruošę triukšmui ir elektroniniams trikdžiams. Dėl inverterių, namų prietaisų, aukšto dažnio medicinos įrangos ir radijo ryšio įrangos, oro kondicionieriaus veikimas gali sutrikti arba jis gali sugesti. Be to, oro kondicionierius gali daryti poveikį medicinos įrangai – jis gali trikdyti medicininės priežiūros ir ryšio įrangos veikimą, kenkti ekrano rodinių kokybei.**

1.2. Prieš montavimą arba perkėlimą

⚠ **Atsargiai.**

- **Įrenginius transportuokite itin atsargiai. Įrenginiui nešti reikalingi du ar daugiau asmenų, kadangi jis sveria 20 kg ar daugiau. Neimkite už pakavimo juostų. Dėvėkite apsaugines pirštines, nes į plokšteles arba kitas dalis galite susižaloti rankas.**
- **Būtinai saugiai išmeskite pakavimo medžiagas. Pakavimo medžiagos, kaip antai vinys ir kitos metalinės arba medinės dalys, gali įdurti arba kitaip sužeisti.**
- **Norint išvengti kondensacijos, reikia pasirūpinti šaltnešio vamzdelio šilumos izoliacija. Jei šaltnešio vamzdelis nebus tinkamai izoliuotas, susidarys kondensacija.**
- **Ant vamzdelių uždėkite šilumos izoliaciją, apsaugosiančią nuo kondensacijos. Netinkamai sumontavus drenažinį vamzdelį, ant lubų, grindų, baldų ir kitų daiktų gali imti tekėti vanduo ir juos sugadinti.**
- **Nevalykite oro kondicionavimo įrenginio vandeniu. Galite patirti elektros šoką.**
- **Pagal techninius duomenis dinamometriniu raktu priveržkite visas valcuotas veržles. Jei priveršite per daug, ilgainiui valcuota veržlė gali lūžti.**
- **Jei įrenginys ilgai bus naudojamas, kai oro virš lubų temperatūra aukšta / didelis jo drėgnis (rasos taškas virš 26 °C), vidiniame įrenginyje ir (arba) ant lubų medžiagų gali susidaryti rasojanti kondensacija. Kai įrenginiai naudojami esant šiai sąlygai, kad išvengtumėte rasojančios kondensacijos, ant viso įrenginio paviršiaus ir lubų medžiagų dėkite izoliacinę medžiagą (10–20 mm).**

1.3. Prieš elektros darbus

⚠ **Atsargiai.**

- **Būtinai sumontuokite grandinės pertraukiklius. Jų nesumontavus galima patirti elektros šoką.**
- **Maitinimo linijoms naudokite pakankamos galios standartinius laidus. Antraip gali įvykti trumpasis jungimas, perkaitimas arba kilti gaisras.**
- **Kai montuojate maitinimo linijas, neįtempkite laidų.**
- **Būtinai įžeminkite įrenginį. Tinkamai neįžeminus įrenginio galima patirti elektros šoką.**
- **Naudokite nurodytos galios grandinės pertraukiklius (pertraukiklį dėl įžeminimo klaidos, atskyrimo jungiklį (+B saugiklis) ir lieto korpuso grandinės pertraukiklį). Jei grandinės pertraukiklio galia didesnė už nurodytą, gali įvykti gedimas arba kilti gaisras.**

1.4. Prieš pradedant testavimą

⚠ **Atsargiai.**

- **Įjunkite pagrindinį maitinimo jungiklį, likus daugiau kaip 12 valandų iki darbo pradžios. Jei įrenginys bus paleistas po to, kai ką tik buvo įjungtas maitinimo jungiklis, vidinės dalys gali būti rimtai pažeistos.**
- **Prieš įjungdami įrenginį patikrinkite, ar visi skydai, apsaugos ir kitos apsauginės dalys sumontuotos tinkamai. Sukamosios, įkaitusios arba aukštosios įtampos dalys gali sužaloti.**
- **Nenaudokite oro kondicionieriaus, jei neįdėtas oro filtras. Jei oro filtras neįdėtas, gali imti kauptis dulkės ir kilti gedimas.**
- **Jokių jungiklių nelieskite drėgnomis rankomis. Galite patirti elektros šoką.**
- **Įrenginiui veikiant, nepridengtomis rankomis nelieskite šaltnešio vamzdelių.**
- **Kai įrenginys buvo sustabdytas, prieš išjungdami pagrindinį maitinimo jungiklį, palaukite bent penkias minutes. Antraip gali pratekėti vanduo arba kilti gedimas.**

2. Montavimo vietos išrinkimas

2.1. Vidinis įrenginys

- Kur oro srautas laisvai cirkuliuoja.
- Kur vėsus oras pasklinda po visą kambarį.
- Kur įrenginio nepasiektų tiesioginiai saulės spinduliai.
- 1 m ar didesniu atstumu nuo televizoriaus arba radijo (kad vaizdas nebūtų iškraipytas arba nesigirdėtų jokio triukšmo).
- Vietoje kuo toliau nuo fluorescencinių ir kaitinamųjų lempučių (kad būtų galima normaliai valdyti oro kondicionierių infraraudonųjų spindulių nuotolinio valdymo pulteliu).
- Kur oro filtrą galima lengvai nuimti ir uždėti.

⚠ **Įspėjimas.**

Vidinį įrenginį montuokite prie pakankamai tvirtų lubų, galinčių atlaikyti jo svorį.

2.2. Belaidžio nuotolinio valdymo pultelio montavimas (SLP-2FAL*)

- Montavimo vieta
  - Kur įrenginį lengva naudoti ir jis gerai matomas.
  - Kur negalėtų paimti vaikai.
- Montavimas

  Išrinkite vietą, esančią maždaug 1,2 m virš grindų ir patikrinkite, ar toje vietoje vidinis įrenginys neabejotinai priima nuotolinio valdymo pultelio signalus (turi pasigirsti signalo priėmimo pyptelėjimas arba pyptelėjimas du kartus). Tada prie sienos pritaisykite nuotolinio valdymo pultelio laikiklį ir į jį įdėkite pultelį.

Kambariuose, kuriuose naudojamos inverterio tipo fluorescencinės lempos, belaidžio nuotolinio valdymo pultelio signalas gali būti nepriimamas.

3. Montavimo schema

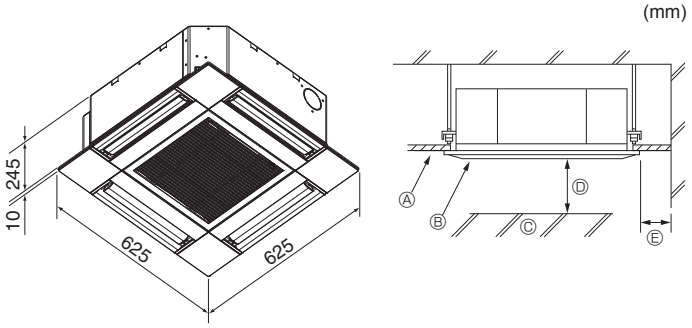


Fig. 3-1

3.1. Vidinis įrenginys (Fig. 3-1)

Ⓐ Lubos
Ⓑ Grotelės
Ⓒ Kliūtis
Ⓓ Min. 1000 mm
Ⓔ Min. 500 mm (visas pakraštys)
Parinkdami Ⓔ skirtą montavimo vietą būtinai palikite bent 700 mm tarpą.

⚠ Įspėjimas.
Vidinį įrenginį montuokite prie pakankamai tvirtų lubų, galinčių atlaikyti jo svorį.

3.2. Išorinis įrenginys

Žr. išorinio įrenginio montavimo vadovą.

4. Vidinio įrenginio montavimas

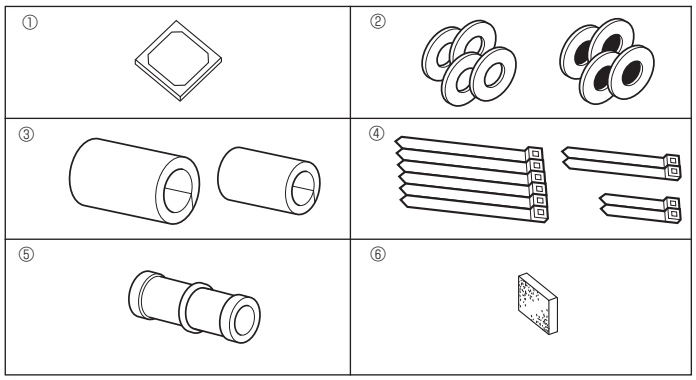


Fig. 4-1

4.1. Patikrinkite vidinio įrenginio priedus (Fig. 4-1)

Vidinis įrenginys turi būti tiekiamas su šiais priedais.

	Priedo pavadinimas	Kiekis
①	Montavimo šablonas	1
②	Poveržlės (su izoliacija) Poveržlės (be izoliacijos)	4 4
③	Vamzdelio dengiamoji medžiaga (šaltnešio vamzdelių jungčiai) Mažo skersmens (skysto) Didelio skersmens (dujinio)	 1 1
④	Juosta (didelė) Sąvarža (viduryje) Juosta (maža)	6 2 2
⑤	Išleidžiamoji mova	1
⑥	Izoliacija	1

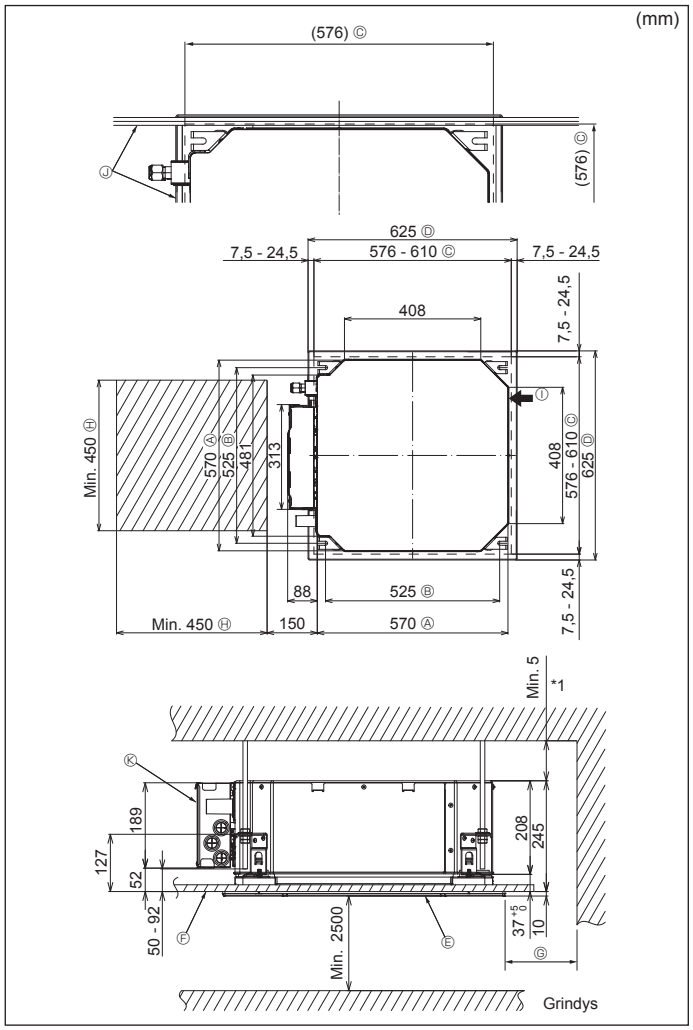


Fig. 4-2

4.2. Lubų angos ir fiksuojamųjų varžtų įsukimo vietos (Fig. 4-2)

⚠ Atsargiai.
Vidinį įrenginį sumontuokite bent 2,5 m atstumu virš grindų arba nuolydžio. Informacija dėl prietaisų, neprieinamų bendrajai visuomenei.

- Naudodami montavimo šabloną ir matuoklį (tiekiamas kaip priedas su grotelėmis), lubose padarykite angą, kad pagrindinį įrenginį būtų galima sumontuoti kaip parodyta schemoje. (Parodytas šablono ir matuoklio naudojimo būdas.)
  * Prieš naudodami, patikrinkite šablono ir matuoklio matmenis, kadangi dėl temperatūros ir drėgnio svyravimų jie kinta.
  * Lubų angos matmenis galima reguliuoti šiame paveikslėlyje parodytame diapazone; sulygiuokite pagrindinį įrenginį pagal lubose padarytą angą, įsitikindami, kad atitinkamos priešingos pusės (visose tarpo tarp jų pusėse) būtų vienodos.
- Naudokite M10 (3/8") fiksuojamuosius varžtus.
  * Fiksuojamuosius varžtus reikia įsigyti vietoje.
- Gerai įsukite, kad tarp lubų skydo ir grotelių bei pagrindinio įrenginio ir grotelių neliktų jokio tarpo.

Ⓐ Pagrindinio įrenginio išorinė pusė
Ⓑ Varžto žingsnis
Ⓒ Lubų anga
Ⓓ Išorinė grotelių pusė
Ⓔ Grotelės
Ⓕ Lubos
Ⓖ Min. 500 mm (visas pakraštys)
Parinkdami Ⓖ skirtą montavimo vietą būtinai palikite bent 700 mm tarpą.
Ⓗ Tarpas priežiūrai atlikti
Ⓘ Šviežio oro įsiurbimas
Ⓙ Kampas
Ⓚ Elektros komponentų dėžutė

* Elektros komponentų dėžutės gale palikite vietos techninei priežiūrai.

*1 Montuodami esamo lubų įrenginio vietoje ar tvirtindami papildomą šilumos izoliaciją įsitikinkite, kad liks bent 25 mm tarpas.

LT

4. Vidinio įrenginio montavimas

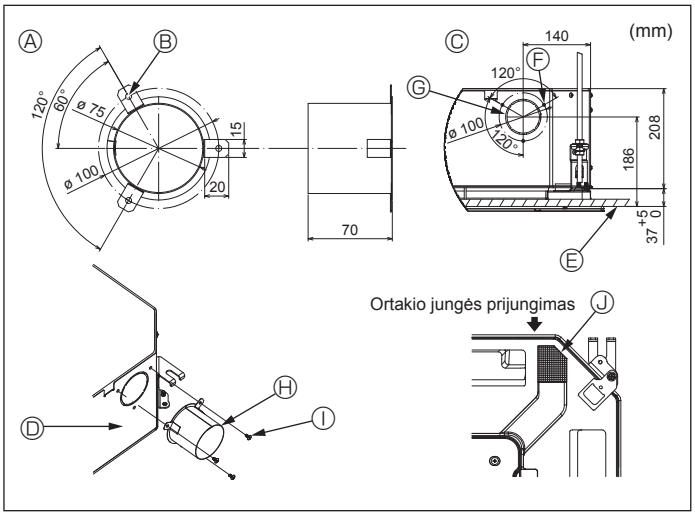


Fig. 4-3

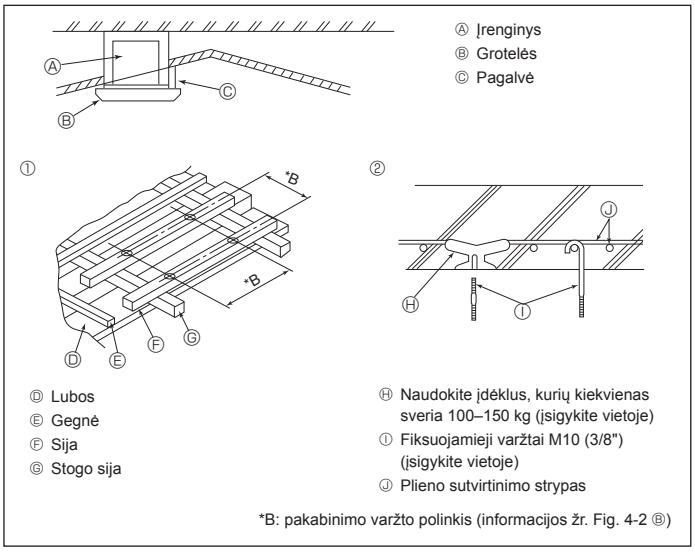


Fig. 4-4

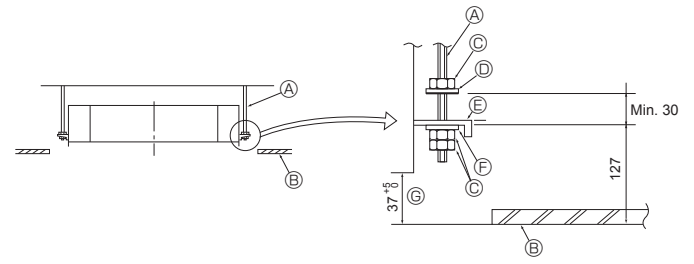


Fig. 4-5

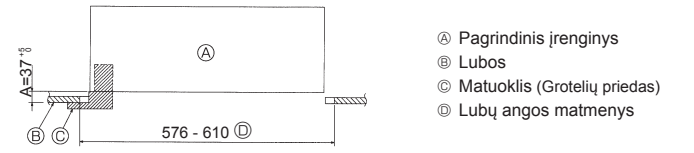


Fig. 4-6

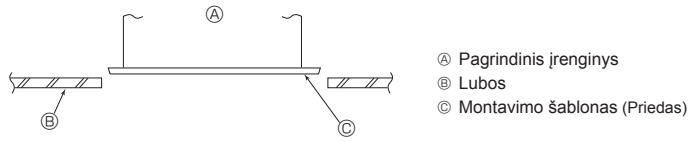


Fig. 4-7

4.3. Ortakio sumontavimas (jei įsiurbiamas šviežias oras) (Fig. 4-3)

⚠ Atsargiai.
Ortakio ventiliatoriaus ir oro kondicionieriaus jungtis
Jei naudojamas ortakio ventiliatorius, būtinai jį sujunkite su oro kondicionieriumi, kai siurbiamas oras iš lauko.
Nenaudokite tik ortakio ventiliatoriaus. Gali pradėti lašėti rasa.

Ortakio jungės paruošimas (paruošiama vietoje)
- Rekomenduojama rinktis kairėje parodytos formos jungę.

Ortakio jungės montavimas
- Išpjaukite išpjovą. Neišdaužykite.
- Ortakio jungę dėkite į vidinio įrenginio išpjovą, pritvirtinkite trimis 4 × 10 įsisriegiančiais sraigtais, kuriuos reikia pasiruošti vietoje.

Ortakio tvirtinimas (reikia atlikti vietoje)
- Paruoškite ortakį, kurio vidinis skersmuo tilptų į ortakio jungės išorinį skersmenį.
- Jei virš lubų esančioje aplinkoje aukšta temperatūra ir labai drėgna, apvyniokite ortakį šilumos izoliacija, kad ant sienos nelašėtų rasa.

Išimkite drenažo įdubimo izoliaciją.

Ⓐ Rekomenduojama ortakio jungės forma (Storis: 0,8 ar daugiau)
Ⓑ 3-ø5 anga
Ⓒ Šviežio oro įsiurbimo detali schema
Ⓓ Vidinis įrenginys
Ⓔ Lubų paviršius
Ⓕ 3 įsisriegiančių sraigtų anga
Ⓖ ø73,4 išpjova
Ⓗ Ortakio jungė (paruošiama vietoje)
Ⓘ 4 × 10 įsisriegiančių sraigtų (paruošiama vietoje)
Ⓙ Izoliacija

4.4. Pakabinimo struktūra (tvirtos pakabinimo struktūros vieta) (Fig. 4-4)

- Lubinių darbų tipą lemia statinio konstrukcija. Dėl išsamios informacijos reikia kreiptis į statinio inžinierius konstruktorius ir interjero dizainerius.

(1) Lubų nuėmimo apimtis: lubos turi būti visiškai horizontalioje padėtyje, luboms apsaugoti nuo vibracijos lubų pagrindą (struktūra: medinės plokštės ir plokščių laikikliai) būtina sutvirtinti.
(2) Išpjaukite ir išimkite lubų pagrindą.
(3) Sutvirtinkite lubų pagrindo galus ties pjūvio vieta, tada dėkite lubų pagrindą, kad sutvirtintumėte lubinės plokštės galus.
(4) Kai vidinį įrenginį montuojate ant nuožulnių lubų, prikabinkite pagalvę tarp lubų ir grotelių ir nustatykite taip, kad įrenginys būtų sumontuotas horizontaliai.

① Medinės struktūros
- Kaip sutvirtinimo elementus naudokite inkarines sijas (vienaaukščiuose namuose) arba antrojo aukšto sijas (dviejų aukštų namuose).
- Oro kondicionieriams kabinti skirtos medinės sijos turi būti tvirtos, o jų šonai bent 6 cm ilgio, jei tarpai tarp sijų ne didesni kaip 90 cm, tuo tarpu, jei tarpai tarp sijų siekia net iki 180 cm, jų šonai turi būti bent 9 cm ilgio. Fiksuojamųjų varžtų dydis turi būti ø10 (3/8"). (Įrenginio komplekte varžtų nėra.)

② Gelžbetonio struktūros
Įtvirtinkite fiksuojamuosius varžtus, laikydamiesi parodyto būdo, arba naudokite plieninius arba medinius laikiklius ir pan. fiksuojamiesiems varžtams įsukti.

4.5. Įrenginio pakabinimo procedūros (Fig. 4-5)

Pakabinkite pagrindinį įrenginį, kaip parodyta schemoje.
1. Iš anksto nustatykite dalis ant fiksuojamųjų varžtų tokia tvarka: poveržlės (su izoliacija), poveržlės (be izoliacijos) ir veržlės (dvigubos).
   - Uždėkite poveržlę su paminkštinimu taip, kad izoliacija būtų nukreipta žemyn.
   - Jei pagrindiniam įrenginiui pakabinti naudojamos viršutinės poveržlės, apatines poveržlės (su izoliacija) ir veržles (dvigubas) reikės įsukti vėliau.
2. Pakelkite įrenginį į tinkamą fiksuojamųjų varžtų aukštį montavimo plokštei tarp poveržlių įdėti, tada gerai užveržkite.
3. Kai nepavyksta centruoti pagrindinio įrenginio pagal lubose esančią montavimo angą, tai leidžia pareguliuoti ant montavimo plokštės padaryta prapjova. (Fig. 4-6)
   - Pasirūpinkite, kad A veiksmas būtų atliktas 37–42 mm intervale. Nesilaikant šio intervalo galima padaryti žalos.

4.6. Pagrindinio įrenginio vietos patvirtinimas ir fiksuojamųjų varžtų užveržimas (Fig. 4-7)

- Naudodami prie grotelių pritvirtintą matuoklį, įsitikinkite, kad pagrindinio įrenginio dugnas būtų tinkamai sulygiuotas su lubų anga. Būtinai tai padarykite, antraip dėl oro prasiskverbimo ir pan. gali susidaryti kondensacija ir lašėjimas.
- Naudodami gulsčiuką arba vandens pripildytą vinilinį vamzdelį, įsitikinkite, kad pagrindinis įrenginys išlygintas horizontaliai.
- Patikrinę pagrindinio įrenginio padėtį, gerai užveržkite fiksuojamųjų varžtų veržles ir užfiksuokite pagrindinį įrenginį.
- Kai kurį laiką grotelės nuimtos arba kai lubines medžiagas reikia išlyginti sumontavus įrenginį, montavimo šabloną galima naudoti kaip apsauginį lakštą, kuris neleis dulkėms patekti į pagrindinį įrenginį.

* Tvirtinimo informacijos žr. montavimo šablone pateiktose instrukcijose.

LT

5. Šaltnešio vamzdelių jungimo darbai

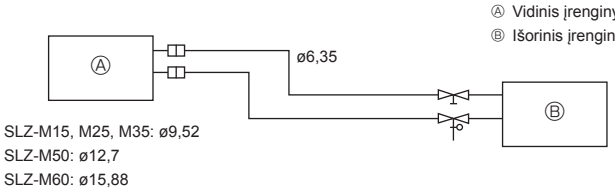
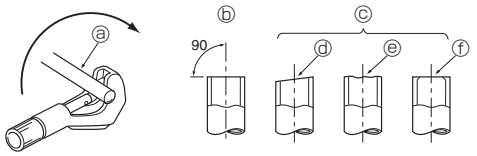
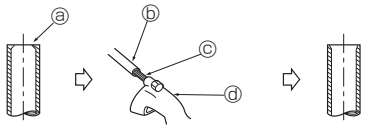


Fig. 5-1



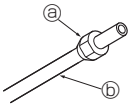
ⓐ Variniai vamzdeliai
ⓑ Gerai
ⓒ Negerai
ⓓ Pakrypęs
ⓔ Netolygus
ⓕ Paviršius su atplaišomis

Fig. 5-2



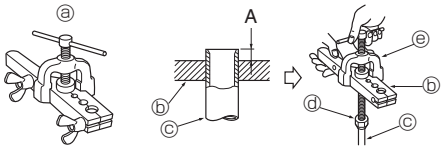
ⓐ Atplaiša
ⓑ Varinis vamzdis / vamzdelis
ⓒ Atsarginis plėstuvas
ⓓ Vamzdžių pjoviklis

Fig. 5-3



ⓐ Valcuota veržlė
ⓑ Varinis vamzdelis

Fig. 5-4



ⓐ Valcavimo įrankis
ⓑ Sriegiamoji galvutė
ⓒ Varinis vamzdelis
ⓓ Valcuota veržlė
ⓔ Jungė

Fig. 5-5

5.1. Atsargumo priemonės

Informacija įrenginiams, kuriuose naudojamas R32 / R410A šaltnešis

- **Kaip ant valcuotų dalių naudojamą šaldymo alyvą naudokite alkilbenzeno alyvą (nedidelį kiekį).**
- **Naudokite C1220 vario fosforą variniams ir vario lydinio besiūliams vamzdeliams, kad galėtumėte prijungti šaltnešio vamzdelius. Šaltnešio vamzdelius naudokite toliau pateiktoje lentelėje nurodyto storio. Įsitikinkite, kad vamzdelių vidinė dalis yra švari, joje nėra jokių žalingų teršalų, pvz., sieros junginių, oksidantų, nuolaužų arba dulkių.**

⚠ Įspėjimas.

Montuodami, perkeldami oro kondicionierių arba atlikdami jo techninę priežiūrą, šaltnešio linijoms užpildyti naudokite tik ant išorinio įrenginio nurodytą šaltnešį. Nemaišykite jo su jokiu kitu šaltnešiu ir neleiskite linijose likti oro.

Orui susimaišius su šaltnešiu, šaltnešio linijoje gali sudaryti neįprastai aukštas slėgis, todėl gali įvykti sprogimas ir kilti kitų pavojų.

Naudojant kitą nei šiai sistemai nurodytą šaltnešį gali įvykti mechaninis gedimas, sutrikti sistemos darbas arba sugesti įrenginys. Blogiausiu atveju, tai gali būti rimta kliūtis gaminio saugumui užtikrinti.

5.2. Šaltnešio vamzdelis (Fig. 5-1)

Vamzdelių paruošimo darbai

- 3, 5, 7, 10 ir 15 m šaltnešio vamzdelius galima įsigyti papildomai.

(1) Toliau pateiktoje lentelėje parodyti komerciškai rinkoje platinamų vamzdelių techniniai duomenys.

Modelis	Vamzdelis	Išorinis skersmuo		Min. sienelės storis	Izoliacijos storis	Izoliacinė medžiaga
		mm	col.			
SLZ-M15 SLZ-M25 SLZ-M35	Skysčiui	6,35	1/4	0,8 mm	8 mm	Karščiui atsparus putplastis (savitasis svoris – 0,045)
	Dujoms	9,52	3/8	0,8 mm	8 mm	
SLZ-M50	Skysčiui	6,35	1/4	0,8 mm	8 mm	
	Dujoms	12,7	1/2	0,8 mm	8 mm	
SLZ-M60	Skysčiui	6,35	1/4	0,8 mm	8 mm	
	Dujoms	15,88	5/8	1,0 mm	8 mm	

(2) Pasirūpinkite, kad 2 šaltnešio vamzdeliai būtų tinkamai izoliuoti, kad nesusidarytų kondensacija.

(3) Šaltnešio vamzdelio lenkimo spindulys turi būti 100 mm ar daugiau.

⚠ Atsargiai.

Atidžiai pasirinkite nurodyto storio izoliaciją. Dėl per didelio storio neliks vietos už vidinio įrenginio, o mažesnio storio izoliacija lems rasos lašėjimą.

5.3. Valcavimas

- Pagrindinė dujų nuotėkio priežastis – valcavimo trūkumai. Valcavimą atlikite tinkamai pagal šią procedūrą.

5.3.1. Vamzdelių pjovimas (Fig. 5-2)

- Vamzdžių pjovikliu tinkamai nupjaukite varinį vamzdelį.

5.3.2. Šerpetų šalinimas (Fig. 5-3)

- Iš vamzdžio / vamzdelio pjūvio vietos pašalinkite visas atplaišas.
- Nubraukdami atplaišas apverskite varinį vamzdį / vamzdelį žemyn, kad atplaišos nesukristų į vamzdelio vidų.

5.3.3. Veržlės uždėjimas (Fig. 5-4)

- Iš vidinio ir išorinio įrenginių išsukite valcuotas veržles ir nubraukę atplaišas veržles uždėkite ant vamzdžio / vamzdelio. (po valcavimo jų uždėti nebegalėsite)

5.3.4. Valcavimas (Fig. 5-5)

- Valcavimą atlikite dešinėje parodytu valcavimo įrankiu.

Vamzdelio skersmuo (mm)	Matmenys	
	A (mm)	B $^{+0}_{-0,4}$ (mm)
	Kai naudojamas R32 / R410A įrankis	
	Sankabos tipo	
6,35	0–0,5	9,1
9,52	0–0,5	13,2
12,7	0–0,5	16,6
15,88	0–0,5	19,7

Tvirtai laikykite varinį vamzdelį sriegiamojoje galvutėje pirmiau pateiktoje lentelėje nurodytame dydyje.

LT

5. Šaltnešio vamzdelių jungimo darbai

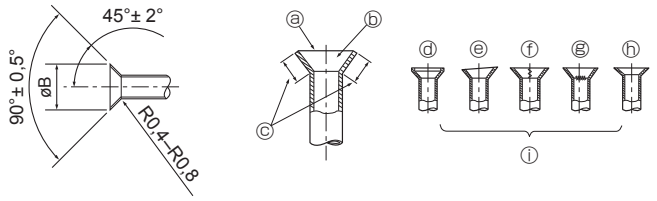


Fig. 5-6

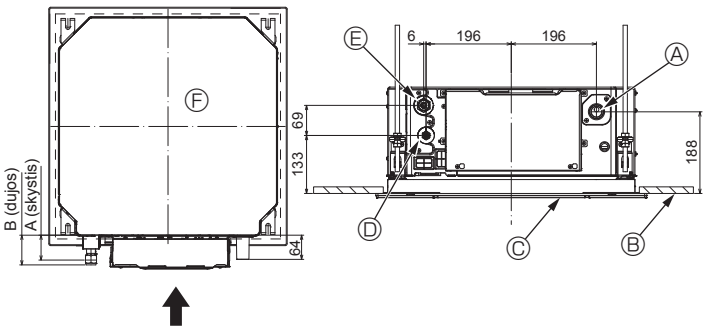
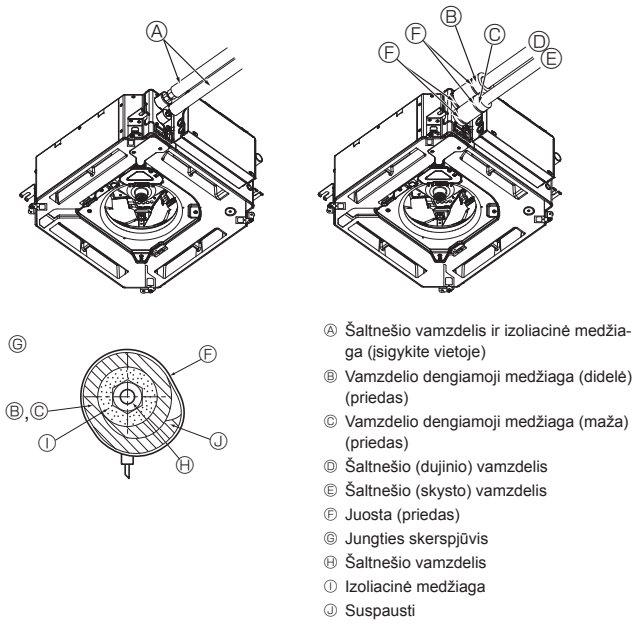


Fig. 5-7



Ⓐ Šaltnešio vamzdelis ir izoliacinė medžiaga (įsigykite vietoje)
Ⓑ Vamzdelio dengiamoji medžiaga (didelė) (priedas)
Ⓒ Vamzdelio dengiamoji medžiaga (maža) (priedas)
Ⓓ Šaltnešio (dujinio) vamzdelis
Ⓔ Šaltnešio (skysto) vamzdelis
Ⓕ Juosta (priedas)
Ⓖ Jungties skerspjūvis
Ⓗ Šaltnešio vamzdelis
Ⓘ Izoliacinė medžiaga
Ⓙ Suspausti

Fig. 5-8

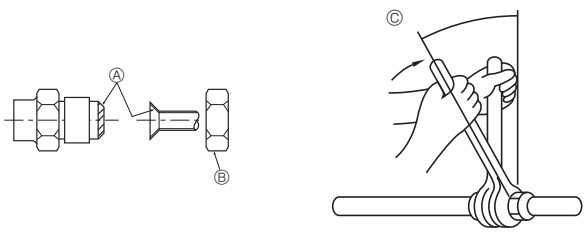


Fig. 5-9

5.3.5. Patikra (Fig. 5-6)

- Palyginkite valcavimą pagal dešinėje pateiktą paveikslą.
- Jei pastebėjote, kad valcuota vieta yra su defektais, nupjaukite valcuotą dalį ir valcuokite iš naujo.

ⓐ Glotnus visas paviršius
ⓑ Vidinė dalis blizga ir nėra jokių įbrėžimų
ⓒ Visur vienodas ilgis
ⓓ Pernelyg nelygus paviršius
ⓔ Pakrypęs
ⓕ Įbrėžimai ant valcuotos plokštumos
ⓖ Sutrūkinėjęs paviršius
ⓗ Netolygus paviršius
ⓘ Prastų darbų pavyzdžiai

5.4. Šaltnešio ir drenažinio vamzdelių vietos (Fig. 5-7)

Ⓐ Drenažinis vamzdelis
Ⓑ Lubos
Ⓒ Grotelės
Ⓓ Šaltnešio (skysto) vamzdelis
Ⓔ Šaltnešio (dujinio) vamzdelis
Ⓕ Pagrindinis įrenginys

Modelis	Matmenys	
	A (skystis)	B (dujos)
SLZ-M15 SLZ-M25 SLZ-M35	63 mm	72 mm
SLZ-M50 SLZ-M60	63 mm	78 mm

5.5. Vamzdelio prijungimas (Fig. 5-8)

Vidinis įrenginys

1) Kai naudojame rinkoje parduodamus varinius vamzdelius:

- Prieš užveržiami valcuotą veržlę, ant vamzdelio ir jungties vietos paviršiaus užtepkite ploną sluoksnį šaldymo tepalo.
- Vamzdelių jungtims užveržti naudokite 2 raktus.
- Šaltnešio vamzdelius prapūskite šaltnešio dujomis (nepūskite oru, kai išorinis įrenginys užpildytas šaltnešiu).
- Prijungę jungtis naudokite nuotėkio aptiktuvą ar muiluotą vandenį ir patikrinkite, ar nėra dujų nuotėkio.
- Naudokite valcuotą veržlę, įsuktą šiame vidiniame įrenginyje.
- Pakartotinai prijungdami atjungtus šaltnešio vamzdelius, valcuotą vamzdelio dalį pakartotinai padenkite.
- Vidinio įrenginio jungtims izoliuoti naudokite šaltnešio vamzdelių izoliaciją. Kruopščiai izoliuokite, kaip parodyta toliau.

2) Šaltnešio vamzdelių šilumos izoliacija:

① Apvyniokite pridėtą didelio dydžio vamzdelio dengiamąją medžiagą aplink dujų vamzdelį, pasirūpindami, kad vamzdelio dengiamosios medžiagos galas liestų įrenginio šoną.
② Uždėkite pridėtą mažo dydžio vamzdelio dengiamąją medžiagą aplink skysčio vamzdelį, pasirūpindami, kad vamzdelio dengiamosios medžiagos galas liestų įrenginio šoną.
③ Abu kiekvienos vamzdelio dengiamosios medžiagos galus užfiksuokite pridėtomis juostomis. (Pritvirtinkite juostas 20 mm atstumu nuo vamzdelio dengiamosios medžiagos galų.)

Įsitikinkite, kad uždėto vamzdelio dangtelio plyšys nukreiptas į viršų.

Patikrinkite, ar išorinio įrenginio išjungimo vožtuvas visiškai uždarytas (įrenginys pristatomas su uždarytu vožtuvu). Sujungę visas jungtis tarp vidinio ir išorinio įrenginių, vakuumu pūskite orą iš sistemos per ant išorinio įrenginio esančio išjungimo vožtuvo techninės priežiūros angą.
Atlikę pirmiau nurodytus veiksmus, visiškai atidarykite išorinio įrenginio išjungimo vožtuvų stiebą. Taip sujungsite šaltnešio grandinę tarp vidinio ir išorinio įrenginių.
Išjungimo vožtuvo instrukcijos nurodytos ant išorinio įrenginio.

Valcuotos veržlės užveržimas

- Vamzdelio atraminį paviršių patepkite plonu aušinimo alyvos sluoksniu.
- Norėdami prijungti pirmiausia sulygiuokite centrinę dalį, o po to prisukite pirmuosius 3 ar 4 valcavimo veržlės sūkius.
- Vidinio įrenginio šoninio sujungimo dalį pritvirtinkite pagal toliau pateiktą veržimo sukimo momento lentelę ir priveržkite naudodami du raktus. Per stipriai priveržus sugadinama valcuota dalis.

Ⓐ Ant viso valcuotos dalies paviršiaus užtepkite šaldančios mašininės alyvos.
Ⓑ Naudokite tinkamas valcuotas veržles, atitinkančias išorinio įrenginio vamzdelių dydį
Ⓒ Valcuotos veržlės veržimo sukimo momentas

Varinio vamzdelio išorinis skersmuo (mm)	Valcuotos veržlės išorinis skersmuo (mm)	Veržimo sukimo momentas (N·m)
ø6,35	17	14–18
ø9,52	22	34–42
ø12,7	26	49–61
ø15,88	29	68–82

LT

6. Drenažinių vamzdelių jungimo darbai

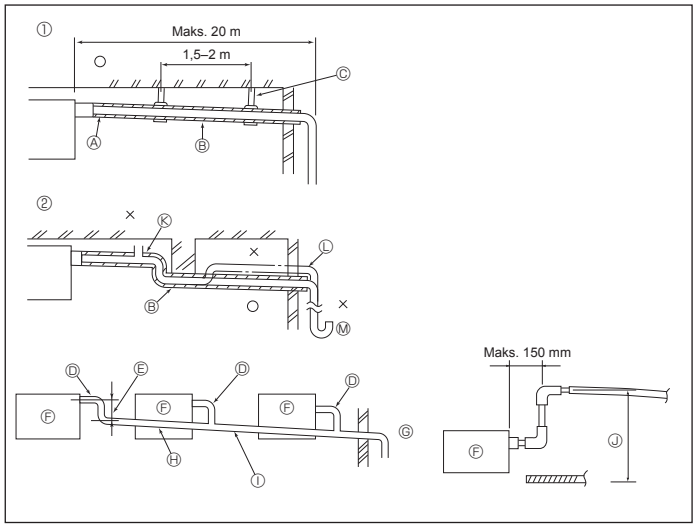


Fig. 6-1

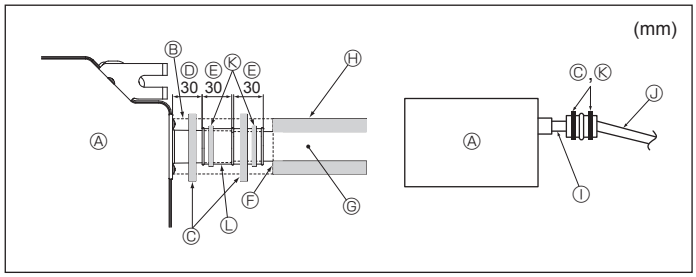


Fig. 6-2

6.1. Drenažinių vamzdelių jungimo darbai (Fig. 6-1)

- Drenažiniam vamzdeliui naudokite VP25 (ø32 išorinio skersmens PVC VAMZDELIS) ir užtikrinkite 1/100 ar didesnį žemyn nukreiptą nuolydį.
- Vamzdelių jungtis atlikite naudodami polivinilo tipo rišliąją medžiagą.
- Laikykitės vamzdelių jungimo paveikslėlio.
- Ištraukimo krypčiai pakeisti naudokite pridėtą išpilamąją žarnelę.

① Tinkamas vamzdelių sujungimas
② Netinkamas vamzdelių sujungimas
Ⓐ Izoliacija (9 mm ar daugiau)
Ⓑ Nuolydis žemyn (1/100 ar daugiau)
Ⓒ Atraminis metalas
Ⓚ Nuorintuvas
Ⓛ Pakeltas
Ⓜ Kvapų gaudyklė

Grupinis vamzdelių sujungimas

Ⓓ ø32 išorinio skersmens PVC VAMZDELIS
Ⓔ Padarykite kuo didesnį
Ⓕ Vidinis įrenginys
Ⓖ Grupiniam vamzdelių jungimui naudokite didelio dydžio vamzdelius.
Ⓗ Nuolydis žemyn (1/100 ar daugiau)
Ⓘ ø38 išorinio skersmens PVC VAMZDELIS grupiniam vamzdelių jungimui (Izoliacija 9 mm ar daugiau)
Ⓙ Iki 850 mm

1. Prijunkite išleidžiamąją movą (tiekiama su įrenginiu) prie drenažinės angos. (Fig. 6-2)
   (Vamzdelį fiksuokite PVC rišliąja medžiaga, tada pritvirtinkite juosta).
2. Sumontuokite vietoje įsigytą drenažinį vamzdelį (PVC vamzdelis, išorinis skersmuo ø32).
   (Vamzdelį fiksuokite PVC rišliąja medžiaga, tada pritvirtinkite juosta).
3. Izoliuokite vamzdelius. (PVC vamzdelis, išorinis skersmuo ø32 ir mova)
4. Patikrinkite, ar tolygiai teka drenažinis srautas.
5. Padenkite drenažinę angą izoliacine medžiaga, kurią pritvirtinkite juosta. (Izoliacinė medžiaga ir juosta yra įrenginio komplekte.)

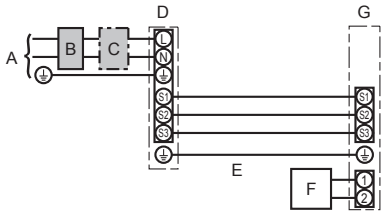
Ⓐ Pagrindinis įrenginys
Ⓑ Izoliacinė medžiaga
Ⓒ Juosta (didelė)
Ⓓ Drenažinė anga (skaidri)
Ⓔ Įterpimo riba
Ⓕ Nėra tarpo
Ⓖ Drenažinis vamzdelis (ø32 išorinio skersmens PVC VAMZDELIS)
Ⓗ Izoliacinė medžiaga (įsigyjama vietoje)
Ⓘ Skaidrus PVM vamzdelis
Ⓙ ø32 išorinio skersmens PVC VAMZDELIS (nuolydis 1/100 ar daugiau)
Ⓚ Sąvarža (viduryje)
Ⓛ Išleidžiamoji mova

7. Elektros darbai

7.1. Išorinio įrenginio tiekiamas maitinimas vidiniam įrenginiui

Galimi šie jungimo modeliai.
Išorinio įrenginio maitinimo modelį lemia maitinimo modelis.

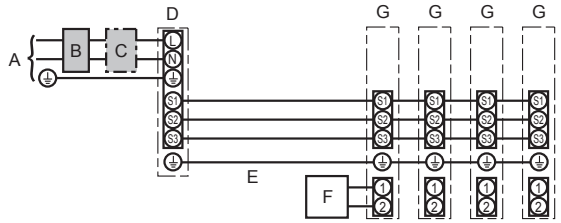
1:1 sistema



A Išorinio įrenginio maitinimas
B Įžeminimo pertraukiklis
C Įžeminimo grandinės pertraukiklis arba izoliavimo jungiklis
D Išorinis įrenginys
E Vidinio įrenginio / išorinio įrenginio jungiamieji laidai
F Nuotolinio valdymo pultelis
G Vidinis įrenginys

* Pritvirtinkite su vadovais gautą etiketę A šalia kiekvienos vidinio ir išorinio įrenginių laidų jungimo schemos.

Vienu metu veikianti dviguba / triguba / keturguba sistema



A Išorinio įrenginio maitinimas
B Įžeminimo pertraukiklis
C Įžeminimo grandinės pertraukiklis arba izoliavimo jungiklis
D Išorinis įrenginys
E Vidinio įrenginio / išorinio įrenginio jungiamieji laidai
F Nuotolinio valdymo pultelis
G Vidinis įrenginys

* Pritvirtinkite su vadovais gautą etiketę A šalia kiekvienos vidinio ir išorinio įrenginių laidų jungimo schemos.

Pastaba.
Kai kurių įrenginių negalima naudoti toje pačioje dviguboje / triguboje / keturguboje sistemoje. Informacijos žr. išorinio įrenginio montavimo vadove.

Vidinio įrenginio modelis			SLZ-M
Jungiamo laido Nr. × dydis (mm²)	Vidinis įrenginys-išorinis įrenginys	*1	3 × 1,5 (polinis)
	Vidinio įrenginio-išorinio įrenginio įžeminimas	*1	1 × Min. 1,5
	Vidinio įrenginio įžeminimas		1 × Min. 1,5
	Nuotolinio valdymo pultelis-vidinis įrenginys	*2	2 × 0,3 (nepolinis)
Grandinės parametrai	Vidinis įrenginys (šildytuvas) L–N	*3	—
	Vidinis įrenginys-išorinis įrenginys S1–S2	*3	230 V KS
	Vidinis įrenginys-išorinis įrenginys S2–S3	*3	24 V NS
	Nuotolinio valdymo pultelis-vidinis įrenginys	*3	12 V NS

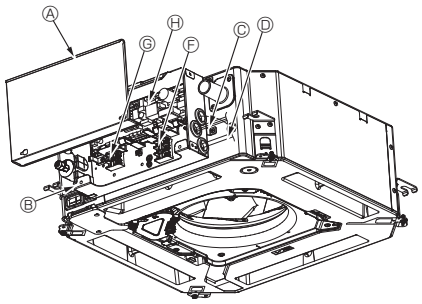
*1. Maks. 45 m
Jei naudojama 2,5 mm², maks. 50 m
Jei naudojama 2,5 mm² ir S3 atskirtas, maks. 80 m
*2. Maks. 500 m
(Kai naudojami 2 nuotolinio valdymo pulteliai, maksimalus nuotolinio valdymo pultelio laidų jungimo ilgis yra 200 m.)
*3. Paveikslėliai NE VISADA pateikti žemės paviršiaus atžvilgiu.
S3 gnybtas pasižymi 24 V NS, palyginti su S2 gnybtu. Tačiau tarp S3 ir S1, šie gnybtai neturi elektros izoliacijos, atliktos naudojant transformatorių ar kitą įrenginį.

Pastabos. 1. Laidų dydis turi atitikti taikomas vietines ir nacionalines nuostatas.
2. Maitinimo laidai ir vidinio įrenginio / išorinio įrenginio jungiamieji laidai neturi būti lengvesni už polichloropreno lankstų laidą su apvalkalu. (Dizainas 60245 IEC 57)
3. Prijunkite už kitus laidus ilgesnį įžeminimo laidą.
4. Vidiniai ir išoriniai jungiamieji laidai turi polius. Norėdami tinkamai sujungti, būtinai atitaikykite gnybto numerį (S1, S2, S3).
5. Nuotolinio valdymo pultelio laidas turi būti prijungtas 5 cm ar didesniu atstumu nuo maitinimo šaltinio laidų, kad maitinimo šaltinio laidų skleidžiamas elektros triukšmas nedarytų jokio poveikio.

⚠ Įspėjimas.

Niekada nesudurkite maitinimo laido arba vidinio-išorinio jungiamojo laido, antraip gali susidaryti dūmų, kilti gaisras arba įvykti ryšio gedimas.

7. Elektros darbai



Ⓐ Elektros komponentų dangtelis
Ⓑ Elektros komponentų dėžutė
Ⓒ Vidinio-išorinio jungiamojo laido įvedimo vieta
Ⓓ Laidinio nuotolinio valdymo pultelio laido įvedimo vieta
Ⓔ Laidų veržtuvas
Ⓕ Vidinio / išorinio įrenginio jungiamasis gnybtas
Ⓖ Laidinio nuotolinio valdymo pultelio gnybtas
Ⓗ Vidinis valdiklis
Ⓘ Įžeminimo laidas
Ⓙ Laido dirželis

Fig. 7-1

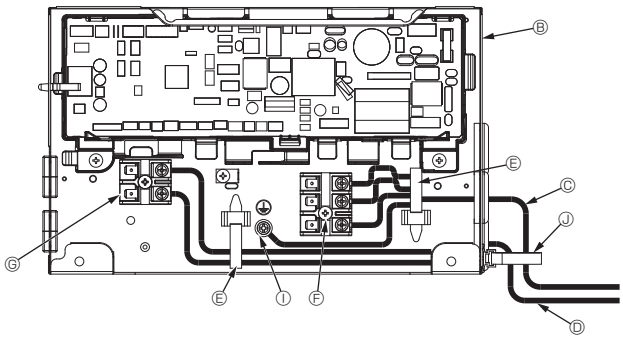


Fig. 7-2

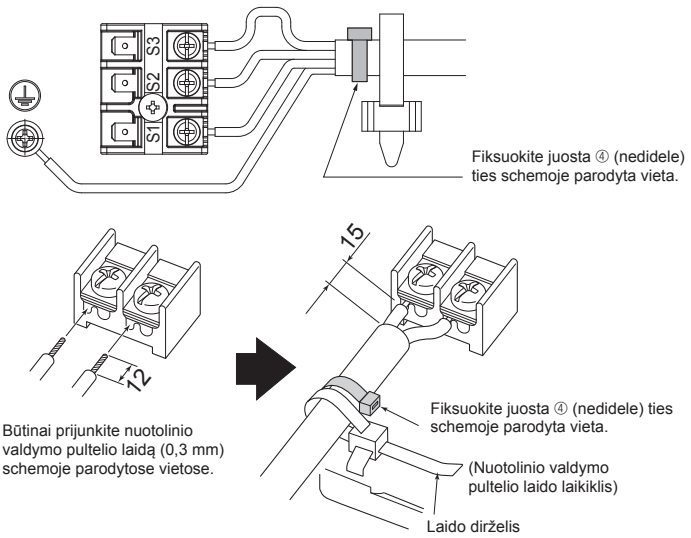


Fig. 7-3

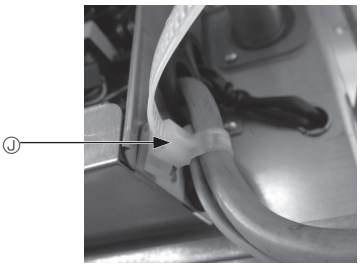
7.2. Vidinis įrenginys (Fig. 7-1) (Fig. 7-2) (Fig. 7-3)

Darbo procedūra

1. Atsukite du sraigtus, fiksuojančius elektros komponentų dangtelį, tada šį dangtelį nuimkite.
2. Nuveskite laidus išilgai laidams skirtos vietos, per jų įvedimo vietas elektros komponentų dėžutėje.
   (Vietoje įsigykite maitinimo tiekimo laidą ir vidinio / išorinio įrenginio jungiamąjį laidą).
3. Patikimai prijunkite maitinimo laidą ir vidinio / išorinio įrenginio jungiamąjį laidą prie gnybtų skydelio.
4. Elektros komponentų dėžutėje laidus pritvirtinkite laidų dirželiais.
   Nesuveržkite laidų pernelyg stipriai laidų dirželiais, kad spaudimo metu gnybtų skydelio jungiamosios dalims nebūtų daroma apkrova.
5. Uždėkite elektros komponentų dangtelį.
   Įsitikinkite, kad neprispausite laidų.
6. Elektros komponentų dėžutės išorėje laidus pritvirtinkite laidų dirželiais.

⚠ Įspėjimas.

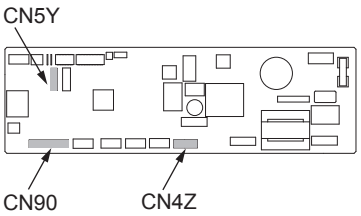
- **Elektros komponentų dangtelio kabliuką įkiškite į lenktą atramą elektros komponentų dėžutėje, tada patikimai pritvirtinkite dangtelį. Jį pritvirtinus netinkamai, gali kilti gaisras, galima patirti elektros šoką dėl dulkių, vandens ir pan.**
- **Nurodytu vidinio / išorinio įrenginio jungiamuoju laidu prijunkite vidinį ir išorinį įrenginius, tada laidą patikimai pritvirtinkite prie gnybtų skydelio, kad gnybtų skydelio jungiamajai daliai nebūtų daroma jokia apkrova. Nevisiškai prijungus ar pritvirtinus laidą gali kilti gaisras.**
- **Visus vidinio / išorinio įrenginio jungiamuosius laidus pritvirtinkite laidų dirželiu elektros komponentų dėžutės šone.**



⚠ Atsargiai.

- **Prieš tvirtindami groteles įsitikinkite, kad prijungtas jungiamasis laidas.**
- **Jei grotelės turi signalų imtuvą arba „i-See“ jutiklį, grotelių pakuotėje yra jungiamasis laidas.**

Signalų imtuvas:	**CN90**
„3D i-See“ jutiklis:	**CN5Y**
„3D i-See“ jutiklio variklis:	**CN4Z**



LT

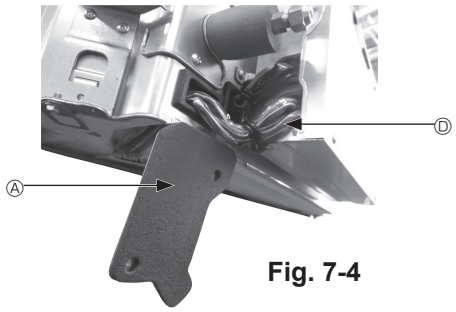


Fig. 7-4

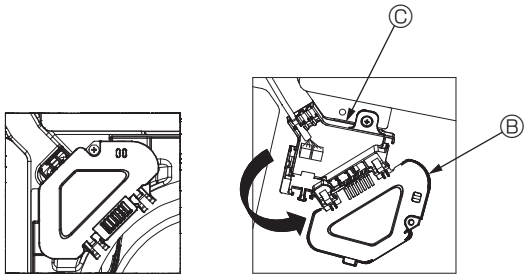


Fig. 7-5

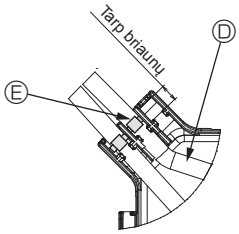


Fig. 7-6

7.2.1. „i-See“ jutiklio ir signalų imtuvo montavimas

Prieš pritvirtindami groteles, prijunkite su grotelės priedais pridėtus jungiamuosius laidus ir įdėkite juos į jungčių dėžutę.

① Išsukite du sraigtus, kuriais pritvirtintas pagrindinio įrenginio laidų dangtelis, tada dangtelį atidarykite.

② Nuveskite „i-See“ jutiklio ir signalų imtuvo laidus per laidų įvedimo vietas elektros komponentų dėžutėje, kaip parodyta schemoje ir aplink pagrindinio įrenginio šoną esančias įvores. (Fig. 7-4)
Nuvesdami laidus, atidarykite veržtuvą, kuriuo pritvirtintas grotelių jungiamasis laidas, tada veržtuvu pritvirtinkite grotelių jungiamąjį laidą, „i-See“ jutiklio ir signalų imtuvo laidus.

③ Išsukite vieną sraigtą, kuriuo pritvirtintas jungčių dėžutės dangtelis, tada dangtelį atidarykite. (Fig. 7-5)

④ Jungiamojo laido jungtį įdėkite į jungčių dėžutę.

⑤ Uždėkite laidų ir jungčių dėžutės dangtelius.

⚠ Atsargiai.
Uždėdami dangtelius įsitikinkite, kad neprispausite laidų.
Jungiamuosius laidus tvirtinančią sąvaržą dėkite tarp briaunų ant jungiamosios dėžutės, kaip parodyta schemoje. (Fig. 7-6)

Ⓐ Laidų dangtelis
Ⓑ Jungčių dėžutės dangtelis
Ⓒ Jungčių dėžutė
Ⓓ „i-See“ jutiklio ar signalų imtuvo švininis laidas (Grotelių priedas)
Ⓔ Sąvarža

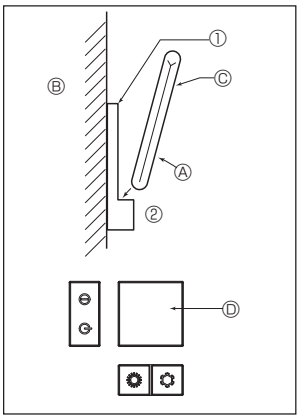


Fig. 7-7

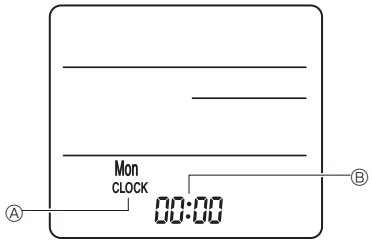
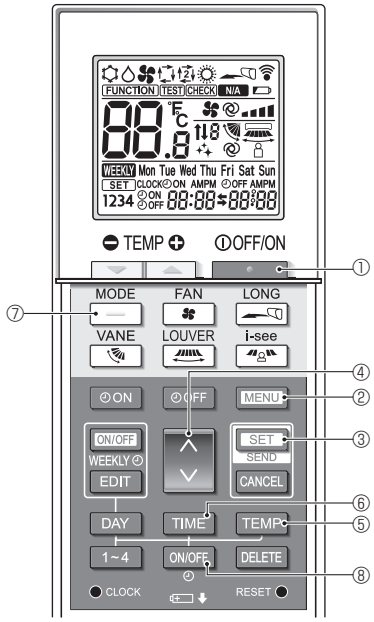


Fig. 7-8



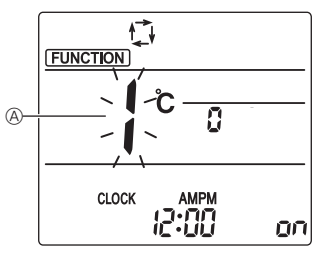


Fig. 7-9

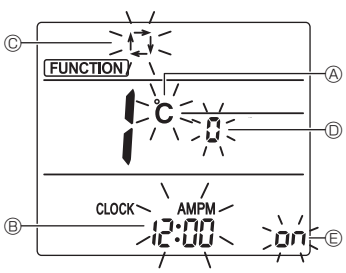


Fig. 7-10

7.3. Nuotolinio valdymo pultelis

7.3.1. Laidinis nuotolinio valdymo pultelis

1) Montavimo veiksmai

Išsamios informacijos ieškokite montavimo vadove, gautame su kiekvienu nuotolinio valdymo pulteliu.

2) Nuotolinio valdymo pultelio funkcijos pasirinkimas

Jei prijungti 2 nuotolinio valdymo pulteliai, vieną jų nustatykite ties „Main“ (pagrindinis), kitą – „Sub“ (papildomas). Nustatymo procedūrų ieškokite vidinio įrenginio naudojimo vadovo skyriuje „Nuotolinio valdymo pultelio funkcijų pasirinkimas“.

7.3.2. Informacija dėl belaidžio nuotolinio valdymo pultelio

1) Montavimo vieta

- Vieta, kurioje nuotolinio valdymo pultelio nepasieks tiesioginiai saulės spinduliai.
- Vieta, kurioje netoli nėra šildymo šaltinio.
- Vieta, kurioje nuotolinio valdymo pultelio nepasieks šalto (arba karšto) vėjo oro srautas.
- Vieta, kurioje galima lengvai valdyti nuotolinio valdymo pultelį.
- Vieta, kurioje nuotolinio valdymo pultelio nepasieks vaikai.

2) Montavimo būdas (Fig. 7-7)

① Naudodami 2 sraigtus, norimoje vietoje pritvirtinkite nuotolinio valdymo pultelio laikiklį.

② Apatinį valdymo pultelio galą dėkite į laikiklį.
Ⓐ Nuotolinio valdymo pultelis Ⓑ Siena Ⓒ Ekrano skydelis Ⓓ Imtuvas

- Signalas gali sklisti iki maždaug 7 metrų (tiesia linija) 45 laipsnių kampu – dešinėn ir kairėn nuo imtuvo vidurinio linijos.

3) Nustatymas (laikrodžio nustatymas) (Fig. 7-8)

① Įdėkite baterijas arba kokiu nors aštriu daiktu paspauskite mygtuką ● CLOCK.
[CLOCK] (laikrodis) Ⓐ ir [:] Ⓑ mirksi.

② Kokiu nors aštriu daiktu paspauskite mygtuką RESET ●.

③ Laikui nustatyti paspauskite mygtuką ^ v.
Dienai nustatyti paspauskite mygtuką DAY.

④ Kokiu nors aštriu daiktu galiausiai paspauskite mygtuką ● CLOCK.
[CLOCK] (laikrodis) ir [:] šviečia.

4) Pradiniai nustatymai

Šiuos nustatymus galima parinkti pradinių nustatymų režimu.

Punktas	Nustatymas	Fig. 7-10
Temperatūros matavimo vienetai	°C / °F	Ⓐ
Laiko rodinys	12 val. formatas / 24 val. formatas	Ⓑ
AUTO režimas	Viengubo nustatymo punktas / dvigubo nustatymo punktas	Ⓒ
Poros Nr.	0–3	Ⓓ
Foninis apšvietimas	Įjungti / išjungti	Ⓔ

4-1. Perjungimas į pradinių nustatymų režimą

1. Paspauskite [ ] mygtuką ①, kad oro kondicionierių išjungtumėte.
2. Paspauskite MENU mygtuką ②.
   Bus parodytas ekranas „Function setting“ (funkcijų nustatymas) ir mirksės funkcijos Nr. Ⓐ. (Fig. 7-9)
   Paspauskite ^ v mygtuką ④ funkcijos Nr. pakeisti.
3. Patikrinkite, ar rodoma funkcija Nr. „1“, tada paspauskite SET mygtuką ③.
   Bus parodytas rodinio nustatymo ekranas. (Fig. 7-10)

4-2. Temperatūros matavimo vienetų keitimas Ⓐ

Paspauskite TEMP mygtuką ⑤.
Kaskart paspaudus TEMP mygtuką ⑤, nustatymas persijungia tarp ℃ ir ℉.
℃: temperatūra rodoma laipsniais pagal Celsijų.
℉: temperatūra rodoma laipsniais pagal Farenheitą.

4-3. Laiko rodinio pakeitimas Ⓑ

Paspauskite TIME mygtuką ⑥.
Kaskart paspaudus TIME mygtuką ⑥, nustatymas persijungia tarp AMPM 12:00 ir 24:00.
AMPM 12:00: laikas rodomas 12 valandų formatu.
24:00: laikas rodomas 24 valandų formatu.

4-4. AUTO režimo pakeitimas Ⓒ

Paspauskite [—] mygtuką ⑦.
Kaskart paspaudus [—] mygtuką ⑦, nustatymas persijungia tarp ⟳ ir ⟳2.
⟳: AUTO režimas veikia kaip įprastas automatinis režimas.
⟳2: AUTO režimas veikia naudodamas dvigubus nustatytus punktus.

4-5. Poros Nr. pakeitimas Ⓓ

Paspauskite ^ v mygtuką ④.
Kaskart paspaudus ^ v mygtuką ④, pasikeičia poros Nr. 0–3.

Nuotolinio valdymo pultelio poros Nr.	Vidinė spausdintinė plokštė
0	Pradinis nustatymas
1	Išpjova J41
2	Išpjova J42
3	Išpjova J41, J42

4-6. Foninio apšvietimo nustatymo pakeitimas Ⓔ

Paspauskite ON/OFF mygtuką ⑧.
Kaskart paspaudus ON/OFF mygtuką ⑧, nustatymas persijungia tarp on ir oFF.
on: paspaudus mygtuką, foninis apšvietimas įsijungia.
oFF: paspaudus mygtuką, foninis apšvietimas neįsijungia.

LT

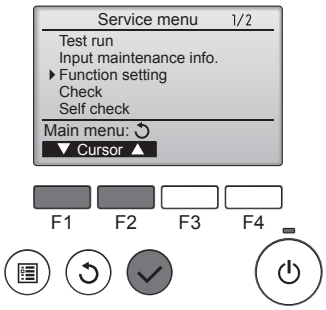


Fig. 7-11

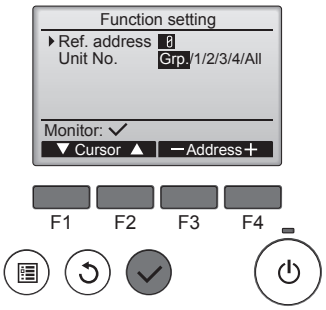


Fig. 7-12

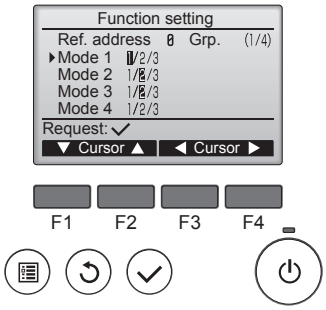


Fig. 7-13

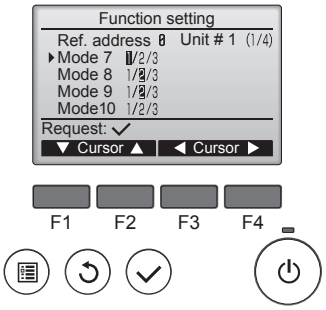


Fig. 7-14

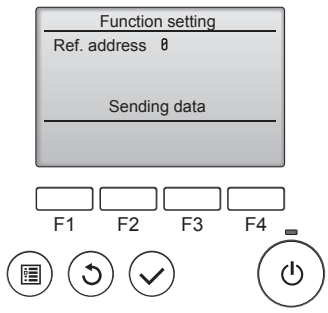


Fig. 7-15

7.4. Funkcijų nustatymai

7.4.1. Naudojant laidinį nuotolinio valdymo pultelį

① (Fig. 7-11)
- „Main menu“ (pagrindinis meniu) pasirinkite „Service“ (techninė priežiūra) ir paspauskite mygtuką [PASIRINKTI].
- Mygtuku [F1] arba [F2] pasirinkite „Function setting“ (funkcijos nustatymas), tada paspauskite mygtuką [PASIRINKTI].

② (Fig. 7-12)
- Nustatykite vidinio įrenginio šaltnešio adresus ir matavimo vienetų numerius, naudodami [F1]–[F4] mygtukus, tada paspauskite mygtuką [PASIRINKTI] ir patvirtinkite dabartinį nustatymą.

<Vidinio įrenginio Nr. patikra>
Paspaudus mygtuką [PASIRINKTI], tikslinis vidinis įrenginys paleis ventiliatorių. Jei įrenginys yra nustatytas įprastai arba kai veikia visi įrenginiai, visi pasirinkto šaltnešio adreso vidiniai įrenginiai paleis ventiliatorius.

③ (Fig. 7-13)
- Pasibaigus duomenų rinkimui iš vidinių įrenginių, esami nustatymai rodomi paryškinti. Neparyškinti punktai rodo, kad neparinkti jokie funkcijų nustatymai. Ekrano išvaizda kinta priklausomai nuo nustatymo „Unit No.“ (matavimo vieneto Nr.).

④ (Fig. 7-14)
- Naudodami mygtuką [F1] arba [F2], perkelkite žymeklį ir pasirinkite numerį, tada pakeiskite nustatymo numerį mygtuku [F3] arba [F4].

⑤ (Fig. 7-15)
- Kai nustatymai parinkti, paspauskite mygtuką [PASIRINKTI] ir nusiųskite jų duomenis iš nuotolinio valdymo pultelio į vidinius įrenginius.
- Sėkmingai perdavus, ekranas persijungs į ekraną „Function setting“ (funkcijų nustatymai).

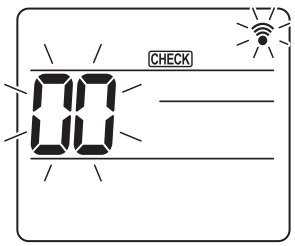


Fig. 7-16

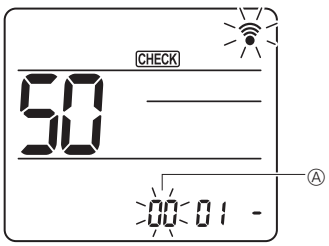


Fig. 7-17

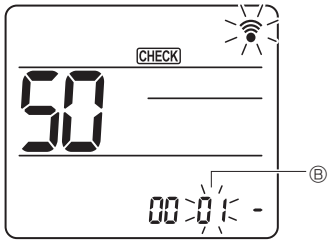


Fig. 7-18

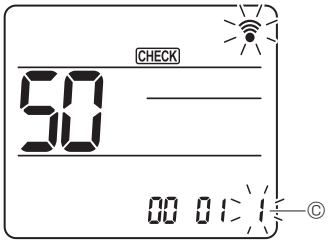


Fig. 7-19

7.4.2. Naudojant belaidį nuotolinio valdymo pultelį (Fig. 7-16, Fig. 7-17, Fig. 7-18, Fig. 7-19)

① Perjungimas į funkcijų pasirinkimo režimą
5 sekundžių laikotarpyje paspauskite mygtuką [MENU].
(Šį veiksmą vykdykite, kai nuotolinio valdymo pultelio ekranas išjungtas.)
Užsidega [CHECK] (PATIKRA) ir mirksi „00“. (Fig. 7-16)
„50“ nustatyti paspauskite mygtuką [▲▼].
Nukreipkite belaidį nuotolinio valdymo pultelį link vidinio įrenginio imtuvo ir paspauskite mygtuką [SET].

② Matavimo vieneto numerio nustatymas
Paspauskite mygtuką [▲▼] matavimo vieneto numeriui nustatyti Ⓐ. (Fig. 7-17)
Nukreipkite belaidį nuotolinio valdymo pultelį link vidinio įrenginio imtuvo ir paspauskite mygtuką [SET].

③ Režimo pasirinkimas
Paspauskite mygtuką [▲▼] režimo numeriui nustatyti Ⓑ. (Fig. 7-18)
Nukreipkite belaidį nuotolinio valdymo pultelį link vidinio įrenginio imtuvo ir paspauskite mygtuką [SET].
Dabartinio nustatymo numeris: 1=1 pyptelėjimas (1 s)
2=2 pyptelėjimai (kiekvienas po 1 s)
3=3 pyptelėjimai (kiekvienas po 1 s)

④ Nustatymo numerio pasirinkimas
Mygtuku [▲▼] pakeiskite nustatymo numerį Ⓒ. (Fig. 7-19)
Nukreipkite belaidį nuotolinio valdymo pultelį link vidinio įrenginio imtuvo ir paspauskite mygtuką [SET].

⑤ Nepertraukiamas kelių funkcijų pasirinkimas
Pakartotinai pasirinkite ③ ir ④, kad nepertraukiamai pakeistumėte kelių funkcijų nustatymus.

⑥ Funkcijų pasirinkimo užbaigimas
Nukreipkite belaidį nuotolinio valdymo pultelį link vidinio įrenginio jutiklio ir paspauskite mygtuką [ON/OFF].

Pastaba.
Jei reikia, parinkite pirmiau pateiktus nustatymus dėl „Mr. Slim“ matavimo vienetų.
- **1 lentelėje apibendrintai pateiktos kiekvieno režimo numerio nustatymų parinktys.**
- **Būtinai užsirašykite visų funkcijų nustatymus, jei atlikus montavimą buvo pakeisti kurie nors pradiniai nustatymai.**

7. Elektros darbai

Funkcijų lentelė

Pasirinkti matavimo vieneto numerį 00 **[1 lentelė]**

Režimas	Nustatymai	Režimo Nr.	Nustatymo Nr.	Pradinis nustatymas	Nustatymas
Maitinimo trikties automatinė atstata	Neprieinama	01	1		
	Prieinama *1		2	O *2	
Vidaus temperatūros aptikimas	Vidinio įrenginio veikimo vidurkis	02	1	O	
	Nustatyta vidinio įrenginio nuotolinio valdymo pulteliu		2		
	Nuotolinio valdymo pultelio vidinis jutiklis		3		

Pasirinkti matavimo vienetų numerius 01–03 arba visus matavimo vienetus (AL [laidinis nuotolinio valdymo pultelis] / 07 [belaidis nuotolinio valdymo pultelis])

Režimas	Nustatymai	Režimo Nr.	Nustatymo Nr.	Pradinis nustatymas	Nustatymas
Filtro ženklas	100 val.	07	1		
	2500 val.		2	O	
	Filtro ženklo indikatoriaus nėra		3		
Ventiliatoriaus greitis	Tylus	08	1		
	Standartinis		2	O	
	Aukštos lubos		3		
Žaliuzių nustatymas viršun / žemyn	Nustatymo nėra	11	1		
	Nustatymas, kai nėra traukos (žaliuzių kampo nustatymas ①)		2	O	
	Nustatymas žemyn (žaliuzių kampo nustatymas ②)		3		
„3D i-See“ jutiklio padėties nustatymas *3	① padėtis („□“ žymės vieta, 19 psl.)	12	1		
	(① padėtis)		2		
	③ padėtis („○“ žymės vieta, 19 psl.)		3	O	
Ventiliatoriaus greitis, kai vėsinimo termostatas nustatytas ties „OFF“ (išjungti)	Ventiliatoriaus greičio nustatymas	27	1		
	Stabdyti		2		
	Itin mažas		3	O	

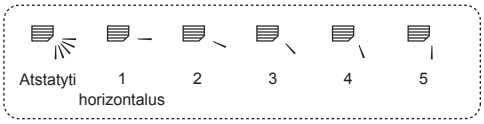
*1 Atstačius maitinimą, oro kondicionierius pradeda veikti po 3 minučių.
*2 Maitinimo trikties automatinės atstatos pradinį nustatymą lemia išorinio įrenginio prijungimas.
*3 Kai pasikeičia „3D i-See“ jutiklio kampinio skydelio padėtis, šį režimą pakeiskite. Žr. 19 psl.

7.4.3. Kaip nustatyti viršun / žemyn užfiksuotą oro kryptį

- Atliekant toliau nurodytas procedūras tam tikra kryptimi galima užfiksuoti tik tam tikrą išmetimo angą. Užfiksavus, kaskart įjungus oro kondicionierių užfiksuojama tik nustatyta išmetimo anga. (Kitos angos veikia pagal nuotolinio valdymo pultelio oro krypties VIRŠUN / ŽEMYN nustatymą.)

■ **Žodžio paaiškinimas**

- „Refrigerant address No.“ (šaltnešio adreso Nr.) ir „Unit No.“ (įrenginio Nr.) – tai kiekvienam oro kondicionieriui suteikti numeriai.
- „Outlet No.“ (išmetimo angos Nr.) – kiekvienai oro kondicionieriaus išmetimo angai suteiktas numeris. (Žr. dešinėje)
- „Up/Down air direction“ (oro srauto viršun / žemyn kryptis) – fiksuoti kryptis (kampas).





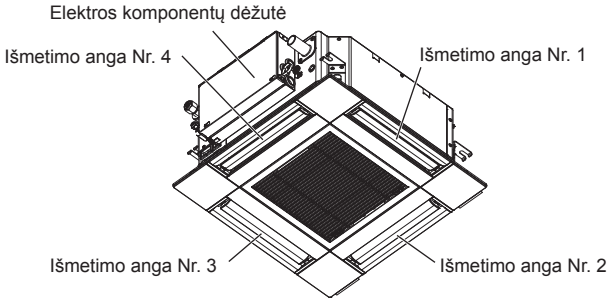
Nuotolinio valdymo pultelio nustatymas

Šios išmetimo angos oro srauto kryptis valdoma nuotolinio valdymo pultelio oro srauto krypties nustatymo.

Fiksuotas nustatymas

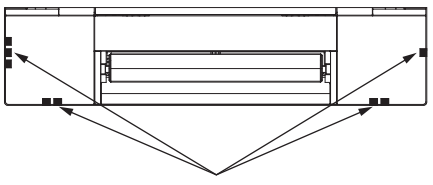
Šios išmetimo angos oro srauto kryptis yra užfiksuota tam tikra kryptimi.

* Kai šalta dėl tiesiogiai pučiančio oro srauto, norint to išvengti, oro srauto kryptį galima užfiksuoti horizontaliai.



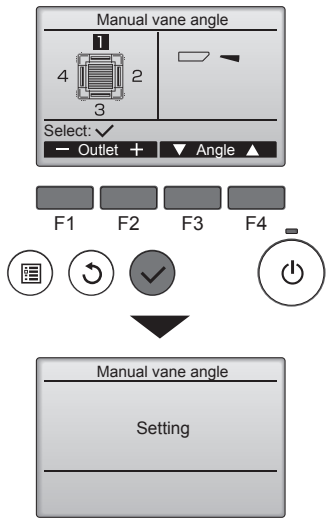
Pastaba.

Išmetimo angos nr. rodo kiekvienos oro išmetimo angos abiejuose galuose esančių griovelių skaičius. Nustatykite oro srauto kryptį pagal nuotolinio valdymo pultelio ekrane rodomą informaciją.



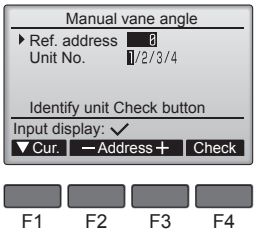
Oro išmetimo angos identifikacijos žymės

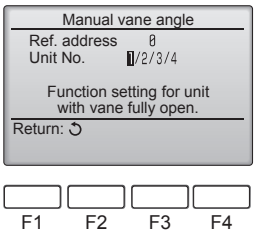
LT

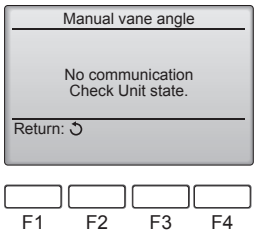


Jei parinktos visos išmetimo angos, ▭ bus rodomas kitą kartą įjungus įrenginį.

Naršymas ekranuose
- Grįžimas į pagrindinį meniu.....[MENIU] mygtukas
- Grįžimas į prieš tai buvusį ekraną ....[GRĮŽTI] mygtukas





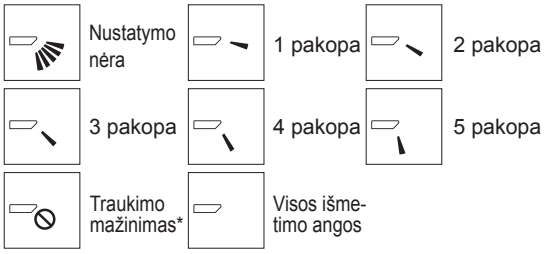


Bus parodytas dabartinis žaliuzių nustatymas.

[F1] arba [F2] mygtuku pasirinkite pageidaujamas išmetimo angas nuo 1 iki 4.
- „Outlet“ (išmetimo anga): „1“, „2“, „3“, „4“ ir „1, 2, 3, 4, (all outlets)“ (1, 2, 3, 4, (visos išmetimo angos))

Paspauskite [F3] arba [F4] mygtuką, kad parinktys būtų parodytos šia tvarka: „No setting (reset)“ (nėra nustatymo (nustatymas iš naujo)), „Step 1“ (1 pakopa), „Step 2“ (2 pakopa), „Step 3“ (3 pakopa), „Step 4“ (4 pakopa), „Step 5“ (5 pakopa) ir „Draft reduction“ (traukimo mažinimas)*.
Parinkite pageidaujamą nustatymą.

■ Žaliuzių nustatymas



* Draft reduction (Traukimo mažinimas)
Parinkus šį nustatymą, oro srauto kryptis yra horizontalesnė, palygintu su parinkta „Step 1“ (1 pakopa), kad sumažėtų skersvėjo pojūtis. Traukimo mažinimą galima nustatyti tik 1 žaliuzėms.

Nustatymams įrašyti paspauskite [PASIRINKTI] mygtuką.
Bus parodytas ekranas, kuriame rodoma, jog nustatymo informacija yra perduodama.
Bus atlikta pasirinktos išmetimo angos nustatymo pakeitimų.
Perdavimui baigus, ekranas automatiškai grįš į rodomą pirmiau (4 pakopa).
Atlikdami tas pačias procedūras, parinkite kitų išmetimo angų nustatymus.

Patvirtinimo procedūra

① Pirmiausia patvirtinkite „Ref. Address“ (nuor. adresas) nustatydami ties „0“, o „Unit No.“ (įrenginio Nr.) – ties „1“.
- [F1] mygtuku perkelkite žymeklį ties „Ref. address“ (nuor. adresas) arba „Unit No.“ (įrenginio Nr.), kad būtų galima pasirinkti.
- [F2] arba [F3] mygtuku pasirinkite šaltnešio adresą ir įrenginių, kurių žaliuzes reikia fiksuoti, numerį, tada paspauskite [PASIRINKTI] mygtuką.
- „Ref. Address“ (nuor. adresas): šaltnešio adresas
- „Unit No.“ (įrenginio Nr.): 1, 2, 3, 4

Įrenginiui patvirtinti paspauskite [F4] mygtuką.

② Pakeiskite „Unit No.“ (įrenginio Nr.) tvarkoje ir patikrinkite kiekvieną įrenginį.
- „Unit No.“ (įrenginio Nr.) pasirinkti paspauskite [F1] mygtuką.
  Paspauskite [F2] arba [F3] mygtuką ir pakeiskite „Unit No.“ (įrenginio Nr.) į įrenginį, kurį norite patikrinti, tada paspauskite [F4] mygtuką.
- Paspaudę [F4] mygtuką palaukite maždaug 15 sekundžių, tada patikrinkite dabartinę oro kondicionieriaus būseną.
  → Žaliuzės nukreiptos žemyn. → Šis oro kondicionierius rodomas nuotolinio valdymo pultelyje.
  → Visos išmetimo angos uždarytos. → Paspauskite [GRĮŽTI] mygtuką ir naudojimą tęskite nuo pradžių.
  → Rodomi kairėje matomi pranešimai. → Šiuo šaltnešio adresu tikslinio įrenginio nėra.
- Paspauskite [GRĮŽTI] mygtuką, kad sugrįžtumėte į pradinį ekraną.

③ Pakeiskite „Ref. address“ (nuor. adresas) į kitą numerį.
- Žr. ① pakopą, kad pakeistumėte „Ref. address“ (nuor. adresas) ir tęskite patvirtindami.

8. Testavimas

8.1. Prieš testavimą

► **Kai sumontavote vidinį ir išorinį įrenginius ir prijungėte jų laidus bei vamzdelius, patikrinkite, ar neprateka šaltnešis, nėra atsilaisvinusių maitinimo arba valdymo laidų, netinkamo poliškumo ir ar neatsijungusi viena maitinimo fazė.**

► **500 voltų megaometru patikrinkite varžą tarp maitinimo gnybtų ir įžeminimo – ji turi būti bent 1,0 MΩ.**

► **Šio testavimo neatlikite su valdymo laidų (žemos įtampos grandinės) gnybtais.**

⚠ **Įspėjimas.**

Nenaudokite oro kondicionieriaus, jei izoliacijos varža mažesnė kaip 1,0 MΩ.

8.2. Testavimas

8.2.1. Laidinio nuotolinio valdymo pultelio naudojimas

■ Prieš testavimą būtinai perskaitykite naudojimo vadovą. (Ypatingi punktai saugumui užtikrinti)

1 žingsnis Įjunkite maitinimą.

- Nuotolinio valdymo pultelis: sistema persijungs į paleisties režimą, mirksės nuotolinio valdymo pultelio maitinimo lemputė (žalios spalvos) ir užrašas „PLEASE WAIT“ (palaukite). Mirksint lemputei ir pranešimui, nuotolinio valdymo pultelio valdyti negalima. Palaukite, kol pradings pranešimas „PLEASE WAIT“ (palaukite), tada galėsite naudoti nuotolinio valdymo pultelį. Įjungus maitinimą, pranešimas „PLEASE WAIT“ (palaukite) rodomas maždaug 2 minutes.
- Vidinio įrenginio valdymo pultelio plokštė: švies 1 šviesos diodas, švies 2 šviesos diodas (jei adresas yra 0) arba jis bus išjungtas (jei adresas nėra 0) ir mirksės 3 šviesos diodas.
- Išorinio įrenginio valdymo pultelio plokštė: švies 1 šviesos diodas (žalia spalva) ir 2 šviesos diodas (raudona spalva). (Kai sistema baigs veikti paleisties režimu, 2 šviesos diodas išsijungs.) Jei išorinio įrenginio valdymo pultelio plokštė turi skaitmeninį ekraną, pakaitomis kas sekundę bus rodoma [-] ir [-].
  Jei atlikus 2 žingsnyje numatytas procedūras ir vėliau jas pakartojus funkcijos veikia netinkamai, reikia atsižvelgti į šias priežastis, o jas nustačius – pašalinti.
  (Toliau nurodyti požymiai pastebimi testavimo režimu. „Startup“ (paleistis) lentelėje reiškia pirmiau nurodytą šviesdiodį ekraną.)

Požymiai testavimo režimu		Priežastis
Nuotolinio valdymo pultelio ekranas	**IŠORINIO ĮRENGINIO PLOKŠTĖS ŠVIESDIODIS ekranas** < > nurodo skaitmeninį ekraną.	
Nuotolinio valdymo pultelio ekrane matomas užrašas „PLEASE WAIT“ (palaukite) ir jo valdyti negalima.	Parodžius „startup“ (paleistis), užsidega tik žalios spalvos indikatorius. <00>	• Įjungus maitinimą, „PLEASE WAIT“ (palaukite) rodoma 2 minutes, kol vyksta sistemos paleidimas. (Normalus)
Įjungus maitinimą, „PLEASE WAIT“ (palaukite) rodoma 3 minutes, tada parodomas klaidos kodas.	Parodžius „startup“ (paleistis), pakaitomis sumirksi žalias (vienąkart) ir raudonas (vienąkart) indikatoriai. <F1>	• Netinkamai prijungta išorinio įrenginio gnybtų plokštelė (R, S, T ir S_1, S_2, S_3.)
	Parodžius „startup“ (paleistis), pakaitomis mirksi žalias (vienąkart) ir raudonas (dukart) indikatoriai. <F3, F5, F9>	• Atidaryta išorinio įrenginio apsauginio įtaiso jungtis.
Net ir įjungus nuotolinio valdymo pultelio valdymo jungiklį nepateikiamas joks rodinys. (Neužsidega veikimo lemputė.)	Parodžius „startup“ (paleistis), pakaitomis sumirksi žalias (dukart) ir raudonas (vienąkart) indikatoriai. <EA. Eb>	• Netinkamas laidų tarp vidinio ir išorinio įrenginių sujungimas (netinkamas S_1, S_2, S_3 poliškumas.) • Trumpas nuotolinio valdymo pultelio perdavimo laidas.
	Parodžius „startup“ (paleistis), užsidega tik žalios spalvos indikatorius. <00>	• Nėra 0 adresu esančio išorinio įrenginio. (Adresas nėra 0). • Atidarytas nuotolinio valdymo pultelio perdavimo laidas.
Rodinys parodomas, tačiau netrukus pranyksta, net ir naudojant nuotolinio valdymo pultelį.	Parodžius „startup“ (paleistis), užsidega tik žalios spalvos indikatorius. <00>	• Atšaukus funkcijos pasirinkimą, maždaug 30 sekundžių naudoti negalima. (Normalus)

2 žingsnis Perjunkite nuotolinio valdymo pultelį į „Test run“ (testavimas).

① „Service menu“ (techninė priežiūros meniu) pasirinkite „Test run“ (testavimas) ir paspauskite mygtuką [PASIRINKTI]. (Fig. 8-1)
② „Test run menu“ (testavimo meniu) pasirinkite „Test run“ (testavimas) ir paspauskite mygtuką [PASIRINKTI]. (Fig. 8-2)
③ Prasideda testavimas, parodomas testavimo ekranas.

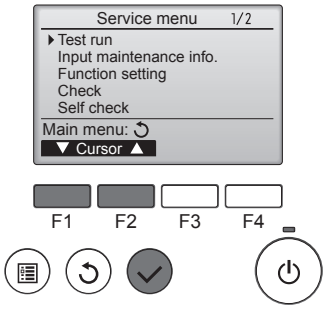


Fig. 8-1

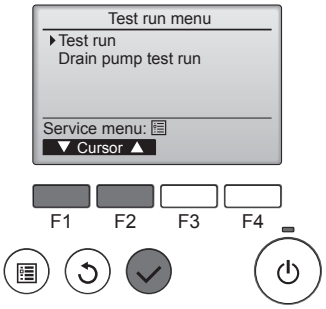


Fig. 8-2

3 žingsnis Atlikite testavimą ir patikrinkite oro srauto temperatūrą ir automatines žaliuzes.

① Veikimo režimui pakeisti paspauskite mygtuką [F1]. (Fig. 8-3)
Vėsinimo režimas: patikrinkite, ar iš įrenginio pučiamas vėsus oras.
Šildymo režimas: patikrinkite, ar iš įrenginio pučiamas šiltas oras.
② Paspauskite mygtuką [PASIRINKTI], kad būtų parodytas žaliuzių valdymo ekranas, tada paspauskite mygtukus [F1] ir [F2] automatinėms žaliuzėms patikrinti. (Fig. 8-4)
Paspauskite mygtuką [GRĮŽTI], kad sugrįžtumėte į veikimo ekraną „Test run“ (testavimas).
Jei žaliuzės nejuda, patikrinkite, ar patikimai prijungtos jungiamųjų laidų jungtys ir atitinka jungčių spalvos.

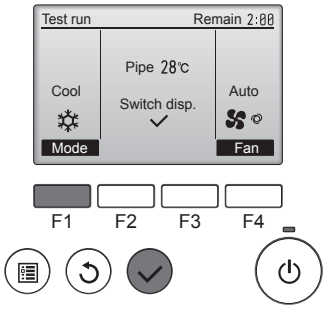


Fig. 8-3

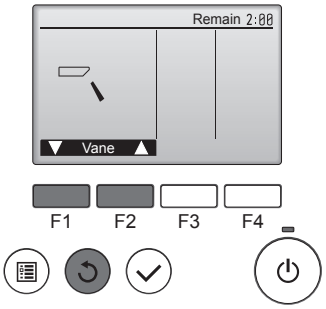


Fig. 8-4

LT

4 žingsnis Patvirtinkite išorinio įrenginio ventiliatoriaus veikimą.

Siekiant valdyti įrenginio našumą, išorinio įrenginio ventiliatoriaus greitis yra kontroliuojamas. Priklausomai nuo aplinkos oro, ventiliatorius suksis nedideliu greičiu ir jį palaikys tol, kol našumas taps nepakankamas. Todėl išorėje pučiantis vėjas gali priversti ventiliatorių nustoti sukusis arba suktis priešinga kryptimi, tačiau tai nėra problema.

8. Testavimas

5 žingsnis Sustabdykite testavimą.

① Testavimui stabdyti paspauskite mygtuką [įjungti / išjungti]. (Bus parodytas testavimo meniu.)
Pastaba. Jei nuotolinio valdymo pultelyje rodoma klaida, žr. toliau pateiktą lentelę.

[Išvesties modelis A] Vidinio įrenginio aptiktos klaidos

Belaidis nuotolinio valdymo pultelis	Laidinis nuotolinio valdymo pultelis	Požymis	Pastaba
Girdisi signalizatorius / VEIKIMO INDIKATORIAUS lemputė mirksi (kartai)	Kontrolinis kodas		
1	P1	Įsiurbimo jutiklio klaida	
2	P2	Vamzdelio (TH2) jutiklio klaida	
	P9	Vamzdelio (TH5) jutiklio klaida	
3	E6, E7	Vidinio / išorinio įrenginio ryšio klaida	
4	P4	Išleidimo jutiklio klaida / atidaryta plūdinio jungiklio jungtis	
5	P5	Drenažinio siurblio klaida	
	PA	Priverstinio kompresoriaus veikimo klaida	
6	P6	Apsaugos nuo užšalimo / perkaitimo naudojimas	
7	EE	Vidinio ir išorinio įrenginių ryšio klaida	
8	P8	Vamzdelio temperatūros klaida	
9	E4	Nuotolinio valdymo pultelio signalo gavimo klaida	
10	—	—	
11	PB (Pb)	Vidinio įrenginio ventiliatoriaus variklio klaida	
12	FB (Fb)	Vidinio įrenginio valdymo sistemos klaida (atminties klaida ir pan.)	
14	PL	Nenormaliai veikianti šaltnešio grandinė	
Nėra garso	E0, E3	Nuotolinio valdymo pultelio perdavimo klaida	
Nėra garso	E1, E2	Nuotolinio valdymo pultelio valdymo plokštės klaida	
Nėra garso	– – – –	Neatitiktis	

[Išvesties modelis B] Įrenginio, išskyrus vidinį įrenginį, aptiktos klaidos (išorinio įrenginio ir pan.)

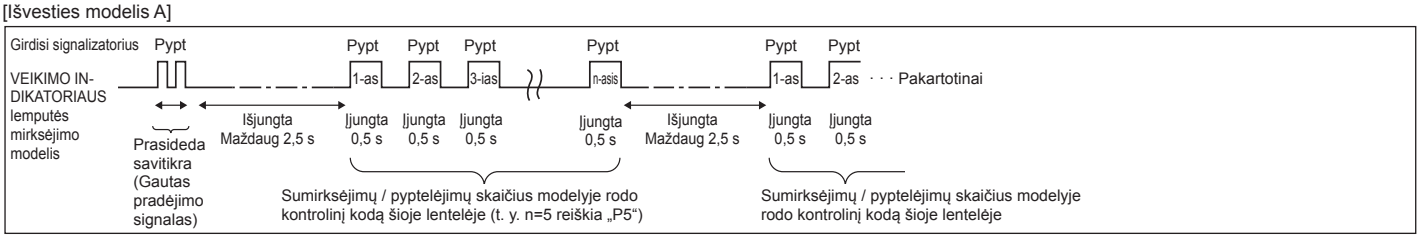
Belaidis nuotolinio valdymo pultelis	Laidinis nuotolinio valdymo pultelis	Požymis	Pastaba
Girdisi signalizatorius / VEIKIMO INDIKATORIAUS lemputė mirksi (kartai)	Kontrolinis kodas		
1	E9	Vidinio / išorinio įrenginio ryšio klaida (perdavimo klaida) (išorinis įrenginys)	Išsamios informacijos žr. išorinio valdymo pultelio plokštės šviesdiodį ekraną.
2	UP	Kompresoriaus viršsrovės pertrauktis	
3	U3, U4	Išorinio įrenginio termistoriai atidaryti / užtrumpinti	
14	PL ir kt.	Šaltnešio grandinės neįprasta būklė ar kitos klaidos	

*1 Jei po pradinių 2 supypsėjimų signalizatorius vėl nesuskamba, kad patvirtintų, jog buvo gautas savitikros pradėjimo signalas, ir neužsidega VEIKIMO INDIKATORIAUS lemputė, klaidų įrašų nėra.
*2 Jei po pradinių 2 supypsėjimų signalizatoriaus nepertraukiamai skamba 3 kartus „pypt, pypt, pypt (0,4 + 0,4 + 0,4 s)“, kad patvirtintų, jog buvo gautas savitikros pradėjimo signalas, nurodytas šaltnešio adresas nėra teisingas.

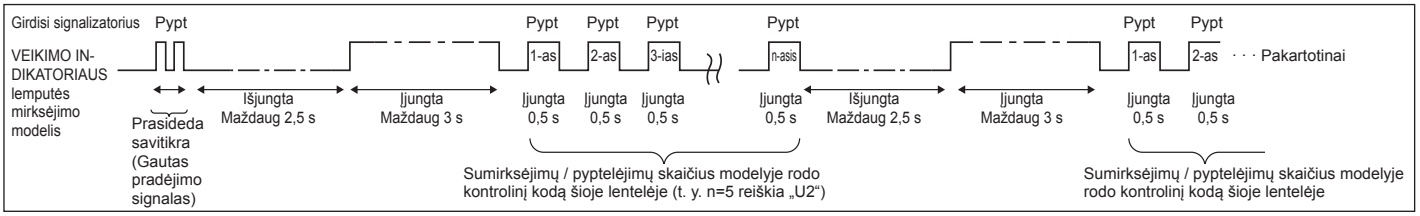
- Nuotoliniame valdymo pultelyje
  Iš vidinio įrenginio priėmimo skyriaus nepertraukiamai skamba signalizatorius.
  Mirksi veikimo lemputė
- Laidiniame nuotolinio valdymo pultelyje
  LCD rodomas kontrolinis kodas.

- Informacijos apie kontrolinius kodus žr. šiose lentelėse. (Nuotolinio valdymo pultelis)

[Išvesties modelis A]



[Išvesties modelis B]



Informacijos apie šviesos diodo rodinį (1, 2 ir 3 šviesos diodo) vidinio valdymo pultelio plokštėje ieškokite toliau pateiktoje lentelėje.

1 šviesos diodas (mikrokompiuterio maitinimas)	Rodo, ar tiekiamas valdymo maitinimas. Įsitikinkite, kad šis šviesos diodas visada šviečia.
2 šviesos diodas (nuotolinio valdymo pultelio maitinimas)	Rodo, ar laidiniam nuotolinio valdymo pulteliui tiekiamas maitinimas. Šviečia tik vidinio įrenginio, kuris prijungtas prie išorinio įrenginio (adresas – 0), šviesos diodas.
3 šviesos diodas (vidinio / išorinio įrenginio ryšys)	Rodo, ar vidinis ir išorinis įrenginiai palaiko ryšį. Įsitikinkite, kad šis šviesos diodas visada mirksi.

Pastaba.
Jei bandomojo paleidimo metu įrenginys veikia nepertraukiamai, jis nustoja veikęs po 2 valandų.

LT

8. Testavimas

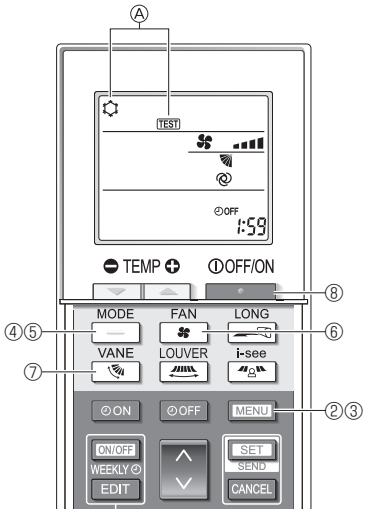
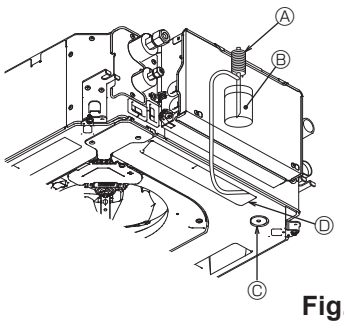


Fig. 8-5



Ⓐ Vandens tiekimo siurblys
Ⓑ Vanduo (maždaug 1000 kub. cm)
Ⓒ Nuotako kamštis
Ⓓ Pilti vandenį per išleidimo angą
- Būkite atsargūs, kad neįpurkštumėte vandens į drenažinio siurblio mechanizmą.

Fig. 8-6

8.2.2. Nuotolinio valdymo pultelio naudojimas

① Įjunkite įrenginio maitinimą iki bandomojo paleidimo likus bent 12 valandų.
② 5 sekundžių laikotarpyje paspauskite mygtuką [MENU]. (Fig. 8-5)
(Veiksmą atlikite, kai nuotolinio valdymo pultelio ekranas išjungtas).
③ Paspauskite [MENU] mygtuką.
Ⓐ Parodoma [TEST] (TESTAVIMAS) ir esamas veikimo režimas. (Fig. 8-5)
④ Paspaudę mygtuką [—] suaktyvinkite vėsinimo režimą, tada patikrinkite, ar iš įrenginio pučiamas vėsus oras.
⑤ Paspaudę mygtuką [—] suaktyvinkite šildymo režimą, tada patikrinkite, ar iš įrenginio pučiamas šiltas oras.
⑥ Paspauskite mygtuką [ ] ir patikrinkite, ar keičiasi ventiliatoriaus greitis.
⑦ Paspauskite mygtuką [ ] ir patikrinkite, ar automatinis svyravimas tinkamai veikia.
⑧ Paspauskite mygtuką [ ] ir sustabdykite bandomąjį paleidimą.
(Po dviejų valandų bus siunčiamas signalas bandomajam paleidimui sustabdyti).

Pastaba.
- **Atlikdami ③–⑧ veiksmus, nukreipkite nuotolinio valdymo pultelį link vidinio įrenginio imtuvo.**
- **FAN, DRY arba AUTO (ventiliatorius, džiovinimas arba automatinis) režimais bandomojo paleidimo atlikti negalima.**

8.3. Savitikra

■ Išsamios informacijos žr. montavimo vadovą, gautą su kiekvienu nuotolinio valdymo pulteliu.

8.4. Drenažo patikra (Fig. 8-6)

• Įsitikinkite, kad vanduo tinkamai išleidžiamas ir kad pro jungtis neprateka vanduo.
Kai elektros darbai baigti.
• Pilkite vandenį vėsinimo etapu ir patikrinkite.
Kai elektros darbai nėra baigti.
• Pilkite vandenį avarinio veikimo etapu ir patikrinkite.
* Drenažo siurblys ir ventiliatorius aktyvinami vienu metu, kai įjungiama gnybtų skydelio S1 ir S2 viena fazė 230 V, po to, kai elektros komponentų dėžutės valdymo pultelio plokštės jungtis (SWE) buvo nustatyta ties „ON“ (įjungti).

Baigę darbus būtinai ją grąžinkite į prieš tai buvusią būseną.

9. Sistemos valdymas

Žr. išorinio įrenginio montavimo vadovą.

10. Grotelių sumontavimas

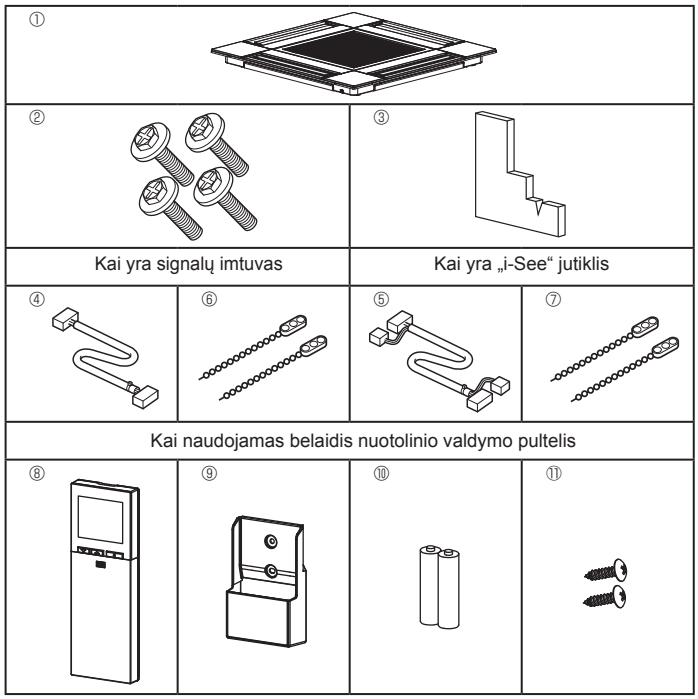


Fig. 10-1

10.1. Patikrinkite grotelių priedus (Fig. 10-1)

• Grotelės turi būti tiekiamos su šiais priedais.

	Priedo pavadinimas	Kiekis	Pastabos
①	Grotelės	1	625 × 625 (mm)
②	Sraigtas su poveržle	4	M5 × 0,8 × 25 (mm)
③	Matuoklis	1	
④	Signalų imtuvo jungiamasis laidas	1	Pridedama, kai komplektuojama su signalų imtuvu.
⑤	„i-See“ jutiklio jungiamasis laidas	1	Pridedama, kai komplektuojama su „i-See“ jutikliu.
⑥	Fiksatorius	2	Pridedama, kai komplektuojama su signalų imtuvu.
⑦	Fiksatorius	2	Pridedama, kai komplektuojama su „i-See“ jutikliu.
⑧	Belaidis nuotolinio valdymo pultelis	1	Yra komplekte, kai naudojamas belaidis nuotolinio valdymo pultelis.
⑨	Nuotolinio valdymo pultelio laikiklis	1	Yra komplekte, kai naudojamas belaidis nuotolinio valdymo pultelis.
⑩	LR6 AA baterijos	2	Yra komplekte, kai naudojamas belaidis nuotolinio valdymo pultelis.
⑪	3,5 × 16 sraigtų	2	Yra komplekte, kai naudojamas belaidis nuotolinio valdymo pultelis.

LT

10. Grotelių sumontavimas

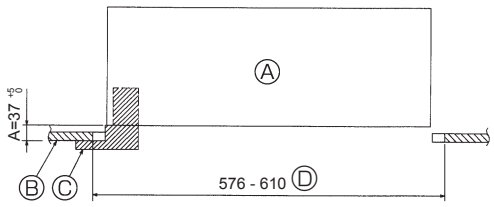


Fig. 10-2

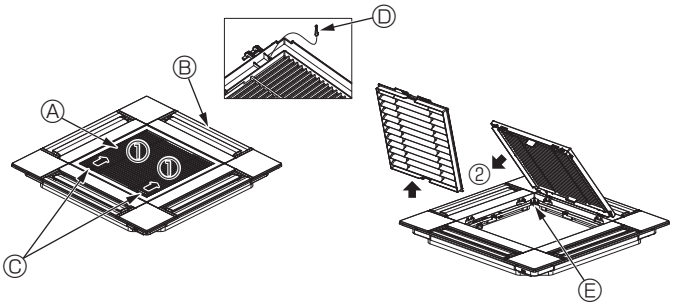


Fig. 10-3

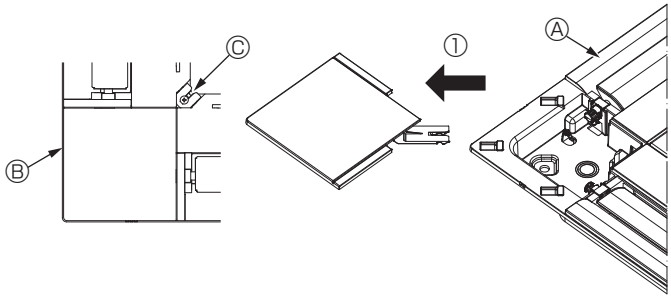


Fig. 10-4

10.2. Pasiruošimas pritvirtinti groteles (Fig. 10-2)

- Šiame komplekte esančiu matuokliu sureguliuokite ir patikrinkite pagrindinio įrenginio padėtį lubų paviršiaus atžvilgiu. Jei įrenginys netinkamai įtaisytas ant lubų, gali atsirasti oro nuotėkis, susidaryti kondensacija, taip pat gali netinkamai veikti viršun / žemyn pakreipiamos žaliuzės.
- Įsitikinkite, kad lubose padaryta anga atitinka šias užlaidas:
  576 × 576 - 610 × 610
- Pasirūpinkite, kad A veiksmas būtų atliktas 37–42 mm intervale. Nesilaikant šio intervalo galima padaryti žalos.

Ⓐ Pagrindinis įrenginys
Ⓑ Lubos
Ⓒ Matuoklis (Priedas)
Ⓓ Lubų angos matmenys

10.2.1. Įsiurbimo grotelių išėmimas (Fig. 10-3)

- Stumkite svirteles rodyklių nurodyta kryptimi ① ir atidarykite įsiurbimo groteles.
- Atkabinkite groteles fiksuojantį kabliuką.
  * Neatkabinkite įsiurbimo grotelių kabliuko.
- Kai įsiurbimo grotelės nustatytos į atidarytą padėtį, išimkite įsiurbimo grotelių lankstą iš grotelių, kaip parodyta rodyklėmis ②.

Ⓐ Įsiurbimo grotelės
Ⓑ Grotelės
Ⓒ Įsiurbimo grotelių svirtelės
Ⓓ Grotelių kabliukas
Ⓔ Grotelių kabliuko anga

10.2.2. Kampinio skydelio išėmimas (Fig. 10-4)

- Atsukite sraigtą kampinio skydelio kampe. Stumkite kampinį skydelį, kaip nurodo ① rodyklė, kad jį galėtumėte nuimti.

Ⓐ Grotelės
Ⓑ Kampinis skydelis
Ⓒ Sraigtas

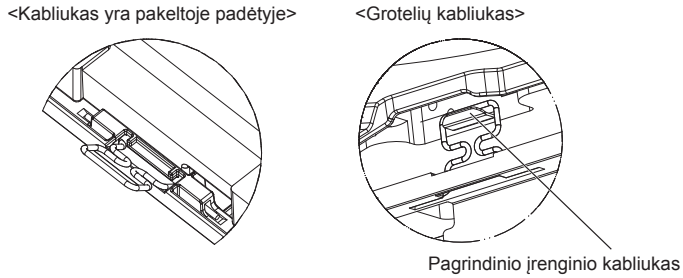


Fig. 10-5

10.3. Grotelių sumontavimas

- Atkreipkite dėmesį, kadangi grotelių tvirtinimo vietoje yra kliūtis.

10.3.1. Laikinas grotelių pritvirtinimas

- Grotelių kampuose esančias sraigtų angas sulygiuokite su pagrindinio įrenginio kampuose padarytose sraigtų įsukimo angomis, prikabinkite du grotelių kabliukus prie drenažo įdubimo iškyšų ant pagrindinio įrenginio, tada laikinai prikabinkite groteles. (Fig. 10-5)

⚠ Atsargiai.
Montuodami „i-See“ jutiklį ir signalų imtuvą, prieš laikinai pakabindami groteles jungiamuosius laidus įdėkite į jungčių dėžutę.
Kaip nuvesti jungiamuosius laidus žr. 7.2.1., 10 psl.

10.3.2. Grotelių tvirtinimas

- Pritvirtinkite groteles užverždami keturis sraigtus. (Fig. 10-6)

* Įsitikinkite, kad tarp pagrindinio įrenginio ir skydelio arba skydelio ir lubų paviršiaus nėra tarpų. (Fig. 10-7)

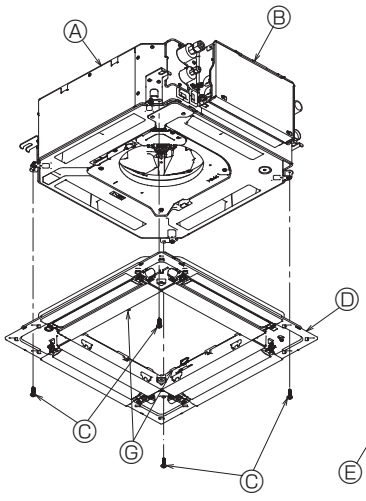


Fig. 10-6

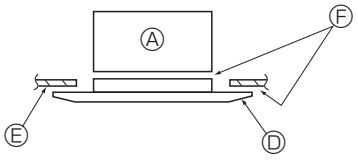


Fig. 10-7

Ⓐ Pagrindinis įrenginys
Ⓑ Elektros komponentų dėžutė
Ⓒ Sraigtas su poveržle (Priedas)
Ⓓ Grotelės
Ⓔ Lubos
Ⓕ Įsitikinkite, kad nėra tarpų.
Ⓖ Laikinas kabliukų prikabinimas prie skydelio

⚠ Atsargiai.

- **Užveržiant sraigtą fiksuojamąja poveržle Ⓒ, jį užveržkite naudodami 4,8 N·m ar mažesnį sukimo momentą. Niekada nenaudokite smūginio atsuktuvo.**
  Galite sugadinti dalis.
- **Užveržę sraigtą įsitikinkite, kad du grotelių kabliukai (Fig. 10-5) užsikabino už pagrindinio įrenginio kabliukų.**

LT

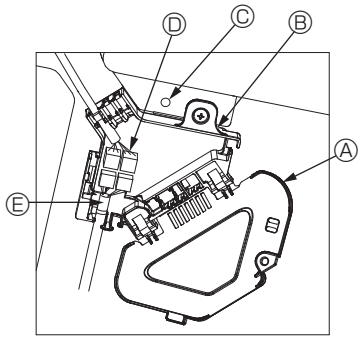


Fig. 10-8

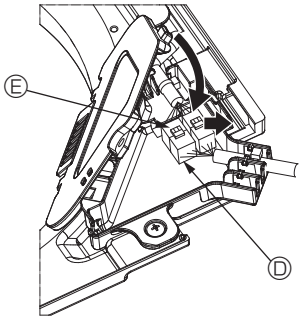


Fig. 10-9

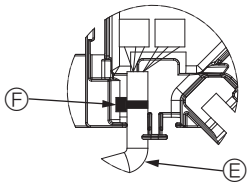


Fig. 10-10

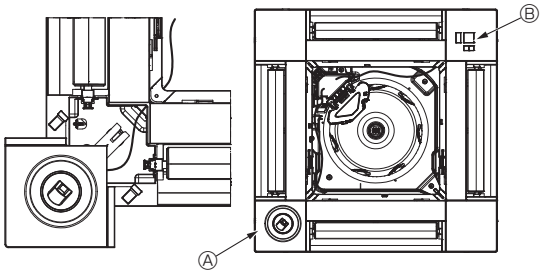


Fig. 10-11

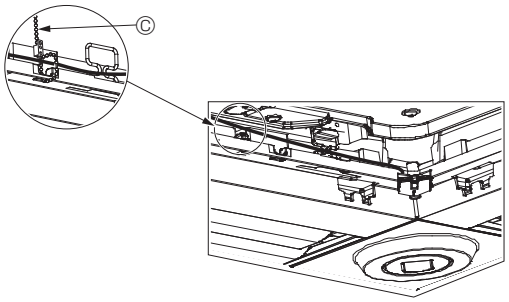


Fig. 10-12

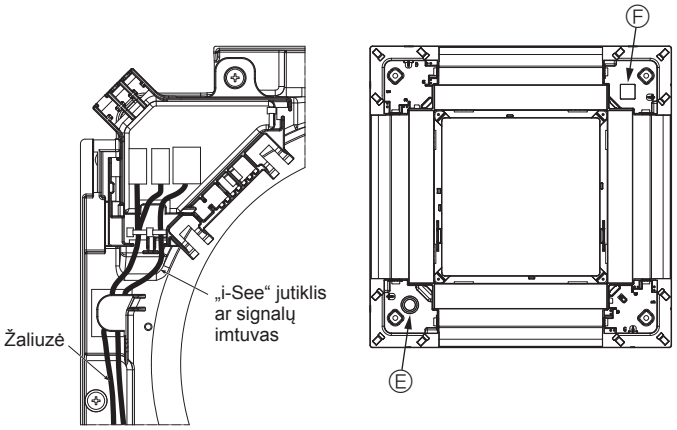


Fig. 10-13

10.3.3. Laidų jungimas

① Išsukite vieną sraigtą, kuriuo pritvirtintas jungčių dėžutės dangtelis, tada dangtelį atidarykite.

② Patikimai prijunkite žaliuzių variklio jungiamojo laido jungtį ir skydelio žaliuzių variklio laidinę jungtį jungčių dėžutėje. (Fig. 10-8)
Yra dvi žaliuzių variklio jungtys: viena mėlyna, kita oranžinė. Jungdami įsitikinkite, kad jungčių spalvos atitinka.

③ Uždarykite jungčių dėžutės dangtelį.
Uždarydami jungčių dėžutės dangtelį, stumkite jį rodyklės parodyta kryptimi, tada įsitikinkite, kad iškyša tvirtai įkišta. (Fig. 10-9)

Ⓐ Jungčių dėžutės dangtelis
Ⓑ Jungčių dėžutė
Ⓒ Fiksuojamasis sraigtas
Ⓓ Jungiamoji jungtis
Ⓔ Žaliuzių variklio laido jungtis
Ⓕ Sąvarža

⚠ Atsargiai.
- **Skydelio žaliuzių variklio laidų sąvaržą dėkite į jungiamąją dėžutę, kaip parodyta schemoje. (Fig. 10-10)**
- **Uždarydami jungčių dėžutės dangtelį įsitikinkite, kad neprispausite laidų.**

10.3.4. „i-See“ jutiklio kampinio skydelio ir signalų imtuvo laidų jungimas

- Sumontuokite „i-See“ jutiklį ir signalų imtuvą skydelio kampuose „○“ arba „□“ pažymėtose vietose. (Padėtis galima sukeisti).
- Nuveskite „i-See“ jutiklio ir signalų imtuvo laidus per kvadratines angas skydelio kampuose ir juos prijunkite.
- Prijunkite jungiamojo laido jungtį, „i-See“ jutiklio ir signalų imtuvo laidų jungtis jungčių dėžutėje.
- Uždarykite jungčių dėžutės dangtelį.
- Fiksatoriumi pritvirtinkite „i-See“ jutiklio ir signalų imtuvo laidus prie skydelio, kaip parodyta schemoje, kad laidai nebūtų laisvi, tada nupjaukite fiksatoriaus perteklių. (Fig. 10-12)
- Dėkite „i-See“ jutiklio ir signalų imtuvo laidus į skydelio jungės vidų.
- Jei „i-See“ jutiklio padėtis pasikeitė iš „○“ (E) į „□“ (F) padėtį, pakeiskite funkcijų nustatymus. (Žr. 13 psl.)

⚠ Atsargiai.
- **Nuveskite „i-See“ jutiklio ir signalų imtuvo laidus, kaip parodyta Fig. 10-13.**
- **Likusias „i-See“ jutiklio ir signalų imtuvo jungiamųjų laidų dalis sudėkite į elektros komponentų dėžutę ir laidų spaustuką, kaip parodyta schemoje, tada laidus sutvirtinkite fiksatoriumi. (Fig. 10-14)**
  Įsitikinkite, kad „i-See“ jutiklio ir signalų imtuvo jungiamuosius laidus tvirtinanti sąvarža yra įdėta į jungčių dėžutę. (Fig. 10-15)
- **Netinkamai prijungus žaliuzių variklio jungtis ir signalų imtuvo jungtį, žaliuzės nejudės arba nepavyks užmegzti ryšio su nuotolinio valdymo pulteliu.**

Ⓐ „i-See“ jutiklis
Ⓑ Signalų imtuvas
Ⓒ Fiksatorius
Ⓓ Laidų veržtuvas
Ⓔ „○“ žyma: numatytoji „i-See“ jutiklio vieta
Ⓕ „□“ žyma: numatytoji signalų imtuvo vieta

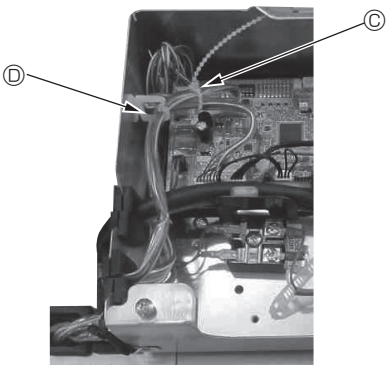


Fig. 10-14

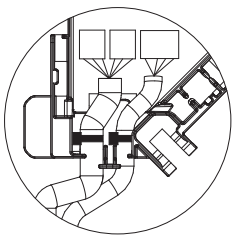
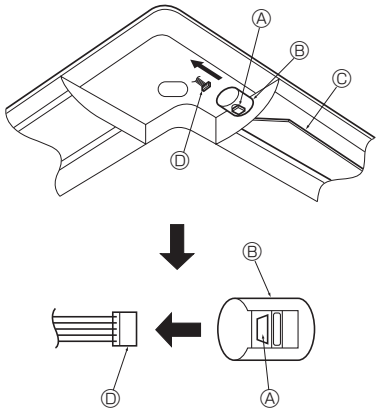


Fig. 10-15

LT

10. Grotelių sumontavimas



Ⓐ Mygtukas
Ⓑ Žaliuzių variklis
Ⓒ Viršun / žemyn nukreiptos žaliuzės
Ⓓ Jungtis

Fig. 10-16

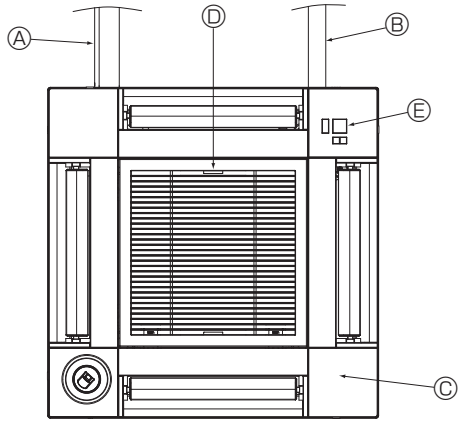
10.4. Viršun / žemyn nukreipto oro srauto užfiksavimas (Fig. 10-16)

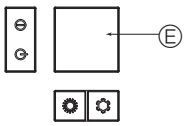
Priklausomai nuo naudojimo aplinkos, įrenginio žaliuzes galima nustatyti ir užfiksuoti pakreipus į viršų arba žemyn.

- Nustatykite, kaip pageidauja klientas.
  Nuotolinio valdymo pulteliu negalima valdyti viršun / žemyn užfiksuotų žaliuzių ir visų automatinių valdiklių. Be to, žaliuzių faktinė padėtis gali skirtis nuo nurodytos nuotolinio valdymo pultelyje.

① Išjunkite pagrindinį maitinimo jungiklį.
Kol sukasi įrenginio ventiliatorius galima susižaloti ar patirti elektros šoką.

② Atjunkite norimos užfiksuoti žaliuzės variklio jungtį.
(Spausdami mygtuką išimkite jungtį rodyklės kryptimi, kaip parodyta schemoje).
Išimtą jungtį izoliuokite juosta.





Signalų imtuvas

Fig. 10-17

10.5. Įsiurbimo grotelių sumontavimas (Fig. 10-17)

- Atlikite procedūrą, kuri aprašyta skyriuje „10.2. Pasiruošimas pritvirtinti groteles“ atvirkščia tvarka, kai norėsite sumontuoti įsiurbimo groteles ir kampinį skydelį.
  - Ⓐ Pagrindinio įrenginio šaltnešio vamzdelio fiksavimas
  - Ⓑ Pagrindinio įrenginio drenažo vamzdelis
  - Ⓒ Kampinis skydelis
  - Ⓓ Svirtelių ant įsiurbimo grotelių vieta, išsiunčiant iš gamyklos.
    * Tačiau spaustukus galima uždėti bet kurioje iš keturių vietų.
  - Ⓔ Imtuvas

10.6. Patikra

- Įsitikinkite, kad tarp įrenginio ir grotelių arba grotelių ir lubų paviršiaus nėra tarpo. Jei tarp įrenginio ir grotelių arba grotelių ir lubų paviršiaus yra tarpas, gali pradėti kauptis rasa.
- Įsitikinkite, kad laidai patikimai prijungti.
- Patikrinkite, ar juda visos keturios mentės. Jei nejuda dvi ar keturios žaliuzės, žr. 10.3. ir patikrinkite jungtis.
- „3D i-See“ jutiklio kampinis skydelis – patikrinkite, kaip sukasi. Jei „3D i-See“ jutiklis nesisuka, žr. procedūrą skyriuje „10.3. Grotelių sumontavimas“.

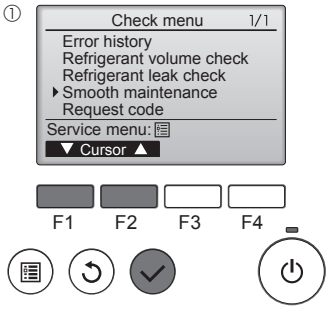
11. Paprastos priežiūros funkcija

Priežiūros duomenis, tokius kaip vidinio / išorinio įrenginio šilumokaičio temperatūrą ir kompresoriaus darbinę srovę, galima pamatyti pasirinkus „Smooth maintenance“ (priežiūra be trikdžių).

*** Negalima naudoti testavimo metu.**

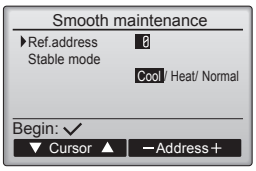
*** Priklausomai nuo derinio su išoriniu įrenginiu, kai kurie modeliai šios funkcijos gali nepalaikyti.**

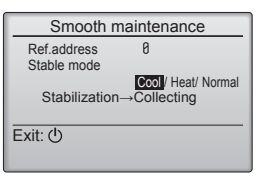
①



- „Main menu“ (pagrindinis meniu) pasirinkite „Service“ (techninė priežiūra) ir paspauskite mygtuką [PASIRINKTI].
- Mygtuku [F1] arba [F2] pasirinkite „Check“ (patikra), tada paspauskite mygtuką [PASIRINKTI].
- Mygtuku [F1] arba [F2] pasirinkite „Smooth maintenance“ (priežiūra be trikdžių), tada paspauskite mygtuką [PASIRINKTI].

②





Pažymėkite kiekvieną punktą.

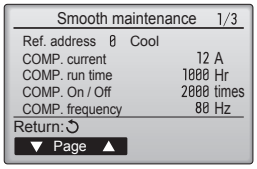
- Mygtuku [F1] arba [F2] pasirinkite keistiną punktą.
- Mygtuku [F3] arba [F4] pasirinkite reikiamą nustatymą.

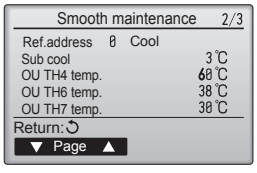
  Nustatymas „Ref. address“ (nuor. adresas) …… „0“–„15“
  Nustatymas „Stable mode“ (pastovus režimas) …… „Cool“ (vėsinti) / „Heat“ (šildyti) / „Normal“ (normalus)

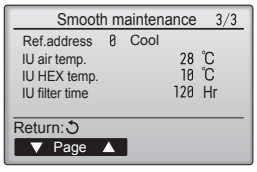
- Paspauskite mygtuką [PASIRINKTI], įsijungs fiksuoto veikimo režimas.

* „Stable mode“ (pastovus režimas) veiks maždaug 20 minučių.

③







Bus parodyti veikimo duomenys.

Kompresoriaus bendras veikimo (COMP. run time (KOMPR. veikimo laikas)) yra pateikiamas kaip 10 val. matavimo vienetas, o kompresoriaus veikimo kartų skaičius (COMP. On/Off (KOMPR. įjungimas / išjungimas)) yra nurodomas 100-aisiais laiko matavimo vienetais (dalelytės pašalinamos)

Naršymas ekranuose

- Grįžimas į pagrindinį meniu..... [MENIU] mygtukas
- Grįžimas į prieš tai buvusį ekraną..... [GRĮŽTI] mygtukas

LT

This product is designed and intended for use in the residential, commercial and light-industrial environment.

Importer:

Mitsubishi Electric Europe B.V.
Capronilaan 46, 1119 NS, Schiphol Rijk, The Netherlands

French Branch
25, Boulevard des Bouvets, 92741 Nanterre Cedex, France

German Branch
Mitsubishi-Electric-Platz 1, 40882 Ratingen, Germany

Belgian Branch
Autobaan 2, 8210 Loppem, Belgium

Irish Branch
Westgate Business Park, Ballymount, Dublin 24, Ireland

Italian Branch
Centro Direzionale Colleoni, Palazzo Sirio-Ingresso 1 Viale Colleoni 7, 20864 Agrate Brianza (MB), Italy

Norwegian Branch
Gneisveien 2D, 1914 Ytre Enebakk, Norway

Portuguese Branch
Avda. do Forte, 10, 2799-514, Carnaxide, Lisbon, Portugal

Spanish Branch
Carretera de Rubi 76-80 - Apdo. 420 08173 Sant Cugat del Valles (Barcelona), Spain

Scandinavian Branch
Hammarbacken 14, P.O. Box 750 SE-19127, Sollentuna, Sweden

UK Branch
Travellers Lane, Hatfield, Herts., AL10 8XB, England, U.K.

Polish Branch
Krakowska 50, PL-32-083 Balice, Poland

MITSUBISHI ELECTRIC TURKEY ELEKTRİK ÜRÜNLERI A.Ş.
Şerifali Mah. Kale Sok. No: 41 34775 Ümraniye, İstanbul / Turkey

MITSUBISHI ELECTRIC (RUSSIA) LLC
115114, Russia, Moscow, Letnikovskaya street 2, bld.1, 5th

Please be sure to put the contact address/telephone number on this manual before handing it to the customer.

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
HEAD OFFICE: TOKYO BUILDING, 2-7-3, MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8310, JAPAN

BH79A367W01