



# ***Naudotojo instrukcija***

Asami Oro Kondicionieriai

Modeliai:

AMV6-15CC

AMV6-18CC

AMV6-22CC

AMV6-28CC

AMV6-36CC

AMV6-45CC

AMV6-50CC

AMV6-56CC

Ačiū, kad renkatės ASAMI oro kondicionierius. Prašome atidžiai perskaityti instrukciją.

Jeigu praradote instrukciją, ieškokite jos [www.asami.lt](http://www.asami.lt)

## Vartotojams

Dėkojame, kad pasirinkote mūsų gaminį. Prieš montuodami ir naudodami gaminį, atidžiai perskaitykite šią naudojimo instrukciją, kad išmoktumėte ir teisingai naudotumėte gaminį. Siekdami padėti jums tinkamai įdiegti ir naudoti mūsų gaminį bei pasiekti laukiamą veikimo efektą, pateikiame toliau nurodytus nurodymus:

(1) Šį prietaisą gali naudoti vaikai nuo 8 metų ir asmenys, turintys ribotą fizinių jutimo ar protinių gebėjimų arba neturintys patirties ir žinių, jei jie yra prižiūrimi arba yra instruktuojami, kaip saugiai naudoti prietaisą, ir supranta su tuo susijusius pavojus. Vaikai neturi žaisti su prietaisu. Vaikai be priežiūros negali valyti ir atlikti naudotojo priežiūros.

(2) Siekiant užtikrinti gaminio patikimumą, gaminys gali sunaudoti energijos, kai jis yra parengties būsenoje, kad palaikytų normalų sistemos ryšį ir pašildytų šaltnešį bei tepalą. Jei gaminio nenaudosite ilgai, atjunkite maitinimą; Prieš pakartotinai naudodami įrenginį, iš anksto įjunkite ir pašildykite.

(3) Tinkamai pasirinkite modelį pagal faktinę naudojimo aplinką, kitaip tai gali turėti įtakos naudojimo patogumui.

(4) Prieš išvežant iš gamyklos, šis gaminys buvo griežtai patikrintas ir eksploatuojamas. Kad išvengtumėte žalos dėl netinkamo išmontavimo ir patikrinimo, kurios gali turėti įtakos normaliam įrenginio veikimui, neišardykite įrenginio patys. Jei reikia, galite susisiekti su specialiu mūsų įmonės techninės priežiūros centru.

(5) Jei gaminys yra sugedęs ir jo negalima naudoti, kuo greičiau susisieki su mūsų techninės priežiūros centru, pateikdami šią informaciją.

1) Gaminio vardinės lentelės turinys (modelis, aušinimo / šildymo pajėgumas, gaminio Nr., gamintojo data).

2) Gedimo būseną (nurodykite situacijas prieš ir po klaidos atsiradimo).

(6) Visos iliustracijos ir informacija instrukcijoje yra tik nuoroda. Siekdami patobulinti produktą, nuolat tobulinsime ir tobulinsime. Mes turime teisę retkarčiais atlikti reikalingus gaminio pataisymus dėl pardavimo ar gamybos priežasčių ir pasiliekaime teisę keisti turinį be papildomo įspėjimo.

(7) Paskutinė teisė išaiškinti šį naudojimo vadovą priklauso ASAMI.

## Išimčių sąlygos

Gamintojas neprisiima jokios atsakomybės, jei asmens sužalojimas ar turto praradimas atsirado dėl šių priežasčių:

- (1) Sugadinti gaminį dėl netinkamo gaminio naudojimo ar netinkamo naudojimo;
- (2) Keisti, prižiūrėti arba naudoti gaminį su kita įranga nesilaikant gamintojo instrukcijų vadovo;
- (3) Po patikrinimo gaminio defektą tiesiogiai sukelė ėsdinančios dujos;
- (4) Po patikrinimo defektai atsirado dėl netinkamo veikimo gaminio transportavimo metu;
- (5) Eksploatuoti, taisyti, prižiūrėti įrenginį nesilaikydami instrukcijų vadovo ar susijusių taisyklių;
- (6) Po patikrinimo problema arba ginčas kyla dėl kitų gamintojų pagamintų dalių ir komponentų kokybės specifikacijų arba veikimo;
- (7) Žala padaryta dėl stichinių nelaimių, netinkamo aplinkos naudojimo arba force majeure.

## Turinys

|                                                                                  |           |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1 Saugos įspėjimai (būtinai laikykitės)</b>                                   | <b>1</b>  |
| <b>2 Produkto aprašymas</b>                                                      | <b>4</b>  |
| 2.1 Pagrindinių komponentų pavadinimai                                           | 4         |
| 2.2 Nominarios darbo sąlygos                                                     | 4         |
| <b>3 Pasiruošimas montavimui</b>                                                 | <b>4</b>  |
| 3.1 Standartinės jungiamosios detalės                                            | 4         |
| 3.2 Montavimo vietos pasirinkimas                                                | 5         |
| 3.3 Ryšio kabelio reikalavimai                                                   | 6         |
| 3.4 Reikalavimai kabeliams                                                       | 7         |
| <b>4 Montavimo instrukcijos</b>                                                  | <b>8</b>  |
| 4.1 Vidaus bloko montavimas                                                      | 8         |
| 4.2 Šaltnešio vamzdžio jungtis                                                   | 10        |
| 4.3 Drenažo vamzdžių montavimas ir drenažo sistemos bandymas                     | 11        |
| 4.4 Grotelių montavimas                                                          | 14        |
| 4.5 Laidinio valdiklio montavimas                                                | 16        |
| <b>5 Laidų montavimas</b>                                                        | <b>16</b> |
| 5.1 Laido ir patch board terminalo prijungimas                                   | 17        |
| 5.2 Maitinimo laido prijungimas                                                  | 17        |
| 5.3 Ryšio laido sujungimas tarp vidinio ir lauko bloko (arba vidinio bloko)      | 18        |
| 5.4 Ryšio laido prijungimas prie laidinio valdiklio                              | 19        |
| 5.5 Laidinio valdiklio ir vidinių įrenginių tinklo laidų prijungimo instrukcijos | 19        |
| <b>6 Aptarnavimas</b>                                                            | <b>20</b> |
| 6.1 Filtro valymas                                                               | 21        |
| 6.2 Priežiūra prieš sezoninį naudojimą                                           | 21        |
| 6.3 Priežiūra po sezoninio naudojimo                                             | 21        |
| <b>7 Vidaus įrenginio klaidų kodų lentelė</b>                                    | <b>21</b> |
| <b>8 Problemų sprendimas</b>                                                     | <b>22</b> |

## 1 Saugos įspėjimai (būtina laikytis)



**ĮSPĖJIMAS!**Jei nesilaikysite griežtai, tai gali padaryti didelę žalą įrenginiui arba žmonėms.



**NOTICE!** Jei nesilaikysite griežtai, galite nežymiai arba vidutiniškai sugadinti įrenginį arba žmones.



Šis ženklas rodo, kad operacija turi būti uždrausta. Netinkamas naudojimas gali sukelti didelę žalą žmonėms arba mirtį.



Šis ženklas rodo, kad daiktų reikia laikytis. Netinkamas naudojimas gali sukelti žalą žmonėms arba turtui.



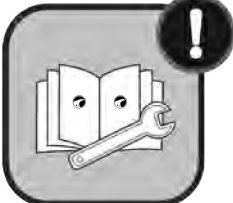
**ĮSPĖJIMAS!**

Šio gaminio negalima montuoti korozinėje, degioje ar sprogioje aplinkoje arba specialių reikalavimų vietoje, pavyzdžiui, virtuvėje. Priešingu atveju tai turės įtakos normaliam veikimui arba sutrumpins įrenginio eksploatavimo laiką arba netgi sukels gaisro pavojų ar rimtus sužalojimus. Kalbant apie aukščiau nurodytas specialias vietas, naudokite specialų oro kondicionierių su antikorozinė arba antisprogimo funkcija.

Šią daugiafunkcinę VRF sistemą galima jungti tik prie prietaiso, tinkamo tam pačiam šaltnešiui.

Įrenginiai rankiniame dangtelyje yra dalinis įrenginys, atitinkantis IEC60335-2-40:2018 dalinį bloką ir turi būti jungiamas tik su kitais įrenginiais, kurie buvo patvirtinti kaip atitinkantys atitinkamus šio tarptautinio standarto dalinio įrenginio reikalavimus.

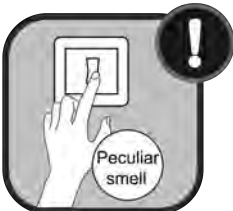
Elektrinė sąsaja turi atitikti elektros saugumo reikalavimus, įtampa turi būti 220–240 V–50 Hz arba 208–230 V–60 Hz, srovė turi būti nurodyta 3.4 skyriaus lentelėje „Maitinimo laido matmenys ir oro jungiklio talpa“ ir konstrukcijos saugos klasė yra .

|                                                                                     |                                                                                                                                                |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Įdiekite įrenginį pagal instrukcijas, pateiktas šiame vadove. Atidžiai perskaitykite šį vadovą prieš paleisdami arba tikrindami mašiną.</p> |  | <p>Montavimą turi atlikti kvalifikuoti technikai. Nemontuokite gaminio patys. Netinkamas montavimas gali sukelti vandens nutekėjimą, elektros smūgį arba gaisro pavojų.</p>                                          |
|  | <p>Prieš montuodami įsitikinkite, kad vietinis maitinimas atitinka įrenginius, ir atidžiai patikrinkite maitinimo šaltinį.</p>                 |  | <p>Šis oro kondicionierius turi būti tinkamai įžemintas per lizdą, kad būtų išvengta elektros smūgio. Įžeminimo laido negalima prijungti prie dujų vamzdžio, vandens vamzdžio, žaibolaidžio ar telefono linijos.</p> |

# VRF oro kondicionieriai, kompaktiniai kasetiniai vidaus blokai

|                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p><b>Dedicated components</b></p> | <p>Montuodami naudokite specialius priedus ar dalis, nes gali nutekėti vanduo, kilti elektros smūgis ir gaisro pavojus.</p>                                                       |                    | <p>R410A šaltnešis, susidūręs su ugnimi, gali išskirti nuodingas dujas, todėl nedelsdami išvėdinkite patalpą, jei montuojant šaltnešis išteka.</p>                                                                        |
|  <p><b>Dedicated</b></p>            | <p>Maitinimo laido skersmuo turi būti pakankamai didelis. Pažeistą maitinimo laidą ir jungiamąjį laidą reikia pakeisti specialiu elektros kabeliu.</p>                            |                    | <p>Atjungę maitinimo laidą, uždėkite elektros dėžutės dangtelį, kad išvengtumėte pavojaus.</p>                                                                                                                            |
|  <p>N<sub>2</sub></p>               | <p>Azotas turi būti pripildytas pagal techninius reikalavimus.</p>                                                                                                                |                    | <p>Trumpasis jungimas draudžiamas. Neatjunkite slėgio jungiklio, jei įrenginys gali būti pažeistas.</p>                                                                                                                   |
|                                    | <p>Įrenginiams su laidiniu valdikliu neprijunkite maitinimo šaltinio, kol laidinis valdiklis nėra tinkamai sumontuotas. Priešingu atveju laidinio valdiklio naudoti negalima.</p> |                   | <p>Baigę montuoti, patikrinkite ir įsitinkinkite, kad kanalizacijos vamzdis, vamzdynas ir elektros laidai yra gerai sujungti, kad išvengtumėte vandens nuotėkio, aušalo nuotėkio, elektros smūgio ar gaisro pavojaus.</p> |
|                                   | <p>Netieskite pirštų ar daiktų į oro išleidimo angą arba oro grąžinimo groteles.</p>                                                                                              |                  | <p>Jei toje pačioje patalpoje naudojate dujinį šildytuvą, atidarykite duris arba langą, kad išlaikytumėte gerą oro cirkuliaciją, nes patalpoje gali trūkti deguonies.</p>                                                 |
|                                   | <p>Niekada neįjunkite ir nestabdykite oro kondicionieriaus įkišdami arba ištraukdami maitinimo laidą.</p>                                                                         |  <p>&lt;5Min</p> | <p>Neišjunkite oro kondicionieriaus, kol jis neveikia bent 5 minutes. Priešingu atveju bus paveikta kompresoriaus alyvos grąža.</p>                                                                                       |
|                                   | <p>Vaikams neleidžiama naudotis oro kondicionieriumi.</p>                                                                                                                         |                  | <p>Nenaudokite oro kondicionieriaus šlapiomis rankomis.</p>                                                                                                                                                               |
|                                   | <p>Prieš valydami išjunkite įrenginį ir atjunkite oro kondicionierių. Priešingu atveju galite gauti elektros smūgį arba susižaloti.</p>                                           |                  | <p>Nepurkškite vandens ant oro kondicionieriaus, nes tai sukels elektros smūgio gedimą.</p>                                                                                                                               |

## VRF oro kondicionieriai, kompaktiniai kasetiniai vidaus blokai

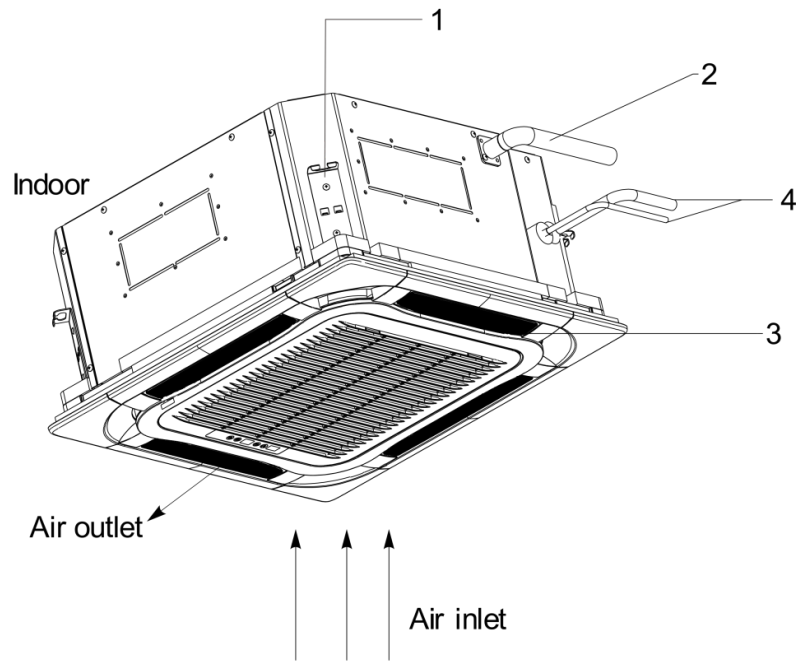
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                    |                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Nelaikykite oro kondicionieriaus tiesiogiai nuo vandens ir nedėkite į drėgną ar šėdinančią aplinką.                                                                                                                                                                                                                   |  | Prijunkite maitinimą likus 8 valandoms iki darbo pradžios. Neatjunkite maitinimo, jei norite išjungti įrenginį per trumpą laiką, pvz., per vieną naktį. (Tai skirta kompresoriaus apsaugai).  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Skiediklis ar benzinas gali sugadinti oro kondicionieriaus išvaizdą. Oro kondicionieriaus korpusui valyti naudokite minkštą sausą arba drėgną šluostę su švelniu plovikliu.                                                                                                                                           |  | Aušinimo režimu patalpų temperatūra neturėtų būti nustatyta per žema. Išlaikykite skirtumą tarp vidaus ir lauko temperatūrų 5°C.                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Jei atsiranda nenormali būklė (pvz., nemalonūs kvapas), nedelsiant išjunkite įrenginį ir atjunkite maitinimą. Tada susisiekite su ASAMI aptarnavimo centru. Jei oro kondicionierius ir toliau veikia, nepaisant neįprastos būklės, įrenginys gali būti sugadintas ir gali kilti elektros smūgio arba gaisro pavojus.) |  | Neremontuokite oro kondicionieriaus patys. Netinkamas remontas gali sukelti elektros šoką arba gaisro pavojų. Susisiekite su ASAMI aptarnavimo centru ir leiskite jį suremontuoti technikams. |
| <p>Šį prietaisą gali naudoti vaikai nuo 8 metų ir asmenys, turintys ribotų fizinių, jutiminių ar protinių gebėjimų arba neturintys patirties ir žinių, jei jie yra prižiūrimi arba yra instruktuojami, kaip saugiai naudoti prietaisą ir supranta pavojus. Vaikai neturi žaisti su prietaisu. Vaikai be priežiūros negali valyti ir atlikti įrenginio priežiūros.</p> <p>Montuokite įrenginius pagal nacionalinius laidų kodus.</p> <p>Jei maitinimo laidas pažeistas, jį turi pakeisti gamintojas, jo aptarnavimo atstovas arba panašios kvalifikacijos asmuo, kad būtų išvengta pavojaus.</p> <p>Visų polių atjungimo įtaisas, turintis bent 3 mm tarpus visuose poliuose, ir atjungimas turi būti įtrauktas į fiksuotą laidą pagal laidų sujungimo taisykles.</p> <p>ASAMI neprisiima atsakomybės už jokių sužalojimų ar turto praradimą, atsiradusį dėl netinkamo įrengimo, netinkamo derinimo, nereikalingo remonto arba nesilaikant šio vadovo nurodymų.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                    |                                                                                                                                                                                               |

ASAMI neturi būti atsakinga už jokių asmens sužalojimus ar turto praradimą, atsiradusius dėl netinkamo įrengimo, netinkamo derinimo, nereikalingo remonto arba nesilaikant šio vadovo nurodymų.

| Teisingas šio gaminio išmetimas                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Šis ženklas rodo, kad šio gaminio negalima išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis visoje ES. Kad išvengtumėte galimos žalos aplinkai ar žmonių sveikatai dėl nekontroliuojamo atliekų šalinimo, perdirbkite jas atsakingai, kad skatintumėte tvarų pakartotinį materialinių išteklių naudojimą. Norėdami grąžinti naudotą įrenginį, naudokite grąžinimo ir surinkimo sistemas arba susisiekite su pardavėju, iš kurio pirkote gaminį. Jie gali perdirbti šį gaminį aplinkai saugiai. |

2 Produkto aprašymas

2.1 Pagrindinių komponentų pavadinimai



Pav.2.1

| Nr.  | 1                | 2               | 3                  | 4                   |
|------|------------------|-----------------|--------------------|---------------------|
| Pav. | Tvirtinimo vieta | Drenažo vamzdis | Oro srauto sklendė | Šaltnešio vamzdžiai |

2.2 Nominalios darbo sąlygos

| —              | Patalpų vidaus sąlygos |                   | Lauko sąlygos    |                   |
|----------------|------------------------|-------------------|------------------|-------------------|
|                | Sauso t. Temp °C       | Šlapio t. Temp °C | Sauso t. Temp °C | Šlapio t. Temp °C |
| Nom. Vėsinimas | 27                     | 19                | 35               | 24                |
| Nom. Šildymas  | 20                     | 15                | 7                | 6                 |

3 Pasiruošimas montavimui

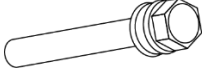
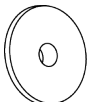
**! PASTABA!** Šis paveikslėlis skirtas tik pavydžiui, žr. tikrąjį gaminį; matmenų vienetai yra mm

3.1 Standartinės jungiamosios detalės

Naudokite toliau pateiktus standartinius priedus, kaip nurodyta.

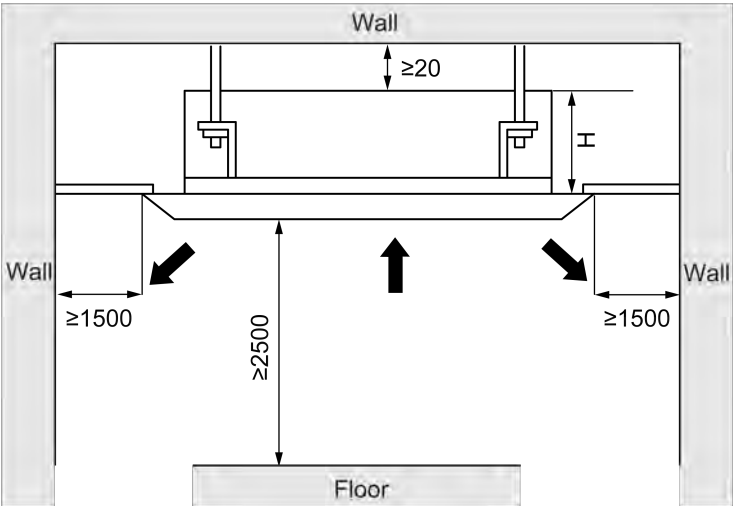
| Nr. | Pav.                  | Paveikslėlis | Vnt. | Naudojimas                    |
|-----|-----------------------|--------------|------|-------------------------------|
| 1   | Nuotolinis valdiklis  |              | 1+2  | Valdyti įrenginiui            |
| 2   | Drenažo žarnos mazgas |              | 1    | Drenažo vamzdžio prijungimui. |
| 3   | Specialios veržlės    |              | 2    | AMV6-15~50CC                  |
|     |                       |              | 1    | AMV6-56CC                     |

## VRF oro kondicionieriai, kompaktiniai kasetiniai vidaus blokai

| Nr. | Pav.                        | Paveikslėlis                                                                        | Vnt. | Naudojimas                                                               |
|-----|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------|
| 4   | Izoliacija                  |    | 1    | Izoliuoti dujų vamzdį.                                                   |
| 5   | Izoliacija                  |    | 1    | Skysčio vamzdžio izoliacijai.                                            |
| 6   | Flanelė                     |    | 1    | Kad ryšio laidas nepasiektų elektros tiekimo linijos.                    |
| 7   | Tvirtinimo dirželis (300mm) |    | 1    | Pritvirtinti kempinę.                                                    |
| 8   | Varžtų komplektas           |    | 4    | Pritvirtinti groteles                                                    |
| 9   | Gofruotas vamzdis           |    | 1    | AMV6-56CC                                                                |
| 10  | Kempinė                     |    | 4    | Drenažo vamzdžio izoliacijai.                                            |
| 11  | Tarpiklių montavimo lenta   |    | 1    | Naudojama, kad tarpiklis nenukristų.                                     |
| 12  | Tvirtinimo dirželis (200mm) |    | 4    | Pritvirtinti kempinę.                                                    |
| 13  | Varžtas su poveržle         |    | 4    | Montavimo popierinei plokštei pritvirtinti prie įrenginio.               |
| 14  | Izoliacinis rulonas         |    | 2    | Naudojamas vidinius ir išorinius blokus jungiančiam vamzdžiui apvynioti. |
| 15  | Tarpinė                     |  | 10   | Naudoti kartu su pakabos varžtu įrenginiui montuoti.                     |

### 3.2 Montavimo vietos pasirinkimas

- (1) Vieta turi atlaikyti įrenginio svorį.
- (2) Vandenį galima patogiai išleisti iš drenažo vamzdžio.
- (3) Prie oro įleidimo ir išleidimo angų neturi būti jokių kliūčių.
- (4) Laikykites montavimo atstumo, nurodyto toliau pateiktame paveikslėlyje, kad užtikrintumėte pakankamai vietos techninei priežiūrai.
- (5) Įrengimo vieta turi būti toli nuo šilumos šaltinių, degių ar sprogių dujų arba ore pasklidusio smogo.
- (6) Prietaiso negalima montuoti skalbykloje.
- (7) Vidinis blokas, išorinis blokas, maitinimo laidas ir prijungimo elektros laidas turi būti bent 1 m atstumu nuo televizoriaus ir radijo, kad būtų išvengta trukdžių ir triukšmo (net jei užtikrinamas 1 m atstumas, gali kilti trikdžiai, jei elektros banga yra per didelė stipri).



Pav.3.2

Vienetai:mm

| Modelis   | H   |
|-----------|-----|
| AMV6-15CC | 305 |
| AMV6-18CC | 305 |
| AMV6-22CC | 305 |
| AMV6-28CC | 305 |
| AMV6-36CC | 305 |
| AMV6-45CC | 305 |
| AMV6-50CC | 305 |
| AMV6-56CC | 305 |

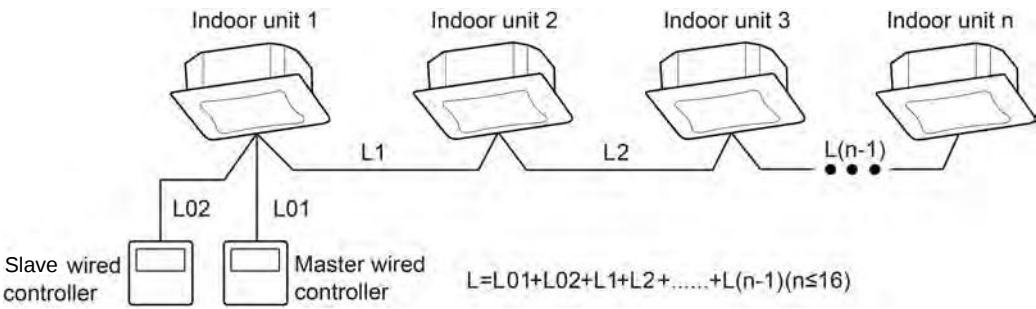
**! PASTABA!**

- ① Įrenginys turi būti montuojamas pagal nacionalinius standartus arba vietines taisykles.
- ② Montavimo darbus gali atlikti tik kvalifikuotas personalas, todėl prieš montuodami kreipkitės į vietinį pardavėją.
- ③ Prieš įjungdami įtampą įsitikinkite, kad visi montavimo darbai baigti.

3.3 Reikalavimai komunikaciniui kabeliui

**! PASTABA!** Jei oro kondicionierius naudojamas esant stipriems elektroniniams ir magnetiniams trikdžiams, turi būti naudojamas STP (ekranuotos vytos poros) ryšio kabelis.

3.3.1 Komunikacinis kabelis vidiniems blokams ir laidiniams valdikliams



Pav. 3.3.1

### VRF oro kondicionieriai, kompaktiniai kasetiniai vidaus blokai

| Medžiagos tipas                                                                            | Bendras ryšio linijos ilgis tarp vidinio įrenginio ir laidinio valdiklio L (m) | Laidų dydis (mm <sup>2</sup> )          | Standartas  | Pastabos                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lengvas / paprastas laidas su polivinilchlorido apvalkalu.<br>(60227 IEC 52 /60227 IEC 53) | $L \leq 250$                                                                   | $2 \times 0.75$<br>$\sim 2 \times 1.25$ | IEC 60227-5 | 1. Bendras ryšio linijos ilgis negali viršyti 250 m.<br>2. Laidas turi būti Apskritas laidas (šerdys turi būti susuktos kartu).<br>3. Jei įrenginys montuojamas vietose, kuriose yra intensyvus magnetinis laukas arba stiprūs trukdžiai, būtina naudoti ekranuotą laidą. |

#### 3.3.2 ės linijos pajungimas tarp Vidinio ir Išorinio blokų

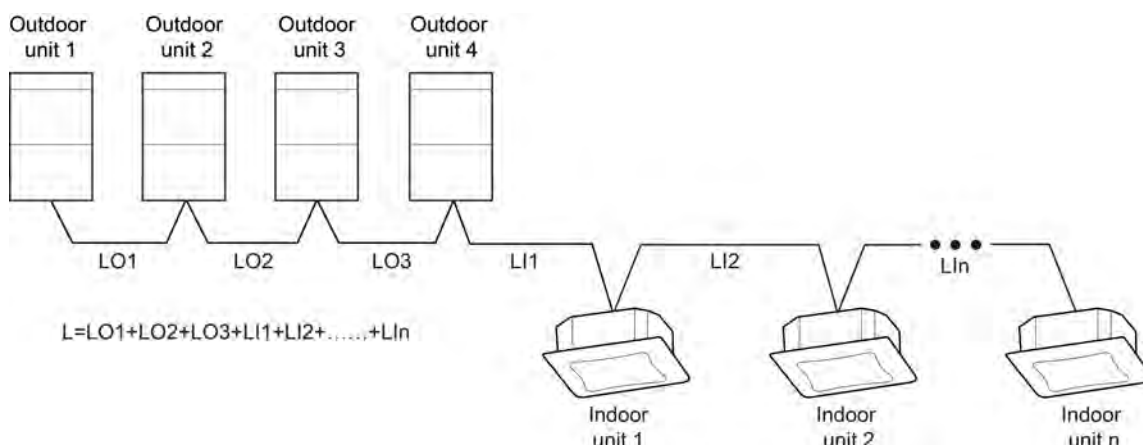


Fig.3.3.2

| Medžiagos tipas                                                                           | Bendras ryšio linijos ilgis tarp vidinio įrenginio ir laidinio valdiklio L (m) | Laidų dydis (mm <sup>2</sup> ) | Standartas  | Pastabos                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lengvas/ paprastas laidas su polivinilchlorido apvalkalu.<br>(60227 IEC 52 /60227 IEC 53) | $L \leq 1000$                                                                  | $\geq 2 \times 0.75$           | IEC 60227-5 | 1. Bendras ryšio linijos ilgis negali viršyti 250 m.<br>2. Laidas turi būti Apskritas laidas (šerdys turi būti susuktos kartu).<br>3. Jei įrenginys montuojamas vietose, kuriose yra intensyvus magnetinis laukas arba stiprūs trukdžiai, būtina naudoti ekranuotą laidą. |

### 3.4 Reikalavimai kabeliams

Maitinimo laido matmenys ir oro jungiklio talpa.

#### ! PASTABA!

- ① Viršuje pateiktas grandinės pertraukiklio ir maitinimo laido specifikacijos yra pagrįstos maksimalia įrenginio galia (maksimali srovė).
- ② Aukščiau pateiktame lape nurodyta maitinimo laido specifikacija pagrįsta 40°C aplinkos temperatūra.
- ③ Aukščiau pateiktame lape nurodyta grandinės pertraukiklio specifikacija pagrįsta 40 °C aplinkos temperatūra.
- ④ Jei darbo sąlygos skiriasi, sureguliuokite ją pagal grandinės pertraukiklio specifikacijų lapą.
- ⑤ Lauke naudojamų prietaisų dalių maitinimo laidai neturi būti lengvesni už lankstų laidą su polichloropreno apvalkalu (kodo žymėjimas 60245 IEC 57).

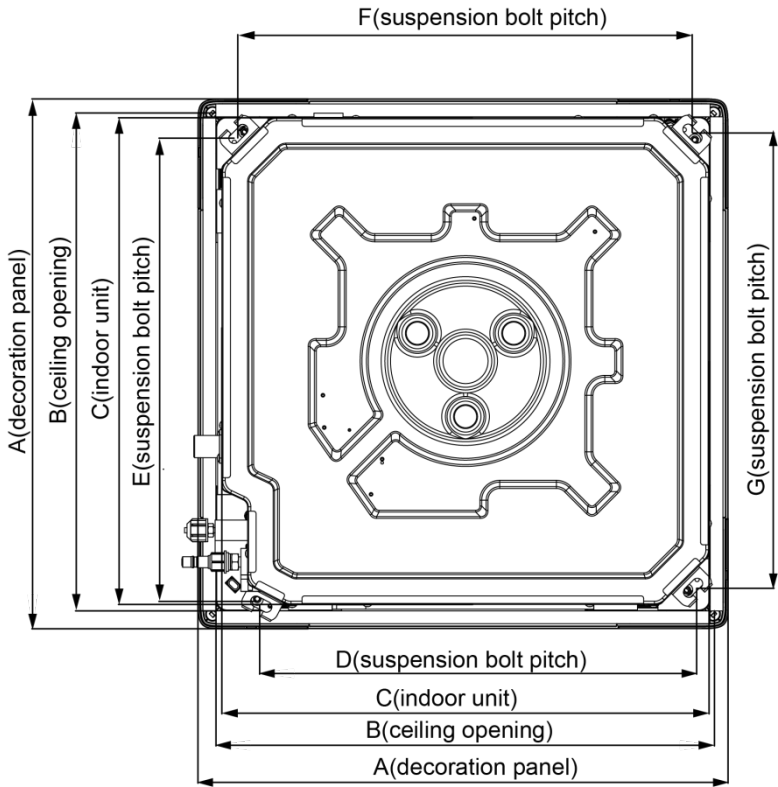
VRF oro kondicionieriai, kompaktiniai kasetiniai vidaus blokai

| Modelis   | Maitinimo įtampa                       | Automatinio išjungiklio srovė (A) | Mažiausias įžeminimo laido skerspjūvio plotas (mm2) | Mažiausias maitinimo laido skerspjūvio plotas (mm2) |
|-----------|----------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| AMV6-15CC | 220-240V-1ph-50Hz<br>208-230V-1ph-60Hz | 6                                 | 1                                                   | 1                                                   |
| AMV6-18CC |                                        | 6                                 | 1                                                   | 1                                                   |
| AMV6-22CC |                                        | 6                                 | 1                                                   | 1                                                   |
| AMV6-28CC |                                        | 6                                 | 1                                                   | 1                                                   |
| AMV6-36CC |                                        | 6                                 | 1                                                   | 1                                                   |
| AMV6-45CC |                                        | 6                                 | 1                                                   | 1                                                   |
| AMV6-50CC |                                        | 6                                 | 1                                                   | 1                                                   |
| AMV6-56CC |                                        | 6                                 | 1                                                   | 1                                                   |

4 Montavimo instrukcijos

4.1 Vidinio bloko montavimas

4.1.1 Vidinio bloko matmenys ir pakabos varžto padėtis



Pav.4.1.1

Žemiau pateikiami skirtingų modelių A, B, C ir kt. matmenys:

Vienetai: mm

| Model     | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G   |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| AMV6-15CC | 620 | 580 | 570 | 505 | 550 | 530 | 530 |
| AMV6-18CC |     |     |     |     |     |     |     |
| AMV6-22CC |     |     |     |     |     |     |     |
| AMV6-28CC |     |     |     |     |     |     |     |
| AMV6-36CC |     |     |     |     |     |     |     |
| AMV6-45CC |     |     |     |     |     |     |     |
| AMV6-50CC |     |     |     |     |     |     |     |
| AMV6-56CC |     |     |     |     |     |     |     |



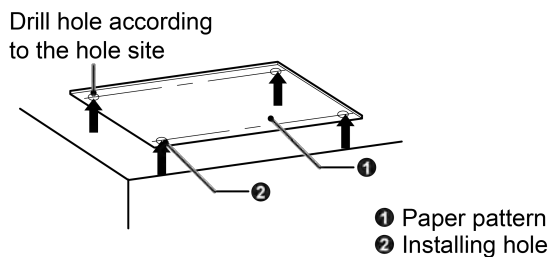
**SVARBU!** Gręžimo darbus ir įrenginio montavimą turi atlikti kvalifikuoti darbuotojai.

#### 4.1.2 Vidinio bloko pakabinimas

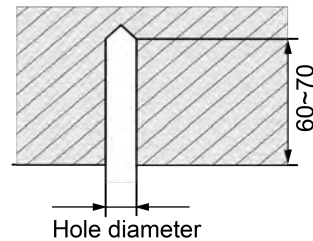
(1) Išgręžkite varžtų skyles ir įstatykite varžtus

1) Priklijuokite popierinį šabloną montavimo vietoje; išgręžkite 4 skyles pagal vietą ant šablono, kaip parodyta 4.1.2 pav.; gręžimo skylės skersmuo priklauso nuo išsiplečiančio varžto skersmens, o gylis yra 60-70 mm, kaip parodyta 4.1.3 pav.

Vienetai:mm



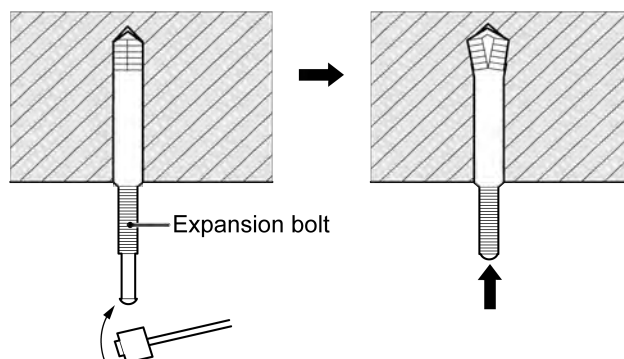
Pav.4.1.2



Pav.4.1.3

2) Įkiškite M10 išsiplečiantį varžtą į skylę ir tada įkalkite vinį į varžtą, kaip parodyta 4.1.4 pav.

**PASTABA!** Varžto ilgis priklauso nuo įrenginio montavimo aukščio, varžtai tiekiami atskirai.



Pav.4.1.4

(2) Laikinau pakabinkite vidaus įrenginį

Sumontuokite pakabos varžtą ant išsiplečimo varžto, pritvirtinkite pakabos laikiklį prie pakabos varžto. Būtinai jį tvirtai pritvirtinkite naudodami veržlę ir poveržlę iš viršutinės ir apatinės pakabos laikiklio pusių. Poveržlės tvirtinimo plokštė neleis poveržlei nukristi.

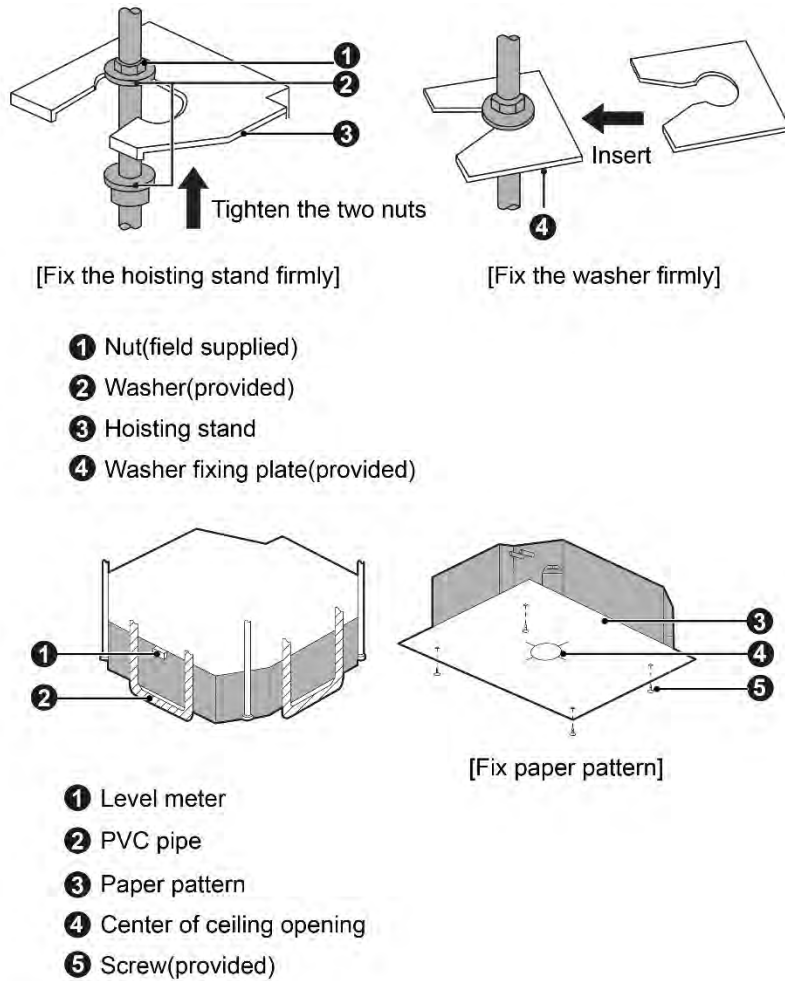
(3) Popierinio šablono naudojimas

Norėdami sužinoti lubų angos matmenis, žiūrėkite popierinį montavimo modelį. Lubų angos centras nurodytas popieriniame šablone. Pritvirtinkite popierinį šabloną prie įrenginio 4 varžtais ir varžtais pritvirtinkite vandens snapelio kampus prie drenažo vamzdžio.

(4) Nustatykite įrenginį į tinkamą padėtį.

(5) Patikrinkite įrenginio lygį. Vidiniame bloke yra įmontuotas vandens siurblys ir plūdinis jungiklis, patikrinkite 4 krypčių lygumą atitinkamai lygio matuokliu arba gulsčiu (užpildytu vandeniu).

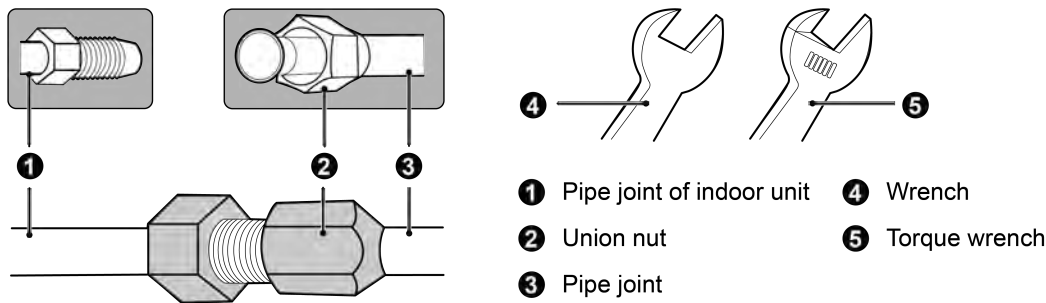
(6) Nuimkite poveržlės nustatymo plokštę ir priveržkite ant jos esančią veržlę.



Pav.4.1.5

## 4.2 Šaltnešio vamzdžio jungtis

- (1) Nukreipkite varinio vamzdžio išplečiamąją angą į sraigtinės jungties centrą, tada ranka priveržkite platėjančią veržlę, kaip parodyta 4.2 pav.
- (2) Sukamuoju veržliarakčiu priveržkite platėjančią veržlę, kol veržliaraktis išgirs spragtelėjimą.



Pav.4.2

| Sukimo momentas veržlei priveržti |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Vamzdžio skersmuo (mm)            | Sukimo momentas (N·m) |
| Φ6.35                             | 15~30                 |
| Φ9.52                             | 35~40                 |
| Φ12.7                             | 45~50                 |
| Φ15.9                             | 60~65                 |
| Φ19.05                            | 70~75                 |

(3) Vamzdis neturėtų būti per daug sulenktas, nes jis gali įtrūkti. Lenkdami vamzdį naudokite vamzdžių lenktuvą.

1Gc Sujungimo vamzdį ir jungtį apvyniokite kempine ir tvirtai suriškite juoste.

## 4.3 Drenažo vamzdžių montavimas ir drenažo sistemos bandymas

### 4.3.1 Pranešimas apie drenažo vamzdžio montavimą

(1) Draudžiama kondensato nutekėjimo vamzdį jungti į nuotekų vamzdį ar kitus vamzdžius, kurie gali skleisti ėsdantį ar specifinį kvapą, kad kvapas nepatektų į patalpą arba nesugadintų įrenginio.

(2) Draudžiama kondensato nutekėjimo vamzdį prijungti prie lietvamzdžio, kad į jį neįsipyktų lietaus vanduo ir nenukentėtų turtas arba nebūtų sužaloti.

(3) Kondensato nutekėjimo vamzdis turi būti prijungtas prie specialios oro kondicionieriaus nuleidimo sistemos.

(4) Drenažo vamzdis turi būti trumpas, o nuolydis žemyn turi būti ne mažesnis kaip 1% ~ 2%, kad kondensatas nutekėtų sklandžiai.

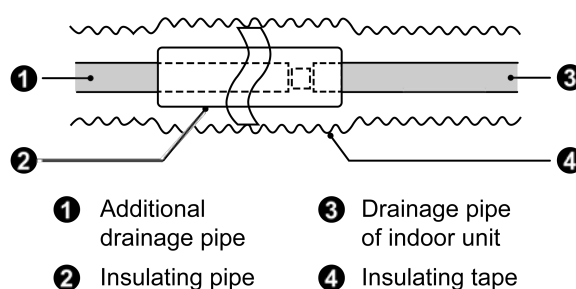
(5) Drenažo žarnos skersmuo turi būti didesnis arba lygus drenažo vamzdžio jungties skersmeniui.

(6) Sumontuokite drenažo vamzdį pagal toliau pateiktą pav. ir padėkite drenažo vamzdžio izoliaciją. Netinkamas įrengimas gali sukelti vandens nutekėjimą ir sudrėkinti baldus bei kitus patalpoje esančius daiktus.

(7) Galite nusipirkti įprastą kietą PVC vamzdį, naudojamą kaip drenažo vamzdį. Prijungimo metu įkiškite PVC vamzdžio galą į drenažo angą ir priveržkite jį drenažo angoje viela.

Niekada neįjunkite drenažo angos ir išleidimo žarnos klėjais.

(8) Kai drenažo vamzdžiai naudojami keliems įrenginiams, vamzdžio padėtis turi būti maždaug 100 mm žemiau nei kiekvieno įrenginio drenažo anga. Tokiu atveju reikia naudoti storesnius vamzdžius.



Pav.4.3.1

### 4.3.2 Drenažo vamzdžio montavimas

(1) Drenažo vamzdžio skersmuo turi būti toks pat arba didesnis nei jungiamųjų vamzdžių (PVC vamzdis, išorinis skersmuo 25 mm, storis  $\geq 1,5$  mm).

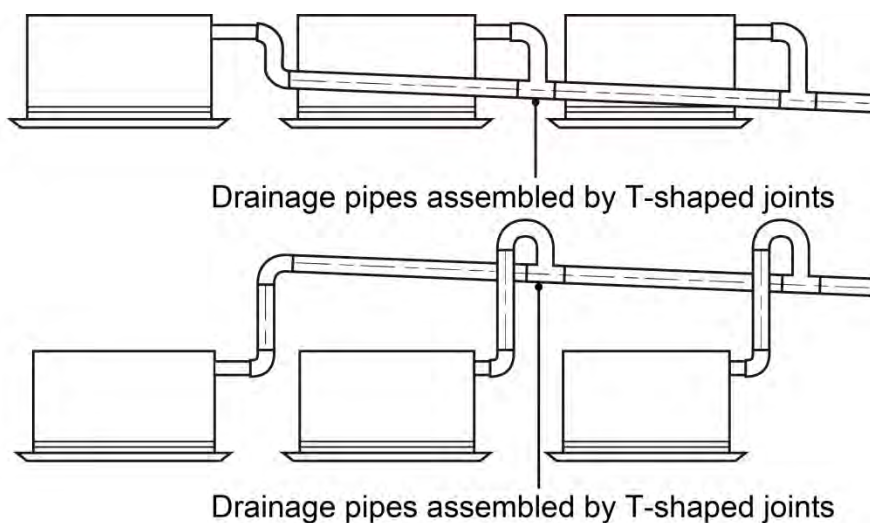
(2) Drenažo vamzdis turi būti trumpas ir nuožulnus žemyn, esant bent 1 % nuolydžiui, kad nesusidarytų oro burbuliukų.

(3) Įkiškite drenažo žarną į išleidimo lizdą ir tvirtai priveržkite metalinį spaustuką.

(4) Apvyniokite sandarinimo tarpiklį ant drenažo žarnos ir metalinio spaustuko šilumos izoliacijai.

(5) Būtinai atlikite visų patalpoje esančių drenažo angų izoliacijos darbus, kad išvengtumėte galimo vandens lašėjimo dėl kondensacijos.

(6) Jungiančiam drenažo vamzdžiui pritaikykite tinkamą skersmenį pagal įrenginio darbinį pajėgumą, kaip parodyta 4.3.2.1 pav.



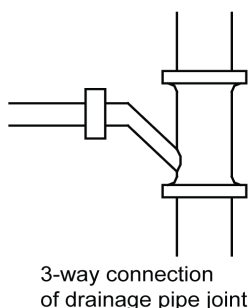
Pav.4.3.2.1

(7) Horizontalus vamzdis negali būti sujungtas su vertikaliu vamzdžiu tame pačiame lygyje; pasirinkite prijungimo būdą, kaip parodyta toliau pateiktame paveikslėlyje.

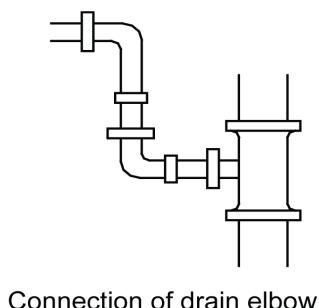
NR.1: Trijų krypčių drenažo vamzdžių jungčių sujungimas (4.3.2.2 pav.)

NR.2: Nuotekų alkūnės jungtis (4.3.2.3 pav.)

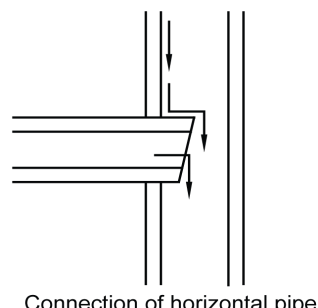
NR.3: Horizontalaus vamzdžio jungties įvedimas (4.3.2.4 pav.)



Pav.4.3.2.2



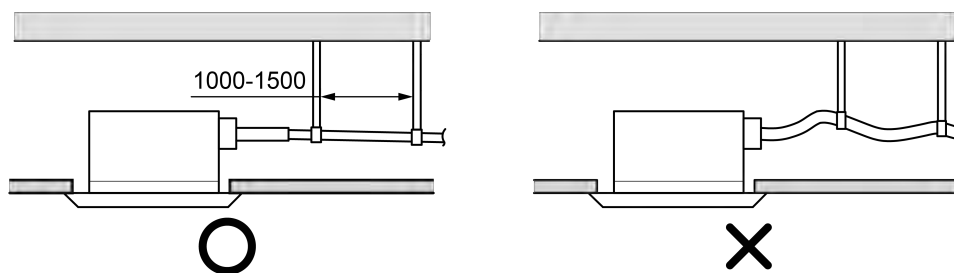
Pav.4.3.2.3



Pav.4.3.2.4

(8) Drenažo vamzdžių nuolydis žemyn turi būti ne mažesnis kaip 1% ~ 2%, kad vamzdžiai nenuslinktų, sumontuokite laikiklius 1000–1500 mm intervalais.

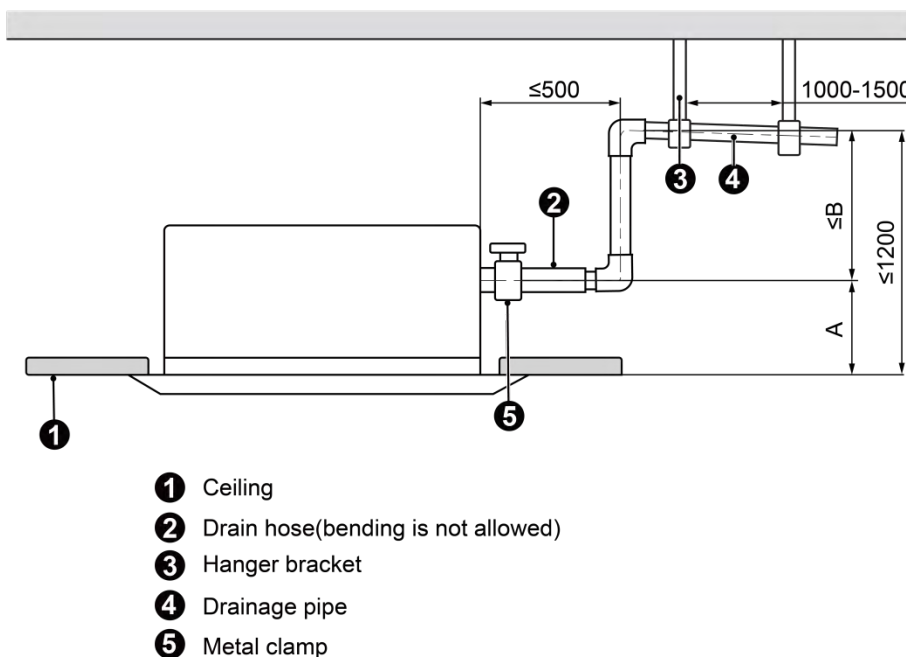
Vienetai:  
mm



Pav.4.3.2.5

(9) Drenažo pakėlimo vamzdžio montavimo aukštis turi būti mažesnis nei B. Nuolydis nuo pakeliamojo vamzdžio link drenažo krypties turi būti ne mažesnis kaip 1% ~ 2%. Jei pakėlimo vamzdis yra vertikaliai su įrenginiu, pakėlimo aukštis turi būti mažesnis nei C, kaip parodyta 4.3.2.6 pav.

Vienetai:  
mm



Pav.4.3.2.6

Vienetai:mm

| Modelis   | A   | B   | C   |
|-----------|-----|-----|-----|
| AMV6-15CC | 265 | 935 | 885 |
| AMV6-18CC |     |     |     |
| AMV6-22CC |     |     |     |
| AMV6-28CC |     |     |     |
| AMV6-36CC |     |     |     |
| AMV6-45CC |     |     |     |
| AMV6-50CC |     |     |     |
| AMV6-56CC |     |     |     |

#### 4.3.3 Drenažo sistemos bandymas

(1) Baigę elektros darbus, patikrinkite drenažo sistemą.

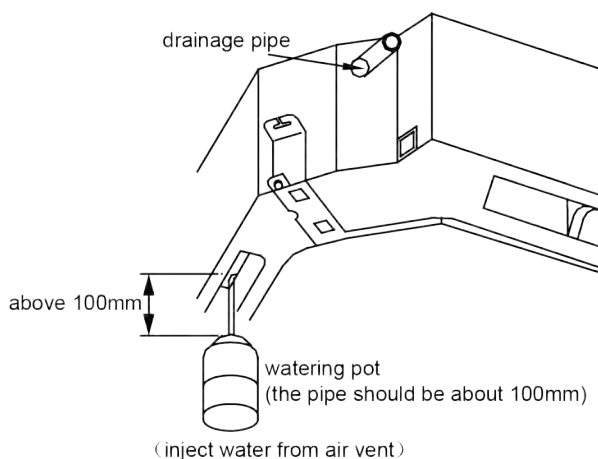
Įpilkite maždaug 1 l švaraus vandens per oro išleidimo angą, užtikrinkite, kad vanduo neaptaškytų elektrinių komponentų (pvz., vandens siurblio ir kt.).

1) Baigus eksploatacijos pradžią, įjunkite vidinius blokus ir perjunkite į vėsinimo arba sausinimo režimą, kuomet vandens siurblys veikia, ir patikrinkite išleidimą per kanalizacijos lizdą.

2) Jei ryšio laidas neprijungtas, ryšio sutrikimas „C0“ įvyks po 60 s įjungimo. Tokiu atveju vandens siurblys veikia automatiškai. Patikrinkite, ar vandens siurblys normaliai išleidžia vandenį per drenažo angą. Vandens siurblys automatiškai išsijungs po 10 minučių veikimo.

(2) Bandymo metu atidžiai patikrinkite drenažo jungtį ir įsitikinkite, kad nėra nuotėkio.

(3) Prieš apdailinant lubas, primygtinai rekomenduojama atlikti nutekėjimo bandymą.

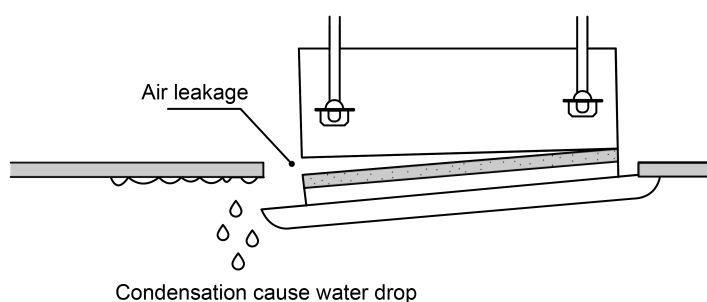


Pav.4.3.3

## 4.4 Grotelių montavimas

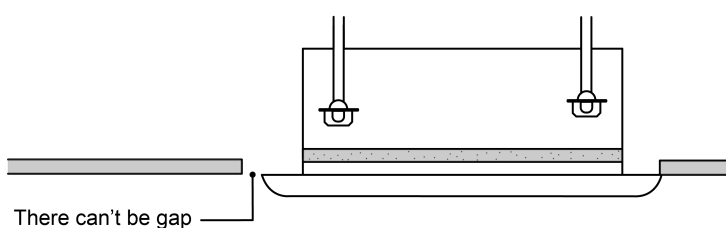
### 4.4.1 Pastabos prieš montavimą

- (1) Netinkamas dekoratyvinės plokštės montavimas gali sukelti šias problemas.



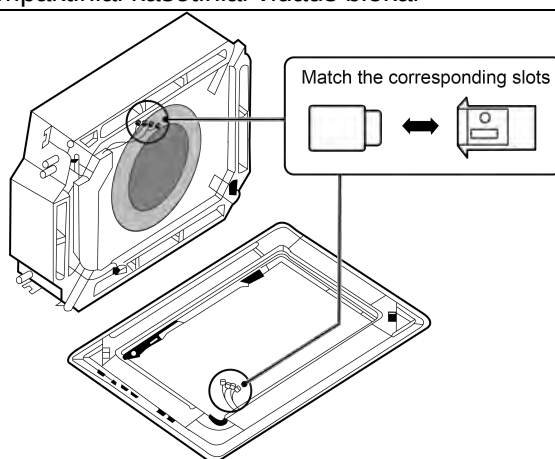
Pav.4.4.1

- (2) Įsitinkite, kad po montavimo tarp apdailos plokščių ir lubų plokštės nėra tarpų, jei ne, pakoreguokite korpuso padėtį.



Pav.4.4.2

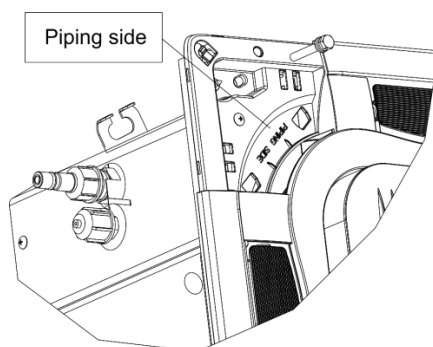
- (3) Prijunkite apdailos skydelio gnybtus (lizdas) prie korpuso gnybtų (kištukas), kaip parodyta 4.4.3 pav.



Pav.4.4.3

#### 4.4.2 Grotelių montavimas

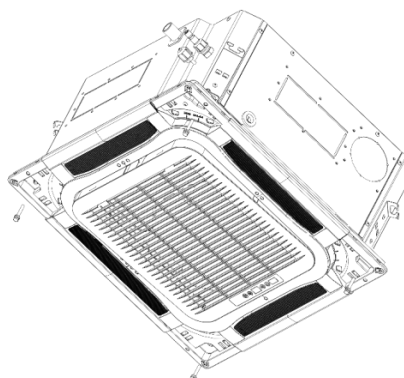
(1) Nuimkite skydo kampinį dangtelį, viename iš 4 kampų yra žyma „vamzdyno pusė“, sureguliuokite skydo kryptį, kad ženklas ir jungiamosios detalės liktų tame pačiame kampe, kaip parodyta 4.4.4 pav.



Pav.4.4.4

(2) Sureguliuokite skydelio padėtį, kad skydo skylės užsifikuotų prie įtaisų skylių

(3) Prisukite 4 varžtus abiejose skydo pusėse, kaip parodyta 4.4.5 pav.

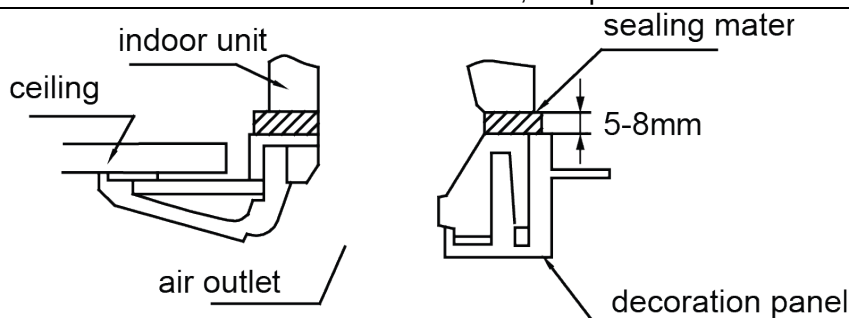


Pav.4.4.5

(4) Atjunkite oro įleidimo grotelės nuo skydelio, prijunkite signalo imtuvo laidus. Patikrinti, kad prijungimo laidas neįstrigo korpuso ir skydelio viduryje, kas gali sukelti oro nuotėkį ir kondensato vandens lašėjimą.

(5) Priveržkite 4 varžtus atitinkamai kiekviename skydelio kampe, tvirtai pritvirtinkite skydelį prie korpuso.

(6) Priveržkite varžtą, kol sandarinimo medžiagos storis tarp skydelio ir vidinio bloko bus apie 5–8 mm



Pav.4.4.6

## 4.5 Laidinio valdiklio montavimas

Laidinis valdiklis yra pasirenkamas priedas. Jei reikalingas laidinis valdiklis, susisieki su vietiniu platintoju ir įdiekite laidinį valdiklį pagal naudojimo instrukciją.

**! PASTABA!** Prieš naudodami pirmą kartą, atlikite paleidimo operaciją; automatinio adresavimo ar kitų nustatymų, žr. lauko bloko vadovą.

## 5 Laidų montavimo darbai

**! PASTABA!** Įrenginiai turi būti patikimai įžeminti, arba tai gali sukelti elektros smūgį.

- (1) Prieš atlikdami elektros instaliacijos darbus, atidžiai perskaitykite vardinę lentelę ir laidų schemą, nes netinkamas laidų sujungimas gali sukelti įrenginio gedimą ar net jį sugadinti.
- (2) Maitinimo kabelio galia turi būti pakankama, o laidų skerspjūvio plotas kambaryje turi būti didesnis nei 2,5 mm<sup>2</sup>.
- (3) Įrenginys turi būti maitinamas iš nepriklausomos grandinės ir specialaus lizdo.
- (4) Kad įrenginiai veiktų patikimai, laidai turi atitikti susijusias taisykles.
- (5) Sumontuokite grandinės pertraukiklį šakos grandinėje pagal susijusias taisykles ir elektros standartus.
- (6) Visuose laiduose turi būti naudojamas užspaustas gnybtas arba viena gysla. Daugiagyslis susuktas laidas, jungiamas tiesiai prie laidų plokštės, gali sukelti gaisro pavojų.
- (7) Laikykite kabelį toliau nuo šaltnešio vamzdžių, kompresoriaus ir ventiliatoriaus variklio.
- (8) Nekeiskite oro kondicionieriaus vidinių laidų. Gamintojas neprisiima atsakomybės už žalą ar nenormalų veikimą dėl šios priežasties.
- (9) Jei įrenginys sumontuotas vietose, kuriose yra stiprių elektromagnetinių trukdžių, rekomenduojama naudoti dvigubai susuktą ekranavimo laidą. Jungdami laidą atkreipkite dėmesį, kad dvigubai susukto laido metalinis ekrano sluoksnis turi būti įžemintas (išorinis korpusas), kad įrenginys būtų apsaugotas nuo elektromagnetinių trukdžių.
- (10) Ryšio laidai turi būti atskirti nuo maitinimo laido ir jungiamojo laido tarp vidinio ir lauko bloko.
- (11) Jei projektui reikia didesnio statinio slėgio, galite jį nustatyti naudodami laidinį valdiklį.
- (12) Prietaise turi būti įrengtos priemonės, skirtos atjungti nuo maitinimo tinklo, turinčios kontaktų atskyrimą visuose poliuose, kurie užtikrina visišką atjungimą esant III viršįtampio kategorijos sąlygoms, ir šios priemonės turi būti įmontuotos į stacionarius laidus pagal laidų sujungimo taisykles.

## 5.1 Laido ir patch board terminalo prijungimas

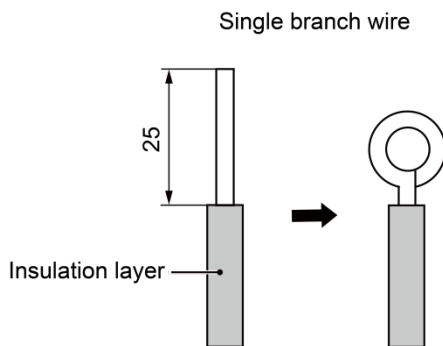
### (1) Vienagyslio laido prijungimas (kaip parodyta 5.1.1 pav.)

- 1) Naudodami nuėmiklį nuimkite apie 25 mm izoliacijos sluoksnio vienos atšakos gale, kad būtų galima atidengti viengyslį laidą.
- 2) Atsukite laidų varžtus nuo gnybtų plokštės.
- 3) Lenktomis replėmis suformuokite vielos galą į žiedą ir laikykite žiedą prie varžto.
- 4) Perkiškite varžtą per vielos apskritimą ir pritvirtinkite prie laidų plokštės.

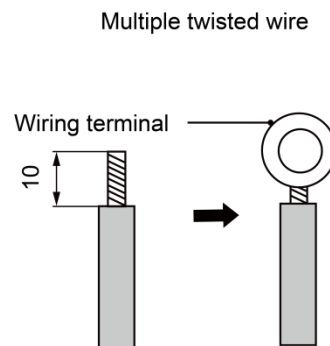
### (2) Daugiagyslio laido prijungimas (kaip parodyta 5.1.2 pav.)

- 1) Naudodami izoliacijos nuėmiklį nuimkite apie 10 mm izoliacijos sluoksnio daugiagyslio laido gale.
- 2) Atsukite laidų varžtus ant skydo.
- 3) Naudokite apvalią gnybtų tvirtinimo detalę arba reples, kad tvirtai pritvirtintumėte apvalų gnybtą su kiekvienu daugiagyslio laido šerdies laidu.
- 4) Patvirtinkite kiekvieno šerdies laido padėtį ant apvalaus gnybto ir atsuktuvu priveržkite gnybto varžtą.

Vienetai:  
mm



Pav.5.1.1



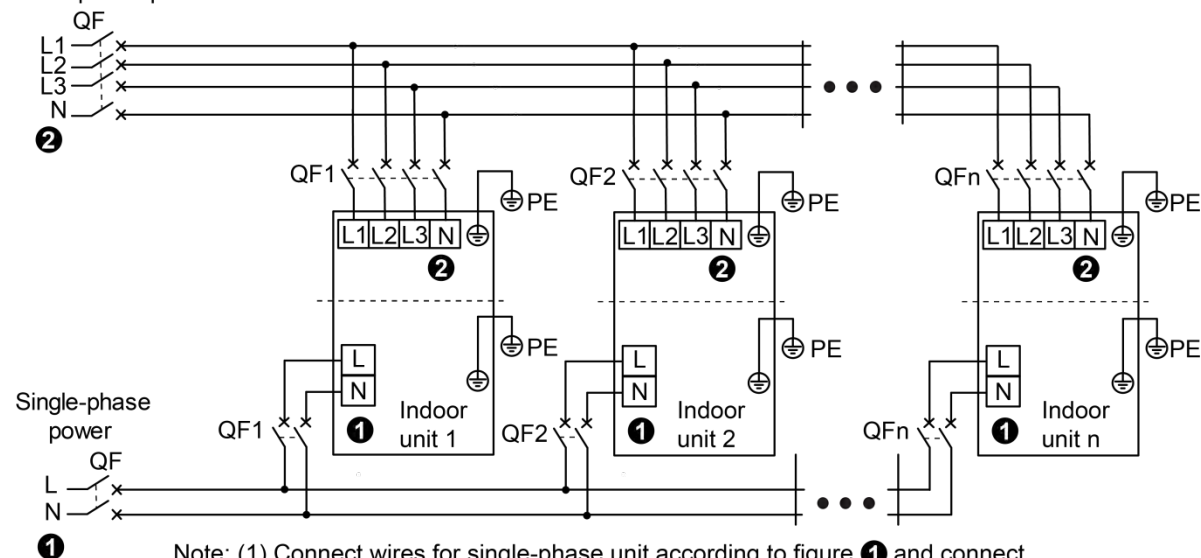
Pav.5.1.2

## 5.2 Maitinimo laido prijungimas

### ! PASTABA!

- ① Kiekviename įrenginyje turi būti grandinės pertraukiklis, apsaugantis nuo trumpojo jungimo ir perkrovos.
- ② Veikimo metu visi vidaus įrenginiai, prijungti prie tos pačios lauko įrenginių sistemos, turi būti įjungti. Priešingu atveju įrenginys negalės normaliai veikti.

Three-phase power



- Note: (1) Connect wires for single-phase unit according to figure ① and connect wires for three-phase unit according to figure ②. As for some areas where there's no neutral wire, please refer to the wiring diagram of unit for details.
- (2) The maximum connection quantity "n" for indoor unit is decided by the capacity of outdoor unit. Please refer to the unit capacity of unit for details.

Pav.5.2

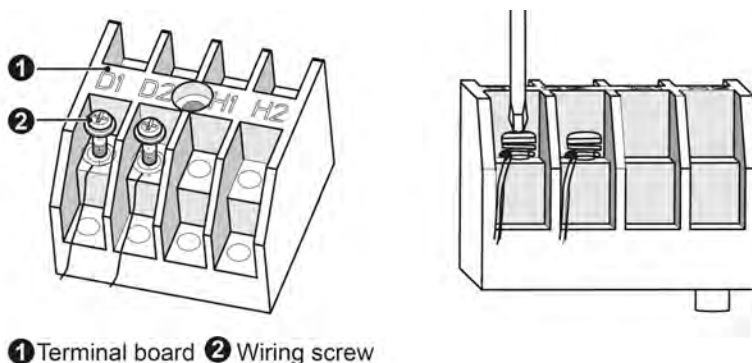
Pastaba: (1) Vienfazius įrenginius prijunkite vadovaudamiesi schema, trifazius įrenginius prijunkite vadovaudamiesi schema.

(2) Maksimalus prijungiamų vidinių blokų "n" kiekis priklauso nuo lauko bloko galios. Tikrinkite lauko bloko parametrus dėl maksimalaus vidinių blokų skaičiaus.

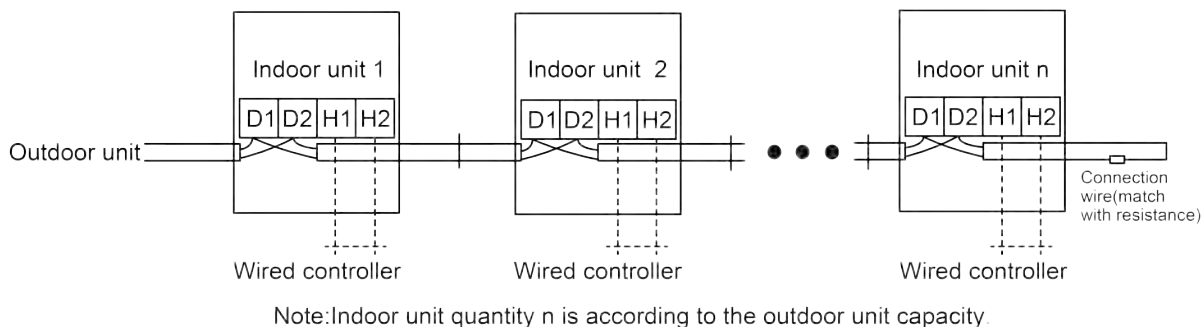
- (1) Nuimkite elektros dėžutės dangtį.
- (2) Leiskite maitinimo laidui praeiti pro laidų kiaurymes.
- (3) Prijunkite laidus pagal 5.2 pav.
- (4) Pritvirtinkite maitinimo laidą laidų spaustuku.

### 5.3 Ryšio laido sujungimas tarp vidinio ir lauko bloko (arba vidinio bloko)

- (1) Nuimkite elektros dėžutės dangtelį.
- (2) Leiskite ryšių kabeliui praeiti pro laidų kiaurymes.
- (3) Prijunkite ryšio laidą prie vidaus 4 bitų laidų plokštės gnybtų D1 ir D2, kaip parodyta 5.3.1 pav.



Pav.5.3.1



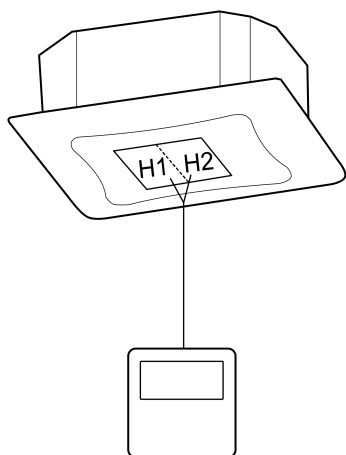
Pav.5.3.2

- (4) Pritvirtinkite ryšio kabelį elektros dėžutės spaustuku.
- (5) Siekiant užtikrinti ryšio tarp IDU ir ODU bei kiekvieno IDU ryšio patikimumą, paskutinio nuosekliai sujungto vidinio bloko laidų plokštėje pridėkite atitinkamą varžą (tiekiama pakuotėje su lauko bloku prieš išgabenant iš gamyklos). Suderinta varža turi būti lygiagrečiai sujungta tarp gnybtų varžtų D1 ir D2, kaip parodyta 5.3.2 pav.

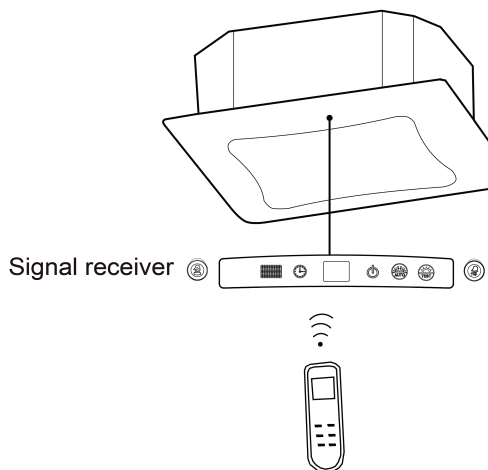
## 5.4 Ryšio laido prijungimas prie laidinio valdiklio

- (1) Nuimkite elektros dėžutės dangtelį.
- (2) Leiskite ryšio laidui praeiti pro laidų kiaurymes.
- (3) Prijunkite ryšio laidą prie vidinės 4 bitų laidų plokštės gnybtų H1 ir H2.
- (4) Pritvirtinkite ryšio laidą spaustuku.
- (5) Signalo imtuvo ir laidinio valdiklio laidų prijungimo instrukcijos.

- 1) Laidinis valdiklis parodytas kaip 5.4.1 pav., belaidis valdiklis parodytas kaip pav. 5.4.2, signalo imtuvas pateikiamas su skydeliu kaip standartinis priedas.



Pav.5.4.1



Pav.5.4.2

- 2) Tiek IDU, tiek laidinis valdiklis turi signalo imtuvą ir atitinkamai galima valdyti belaidžiu būdu.

## 5.5 Laidinio valdiklio ir vidinių įrenginių tinklo laidų prijungimo instrukcijos

- (1) Vidaus įrenginio ir lauko įrenginio (arba vidinio bloko) ryšio laidas prijungtas prie D1, D2.

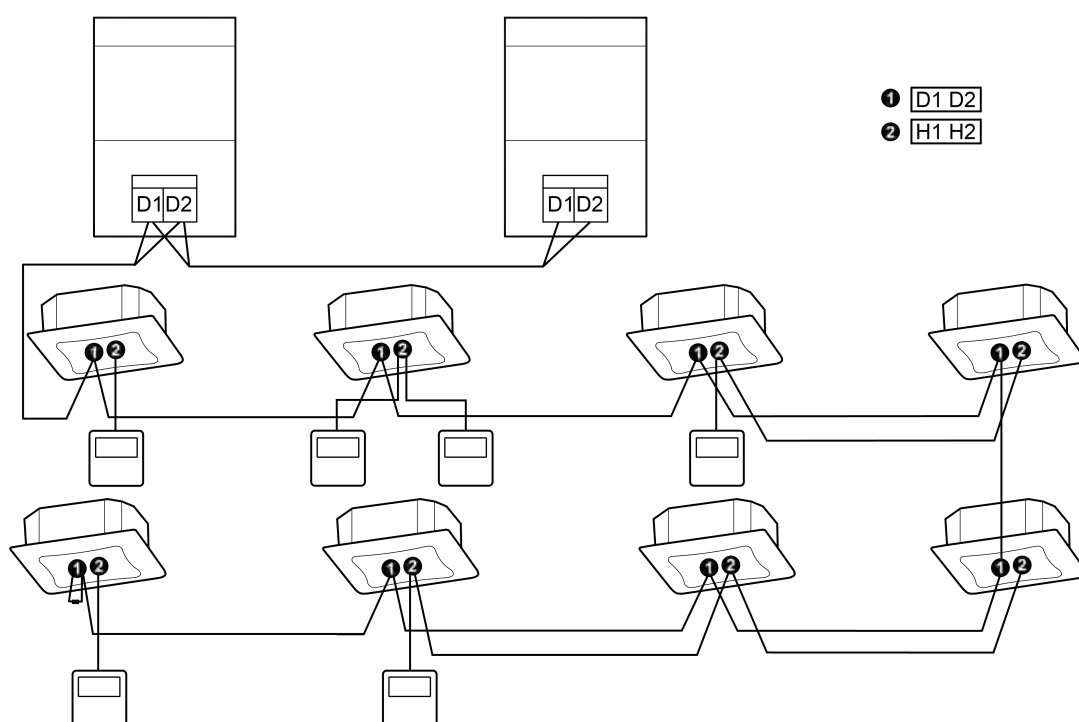
(2) Laidinis valdiklis prijungtas prie H1, H2.

(3) Vienas vidinis blokas gali prijungti du laidinius valdiklius, kurie turi būti nustatyti kaip pagrindinis ir pagalbinis.

(4) Vienas laidinis valdiklis vienu metu gali valdyti ne daugiau kaip 16 patalpų blokų (parodyta 5.5 pav.), nedelsdamas jį naudodamas ir pagalbos kreipkitės į vietinį aptarnavimo centrą.

## **! PASTABA!**

- ① Vidinių blokų tipas turi būti toks pat, jei jie valdomi tuo pačiu laidiniu valdikliu.
- ② Kai patalpų blokas valdomas dviem laidiniais valdikliais, dviejų laidinių valdiklių adresai turi skirtis nustačius adresą. 1 adresas skirtas pagrindiniam laidiniam valdikliui; Adresas 2 skirtas pagalbiniam laidiniam valdikliui. Išsamų nustatymą rasite laidinio valdiklio naudotojo vadove.



Pav.5.5

## 6 Aptarnavimas

### **! ĮSPĖJIMAS!**

- ① Valydami oro kondicionierių išjunkite įrenginį ir atjunkite pagrindinį maitinimo šaltinį, kad išvengtumėte elektros smūgio ar susižalojimo.
- ② Valydami įrenginį stovėkite prie tvirto pagrindo.
- ③ Nevalykite įrenginio karštu vandeniu, kurio temperatūra viršija 45°C, kad įrenginys neprarastų spalvos ar nesideformuotų.
- ④ Nedžiovinkite filtrų ant ugnies, nes jie gali užsidegti arba deformuotis.
- ⑤ Nuvalykite filtrą drėgna šluoste, suvilgyta neutraliame valiklyje.
- ⑥ Jei susiklostė neįprasta situacija, susisieki su aptarnavimo po pardavimo personalu.

## 6.1 Filtro valymas

- (1) Norėdami išvalyti, nuimkite oro filtrą nuo oro įleidimo angos. Valymui naudokite dulkių surinktuvą arba vandenį. Jei filtras labai nešvarus (pvz., riebus), galite jį išvalyti šiltu vandeniu (žemesnėje nei 45°C), sumaišytu su švelniu plovikliu. Tada leiskite natūraliai išdžiūti vėsioje vietoje.
- (2) Jei oro kondicionierius naudojamas dulkėtoje vietoje, reguliariai valykite oro filtrą (paprastai kartą per 2 savaites).

## 6.2 Priežiūra prieš sezoninį naudojimą

- (1) Patikrinkite, ar vidinio ir lauko įrenginio oro įleidimo ir išleidimo angos nėra užblokuotos.
- (2) Patikrinkite, ar žeminimo laidas yra geros būklės.
- (3) Patikrinkite, ar visas maitinimo laidas ir ryšio kabelis yra tvirtai prijungti.
- (4) Patikrinkite, ar įjungus maitinimą rodomas koks nors klaidos kodas.

## 6.3 Priežiūra po sezoninio naudojimo

- (1) Įjunkite įrenginį į ventiliatoriaus režimą pusei dienos saulėtą dieną, kad išdžiovintumėte įrenginio vidinę dalį.
- (2) Kai įrenginys nebus naudojamas ilgą laiką, taupydami energiją atjunkite maitinimą, atjungus maitinimą laidinio valdiklio ekrane simboliai išnyks.

## 7 Vidaus įrenginio klaidų kodų lentelė

| Kodas | Klaida                                       | Kodas | Klaida                                          | Kodas | Klaida                                      |
|-------|----------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------|
| L0    | Vidinio įrenginio klaida                     | LA    | Vidinių įrenginių nesuderinamumo klaida         | d9    | Trumpiklio dangtelio klaida                 |
| L1    | Vidaus ventiliatoriaus apsauga               | LH    | Išspėjimas apie žemą oro kokybę                 | dA    | Vidinio įrenginio tinklo adreso klaida      |
| L2    | E-šildytuvo apsauga                          | LC    | ODU-IDU nesuderinamumo klaida                   | dH    | Laidinio valdiklio PCB klaida               |
| L3    | Vandens užsipildymo apsauga                  | d1    | Vidinio bloko PCB klaida                        | dC    | Talpos DIP jungiklio nustatymo klaida.      |
| L4    | Laidinio valdiklio maitinimo šaltinio klaida | d3    | Aplinkos temperatūros jutiklio klaida           | dL    | Išeinančio oro temperatūros jutiklio klaida |
| L5    | Apsauga nuo užšalimo                         | d4    | Įėjimo vamzdžio temperatūros jutiklio klaida    | dE    | Vidinio bloko CO2 jutiklio klaida           |
| L7    | Nėra pagrindinio (master) vidaus bloko       | d6    | Išleidimo vamzdžio temperatūros jutiklio klaida | dy    | Vandens temperatūros jutiklio klaida        |
| L8    | Apsauga nuo elektros energijos trūkumo       | d7    | Drėgmės jutiklio klaida                         | C0    | Komunikacijos klaida                        |
| L9    | Grupės vidinių blokų kiekio nustatymo klaida | d8    | Vandens temperatūros klaida                     | AJ    | Filtro valymo priminimas                    |
| db    | Specialusis kodas: lauko derinimo kodas      |       |                                                 |       |                                             |

## 8 Problemų sprendimas

Naudotojai neturėtų remontuoti oro kondicionieriaus. Netinkamas remontas gali sukelti elektros smūgį arba gaisrą, todėl kreipkitės į įgaliojantį techninės priežiūros centrą dėl profesionalios priežiūros. Šie patikrinimai prieš susisiekimą gali sutaupyti jūsų laiko ir pinigų.

| Fenomenas                                              | Problemų sprendimas                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Įrenginys negali pasileisti.                           | Maitinimas neprijungtas.<br>Grandinės pertraukiklis suveikia dėl elektros nuotėkio.<br>Įvesties įtampa per žema.<br>Valdymo mygtukas uždarytas.<br>Valdymo grandinė yra nenormali.                                                                                                                |
| Įrenginys sustoja kurį laiką paleidęs.                 | ODU arba IDU įleidimo arba išleidimo anga yra užblokuota kliūtimi.<br>Valdymo kilpa yra nenormali.<br>Nustatykite įrenginį vėsinimo režimu, kai lauko aplinkos temperatūra yra aukštesnė nei 43°C.                                                                                                |
| Blogas vėsinimo efektas.                               | Filtrai nešvarūs arba užsikimšę.<br>Per didelė patalpos šilumos apkrova (pvz., per daug žmonių).<br>Durys arba langai atidaryti.<br>IDU įleidimo ir išleidimo angos užblokuotos.<br>Nustatoma per aukšta temperatūra arba nutekėjo šaltnešis.<br>Kambario temperatūros jutiklio veikimas blogėja. |
| Blogas šildymo efektas.                                | Filtrai nešvarūs arba užsikimšę.<br>Durys arba langas atidarytos.<br>Nustatoma temperatūra per žema.<br>Šaltnešio nuotėkis.<br>Lauko aplinkos temperatūra žemesnė nei -5°C.<br>Valdymo grandinės sutrikimas.                                                                                      |
| Šildymo metu neįsijungia vidinio bloko ventiliatorius. | Vamzdžio temperatūros jutiklio galvutės padėtis netinkama.<br>Vamzdžio temperatūros jutiklio galvutė įdėta netinkamai.<br>Nutrūko vamzdžio temperatūros jutiklio galvutės laidai.<br>El. kondensatorius praleidžia elektros srovę.                                                                |

### PASTABA!

Jeigu po patikrinimo ir naudojimo, kaip aprašyta aukščiau, oro kondicionierius vis tiek neveikia normaliai, nedelsdami nustokite jį naudoti ir kreipkitės pagalbos į vietinį aptarnavimo centrą.





66129937491