



MONTAVIMO VADOVAS

Atskirų sistemų oro kondicionierius

FVA71AMVEB
FVA100AMVEB
FVA125AMVEB
FVA140AMVEB
AVA125AMVE

CE - DECLARATION OF CONFORMITY
CE - KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
CE - DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ
CE - ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ
CE - CONFORMITEITSVERKLARING

Daikin Europe N.V.

- 01 a declares under its sole responsibility that the air conditioning models to which this declaration relates:
02 d erklärt auf seine alleinige Verantwortung daß die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist:
03 f déclare sous sa seule responsabilité que les appareils d'air conditionné visés par la présente déclaration:
04 I verklaar hierbij op eigen exclusieve verantwoordelijkheid dat de airconditioning units waarop deze verklaring betrekking heeft:
05 e declara bajo su única responsabilidad que los modelos de aire acondicionado a los cuales hace referencia la declaración:
06 i dichiara sotto sua responsabilità che i condizionatori modello a cui è riferita questa dichiarazione:
07 g δηλώνει με αποκλειστική της ευθύνη ότι τα προϊόντα των κλιματιστικών συσκευών στο οποίο αναφέρεται η παρούσα δήλωση:
08 p declara sob sua exclusiva responsabilidade que os modelos de ar condicionado a que esta declaração se refere:

FVA71AMVEB, FVA100AMVEB, FVA125AMVEB, FVA140AMVEB, FVA125AMVE, AVA125AMVE,

01 are in conformity with the following standard(s) or other normative document(s), provided that these are used in accordance with our instructions:

02 der folgenden Norm(en) oder einen anderen Normdokument oder -dokumenten entspricht/entsprechen, unter der Voraussetzung, daß sie gemäß unseren Anweisungen eingesetzt werden:

03 sont conformes à laux normes(s) ou autre(s) document(s) normatif(s), pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions:
04 conform de volgende norm(en) of één of meer andere bindende documenten zijn, op voorwaarde dat ze worden gebruikt overeenkomstig onze instructies:

05 están en conformidad con la(s) siguiente(s) norma(s) u otro(s) documento(s) normativo(s), siempre que sean utilizados de acuerdo con nuestras instrucciones:

06 sono conformi all(i) seguente(i) standard(s) o altro(i) document(o) i carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:
07 эти соответствуют по то(и) следующе(и) требова(и)и(и) или документам(ам) нормативным, при условии их использования согласно нашим инструкциям:
08 este în conformitate cu următoarele standarde sau alte documente normative, în condiția ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:

09 a conforma con las siguientes normas o con los documentos normativos que se refieren a ellas, siempre que se usen de acuerdo con las instrucciones:

- 10 under lagtgjættelse af bestemmelserne i:
11 enligt villkoren i:
12 gilt i henhold til bestemmelserne i:
13 noudatteen määräyksiä:
14 za dodržení ustanovení předpisů:
15 prema odredbama:
16 követeli által:
17 zgodnie z postanowieniami Dyrektywy:
18 in urms prevedelor:

01 Note * as set out in <A> and judged positively by
02 Hinweis * wie in <A> aufgeführt und von positiv beurteilt gemäß Zertifikat <C>
03 Remarque * tel que défini dans <A> et évalué positivement par conformément au Certificat <C>
04 Bemerk * zoals vermeld in <A> en positief beoordeeld door overeenkomstig Certificat <C>
05 Nota * como se establece en <A> y es valorado positivamente por de acuerdo con el Certificado <C>

- 06 Nota * delinatio na <A> se giudicato positivamente da secondo il Certificato <C>
07 Изјутљост * ошук ебуђују то <A> кат хелету бевку ото то ођујују му то потврдоуно <C>
08 Nota * tal como estabelecido em <A> e com o parecer positivo de de acordo com o Certificado <C>
09 Приевање * как изазано <A> и с потврдом у складу с потврдомашом потврдом <C> контрапо од стране <C> према Certificatu <C>
10 Bemærk * i henhold til Certificat <C>

01** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.

02** Daikin Europe N.V. hat die Berechtigung die Technische Konstruktionssakte zusammenzustellen.

03** Daikin Europe N.V. est autorisé à compiler le Dossier de Construction Technique.

04** Daikin Europe N.V. is bevoegd om het Technisch Constructiebesluit samen te stellen.

05** Daikin Europe N.V. está autorizada a compilar el Archivo de Construcción Técnica.

06** Daikin Europe N.V. è autorizzata a redigere i File Tecnici di Costruzione.

CE - DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE
CE - ЗАЯВЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ
CE - ÖVERENSSTÄMMELSEERKLÄRING
CE - FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

CE - IZJAVA O USKLADENOSTI
CE - ILMUUTUS-YHDENMUKAISUDESTA
CE - DEKLARACJA ZGODNOŚCI
CE - DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

CE - IZJAVA O SKLADENOSTI
CE - MEGFELELŐSÉG-NYILATKOZAT
CE - DEKLARACIJA ZA SPOBETSTVIE
CE - IZJAVA O USKLADENOSTI

09 i заверит, исключительно под свою ответственность, что модели кондиционера воздуха, к которым относится настоящая заявка:

10 a erklærer under ensarsvar, at klimaanlægsmødelerne, som denne deklaration vedrører:

11 i deklarerer i egenansvar, att luftkonditioneringsmodellerna som berörs av denna deklaration innehar att:

12 n erklærer et fuldstændigt ansvar for at de luftkonditioneringsmodeller som berøres af denne deklaration, inneharer at:

13 ilmoittaa yksinomaan omalla vastuullaan, että lämmäinimokutimet tarkoitettamat ilmastointilaitteiden mallit:

14 c prohtajšie ve své přité odpovědnosti, že modely klimatizace, k nimž se tato prohlášení vztahuje:

15 v izjavljm pod izključivo vsajotno odgovornostjo da su modeli klima uređaja na koje se ova izjava odnosi:

16 i teljes felelőssége tudatában kijelent, hogy a klímaberendezés modellek, melyekre ez a nyilatkozat vonatkozik:

08 estão em conformidade com a(s) seguinte(s) norma(s) ou outro(s) documento(s) normativo(s), desde que estes sejam utilizados de acordo com as nossas instruções:

09 соответствует следующим стандартам или другим нормативным документам, при условии их использования согласно нашим инструкциям:

10 overholder følgende standard(er) eller andeklandre retningsgivende dokument(er), boudsat at disse anvendes i henhold til vore instruktioner:

11 respektive utstunning är utförd i överensstämmelse med och följer följande standard(er) eller andra normgivande dokument, under förutsättning att användning sker i överensstämmelse med våra instruktioner:

12 respektive uslyer i overensstemmelse med følgende standard(er) eller andre normgivende dokument(er), under forudsætning af at disse bruges i henhold til våre instruksjoner:

13 vastaavat seuraavien standardien ja muiden ohjeistettien dokumenttien vaatimuksia edellyttäen, että niitä käytetään ohjeidemme mukaisesti:

14 za predpokr, že sou využívat v souladu s našimi pokyny, odpovídaj následujícím normám nebo normativním dokumentům:

15 u skladu sa sledećim standardom(na) i/ili drugim normativnim dokumentom(na), uz ujet da se oni koriste u skladu s našim uputama:

Machinery 2006/42/EC **
Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU *
Low Voltage 2014/35/EU

- 11 Information * enligt <A> och godkänns av enligt Certifikat <C>
12 Merk * som det fremkommer i <A> og gennem positiv bedømmelse av ifølge Serifikat <C>
13 Huom * pitka on esitetty asiakirjassa <A> ja jalka on hyväksynyt Serifikatoin <C> mukaisesti.
14 Poznámka * jak bylo uvedeno v <A> a pozitivně zjiřeno v rámci s certifikátem <C>
15 Napomena * kako je izloženo u <A> pozitivno ocijenjeno od strane prema Certifikatu <C>

13** Daikin Europe N.V. etvair tšpunočmjénv na ovuvidu tšv tšviku gđotko katočevuř.

14** Společnost Daikin Europe N.V. má oprávnění ke kompilaci souboru technické dokumentace.

15** Kompanija Daikin Europe N.V. umovnovčena ocratitš Komitet tehnicoj dokumetacij.

16** Daikin Europe N.V. er autoriseret til at udarbejde de tekniske konstruktionsdata.

17** Daikin Europe N.V. är bemyndigade att sammanställa den tekniska konstruktionsfilen.

18** Daikin Europe N.V. har tillatelse til å kompilere den Tekniske konstruktionsfilen.

Shigeki Morita
Director
Ostend, 1st of June 2017

CE - IZJAVA O SKLADENOSTI
CE - VASTAVUSEDEKLARACIJA
CE - DEKLARACIJA ZA SPOBETSTVIE
CE - IZJAVA O SKLADENOSTI

CE - ATTIKITIES-DEKLARACIA
CE - ATBLISTIAS-DEKLARACIA
CE - VYHLÁSENIE-ZHODY
CE - UYGUNLUK-BEYANI

17 m deklaruje na vlastnu, výhradně odpovědností, že modely klimatizátorů, kterých dotyczy nížejší deklaracia:

18 i declear pe proprie răspundere că aparatele de aer condiționat la care se referă prezată declarație:

19 o z viso odgovornostjo izjavlja, da so modeli klimatskih naprav, na katere se izjava nanaša:

20 x kimilab oma täieliku vastutuse, et käesoleva deklaratsiooni alla kuuluvad kliimaseadmete mudelid:

21 b deklaruju na svoi otvornostjo, že modely klimatizatorov, za kotorye osnaci tazi deklaraciu:

22 i viskka savo vastutusele seldeba, kad ioni konditsionirovni prielaski modelai, kuriens yra laikoma ši deklaracia:

23 v a plinu atbildību apliecinu, ka tālāk uzskaitito modeļu gaisa kondicionēlāj, uz kuriem attiecas šī deklarācija:

24 k vyhlásuje na vlastnú zodpovednosť, že tieto klimatizačné modely, na ktoré sa vzťahuje toto vyhlásenie:

25 w łamam kendi sorumluluğunda oınak üzere bu bildiriimi ilgili olidugu klima modellerinin aşğıdaki gibi olidugunu beyan eder:

16 megfeleltet az alábbi szabvány(ok)nak vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerint használják:

17 spehaja Wynoty nasepłujacych nom i innych dokumentów normalizacyjnych, pod warunkiem że używane są zgodnie z naszymi instrukcjami:

18 sunt în conformitate cu următorii (urmăzătoare) standard(e) sau alte documente normative, cu condiția ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:

19 on vastutuses järgmistis standard(ide)ga või teiste normatiivsete dokumentidega, kui need kasutatakse vastavalt meie juhenditele:

20 su vastavuses järgmistis standard(ide)ga või teiste normatiivsete dokumentidega, kui need kasutatakse vastavalt meie juhenditele:

21 soucterstaet na středně strādajicih drugi normativni dokumenty, pri upotrebe, že se koristeat čistočno nasuře instrukcijami:

22 alinka žemiau nurodytus standartus ir įeiba kitus norminius dokumentus su sąlyga, kad yra naudojami pagal mūsų nurodymus:

23 tad, je leidti atbilstošai rādājāja norādījumiem, atbilst sekojošiem standartiem un citiem normatīviem dokumentiem:

24 su v lydi atbilstošim (ym) normom(am) alebo iným(i) normatívnym(i) dokumentom(am), za predpokladu, že sa používajú v súlade s našimi návodmi:

25 jirčin, klimatizma z gre kulianimas kasulioje aşğıdaki standartlar ve nom belirlen belgelerle uyumludur:

- 10 Direktiv, med senere ændringer.
11 Direktiv, med foretagne ændringer.
12 Direktiv, med foretagne ændringer.
13 Direktivej, selasina kulin ne ovat muuttuneita.
14 v platném znění.
15 Snjmenice, kako je izmjenjeno.
16 ianyly(vek) iš mđosiškai rėdelszėsėt.
17 z pōžnejszymi poprawkami.
18 Direktivelor, cu amendamentele respective.

21 Zabeleška * karto e kuloveno s <A> u ocjeneno potpunočmjénv ot srazuao Сертификата <C>

22 Pasaba * karp mudajata <A> i karp legiania inspiřeta paga Serifikat <C>

23 Pozmes * ká noradits <A> un atbilstoš pozitvajam vērtajumam saķarā ar Serifikatu <C>

24 Poznámka * ako bolo uvedené v <A> a pozitivne zistené v súlade s osvedčením <C>

25 Not * <A> da beitiidigi giti ve <C> Serifikama gōre laetindian oluimi, olnak dēģerindidigi giti.

19** Daikin Europe N.V. je pooblaščen za sestavo datoteke s tehnično mapo.

20** Daikin Europe N.V. je pooblaščen za sestavo datoteke s tehnično mapo.

21** Daikin Europe N.V. je ocrpovčena da ocrstav Arta za tehničeska konceptujkija.

22** Daikin Europe N.V. yra įgalijata sudaryti šį techninės konstrukcijos failą.

23** Daikin Europe N.V. ir autorizēts sastādīt tehnisko dokumentāciju.

24** Spoločnosť Daikin Europe N.V. je oprávnená vytvorit súbor technickej konštrukcie.

25** Daikin Europe N.V. Teknik Yapı Dosyasını derlenmeye yetkilidir.



DAIKIN



DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

UKCA – Safety declaration of conformity

Daikin Europe N.V.

declares under its sole responsibility that the products to which this declaration relates:

FVA71AMVEB, FVA100AMVEB, FVA125AMVEB, FVA140AMVEB, AVA125AMVE,

are in conformity with the following directive(s) or regulation(s), provided that the products are used in accordance with our instructions:

- S.I. 2008/1597: Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008**
- S.I. 2016/1101: Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016
- S.I. 2016/1091: Electromagnetic Compatibility Regulations 2016*

as amended,

following the provisions of: BS EN 60335-2-40,

* as set out in <A> and judged positively by according to the Certificate <C>.

** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.

<A>	DAIKIN.TCF.033A6/05-2017
	—
<C>	—



FVA71AMVEB
FVA100AMVEB
FVA125AMVEB
FVA140AMVEB
AVA125AMVE

ATSKIRŲ SISTEMŲ oro kondicionierius

Montavimo vadovas

TURINYS

1. ATSARGUMO PRIEMONĖS	1
2. PRIEŠ MONTAVIMĄ	3
3. MONTAVIMO VIETOS PASIRINKIMAS	6
4. VIDAUS ĮRENGINIO MONTAVIMAS	7
5. AUŠALO VAMZDELIŲ TIESIMAS	10
6. IŠLEIDIMO SISTEMOS TIESIMAS	14
7. KAI PAPILDOMAS NUOTOLINIS VALDIKLIS (BRC1E modelis) NAUDOJAMAS KAIP VALDYMO SKYDAS	15
8. ELEKTROS INSTALIACIJA	19
9. LAIDŲ JUNGIMAS IR INSTALIACIJOS PAVYZDYS	21
10. ĮSIURBIMO GROTELIŲ UŽDĖJIMAS	26
11. NUSTATYMAI VIETOJE	27
12. BANDOMOJI EKSPLOATACIJA	28
13. VEIKIMO DIAPAZONAS	33

Originali instrukcija yra anglų kalba. Instrukcijos kitomis kalbomis yra originalo vertimai.

Prieš montuodami atidžiai perskaitykite šias instrukcijas.

Šį vadovą laikykite lengvai pasiekiamoje vietoje, kad galėtumėte pasižiūrėti ateityje.



Šis prietaisas užpildytas R32.

1. ATSARGUMO PRIEMONĖS

Prieš montuodami oro kondicionavimo įrangą, atidžiai perskaitykite šias "ATSARGUMO PRIEMONES" ir tinkamai sumontuokite įrangą.

Pranešimų ĮSPĖJIMAS ir DĖMESIO reikšmės.

Tai yra svarbūs saugos pranešimai. Būtinai jų laikykitės.



ĮSPĖJIMAS Tinkamai nesilaikydami šių nurodymų galite susižeisti arba žūti.



DĖMESIO Tinkamai nesilaikydami šių nurodymų galite sugadinti nuosavybę arba susižeisti.

Atsižvelgiant į aplinkybes, galite susižeisti labai sunkiai.

Visiškai sumontavę įrangą, atlikite bandomąjį paleidimą ir įsitikinkite, kad įranga veikia be sutrikimų. Tada paaiškinkite klientui, kaip eksploatuoti ir prižiūrėti įrangą pagal eksploatavimo vadovą. Paprašykite kliento, kad jis laiktų montavimo vadovą kartu su eksploatavimo vadovu, jei ateityje prireiktų juos pasiskaityti.

Šis oro kondicionierius apibrėžiamas terminu "prietaisai, kurių galima viešai įsigyti".



ĮSPĖJIMAS

- Montavimo darbus paveskite atlikti pardavėjui arba kvalifikuotiems specialistams.
Nemėginkite montuoti oro kondicionieriaus patys. Netinkamo sumontavimo padariniai gali būti vandens nuotėkis, elektros smūgis arba gaisras.
- Oro kondicionierius turi būti sumontuotas laikantis šiame montavimo vadove pateiktų nurodymų.
Netinkamo sumontavimo padariniai gali būti vandens nuotėkis, elektros smūgis arba gaisras.

- Agregatą montuodami mažoje patalpoje, imkitės priemonių, kad aušalui išsiliejus nebūtų viršyta leidžiama koncentracijos riba.
Dėl išsamesnės informacijos kreipkitės į pardavėją. Esant aušalo nuotėkiui ir viršijus leidžiamą koncentracijos ribą, gali atsirasti deguonies trūkumas.
- Būtinai imkitės atitinkamų priemonių, kad lauke naudojamas įrenginys netaptų prieglobsčiu mažiems gyvūnėliams.
Mažiems gyvūnėliams palietus elektrinės dalis gali sutrikti veikimas, įrenginys gali imti rūkti ar užsidegti. Informuokite klientą, kad sritis aplink įrenginį turi būti švari.
- Montavimo darbams atlikti naudokite tik nurodytus priedus ir dalis.
Jei naudosite ne nurodytas dalis, įrenginys gali nukristi, praleisti vandenį, sukelti elektros smūgį ar gaisrą.
- Oro kondicionierių montuokite ant tokio pagrindo, kuris yra pakankamai tvirtas jos svoriui atlaikyti.
Jei pagrindas nepakankamai tvirtas, įranga gali nukristi ir sužeisti.
- Reikiamus montavimo darbus atlikite atsižvelgdami į stiprius vėjus, taifūnus arba žemės drebėjimus.
Jei montavimo darbai atlikti netinkamai, agregatas gali nukristi ir sukelti nelaimingą įvykį.
- Elektros instaliacijos darbus turi atlikti kvalifikuotas elektrikas, vadovaudamasis vietos teisės aktais ir nuostatais bei šiuo montavimo vadovu. Būtinai užtikrinkite atskirą maitinimo grandinę ir niekada nejunkite papildomų laidų prie esamos grandinės.
Dėl nepakankamos maitinimo šaltinio galios arba netinkamai atliktų instaliacijos darbų galimas elektros smūgis arba gaisras.
- Būtinai įžeminkite oro kondicionierių.
Nesujunkite įrenginio įžeminimo laido su pagalbiniu vamzdžiu, žaibolaidžiu arba telefono įžeminimo laidu.
Prastai įžeminus, galima patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.
Žaibo ar kitų šaltinių sukelta stipri smūginė srovė gali pakenkti oro kondicionieriui.
- Būtinai sumontuokite įžeminimo pertraukiklį.
Nesumontavus įžeminimo pertraukiklio kyla elektros smūgio ir gaisro pavojus.
- Būtinai išjunkite agregatą prieš liksdami elektrinės dalis.
Palietus įtampingąją dalį galima patirti elektros smūgį.
- Elektros instaliacijai naudokite nurodytus laidus, juos prijunkite bei patikimai pritvirtinkite, kad išorinė jėga per laidus neveiktų gnybtų jungčių.
Jei laidai nepatikimai prijungti ir pritvirtinti, gali prasidėti kaitimas, kilti gaisras ar pan.
- Vėsdami vidaus ir lauko įrenginių maitinimo laidus, tinkamai nuveskite ir suformuokite laidus bei patikimai pritvirtinkite valdymo dėžutės dangtelį, kad laidai negalėtų nustumti tokių struktūrinių dalių kaip dangtelis.
Dėl netinkamai pritvirtinto dangtelio galima patirti elektros smūgį arba sukelti gaisrą.
- Jei montuojant atsiranda aušalo dujų nuotėkiui, nedelsdami išvėdinkite patalpą.
Atsiradus aušalo sąlyčiui su ugnimi, gali susidaryti toksinės dujos.
- Baigę montuoti patikrinkite, ar nėra aušalo dujų nuotėkio.
Į patalpą nutekėjus aušalo dujoms ir joms susilietus su ugnies šaltinių (pvz., oro šildytuvu, krosnele ar virykle) gali susidaryti toksinės dujos.
- Tiesiogiai nelieskite iš aušalo vamzdelių ar kitų vietų ištekėjusio aušalo, nes kyla nušalimo pavojus.
- Prie įrenginio nenaudokite degių dujų (plaukų lako, insekticidų ir kt.).
Įrenginiui valyti nenaudokite benzino ar skiediklio.
Tai gali sukelti įtrūkimus, elektros smūgį ar gaisrą (taikoma tik aušalui R32).
- Montavimo, techninės priežiūros ir remonto darbai privalo atitikti Daikin nurodymus ir taikytinus teisės aktus (pvz., šalies dujų įstatymus) ir šiuos darbus atlikti gali tik įgaliotieji asmenys.
- Montuodami bei perstatydami oro kondicionierių būtinai išleiskite orą iš aušalo sistemos ir naudokite tik nurodytą aušalą (R410A arba R32 – atsižvelgiant į įrenginio specifikaciją. Aušalų negalima sukeisti).
Dėl aušalo sistemoje esančio oro ar svetimkūnių padidėjęs slėgis gali sukelti įrangos gedimus ir net žmonių traumas.
- Jei pažeidžiamas maitinimo kabelis, siekiant išvengti rizikos, jį turi pakeisti gamintojas, techninės priežiūros atstovas arba kiti panašią kvalifikaciją turintys asmenys.
- Prietaisas turi būti laikomas taip, kad būtų apsaugotas nuo mechaninio pažeidimo, gerai vėdinamoje patalpoje be nuolat veikiančių užsidegimo šaltinių (pvz., atvirų liepsnų, veikiančio dujinio prietaiso ar veikiančio elektrinio šildytuvo), o patalpos dydis turi atitikti nurodytąjį skyriuje "MONTAVIMO VIETOS PASIRINKIMAS" 6psl. (tik naudojant aušalą R32).



DĖMESIO

- Šis prietaisas yra skirtas naudoti specialistams bei parengtiems vartotojams parduotuvėse, lengvosios pramonės įmonėse ir žemės ūkiuose arba ne specialistams – komerciniais bei buitiniais tikslais.
- Garso slėgio lygis mažesnis nei 70 dB(A).
- Vadovaudamiesi šiuo montavimo vadovu, tinkamai sumontuokite ir izoliuokite drenažo sistemą, kad išvengtumėte kondensato susidarymo.
Netinkamai įrengus drenažo sistemą kyla vandens nuotėkio patalpose ir turto sugadinimo pavojus.
- Patalpose ir lauke naudojamus įrenginius, maitinimo kabelį ir jungiamuosius laidus montuokite bent 1 metro atstumu nuo televizijos ar radijo įrangos, kad nekiltų vaizdo trukdžių arba triukšmo.
(Atsižvelgiant į gaunamo signalo stiprumą, 1 metro atstumo gali nepakakti triukšmui pašalinti.)
- Vidaus įrenginį sumontuokite kaip galima toliau nuo fluorescencinių lempų.
Jei belaidis rinkinys sumontuotas patalpoje, kurioje yra elektroniniais įtaisais uždegamos fluorescencinės lempos (su inverteriais arba sparciaisiais paleidikliais), nuotolinio valdiklio perdavimo atstumas gali būti mažesnis.
- Nemontuokite oro kondicionieriaus tokiose vietose:
 1. Kur didelė mineralinės alyvos pusrų ar garų koncentracija (pvz., virtuvėje).
Plastikinių dalių būklė gali pablogėti ir dalys gali nukristi arba gali pratekėti vanduo.
 2. Kur susidaro korozinių dujų, pvz., sieros rūgšties dujų.
Galima varinių arba sulituotų dalių korozija, dėl ko galimas aušalo nuotėkis.
 3. Kur yra aparatas, generuojantis elektromagnetines bangas ir kur dažnai svyruoja įtampa, pvz., gamykloje.
Gali sutrikti valdymo sistema ir todėl agregatas gali neveikti tinkamai.
 4. Kur galimas degių dujų nuotėkis, kur ore yra suspenduoto anglies pluošto arba degių dulkių arba kur dirbama su lakiomis degiomis medžiagomis, pvz., dažų skiedikliu arba benzinu.
Eksploatuojant įrenginį tokiomis sąlygomis gali kilti gaisras.
- Oro kondicionieriaus nenumatyta naudoti potencialiai sprogyje aplinkoje.
- Negalima montuoti uždaroje, itin hermetiškoje erdvėje, pvz., garso nepraleidžiančiose kameroje ir patalpose, turinčiose užsandarintas duris (taikoma tik aušalui R32).
- Nemontuokite vietose, kur daug dūmų, dujų, chemikalų ir t. t.
Vidaus įrenginyje esantys jutikliai gali aptikti šias medžiagas ir rodyti aušalo nuotėkį (taikoma tik aušalui R32).
- Saugumui užtikrinti, šis įrenginys turi aušalo nuotėkio detektorius. Kad jos veiktų efektyviai, po montavimo įrenginiui visą laiką privalo būti tiekama elektros energija, išskyrus trumpus techninės priežiūros intervalus (taikoma tik aušalui R32).
- Šis įrenginys turi elektra maitinamas saugos priemones. Kad jos veiktų efektyviai, po montavimo įrenginiui visą laiką privalo būti tiekama elektros energija, išskyrus trumpus techninės priežiūros intervalus (taikoma tik aušalui R32).

2. PRIEŠ MONTAVIMĄ

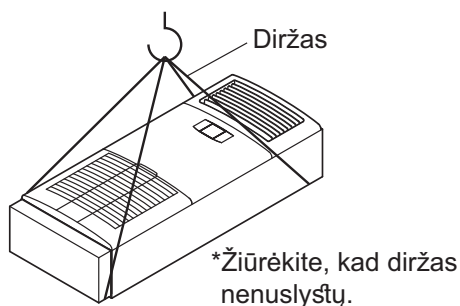
Atidarydami įrenginį arba perkeldami po atidarymo, nespauskite polimerinių dalių.

Būtinai iš anksto patikrinkite, kad įrangoje turi būti naudojamas aušalas R32 ar R410A.

(Prileidus ne to aušalo, įrenginys neveiks tinkamai)

- Kaip montuoti lauko įrenginį, žr. kartu su lauko įrenginiu pateiktą montavimo vadovą.
- Neišmeskite jokių montavimui reikalingų dalių, kol baigsite montuoti.
- Nuspręskite, kuriuo keliu nešite įrenginį į montavimo vietą.
- Kai užkabinate įrenginį norėdami jį pakelti, naudokite minkštos medžiagos (tekstilės, nailono ir kt.) diržą, kaip parodyta toliau. (Žr. 1 pav.)

(1) Horizontalus pakabinimas



(2) Vertikalus pakabinimas



1 pav.

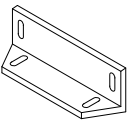
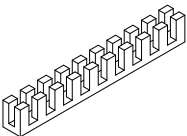
2-1 ATSARGUMO PRIEMONĖS

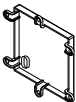
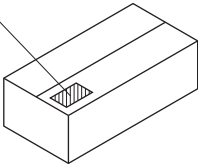
- Pasirinkdami montavimo vietą, naudokite popierinį šabloną (pakavimo medžiagos dalį).
- Nenaudokite įrenginio vietose, kur ore yra daug druskų, pvz., pajūryje, kur svyruoja įtampa, pvz., gamyklose, arba kur vibruoja pagrindas, pvz., automobiliuose ar laivuose.
- Prieš atidarydami valdymo dėžutės dangtelį ir atlikdami elektros instaliacijos darbus, pašalinkite nuo kūno statinę elektrą. Antraip elektrinės dalys gali būti apgadintos.

2-2 PRIEDAI

Patikrinkite, ar su įrenginiu pateikti toliau nurodyti priedai.

(Neišmeskite jokių montavimui reikalingų dalių, kol baigsite montuoti.)

Pavadinimas	(1) Montavimo laikiklis	(3) Apsauginė angos guma	(4) Įvorė	Jungčių izoliacija
Kiekis	1 rink. *1)	2 vnt.	1 vnt.	po 1
Forma	 (2) Varžtas (M4 × 10), 1 vnt.			(5) Dujų vamzdžiui  (6) Skysčio vamzdžiui 

Pavadinimas	(7) Dangtelis	(8) Sąvarža	(9) Montavimo šablonas	(10) Rasai atspari medžiaga
Kiekis	1 vnt. *2)	5 vnt.	1 vnt.	1 vnt.
Forma			Naudojamas ir kaip pakavimo medžiaga 	

Pavadinimas	(11) Varžtai (M4 × 10)	(12) Varžtai (M5 × 12)	(13) Nuotolinio valdiklio laidas	(Kita)
Kiekis	3 vnt. *2)	2 vnt.	1 vnt. *2)	• Eksploatavimo vadovas • Montavimo vadovas
Forma				*1) Montavimo laikiklis prisuktas prie pagrindinio įrenginio (viršutinės plokštės). *2) Šios dalys naudojamos, kai nuotolinis valdiklis sumontuotas pagrindiniame įrenginyje.

2-3 PAPILDOMI PRIEDAI

- Šiam vidaus įrenginiui būtinas papildomai įsigyjamas nuotolinis valdiklis.
- Kliento pageidavimu iš 1 lentelės pasirinktą nuotolinį valdiklį sumontuokite tinkamoje vietoje. (Kaip montuoti, žr. prie nuotolinių valdiklių pridėtą montavimo vadovą.)

1 lentelė

Nuotolinis valdiklis	
Laidinis tipas	BRC1E53A7/BRC1E53B7/BRC1E53C7/BRC1D528 • Kai naudojate aušalą R32, visada naudokite vieną iš nurodytų privalomų vartotojo sąsajų: BRC1H52K, BRC1H52S, BRC1H52W

PASTABA

- Jei klientas pageidauja naudoti nuotolinį valdiklį, nenurodytą pirmiau, pasirinkite tinkamą nuotolinį valdiklį peržiūrėję katalogus ir techninį vadovą.

MONTUODAMI ŠIUOS ELEMENTUS ELKITĖS YPAČ ATSARGIAI, O BAIGĘ PATIKRINKITE TOLIAU NURODYTUS DALYKUS.

1. Punktai, kuriuos reikia patikrinti baigus darbą

Tikrintini punktai	Galimos pasekmės, neatlikus tinkamai	Patikrinta
Ar vidaus ir lauko įrenginiai tvirtai pritvirtinti?	Įrenginys gali nukristi, vibruoti arba triukšmingai veikti.	
Ar baigta vidaus ir lauko įrenginių instaliacija?	Gali sutrikti įrenginio veikimas arba perdegti jo komponentai.	
Ar į montavimo vadovą, pateikiamą su lauko įrenginiu, įrašyta, koks dujų nuotėkis nustatytas esant nuotėkio bandymo slėgiui?	Gali būti netinkamai vėsinama arba šildoma.	
Ar įrenginys visiškai izoliuotas? (Aušalo vamzdeliai, išleidimo vamzdeliai)	Gali lašėti vandens kondensatas.	
Ar tolygi išleidimo srovė?	Gali lašėti vandens kondensatas.	
Ar maitinimo šaltinio įtampa atitinka nurodytą ant firmos etiketės?	Gali sutrikti įrenginio veikimas arba perdegti jo komponentai.	
Ar tinkamai sujungti laidai ir vamzdžiai?	Gali sutrikti įrenginio veikimas arba perdegti jo komponentai.	
Ar įrenginys saugiai įžemintas?	Galite patirti elektros smūgį.	
Ar laidų kalibras atitinka specifikacijas?	Gali sutrikti įrenginio veikimas arba perdegti jo komponentai.	
Ar neuždengtos vidaus arba lauko įrenginių oro išleidimo arba įleidimo angos?	Gali būti netinkamai vėsinama arba šildoma. (Dėl sumažėjusio oro tūrio gali įvykti gedimas arba sumažėti našumas.)	
Ar pasižymėjote aušalo vamzdžio ilgį ir papildomai pripildyto aušalo kiekį?	Aušalo kiekis sistemoje nėra akivaizdus.	

2. Punktai, kuriuos reikia patikrinti pristatant klientui.

* Taip pat peržiūrėkite "1. ATSARGUMO PRIEMONĖS"

Tikrintini punktai	Patikrinta
Ar atlikti nustatymai vietoje (prireikus)?	
Ar uždėjote valdymo dėžutės dangtelį, oro filtrą ir įsiurbimo groteles?	
Ar šaltas (šiltas) oras tinkamai pučiamas aušinimo (šildymo) režimu?	
Ar paaiškinote operacijas klientui, rodydami naudojimo vadovą?	
Ar paaiškinote aušinimo, šildymo, džiovimo ir automatinio aušinimo/šildymo režimus, aprašytus naudojimo vadove?	
Ar paaiškinote klientui, koks yra nustatytas oro srauto stiprumas, kai oro srauto stiprumas nustatomas esant išjungtam termostatui?	
Ar spausdintinės plokštės avarinio išjungimo mygtukas (EMG.) ĮJUNGTA? Pristačius iš gamyklos, jis būna perjungtas į normalią padėtį (NORM).	
Ar siurbimo termistorius sumontuotas jo pradinėje vietoje (praplatėjusioje angoje), kai montuojama papildoma adapterio montavimo dėžė?	
Ar įteikėte naudojimo vadovą klientui? (Taip pat įteikite ir montavimo vadovą.)	

Dalykai, kuriuos reikia paaiškinti apie naudojimą

Nesilaikant punktų, prie kurių naudojimo vadove nurodyta  ĮSPĖJIMAS ir  DĖMESIO, galima susižeisti ir/arba sugadinti turtą. Todėl klientui būtina paaiškinti ne tik apie bendrą naudojimą, bet ir apie įspėjimus bei perspėjimus ir paprašyti, kad juos atidžiai perskaitytų. Todėl būtina išsamiai paaiškinti aprašytą turinį ir paprašyti, kad klientai perskaitytų naudojimo vadovą.

2-4 PASTABA MONTUOTOJUI

Būtinai išmokykite klientus tinkamai naudoti įrangą (ypač kaip valyti filtrus, naudoti skirtingas funkcijas ir reguliuoti temperatūrą), prižiūradami, kaip jie patys atlieka operacijas nuosekliai skaitydami vadovą.

3. MONTAVIMO VIETOS PASIRINKIMAS

Atidarydami įrenginį arba perkeldami po atidarymo, nespauskite polimerinių dalių.

(1) Pasirinkite montavimo vietą, atitinkančią toliau nurodytas sąlygas ir kliento reikalavimus.

- Užtikrinta optimali oro cirkuliacija.
- Grindys pakankamai tvirtos, kad išlaikytų vidaus įrenginio svorį ir vibraciją.
- Įsitinkite, kad grindys lygios. (Gali atsirasti vibracija ir neįprastas triukšmas.)
- Niekas neuždengia oro įleidimo bei išleidimo angų ir galima užtikrinti pakankamai vietos techninei ir einamajai priežiūrai. (Žr. 2 pav.) (Antraip dėl trumpojo jungimo gali sumažėti našumas.)
- Kondensatas gali tinkamai ištekti.
- Patalpose ir lauke naudojamus įrenginius jungiantys vamzdeliai yra leistino ilgio. (Žr. lauko įrenginio montavimo vadovą.)
- Nėra degių dujų nuotėkio rizikos.

(2) Patalpose ir lauke naudojamus įrenginius, maitinimo kabelį ir jungiamuosius laidus montuokite bent 1 metro atstumu nuo televizijos ar radijo įrangos, kad nekiltų vaizdo trukdžių arba triukšmo. (Atsižvelgiant į gaunamo signalo stiprumą, 1 metro atstumo gali nepakakti triukšmui pašalinti.)

(3) Išnagrinėkite, ar montavimo vieta (grindys ir siena) gali išlaikyti įrenginio svorį ir prireikus prieš montavimą sustiprinkite vietą, pvz., sijomis. Kad neatsirastų vibracija ir neįprastas triukšmas, prieš montuodami sustiprinkite įrengimo vietą.

(4) Vamzdžiai turi būti apsaugoti nuo fizinio pažeidimo.

- Vamzdynai turi būti įrengiami kuo trumpesni.
- Patalpos, kurioje įtaisytas, naudojamas ir laikomas prietaisas, grindų plotas TURI būti didesnis nei mažiausias grindų plotas, nurodytas lentelėje A (m²).

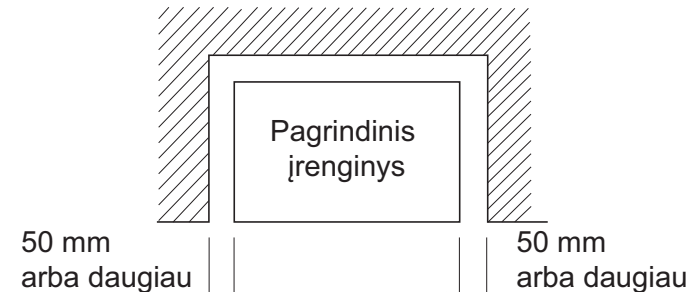
Minimalus grindų plotas

Norėdami nustatyti minimalų grindų plotą, žr. toliau pateiktą lentelę arba grafiką.

(1) Atsižvelgiant į aušalo kiekį (m), minimalus grindų plotas yra (A_{min}).

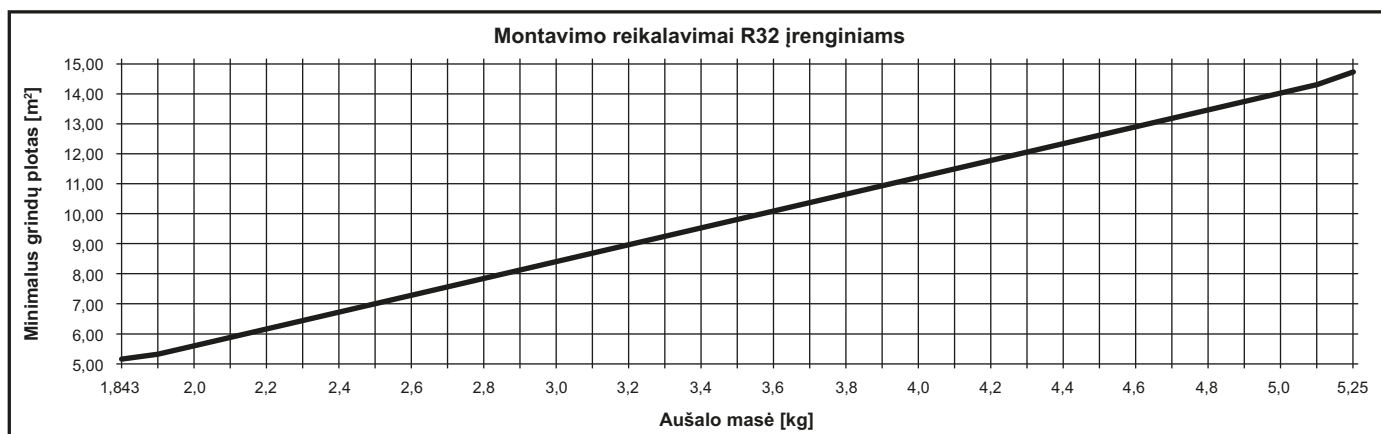
INFORMACIJA:

- Jeigu reikalinga tiksli aušalo kiekio (m) vertė toliau nenurodyta, naudokite artimiausią didesnę vertę.
- Jei visas aušalo kiekis sistemoje yra >5,25 kg, savo lauko įrenginio **Bendrosiose atsargumo priemonėse** žr. "Minimalaus grindų ploto nustatymas".



2 pav.

Minimalus grindų plotas vidaus įrenginiui.		Minimalus grindų plotas vidaus įrenginiui.	
m _c [kg]	A _{min} [m ²]	m _c [kg]	A _{min} [m ²]
≤1,842	Reikalavimai netaikomi.	3,5	9,81
1,843	5,16	3,6	10,09
1,9	5,32	3,7	10,37
2,0	5,60	3,8	10,65
2,1	5,88	3,9	10,93
2,2	6,16	4,0	11,21
2,3	6,44	4,1	11,49
2,4	6,72	4,2	11,77
2,5	7,01	4,3	12,05
2,6	7,29	4,4	12,33
2,7	7,57	4,5	12,61
2,8	7,85	4,6	12,89
2,9	8,13	4,7	13,17
3,0	8,41	4,8	13,45
3,1	8,69	4,9	13,73
3,2	8,97	5,0	14,01
3,3	9,25	5,1	14,29
3,4	9,53	5,25	14,71



4. VIDAUS ĮRENGINIO MONTAVIMAS

⚠ ĮSPĖJIMAS

- Naudokite tik DAIKIN pagamintus arba patvirtintus priedus, papildomą įrangą ir atsargines dalis.
- Juos įrengti turi montuotojas, o parinktos montavimo medžiagos turi atitikti taikomus teisės aktus. Europoje taikomas standartas EN378.

Nurodymai įrangai, kurioje naudojamas aušalas R32

- NEGALIMA pradurti arba deginti.
- Atšildymui paspartinti arba įrangai valyti galima naudoti tik gamintojo rekomenduojamas priemones.
- Žinotina, kad aušalas R32 NETURI kvapo.

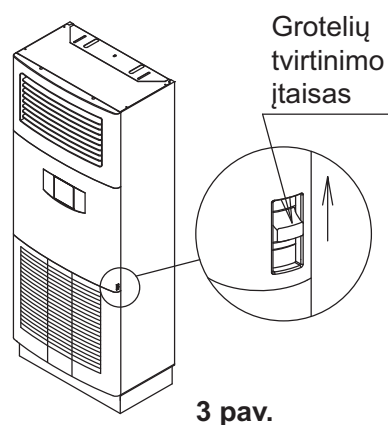
⚠ DĖMESIO

- Pakartotinai NENAUDOKITE jau kartą naudotų jungčių.
- Montuojant sujungtos aušalo sistemos jungtys turi būti pasiekiamos, kad būtų galima atlikti jų techninę priežiūrą.

«Tvirtinimo procedūra»

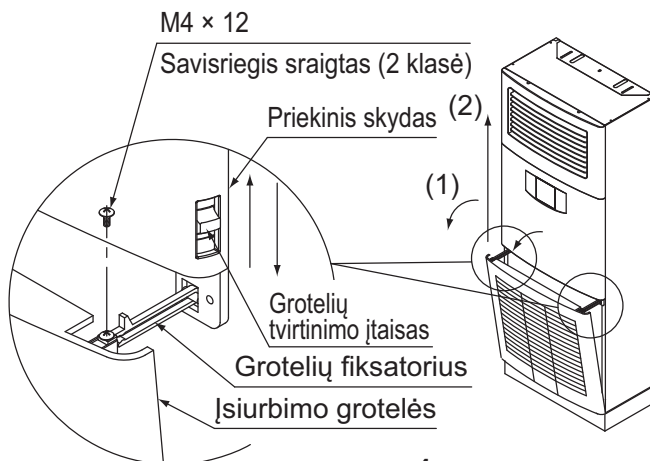
- Kadangi vidaus įrenginys yra aukštas, būtina imtis priemonių, kad įrenginys nenuvirstų, taikant toliau aprašytą būdą.

1. Pakelkite grotelių tvirtinimo įtaisą.



2. Nuimkite įsiurbimo groteles.

Išsukite varžtus (K ir D, iš viso 2), laikančius grotelių fiksatorių. Tada (1) palenkite groteles į priekį ir (2) pakelkite aukšty.

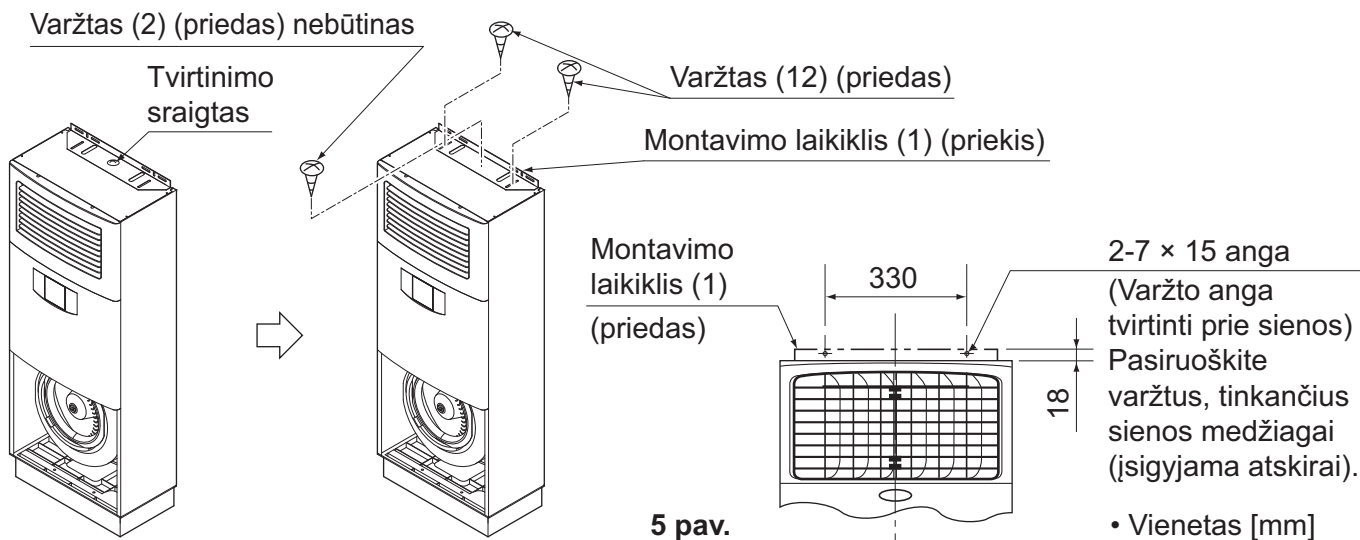


4 pav.

3. Įprastas montavimas.

Išsukite varžtą (2), laikantį montavimo laikiklį (1) prie viršutinio skydo. Pakeiskite laikiklio montavimo kryptį, kaip parodyta paveiksle toliau, ir pritvirtinkite jį prie viršutinio skydo pridėdama varžtais (12). Tada pritvirtinkite laikiklį prie sienos tinkamais varžtais (įsigijama atskirai).

- Varžtai (2) nenaudojami.

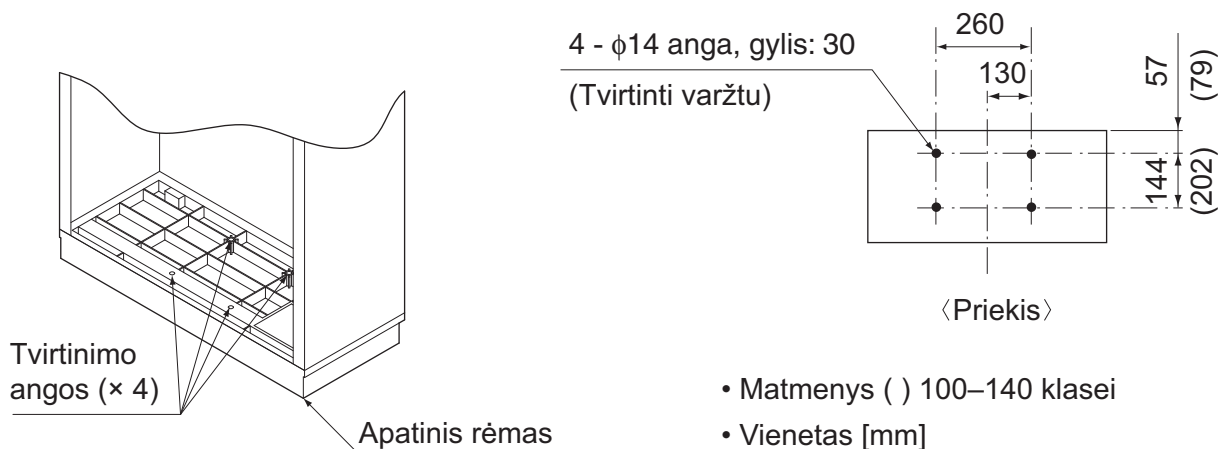


5 pav.

4. Įrenginio montavimas vietoje, kur būtinas atsparumas žemės drebėjimui.

Be kairėje parodyto tvirtinimo būdo, pritvirtinkite apatinį rėmą prie pagrindo ankeriniais varžtais (išigyjama atskirai). Apatinėje plokštėje paruoštos keturios angos ankeriniams varžtams.

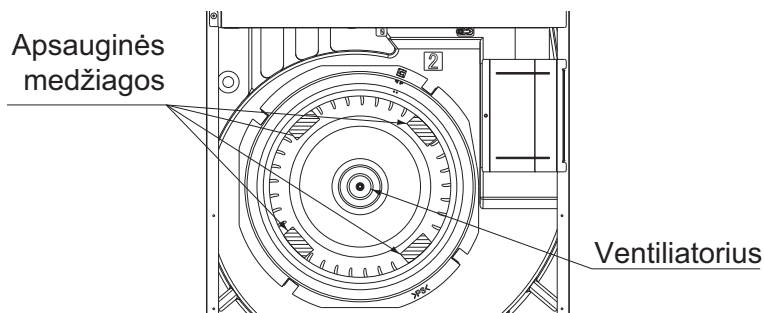
- Naudokite ant montavimo šablono (9) (pakavimo medžiagos dalis) nurodytas vietas.



6 pav.

5. Išimkite ventiliatoriaus apsauginės medžiagos.

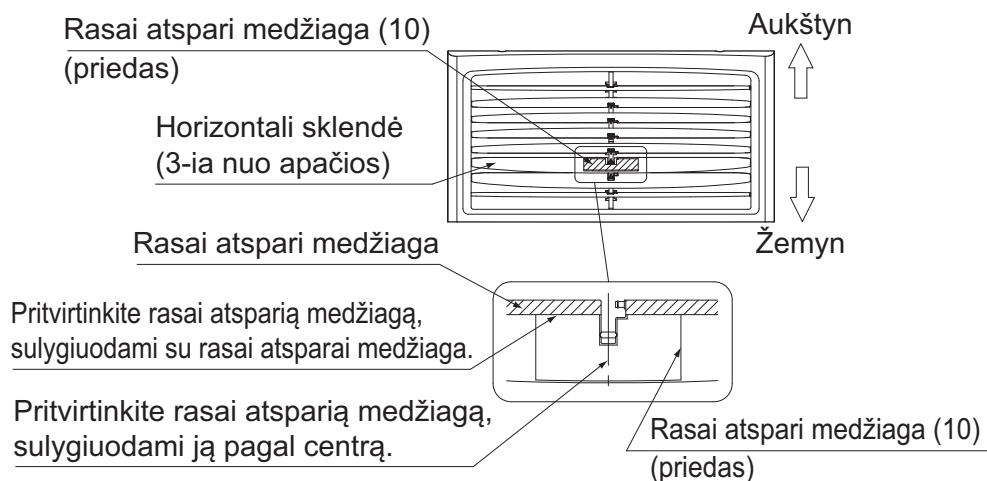
Eksploatuojant ventiliatorių su apsauginėmis medžiagomis, galima jį sugadinti. (4 vietos)



7 pav.

«Rasai atsparios medžiagos įdėjimas (tik RZQSG71L ir RZASG71 atveju)»

- Kad dirbti būtų lengviau, viršutines 5 horizontalias sklendes pakreipkite į viršų, o apatines 3 sklendes – žemyn. Tada pritvirtinkite pateiktą rasai atsparią medžiagą (10) prie trečios horizontalios sklendės nuo apačios, kaip parodyta 8 pav. Jei medžiaga bus pritvirtinta netinkamoje vietoje, gali imti lašėti rasos kondensatas.



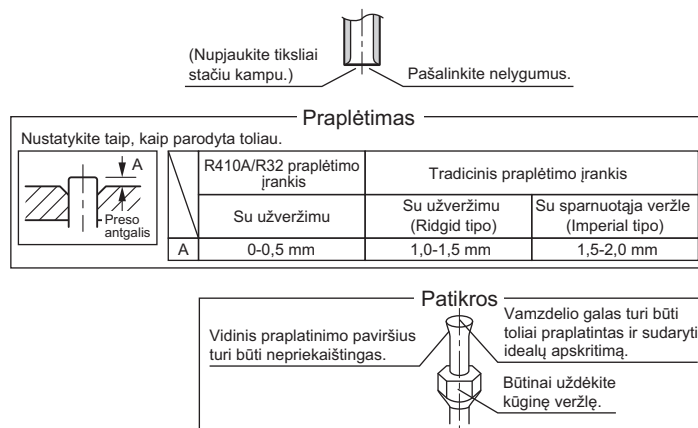
8 pav.

5. AUŠALO VAMZDELIŲ TIESIMAS

«Kaip nutiesti lauko įrenginių aušalo vamzdelius, žr. prie lauko įrenginio pridėtame montavimo vadove.»
«Ir dujų, ir skysčio vamzdelius būtina termiškai izoliuoti. Esant nepakankamai izoliacijai, galimas vandens nuotėkis. Dujų vamzdelio izoliacijos šiluminis atsparumas turi būti ne mažesnis kaip 120°C. Jei aplinka itin drėgna, aušalo vamzdelius būtina labiau izoliuoti. Jei izoliacija nepakankama, ant izoliacijos paviršiaus gali susidaryti kondensatas.»

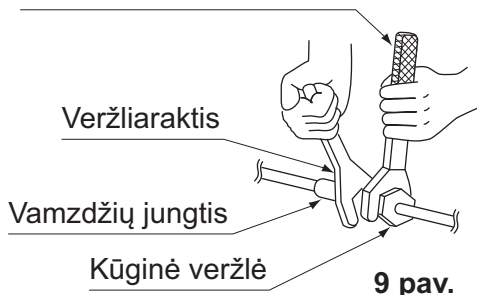
⚠ DĖMESIO

- Jungdami kūgines jungtis, naudokite vamzdžių pjautuvą ir platinimo įrankius, skirtus R32/R410A.
- Apsaugokite arba apdenkite aušalo vamzdelius, kad išvengtumėte mechaninio pažeidimo.
- Prieš prijungdami kūginę dalį sutepkite esterio arba eterio alyva.
- Kad į vamzdelį nepatektų dulkių, drėgmės ar kitų medžiagų, vamzdelio galą užspauskite arba užklijuokite lipnią juosta.
- Neleiskite jokioms pašalinėms medžiagoms, išskyrus nuodytą aušalą, įsimaišyti į aušalo ciklą (pvz., orui). Jei dirbant su įrenginiu ištėkėtų aušalo dujų, nedelsdami gerai išvėdinkite patalpą.
- Pasirūpinkite, kad aušalo vamzdžiai būtų sumontuoti laikantis taikomų teisės aktų. Europoje taikomas standartas EN378.

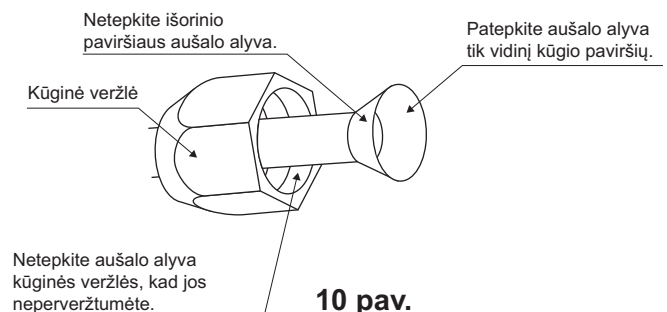


- Lauke naudojamas įrenginys užpildomas aušalu.
- Aušalo vamzdeliai gali būti išvesti iš šių įrenginio pusių:
kairės, dešinės, galinės ir apatinės pusės
Turite nuspręsti, iš kurios pusės ketinate išvesti aušalo vamzdelius.
- Vamzdžius prie įrenginio prijunkite/atjunkite kartu naudodami paprastą ir dinamometrinių veržliaraktį, kaip parodyta brėžinyje. (**Žr. 9 pav.**)
* Naudojant ne veržliaraktį, o kitą įrankį, galima pažeisti kūginės veržlės galvutę, o neprivertžus gali atsirasti dujų nuotėkis.
- Uždėdami kūginę veržlę, išplatintos dalies vidų patepkite esterio arba eterio alyva ir prieš įsukdami 3–4 kartus ranka pasukite veržlę. (**Žr. 10 pav.**)

Dinamometrinis veržliaraktis



[Tepimas alyva]

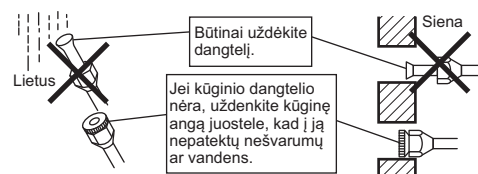




DĖMESIO

Būkite atsargūs, kad nepažeistumėte išplatintos dalies.

Kūginės veržlės užveržimo sukimo momentas				
Dujų pusė				Skysčio pusė
20, 25, 35 klasė	50, 60 klasė	71 R410A klasė	71 R32 klasė	1/4 col.
3/8 col.	1/2 col.	1/2 col.	5/8 col.	
32,7–39,9 N • m (330–407 kgf • cm)	49,5–60,3 N • m (505–615 kgf • cm)	49,5–60,3 N • m (505–615 kgf • cm)	61,8–75,4 N • m (630–770 kgf • cm)	14,2–17,2 N • m (144–175 kgf • cm)



Atsargumo priemonė tvarkant vamzdžius

1. Apsaugokite atvirus vamzdžių galus nuo dulkių ir drėgmės.
2. Vamzdžiai turi būti lankstomi kuo bukesniais kampais. Jiems lankstyti naudokite vamzdžių lankstytuvą.



DĖMESIO

Per daug priveržus galima pažeisti išplatinimą ir sukelti aušalo nuotėkį.

Jei neturite sukamojo momento veržliarakčio, naudokite 2 lentelę kaip nykščio taisyklę.

Veržiant kūginę veržlę veržliarakčiu, yra vieta, kai veržimo sukimo momentas staiga padidėja. Nuo tos vietos toliau veržkite ir sukite kūginę veržlę toliau nurodytu kampu. (Žr. 2 lent.)

Baigę darbą, būtinai patikrinkite, ar nėra nuotėkio.

Jei veršite nesilaikydami nurodymų (jei nebus pakankamai užveržta), gali atsirasti aušalo nuotėkis (nedidelis) arba įrenginio gedimas (pvz., nepakankamas aušinimas ar šildymas).

2 lentelė

Vamzdžio dydis	Tolesnio veržimo kampas	Rekomenduojamas įrankio peties ilgis
Ø9,5 (3/8")	60–90 laipsnių	Apyt. 200 mm
Ø15,9 (5/8")	30–60 laipsnių	Apyt. 300 mm

Varinių ir šiluminės izoliacijos medžiagų parinkimas

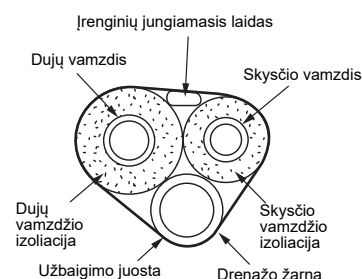
- Naudodami bendrosios paskirties varinius vamzdžius ir jungtis laikykitės toliau pateiktų reikalavimų:

1. Izoliacinė medžiaga: Poliuretano putos
Šiluminio laidumo koeficientas: nuo 0,041 iki 0,052 W/mK
(nuo 0,035 iki 0,045 kcal/mh°C)
Aušalo dujų vamzdžio paviršiaus temperatūra siekia ne daugiau kaip 110°C
Rinkitės šiluminės izoliacijos medžiagas, atlaikančias tokią temperatūrą.

2. Būtinai izoliuokite ir dujų, ir skysčio vamzdžius laikydamiesi toliau nurodytų parametrų.

Dujų pusė	Skysčio pusė
išor. skersm. 15,9 mm	išor. skersm. 9,5 mm
Minimalus lenkimo spindulys – 30 mm ar daugiau	
Storis 0,8 mm (C1220T-O)	Storis 0,5 mm

Dujų vamzdžio šiluminė izoliacija	Skysčio vamzdžio šiluminė izoliacija
išor. skersm. 15,9 mm	vid. skersm. 10–14 mm
vid. skersm. 17–21 mm	
Storis ≥13 mm	Storis ≥10 mm



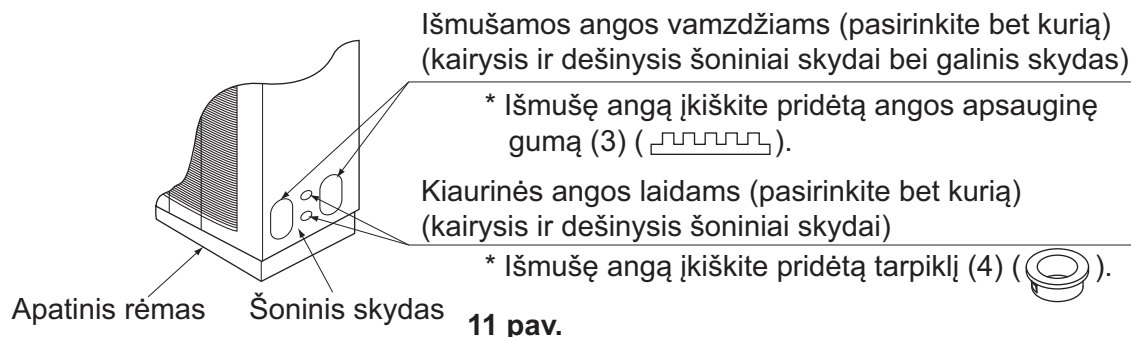
3. Naudokite atskirą šiluminę izoliaciją, skirtą dujinio ir skysto aušalo vamzdžiams.

1. Aušalo vamzdžių išvedžiojimas.

- Nuimkite vamzdžių laikiklį. (Žr. 12 pav.)

«Kairiojo ar dešiniojo vamzdyno atveju»

1. Atverkite išmušamas angas dešiniajame (kairiajame) skyde. (Žr. 11 pav.)
2. Praveskite vamzdžius (aušalo ir išleidimo) bei laidus (jungiančius lauko ir vidaus įrenginius) per angas šoniniame skyde.
(Formuodami aušalo vamzdžius, atsižvelkite į 15, 16 pav. pateiktus matmenis.)



«Galinio vamzdyno atveju»

1. Atverkite išmušamas angas galiniame skyde. (Žr. 14 pav.)
2. Praveskite vamzdžius (aušalo ir išleidimo) bei laidus (jungiančius lauko ir vidaus įrenginius) per angas galiniame skyde.
(Formuodami aušalo vamzdžius, atsižvelkite į 15, 16 pav. pateiktus matmenis.)

— ⚠ DĖMESIO —

Jei vamzdžiai vedami per galinę pusę, būkite atsargūs, kad nepažeistumėte ventiliatoriaus variklio įvado laido.

Atverdami išmušamą angą, būkite atsargūs, kad nepažeistumėte ventiliatoriaus variklio išvado laido plieninės plokštės nuopjova. (Žr. 17 pav.)

«Apatinio vamzdyno atveju»

1. Išpjaukite angas nurodytojo apatinio rėmo srityje. (Žr. 14 pav.)
2. Praveskite vamzdžius (aušalo ir išleidimo) bei laidus (jungiančius lauko ir vidaus įrenginius) per angas apatiniame rėme.

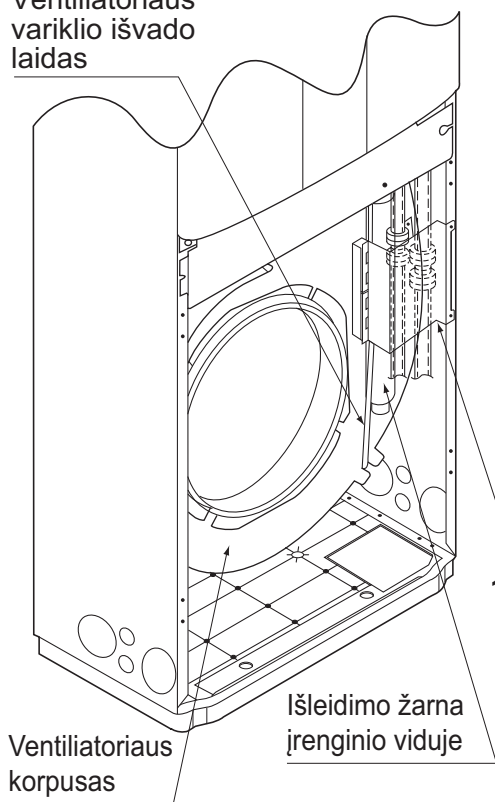
— ⚠ DĖMESIO —

Saugokitės, kad vesdami vamzdžius nepažeistumėte ventiliatoriaus korpuso.

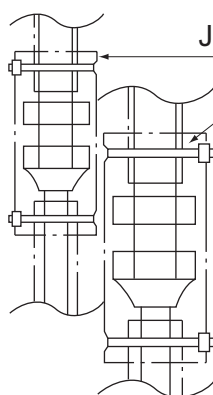
Ventiliatoriaus korpusas pagamintas iš polistireno putplasčio.

Montuodami vidaus įrenginį saugokitės, kad nepažeistumėte ventiliatoriaus korpuso vamzdžio kraštu.

Ventiliatoriaus
variklio išvado
laidas

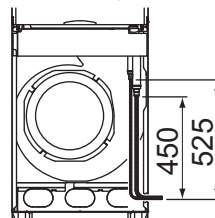


12 pav.



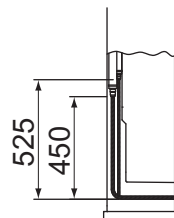
13 pav.
Vamzdžio laikiklis

Vamzdis dešinėje
ar kairėje



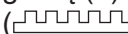
15 pav.

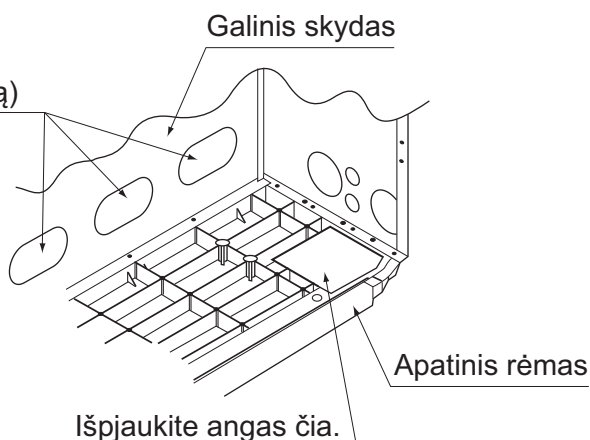
• Vienetas [mm]
Galinis vamzdis



16 pav.

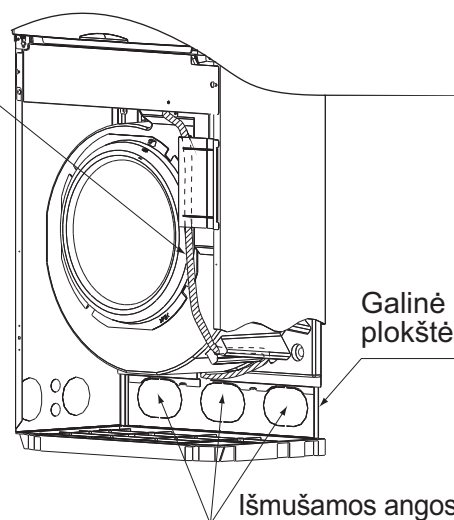
Išmuškite skylės
(pasirinkite bet kurią)

* Išmušę angą
įkiškite pridėtą
angos apsauginę
gumą (3)
().



14 pav.

Ventiliatoriaus
variklio išvado
laidas



17 pav.

- Baigę aušalo vamzdžių ir elektros laidų vedimo darbus, pritvirtinkite aušalo vamzdžius, vidaus įrenginio išleidimo žarną, vidaus ir lauko įrenginius jungiančius laidus ir įžeminimo laidą vamzdžius laikančia plokšte (**žr. 12 pav.**). Atliekant šį darbą, aušalo vamzdžiai, ateinantys į vidaus įrenginį, gali susiliesti su įsiurbimo grotelėmis. Todėl saugokitės, kad aušalo vamzdžiai neišsikištų už vamzdžius laikančios plokštelės. (Apie elektros instaliaciją žr. "8. ELEKTROS INSTALIACIJA".)
- Patikrinę, ar per vamzdžių jungtis nėra nuotėkio, uždėkite šiluminę izoliaciją. (**Žr. 13 pav.**)
- Izoliuokite ir skysčio, ir dujų vamzdžius pridėta jungčių izoliacija (5) ir (6). Užveržkite abu jungčių izoliacijos (5) ir (6) galus sąvarža (8).

⚠ DĖMESIO

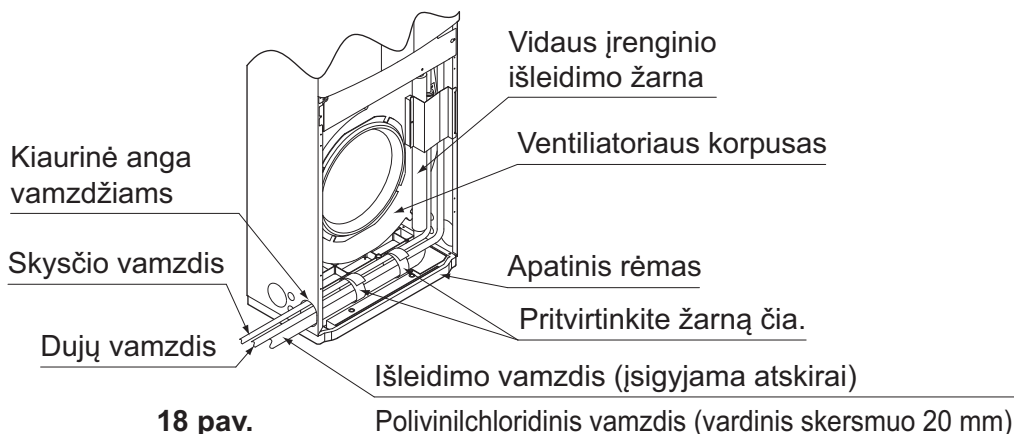
- Būtinai izoliuokite visus vamzdelius iki vamzdelio jungties įrenginio viduje. Dėl bet kokių atvirų vamzdžių gali prasidėti kondensacija, o juos palietus galima nusideginti, be to, palietus laidus, galima patirti elektros smūgį arba sukelti gaisrą.
- Kai sumontavę vidaus įrenginį atliksite jo ir įrenginius jungiančių vamzdelių nuotėkio bandymą, vidaus įrenginio montavimo vadove ar techniniame vadove pasitikrinkite nuotėkio bandymo slėgį ir aušalo vamzdelių montажą.
- Jei išleidus orą ar pamiršus papildyti aušalą atsiranda aušalo trūkumas, įrenginio veikimas gali sutrikti (jis gali nepakankamai aušinti arba šildyti).

Montuodami aušalo vamzdelius, būtinai vadovaukitės lauko įrenginio montavimo vadovu arba techniniu vadovu.

6. IŠLEIDIMO SISTEMOS TIESIMAS

1. Įrenkite išleidimo sistemą.

Sumontuokite išleidimo sistemą, kad užtikrintumėte tinkamą drenažą. Taip pat laikykitės tolesnių nurodymų, kad išvengtumėte nuotėkio.

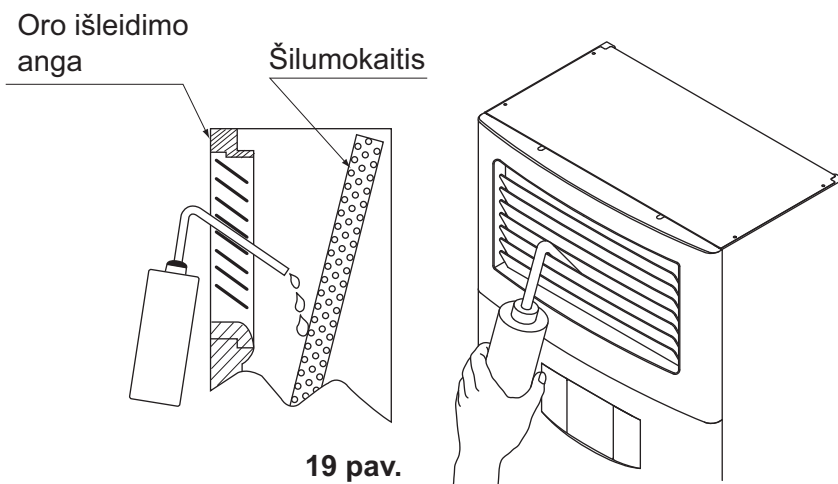


⚠ DĖMESIO

- Kad vidaus įrenginio išleidimo žarnos neveiktų jėga, pritvirtinkite išleidimo vamzdį prie aušalo vamzdžio, kaip parodyta 18 pav. Tai padės išvengti išleidimo vamzdžio atsijungimo ir (arba) netinkamos izoliacijos. Išleidimo vamzdis turi būti pasviręs žemyn 1/100 nuolydžiu, nuo išleidimo vamzdžio prijungimo vietos įrenginyje.
- Išleidimo vamzdelis gali užsikimšti, jei jame kaupiasi vanduo.
- Ant vamzdžio gali kauptis kondensatas ir todėl gali atsirasti vandens nuotėkis. Todėl būtinai izoliuokite vamzdžius šiose dviejose vietose.
 - (1) Visus vamzdžius patalpoje ir įrenginio viduje.
 - (2) Prie vidaus įrenginio išleidimo žarnos ir vietoje naudojamo išleidimo vamzdyno jungties.

2. Sujungę išleidimo sistemą patikrinkite, ar vanduo išteka sklandžiai ir neprateka per jungtis.

- Atsargiai supilkite apytiksliai 1 litrą vandens per oro išleidimo angą taip, kad jis liėtų tiesiai ant šilumokaičio tokiu kampu, kad nesitaškytų. (Žr. 19 pav.)
 - * Pilant vandenį per greitai arba jei vandens slėgis per didelis, vanduo pratekės per šilumokaitį ir lašės ant žemiau esančio ventiliatoriaus variklio.
 - * Jei vandens apteks ant vidinės priekinės sienelės, jis tekės ant grindų.



⚠ DĖMESIO

- Kad į įrenginį nepatektų gyvūnėliai, užsandarinkite vamzdžio pravedimo angą glaistu ar šilumos izoliacijos medžiaga (įsigyjama atskirai).
- Išleidimo sistemos jungtys
Išleidimo sistemos negalima jungti tiesiogiai prie kanalizacijos vamzdžių, iš kurių jaučiamas amoniako kvapas. Iš nuotekų išsiskiriantis amoniakas per išleidimo vamzdžius gali pateikti į vidaus įrenginį, todėl gali prasidėti šilumokaičio korozija.

7. KAI PAPILDOMAS NUOTOLINIS VALDIKLIS (BRC1E modelis)

NAUDOJAMAS KAIP VALDYMO SKYDAS

(Nuotoliniai valdikliai, išskyrus papildomą BRC1E, negali būti integruoti į pagrindinį įrenginį.)

- Papildomas nuotolinis valdiklis (BRC1E) gali būti integruotas į šį įrenginį ir naudojamas kaip valdymo skydas.

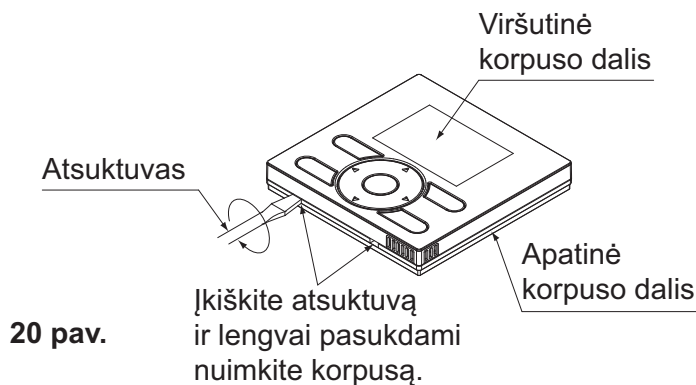
1. Atidarykite nuotolinį valdiklį ir prijunkite nuotolinio valdiklio laidus (priedas).

Kaip jungti laidus, žr. "Nuotolinio valdiklio montavimo vadove".

(Nuotolinio valdiklio laidai neturi poliškumo.)

1) Viršutinės dėžutės dalies nuėmimas.

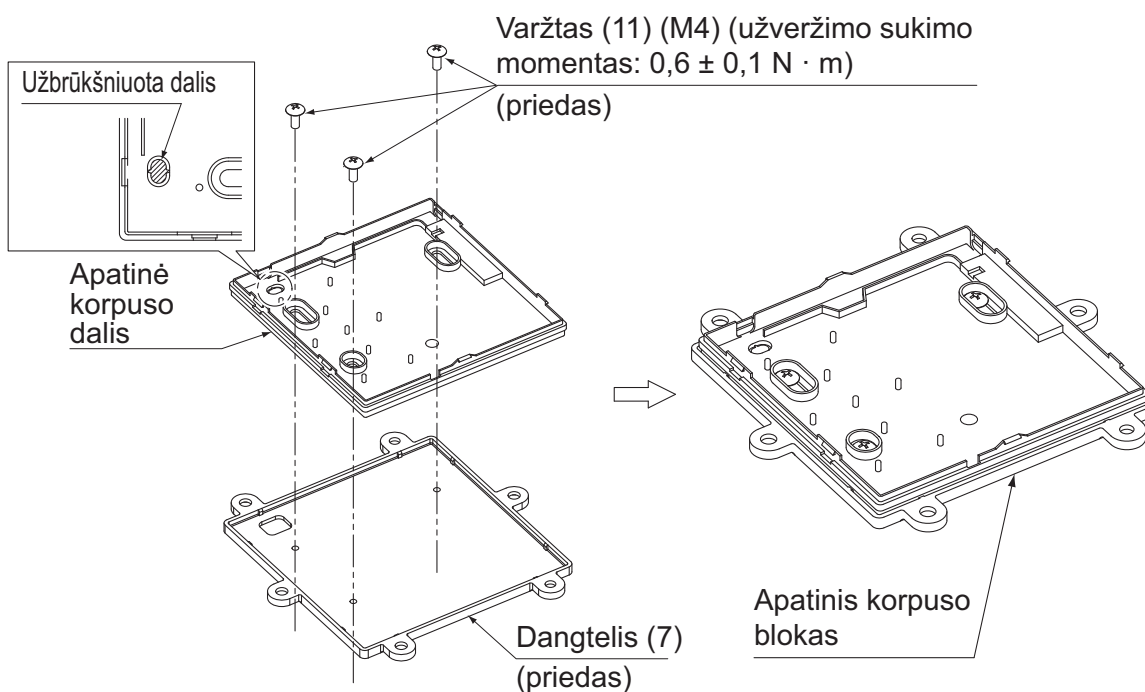
Įkiškite plokščiąjį atsuktuvą į pagilinimus apatinėje korpuso dalyje (2 vietose) ir nuimkite viršutinę korpuso dalį.



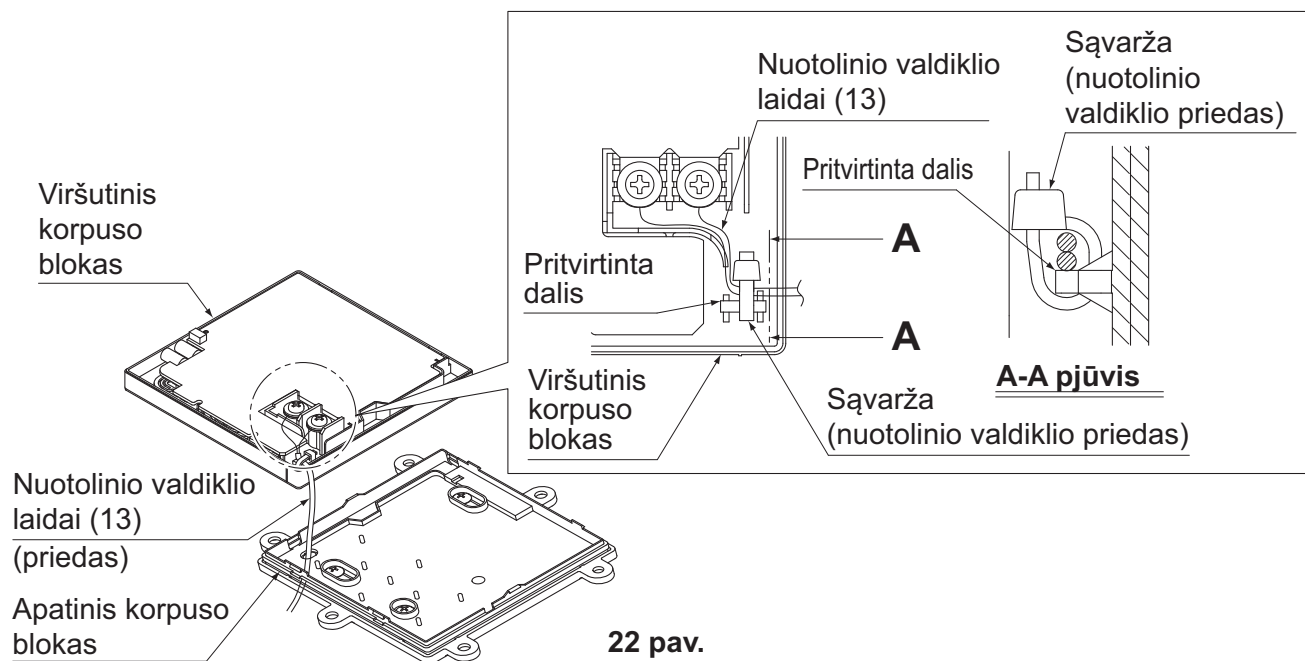
⚠ DĖMESIO

- Nuotolinio valdiklio spausdintinė plokštė pritvirtinta prie viršutinės korpuso dalies. Būkite atsargūs, kad atsuktuvu nesubraižytumėte plokštės.
- Saugokitės, kad nuėmus viršutinę korpuso dalį prie spausdintinės plokštės nepatektų dulkių ar skysčio.

2) Išpjaukite užbrūkšniuotą apatinės korpuso dalies sritį, tada pritvirtinkite korpusą prie dangtelio (7) varžtais (11).

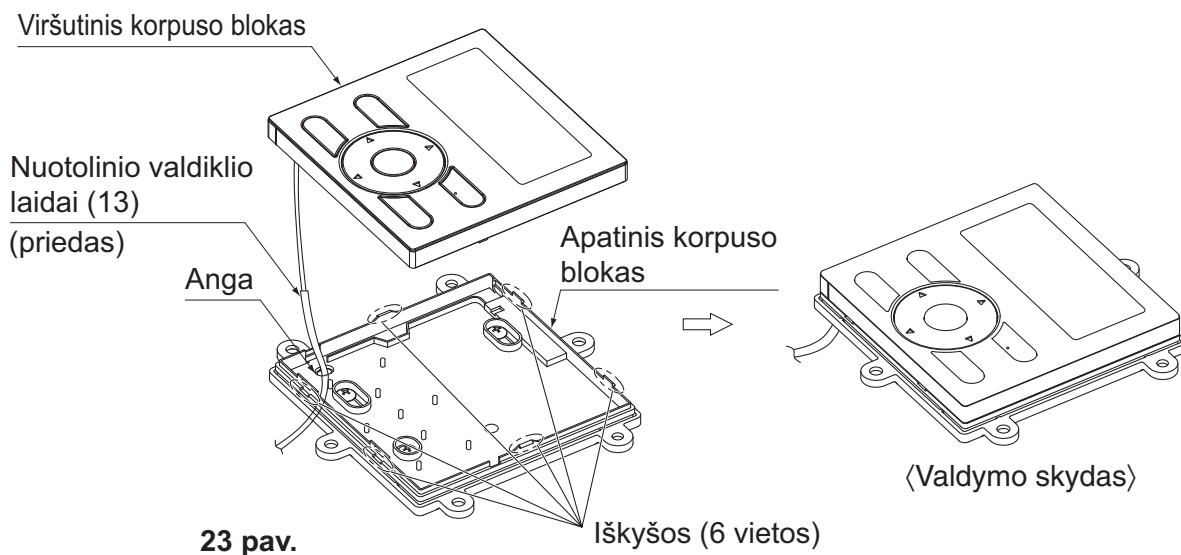


3) Prijunkite nuotolinio valdiklio laidus (priedas (13)).



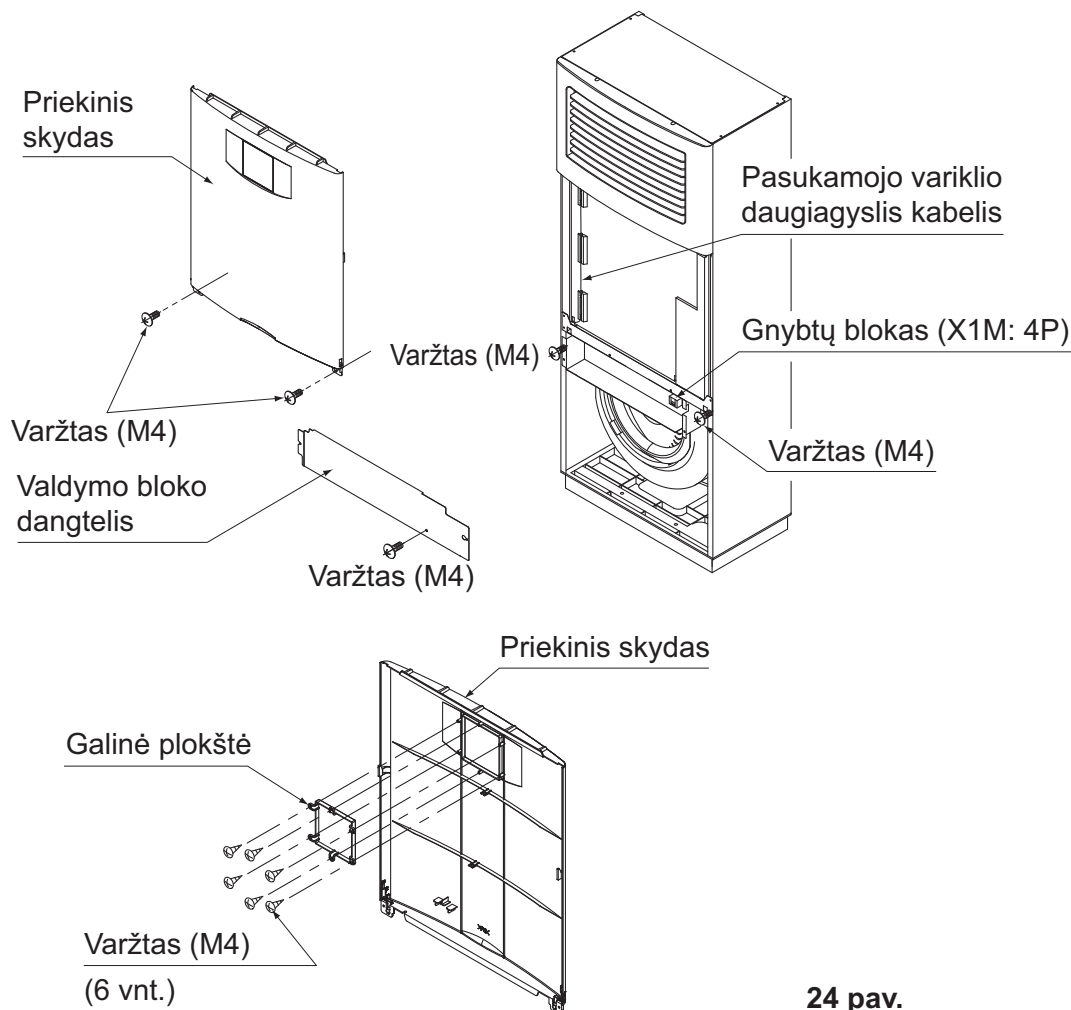
4) Įdėkite viršutinę korpuso dalį į apatinę korpuso dalį, sulygiuodami iškyšas (6 vietose) su apatine korpuso dalimi.

- Saugokitės, kad neįstrigtų laidai.
- Nuimkite apsauginį lakštą, pritvirtintą prie viršutinės korpuso dalies.



2. Nuimkite priekinį skydą, o tada nuimkite galinę plokštę, pritvirtintą gale.

- Nuimdami priekinį skydą, tvirtai jį laikykite, kad jo nenumestumėte.

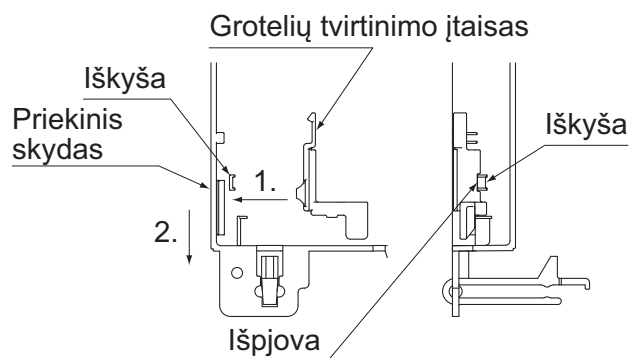


24 pav.

PASTABA

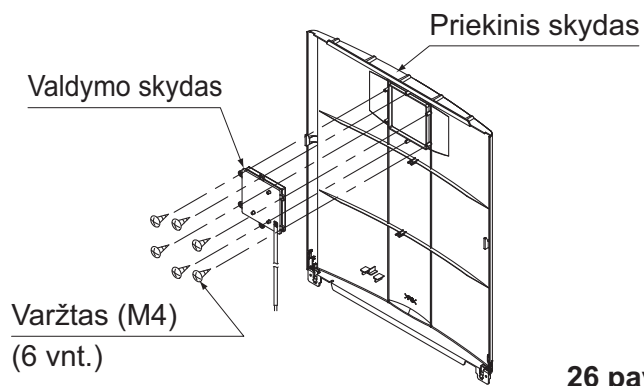
- Jei nuimant priekinį skydą nusiima grotelių tvirtinimo įtaisas, uždėkite jį, kaip parodyta toliau.

1. Įtaisykite grotelių tvirtinimo įtaisą, sulygiuodami jo išpjovą su priekinio skydo iškyša.
2. Nuleiskite grotelių tvirtinimo įtaisą.



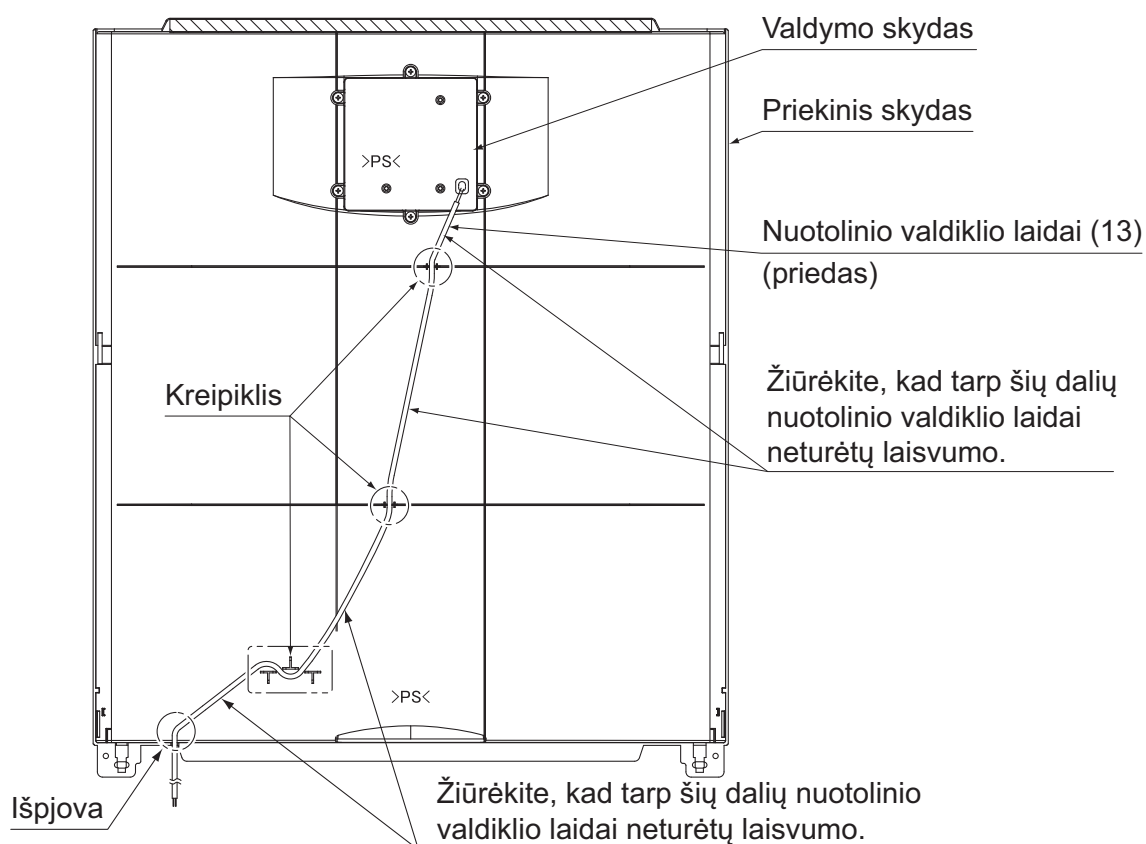
25 pav.

3. Pritvirtinkite valdymo skydą priekinio skydo galinėje pusėje.



26 pav.

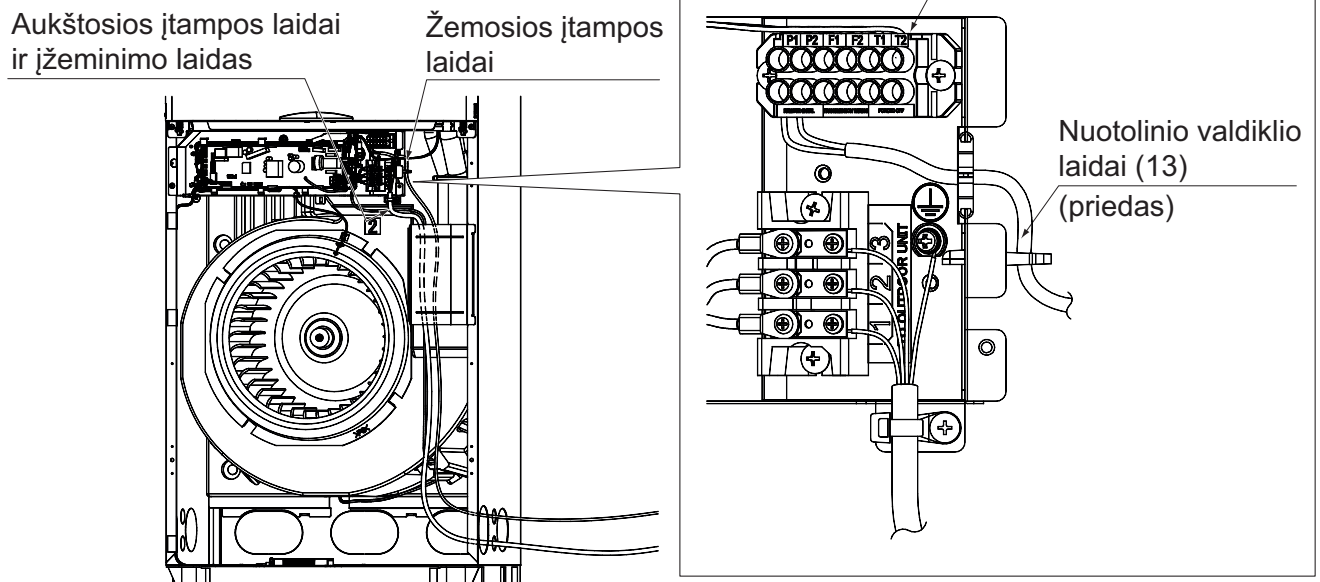
4. Įspauskite nuotolinio valdiklio laidus į kreipiklį ir išpjovą. (Žr. 27 pav.)



27 pav.

5. Sugrąžinkite priekinį skydą į jo pradinę montavimo vietą.

6. Nuimkite valdymo dėžutės dangtelį, o tada prijunkite nuotolinio valdiklio laidus prie gnybtų bloko (X1M) gnybtų P1 ir P2 (poliškumas neturi reikšmės).

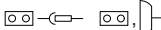


28 pav.

8. ELEKTROS INSTALIACIJA

8-1 BENDRIEJI NURODYMAI

- Elektros instaliacijos darbus turi atlikti elektrikas, turintis elektros energijos bendrovių leidimą (elektros instaliacijos ir žeminimo prijungimo darbus gali atlikti tik licencijuotas elektrikas).
- Elektros laidus privalo sujungti kvalifikuotas elektrikas.
- Būtina sumontuoti pertraukiklį, kuriuo būtų galima nutraukti visos sistemos maitinimą.
- Būtinai sumontuokite įžemėjimo pertraukiklį lauko įrenginyje.
(Įžemėjimo pertraukiklį būtina sumontuoti tam, kad būtų išvengta elektros smūgių ir gaisro.)
- Nurodyta instaliacijos tarp vidaus ir lauko įrenginių bei tarp vidaus įrenginių įtampa 220–240 V.
- Maitinimą (vidaus įrenginio) galima įjungti tik atlikus visus instaliacijos darbus.
- Būtinai įžeminkite oro kondicionierių.
- Informacija apie elektros energijos tiekimo laidą, prijungto prie lauko įrenginio, kalibrą, pertraukiklio ir jungiklio parametrus bei instaliaciją pateikta montavimo vadove, pridėtame prie lauko įrenginio.
- Nejunkite įžeminimo laido prie dujų vamzdelių, vandentiekio vamzdžių, žaibolaidžių ar telefono linijų įžeminimo laidų.
 - Dujų vamzdeliai: nutekėjus dujoms, gali įvykti sproginimas arba kilti gaisras.
 - Vandentiekis: jei naudojami kieti viniliniai vamzdžiai, įžeminimas neveikia.
 - Antžeminiai telefono laidai arba žaibolaidžiai: kilus audroms su žaibais žemėje gali susidaryti neįprastai aukštas elektrinis potencialas.
- Apie elektros instaliaciją taip pat žiūrėkite "INSTALIACIJOS SCHEMA", pritvirtintą valdymo dėžutės dangtelio vidinėje pusėje.
- Niekada nejunkite maitinimo laido prie nuotolinio valdiklio laidui skirtą gnybtų bloko, antraip gali būti sugadinta visa sistema.
- Išsamiau apie nuotolinio valdiklio instaliaciją žr. prie nuotolinio valdiklio pridėtą montavimo vadovą.
- Atlikdami instaliacijos darbus nelieskite spausdintinės plokštės mazgo. Antraip galite ją sugadinti.
- Naudokite visų polių atjungimo pertraukiklį, kuriame tarp kontaktinių paviršių būtų bent 3 mm tarpas, galintį visiškai atjungti esant III kategorijos viršįtampiui.

Bendrosios elektros instaliacijos schemos legenda					
Taikomas dalis ir jų numerius rasite ant įrenginio esančioje elektros instaliacijos schemoje. Dalys sunumeruotos arabiškais skaitmenimis didėjimo tvarka ir santraukoje pažymėtos dalies kode esančiu ženklu *.					
	:	PERTRAUKIKLIS		:	APSAUGINIS ĮŽEMINIMAS
	:	SUJUNGIMAS		:	APSAUGINIS ĮŽEMINIMAS (VARŽTAS)
	:	JUNGTIS		:	LYGINTUVAS
	:	ĮŽEMINIMAS		:	RELĖS JUNGTIS
	:	IŠORINĖ INSTALIACIJA		:	TRUMPOJO JUNGIMO JUNGTIS
	:	SAUGIKLIS		:	GNYBTAS
	:	VIDAUS ĮRENGINYS		:	GNYBTŲ JUOSTA
	:	LAUKO ĮRENGINYS		:	LAIDO APKABA
BLK : JUODA	GRN : ŽALIA	PNK : ROŽINĖ	WHT : BALTA		
BLU : MĖLYNA	GRY : PILKA	PRP, PPL : VIOLETINĖ	YLW : GELTONA		
BRN : RUDA	ORG : ORANŽINĖ	RED : RAUDONA			
A*P : SPAUSDINTINĖ PLOKŠTĖ	PS : PERJUNGIAMO REŽIMO MAITINIMO ŠALTINIS				
BS* : ĮJUNGIMO/ĮŠJUNGIMO MYGTUKAS, REŽIMO JUNGIKLIS	PTC* : PTC TERMISTORIUS				
BZ, H*O : ZIRZEKLIS	Q* : IZOLIOTOS UŽTŪROS DVIPOLIS				
C* : KONDENSATORIUS	TRANZISTORIUS (IGBT)				
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, : SUJUNGIMAS, JUNGTIS	Q*DI : ĮŽEMĖJIMO GRANDINĖS PERTRAUKIKLIS				
HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*	Q*L : PERKROVOS APSAUGA				
D*, V*D : DIODAS	Q*M : TERMINIS JUNGIKLIS				
DB* : DIODŲ TILTELIS	R* : REZISTORIUS				
DS* : DIP JUNGIKLIS	R*T : TERMISTORIUS				
E*H : ŠILDYTUVAS	RS : IMTUVAS				
F*U, FU* (CHARAKTERISTIKOS, ŽR. ĮRENGINYE ESANČIĄ PCB)	S*C : GALINIS JUNGIKLIS				
FG* : JUNGtis (RĖMO ĮŽEMINIMAS)	S*L : PLŪDINIS JUNGIKLIS				
H* : DAUGIAGYSLIS KABELIS	S*NPH : SLĖGIO (AUKŠTO) JUTIKLIS				
H*P, LED*, V*L : KONTROLINĖ LEMPUTĖ, ŠVIESOS DIODAS	S*NPL : SLĖGIO (ŽEMO) JUTIKLIS				
HAP : ŠVIESOS DIODAS (PRIEŽIŪROS KONTROLĖ – ŽALIAS)	S*PH, HPS* : SLĖGIO (AUKŠTO) JUNGIKLIS				
HIGH VOLTAGE : AUKŠTOJI ĮTAMPA	S*PL : SLĖGIO (ŽEMO) JUNGIKLIS				
IES : SUMANIOJO STEBĖJIMO JUTIKLIS	S*T : TERMOSTATAS				
IPM* : SUMANUSIS MAITINIMO MODULIS	S*RH : DRĖGMĖS JUTIKLIS				
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M : MAGNETINĖ RELĖ	S*W, SW* : PALEIDIMO JUNGIKLIS				
L : SROVĖ	SA*, F1S : SROVĖS RIBOTUVAS				
L* : RITĖ	SR*, WLU : SIGNALŲ IMTUVAS				
L*R : REAKTORIUS	SS* : ATRANKUSIS PERJUNGIKLIS				
M* : ŽINGSNINIS VARIKLIS	SHEET METAL : GNYBTŲ JUOSTOS FIKSUOTA PLOKŠTELĖ				
M*C : KOMPRESORIAUS VARIKLIS	T*R : TRANSFORMATORIUS				
M*F : VENTILIATORIAUS VARIKLIS	TC, TRC : SIŪSTUVAS				
M*P : IŠLEIDIMO SIURBLIO VARIKLIS	V*, R*V : VARISTORIUS				
M*S : PASUKAMASIS VARIKLIS	V*R : DIODŲ TILTELIS				
MR*, MRCW*, MRM*, MRN* : MAGNETINĖ RELĖ	WRC : BELAIDIS NUOTOLINIS VALDIKLIS				
N : NEUTRALĖ	X* : GNYBTAS				
n=*, N=* : PERĖJIMŲ PER FERITINĖ ŠERDĮ SKAIČIUS	X*M : GNYBTŲ JUOSTA (PLOKŠTELĖ)				
PAM : IMPULSINĖ AMPLITUDINĖ MODULIACIJA	Y*E : ELEKTRONINIO IŠSIPLĖTIMO VOŽTUVO RITĖ				
PCB* : SPAUSDINTINĖ PLOKŠTĖ	Y*R, Y*S : REVERSINIO SOLENOIDINIO VOŽTUVO RITĖ				
PM* : MAITINIMO MODULIS	Z*C : FERITINĖ ŠERDIS				
	ZF, Z*F : TRIUKŠMO FILTRAS				

8-2 ATSKIRAI ĮSIGYJAMŲ LAIDŲ SPECIFIKACIJOS

Kaip prijungti lauko įrenginio laidus, žr. kartu su lauko įrenginiu pateiktą montavimo vadovą. Nuotolinio valdiklio ir perdavimo laidai įsigijami atskirai. (Žr. 3 lent.)
Instaliacijos specifikacijos pateiktos su sąlyga, kad įtampos kryptis instaliacijoje sudaro 2%.

3 lentelė

Komponentas	Specifikacija
Įrenginius jungiantys laidai	4 gyslų 1,5~2,5 mm² skerspjūvio kabelis, tinkamas 220~240 V H05RN-F (60245 IEC 57) (1 PASTABA)
Nuotolinio valdiklio laidai	Vinilo laidai su 0,75–1,25 mm² apvalkalu arba kabeliai (2 gyslų laidai) Maks. 500 m* H03VV-F (60227 IEC 52) (2 PASTABA)

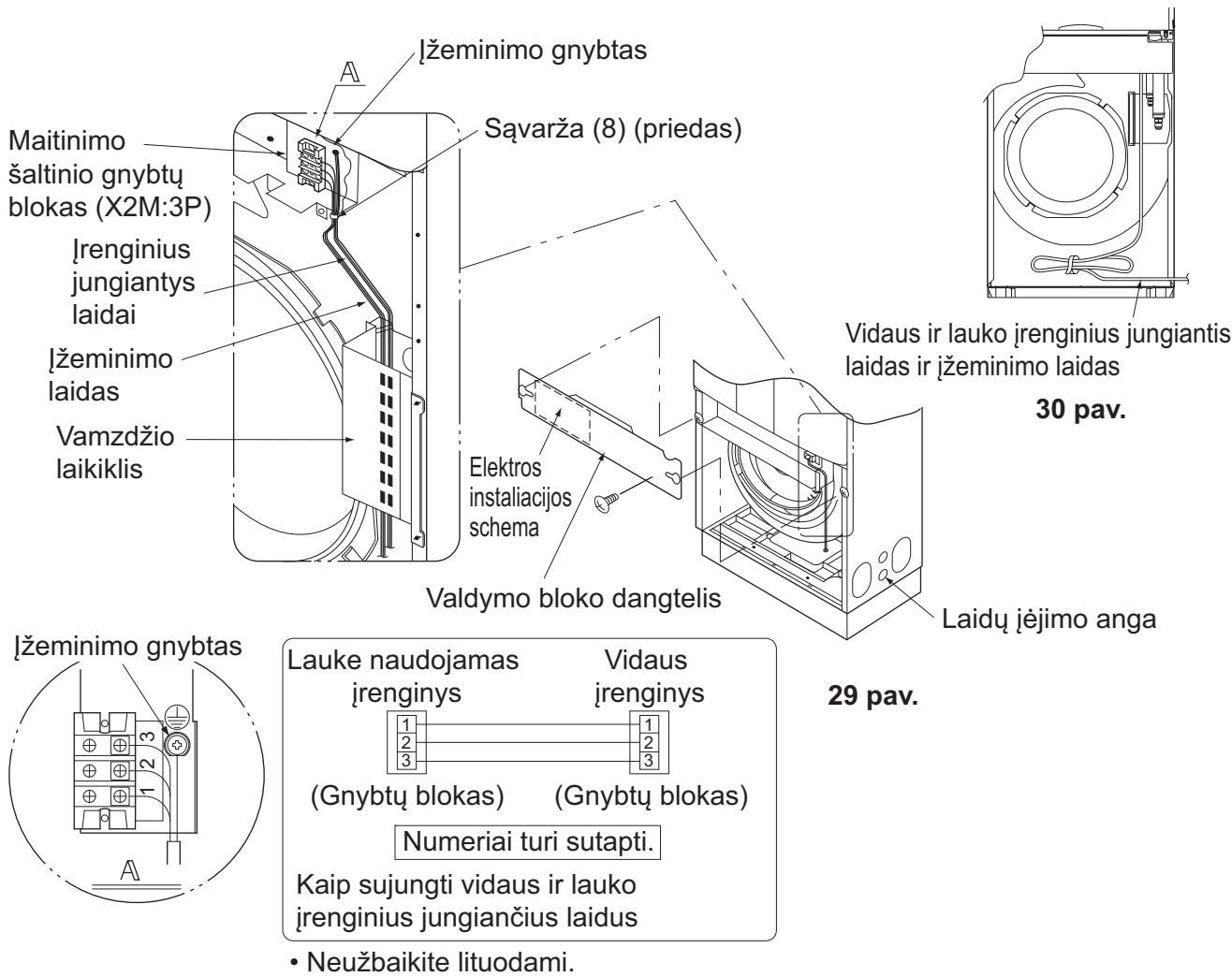
*Tai bus bendras ilgis sistemoje, kurioje taikomas grupės valdymas.

PASTABA

1. Taikoma, kai laidai pravedami vamzdžiuose. Kai laidų vamzdžiai nenaudojami, naudokite H07RN-F (60245 IEC 66).
2. Laidas arba kabelis su viniliniu apvalkalu (izoliacijos storis: 1 mm ar daugiau)

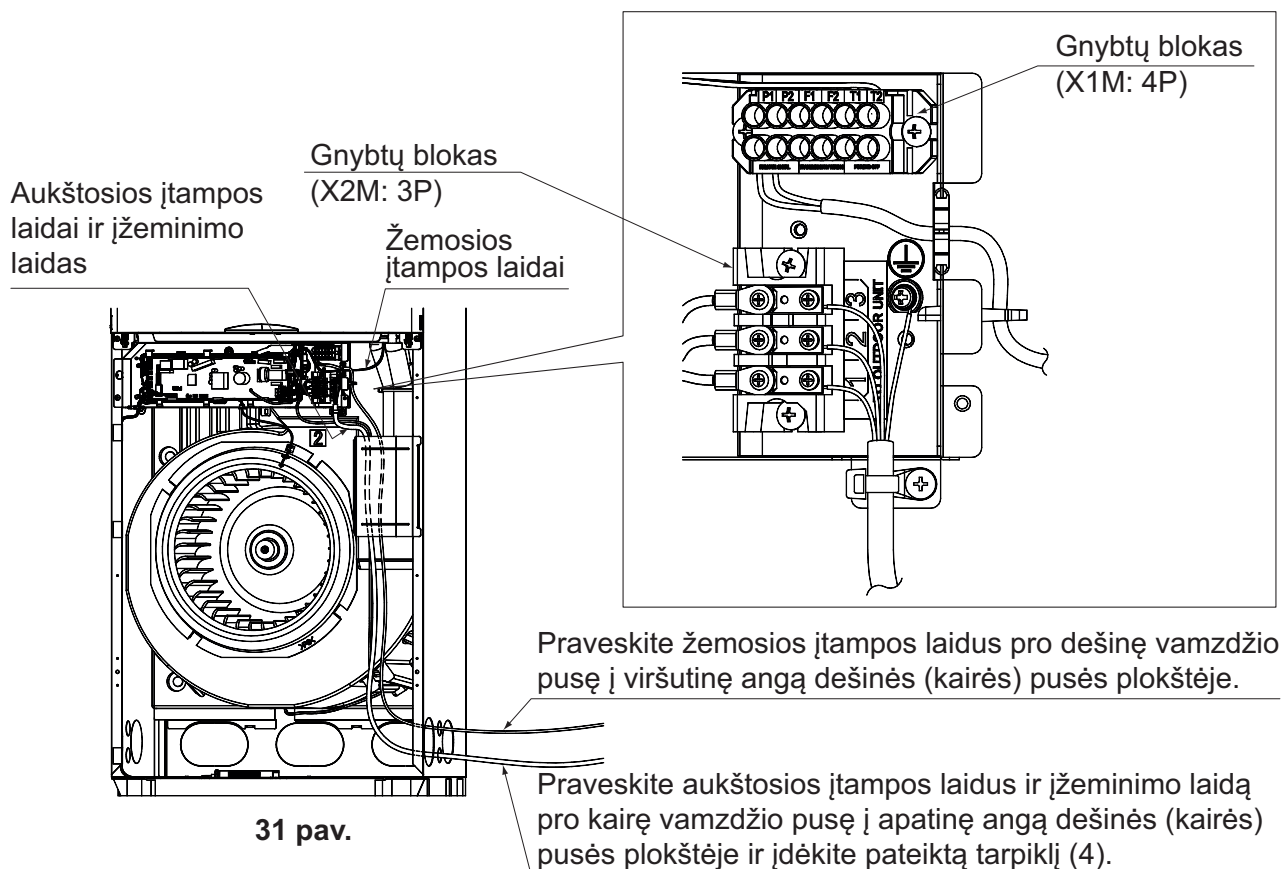
9. LAIDŲ JUNGIMAS IR INSTALIACIJOS PAVYZDYS

9-1 LAIDŲ JUNGIMAS



◀Vidaus ir lauko įrenginių laidų, įžeminimo laidų ir nuotolinio valdiklio laidų jungimo būdai▶

- Nuimkite valdymo dėžutės dangtelį ir vamzdžių laikiklį, kaip parodyta **29 pav.**, ir prijunkite atitinkamų numerių laidus prie gnybtų bloko (X2M: 3P) dešinėje įrenginio pusėje. Prijunkite įžeminimo laidą prie įžeminimo gnybto. Tai atlikdami įtraukite laidus į įrenginį per laidams skirtą angą ir sutvirtinkite sąvaržą (8) kartu su įžeminimo laidu.
- Prijunkite nuotolinio valdiklio laidus (išigyjamus atskirai) prie gnybtų bloko (X1M: 4P) gnybtų P1 ir P2 (poliškumas neturi reikšmės) ir išveskite laidus į įrenginio išorę, kaip parodyta **31 pav.**
- Praveskite nuotolinio valdiklio laidus per vamzdžius laikančią plokštę.
- Žemosios įtampos laidus (nuotolinio valdiklio laidus) tieskite 50 mm ar didesniu atstumu nuo aukštosios įtampos laidų (vidaus ir lauko įrenginius jungiančių laidų) bei įžeminimo laido, kad jie neitų per tą pačią vietą. (**Žr. 31 pav.**)



- Vesdami laidus, tvarkingai juos išdėstykite, kad laidai negalėtų nustumti valdymo dėžutės dangtelio. Be to, dangtelį reikia pritvirtinti taip, kad laidai nebūtų prispausti tarp dėžutės ir dangtelio. (Dėl prispaustų elektros laidų ir (arba) pakilusio dangtelio galima patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.)
- Praveskite įrenginius jungiančius laidus ir įžeminimo laidus per vamzdžius laikančią plokštę. Nuveskite įrenginius jungiančius laidus ir įžeminimo laidą vamzdžių laikiklio link. Laidų perteklių tvarkingai suvyniokite ir palikite **30 pav.** parodytoje vietoje. Laidai gali prisiliesti prie kitų dalių, pvz., ventiliatoriaus, todėl vidaus įrenginys gali būti sugadintas.
- Kad į įrenginį nepatektų gyvūnėliai, užsandarinkite laidų angą glaistu ar šilumos izoliacijos medžiaga (išigyjama atskirai), neplikdami jokių tarpų. (Jei gyvūnėliai, pvz., vabzdžiai, patektų į įrenginį, jie gali sukelti trumpąjį jungimą valdymo dėžutėje.)

—⚠ DĖMESIO —

Jungdami prie maitinimo gnybtų bloko, naudokite apvalų užspaudžiamo tipo gnybtą. (**Žr. 32 pav.**)

Jei dėl neišvengiamų priežasčių jo naudoti negalima, būtinai laikykitės tolesnių nurodymų.

- Nejunkite skirtingo skersmens laidų prie to paties maitinimo šaltinio gnybto. (Dėl atsilaisvinusios jungties laidai gali perkaisti.) (**Žr. 33 pav.**)
- Atlikdami instaliaciją, naudokite tik nurodytus laidus. Be to, laidus pritvirtinkite taip, kad gnybtų neveiktų išorinė jėga.
- Gnybtų varžtams priveržti naudokite tinkamą atsuktuvą. Maži atsuktuvai pažeidžia varžtų galvutes ir jais neįmanoma tinkamai priveržti varžtų.

- Jei gnybtų varžtai pernelyg stipriai priveržti, jie gali būti pažeisti.
- Kiekvieno gnybto varžto veržimo sukimo momentas parodytas 4 lentelėje.
- Kai naudojamas suvytasis laidas, jo negalima užbaigti lituojant.

4 lentelė

Priveržimo momentas (N·m)	
Nuotolinio valdiklio laidų gnybtų blokas	0,79~0,97
Įrenginius jungiančių laidų gnybtų blokas	1,18~1,44
Įžeminimo gnybtas	1,18~1,44

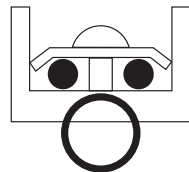
Apvalus užspaudžiamo tipo gnybtas



Elektros laidas

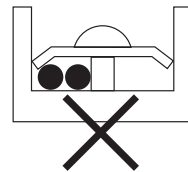
32 pav.

Vienodo kalibro laidus junkite abiejose pusėse. (GERAI)



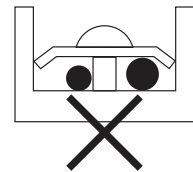
GERAI

Nejunkite vienodo kalibro laidų vienoje pusėje. (BLOGAI)



BLOGAI

Nejunkite skirtingų kalibrų laidų. (BLOGAI)



BLOGAI

33 pav.

9-2 INSTALIACIJOS PAVYZDYS

⚠ DĖMESIO

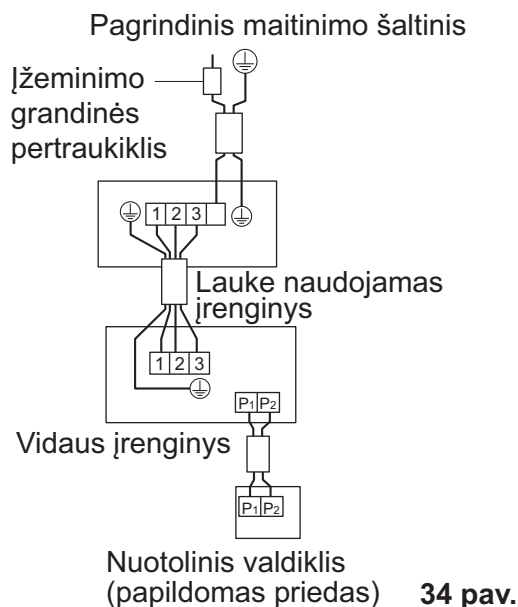
Būtinai sumontuokite įžemėjimo pertraukiklį lauko įrenginiui. Tai daroma, kad būtų išvengta elektros smūgių arba gaisro.

Kaip prijungti lauko įrenginių laidas, žr. kartu su lauko įrenginiais pateiktą montavimo vadovą.

Patvirtinkite sistemos tipą.

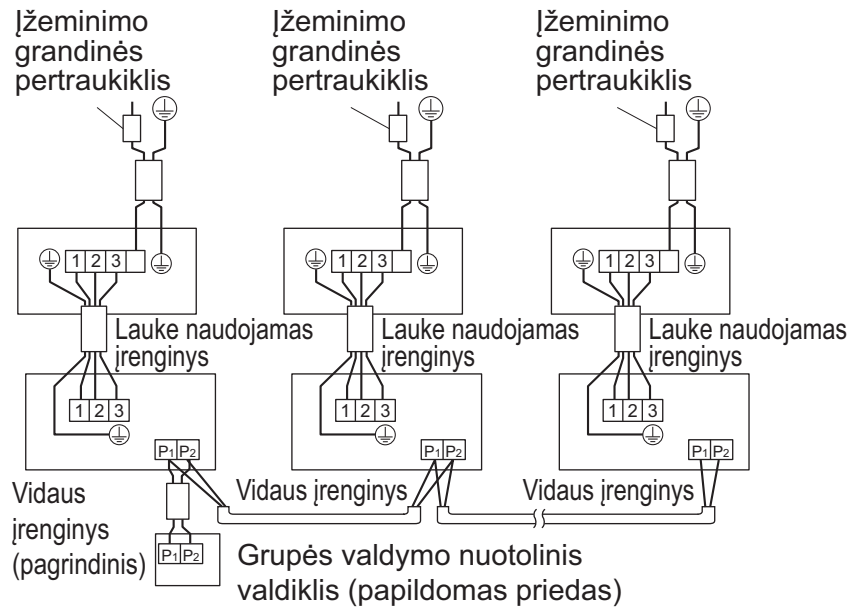
- **Porinis tipas:** 1 nuotolinis valdiklis valdo 1 vidaus įrenginį (standartinė sistema). (Žr. 34 pav.)
- **Grupės valdymas:** 1 nuotolinis valdiklis valdo iki 16 vidaus įrenginių (visi vidaus įrenginiai veikia pagal nuotolinio valdiklio komandas). (Žr. 35 pav.)
- **2 nuotolinių valdiklių valdymas:** 2 nuotoliniai valdikliai valdo 1 vidaus įrenginį. (Žr. 37 pav.)

Porinis tipas



Grupės valdymas

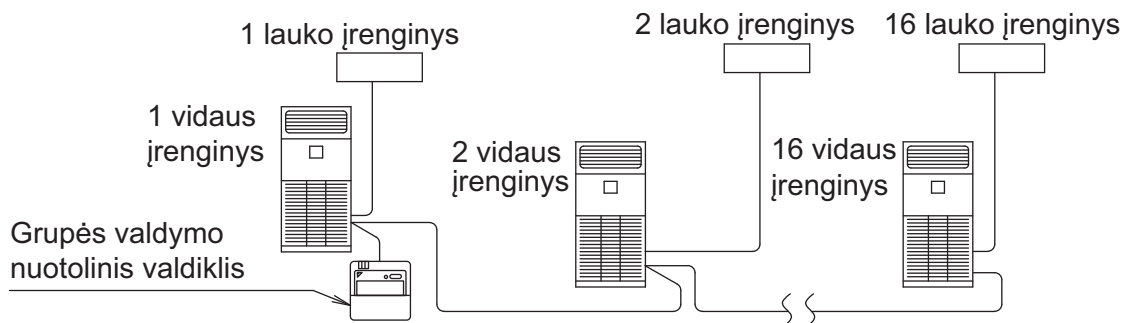
Pagrindinis maitinimo šaltinis



35 pav.

Kai taikomas grupės valdymas

- Naudojant kaip porinį įrenginį, nuotoliniu valdikliu galima vienu metu įjungti/išjungti iki 16 įrenginių (grupę). (Žr. 36 pav.)
- Šiuo atveju visi grupės vidaus įrenginiai veiks valdomi nuotoliniu valdikliu.
- Korpuso termostatas veikia tik vidaus įrenginiui, prie kurio prijungtas nuotolinis valdiklis.



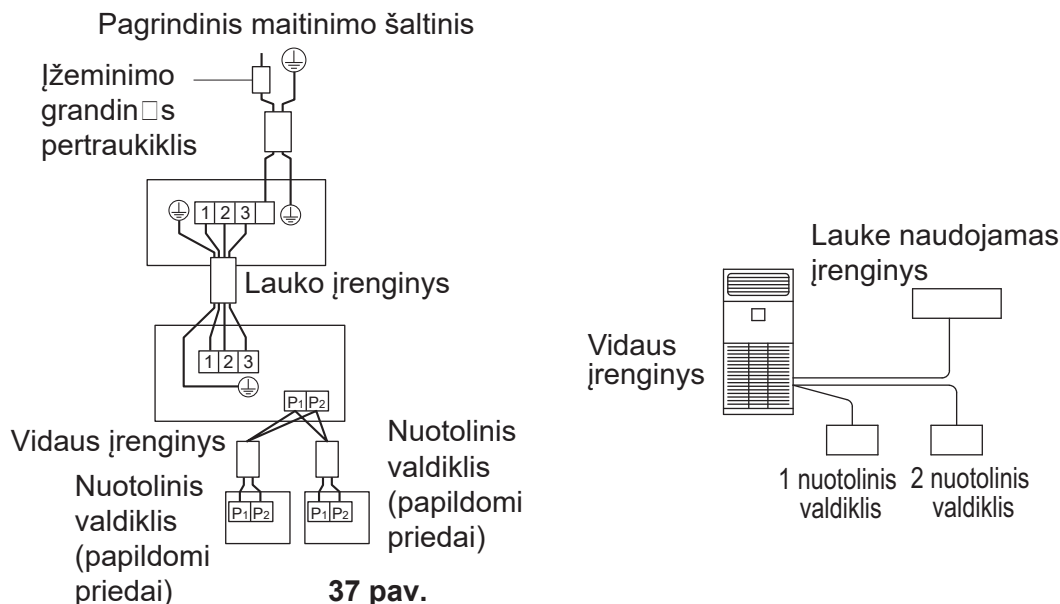
36 pav.

Instaliacijos būdas

(1) Nuimkite valdymo bloko dangtelį. (Žr. "9. LAIDŲ JUNGIMAS IR INSTALIACIJOS PAVYZDYS".)

(2) Valdymo dėžutėje tarp nuotoliniam valdikliui skirtų gnybtų (P1, P2) suformuokite sankirtą. (Poliškumo nėra.) (Žr. 35 pav. ir 3 lent.)

Valdymas 2 nuotoliniais valdikliais



Valdymas dviem nuotoliniais valdikliais (1 vidaus įrenginio valdymas 2 nuotoliniais valdikliais)

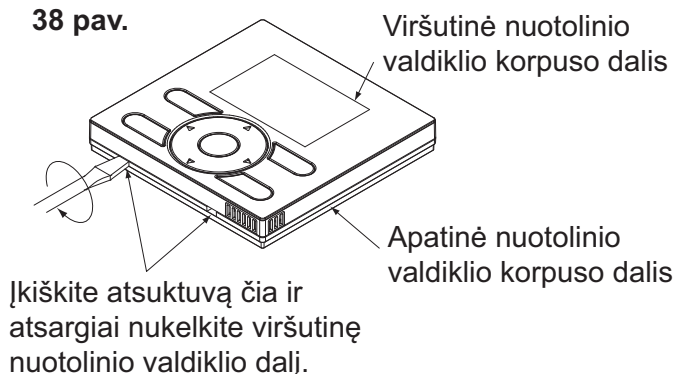
- Naudojant 2 nuotolinius valdiklius, vieną valdiklį reikia nustatyti kaip "MAIN" (pagrindinį), kitą – kaip "SUB" (antrinį).

MAIN/SUB SUKEITIMAS

- Jei naudojamas BRC1E tipo nuotolinis valdiklis, žr. prie nuotolinio valdiklio pridėtą vadovą. Jei nuotolinis valdiklis yra laidinis, pakeiskite perjungimo nuostatą taip:

- (1) Ikiškite plokščią atsuktuvą į plyšį tarp viršutinės korpuso dalies ir apatinės korpuso dalies pagilino ir nuimkite viršutinę korpuso dalį. (2 vietose) (Spausdintinė plokštė prijungta prie viršutinės nuotolinio valdiklio dalies.) (Žr. 38 pav.)
- (2) Vienoje iš dviejų spausdintinių nuotolinio valdiklio kompiuterio plokščių perjunkite pagrindinio/ antrinio perjungimo jungiklį į "S" padėtį. (Kito nuotolinio valdiklio jungiklį palikite "M" padėtyje.) (Žr. 39 pav.)

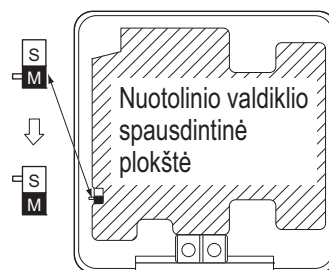
38 pav.



39 pav.

(Gamyklinis nustatymas)

(Jei gamykliniai nustatymai nekeisti, reikia pakeisti tik vieną nuotolinį valdiklį.)



Instaliacijos būdas

(3) Nuimkite valdymo dėžutės dangtelį (žr. "9. LAIDŲ JUNGIMAS IR INSTALIACIJOS PAVYZDYS".)

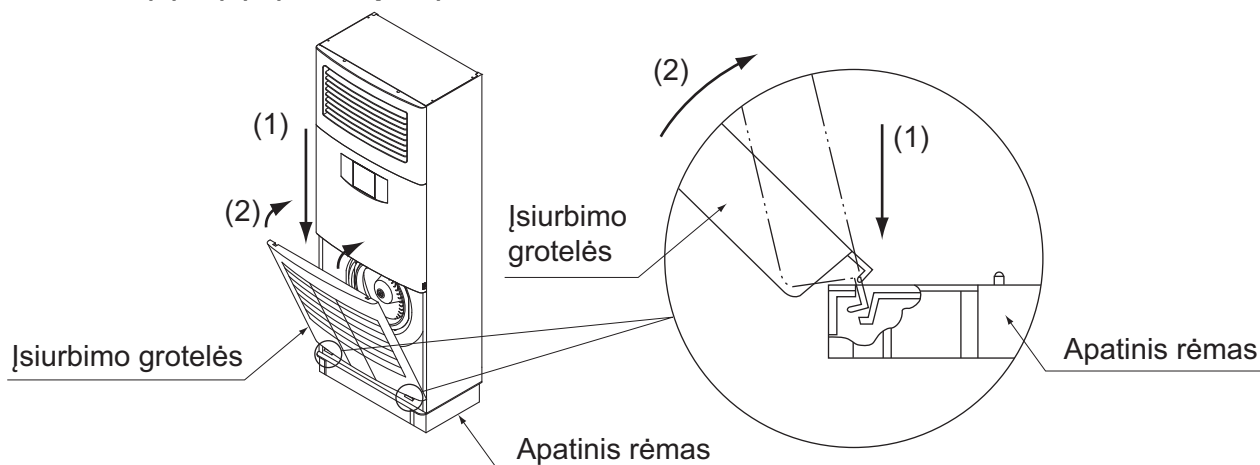
(4) Valdymo dėžutėje sujunkite 2 nuotolinį valdiklį (antrinį) ir gnybtų bloko (X1M) gnybtą (P1, P2). (Poliškumo nėra.) (Žr. 37 pav. ir 3 lent.)

PASTABA

1. Visi perdavimo laidai, išskyrus nuotolinio valdiklio laidus, yra poliarizuoti ir privalo atitikti gnybto simbolį.
2. Grupei valdyti nuotoliniu būdu pasirinkite nuotolinį valdiklį, tinkantį vidaus įrenginiui, kuriame veikia daugiausia funkcijų (sklendės judėjimas).

10. ĮSIURBIMO GROTELIŲ UŽDĖJIMAS

1. Užkabinkite įsiurbimo grotelės už įrenginio apatiniame rėme esančio griovelio šia tvarka (1)→(2). (Žr. 40 pav.)

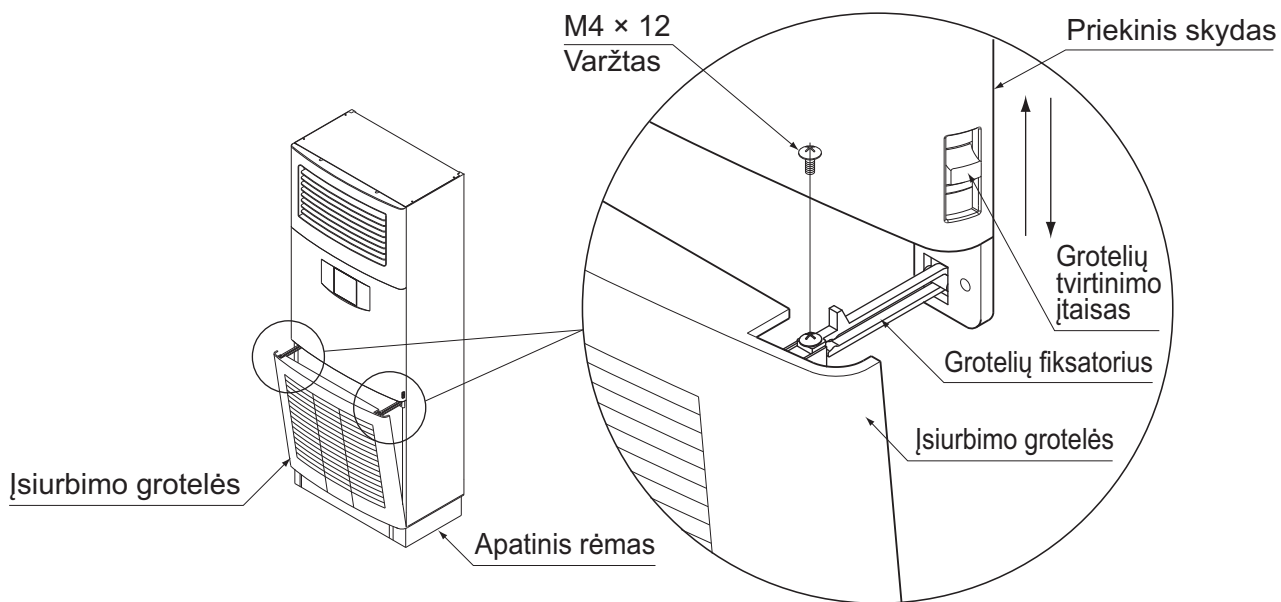


40 pav.

2. Įstatykite grotelių fiksatorių (priekinis skydas) į griovelį įsiurbimo grotelėse ir užfiksuokite grotelės varžtu jų pradinėje vietoje. (Žr. 41 pav.)

* Saugokitės, kad neperveržtumėte varžtų.

3. Patikrinkite, kad grotelių tvirtinimo įtaisais būtų pakeltas, o tada uždarykite įsiurbimo grotelės. Uždarę grotelės, nuleiskite grotelių tvirtinimo įtaisą. (Žr. 41 pav.)



41 pav.

11. NUSTATYMAI VIETOJE

«Atlikite patikrą pagal visus "Punktus, kuriuos reikia patikrinti baigus darbą" (5 psl.).»

- Įsitikinkite, kad atlikti visi vidaus ir lauko įrenginių montavimo ir instaliacijos darbai.
- Įsitikinkite, kad visi toliau nurodyti elementai uždaryti: vidaus įrenginio valdymo dėžutės dangtelis ir lauko įrenginio išorinė plokštė bei vamzdelių dangtis.
- <Nustatymai vietoje atliekami naudojant nuotolinį valdiklį ir atsižvelgiant į montavimo sąlygas.>
- Nustatyti galima pakeitus "Režimo numerį", "PIRMAJĄ KODO NR." ir "ANTRAJĄ KODO NR.".
- Nustatymo procedūros ir nurodymai išdėstyti su nuotoliniu valdikliu pateiktame vadove.
- "Režimo numeris" paprastai nustatomas visai grupei kartu. Jei norite kiekvieną vidaus įrenginį nustatyti atskirai ir atlikti patikras po nustatymo, režimo nr. nurodykite skliausteliuose.
- Atlikite tik lentelėje išvardytus nustatymus.

11-1 ORO FILTRO ŽENKLŲ NUSTATYMAS

- Filtro ženklas, kuris praneša apie būtinybę išvalyti oro filtrą, rodomas nuotolinio valdiklio SKE ekrane.
 - Tolesnį ANTROJO KODO NR. pakeiskite priklausomai nuo nešvarumų ar dulkių kiekio patalpoje.
(Gamykliniai nustatymai: PIRMOJO KODO NR. 1 nustatytas į ANTROJO KODO NR. "01" ilgam laikui, o PIRMOJO KODO NR. 0 nustatytas į ANTROJO KODO NR. "01", oro filtro užteršimas – mažas.)
- (Žr. 5 lentelę)**
- Paaiškinkite klientui, kad filtrus būtina periodiškai valyti, kad jie neužsineštų, ir kad galima nustatyti laiką.
- Filtro periodinio valymo laiką galima sutrumpinti, tai priklauso nuo naudojimo aplinkos.

5 lentelė

Nustatymas		Režimo nr.	PIRMOJO KODO NR.	ANTROJO KODO NR.		
				01	02	04
Valymo laikas		10 (20)	1	Ilgam laikui	—	Trumpam laikui
Oro filtro užteršimas: mažas/didelis	Ilgam laikui		0	Apytiksl. 2500 val.	Apytiksl. 1250 val.	—
	Trumpam laikui			Apytiksl. 200 val.	Apytiksl. 100 val.	—

 yra nustatymai, išsiunčiant iš gamyklos.

11-2 ORO SRAUTO NUSTATYMAI, KAI TERMOSTATAS IŠJUNGTA

- Srauto stiprumą nustatykite atsižvelgdami į aplinkos reikalavimus ir pasikonsultavę su klientu.
- (Žr. 6 lentelę)**
- Pasikeitus oro srautui, paaiškinkite klientui, kaip nustatytas oro srauto stiprumas.

6 lentelė

Nustatymas		Režimo nr.	PIRMOJO KODO NR.	ANTROJO KODO NR.
Ventiliatoriaus veikimas, kai termostatas IŠJUNGTA (aušinimas/šildymas)	Normalus	11 (21)	2	01
	Stabdymas			02
Oro srauto stiprumas, kai aušinimo termostatas IŠJUNGTA	LL oro srauto stiprumas	12 (22)	6	01
	Oro srauto stiprumo nustatymas			02
Oro srauto stiprumas, kai šildymo termostatas IŠJUNGTA	LL oro srauto stiprumas	12 (22)	3	01
	Oro srauto stiprumo nustatymas			02

11-3 ORO SRAUTO STIPRUMO PADIDINIMO REŽIMO NUSTATYMAS (71 · 100 klasė)

- Nustatytą oro srauto stiprumą (HH, H ir L) galima padidinti priklausomai nuo įrengimo sąlygų ar paprašius klientui. Tokiu atveju pakeiskite ANTROJO KODO NR., kaip parodyta 7 lent.

7 lentelė

Nustatymas	Režimo nr.	PIRMOJO KODO NR.	ANTROJO KODO NR.
Standartinis	13 (23)	0	01
Šiek tiek didesnis			02
Didesnis			03

12. BANDOMOJI EKSPLOATACIJA

Atlikite visus nurodymus, išdėstytus "1. Punktai, kuriuos reikia patikrinti baigus darbą" 4 psl.

Žr. lauko įrenginio montavimo vadovą.»

< Atsargumo priemonės prieš bandomąjį paleidimą >

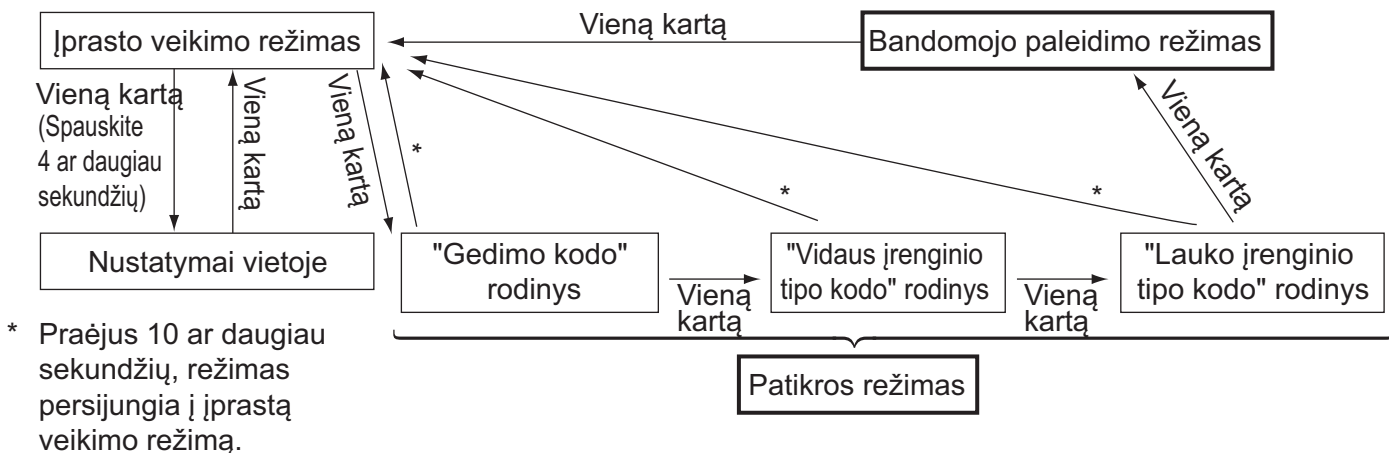
1. Būtinai iki galo atidarykite lauko įrenginio stabdymo vožtuvus.
2. 6 ar daugiau valandų palaikykite įjungtą karterio šildytuvo maitinimą.
3. Bandomojo paleidimo metu būtinai įjunkite vėsinimo režimą.
4. Įsitikinkite, kad iš ventiliatoriaus išimtos apsauginės medžiagos. (Žr. 8 psl.)

Naudojant BRC1E modelio nuotolinį valdiklį, nustatymus reikia atlikti vadovaujantis su nuotoliniu valdikliu pateiktu vadovu.

Naudojant kitą nuotolinį valdiklį, nustatymus reikia atlikti šia tvarka.

- Įsitikinkite, kad atlikti visi vidaus ir lauko įrenginių montavimo darbai.
- Įsitikinkite, kad visi toliau nurodyti elementai uždaryti: vidaus įrenginio valdymo dėžutės dangtelis ir lauko įrenginio išorinė plokštė bei vamzdelių dangtis.
- Išvedžioję aušalo ir išleidimo vamzdžius bei sujungę elektros laidų sistemą, išvalykite vidaus įrenginio vidų ir nuvalykite priekinį skydą. Tada atlikite bandomąjį paleidimą pagal su lauko įrenginiu pateiktą montavimo vadovą, kad būtų apsaugotas įrenginys. (Bandomąjį paleidimą rekomenduojama atlikti dalyvaujant kvalifikuotam elektros technikui ar inžinieriui.)
- Jei atlikus bandomąjį paleidimą vidaus apdailos darbai dar nebaigti, paaiškinkite klientui, kad kol šie darbai nebaigti, oro kondicionieriaus eksploatuoti negalima, siekiant apsaugoti vidaus įrenginius. (Eksploatuojant įrenginį tokiomis sąlygomis, dažai, klėjai ir kitos vidaus apdailos darbams naudojamos medžiagos gali užteršti vidaus įrenginį. Tai gali sukelti vandens purslus arba nuotėkį.)
- Jei įvyko gedimas ir įrenginio neįmanoma naudoti, žr. "12-1 SUTRIKIMŲ DIAGNOSTIKA".
- Atlikę bandomąjį paleidimą, vieną kartą paspauskite PATIKRINIMO / BANDOMOJO PALEIDIMO mygtuką, kad įrenginys pereitų į patikros režimą, ir įsitikinkite, kad sutrikimo kodas yra "00" (=normalu). Jei rodomas kitas kodas nei "00", žr. "12-1 SUTRIKIMŲ DIAGNOSTIKA".
- Po bandomojo paleidimo, kai sukasi vidaus įrenginio ventiliatorius ir mirksi eksploatavimo indikatorius, yra aušalo nuotėkio rizika, todėl išvėdinkite patalpą ir susisieki su savo pardavėju (tik aušalo R32 atveju).
- Keturis kartus paspauskite PATIKRINIMO / BANDOMOJO PALEIDIMO mygtuką ir grįžkite į įprasto veikimo režimą.

[Režimų perjungimas]



42 pav.

12-1 SUTRIKIMŲ DIAGNOSTIKA

Esant įjungtam maitinimui. Sutrikimus galima stebėti nuotoliniu valdikliu.

BRC1E modelio nuotolinio valdiklio sutrikimų diagnostiką reikia atlikti vadovaujantis su nuotoliniu valdikliu pateiktu vadovu. Kito nuotolinio valdiklio atveju sutrikimų diagnostiką atlikite šia tvarka.

- Trikčių šalinimas naudojant nuotolinio valdiklio skystųjų kristalų ekraną.

1 Nuotoliniu valdikliu. (1 PASTABA)

Kai eksploatacija sustoja dėl sutrikimo, veikimo lemputė mirksi, o skystųjų kristalų ekrane rodoma "▲" ir sutrikimo kodas. Diagnozuoti galima naudojant sutrikimų kodų sąrašą pagal rodomą sutrikimo kodą. Be to, naudojant grupės valdymą, rodomas įrenginio Nr., todėl, atstatant sutrikimą, įrenginio Nr., kuriame aptiktas sutrikimas, bus panaikintas, žr. (2 PASTABA).

PASTABA

1. Paspaudus nuotolinio valdiklio PATIKROS / VEIKIMO mygtuką, pradeda mirksėti indikatorius "▲".
2. Kai patikros režimu 5 ar daugiau sekundžių palaikomas ĮJUNGIMO/IŠJUNGIMO mygtukas, pirmiau minėtas sutrikimų istorijos indikatorius dingsta. Tokiu atveju, du kartus sumirksėjus sutrikimo kodo indikatoriumi, imama rodyti kodą "00" (normalu), o įrenginio NR. tampa "0". Tada rodinys automatiškai pasikeičia iš patikros režimo į įprastą režimą.

12-2 GEDIMO KODAS

- Vietose, kur gedimo kodas paliekamas tuščias, "▲" indikacija nerodoma. Nors sistema toliau veikia, būtinai patikrinkite sistemą ir prireikus atlikite remontą.
- Gedimo kodas gali būti rodomas arba nerodomas, tai priklausomai nuo vidaus ar lauko įrenginio.

Gedimo kodas	Aprašymai ir priemonės	Pastabos
A0	Nuotoliniu valdikliu atlikus trikčių diagnostiką, nuotolinio valdiklio ekrane rodomas kodas A0.	Ar įrenginys pypsi? Jei jis skleidžia garsą: Yra aušalo nuotėkio rizika. Išvėdinkite patalpą ir susisiekite su pardavėju. Jei jis neskleidžia garso: Aušalo nuotėkio nėra arba vis dar vykdomas aptikimas. Palaukite kelias minutes. Kartais aušalo jutiklis per klaidą aptinka kitokias nei aušalas medžiagas, pvz., insekticidus arba plaukų laką (tik aušalo R32 atveju).
A1	Vidaus spausdintinės plokštės gedimas	
A3	Neįprastas įtampos lygis išėjime	
A6	Vidaus ventiliatoriaus variklio perkrova, viršsrovis, blokas	
	Vidaus spausdintinės plokštės ryšio klaida	
AF	Drėkintuvo sistemos gedimas	
AH	Oro gryninimo (dulkių surinkimo, dezodoravimo) įrenginio gedimas	Neveikia tik oro gryninimo (dulkių surinkimo, dezodoravimo) įrenginys. Priklausomai nuo modelio ar sąlygų atliekamas avarinis sustabdymas.
AJ	Pajėgumo nustatymo triktis	Pajėgumo nustatymo adapterio ar pajėgumo duomenų klaida, arba pajėgumo nustatymo adapterio atsijungimas, adapterio neprisijungimas, arba pajėgumas nenustatytas į duomenų išlaikymo IC.
C1	Perdavimo klaida tarp vidaus spausdintinės plokštės (pagrindinės) ir vidaus spausdintinės plokštės (antrinės)	

C4	Vidaus šilumokaičio skysčio vamzdžio temperatūros jutiklio gedimas	Priklausomai nuo modelio ar sąlygų atliekamas avarinis sustabdymas.
C5	Vidaus šilumokaičio kondensatoriaus / garintuvo termistoriaus gedimas	Priklausomai nuo modelio ar sąlygų atliekamas avarinis sustabdymas.
C9	Įsiurbiamo oro termistoriaus gedimas	Priklausomai nuo modelio ar sąlygų atliekamas avarinis sustabdymas.
CC	Drėgmės jutiklis veikia neįprastai	
CE	Intelligent eye / grindų temperatūros jutiklio gedimas	
CJ	Nuotolinio valdiklio oro termistoriaus gedimas	Nuotolinio valdiklio termostatas neveikia, bet korpuso termostato veikimas įjungtas.
E0	Suveikė apsauginis prietaisas (lauko įrenginio)	
E1	Lauko spausdintinės plokštės triktis (lauko įrenginio)	
E3	Aukšto slėgio sistemos gedimas (lauko įrenginio)	
E4	Žemo slėgio sistemos gedimas (lauko įrenginio)	
E5	Kompresoriaus variklio užblokavimo gedimas (lauko įrenginio)	
E6	Kompresoriaus variklio užblokavimas dėl viršsrovio (lauko įrenginio)	
E7	Lauko ventiliatoriaus variklio užblokavimo gedimas (lauko įrenginio)	
	Lauko ventiliatoriaus momentinio viršsrovio gedimas (lauko įrenginio)	
E9	Elektrinio išsiplėtimo vožtuvo gedimas (lauko įrenginio)	
EA	Aušinimo/šildymo jungiklio gedimas (lauko įrenginio)	
F3	Išleidimo vamzdžių temperatūros jutiklio gedimas (lauko įrenginio)	
H3	Aukšto slėgio jungiklio triktis (lauko įrenginio)	
H4	Žemo slėgio jungiklio triktis (lauko įrenginio)	
H7	Lauko ventiliatoriaus variklio padėties signalo gedimas (lauko įrenginio)	
H9	Lauko oro termistoriaus sistemos gedimas (lauko įrenginio)	Priklausomai nuo modelio ar sąlygų atliekamas avarinis sustabdymas.
CH	Nuotoliniu valdikliu atlikus trikčių diagnostiką, nuotolinio valdiklio ekrane rodomas kodas CH.	Ar įrenginys pypsi? Jei jis skleidžia garsą: Galima tokia rizika. Susisieki su pardavėju (tik R32 aušalo atveju). Aušalo nuotėkio jutiklio gedimas. Nutrūkęs aušalo nuotėkio jutiklio kabelis. Neprijungtas aušalo nuotėkio jutiklio kabelis. Pagrindinės spausdintinės plokštės gedimas.
J1	Slėgio jutiklių sistemos gedimas (grupės) (lauko įrenginio)	
J2	Srovės jutiklių sistemos gedimas (lauko įrenginio)	Priklausomai nuo modelio ar sąlygų atliekamas avarinis sustabdymas.

J3	Išleidimo vamzdžio termistoriaus sistemos gedimas (lauko įrenginio)	Priklausomai nuo modelio ar sąlygų atliekamas avarinis sustabdymas.
J5	Įsiurbimo vamzdžio termistoriaus sistemos gedimas (lauko įrenginio)	
J6	Lauko šilumokaičio skirstytuvo skysčio vamzdžio termistoriaus gedimas (lauko įrenginio)	Priklausomai nuo modelio ar sąlygų atliekamas avarinis sustabdymas.
J7	Lauko šilumokaičio kondensatoriaus / garintuvo termistoriaus gedimas (lauko įrenginio)	Priklausomai nuo modelio ar sąlygų atliekamas avarinis sustabdymas.
J8	Skysčio vamzdžio termistoriaus sistemos gedimas (lauko įrenginio)	Priklausomai nuo modelio ar sąlygų atliekamas avarinis sustabdymas.
J9	Dujų vamzdžio termistoriaus gedimas (aušinimo) (lauko įrenginio)	
JA	Išleidimo vamzdžio slėgio jutiklių sistemos gedimas (lauko įrenginio)	
JC	Įsiurbimo vamzdžio slėgio jutiklių sistemos gedimas (lauko įrenginio)	
L1	Inverterio sistemos gedimas (lauko įrenginio)	
L3	Reaktoriaus termistoriaus gedimas (lauko įrenginio)	
L4	Perkaitusios šilumą spinduliuojančios mentės (lauko įrenginio)	Inverterio aušinimo triktis.
L5	Momentinis viršsrovės (lauko įrenginio)	Kompresoriaus variklius ir turbinas gali veikti įžemėjimas arba trumpasis jungimas.
L8	Elektrinis šiluminis gedimas (lauko įrenginio)	Kompresoriaus varikliai ir turbina gali būti perkrauti ir atjungti.
L9	Sustojimo prevencija (lauko įrenginio)	Kompresorius gali būti užblokuotas.
LC	Perdavimo triktis tarp inverterio ir lauko valdymo įrenginio (lauko įrenginio)	
P1	Nutrūkusi fazė (lauko įrenginio)	
P3	DCL jutiklių sistemos gedimas (lauko įrenginio)	
P4	Šilumą spinduliuojančių menčių termistoriaus gedimas (lauko įrenginio)	Priklausomai nuo modelio ar sąlygų atliekamas avarinis sustabdymas.
P6	DC išvesties srovės jutiklių sistemos gedimas (lauko įrenginio)	
PJ	Pajėgumo nustatymo triktis (lauko įrenginio)	Pajėgumo nustatymo adapterio ar pajėgumo duomenų klaida, arba pajėgumo nustatymo adapterio atsijungimas, adapterio neprisijungimas, arba pajėgumas nenustatytas į duomenų išlaikymo IC.
U0	Neįprasta įsiurbimo vamzdžio temperatūra (lauko įrenginio)	Gali būti per mažai aušalo. Priklausomai nuo modelio ar sąlygų atliekamas avarinis sustabdymas.
U1	Priešingoji fazė (lauko įrenginio)	Priešingosios dvi L1, L2 ir L3 laidų fazės.
U2	Maitinimo šaltinio įtampos gedimas (lauko įrenginio)	Inverterio nutrūkusi fazė arba pagrindinio kontūro kondensatorius gali būti sugedęs. Priklausomai nuo modelio ar sąlygų atliekamas avarinis sustabdymas.

U4 UF	Perdavimo klaida (tarp vidaus ir lauko įrenginių)	Instaliacijos klaida tarp vidaus ir lauko įrenginių. Arba vidaus ir lauko spausdintinės plokštės triktis.
U5	Perdavimo klaida (tarp vidaus ir nuotolinio valdiklio įrenginių)	Netinkamai atliekamas perdavimas tarp vidaus įrenginio ir nuotolinio valdiklio.
U8	Perdavimo klaida tarp pagrindinio ir antrinio nuotolinių valdiklių (antrinio nuotolinio valdiklio gedimas)	
UA	Nustatymo vietoje klaida	Vienalaikio įjungimo/išjungimo kelių atskirų įrenginių sistemos nustatymo klaida.
UE	Perdavimo klaida (tarp vidaus įrenginio ir centralizuoto nuotolinio valdiklio)	
UC	Nuotolinio valdiklio adreso nustatymo klaida	
UJ	Papildomos įrangos perdavimo klaida	Priklausomai nuo modelio ar sąlygų atliekamas avarinis sustabdymas.

— DĖMESIO —

- Žr. "Punktai, kuriuos reikia patikrinti pristatant klientui." (5 psl.), kai atliksite bandomąjį paleidimą, ir įsitikinkite, kad patikrinti visi punktai.
- Jei atlikus bandomąją eksploataciją kliento interjero apdailos darbai nebaigti, pasakykite klientui, kad nenaudotų oro kondicionieriaus.
Jei įrenginys bus naudojamas, iš apdailos darbams naudojamų dažų ir klijų išsiskiriančios medžiagos gali užteršti gaminį.

— Bandomojo eksploataavimo rangovams —

Kai atlikę bandomąją eksploataciją perduodate gaminį klientui, patikrinkite, kad būtų sumontuotas valdymo dėžutės dangtelis, oro filtras ir įsiurbimo grotelės. Be to, paaiškinkite klientui apie maitinimo pertraukiklio būseną (ĮJUNGTI/IŠJUNGTI).

13. VEIKIMO DIAPAZONAS

Jei temperatūra arba drėgnis neatitinka toliau nurodytų sąlygų, gali suveikti apsauginiai prietaisai, todėl oro kondicionierius gali neveikti arba kartais iš vidaus įrenginio gali lašėti vanduo.

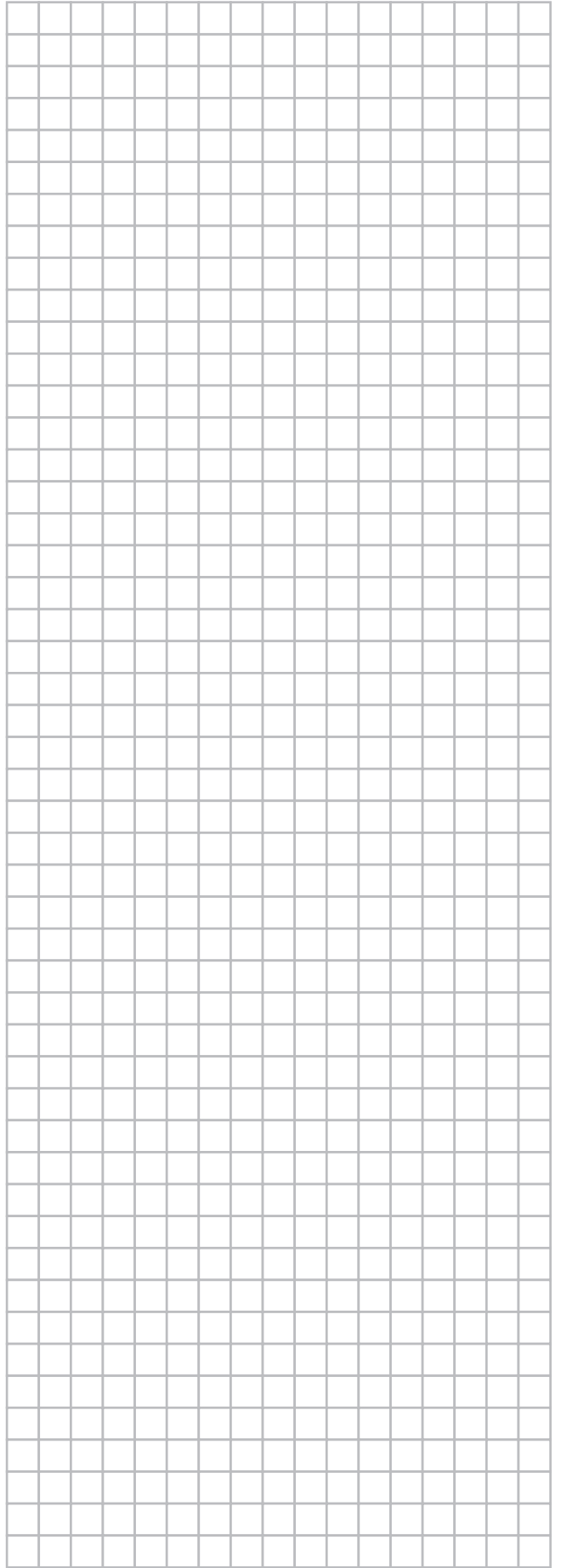
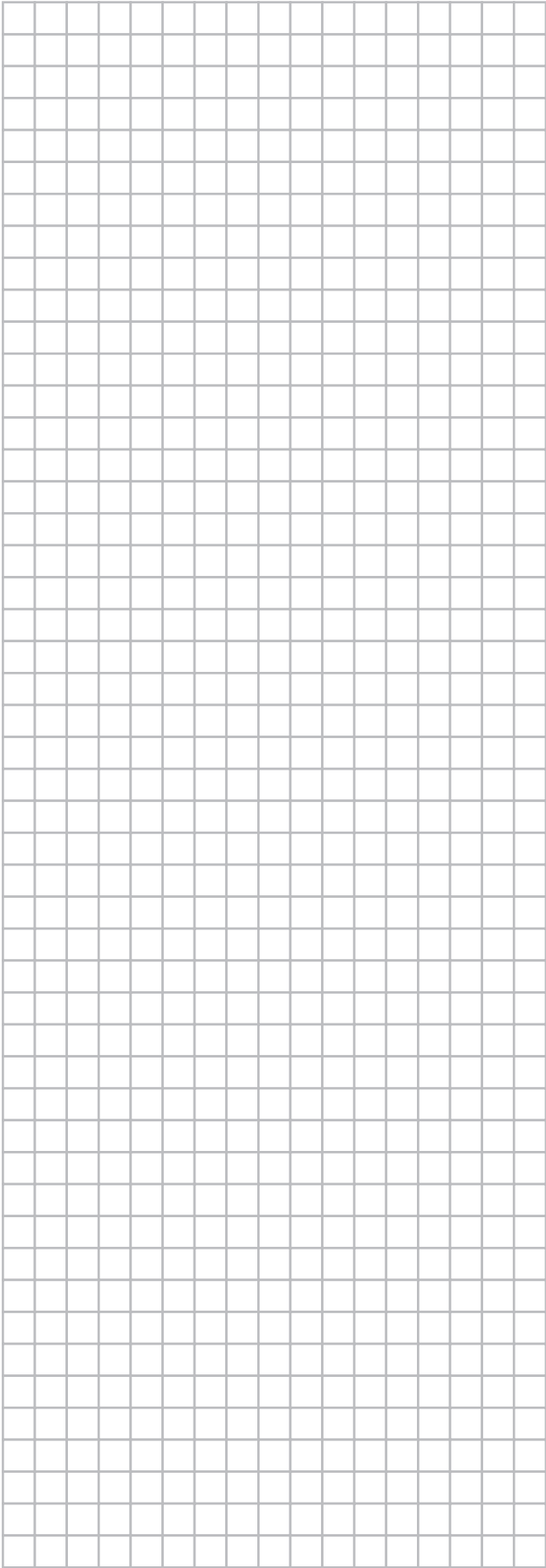
Apie derinį su R410A lauko įrenginiu žr. lentelėje toliau:

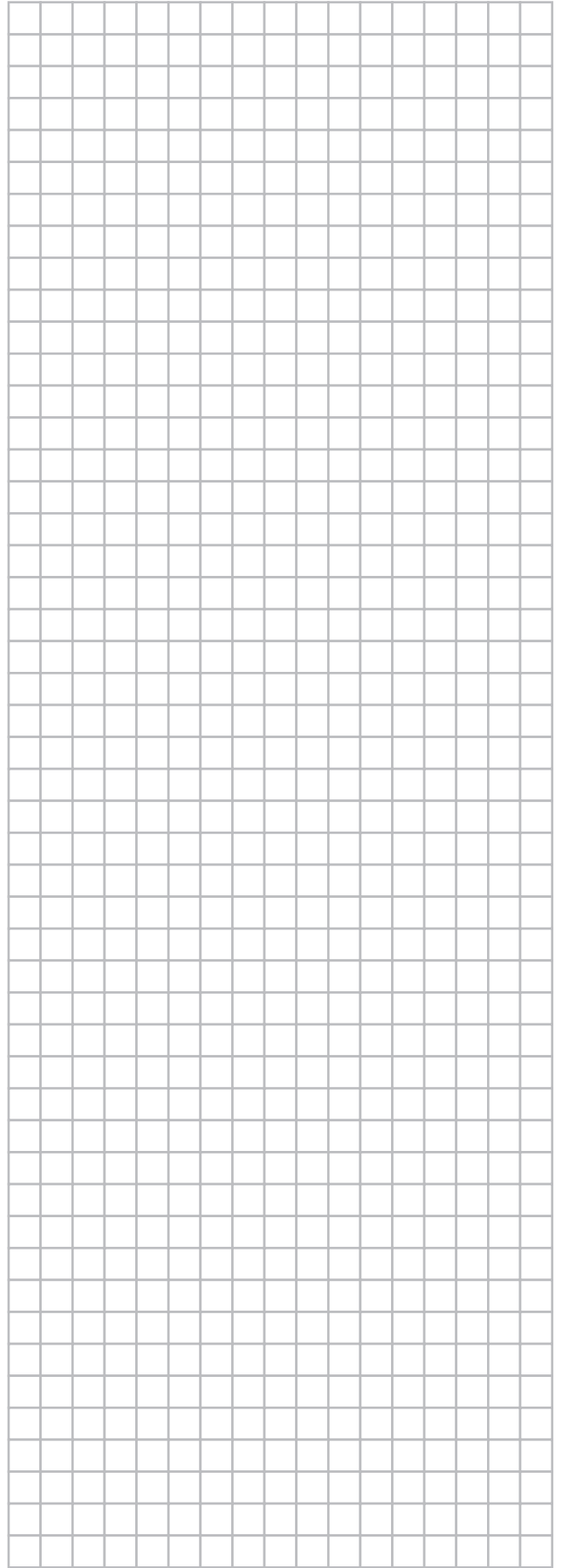
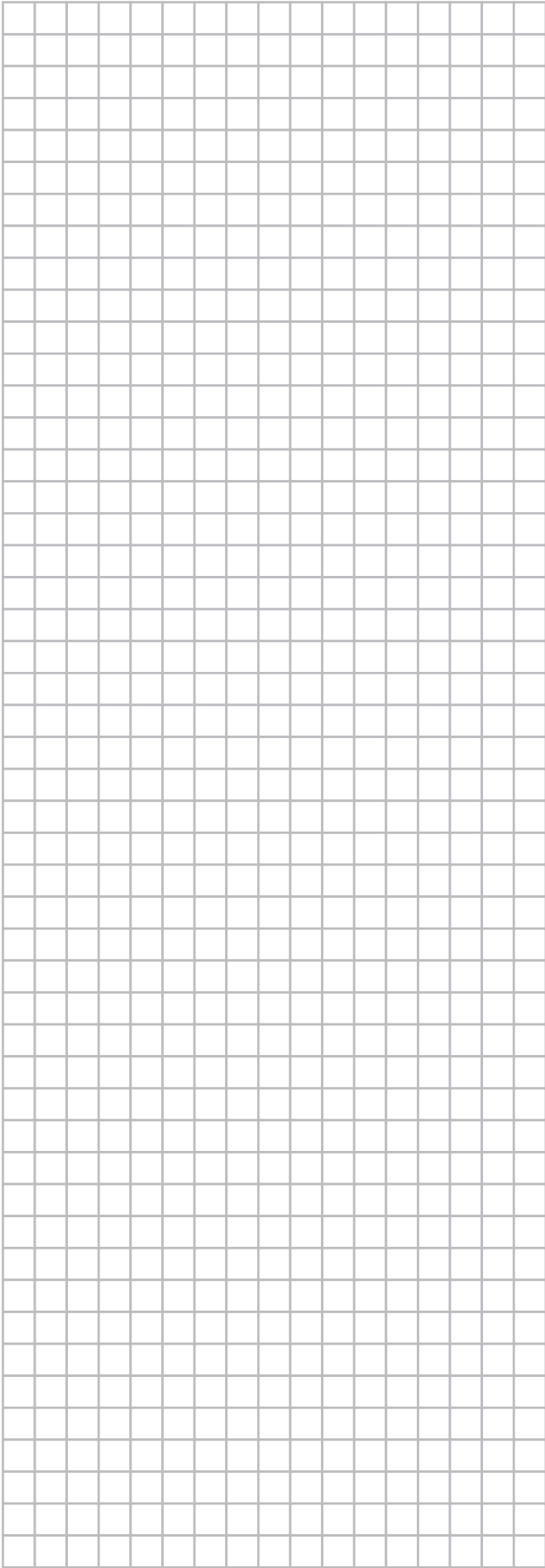
Lauke naudojami įrenginiai		Vėsinimas	Šildymas
RZQ200~250	Lauko temperatūra (°C)	-5~46 DB	-15~15 WB
	Patalpos temperatūra (°C)	14~28 WB	10~27 DB
RZQG71~140	Lauko temperatūra (°C)	-15~50 DB	-20~15,5 WB
	Patalpos temperatūra (°C)	12~28 WB	10~27 DB
RZQSG71~140	Lauko temperatūra (°C)	-15~46 DB	-15~15,5 WB
	Patalpos temperatūra (°C)	14~28 WB	10~27 DB
AZQS125 (tik AVA125 modelis)	Lauko temperatūra (°C)	-5~46 DB	-15~15,5 WB
	Patalpos temperatūra (°C)	14~28 WB	10~27 DB
Patalpos drėgmė ≤80% ^(a)			

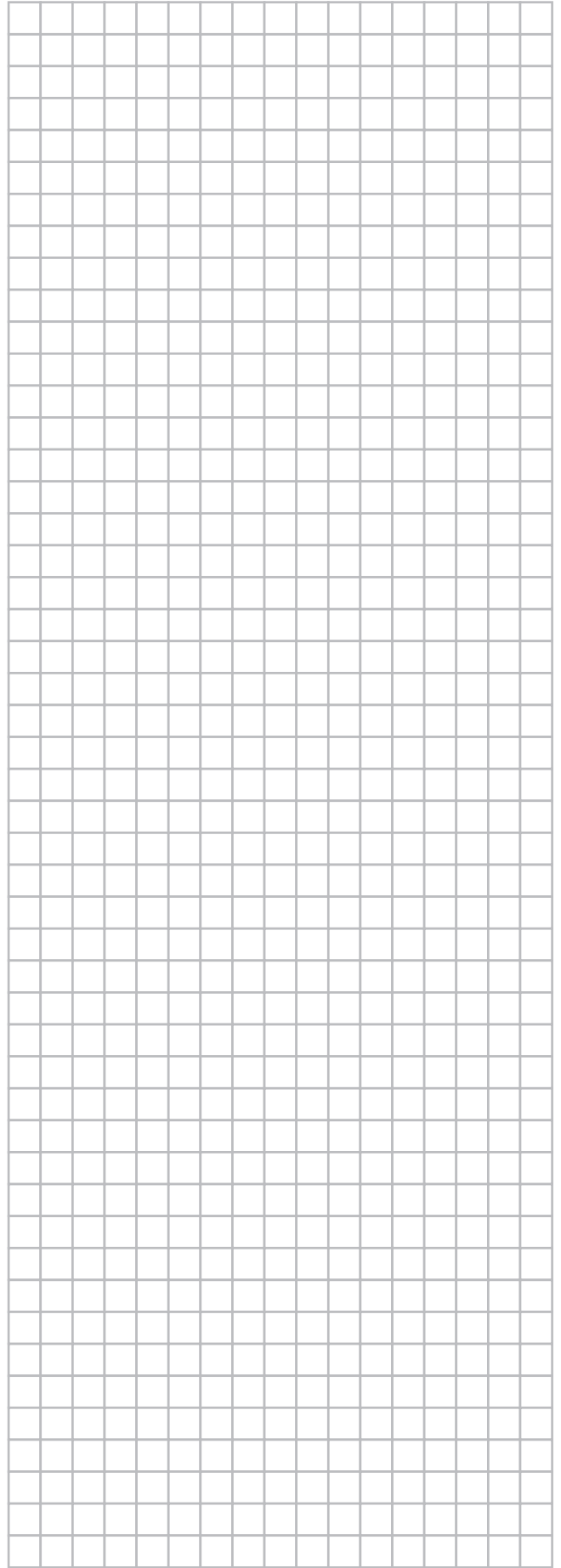
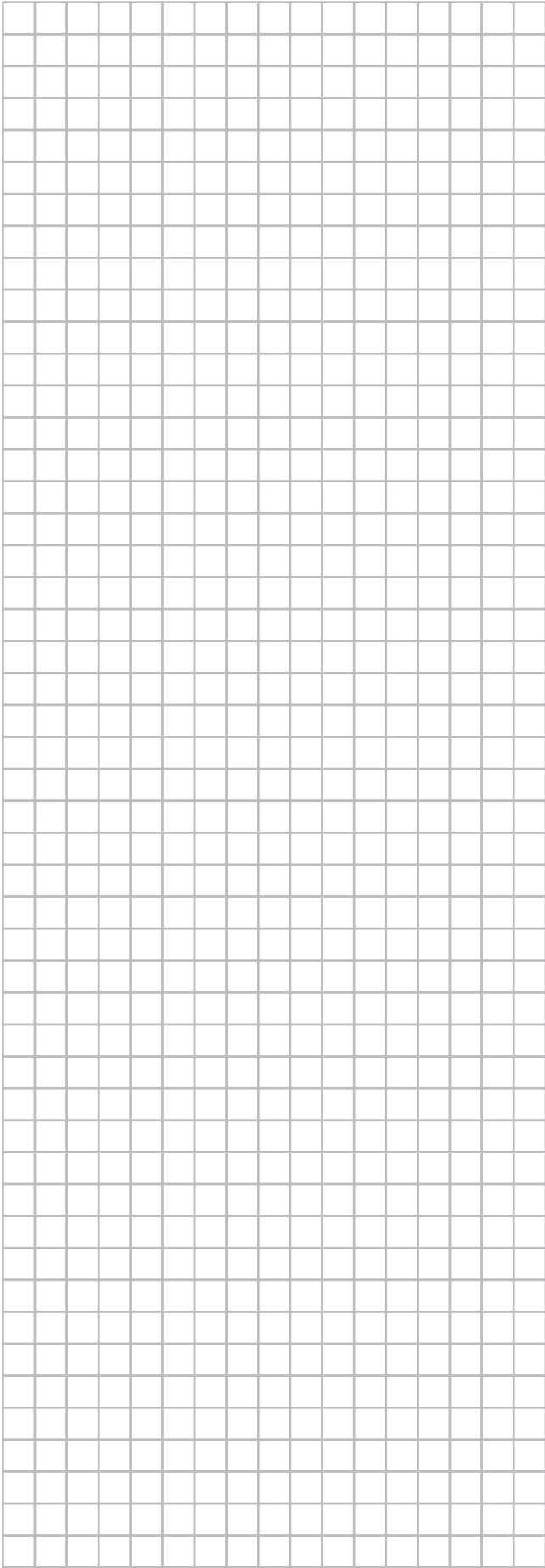
Apie derinį su R32 lauko įrenginiu žr. lentelėje toliau:

Lauke naudojami įrenginiai		Vėsinimas	Šildymas
RZAG71~140	Lauko temperatūra (°C)	-20~52 DB	-20~24 DB
			-20~18 WB
	Patalpos temperatūra (°C)	17~38 DB	10~27 DB
		12~28 WB	
RZASG71~140	Lauko temperatūra (°C)	-15~46 DB	-15~21 DB
			-15~15,5 WB
	Patalpos temperatūra (°C)	20~38 DB	10~27 DB
		14~28 WB	
AZAS125 (tik AVA125 modelis)	Lauko temperatūra (°C)	-5~46 DB	-15~21 DB
			-15~15,5 WB
	Patalpos temperatūra (°C)	20~38 DB	10~27 DB
		14~28 WB	
Patalpos drėgmė ≤80% ^(a)			

^(a) Kad būtų išvengta kondensacijos ir vandens lašėjimo iš įrenginio. Jei temperatūra arba drėgnis neatitiks šių sąlygų, gali suveikti apsauginiai prietaisai ir oro kondicionierius gali neveikti.







DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2017 Daikin

