



UZSTĀDĪŠANAS ROKASGRĀMATA

Dalītās sistēmas gaisa kondicionētājs

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) documente(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 устройства не только соответствуют (и даже превышают) требованиям, указанным в прилагаемых к устройству на их применение, но и соответствуют следующим требованиям, при условии их использования согласно нашим инструкциям:
08 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* ому, изјутљосту ото <A> кат хлвоту бвкото то ојујувоу је то потрошотомо <C>
08 Nota * tal como estabelecido em <A> e com o parecer positivo de de acordo com o Certificado <C>
09 Приевање* как изавазо <A> и с отвореним с тономатичним пауењем контрапо <C> овенионисг Certificat <C>
10 Bemerk* como se establece en <A> y es valorado positivamente por de acuerdo con el Certificado <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 Constructie dossier 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 Tecnico di Costruzione.

07** H Daikin Europe N.V. είναι εξουσιοδοτημένη να συντάξει το αρχείο τεχνικών κατασκευών.

08** A Daikin Europe N.V. está autorizada a compilar a documentação técnica de fabrico.

09** Компания Daikin Europe N.V. уполномочена составлять Коммркт технической документации.

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

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

12** Daikin Europe N.V. har tilläse till a kompilere den Tekniske konstruksjonsfilen.

CE - DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE
CE - ЗАВЯЖЕНИЕ О-СОФОРМІТІВІ
CE - ÖVERENSSTÄMMELESERKLÄRING
CE - FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELE

CE - ERKLÆRING OM SAMSVAR
CE - ILMOITUS-YHDENMUKAISUDESTA
CE - DEKLARACJA ZGODNOŚCI
CE - DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

CE - IZJAVA O SKLADNOSTI
CE - MEGFELELŐSÉG-NYILATKOZAT
CE - DEKLARACIJA ZA SPOBETSTVME
CE - IZJAVA O SKLADNOSTI

09 i заверит, исключительно под свою ответственность, что модели кондиционеров 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 I ilmoitan yksinomaan omalla vastuullaan, että lämän ilmoituksen tarkoitamat Ilmasiimlaitteiden mallit:

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

15 v izjavljm pod isključivo 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 nyilatkozat vonatkozik:

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

09 соответствуют следующим стандартам или другим нормативным документам, при условии их использования согласно нашим инструкциям:
10 verholder følgende standard(er) eller andeklarede retningsgivende dokument(er), boudset at disse anvendes i henhold til vore instrukser:
11 respektive utstuning 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 edellytäten, 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 sledjećim standardom(na) ili drugim normativnim dokumentom(na), uz uvjet 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 * enigt <A> oot godkants av enligt Certificat <C>
12 Merk * som det fremkommer i <A> og gennem positiv bedømmelse av ifølge Serifikat <C>
13 Huom * polta 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 Certificatu <C>

13** Daikin Europe N.V. on valtuutettu laatimaan Teknisen Asiakirjan.

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

15** Daikin Europe N.V. je ověšen za izraai Dátelek o technické konstrukci.

16** A Daikin Europe N.V. jogsall a műszaki konstrukciós dokumentáció összeállítására.

17** Daikin Europe N.V. ma upowzeńnienie do zbierania i opracowywania dokumentacji konstrukcyjnej.

18** Daikin Europe N.V. este autorizat să compileze Dosarul tehnic de construcție.

- 10 Direktiiv, as amended.
11 Direktiv, med senere ændringer.
12 Direktiiv, med foretagne ændringer.
13 Direktiiv, med forordnede ændringer.
14 Direktiiv, sellas que modifikes.
15 Richtlijn, zoals geamendeerd.
16 Directiva, según lo emendado.
17 Direktive, come da modifica.
18 Obyuv, omuk tyov potomotrpeb.
19 Direktiva, conforme alteração em.
20 Direktive co vazmi popravkami.

21 Забелешка * карто е катовено с <A> и оценоно пототомотро от согласно Сертификата <C>

22 Pasaba * káp mudatja <A> i káp legiania nupseta pága Serifikat <C>
23 Pozmes * ká noradits <A> un atibists pozitivajm vėjaijam sakaria a r serifikat <C>
24 Poznámka * ako bolo uvedené v <A> a pozitivne zistené v súlade s osvedčením <C>
25 Not * <A> da beitiidigi gbi ve <C> Serifikama góre laaridnain oluini, olarak deđeridindigi gbi.

19** Daikin Europe N.V. je pooblaščen za sestavo datoteke s tehnično mapo.
20** Daikin Europe N.V. on valtuutettu laatimaan Teknisen Asiakirjan.

21** Daikin Europe N.V. er ansvarlig for at sammensætte teknisk dokumentation.

22** Daikin Europe N.V. yra įgalijota 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.

CE - ATTIKTIES-DEKLARACIA
CE - ATBILSTĪBAS-DEKLARACIA
CE - VYHLÁSENIE-ZHODY
CE - UYGUNLUK-BEYANI

CE - IZJAVA O SKLADNOSTI
CE - VASTAVUSEDEKLARACIA
CE - DEKLARACIJA ZA SPOBETSTVME
CE - IZJAVA O SKLADNOSTI

17 m deklaruje na vlastnu, výhradnu odpověďnost, že modely klimatizátorů, kterých dotyczy nížejšíá deklaracia:
18 i decia pe proprie răspundere că aparatele de aer condiționat la care se referă prezată declarație:
19 o z viso odgovornostjo izjavla, da so modeli klimatskih naprav, na katere se izjava nanaša:
20 x kinnitab oma täieliku vastutuse, et käesoleva deklaratsiooni alla kuuluvad kliimaseadmete mudelid:

21 b deklaruju na svoju odgovornost, że egzemplarze klimatyzacji, za które co ońcasz tacz deklaracj:
22 i visika savo atsakomybę slebia, kad oro kondicionavimo prietaisų modeliai, kuriems yra laikoma ši deklaracia:
23 v a plinu atbildnosti apliecinu, ka tālāk uzskaitāmo modeļu gaisa kondicionēlāji, uz kuriem attiecas šī deklarācija:
24 k vyhláse na vlastnú zodpovednosť, že tieto klimatizačné modely, na ktoré sa vzťahuje toto vyhlásenie:
25 w łamam kendi sorumluluğunda olmak üzere bu bildiriimi ilgili olidugu klima modellerinin aşağıdaki gibi olidugunu beyan eder:

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

17 spehaja Wynogi następujących norm i innych dokumentów normalizacyjnych, pod warunkiem że używane są zgodnie z naszymi instrukcjami:
18 sunt în conformitate cu următorii (urmărele) standard(e) sau alte documente) normative), cu condiția ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:

19 con i vastavuses järgmist(s) standard(iga) või teiste normatiivsete dokumentiga, kui need kasutatakse vastavalt meie juhenditele:

20 on vastavuses järgmist(s) standard(iga) või teiste normatiivsete dokumentiga, kui need kasutatakse vastavalt meie juhenditele:
21 соответствует на средние стандарт или други нормативны документы, при условии, что е используются согласно нашим инструкциям:

22 allikla žemiau nurodytus standartus ir (iba) kitus norminius dokumentus su sąlyga, kad yra naudojami pagal mūsų nurodymus:
23 tad, je leidti atibistis rādējāja norādījumiem, abtāt sekojošiem standartiem un citiem normatīviem dokumentiem:
24 su i v žiedo s nasledovnu(y) normo(ami) alebo inými) normatívnymi) dokumento(ami), za predpokladu, že sa používajú v súlade s našimi návodmi:

25 iirinin, laimattamizma góre kuluanizmas kasulujie asgājādi standartar ve nom beilten beļegetele uymludur:



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>	—

SATURS

1. BRĪDINĀJUMI PAR DROŠĪBU	1
2. PIRMS UZSTĀDĪŠANAS	4
3. UZSTĀDĪŠANAS VIETAS IZVĒLE	7
4. IEKŠTELPU IEKĀRTAS UZSTĀDĪŠANA	9
5. DZESĒTĀJA CAURUĻU LIKŠANAS DARBI	12
6. DRENĀŽAS CAURUĻU LIKŠANAS DARBI	16
7. JA PAPILDAPRĪKOJUMĀ PIEEJAMĀ TĀLVADĪBAS PULTS (BRC1E modelis) TIEK IZMANTOTA KĀ VADĪBAS PANELIS	17
8. ELEKTROINSTALĀCIJAS IERĪKOŠANAS DARBI	21
9. ELEKTROINSTALĀCIJAS PIESLĒGŠANA UN ELEKTROINSTALĀCIJAS PIEMĒRS	23
10. IESŪKNĒŠANAS RESTU UZSTĀDĪŠANA	28
11. IESTATĪŠANA UZ VIETAS	29
12. PĀRBAUDES DARBĪBA	30
13. DARBĪBAS DIAPAZONS	35

Teksts angļu valodā ir norādījumu oriģināls. Citās valodās ir sniegti oriģinālo norādījumu tulkojumi.

Pirms uzstādīšanas rūpīgi izlasiet šos norādījumus.

Glabājiēt šo rokasgrāmatu pieejamā vietā turpmākai izmantošanai.



Šī ierīce ir uzpildīta ar R32.

1. BRĪDINĀJUMI PAR DROŠĪBU

Pirms gaisa kondicionētāja uzstādīšanas rūpīgi izlasiet šos "BRĪDINĀJUMUS PAR DROŠĪBU" un pārliecinieties, ka uzstādīšana tiek veikta pareizi.

Paziņojumu "BRĪDINĀJUMS" un "UZMANĪBU!" nozīme.

Abi ir svarīgi drošības norādījumi. Pārliecinieties, ka tie tiek ņemti vērā.



BRĪDINĀJUMS .. Šo norādījumu nepildīšana var radīt traumas vai pat izraisīt nāvi.



UZMANĪBU Šo norādījumu ignorēšana var izraisīt īpašuma bojājumus vai radīt traumas, kas atkarībā no apstākļiem, var būt smagas.

Pēc uzstādīšanas pabeigšanas veiciet pārbaudes darbību, lai pārliecinātos, ka aprīkojums darbojas bez jebkādām problēmām. Pēc tam sniedziet klientam informāciju par pareizu iekārtas izmantošanu un apkopi, ņemot vērā ekspluatācijas rokasgrāmatā izklāstītos norādījumus. Pasakiet, lai klients saglabā uzstādīšanas rokasgrāmatu un ekspluatācijas rokasgrāmatu, lai nepieciešamības gadījumā varētu aplūkot tajās ietverto informāciju.

Šis gaisa kondicionētājs ir klasificēts kā "iekārta, kas ir vispārīgi pieejama".



BRĪDINĀJUMS

- Uzstādīšanas darbus uzticiet izplatītājam vai kvalificētiem darbiniekiem.

Nemēģiniet uzstādīt gaisa kondicionētāju pats. Ja uzstādīšana nav veikta pareizi, var rasties ūdens noplūdes, strāvas trieciens vai aizdegšanās.

- Uztādiet gaisa kondicionētāju saskaņā ar šajā uzstādīšanas rokasgrāmatā minētajiem norādījumiem. Ja uzstādīšana nav veikta pareizi, var rasties ūdens noplūdes, strāvas trieciens vai aizdegšanās.
- Uztādot iekārtu mazā telpā, pārliecinieties, ka dzesētāja noplūdes gadījumā tas nevar pārsniegt koncentrācijas ierobežojumus.
Sazinieties ar izplatītāju, lai saņemtu papildu informāciju. Ja dzesētāja noplūdes gadījumā tiek pārsniegti koncentrācijas ierobežojumi, var rasties skābekļa trūkums.
- Noteikti veiciet atbilstošus pasākumus, lai nepieļautu to, ka āra iekārtu kā patvērumu izmanto nelieli dzīvnieki.
Nelieli dzīvnieki, saskaroties ar elektriskajām daļām, var izraisīt nepareizu darbību, dūmošanu vai aizdegšanos. Instruējiet klientu uzturēt telpu ap iekārtu tīru.
- Noteikti izmantojiet tikai izstādīšanas darbiem norādītos piederumus un detaļas.
Ja netiek izmantotas norādītās detaļas, iekārta var nokrist, var rasties ūdens noplūdes, strāvas trieciens vai aizdegšanās.
- Uztādiet gaisa kondicionētāju uz pamatnes, kas ir pietiekami stipra, lai izturētu iekārtas svaru.
Ja pamatne nav pietiekami noturīga, aprīkojums var apgāzties un savainot apkārtējos.
- Veiciet uzstādīšanu, ņemot vērā spēcīgu vēju, taifūnu vai zemestrīču iespējamo ietekmi.
Ja uzstādīšanas darbs nav izpildīts pareizi, iekārta var nogāzties un izraisīt negadījumus.
- Elektroinstalācijas uzstādīšana jāveic kvalificētam elektriķim saskaņā ar vietējiem likumiem un tiesību aktiem un uzstādīšanas rokasgrāmatu. Pārliecinieties, ka iekārtai tiek nodrošināta atsevišķa strāvas padeve, un nekad jau esošajā kontūrā nepievienojiet papildu vadojumu.
Nepietiekama strāvas padeve vai nepareizi uzstādīta elektroinstalācija var radīt elektrošoka vai aizdegšanās risku.
- Noteikti izveidojiet gaisa kondicionētāja zemējumu.
Nesavienojiet iekārtas zemējumu ar ūdensvada vai apkures caurulēm, zibens novadītāju vai tālruņa līnijas zemējumu.
Nepareizs zemējums var izraisīt elektrošoka vai aizdegšanās risku.
Augstsprieguma strāva no apgaismojuma vai citiem avotiem var sabojāt gaisa kondicionētāju.
- Noteikti uzstādiet noplūdstrāvas aizsargslēdzi.
Ja netiek uzstādīts noplūdstrāvas aizsargslēdzis, tas var izraisīt strāvas triecienu vai aizdegšanos.
- Pirms pieskaršanās elektriskajām daļām pārliecinieties, ka iekārta ir izslēgta.
Ja iekārta nav izslēgta, pieskaršanās elektriskajām daļām var radīt elektrošoku.
- Vadojumam izmantojiet tikai norādītos vadus un savienojiet un nostipriniet tos kārtīgi, lai uz spaiļu savienojumiem nevarētu iedarboties ārējie spēki.
Ja vadi nav atbilstoši savienoti un nostiprināti, tie var sakarst vai radīt aizdegšanās risku.
- Strāvas padeves vadi un vadi starp iekštelpu iekārtu un āra iekārtu ir jāierīko un jāizkārto pareizi, un vadības kārbas vāks ir cieši jānostiprina, lai vadi nevarētu pacelt konstrukcijas daļas, piemēram, vāku.
Ja vāks nav pareizi nostiprināts, var rasties strāvas trieciena vai aizdegšanās risks.
- Ja izstādīšanas laikā konstatējat dzesētāja gāzes noplūdi, nekavējoties izvēdiniet telpas.
Ja dzesētājs nokļūst saskarē ar liesmām, var rasties toksiska gāze.
- Kad uzstādīšana ir pabeigta, pārbaudiet, vai nav dzesētāja gāzes noplūdes.
Ja dzesētāja gāze noplūst telpā un nonāk saskarē ar uguns avotu, piemēram, sildītāju ar ventilatoru, krāsni vai plīti, var rasties toksiska gāze.
- Nepieskarieties no dzesētāja caurulēm vai citām vietām noplūdušajam dzesētājam bez īpaša aprīkojuma, jo tādējādi iespējams apsaldēties.
- Iekārtas tuvumā nelietojiet uzliesmojošas gāzes (piemēram, matu laku, insekticīdus utt.).
Iekārtas tīrīšanai neizmantojiet benzīnu vai šķīdinātāju.
Tas var izraisīt plaisāšanu, strāvas triecienu vai aizdegšanos (tikai R32 dzesētājam).
- Jānodrošina, lai uzstādīšana, serviss, apkope un remonts atbilstu Daikin norādījumiem un spēkā esošajiem tiesību aktiem (piemēram, valsts noteikumiem par gāzi) un šos darbus veiktu tikai pilnvarotas personas.
- Uztādot vai pārvietojot gaisa kondicionētāju, noteikti atgaisojiet dzesētāja kontūru, lai tajā nebūtu gaisa, un izmantojiet tikai norādīto dzesētāju (R410A vai R32 – pamatojoties uz iekārtas specifikāciju. Dzesētājus nedrīkst savstarpēji mainīt).
Gaisa vai kādas citas vielas klātbūtne dzesētāja kontūrā izraisa pārmērīga spiediena rašanos, kas var sabojāt aprīkojumu un pat radīt traumas.
- Ja energoapgādes kabelis ir bojāts, lai izvairītos no briesmām, tas ir jānomaina ražotājam, apkopes aģentam vai līdzīgai kvalificētai personai.

- Iekārtā jāglabā tā, lai tā negūtu mehāniskus bojājumus, labi ventilējamā telpā, kurā nav pastāvīgi strādājošu aizdegšanās avotu (piemēram: atklāta liesma, strādājoša gāzes ierīce vai strādājošs elektriskais sildītājs), telpas izmēram ir jāatbilst "UZSTĀDĪŠANAS VIETAS IZVĒLE", lpp. 7. nodaļā norādītajam (tikai R32 dzesētājam).



UZMANĪBU

- Ir paredzēts, ka šo iekārtu izmanto speciālisti vai apmācīti lietotāji veikalos, vieglajā rūpniecībā un zemnieku saimniecībās, vai arī nelietpratīgas personas uzņēmumos un mājsaimniecībās.
- Skaņas spiediena līmenis ir mazāks par 70 dB(A).
- Uztādiet drenāžu atbilstoši uzstādīšanas rokasgrāmatai un izolējiet cauruli, lai novērstu kondensāta veidošanos.
Nepareiza drenāžas caurules uzstādīšana var izraisīt ūdens noplūdi telpās un tādējādi sabojāt īpašumu.
- Uztādiet iekštelpu un āra iekārtu, strāvas padeves kabeli un savienojošos vadus vismaz 1 metra attālumā no televizoriem vai radioaparātiem, lai novērstu signāla kropļojumus vai traucējumus.
(Atkarībā no ienākošā signāla stipruma, 1 metra attālums var nebūt pietiekams, lai novērstu traucējumus.)
- Iekštelpu iekārtu uztādiet pēc iespējas tālāk no dienasgaismas spuldzēm.
Ja bezvadu komplekts ir uzstādīts telpā, kurā tiek izmantotas elektroniskās aizdedzes tipa dienasgaismas spuldzes (invertora vai ātrās ieslēgšanas tips), tālvadības pults pārraides attālums var būt īsāks.
- Gaisa kondicionētāju neuzstādiet šādās vietās:
 1. vietās, kur ir augsta minerāleļļas šļakatu vai tvaiku koncentrācija (piemēram, virtuvē).
Plastmasas detaļas var noliekties un nokrist vai radīt ūdens noplūdi.
 2. Vietās, kur ir korozīvās gāzes, piemēram sērskābes gāze.
Atrašanās šādās vietās var izraisīt cauruļu vai lodēto detaļu koroziju, kas vēlāk var radīt dzesētāja noplūdi.
 3. Vietās, kur atrodas iekārtas, kas ģenerē elektromagnētiskos viļņus un kur bieži novērojamas strāvas svārstības, piemēram, fabrikā.
Var tikt bojāta vadības sistēma, kā rezultātā iekārtas darbībā var rasties traucējumi.
 4. Vietās, kur var noplūst viegli degošas gāzes, kur gaisā atrodas oglekļa vai uzliesmojošu putekļu daļiņas vai vietās, kur veic darbu ar tādām viegli uzliesmojošām vielām kā krāsas šķīdinātāju vai degvielu.
Iekārtas ekspluatācija var radīt aizdegšanās risku.
- Gaisa kondicionētāju nav paredzēts izmantot sprādzienbīstamā atmosfērā.
- Neuzstādiet hermētiskās telpās, piemēram, skaņu necaurlaidīgās kamerās vai telpās ar hermētiskām durvīm (tikai R32 dzesētājam).
- Neuzstādiet vietās, kurās ir daudz dūmu, gāzu, ķīmikāliju utt.
Pastāv iespēja, ka sensori iekštelpu iekārtā var fiksēt šo vielu klātbūtni un signalizēt par dzesētāja noplūdi (tikai R32 dzesētājam).
- Drošības apsvērumu dēļ šī iekārta ir aprīkota ar dzesētāja noplūžu detektoru. Lai efektīvi darbotos, iekārtas strāvas padevei pēc uzstādīšanas ir jābūt pieslēgtai visu laiku, izņemot īsus pārtraukumus apkopes veikšanai (tikai R32 dzesētājam).
- Šī iekārta ir aprīkota ar elektriskām drošības ierīcēm. Lai efektīvi darbotos, iekārtas strāvas padevei pēc uzstādīšanas ir jābūt pieslēgtai visu laiku, izņemot īsus pārtraukumus apkopes veikšanai (tikai R32 dzesētājam).

2. PIRMS UZSTĀDĪŠANAS

Iekārtas atvēršanas vai pārvietošanas laikā nepiemērojiet spiedienu savienojošajām daļām.

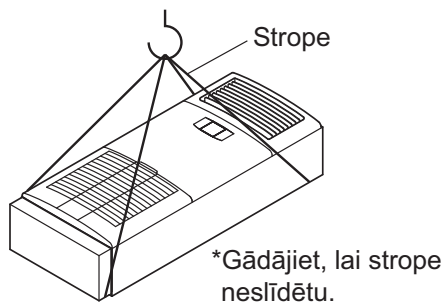
Jau iepriekš pārbaudiet, vai uzstādīšanas laikā izmantojamais dzesētājs ir R32 vai R410A.

(Ja tiek uzpildīts nepareizais dzesētājs, iekārta nedarbosies pareizi)

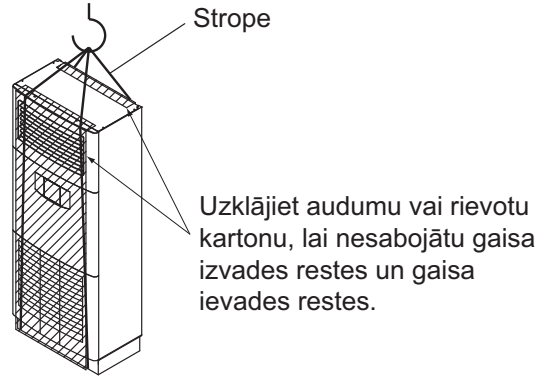
- Informāciju par āra iekārtas uzstādīšanu skatīt uzstādīšanas rokasgrāmatā, kas iekļauta āra iekārtas komplektācijā.
- Līdz uzstādīšanas pabeigšanai neizmetiet nekādas uzstādīšanai nepieciešamās daļas.
- Izplānojiet maršrutu, pa kuru iekārta tiks nogādāta līdz uzstādīšanas vietai.
- Iekārtas pacelšanai izmantojiet stropes no mīksta materiāla (auduma, neilona utt.) tā, kā parādīts tālāk.

(Skat. 1. att.)

(1) Horizontālā piekāršana



(2) Vertikālā piekāršana



1. att.

2-1 PIESARDZĪBAS PASĀKUMI

- Izvēloties uzstādīšanas vietu, izmantojiet papīra šablonu (daļa no iepakojuma materiāla).
- Nelietojiet iekārtu vietās, kur gaisā ir liels sāls saturs, piemēram, jūras tuvumā, vai vietās, kur ir ievērojamas sprieguma svārstības, piemēram, rūpnīcās, vai vietās, kur pamatne vibrē, piemēram, automašīnās un kuģos.
- Pirms vadības kārbas vāka atvēršanas un elektroinstalāciju ierīkošanas atbrīvojieties no statiskās elektrības. Pretējā gadījumā elektriskās daļas var tikt sabojātas.

2-2 PIEDERUMI

Pārbaudiet, vai turpmāk norādītie piederumi ir piegādāti kopā ar iekārtu.

Līdz uzstādīšanas pabeigšanai neizmetiet nekādas uzstādīšanai nepieciešamās daļas.

Nosaukums	(1) Uzstādīšanas balstenis	(3) Atveru aizsarggumija	(4) Bukse	Izolācija
Daudzums	1 komplekts *1)	2 gab.	1 gab.	1 no katra
Forma	 (2) Skrūve (M4 × 10), 1 gab.			(5) Gāzes caurulei (6) Šķidruma caurulei

Nosaukums	(7) Vāks	(8) Savilcējs	(9) Uzstādīšanas shēma	(10) Materiāls, kas pasargā no kondensāta
Daudzums	1 gab. *2)	5 gab.	1 gab.	1 gab.
Forma			Tiek izmantots arī kā iepakojuma materiāls 	

Nosaukums	(11) Skrūves (M4 × 10)	(12) Skrūves (M5 × 12)	(13) Tālvadības pults vadojums	(Cits)
Daudzums	3 gab. *2)	2 gab.	1 gab. *2)	- Ekspluatācijas rokasgrāmata - Uzstādīšanas rokasgrāmata
Forma				*1) Uzstādīšanas balstenis ir pieskrūvēts pie galvenās iekārtas (augšējā paneļa). *2) Šīs detaļas tiek izmantotas, lai uzstādītu tālvadības pulti galvenajā iekārtā.

2-3 PAPILDAPRĪKOJUMĀ PIEEJAMIE PIEDERUMI

- Šai iekārtai ir nepieciešama papildaprīkojumā pieejamā tālvadības pults.
- Izvēlieties tālvadības pulti no 1. tabulas atbilstoši klienta vajadzībām un uzstādiet piemērotā vietā. (Informāciju par uzstādīšanu skatīt tālvadības pults uzstādīšanas rokasgrāmatā.)

1. tabula

Tālvadības pults	
Veids ar vadiem	BRC1E53A7/BRC1E53B7/BRC1E53C7/BRC1D528 • Vienmēr izmantojiet kādu no obligātajām lietotāja saskarnēm iekārtām, kurās tiek izmantots R32 dzesētājs: BRC1H52K, BRC1H52S, BRC1H52W

PIEZĪME

- Ja klients vēlas izmantot tālvadības pulti, kas nav norādīta sarakstā iepriekš, izvēlieties piemērotu tālvadības pulti, vadoties pēc informācijas katalogā un tehniskajā rokasgrāmatā.

PIEVĒRSIET ĪPAŠU VĒRĪBU TURPMĀK NORĀDĪTAJIEM JAUTĀJUMIEM UN PĀRBAUDIET PĒC UZSTĀDĪŠANAS PABEIGŠANAS.

1. Lietas, kas jāpārbauda pēc darbu pabeigšanas

Lietas, kas jāpārbauda	Nepienācīgi paveikto darbu iespējamās sekas	Pārbaude
Vai iekštelpu iekārta un āra iekārta ir cieši nostiprināta?	Iekārta var nokrist, vibrēt vai radīt troksni.	
Vai iekštelpu iekārtas un āra iekārtas uzstādīšana ir pabeigta?	Iekārtas darbība var tikt traucēta, vai arī tās daļas var sadegt.	
Vai ir veikta gāzes noplūdes pārbaude ar noplūžu pārbaudes spiedienu, kas ir norādīts ar āra iekārtu piegādātajā uzstādīšanas rokasgrāmatā?	Rezultātā iespējama nepietiekama dzesēšana vai apsilde.	
Vai iekārta ir pilnībā izolēta? (Dzesētāja caurules, drenāžas caurules)	Kondensējies ūdens var pilēt.	
Vai drenāža labi plūst?	Kondensējies ūdens var pilēt.	
Vai strāvas padeves spriegums atbilst uz iekārtas datu plāksnītes norādītajam?	Iekārtas darbība var tikt traucēta, vai arī tās daļas var sadegt.	
Vai elektroinstalācija un caurules ir pareizi izvietotas?	Iekārtas darbība var tikt traucēta, vai arī tās daļas var sadegt.	
Vai iekārta ir droši iezemēta?	Tas var izraisīt strāvas triecienu.	
Vai elektrības vadu izmērs atbilst specifikācijās norādītajam?	Iekārtas darbība var tikt traucēta, vai arī tās daļas var sadegt.	
Vai nekas nebloķē iekštelpu un āra iekārtas gaisa ieplūdes vai izplūdes atveri?	Rezultātā iespējama nepietiekama dzesēšana vai apsilde. (Samazinātās gaisa plūsmas dēļ var rasties darbības traucējumi, kā arī pasliktināties veiktspēja.)	
Vai ir piefiksēts dzesēšanas šķidruma cauruļu garums un uzpildītā dzesēšanas šķidruma papildu apjoms?	Sistēmā uzpildītā dzesēšanas šķidruma apjoms nav skaidrs.	

2. Lietas, kas jāpārbauda, piegādājot klientam.

*Skat. arī "1. BRĪDINĀJUMI PAR DROŠĪBU"

Lietas, kas jāpārbauda	Pārbaude
Vai ir veikta iestatīšana uz vietas (ja nepieciešams)?	
Vai uzstādītāj vadības kārbas vāku, gaisa filtru un iesūkņēšanas restes?	
Vai aukstais gaiss (siltais gaiss) pareizi pūš dzesēšanas (sildīšanas) režīmā?	
Vai klientam izskaidrojāt režīmus, kad rādītāj ekspluatācijas rokasgrāmatu?	
Vai izskaidrojāt ekspluatācijas rokasgrāmatā aprakstītos dzesēšanas, sildīšanas, žāvēšanas un automātiskās dzesēšanas/sildīšanas režīmus?	
Vai gaisa plūsmas līmeņa iestatīšanas ar izslēgtu termostatu laikā izskaidrojāt klientam, kas ir iestatītais gaisa plūsmas līmenis?	
Vai drukātās shēmas plates avārijas slēdzis (EMG.) ir IESLĒGTS? No rūpnīcas tas tiek piegādāts ar iestatījumu normālā pozīcijā (NORM).	
Vai sūkņēšanas termistors ir uzstādīts tā sākotnējā pozīcijā (platgalā), kad ir uzstādīta papildu adaptera montāžas kārbā?	
Vai nodevāt klientam ekspluatācijas rokasgrāmatu? (Nododiet arī uzstādīšanas rokasgrāmatu.)	

Jautājumi par ekspluatāciju, kas ir jāizskaidro

Ja ekspluatācijas rokasgrāmatā ar uzrakstiem  BRĪDINĀJUMS un  UZMANĪBU apzīmētās pozīcijas netiek ievērotas, rezultātā var tikt gūtas traumas un/vai materiālu bojājumi. Tāpēc papildus vispārīgiem norādījumiem par ekspluatāciju, šie jautājumi ir jāizskaidro klientam, kā arī jālūdz klientam tos rūpīgi izlasīt. Jums ir jāsniedz pilnīgs skaidrojums par aprakstīto saturu, kā arī jālūdz klientam izlasīt ekspluatācijas rokasgrāmatu.

2-4 PIEZĪMES UZSTĀDĪTĀJAM

Obligāti sniedziet klientam norādījumus par to, kā pareizi ekspluatēt iekārtu (jo īpaši par filtru tīrīšanu, dažādu funkciju izmantošanu un temperatūras regulēšanu), liekot viņam pašam veikt darbības rokasgrāmatas lasīšanas laikā.

3. UZSTĀDĪŠANAS VIETAS IZVĒLE

Iekārtas atvēršanas vai pārvietošanas laikā nepiemērojiet spiedienu savienojošajām daļām.

(1) Izvēlieties tādu uzstādīšanas vietu, kas atbilst turpmāk norādītajiem noteikumiem un klienta prasībām.

- Vietā, kur tiek nodrošināta optimāla gaisa sadale.
- Vietā, kur grīda ir pietiekami stingra, lai izturētu iekštelpu iekārtas svaru un vibrācijas.
- Pārliecinieties, ka grīda ir līdzena. (Var rasties vibrācija un neierasts troksnis.)
- Vietā, kur nekas netraucē gaisa ieplūdi un izplūdi, kur ir pietiekami liela vieta apkopes un remonta veikšanai. **(Skat. 2. att.)**
(Ja tas netiek nodrošināts, jauda var samazināties īsslēguma dēļ.)
- Vietā, no kurienes var labi aizvadīt kondensātu.
- Vietā, kur ir iespējams nodrošināt, ka caurules starp iekštelpu un āra iekārtām nepārsniedz pieļaujamos ierobežojumus. (Skatiet āra iekārtas uzstādīšanas rokasgrāmatu.)
- Vietā, kur nav uzliesmojošas gāzes noplūdes riska.



2. att.

(2) Uzstādiet iekštelpu un āra iekārtu, strāvas padeves kabeli un savienošos vadus vismaz 1 metra attālumā no televizoriem vai radioaparātiem, lai novērstu signāla kropļojumus vai traucējumus. (Atkarībā no ienākošā signāla stipruma, 1 metra attālums var nebūt pietiekams, lai novērstu traucējumus.)

(3) Noskaidrojiet, vai uzstādīšanas vieta (piemēram, grīda un siena) ir pietiekami izturīga, lai spētu izturēt iekārtas svaru. Ja nepieciešams, pirms uzstādīšanas nostipriniet uzstādīšanas vietu, piemēram, ar sijām. Lai izvairītos no vibrācijām un nenormāla trokšņa, pirms uzstādīšanas nostipriniet vietu.

(4) Caurules ir jāpasargā no fiziskiem bojājumiem.

- Cauruļu uzstādīšanai jābūt pēc iespējas mazākai.
- Telpas, kurā iekārta ir uzstādīta, darbināta un uzglabāta, grīdas platībai ir JĀBŪT lielākai par minimālo grīdas platību, kas ir norādīta tālāk sniegtajā tabulā, A (m²).

Minimālā grīdas platība

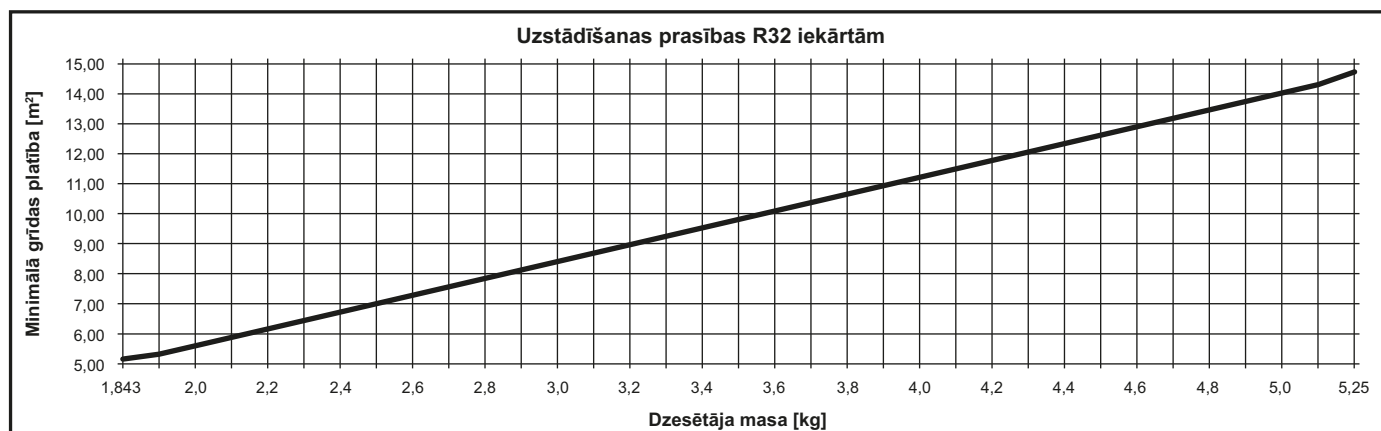
Lai noteiktu minimālo grīdas platību, skatiet tālāk sniegto tabulu vai diagrammu.

(1) Atkarībā no dzesētāja daudzuma (**m**), minimālā grīdas platība ir (**A_{min}**).

INFORMĀCIJA:

- Ja zemāk nav norādīta vajadzīgā precīzā dzesētāja daudzuma vērtība (m), izmantojiet tuvāko augstāko vērtību.
- Ja uzpildītā dzesētāja kopējais apjoms ir >5,25 kg, skatiet "Lai noteiktu minimālo grīdas platību" jūsu āra iekārtas sadaļā **Vispārīgie piesardzības pasākumi**.

Minimālā grīdas platība iekštelpu iekārtai.		Minimālā grīdas platība iekštelpu iekārtai.	
m _c [kg]	A _{min} [m ²]	m _c [kg]	A _{min} [m ²]
≤1,842	Nav prasību.	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. IEKŠTELPU IEKĀRTAS UZSTĀDĪŠANA

— ⚠ BRĪDINĀJUMS —

- Izmantojiet tikai piederumus, papildaprīkojumu un rezerves daļas, kuras ražojis vai apstiprinājis uzņēmums DAIKIN.
- Uzstādīšanu drīkst veikt uzstādītājs, izvēlētajiem materiāliem un uzstādīšanai ir jāatbilst spēkā esošajiem tiesību aktiem.
Eiropā ir jāievēro spēkā esošais standarts EN378.

Norādījumi aprīkojumam, kurā tiek izmantots dzesētājs R32

- NEDRĪKST caurdurt vai dedzināt.
- Atkausēšanas procesa paātrināšanai vai aprīkojuma tīrīšanai drīkst izmantot TIKAI ražotāja ieteiktos līdzekļus.
- Nemiet vērā, ka dzesētājam R32 NAV smakas.

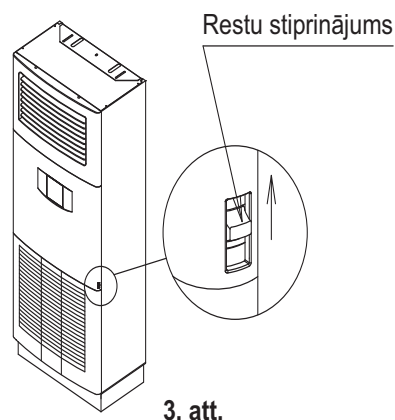
— ⚠ UZMANĪBU —

- Atkārtoti NEIZMANTOJIET savienojumus, kas jau ir tikuši izmantoti.
- Uzstādīšanas laikā ierīkotajām savienojuma vietām starp dzesētāja sistēmas daļām ir jābūt pieejamām apkopes veikšanai.

«Nostiprināšanas procedūra»

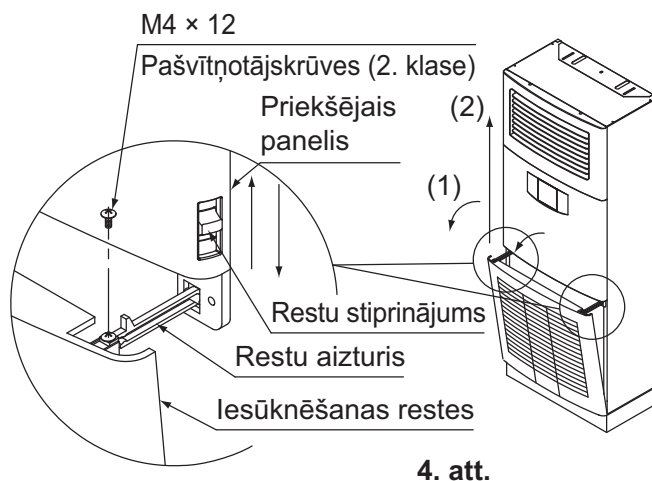
- Tā kā iekštelpu iekārta ir izstiepta vertikālā virzienā, tad veiciet pasākumus saskaņā ar tālāk norādīto metodi, lai nepieļautu iekārtas nokrišanu.

1. Paceliet restu stiprinājumu.



2. Atvienojiet iesūkņēšanas restes.

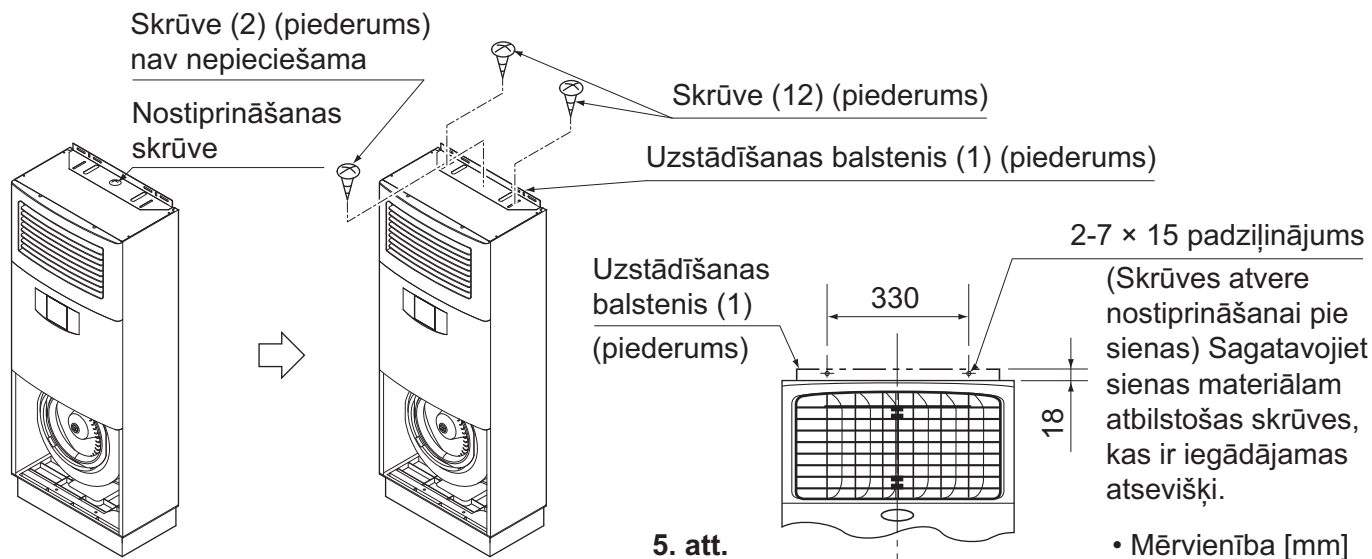
Izskrūvējiet skrūves (labajā un kreisajā pusē, kopā 2), kas notur restu aizturi. Pēc tam (1) sagāziet restes uz priekšu un (2) paceliet uz augšu.



3. Uztādīšanai normālos apstākļos.

Izskrūvējiet skrūvi (2), kas notur uztādīšanas balsteni (1) pie augšējā paneļa. Mainiet balsteņa montāžas virzienu tā, kā parādīts attēlā zemāk, un nostipriniet to pie augšējā paneļa, izmantojot pievienotās skrūves (12). Pēc tam piestipriniet balsteni pie sienas ar atbilstošām skrūvēm (iegādājamas atsevišķi).

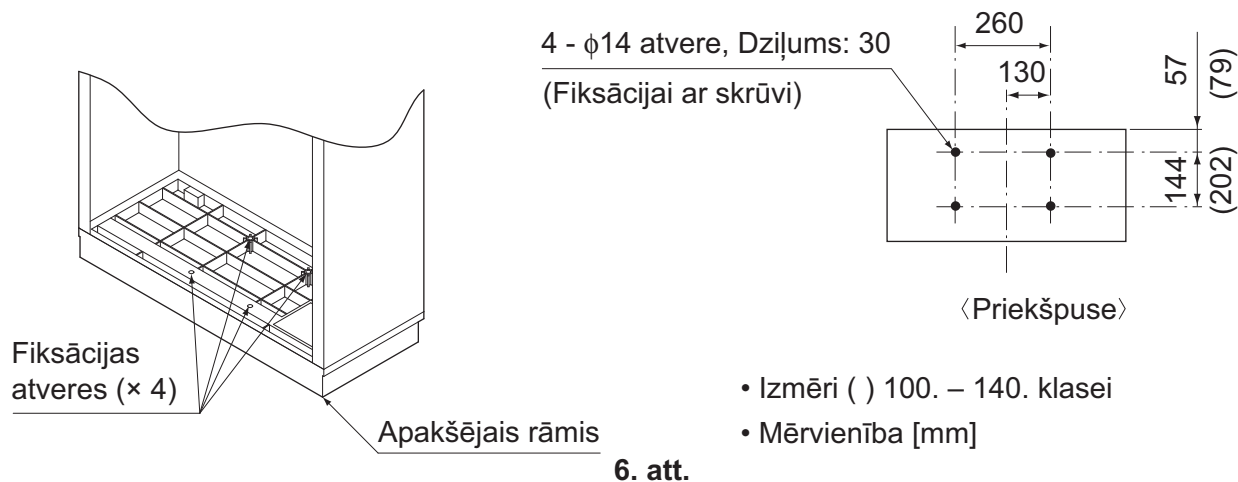
- Skrūves (2) netiek izmantotas.



4. Iekārtas uztādīšanai vietā, kur nepieciešama noturība pret zemestrīcēm.

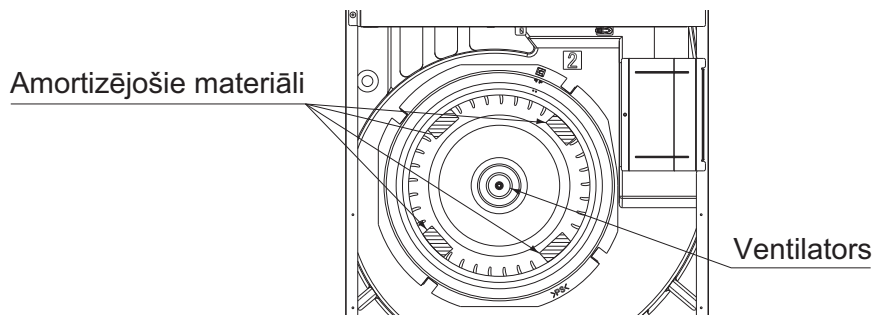
Papildus nostiprināšanas metodei, kas parādīta kreisajā pusē, piestipriniet apakšējo rāmi pie pamatnes ar enkurskrūvēm (iegādājamas atsevišķi). Apakšējā plāksnē ir sagatavotas četras atveres enkurskrūvēm.

- Izmantojiet vietas, kas norādītas uztādīšanas šablonā (9) (iepakojuma materiāla daļa).



5. Noņemiet ventilatora amortizējošos materiālus.

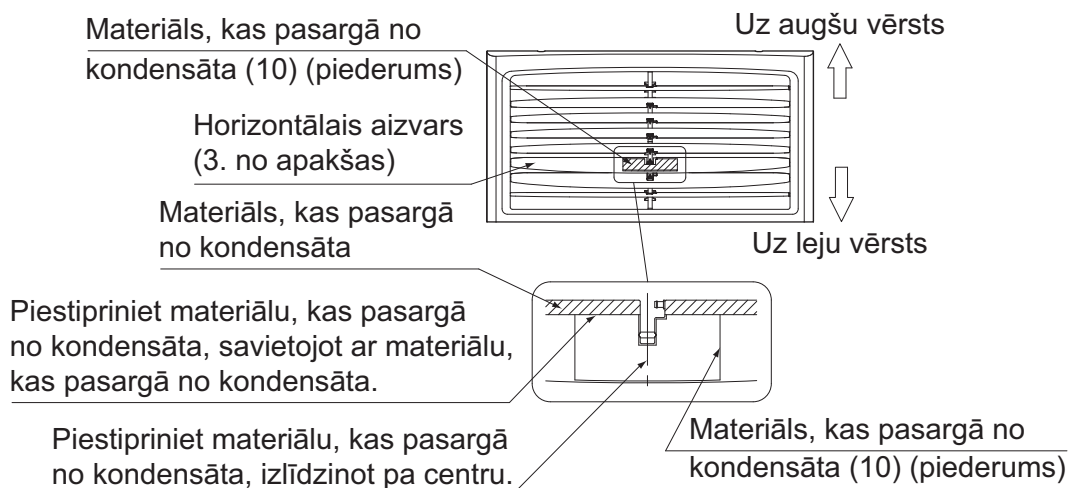
Ja ventilatora amortizējošie materiāli netiek noņemti, tie var izraisīt darbības traucējumus. (4 vietās)



7. att.

«Materiāla, kas pasargā no kondensāta, uzstādīšana (tikai tad, ja tiek savienots ar RZQSG71L un RZASG71)»

- Lai atvieglotu darbu, paceliet uz augšu 5 augšējos horizontālos aizvarus un nolaidiet uz leju 3 apakšējos aizvarus. Pēc tam komplektācijā iekļauto materiālu (10), kas pasargā no kondensāta, piestipriniet pie trešā horizontālā aizvara no apakšas, kā parādīts 8. att. Ja materiāls netiek piestiprināts pareizajā vietā, var pilēt kondensāta ūdens.



8. att.

5. DZESĒTĀJA CAURUĻU LIKŠANAS DARBI

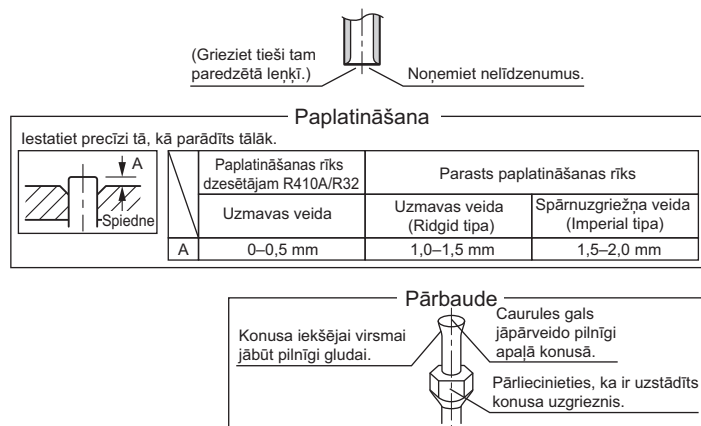
«Informāciju par āra iekārtu dzesētāja caurulēm skatīt uzstādīšanas rokasgrāmatā, kas iekļauta āra iekārtas komplektācijā.»

«Obligāti ierīkojiet siltumizolāciju gāzes un šķidruma caurulēm. Nepietiekamas izolācijas rezultātā var rasties ūdens noplūde. Gāzes cauruļu siltumizolācijas siltumpretestībai jābūt 120°C vai augstākai.

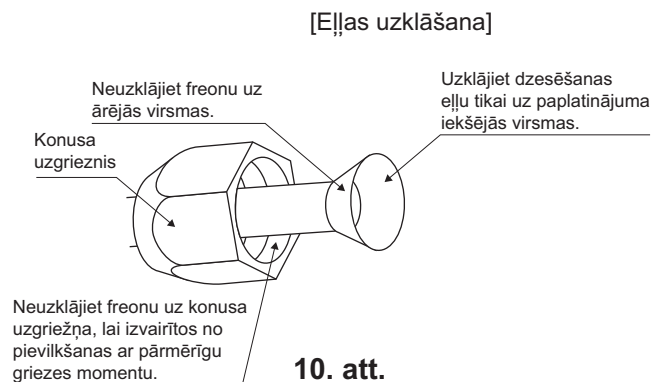
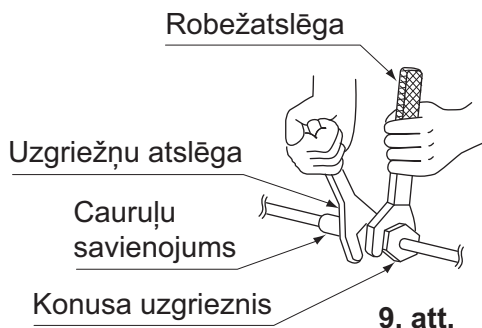
Vietās ar augstu mitruma līmeni, pastipriniet dzesētāja cauruļu izolāciju. Ja izolācija ir nepietiekama, uz izolācijas virsmas var veidoties kondensāts.»

— UZMANĪBU —

- Konusa savienojumam izmantojiet cauruļu griezēju un izvalcēšanas rīkus dzesētājam R32/R410A.
- Lai izvairītos no mehāniskiem bojājumiem, pasargājiet vai nožogojiet dzesētāja caurules.
- Pirms savienošanas konusa daļā uzklājiet ētera eļļu vai estera eļļu.
- Lai nepieļautu putekļu, mitruma vai citu svešķermeņu iekļūšanu caurulē, vai nu saspiediet tās galu, vai nosedziet galu ar lentu.
- Dzesētāja ķēdē nedrīkst iekļūt nekā, kas nav paredzētais dzesētājs, piemēram, gaiss utt. Ja darba laikā konstatējat dzesētāja gāzes noplūdi, nekavējoties kārtīgi izvēdiniet telpas.
- Nodrošiniet, lai dzesējošās vielas cauruļu uzstādīšana tiktu veikta saskaņā ar piemērojamo likumdošanu. Eiropā piemērojamais standarts ir EN378.



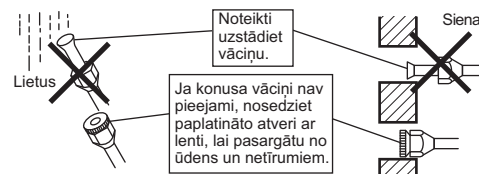
- Āra iekārtā ir iepildīts dzesētājs.
- Dzesētāja caurules var izvadīt no tālāk norādītajām iekārtas pusēm.
Kreisā puse, labā puse, aizmugurējā puse, apakšējā puse
Jums ir jāizlemj, no kuras puses plānojat izvadīt dzesētāja caurules.
- Cauruļu pievienošanai vai atvienošanai pie/no iekārtas obligāti izmantojiet kopā gan uzgriežņu atslēgu, gan robežatslēgu, kā tas ir parādīts attēlā. **(Skat. 9. att.)**
* Ja tiek izmantots cits rīks, kas nav uzgriežņu atslēga, var tikt sabojāta konusa uzgriežņa galva, kas izraisīs gāzes noplūdi sliktas pievilkšanas dēļ.
- Pievienojot konusa uzgriezni, konusa iekšējo virsmu pārklājiet ar ētera eļļu vai estera eļļu, ar roku pagrieziet to 3 vai 4 reizes pirms ieskrūvēšanas. **(Skat. 10. att.)**



⚠ UZMANĪBU

Ievērojiet piesardzību, lai nesabojātu konusa daļu.

Konusa uzgriežņa pievilkšanas griezes moments				
Gāzes puse				Šķidruma puse
20., 25., 35. klase 3/8 collas	50., 60. klase 1/2 collas	71 R410A klase 1/2 collas	71 R32 klase 5/8 collas	1/4 collas
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)



Piesardzība darbā ar caurulēm

1. Aizsargājiet cauruļu vaļējos galus pret putekļiem un mitrumu.
2. Cauruļu saliekumiem ir jābūt pēc iespējas mazākiem. Saliekšanai izmantojiet cauruļu saliecēju.

⚠ UZMANĪBU

Pārāk ciešas pievilkšanas rezultātā var tikt sabojāts konuss, kā arī rasties dzesētāja noplūde.

Ja jums nav griezes momenta atslēgas, izmantojiet 2. tabulu īkšķi.

Turpinot konusa uzgriežņa pievilkšanu ar uzgriežņu atslēgu, ir punkts, kad pievilkšanas griezes moments pēkšņi palielinās.

No šī punkta turpiniet pievilkšanu un pagrieziet konusa uzgriežni tālāk parādītajā leņķī. **(Skat. 2. tabulu)**

Pēc darba pabeigšanas obligāti pārbaudiet, vai nav noplūžu.

Ja pievilkšana netiek veikta saskaņā ar norādījumiem (ja pievilkts pārāk vaļīgi), var rasties dzesētāja noplūde (lēna noplūšana), un var tikt izraisīti ierīces darbības traucējumi (piemēram, nepietiekama dzesēšana vai sildīšana).

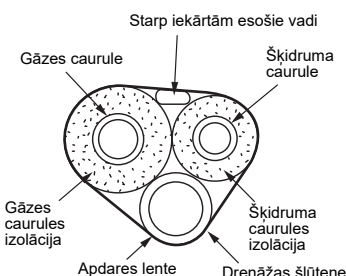
2. tabula

Caurules izmērs	Turpmākās pievilkšanas leņķis	Instrumenta sviras ieteicamais garums
Ø9,5 (3/8")	no 60 līdz 90 grādiem	Apt. 200 mm
Ø15,9 (5/8")	no 30 līdz 60 grādiem	Apt. 300 mm

Vara un karstuma izolācijas materiālu izvēle

- Izmantojot veikalā pieejamās vara caurules un savienojumus, ņemiet vērā šādus nosacījumus:

1. Izolācijas materiāls: polietilēna putas
Siltumatdeves ātrums: no 0,041 līdz 0,052 W/mK (no 0,035 līdz 0,045 kcal/mh°C)
Dzesētāja gāzes caurules virsmas temperatūra sasniedz līdz pat 110°C
Izvēlieties tādus karstuma izolācijas materiālus, kas var izturēt šādu temperatūru.



2. Noteikti izolējiet gan gāzes, gan šķidruma caurules un nodrošiniet tādus izolācijas izmērus, kā minēts tālāk.

Gāzes puse	Šķidruma puse
ār. diam. 15,9 mm	ār. diam. 9,5 mm
Minimālais liekuma rādiuss - 30 mm vai lielāks	
Biezums 0,8 mm (C1220T-O)	Biezums 0,5 mm

Gāzes caurules termālā izolācija	Šķidruma caurules termālā izolācija
ār. diam. 15,9 mm	iekš. diam. 10-14 mm
iekš. diam. 17-21 mm	
Biezums ≥13 mm	Biezums ≥10 mm

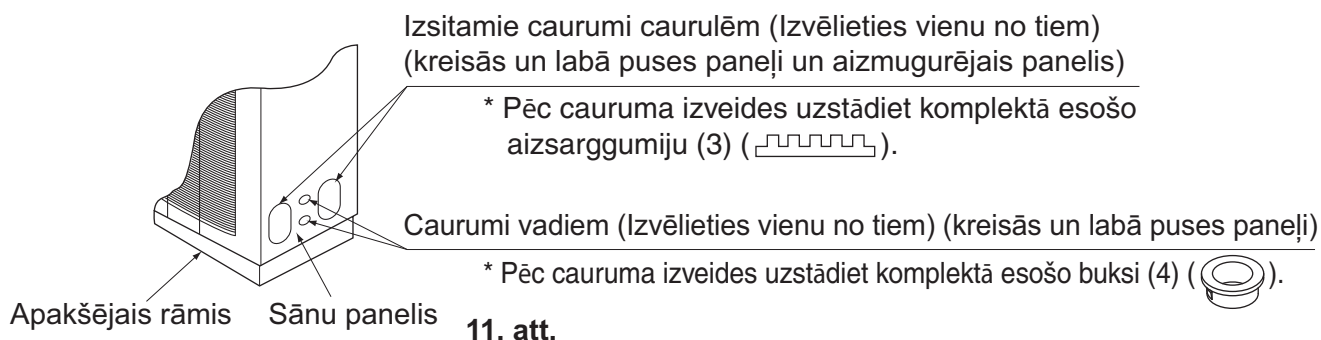
3. Gāzes un šķidruma dzesētāja caurulēm izmantojiet atsevišķu izolāciju.

1. Dzesētāja cauruļu ierīkošana.

- Atvienojiet caurules turētāju. (Skat. 12. att.)

«Labās vai kreisās puses caurulēm»

1. Atveriet izsīamos caurumus labajā (kreisajā) sānu panelī. (Skat. 11. att.)
2. Uztādiat caurules (dzestāja un drenāžas) un vadojumu (kas savieno āra iekārtu un iekštelpu iekārtu) caur sānu paneļa caurumiem.
(Dzesētāja cauruļu ierīkošanai skatiet izmērus, kas parādīti 15., 16. att..)



«Aizmugurējās puses caurulēm»

1. Atveries izsīamos caurumus aizmugurējā panelī. (Skat. 14. att.)
2. Uztādiat caurules (dzestāja un drenāžas) un vadojumu (kas savieno āra iekārtu un iekštelpu iekārtu) caur aizmugurējā paneļa caurumiem.
(Dzesētāja cauruļu ierīkošanai skatiet izmērus, kas parādīti 15., 16. att.)

— UZMANĪBU —

Aizmugurējās puses cauruļu gadījumā rīkojieties piesardzīgi, lai nesabojātu ventilatora motora vadu.

Izsīamā cauruma atvēršanas laikā rīkojieties piesardzīgi, lai nesabojātu ventilatora motora vadu ar izgriezto tērauda plāksni. (Skat. 17. att.).

«Apakšējās puses caurulēm»

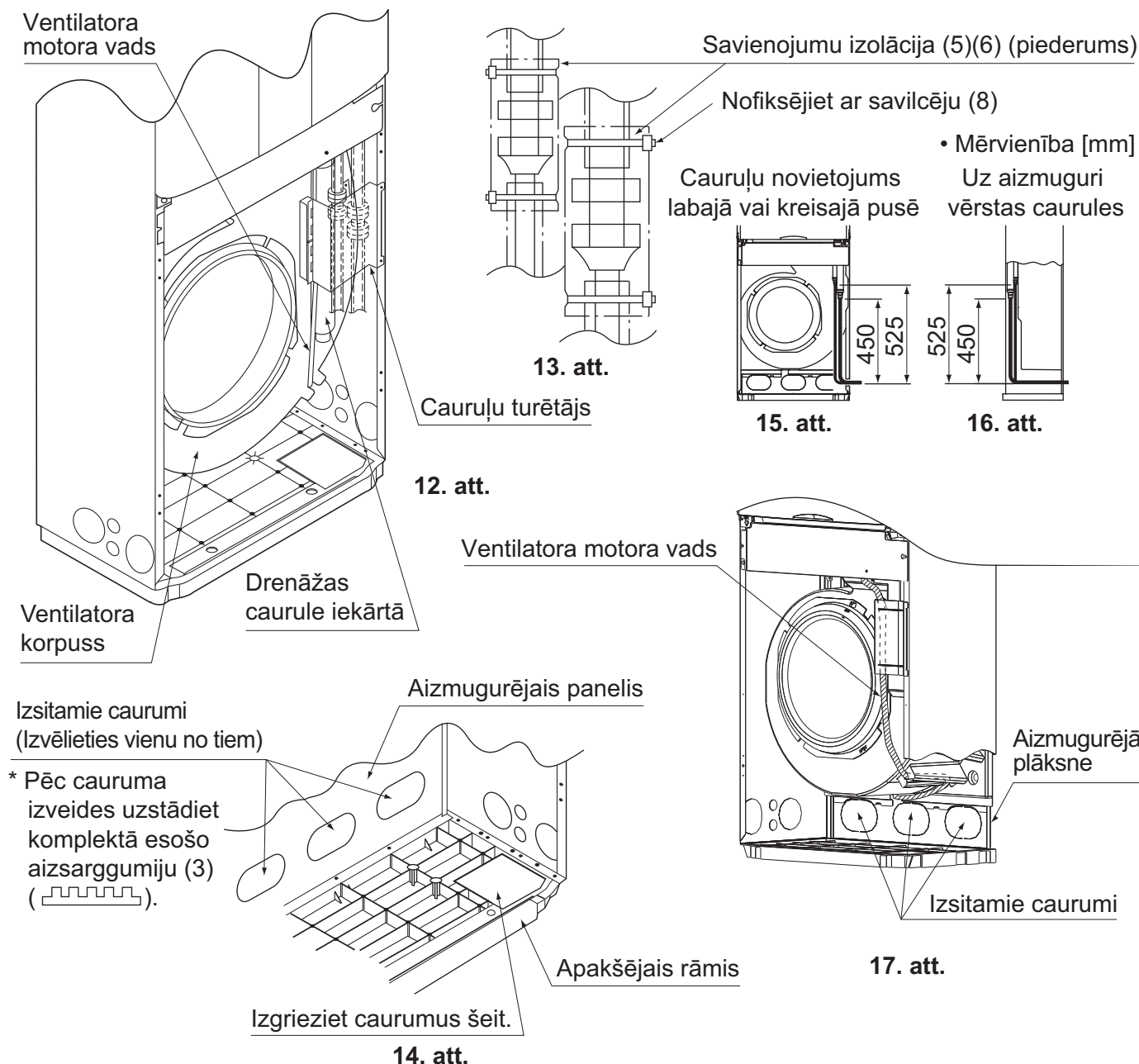
1. Apakšējā rāmī izgrieziet caurumus norādītajā vietā. (Skat. 14. att.)
2. Uztādiat caurules (dzestāja un drenāžas) un vadojumu (kas savieno āra iekārtu un iekštelpu iekārtu) caur apakšējā rāmja caurumiem.

— UZMANĪBU —

Cauruļu ierīkošanas laikā esiet piesardzīgi, lai nesabojātu ventilatora korpusu.

Ventilatora korpuss ir izgatavots no putupolistirola.

Rīkojieties piesardzīgi, lai nesabojātu ventilatora korpusu ar caurules malu iekštelpu iekārtas uztādīšanas laikā.



- Pēc dzesētāja cauruļu un elektrības vadu ierīkošanas pabeigšanas pieturiet dzesētāja caurules, iekštelpu iekārtas drenāžas šļūteni, elektrības vadus, kas savieno iekštelpu iekārtu un āra iekārtu, un zemējuma vadu ar cauruļu turētāja plāksni (**skat. 12. att.**). Šī darba veikšanas laikā dzesētāja caurule, kas ienāk iekštelpu iekārtā, var nonākt saskarē ar iesūkņēšanas restēm. Tāpēc gādāriet, lai dzesētāja caurule netiktu izvilktā ārpus cauruļu turētāja plāksnes.
(Informāciju par elektroinstalācijas ierīkošanas darbiem skatiet "8. ELEKTROINSTALĀCIJAS IERĪKOŠANAS DARBI".)
- Pēc tam, kad ir pabeigta cauruļu savienojumu noplūžu pārbaude, ierīkojiet siltumizolāciju. (**Skat. 13. att.**)
- Ierīkojiet siltumizolāciju gan šķidruma, gan gāzes caurulēm, izmantojot pievienoto savienojumu izolāciju (5) un (6). (Savelciet savienojumu izolācijas (5) un (6) abus galus ar savilcēju (8).

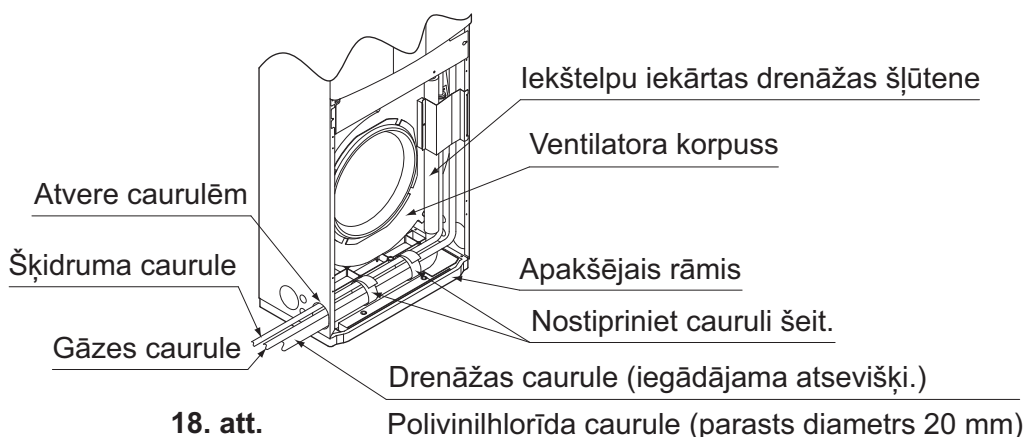
— ⚠ UZMANĪBU —

- Gādāji, lai vietējās caurules tiktu pilnībā izolētas līdz pat cauruļu savienojumiem iekārtas iekšienē. Neizolētas caurules var izraisīt kondensāta veidošanos vai apdegumus, ja tām pieskaras. Pieskaroties vadiem, rodas strāvas trieciena vai aizdegšanās risks.
- Veicot iekštelpu iekārtas un starpiekārtu cauruļu noplūžu pārbaudi pēc iekštelpu iekārtas uzstādīšanas, obligāti skatiet informāciju par noplūžu pārbaudes spiedienu un dzesētāja cauruļu uzstādīšanu iekštelpu iekārtas uzstādīšanas rokasgrāmatā vai tehniskajā rokasgrāmatā.
- Ja kaut kādu iemeslu dēļ nepietiek dzesētāja (piemēram, atgaisošanas dēļ vai tāpēc, ka aizmirsāt nodrošināt papildu dzesētāju uzpildei), var tikt traucēta iekārtas darbība (netiks nodrošināta pietiekama dzesēšana vai sildīšana). Informāciju par dzesētāja cauruļu uzstādīšanu obligāti skatiet āra iekārtas uzstādīšanas rokasgrāmatā vai tehniskajā rokasgrāmatā.

6. DRENĀŽAS CAURUĻU LIKŠANAS DARBI

1. Uzstādiet drenāžas caurules.

Ierīkojiet drenāžas caurules, lai nodrošinātu pareizu drenāžu. Lai izvairītos no noplūžu rašanās, ievērojiet tālāk sniegtos norādījumus.



— ⚠ UZMANĪBU —

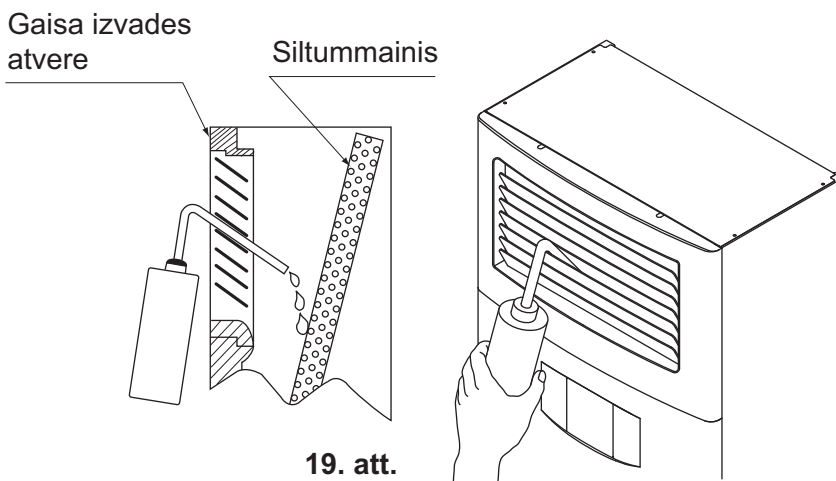
- Lai izvairītos no spēku iedarbības uz iekštelpu iekārtas drenāžas cauruli, obligāti nofiksējiet drenāžas cauruli, to piestiprinot pie dzesētāja caurules tā, kā parādīts 18. att. Tas tiek darīts, lai nepieļautu drenāžas caurules atvienošanos un/vai sliktu izolāciju. Drenāžas caurulei ir jābūt pavērstai uz leju ar kritumu 1/100 no drenāžas caurules savienojuma iekārtā.
- Ja drenāžas caurulē uzkrājas ūdens, drenāžas caurule var nosprostoties.
- Uz caurules var izveidoties kondensāts, kas var izraisīt ūdens noplūdi. Tāpēc obligāti izolējiet cauruli tālāk norādītajās divās vietās.
 - (1) Visā cauruļvadu garumā telpā un iekārtas iekšienē.
 - (2) Iekštelpu iekārtas drenāžas caurules un vietējās drenāžas caurules savienojuma vietā.

2. Pēc cauruļu ierīkošanas darbu pabeigšanas pārbaudiet, vai drenāža labi plūst un no savienojuma vietām nenoplūst ūdens.

- Uzmanīgi ielejiet aptuveni 1 litru ūdens caur gaisa izvades atveri tā, lai tas ieslīpi lītu tieši uz siltummaiņa, neveidojot šļakatas. (**Skat. 19. att.**)

* Ja ūdens tiek liets pārāk ātri vai ūdens spiediens ir pārāk augsts, ūdens izlīs caur siltummaini un pilēs uz ventilatora motora, kas atrodas apakšā.

* Ja ūdens nokļūs uz iekšējās priekšējās sienas, tas noplūdīs uz grīdas.



⚠ UZMANĪBU

- Lai nepieļautu dzīvnieku iekļūšanu iekārtā, noblīvējiet caurules ievades atveri ar tepi vai siltumizolācijas materiālu (iegādājams atsevišķi).
- Drenāžas cauruļu savienojumi
Nepievienojiet drenāžas caurules tieši pie kanalizācijas caurulēm, kas ož pēc amonjaka. Amonjaks no kanalizācijas var iekļūt iekšējā iekārtā pa drenāžas caurulēm un sabojāt siltummaini.

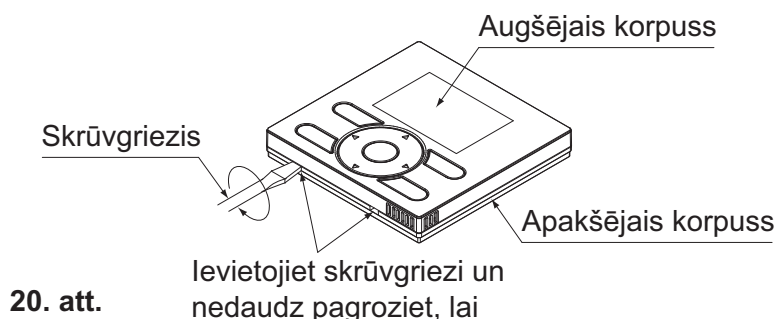
7. JA PAPILDAPRĪKOJUMĀ PIEEJAMĀ TĀLVADĪBAS PULTS (BRC1E modelis) TIEK IZMANTOTA KĀ VADĪBAS PANELIS (Tālvadības pultis, izņemot papildaprīkojumā pieejamo BRC1E, nevar iebūvēt galvenajā iekārtā.)

- Papildaprīkojumā pieejamo tālvadības pulti (BRC1E) var iebūvēt šajā iekārtā un izmantot kā vadības paneli.

1. Atveriet tālvadības pulti un pieslēdziet tālvadības pults vadojumu (piederums). Informāciju par vadojuma ierīkošanas procedūrām skatiet "tālvadības pults uzstādīšanas rokasgrāmatā". (Tālvadības pults vadojumam nav polaritātes.)

1) Noņemiet augšējo korpusu.

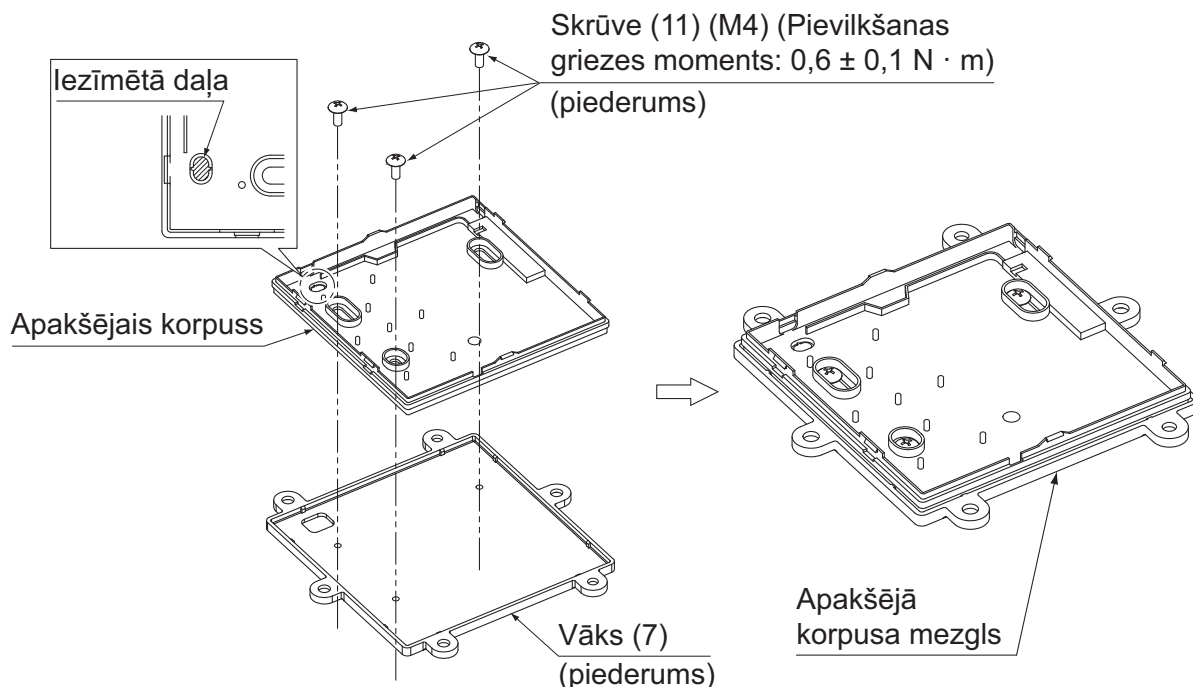
Ievietojiet plakano skrūvgriezi apakšējā korpusa ieliektajā daļā (2 vietās) un noņemiet augšējo korpusu.



⚠ UZMANĪBU

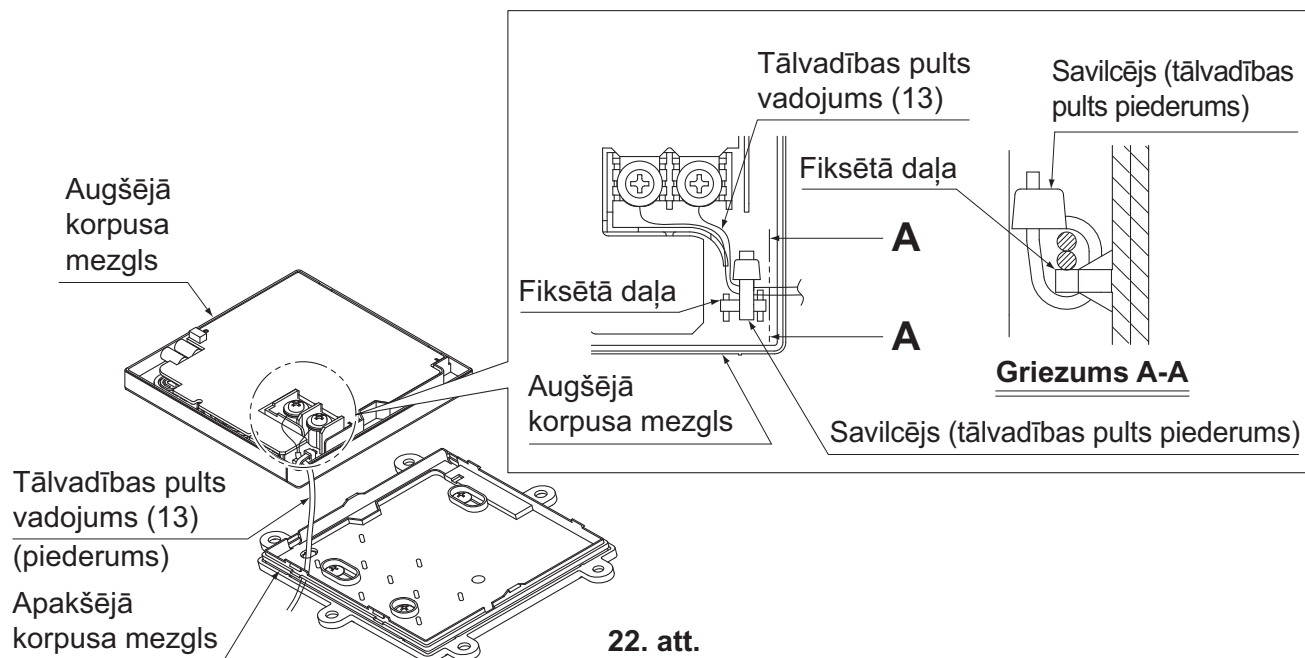
- Tālvadības pults drukātās shēmas plate ir piestiprināta pie augšējā korpusa. Rīkojieties uzmanīgi, lai ar skrūvgriezi nesaskrāpētu plati.
- Gādāji, lai uz pults drukātās shēmas plates, kas atrodas uz noņemtā augšējā korpusa, nenonāktu putekļi vai šķidrums.

- 2) Izgrieziet apakšējā korpusa iezīmēto daļu, pēc tam piestipriniet korpusu pie vāka (7), izmantojot skrūves (11).



21. att.

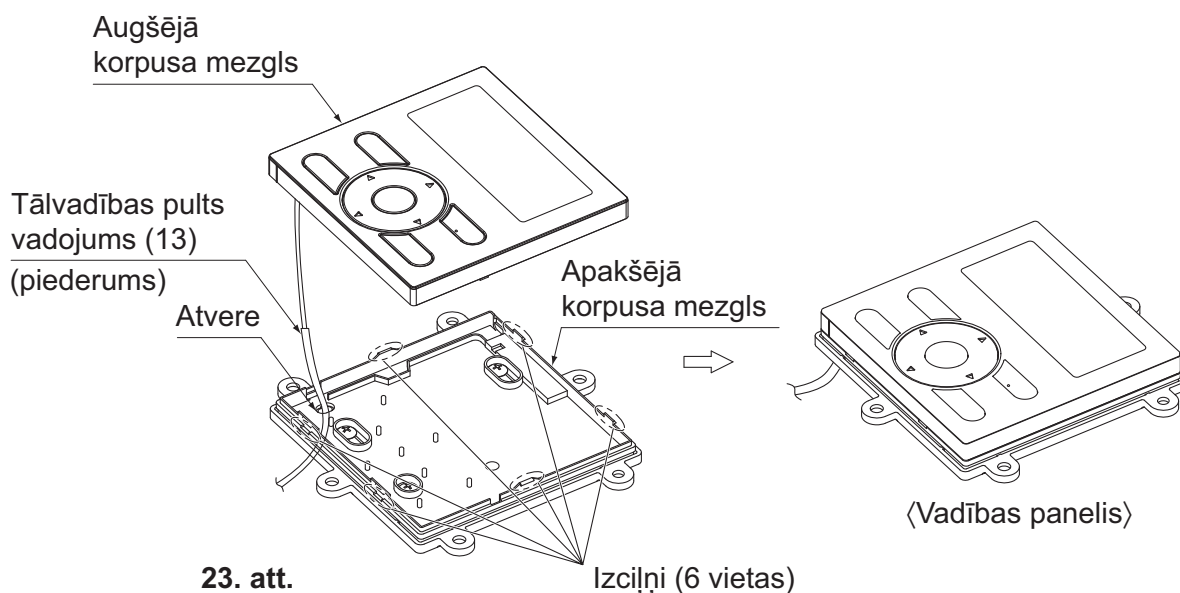
- 3) Pieslēdziet tālvadības pults vadojumu (piederums (13)).



22. att.

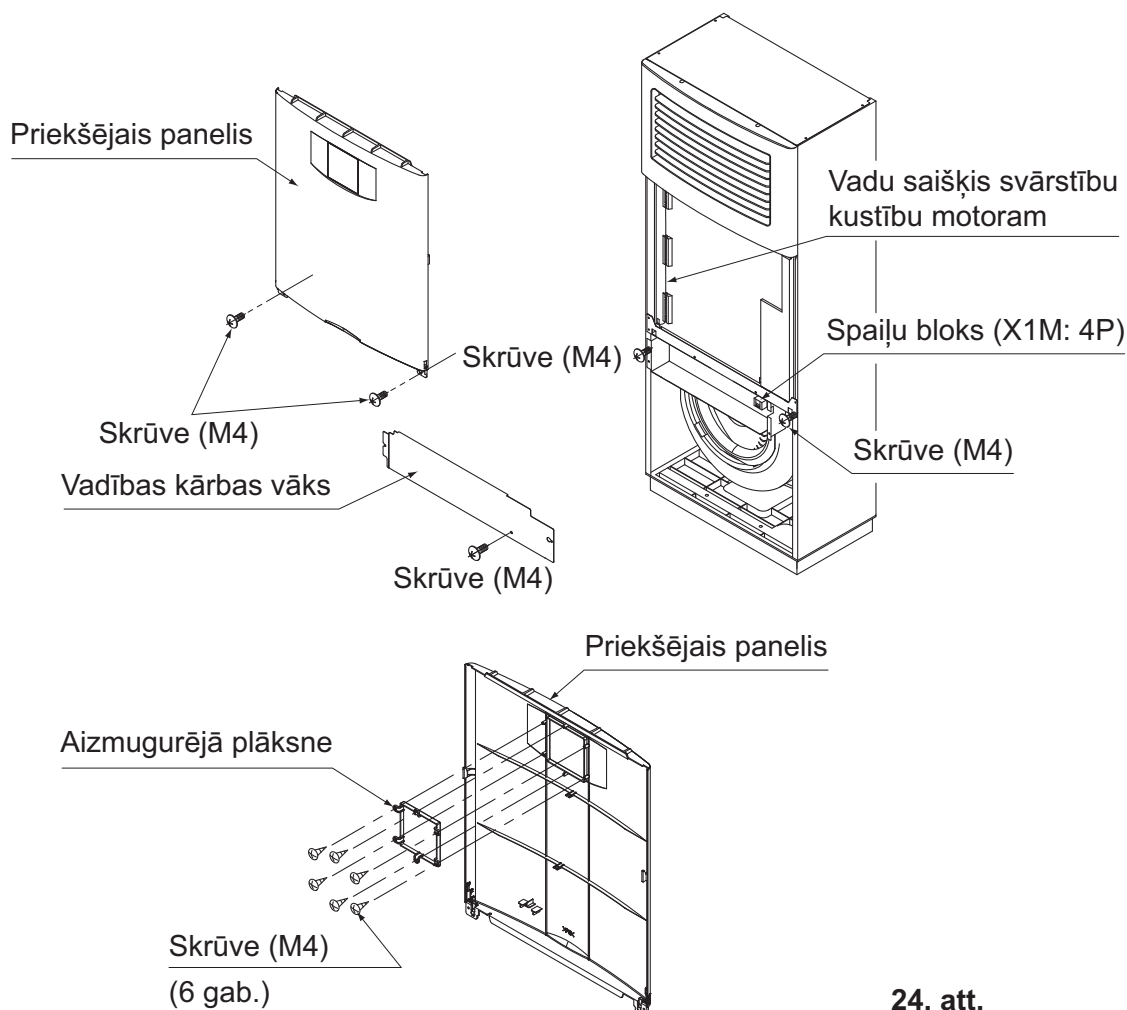
4) Ievietojiet un uzstādiet augšējo korpusu apakšējā korpusā, savietojot izciļņus (6 vietas) ar apakšējo korpusu.

- Rīkojieties piesardzīgi, lai neiespiestu vadojumu.
- Noņemiet aizsargplāksni, kas ir piestiprināta pie augšējā korpusa.



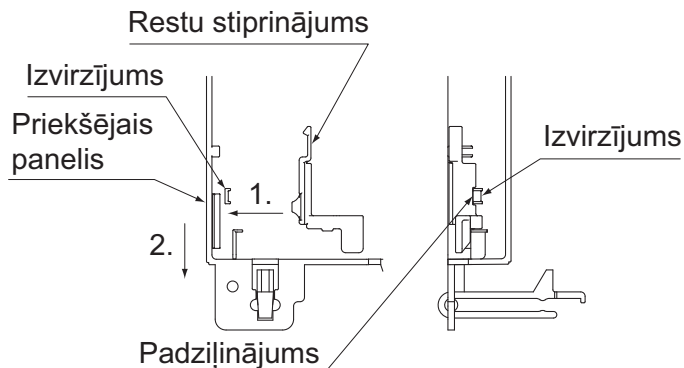
2. Noņemiet priekšējo paneli, pēc tam noņemiet aizmugurējo plāksni, kas ir piestiprināta aizmugurē.

- Priekšējā paneļa noņemšanas laikā cieši turiet priekšējo paneli, lai nepieļautu tā nokrišanu.



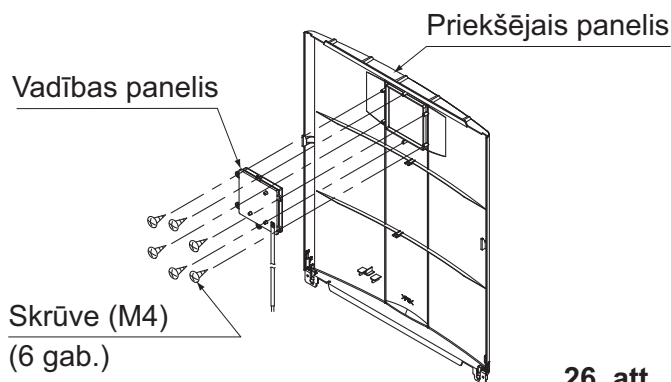
PIEZĪME

- Ja priekšējā paneļa noņemšanas laikā tiek noņemts restu stiprinājums, piestipriniet restu stiprinājumu tā, kā parādīts tālāk.
- Uzstādot restu stiprinājumu, savietojiet padziļinājumu ar priekšējā paneļa izvirzījumu.
 - Nolaidiet restu stiprinājumu.



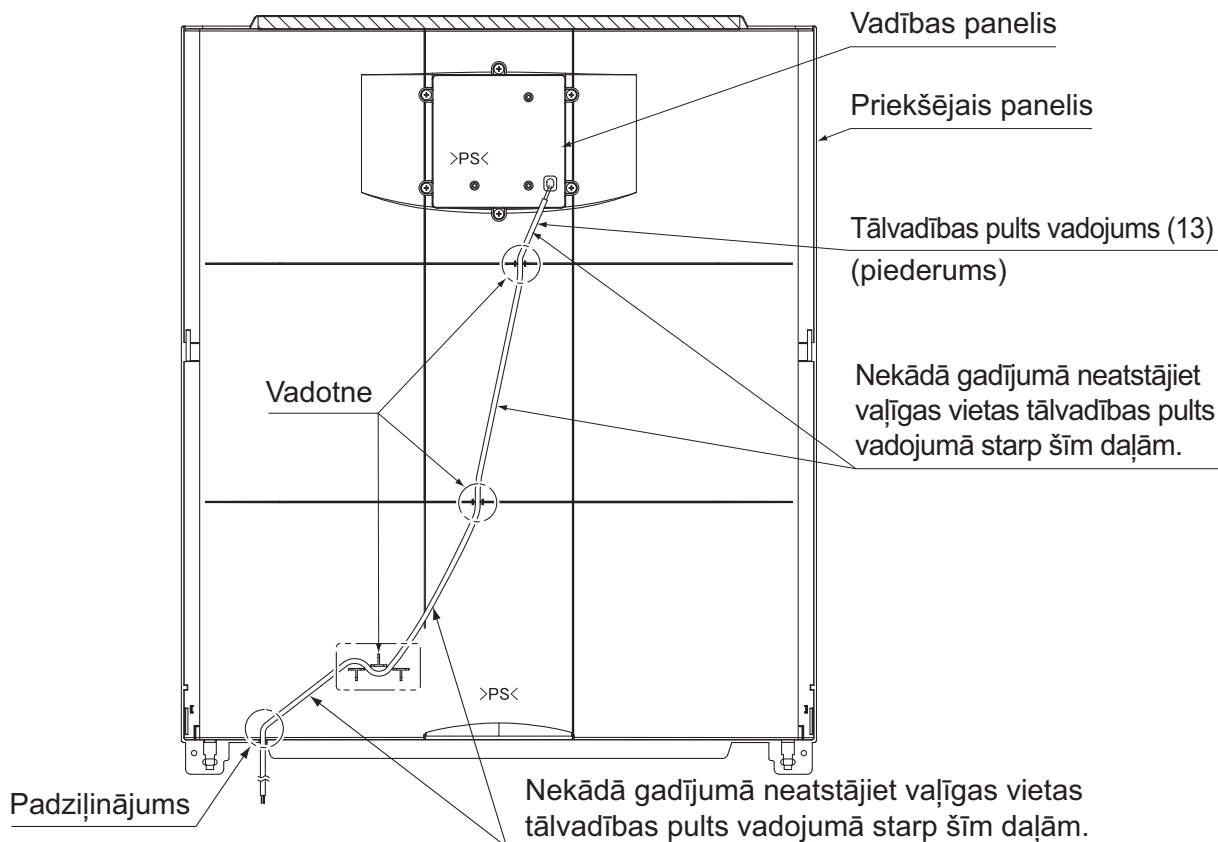
25. att.

3. Piestipriniet vadības paneli pie priekšējā paneļa aizmugures.



26. att.

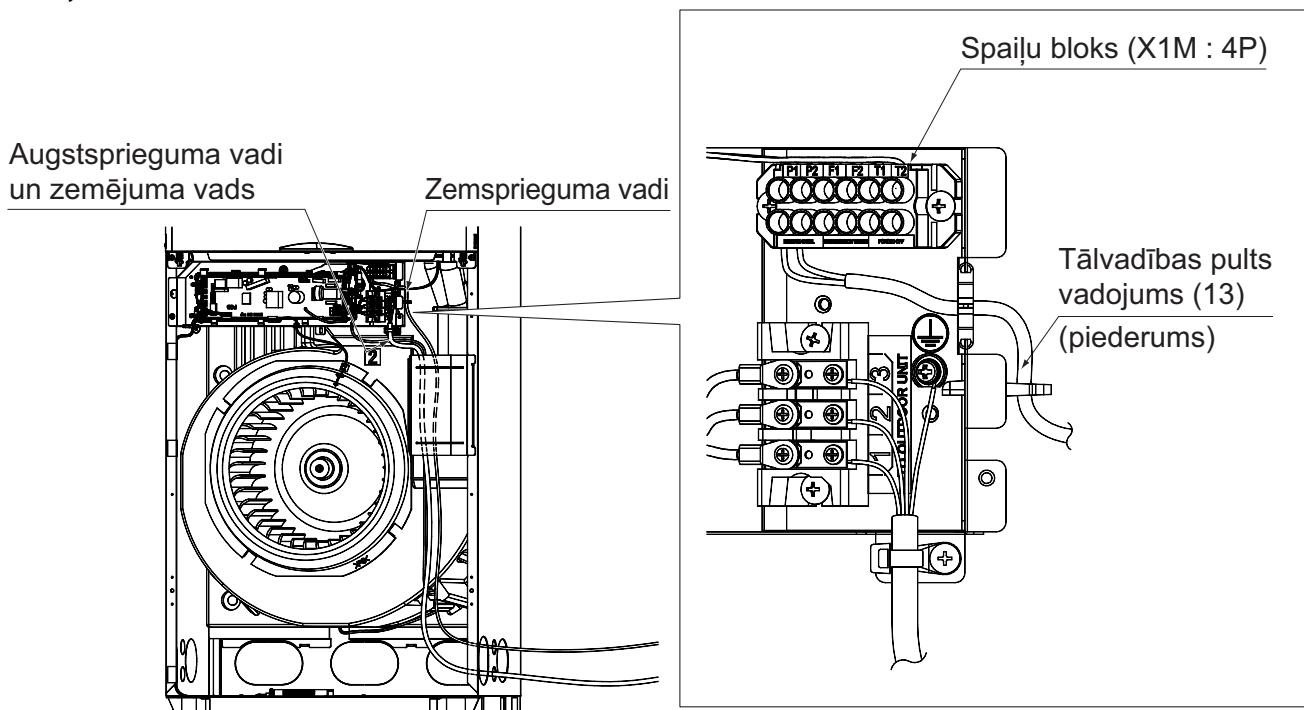
4. Nostipriniet tālvadības pults vadojumu vadotnē un padziļinājumā. (Skat. 27. att.)



27. att.

5. Uzstādiet atpakaļ sākotnējā uzstādīšanas vietā priekšējo paneli.

6. Noņemiet vadības kārbas vāku un pēc tam pieslēdziet tālvadības pults vadojumu pie spaiļu bloka (X1M) spailēm P1 un P2 (nav polaritātes).



28. att.

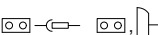
8. ELEKTROINSTALĀCIJAS IERĪKOŠANAS DARBI

8-1 VISPĀRĪGI NORĀDĪJUMI

- Elektroinstalāciju ierīkošanas darbus drīkst veikt tikai energouzņēmumu pilnvaroti elektriķi. (Tikai licencēti elektriķi drīkst veikt elektroinstalāciju un zemējuma ierīkošanas darbus.)
- Visi elektroinstalācijas ierīkošanas darbi ir jāveic pilnvarotam elektriķim.
- Ir jāuzstāda tāds jaudas slēdzis, kas spēj izslēgt strāvas padevi visai sistēmai.
- Āra iekārtā noteikti uzstādiet noplūdstrāvas aizsargslēdzi. (Uzstādiet noplūdstrāvas aizsargslēdzi, lai izvairītos no strāvas trieciena un aizdegšanās.)
- Vadu starp iekštelpu iekārtu un āra iekārtu, kā arī starp iekštelpu iekārtām norādītais spriegums ir 220-240V.
- Neieslēdziet (iekštelpu iekārtas) strāvas padevi, kamēr visi uzstādīšanas darbi nav pabeigti.
- Noteikti izveidojiet gaisa kondicionētāja zemējumu.
- Informāciju par strāvas padeves vada izmēru, kas tiek pieslēgts pie āra iekārtas, jaudas slēdža un slēdža jaudu, norādījumus par vadojumu skatiet uzstādīšanas rokasgrāmatā, kas ietilpst āra iekārtas komplektācijā.
- Zemējuma vadu nepievienojiet gāzes caurulēm, sanitāri tehniskajām caurulēm, zibens novedējiem vai telefona līniju zemējuma vadiem.
 - Gāzes caurulēm: gāzes noplūdes gadījumā var notikt sprādziens vai aizdegšanās.
 - Sanitāri tehniskajām caurulēm: ja izmantotas cietās vinila caurules, nav iespējams izveidot zemējumu.
 - Telefona līniju zemējuma vadiem un zibens novedējiem: zibens spēriena gadījumā zemējumā var būtiski palielināties elektriskais potenciāls.
- Informāciju par elektroinstalāciju ierīkošanas darbiem skatīt arī "ELEKTROINSTALĀCIJAS SHĒMĀ", kas atrodama vadības kārbas vāka apakšā.
- Elektrības padeves vadu nedrīkst pieslēgt pie tālvadības pults vada spaiļu bloka, pretējā gadījumā var tikt sabojāta visa sistēma.
- Lai uzzinātu vairāk par tālvadības pults vadiem, skatiet uzstādīšanas rokasgrāmatu, kas tika piegādāta kopā ar tālvadības pulti.
- Elektroinstalācijas ierīkošanas darbu laikā nepieskarieties drukātās shēmas plates mezglam. Pretējā gadījumā var tikt izraisīti bojājumi.
- Izmantojiet visu polu atslēgšanas slēdzi ar vismaz 3 mm lielu attālumu starp kontakta punktiem, kas nodrošina pilnīgu atvienošanu atbilstoši pārsprieguma III kategorijas nosacījumiem.

Vienotas elektroinstalācijas shēmas apraksts

Lietotās detaļas un numurus skatiet elektroinstalācijas shēmā uz iekārtas. Detaļu numuri tiek apzīmēti ar arābu cipariem augošā secībā katrai detaļai un ir parādīti pārskatā tālāk ar simbolu "***" detaļas kodā.

	:	JAUDAS SLĒDZIS		:	AIZSARGZEMĒJUMS
	:	SAVIENOJUMS		:	AIZSARGZEMĒJUMS (SKRŪVE)
	:	SAVIENOTĀJS		:	TAISNGRIEZIS
	:	ZEMĒJUMS		:	RELEJA SAVIENOTĀJS
	:	ĀRĒJĀ ELEKTROINSTALĀCIJA		:	ĪSSAVIENIJUMU SAVIENOTĀJS
	:	DROŠINĀTĀJS		:	SPAILE
	:	IEKŠTELPU IEKĀRTA		:	SPAILU JOSLA
	:	ĀRA IEKĀRTA		:	VADU SKAVA

BLK	:	MELNA	GRN	:	ZAĻA	PNK	:	ROZĀ	WHT	:	BALTA
BLU	:	ZILA	GRY	:	PELĒKA	PRP, PPL	:	PURPURSARKANA	YLW	:	DZELTENA
BRN	:	BRŪNA	ORG	:	ORANŽA	RED	:	SARKANA		:	

A*P	:	DRUKĀTĀS SHĒMAS PLATE	PM*	:	ENERGOAPGĀDES MODULIS
BS*	:	IESLĒGŠANAS/IZSLĒGŠANAS SPIEDPOGA, DARBĪBAS SLĒDZIS	PS	:	STRĀVAS PADEVES PĀRSLĒGŠANA
BZ, H*O	:	SIGNĀLS	PTC*	:	TERMISTORA PTC
C*	:	KONDENSATORS	Q*	:	IZOLĒTA AIZVARA BIPOLĀRAIS TRANZISTORS (IGBT)
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*	:	SAVIENOJUMS, SAVIENOTĀJS	Q*DI	:	ZEMĒJUMA NOPLŪDES JAUDAS SLĒDZIS
HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*	:		Q*L	:	PĀRSLODZES AIZSARGS
D*, V*D	:	DIODE	Q*M	:	TERMO SLĒDZIS
DB*	:	DIODES TILTS	R*	:	REZISTORS
DS*	:	DIP SLĒDZIS	R*T	:	TERMISTORS
E*H	:	SILDĪTĀJS	RC	:	UZTVĒRĒJS
F*U, FU* (PARAMETRUS, SKATĪET IEKĀRTAS PCB)	:	DROŠINĀTĀJS	S*C	:	IEROBEŽOJOŠAIS SLĒDZIS
FG*	:	SAVIENOTĀJS (RĀMJA ZEMĒJUMS)	S*L	:	PLUDIŅA SLĒDZIS
H*	:	SAIŠĶIS	S*NPH	:	SPIEDIENA SENSORS (AUGSTS)
H*P, LED*, V*L	:	KONTROLLAMPA, GAIŠMU IZSTAROJOŠĀ DIODE	S*NPL	:	SPIEDIENA SENSORS (ZEMS)
HAP	:	GAIŠMU IZSTAROJOŠĀ DIODE (ZAĻŠ APKALPES MONITORS)	S*PH, HPS*	:	SPIEDIENA SLĒDZIS (AUGSTS)
HIGH VOLTAGE	:	AUGSTSPRIEGUMA	S*PL	:	SPIEDIENA SLĒDZIS (ZEMS)
IES	:	SENSORS INTELIGENT EYE	S*T	:	TERMOSTATS
IPM*	:	INTELIGENTĀIS ENERGOAPGĀDES MODULIS	S*RH	:	MITRUMA SENSORS
K*R, KCR, KFR, KHUR, K*M	:	MAGNĒTISKAIS RELEJS	S*W, SW*	:	DARBĪBAS SLĒDZIS
L	:	ZEM SPRIEGUMA	SA*, F1S	:	PĀRSPRIEGUMA IEROBEŽOTĀJS
L*	:	SPIRĀLE	SR*, WLU	:	SIGNĀLA UZTVĒRĒJS
L*R	:	REAKTORS	SS*	:	SELEKTORSLĒDZIS
M*	:	SOĻU MOTORS	SHEET METAL	:	SPAILES IZOLĀCIJAS FIKSĒTĀ PLĀKSNE
M*C	:	KOMPRESORA MOTORS	T*R	:	TRANSFORMATORS
M*F	:	VENTILATORA MOTORS	TC, TRC	:	RAIDĪTĀJS
M*P	:	DRENĀŽAS SŪKŅA MOTORS	V*, R*V	:	VARISTORS
M*S	:	SVĀRSTĪBU KUSTĪBU MOTORS	V*R	:	DIODES TILTS
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	:	MAGNĒTISKAIS RELEJS	WRC	:	BEZVADU TĀLVADĪBAS PULS
N	:	NEITRĀLS	X*	:	SPAILE
n=*, N=*	:	SKAITS, CIK REIŽU VADS IR IZVILKTS CAUR FERĪTA SERDI	X*M	:	SPAILU JOSLA (BLOKS)
PAM	:	IMPULSA-AMPLITŪDAS MODULĀCIJA	Y*E	:	ELEKTRONISKĀ IZPLEŠANĀS VĀRSTA SPIRĀLE
PCB*	:	DRUKĀTĀS SHĒMAS PLATE	Y*R, Y*S	:	PRETĒJĀS DARBĪBAS SOLENOĪDA VĀRSTA SPIRĀLE
			Z*C	:	FERĪTA SERDE
			ZF, Z*F	:	TROKŠŅU FILTRS

8-2 UZSTĀDĪŠANAS VIETAS VADA SPECIFIKĀCIJA

Informāciju par āra iekārtas vadiem skatīt uzstādīšanas rokasgrāmatā, kas iekļauta āra iekārtas komplektācijā.

Tālvadības pults un pārraides vadi ir iegādājami atsevišķi. (Skat. 3. tabulu)

Elektroinstalācijas specifikācijas ir norādītas ar nosacījumu, ka vados ir 2% sprieguma kritums.

3. tabula

Komponente	Specifikācija
Iekārtu vadojums	4 kodolu kabelis, 1,5 mm²~2,5 mm² un ir piemērots 220~240 V H05RN-F (60245 IEC 57) (PIEZĪME 1)
Tālvadības pults kabelis	Vinila vadi ar 0,75 līdz 1,25 mm² apvalku vai kabeļi (2 kodolu vadi) Maksimums 500 m* H03VV-F (60227 IEC 52) (PIEZĪME 2)

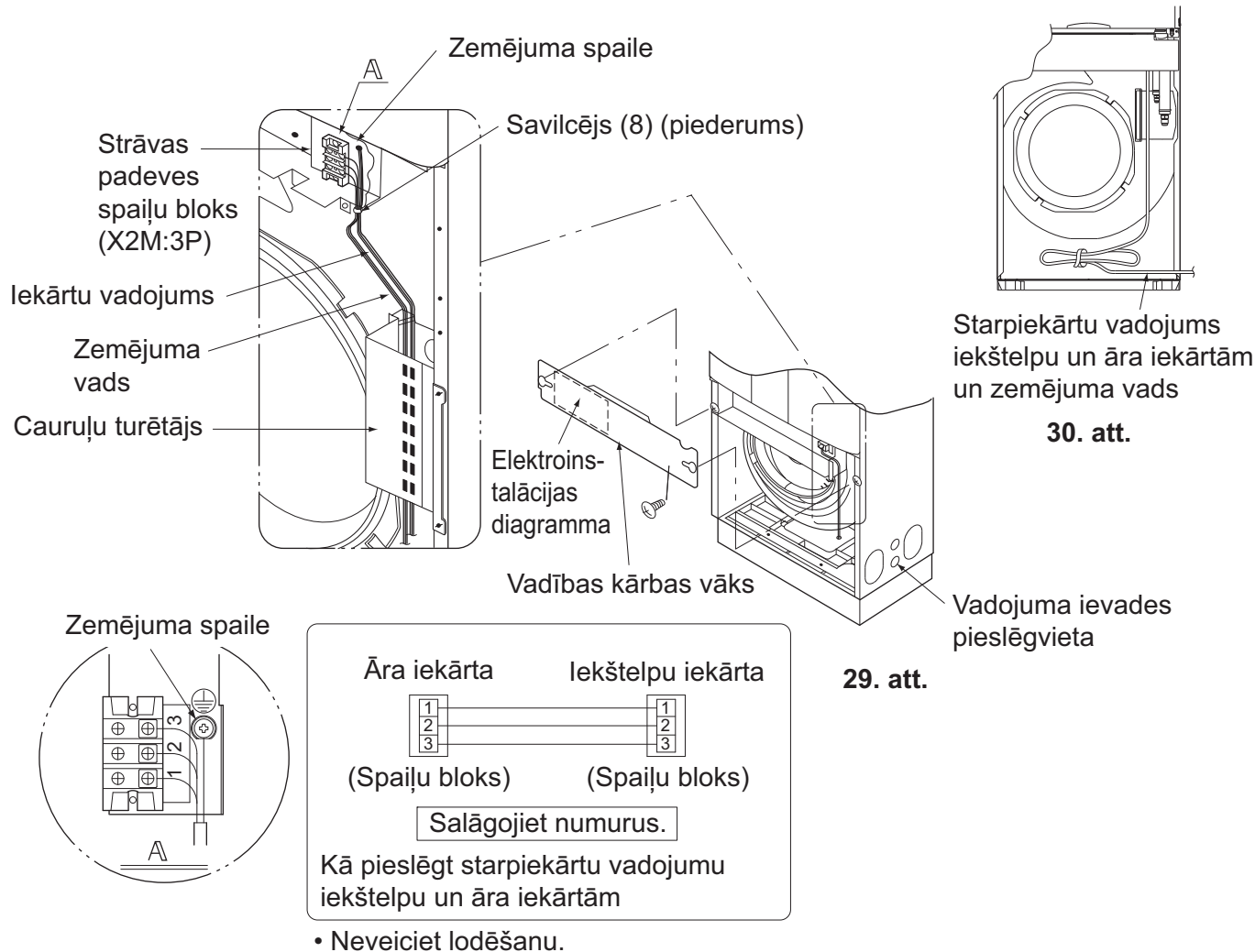
*Šis ir grupas vadības sistēmas kopējais vadu garums izstieptā stāvoklī.

PIEZĪME

- 1. Tiek parādīts gadījums, kad izmantotas kabeļu caurules. Ja kabeļu caurules netiek izmantotas, lietojiet H07RN-F (60245 IEC 66).
- 2. Apvalkotais vinila vads vai kabelis (izolācijas biezums: 1 mm vai lielāks)

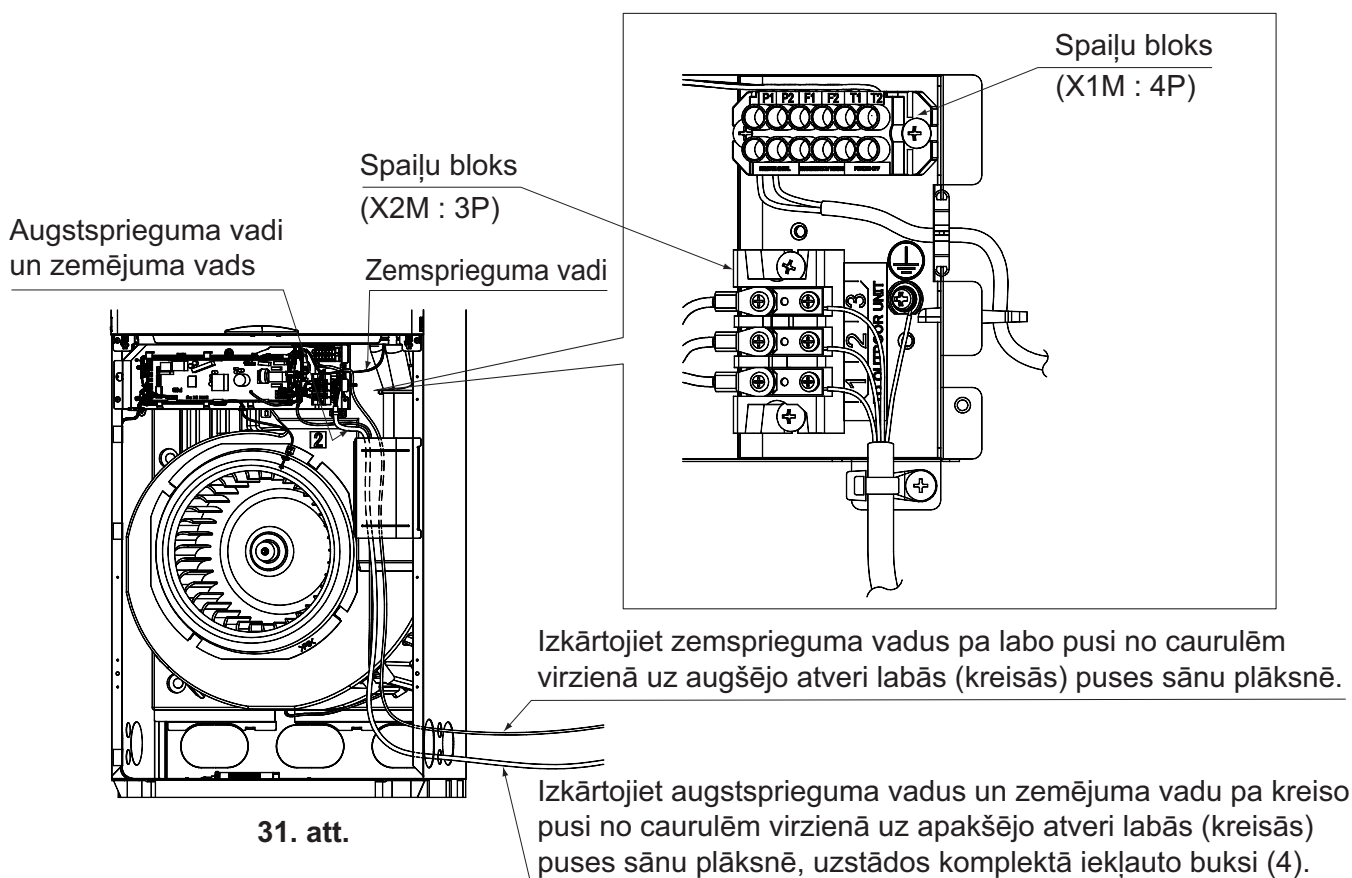
9. ELEKTROINSTALĀCIJAS PIESLĒGŠANA UN ELEKTROINSTALĀCIJAS PIEMĒRS

9-1 ELEKTROINSTALĀCIJAS PIESLĒGŠANA



◀Vadu starp iekštelpu iekārtu un āra iekārtu, zemējuma vadu un tālvadības pults vadu pieslēgšanas metodes▶

- Atvienojiet vadības kārbas vāku un cauruļu turētāju tā, kā parādīts **29. att.**, un pieslēdziet vadus ar atbilstošajiem numuriem pie spaiļu bloka (X2M: 3P) iekārtas labajā pusē. Savienojiet zemējuma vadu ar zemējuma spaili. Šādi rīkojoties, ievelciet vadojumu iekārtā caur vadojuma atveri un nofiksējiet kopā ar zemējuma vadu, izmantojot savilcēju (8).
- Pieslēdziet tālvadības pults vadojumu (iegādājams atsevišķi) pie spailēm P1 un P2 (nav polaritātes) spaiļu blokā (X1M: 4P), izvadiet vadojumu ārā no iekārtas, ievērojot trasējumu, kas parādīts **31. att.**
 - Ievietojiet tālvadības pults vadojumu cauruļu turētāja plāksnē.
 - Izvietojiet zemsprieguma vadus (tālvadības pults vadojumu) 50 mm vai lielākā attālumā no augstsprieguma vadiem (savienojošie vadi starp iekštelpu un āra iekārtām) un zemējuma vada tā, lai tie neietu caur vienu un to pašu vietu. (**Skat. 31. att.**)



- Šī vadojuma ierīkošanas darba laikā kārtīgi izkārtojiet elektrības vadus, lai tie nebīdītu uz augšu vadības kārbas vāku. Nofiksējiet vāku, neiespiežot vadus starp kārbu un vāku. (Iespiesti elektrības vadi un/vai vāka atvienošanās var izraisīt strāvas triecienu vai aizdegšanos.)
- Ievelciet savienojošos vadus un zemējuma vadus cauruļu piespiedplāksnes iekšienē. Nofiksējiet iekārtu savienojošos vadus un zemējuma vadu pie cauruļu turētāja. Papildu vadus kārtīgi glabājiet vietā, kas parādīta **30. att.** Vadi var nonākt saskarē ar citām daļām, piemēram, ar ventilatoru, un iekštelpu iekārta var tikt sabojāta.
- Lai nepieļautu mazu dzīvnieku iekļūšanu iekārtā, noblīvējiet vadu izvades atveri ar tepi vai siltumizolācijas materiālu (iegādājams atsevišķi) tā, lai neveidotos spraugas. (Ja iekārtā iekļūst mazi dzīvnieki, piemēram, kukaiņi, tie var izraisīt īssavienojumu vadības kārbā.)

—⚠ UZMANĪBU —

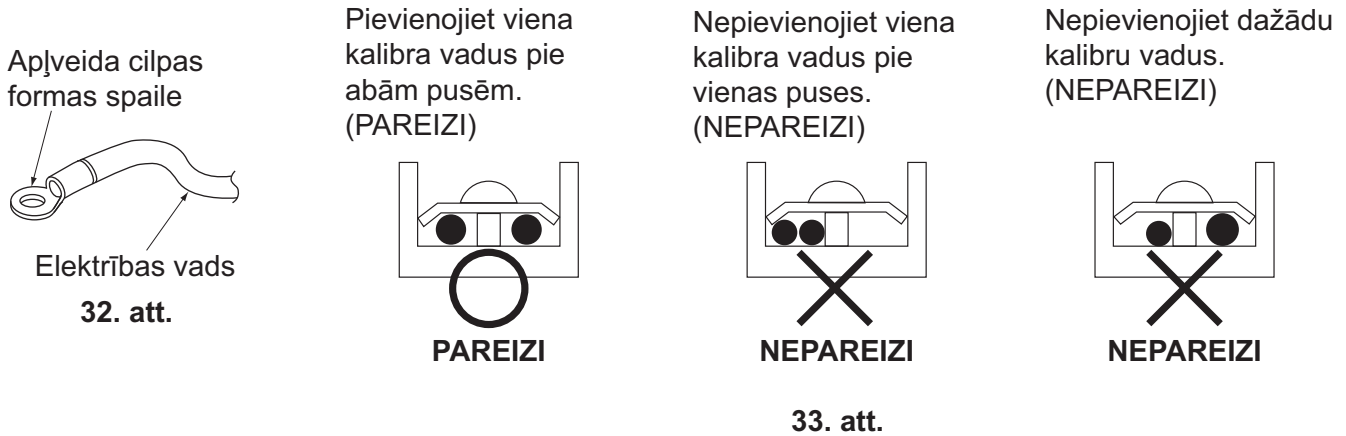
Pieslēgumam pie strāvas padeves spaiļu bloka izmantojiet aplveida cilpas formas spaili. (**Skat. 32. att.**) Ja nenovēršamu iemeslu dēļ to nevar izmantot, obligāti ievērojiet turpmāk sniegtos norādījumus.

- Nepieslēdziet atšķirīga kalibra vadus pie vienas un tās pašas strāvas padeves spaiļes. (Valīgi savienojumi var izraisīt pārkaršanu). (**Skat. 33. att.**)
- Gādājiet, lai vadojumā tiktu izmantoti norādītie vadi. Nostipriniet vadus tā, lai ārējie spēki nevarētu iedarboties uz spailēm.

- Lai pievilktu spaiļu skrūves, lietojiet atbilstošu skrūvgriezi. Mazi skrūvgrieži sabojā skrūvju galvas, un ar tiem nevar cieši pievilkt skrūves.
- Ja spaiļu skrūves tiek pievilktas pārāk cieši, skrūves var tikt sabojātas.
- Pievilkšanas griezes moments katrai spaiļes skrūvei ir norādīts 4. tabulā.
- Ja tiek izmantots dzīslotais vads, nelodējiet to.

4. tabula

Pievilkšanas griezes moments (N·m)	
Tālvadības pults vadojuma spaiļu bloks	0,79~0,97
Starpiekārtu vadojuma spaiļu bloks	1,18~1,44
Zemējuma spaiļe	1,18~1,44



9-2 ELEKTROINSTALĀCIJAS PIEMĒRS

⚠ UZMANĪBU

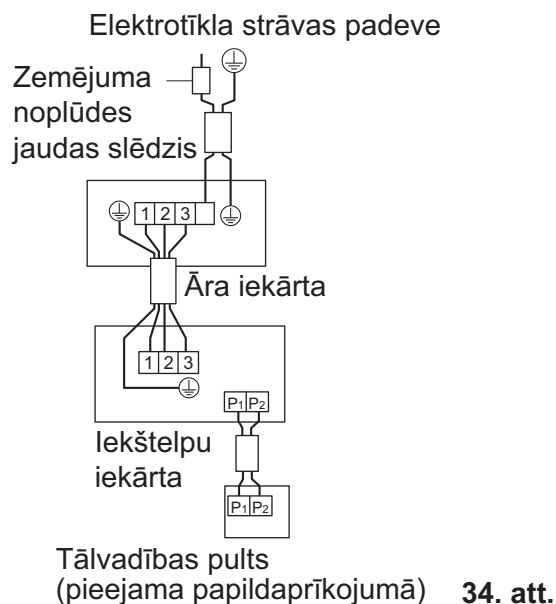
Āra iekārtai noteikti uzstādiet noplūdstrāvas aizsargslēdzi. Šādi var izvairīties no strāvas triecieniem vai aizdegšanās.

Informāciju par āra iekārtu vadiem skatīt uzstādīšanas rokasgrāmatā, kas iekļauta āra iekārtu komplektācijā.

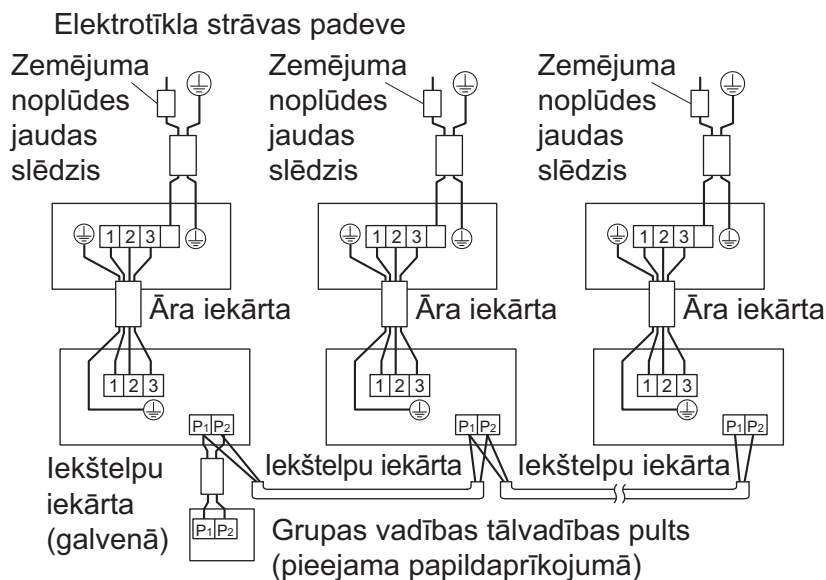
Pārbaudiet sistēmas tipu.

- **Pāra tips:** 1 tālvadības pults vada 1 iekštelpu iekārtu (standarta sistēma). (Skat. 34. att.)
- **Grupas vadība:** 1 tālvadības pults vada līdz 16 iekštelpu iekārtām (Visas iekštelpu iekārtas darbojas saskaņā ar tālvadības pults komandām). (Skat. 35. att.)
- **Vadība ar 2 tālvadības pultīm:** 2 tālvadības pultis vada 1 iekštelpu iekārtu. (Skat. 37. att.)

Pāra tips



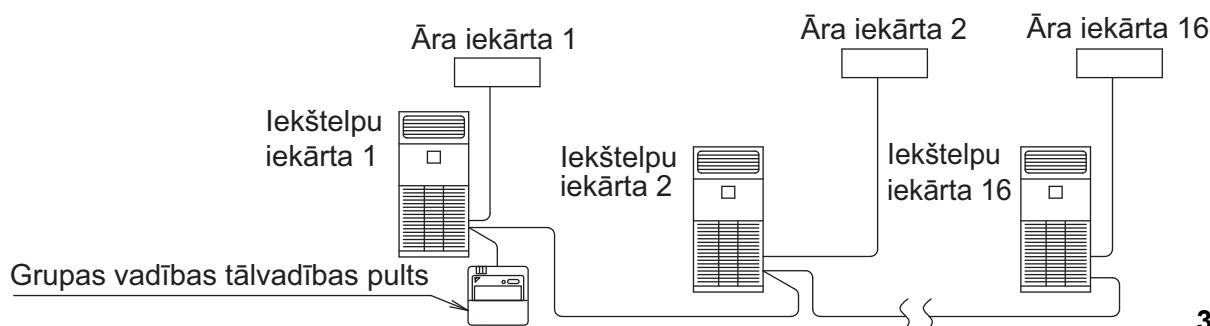
Grupas vadība



35. att.

Īstenojot grupas vadību

- Izmantojot kā pāru iekārtu, varat veikt vienlaicīgu iedarbināšanas/apturēšanas (grupas) vadību līdz pat 16 iekārtām ar tālvadības pulti. **(Skat. 36. att.)**
- Šādā gadījumā visas grupas iekštelpu iekārtas darbosies saskaņā ar grupas vadības tālvadības pulti.
- Korpusa termostats darbojas tikai ar iekštelpu iekārtu, pie kuras ir pieslēgta tālvadības pults.

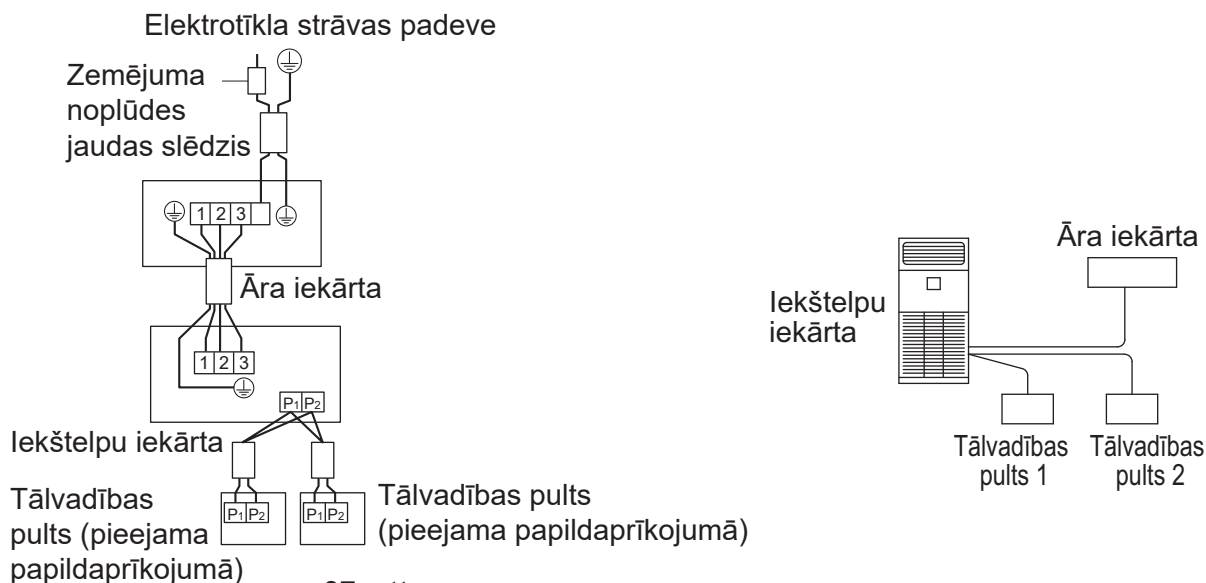


36. att.

Vadojuma pieslēgšanas metode

- (1) Noņemiet vadības kārbas vāku. (Skatiet "9. ELEKTROINSTALĀCIJAS PIESLĒGŠANA UN ELEKTROINSTALĀCIJAS PIEMĒRS".)
- (2) Ievietojiet pārvienojumu starp spaiļēm (P1, P2) tālvadības pults spaiļu kārbas iekšienē. (Polaritātes nav.) **(Skat. 35. att. un 3. tabulu)**

Vadība ar 2 tālvadības pultīm



37. att.

Vadība ar divām tālvadības pultīm (1 iekštelpu iekārtas vadība ar 2 tālvadības pultīm)

- Ja tiek izmantotas 2 tālvadības pultis, vienai ir jābūt iestatītai kā "GALVENĀ", bet otrai kā "PAKĀRTOTĀ".

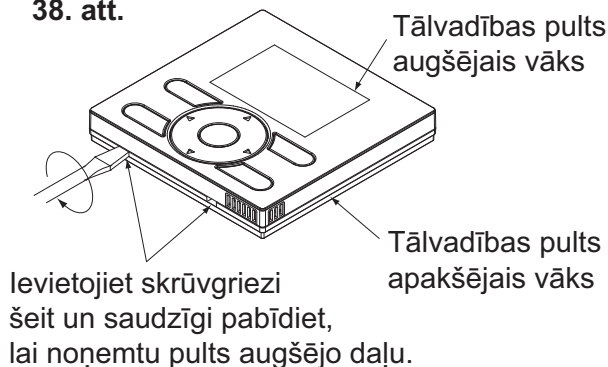
GALVENĀS/PAKĀRTOTĀS PĀRSLĒGŠANA

- Ja tiek izmantota BRC1E tipa tālvadības pults, skatiet tālvadības pultij pievienoto rokasgrāmatu.

Ja tālvadības pults ir ar vadiem, mainiet slēdža iestatījumu šādi:

- Levietojiet plakano skrūvgriezi spraugā starp augšējo korpusu un apakšējā korpusa ieliekto daļu un noņemiet augšējo korpusu. (2 vietas) (Drukātās shēmas plate ir piestiprināta pie tālvadības pults augšējās daļas.) (Skat. 38. att.)
- Pārslēdziet galvenā/pakārtotā režīma pārslēgšanas slēdzi uz vienas no divām tālvadības pulšu drukātās shēmas platēm pozīcijā "S". (Otras tālvadības pults slēdzi atstājat iestatītu pozīcijā "M".) (Skat. 39. att.)

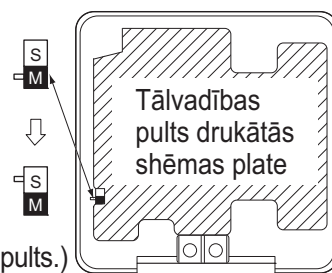
38. att.



39. att.

(Rūpnīcas iestatījums)

(Ja rūpnīcas iestatījumi nav mainīti, tad jāmaina tikai viena tālvadības pults.)



Vadojuma pieslēgšanas metode

- Noņemiet vadības kārbas vāku. (Skat. "9. ELEKTROINSTALĀCIJAS PIESLĒGŠANA UN ELEKTROINSTALĀCIJAS PIEMĒRS".)

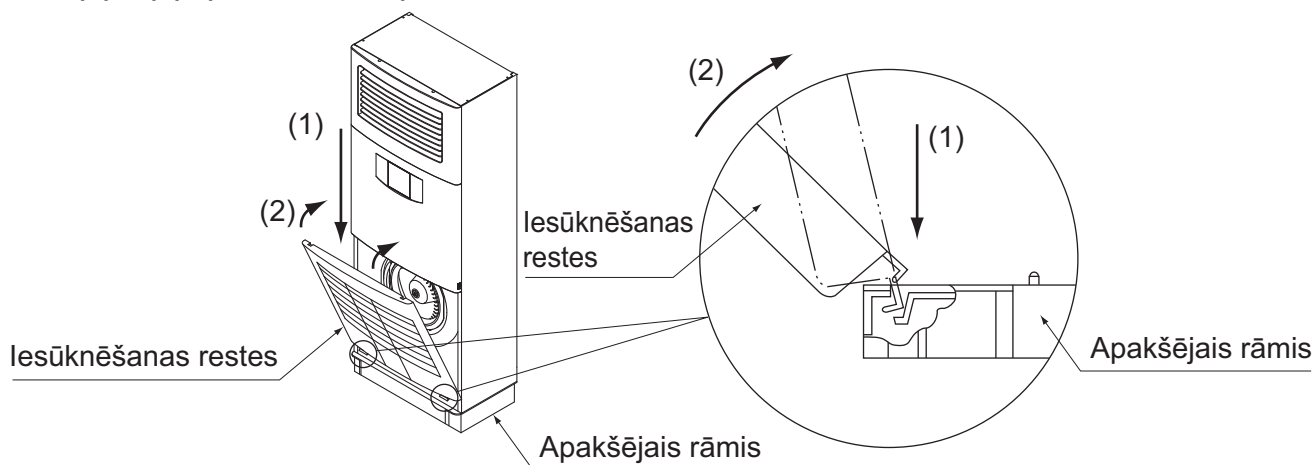
- Ierīkojiet vadojumu starp tālvadības pulti 2 (sekotāja) un tālvadības pults spaiļu kārbas (X1M) spaili (P1, P2) vadības kārbā. (Polaritātes nav.) (Skat. 37. att. un 3. tabulu)

PIEZĪME

- Visi pārraides vadojumi, izņemot tālvadības pults vadus, ir polarizēti, tāpēc tiem ir jāsakrīt ar spaiļes simbolu.
- Kā grupas vadības tālvadības pulti izvēlieties tādu tālvadības pulti, kas ir piemērota iekštelpu iekārtai, kurai ir visvairāk funkciju (piemēram, ar aizvara šūpošanas).

10. IESŪKNĒŠANAS RESTU UZSTĀDĪŠANA

1. Uzkariet iesūkņēšanas restes uz gropēm iekārtas apakšējā rāmī, rīkojoties secībā (1)→(2). (Skat. 40. att.)

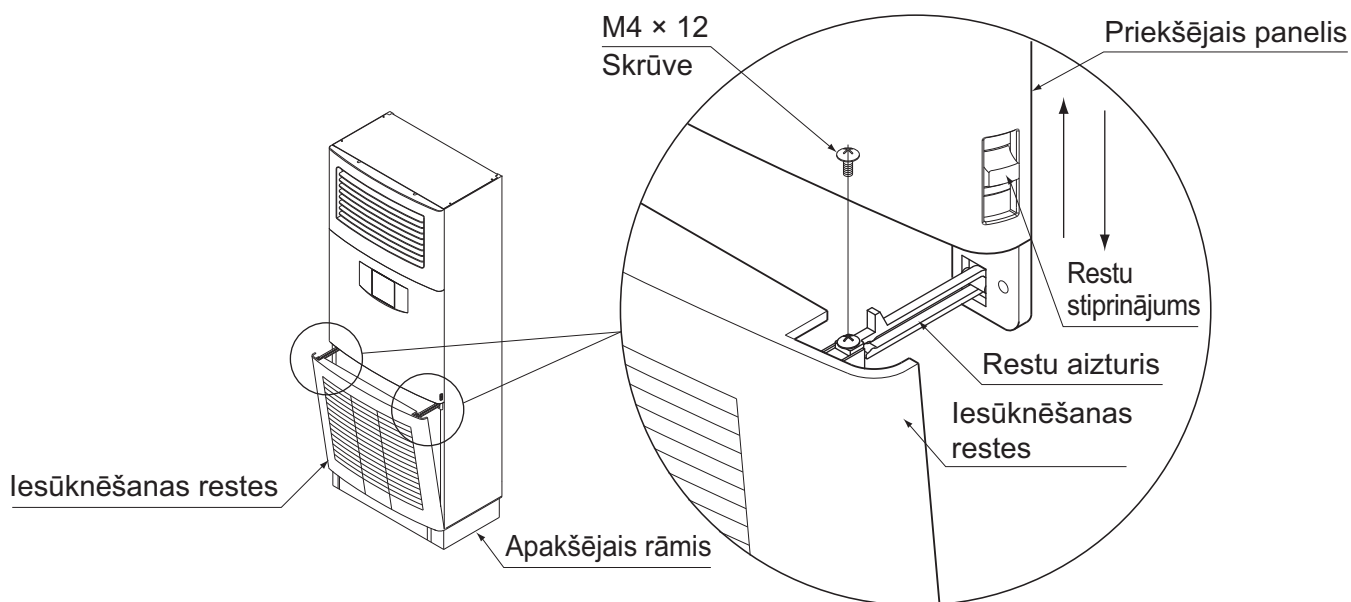


40. att.

2. Ievietojiet restu aizturi (priekšējais panelis) iesūkņēšanas restu gropē un nofiksējiet restes sākotnējā pozīcijā ar skrūvi. (Skat. 41. att.)

* Rīkojieties uzmanīgi, lai nepievilktu skrūves pārāk cieši.

3. Pārliecinieties, ka restu stiprinājums ir pacelts, pēc tam aiztaisiet iesūkņēšanas restes. Pēc restu aiztaisīšanas nolaidiet restu stiprinājumu. (Skat. 41. att.)



41. att.

11. IESTATĪŠANA UZ VIETAS

<Izpildiet visas "Lietas, kas jāpārbauda pēc darbu pabeigšanas" (5. lpp.)>

- Pārlicinieties, ka visi uzstādīšanas un elektroinstalācijas ierīkošanas darbi iekštelpu un āra iekārtām ir pabeigti.
- Pārlicinieties, ka visas turpmāk norādītās daļas ir aizvērtas: iekštelpu iekārtas vadības kārbas vāks, āra iekārtas ārējais panelis un cauruļu vāks.
<Atbilstoši uzstādīšanas apstākļiem ir jāveic iestatīšana uz vietas no tālvadības pults.>
- Iestatīšanu var veikt, mainot "Režīma Nr.", "PIRMĀ KODA Nr." un "OTRĀ KODA Nr.".
- Informāciju par iestatīšanas procedūram un norādījumus skatīt rokasgrāmatā, kas piegādāta komplektā ar tālvadības pulti.
- Parasti "Režīma Nr." ir iestatīts visai grupai. Lai katru iekštelpu iekārtu iestatītu individuāli un veiktu pārbaudes pēc iestatīšanas, norādiet iekavās Modeļa Nr.
- Neveiciet iestatījumus, kas nav uzskaitīti tabulā.

11-1 GAISA FILTRA ZĪMES IESTATĪŠANA

- Filtra zīme, kas signalizē par nepieciešamību iztīrīt gaisa filtru, tiek parādīta tālvadības pults LCD displejā.
- Mainiet OTRĀ KODA NR. zemāk atkarībā no netīrumu vai putekļu daudzuma telpā.
(Kā rūpnīcas iestatījums PIRMĀ KODA NR. 1 ir iestatīts uz OTRĀ KODA NR. "01" uz ilgu laiku, un PIRMĀ KODA NR. 0 ir iestatīts uz OTRĀ KODA NR. "01", gaisa filtra piesārņojums — neliels.)
(Skat. 5. tabulu)
Paskaidrojiet klientam, ka filtri ir regulāri jātīra, lai izvairītos no aizsērēšanas, turklāt šis laiks ir iestatīts.
- Atkarībā no izmantošanas vides, filtru regulārās tīrīšanas laiku var saīsināt.

5. tabula

Iestatījums		Režīma Nr.	PIRMĀ KODA Nr.	OTRĀ KODA Nr.		
				01	02	04
Tīrīšanas laiks		10 (20)	1	Ilgam laikam	—	Īsam laikam
Gaisa filtra piesārņojums: neliels/liels	Ilgam laikam		0	Apt. 2500 stundas	Apt. 1250 stundas	—
	Īsam laikam			Apt. 200 stundas	Apt. 100 stundas	—

 ir rūpnīcas iestatījumi.

11-2 GAISA PLŪSMAS IESTATĪŠANA AR IZSLĒGTU TERMOSTATU

- Iestatiet gaisa plūsmas līmeni atbilstoši vides prasībām pēc konsultēšanās ar klientu.
(Skat. 6. tabulu)
- Ja gaisa plūsma tiek mainīta, izskaidrojiet klientam gaisa plūsmas līmeņa iestatīšanu.

6. tabula

Iestatījums		Režīma Nr.	PIRMĀ KODA Nr.	OTRĀ KODA Nr.
Ventilatora darbība ar IZSLĒGTU termostatu (Dzesēšana/Sildīšana)	Normāls	11 (21)	2	01
	Apturēšana			02
Gaisa plūsmas līmenis ar IZSLĒGTU dzesēšanas termostatu	LL gaisa plūsmas līmenis	12 (22)	6	01
	Gaisa plūsmas līmeņa iestatīšana			02
Gaisa plūsmas līmenis ar IZSLĒGTU sildīšanas termostatu	LL gaisa plūsmas līmenis	12 (22)	3	01
	Gaisa plūsmas līmeņa iestatīšana			02

11-3 IESTATĪTĀ GAISA PLŪSMAS LĪMEŅA PALIELINĀŠANAS REŽĪMS (71. - 100. klase)

- Iestatīto gaisa plūsmas līmeni (HH, H un L) var palielināt atkarībā no uzstādīšanas apstākļiem vai klienta vēlmēm. Šādā gadījumā pārslēdziet OTRĀ KODA Nr. tā, kā parādīts 7. tabulā.

7. tabula

Iestatījums	Režīma Nr.	PIRMĀ KODA Nr.	OTRĀ KODA Nr.
Standarta	13 (23)	0	01
Neliels palielinājums			02
Palielinājums			03

12. PĀRBAUDES DARBĪBA

«Izpildiet visu, kas norādīts "1. Lietas, kas jāpārbauda pēc darbu pabeigšanas" 4. lpp. Skatiet arī āra iekārtas uzstādīšanas rokasgrāmatu.»

< Piesardzības pasākumi pirms pārbaudes darbības >

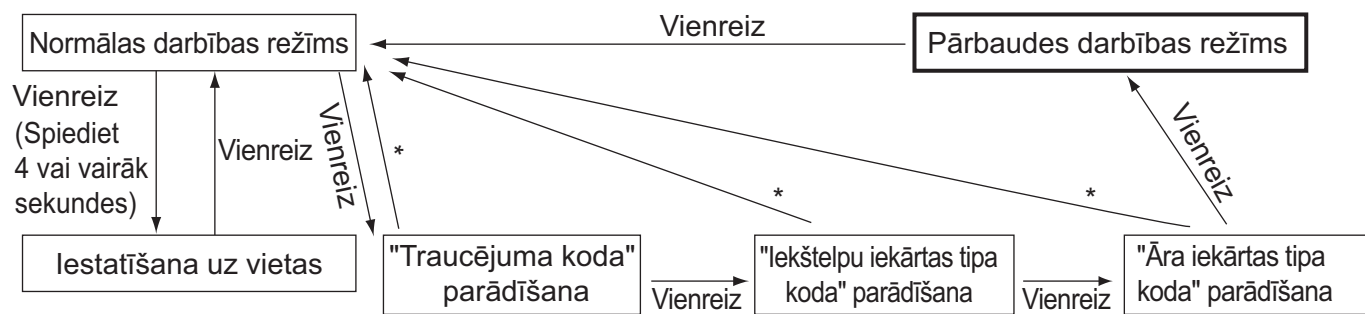
- Pārliecinieties, ka ir pilnībā atvērti āra iekārtas slēgvārsti.
- Pieslēdziet uz 6 vai vairāk stundām elektrības padevi kartera sildītājam.
- Pārbaudes darbības laikā obligāti veiciet dzesēšanas darbību.
- Pārliecinieties, ka ir noņemti amortizējošie materiāli no ventilatora. (Skat. 8. lpp.)

BRC1E modeļa tālvadības pults iestatījumiem jābūt ieslēgtiem saskaņā ar rokasgrāmatu, kas tika piegādāta kopā ar tālvadības pulti.

Otras tālvadības pults iestatījumi jāpārslēdz saskaņā ar tālāk norādīto procedūru.

- Pārliecinieties, ka visi uzstādīšanas darbi iekštelpu un āra iekārtām ir pabeigti.
- Pārliecinieties, ka visas turpmāk norādītās daļas ir aizvērtas: iekštelpu iekārtas vadības kārbas vāks, āra iekārtas ārējais panelis un cauruļu vāks.
- Pēc dzesētāja cauruļu, drenāžas cauruļu un elektrības vadu ierīkošanas pabeigšanas iztīriet iekštelpu iekārtas iekšdaļu un priekšējo paneli. Pēc tam veiciet pārbaudes darbību saskaņā ar uzstādīšanas rokasgrāmatu, kas tika piegādāta kopā ar āra iekārtu, lai pasargātu iekārtu. (Pārbaudes darbību ieteicams veikt kvalificēta elektriķa vai inženiera klātbūtnē.)
- Ja pēc pārbaudes darbības pabeigšanas vēl nav pabeigti iekšdarbi, paskaidrojiet klientam, ka, lai pasargātu iekštelpu iekārtas, gaisa kondicionētāju nedrīkst lietot, kamēr iekšdarbi nebūs pabeigti. (Ja iekārta tiek izmantota šādos apstākļos, iekštelpu iekārta tiks piesārņota ar iekšdarbos izmantoto krāsu, līmju un citu materiālu daļiņām. Tas var izraisīt ūdens izšļakstīšanos un noplūdi.)
- Ja rodas darbības traucējumi, un iekārta nevar darboties, skatiet "12.-1. PROBLĒMU DIAGNOSTIKA".
- Pēc pārbaudes darbības pabeigšanas vienreiz piespiediet INSPEKCIJAS/PĀRBAUDES DARBĪBAS pogu, lai ieslēgtu iekārtu pārbaudes režīmā, un pārliecinieties, ka traucējumu kods ir "00" (=normāls). Ja kods nav "00", skatiet "12.-1. PROBLĒMU DIAGNOSTIKA".
- Pēc izmēģinājuma darbības, ja iekštelpu iekārtas ventilators griežas un darbības lampa mirgo, pastāv dzesētāja noplūdes risks, tāpēc izvēdiniet telpu un sazinieties ar izplatītāju (tikai R32 dzesētājam).
- Četras reizes piespiediet INSPEKCIJAS/PĀRBAUDES DARBĪBAS pogu, lai atgrieztos normālas darbības režīmā.

[Režīmu pārslēgšana]



- * Pēc 10 vai vairāk sekundēm režīms pārslēdzas atpakaļ uz normālas darbības režīmu.

42. att.

12-1 PROBLĒMU DIAGNOSTIKA

Ar ieslēgtu stāvas padevi. Tālvadības pults signalizē par problēmām.

BRC1E modeļa tālvadības pults kļūmju diagnostika jāveic saskaņā ar uzstādīšanas rokasgrāmatu, kas tika piegādāta kopā ar tālvadības pulti. Citām tālvadības pultīm veiciet kļūmju diagnostiku saskaņā ar tālāk norādīto procedūru.

■ Traucējummeklēšana ar tālvadības pults šķidro kristālu displeju.

1 Ar tālvadības pulti. (1. PIEZĪME)

Ja darbība tiek pārtraukta traucējumu dēļ, darbības lampa mirgo, un šķidro kristālu displejā ir redzams "▲" un traucējuma kods. Diagnostiku var veikt, izmantojot traucējumu kodu sarakstu, atbilstoši norādītajam traucējumu kodam.

Turklāt, ja tiek veikta grupas vadība, tiek norādīts iekārtas Nr., lai tas būtu zināms traucējuma novēršanas laikā, skat. (2. PIEZĪME).

PIEZĪME

1. Kad uz tālvadības pults tiek piespiesta INSPEKCIJAS/PĀRBAUDES DARBĪBAS poga, sāk mirgot indikācija "▲".
2. Ja IESLĒGŠANAS/IZSLĒGŠANAS poga tiek spiesta 5 sekundes vai ilgāk pārbaudes režīmā, iepriekš norādītie traucējumu apzīmējumi pazūd. Šādā gadījumā pēc tam, kad traucējumu kods būs nomirgojis divas reizes, indikācija kļūs "00" (normāls) un iekārtas NR. kļūs "0". Pēc tam displejs automātiski pārslēgsies no pārbaudes režīma un normālo režīmu.

12-2 TRAUCĒJUMU KODS

- Ja traucējumu kods ir tukšs, netiek parādīts indikators "▲". Lai arī sistēma turpina darboties, obligāti pārbaudiet sistēmu un, ja nepieciešams, veiciet remontu.
- Atkarībā no iekštelpu vai āra iekārtas tipa, traucējumu kods var tikt un var netikt parādīts.

Traucējumu kods	Apraksti un veicamie pasākumi	Piezīmes
A0	Pēc tālvadības pults veiktās kļūmju diagnostikas tālvadības pults displejā parādās kods A0.	Vai ir dzirdama pīkstoša skaņa? Ja ir dzirdama skaņa: Pastāv dzesētāja noplūdes risks. Izvēdiniet telpu un sazinieties ar izplatītāju. Ja skaņas nav: Tad nav dzesētāja noplūdes, vai arī sensors joprojām veic noteikšanu. Pagaidiet dažas minūtes. Dažreiz dzesētāja sensors kļūdaini nosaka citas vielas, kas nav dzesētājs, piemēram, insekticīdus vai matu lakas (tikai R32 dzesētājam).
A1	Iekštelpu iekārtas drukātās shēmas plates kļūme	
A3	Drenāžas līmenis neatbilst normai	
A6	Iekštelpu iekārtas ventilatora motora pārslodze, pārstrāva, bloķēšana	
	Iekštelpu iekārtas drukātās shēmas plates savienojuma kļūme	
AF	Mitrinātāja sistēmas traucējums	
AH	Gaisa attīrītāja (putekļu savākšanas, dezodorācijas) iekārtas traucējums	Tikai gaisa attīrītāja (putekļu savākšanas, dezodorācijas) iekārta nedarbojas. Veikta ārkārtas apturēšana atkarībā no modeļa vai stāvokļa.

AJ	Jaudas iestatījuma kļūme	Jaudas iestatīšanas adaptera vai jaudas datu kļūda, vai jaudas iestatīšanas adaptera atvienošanās, adaptera nepieslēgšana, vai jauda nav iestatīta datu saglabāšanas integrālajā shēmā.
C1	Pārraidē kļūda starp iekštelpu iekārtas drukātās shēmas plati (galvenā) un iekštelpu iekārtas drukātās shēmas plati (pakārtoto)	
C4	Iekštelpu iekārtas siltummaiņa šķidruma caurules temperatūras sensora darbības traucējums	Veikta ārkārtas apturēšana atkarībā no modeļa vai stāvokļa.
C5	Iekštelpu iekārtas siltummaiņa kondensatora / iztvaikotāja termistora darbības traucējums	Veikta ārkārtas apturēšana atkarībā no modeļa vai stāvokļa.
C9	Iesūkņēšanas gaisa termistora darbības traucējums	Veikta ārkārtas apturēšana atkarībā no modeļa vai stāvokļa.
CC	Mitruma sensora darbības traucējums	
CE	Intelligent eye / grīdas temperatūras sensora darbības traucējums	
CJ	Tālvadības pults gaisa termistora darbības traucējums	Tālvadības pults termistors nedarbojas, bet sildīšanas darbība ir iespējota.
E0	Drošības ierīces nostrādāšana (āra iekārta)	
E1	Āra iekārtas drukātās shēmas plates kļūme (āra iekārta)	
E3	Nenormāli augsts spiediens (āra iekārta)	
E4	Nenormāli zems spiediens (āra iekārta)	
E5	Kļūme kompresora motora nobloķēšanās dēļ (āra iekārta)	
E6	Kļūme kompresora motora pārstrāvas dēļ (āra iekārta)	
E7	Kļūme āra iekārtas ventilatora motora nobloķēšanās dēļ (āra iekārta)	
	Kļūme āra iekārtas ventilatora tūlītējās pārstrāvas dēļ (āra iekārta)	
E9	Elektriskā izplešanās vārsta darbības traucējums (āra iekārta)	
EA	Dzesēšanas/sildīšanas slēdža darbības traucējums (āra iekārta)	
F3	Izplūdes caurules nenormāla temperatūra (āra iekārta)	
H3	Augstspiediena slēdža darbības traucējums (āra iekārta)	
H4	Zemspiediena slēdža darbības traucējums (āra iekārta)	
H7	Kļūme āra iekārtas ventilatora motora pozīcijas signāla dēļ (āra iekārta)	
H9	Āra iekārtas gaisa termistora sistēmas darbības traucējums (āra iekārta)	Veikta ārkārtas apturēšana atkarībā no modeļa vai stāvokļa.

CH	Pēc tālvadības pults veiktās kļūmju diagnostikas tālvadības pults displejā parādās kods CH.	Vai ir dzirdama pīkstoša skaņa? Ja ir dzirdama skaņa: Pastāv noplūdes risks. Sazinieties ar izplatītāju (tikai R32 dzesētājam). Dzesētāja noplūdes sensora darbības traucējumi. Dzesētāja noplūdes sensora kabelis ir bojāts. Dzesētāja noplūdes sensora kabeļa savienojums nav pabeigts. Galvenās drukātās shēmas plates darbības traucējumi.
J1	Spiediena sensora sistēmas (bloka) darbības traucējums (āra iekārta)	
J2	Strāvas sensora sistēmas darbības traucējums (āra iekārta)	Veikta ārkārtas apturēšana atkarībā no modeļa vai stāvokļa.
J3	Izvades caurules termistora sistēmas darbības traucējums (āra iekārta)	Veikta ārkārtas apturēšana atkarībā no modeļa vai stāvokļa.
J5	Ievades caurules termistora sistēmas darbības traucējums (āra iekārta)	
J6	Āra iekārtas siltummaiņa sadalītāja šķidruma caurules termistora darbības traucējums (āra iekārta)	Veikta ārkārtas apturēšana atkarībā no modeļa vai stāvokļa.
J7	Āra iekārtas siltummaiņa kondensatora / iztvaikotāja termistora darbības traucējums (āra iekārta)	Veikta ārkārtas apturēšana atkarībā no modeļa vai stāvokļa.
J8	Šķidruma caurules termistora sistēmas darbības traucējums (āra iekārta)	Veikta ārkārtas apturēšana atkarībā no modeļa vai stāvokļa.
J9	Gāzes caurules termistora darbības traucējums (dzesēšana) (āra iekārta)	
JA	Izvades caurules spiediena sensora sistēmas darbības traucējums (āra iekārta)	
JC	Ievades caurules spiediena sensora sistēmas darbības traucējums (āra iekārta)	
L1	Invertora sistēmas darbības traucējums (āra iekārta)	
L3	Reaktora termistora darbības traucējums (āra iekārta)	
L4	Pārkarsusi siltumu izstarojošā plāksne (āra iekārta)	Invertora dzesēšanas kļūme.
L5	Momentānā pārstrāva (āra iekārta)	Kompresora dzinēji un turbīnas ir pakļautas zemējuma kļūmei vai īssavienojumam.
L8	Elektriski termālie traucējumi (āra iekārta)	Kompresora dzinēji un turbīnas var būt pārslogotas vai atvienotas.
L9	Apstāšanās novēršana (āra iekārta)	Kompresors var būt nobloķēts.
LC	Pārraidē kļūme starp invertoru un āra iekārtas vadības iekārtu (āra iekārta)	
P1	Atvērta fāze (āra iekārta)	
P3	DCL sensora sistēmas darbības traucējums (āra iekārta)	
P4	Siltumu izstarojošās plāksnes darbības traucējums (āra iekārta)	Veikta ārkārtas apturēšana atkarībā no modeļa vai stāvokļa.

P6	Līdzstrāvas izvades sensora sistēmas darbības traucējums (āra iekārta)	
PJ	Jaudas iestatīšanas kļūme (āra iekārta)	Jaudas iestatīšanas adaptera vai jaudas datu kļūda, vai jaudas iestatīšanas adaptera atvienošanās, adaptera nepieslēgšana, vai jauda nav iestatīta datu saglabāšanas integrālajā shēmā.
U0	Ievades caurules nenormāla temperatūra (āra iekārta)	Var būt nepietiekams dzesētāja apjoms. Veikta ārkārtas apturēšana atkarībā no modeļa vai stāvokļa.
U1	Reversā fāze (āra iekārta)	Reversajā fāzē ir divi no L1, L2 un L3 vadiem.
U2	Strāvas sprieguma kļūme (āra iekārta)	Var būt invertora atvērtās fāzes vai kondensatora galvenās ķēdes kļūme. Veikta ārkārtas apturēšana atkarībā no modeļa vai stāvokļa.
U4 UF	Pārtraides kļūda (starp iekštelpu iekārtu un āra iekārtu)	Vadojuma kļūda starp iekštelpu iekārtu un āra iekārtu. Vai iekštelpu un āra iekārtas drukātās shēmas plates kļūme.
U5	Pārtraides kļūda (starp iekštelpu iekārtu un tālvadības pults iekārtām)	Pārtraide starp iekštelpu iekārtu un tālvadības pulti nenotiek pareizi.
U8	Pārtraides kļūda starp galveno un pakārtoto tālvadības pulti (pakārtotās tālvadības pults kļūme)	
UA	Iestatīšanas uz vietas kļūda	Iestatīšanas kļūda vairāku bloku dalītās sistēmas vienlaicīgās darbības ieslēgšanas/izslēgšanas režīmam.
UE	Pārtraides kļūda (starp iekštelpu iekārtu un centralizēto tālvadības pulti)	
UC	Tālvadības pults adreses iestatīšanas kļūda	
UJ	Palīgaprīkojuma pārtraides kļūda	Veikta ārkārtas apturēšana atkarībā no modeļa vai stāvokļa.

— UZMANĪBU —

- Skat. "Lietas, kas jāpārbauda, piegādājot klientam." (5. lpp.) pēc pārbaudes darbības pabeigšanas un pārliecinieties, ka visas pozīcijas ir pārbaudītas.
- Ja pēc pārbaudes darbības pabeigšanas vēl nav pabeigti iekšdarbi, palūdziet, lai klients nelietotu gaisa kondicionētāju.
Iekšdarbos izmantoto krāsu un līmju daļiņas var piesārņot iekārtu, ja tā tiek izmantota.

— Uzņēmējiem, kas veic pārbaudes darbību —

Piegādājot iekārtu klientam pēc pārbaudes darbības pabeigšanas, pārbaudiet, vai ir uzstādīts vadības kārbas vāks, gaisa filtrs un iesūkņēšanas restes. Tāpat izskaidrojiet klientam strāvas padeves slēdža (IESLĒGTS/IZSLĒGTS) pozīciju.

13. DARBĪBAS DIAPAZONS

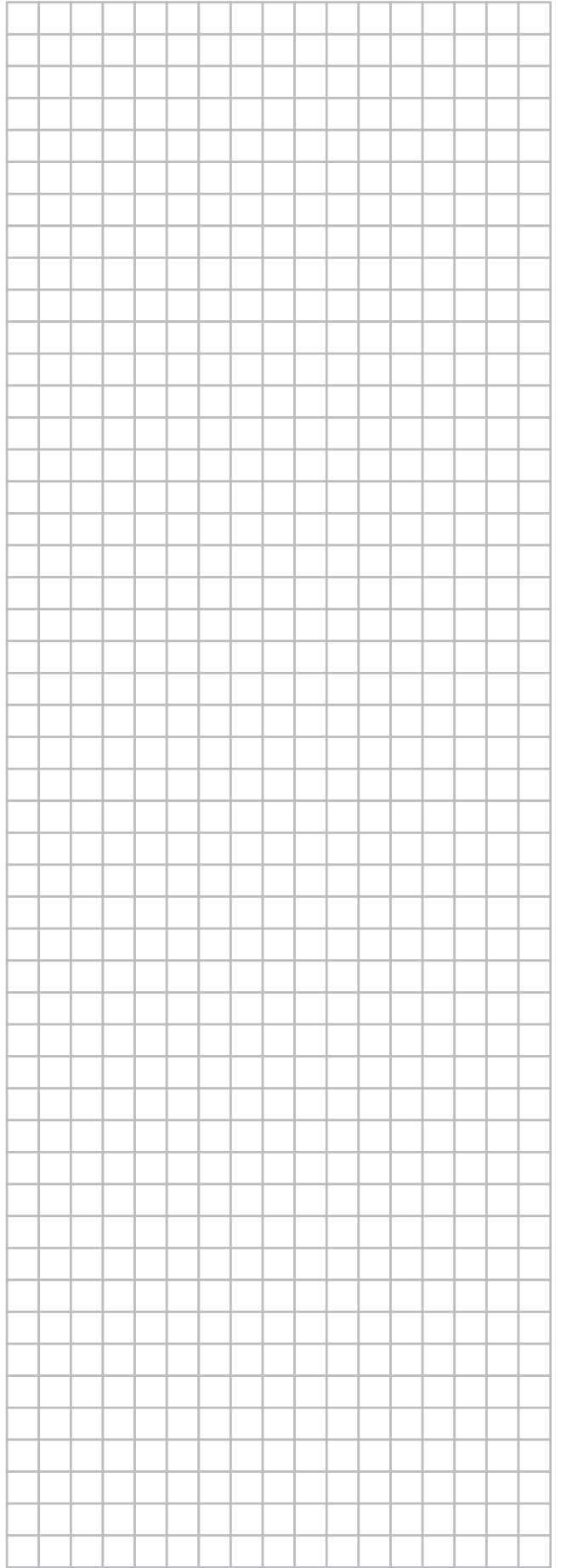
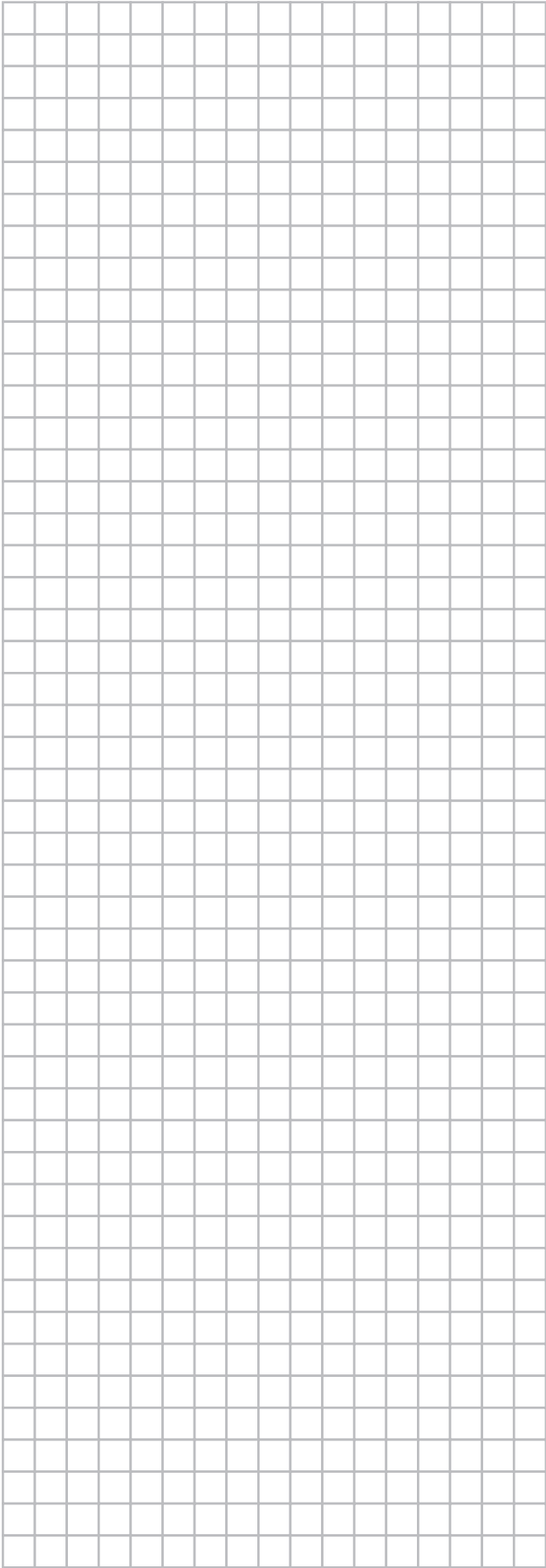
Ja temperatūra vai mitruma līmenis neatbilst turpmāk norādītajiem nosacījumiem, var nostrādāt drošības ierīces, un gaisa kondicionētājs var nedarboties, vai dažos gadījumos no iekštelpu iekārtas var pilēt ūdens. Par kombināciju ar R410A āra iekārtu, skatīt turpmāk norādīto tabulu:

Āra iekārtas		Dzesēšana	Apsilde
RZQ200~250	Āra temperatūra (°C)	-5~46 DB	-15~15 WB
	Telpas temperatūra (°C)	14~28 WB	10~27 DB
RZQG71~140	Āra temperatūra (°C)	-15~50 DB	-20~15,5 WB
	Telpas temperatūra (°C)	12~28 WB	10~27 DB
RZQSG71~140	Āra temperatūra (°C)	-15~46 DB	-15~15,5 WB
	Telpas temperatūra (°C)	14~28 WB	10~27 DB
AZQS125 (tikai modelim AVA125)	Āra temperatūra (°C)	-5~46 DB	-15~15,5 WB
	Telpas temperatūra (°C)	14~28 WB	10~27 DB
Iekštelpu mitrums ≤80% ^(a)			

Par kombināciju ar R32 āra iekārtu, skatīt turpmāk norādīto tabulu:

Āra iekārtas		Dzesēšana	Apsilde
RZAG71~140	Āra temperatūra (°C)	-20~52 DB	-20~24 DB
			-20~18 WB
	Telpas temperatūra (°C)	17~38 DB	10~27 DB
		12~28 WB	
RZASG71~140	Āra temperatūra (°C)	-15~46 DB	-15~21 DB
			-15~15,5 WB
	Telpas temperatūra (°C)	20~38 DB	10~27 DB
		14~28 WB	
AZAS125 (tikai modelim AVA125)	Āra temperatūra (°C)	-5~46 DB	-15~21 DB
			-15~15,5 WB
	Telpas temperatūra (°C)	20~38 DB	10~27 DB
		14~28 WB	
Iekštelpu mitrums ≤80% ^(a)			

^(a) Lai izvairītos no kondensāta veidošanās un ūdens pilēšanas no iekārtas. Ja temperatūra vai mitruma līmenis neatbilst šiem nosacījumiem, var nostrādāt drošības ierīces, un gaisa kondicionētājs var nedarboties.



DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2017 Daikin

