

DAIKIN



DAIKIN ROOM AIR CONDITIONER

UZSTĀDĪŠANAS ROKASGRĀMATA

R32 Split Series



Modelis

FTXTP25K3V1B

FTXTP35K3V1B

ATXTP25K3V1B

ATXTP35K3V1B

Brīdinājumi par drošību



Pirms vienības ekspluatācijas rūpīgi izlasiet šajā rokasgrāmatā sniegtos brīdinājumus.



Šī ierīce ir uzpildīta ar R32.

- Šeit minētie brīdinājumi par drošību tiek iedalīti divās grupās un apzīmēti kā BRĪDINĀJUMS un UZMANĪBU! Abu veidu brīdinājumi ietver svarīgu informāciju par drošību. Noteikti ņemiet vērā visus brīdinājumus bez izņēmuma.
- Paziņojumu BRĪDINĀJUMS un UZMANĪBU! nozīme



BRĪDINĀJUMSŠo norādījumu nepildīšana var radīt traumas vai pat izraisīt nāvi.



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

- Drošības simboliem, kas minēti šajā rokasgrāmatā, ir šāda nozīme:



Noteikti izpildiet šos norādījumus.



Noteikti izveidojiet zemējumu.



Nekad nemēģiniet to darīt.

- Pēc tam, kad esat pabeidzis uzstādīšanu, izmēģiniet gaisa kondicionētāja darbību, lai pārbaudītu, vai nav kļūmju, un parādītu klientam, kā, izmantojot ekspluatācijas rokasgrāmatu, to lietot un apkopt.
- Teksts angļu valodā ir norādījumu oriģināls. Citās valodās ir sniegti oriģinālo norādījumu tulkojumi.



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.
- Uzstādiet gaisa kondicionētāju saskaņā ar šajā uzstādīšanas rokasgrāmatā minētajiem norādījumiem.
Ja uzstādīšana nav veikta pareizi, var rasties ūdens noplūdes, strāvas trieciens vai aizdegšanās.
- 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.
- Uzstādiet gaisa kondicionētāju uz pamatnes, kas ir pietiekami stipra, lai izturētu iekārtas svaru.
Nepietiekami stipra pamatne var izraisīt aprikojuma krišanu un radīt traumas.
- Ar elektrību saistītie darbi ir jāveic saskaņā ar attiecīgajiem vietējiem un valsts noteikumiem un šajā uzstādīšanas rokasgrāmatā minētajiem norādījumiem. Noteikti izmantojiet tikai šim mērķim paredzētu strāvas padeves ķēdi.
Nepietiekama strāvas ķēdes jauda un uzstādītāja kompetence var izraisīt strāvas triecienu vai aizdegšanos.
- Izmantojiet pietiekami garu kabeli.
Neizmantojiet sazarotus vadus vai kabeļa pagarinātāju, jo tas var izraisīt pārkaršanu, strāvas triecienu vai aizdegšanos.
- Pārļiecinieties, vai visi vadi ir nostiprināti, vai tiek izmantoti norādītie vadi un spaiļu savienojumi un vadi nav nospiesti.
Nepareizi savienojumi vai vadu nostiprināšana var izraisīt pārmērīgu karstuma rašanos vai aizdegšanos.
- Uzstādot strāvas padeves vadus un savienojot telpās un ārpus telpām uzstādāmās iekārtas, izvietojiet vadus tā, lai vadības kārbas vāku varētu droši nostiprināt.
Nepareizs vadības kārbas vāka novietojums var izraisīt strāvas triecienu, aizdegšanos vai spaiļu pārkaršanu.
- Ja energoapgādes kabelis ir bojāts, lai izvairītos no briesmām, tas ir jānomaina ražotājam, apkopes aģentam vai līdzīgai kvalificētai personai.
- Ja uzstādīšanas 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.
- Uzstādot vai pārvietojot gaisa kondicionētāju, noteikti atgaisojiet dzesētāja kontūru, lai tajā nebūtu gaisa, un izmantojiet tikai norādīto dzesētāju (R32 – pamatojoties uz iekārtas specifikāciju. Dzesētājus nedrīkst savstarpēji mainīt).
Gaisa vai kādas citas vielas klātbūtne dzesētāja kontūrā izraisa pārmērīgu spiediena rašanos, kas var sabojāt aprikojumu un pat radīt traumas.
- Uzstādīšanas laikā pirms kompresora iedarbināšanas stingri piestipriniet dzesētāja cauruli.
Ja kompresora darbības laikā dzesētāja caurules nav pievienotas un noslēgšanas vārsts ir atvērts, tiek iesūkts gaiss, kas dzesētāja kontūrā rada pārmērīgu spiedienu un tādējādi var sabojāt aprikojumu un pat radīt traumas.
- Izsūkņēšanas laikā pirms dzesētāja caurules noņemšanas izslēdziet kompresoru.
Ja izsūkņēšanas laikā kompresors joprojām darbojas un noslēgšanas vārsts ir atvērts, noņemot dzesētāja cauruli, tiek iesūkts gaiss, kas dzesētāja kontūrā izraisa pārmērīgu spiedienu un tādējādi var bojāt aprikojumu vai pat radīt traumas.
- Noteikti izveidojiet kondicionētāja zemējumu. 
Nesavienojiet iekārtas zemējumu ar ūdensvada vai apkures caurulēm, zibens novadītāju vai tālruņa līnijas zemējumu. Nepilnīgs zemējums var izraisīt strāvas triecienu.
- Noteikti uzstādiet noplūdstrāvas aizsargslēdzi.
Ja netiek uzstādīts noplūdstrāvas aizsargslēdzis, tas var izraisīt strāvas triecienu vai aizdegšanos.
- 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.

Brīdinājumi par drošību

⚠ UZMANĪBU!

- Neuzstādiet gaisa kondicionētāju vietā, kur pastāv degošas gāzes noplūdes draudi. Gāzes noplūdes gadījumā tās uzkrāšanās gaisa kondicionētāja tuvumā var izraisīt aizdegšanos.
- Tikai kvalificēti speciālisti drīkst rīkoties ar dzesētāju, uzpildīt, izskalot un likvidēt to.
- Izpildot šajā uzstādīšanas rokasgrāmatā minētos norādījumus, uzstādiet drenāžas cauruli, lai nodrošinātu pareizu drenāžu, un izolējiet cauruli, lai pasargātu no kondensāta veidošanās. Nepareiza drenāžas caurules uzstādīšana var izraisīt ūdens noplūdi telpās un tādējādi sabojāt īpašumu.
- Pievelciet konusa uzgriezni atbilstoši norādītajam paņēmienam, piemēram, ar robežatslēgu. Ja konusa uzgrieznis ir pievilts par ciešu, pēc ilgākas lietošanas tas var saplaisāt, izraisot dzesētāja noplūdi.
- Ir paredzēts, ka šo iekārtu izmanto speciālisti vai apmācīti lietotāji veikalos, vieglajā rūpniecībā un zemnieku saimniecībās, vai arī nelietpratīgas personas uzņēmumos un mājāsaimniecībās.
- Skaņas spiediena līmenis ir mazāks par 70 dB(A).

Piederumi

Iekštelpu iekārta (A)–(H)

(A) Montāžas plāksne	1	(D) Tālvadības pults turētājs	1	(G) Eksploatācijas rokasgrāmata	1
(B) Titāna-apatīta filtrs gaisa dezodorēšanai	2	(E) Sausā baterija AAA. LR03 (sārma) — priekš (C)	2	(H) Uzstādīšanas rokasgrāmata	1
(C) Bezvadu tālvadības pults	1	(F) Iekštelpu iekārtas nostiprināšanas skrūve (M4 × 12L)	2		

Darbības ierobežojumi

Lai nodrošinātu drošu un efektīvu darbību, izmantojiet sistēmu turpmāk norādītajā temperatūras un mitruma līmeņa diapazonā.

	Dzesēšana	Apsilde
Āra temperatūra	–10~46°C	–25~24°C
Telpas temperatūra	18~32°C	10~30°C
Telpas 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.

Ar tālvadības pulti iestatāmās temperatūras diapazons ir:

Dzesēšanas darbība	Sildīšanas darbība	AUTOMĀTISKA darbība
18-32°C	10-30°C	18-30°C

Uzstādīšanas vietas izvēle

Pirms uzstādīšanas vietas izvēles saņemiet lietotāja piekrišanu.

1. Iekštelpu iekārta

- Iekštelpu iekārta ir jāuzstāda vietā, kas atbilst šādām prasībām:
 - 1) vieta atbilst iekštelpu iekārtas uzstādīšanas rasējumos minētajiem uzstādīšanas ierobežojumiem;
 - 2) gan gaisa ieplūdes, gan izplūdes atveres ir brīvas;
 - 3) uz iekārtu nekrīt tieši saules stari;
 - 4) iekārta neatrodas siltuma vai tvaiku avota tuvumā;
 - 5) nav mašīneļļas tvaiku avota (tas var saīsināt iekštelpu iekārtas kalpošanas laiku);
 - 6) vēsais (siltais) gaiss cirkulē pa visu telpu;
 - 7) iekārta neatrodas elektroniskās aizdedzes tipa dienasgaismas spuldžu tuvumā (invertora vai ātrās ieslēgšanas tips), jo tās var samazināt tālvadības pults darbības rādītus;
 - 8) iekārta ir vismaz 1 m attālumā no televizora vai radioaparāta (iekārta var izraisīt attēla vai skaņas pārraides traucējumus);
 - 9) ieteicamais uzstādīšanas augstums (1,8 m),
 - 10) tuvumā nav veļas mazgāšanas ierīces.
 - 11) ierīce ir jāglabā tā, lai nerastos mehāniski bojājumi.

2. Bezvadu tālvadības pults

- Ieslēdziet telpā visas dienasgaismas spuldzes, ja tādas ir, un atrodiet vietu, kurā iekštelpu iekārta tālvadības pults signālus labi uztver (7 m rādiusā).

Sagatavošanās pirms uzstādīšanas

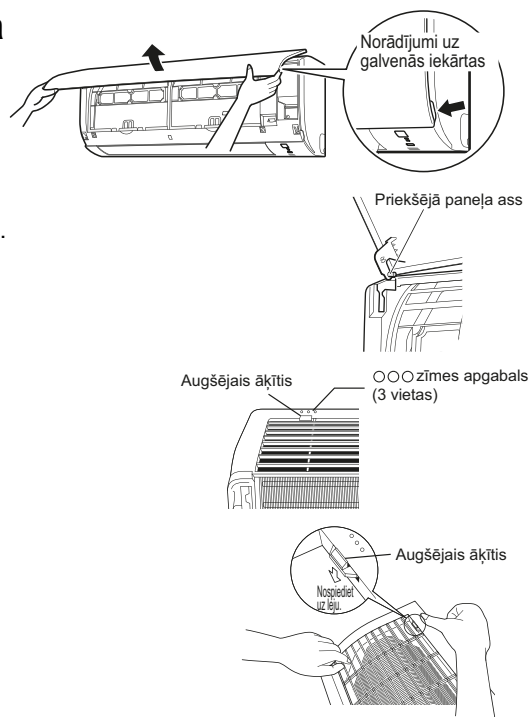
1. Priekšējā paneļa noņemšana un uzstādīšana

• Noņemšanas paņēmieni

- 1) Ievietojiet pirkstus galvenās iekārtas padziļinājumos (pa vienam abās iekārtas malās) un veriet vaļā priekšējo paneli, līdz tas apstājas.
- 2) Turpiniet vērēt priekšējo paneli, virzot to pa labi un velkot uz savu pusi, lai atvienotu priekšējā paneļa kreisās puses asi. Lai atvienotu priekšējā paneļa labās puses asi, virziet paneli pa kreisi un velciet to uz savu pusi.

• Uzstādīšanas paņēmieni

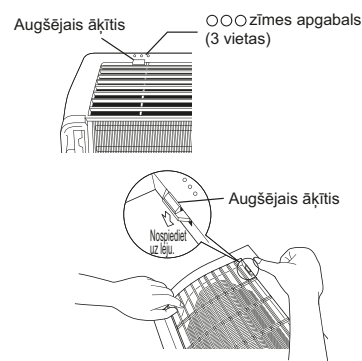
Centrējiet priekšējā paneļa izciļņus pret rievām un iestumiet tās iekšā. Pēc tam lēnām aizveriet. Stingri pastumiet apakšējā virsmas paneļa vidusdaļu, lai izciļņi savienotos ar rievām.



2. Priekšējā režģa noņemšana un uzstādīšana

• Noņemšanas paņēmieni

- 1) Noņemiet priekšējo paneli, lai izņemtu gaisa filtru.
- 2) Izņemiet no priekšējā režģa 3 skrūves.
- 3) Priekšējam režģim zīmes ○○○ priekšā ir 3 augšējie āķīši. Ar vienu roku viegli pavelciet priekšējo režģi uz savu pusi un ar otras rokas pirkstiem uzspiediet uz āķīšiem.



Ja nav vietas, kur darboties, jo iekārta ir tuvu griestiem

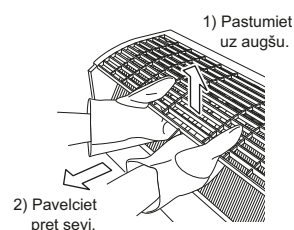
⚠ UZMANĪBU

- Noteikti uzvelciet aizsargājošus cimdus.

Novietojiet abas rokas zem priekšējā režģa vidusdaļas un, stumjot uz augšu, velciet uz savu pusi.

• Uzstādīšanas paņēmieni

- 1) Uzstādiet priekšējo režģi un stingri nofiksējiet augšējos āķīšus (3 vietas).
- 2) Uzstādiet 3 priekšējā režģa skrūves.
- 3) Uzstādiet gaisa filtru un pēc tam uzmontējiet priekšējo paneli.



3. Kā iestatīt dažādas adreses

Ja vienā telpā tiek uzstādītas divas iekārtas, katru tālvadības pulti var iestatīt citai adresei. Nomainiet adreses iestatījumu vienai no divām iekārtām.

Tiāslēga atvienošanas laikā jāīkkojas piesardzīgi, lai nesabojātu apkārt esošās daļas.

- 1) Noņemiet tālvadības pults akumulatoru vāciņu un atvienojiet adreses tiāslēgu.

- 2) Vienlaicīgi nospiediet , un .

- 3) Nospiediet , izvēlieties **R** , nospiediet .

(Iekārtu iekārtas DARBĪBAS lampa mirgos aptuveni 1 minūti.)

- 4) Nospiediet iekārtu iekārtas IESLĒGŠANAS/IZSLĒGŠANAS slēdzi, kamēr DARBĪBAS lampa mirgo.

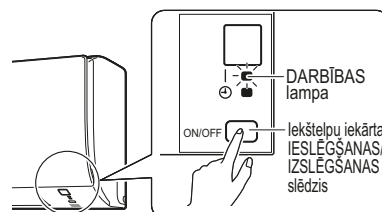


Tiāslēgs

Tiāslēgs	ADRESE
PIESLĒGTS	1
ATSLĒGTS	2

- Ja iestatīšanu neizdevās pilnībā paveikt laikā, kamēr DARBĪBAS lampa mirgoja, atkārtoti veiciet iestatīšanas procesu no sākuma.

- Pēc iestatīšanas pabeigšanas, piespiežot uz aptuveni 5 sekundēm, tālvadības pults pārslēgsies uz iepriekšējo rādījumu.

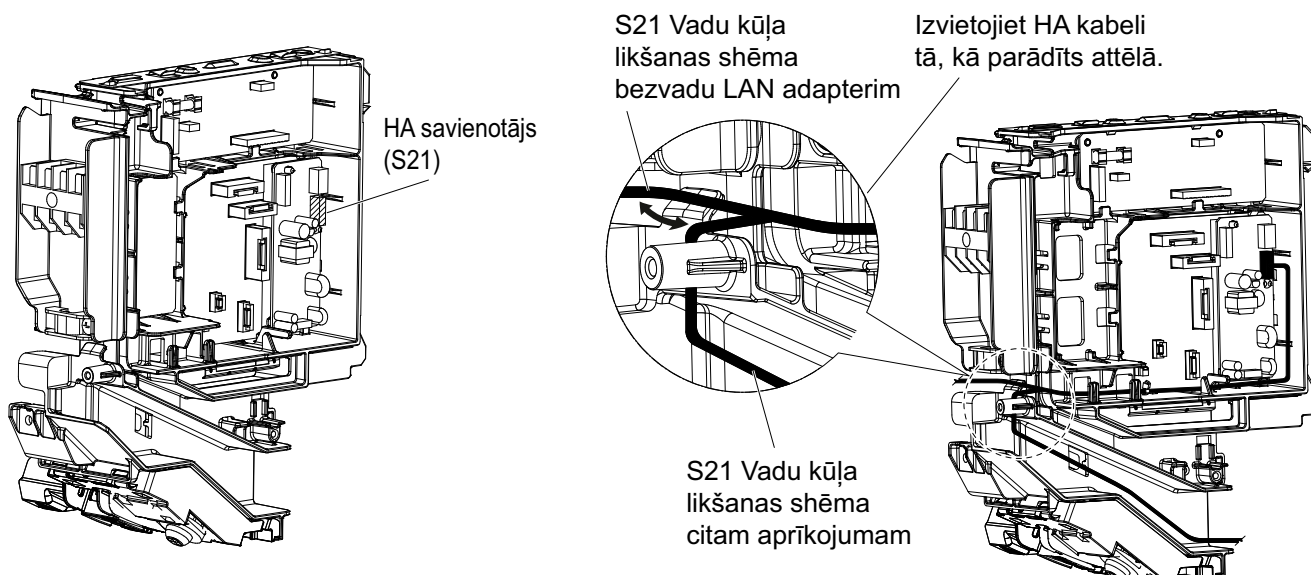


Sagatavošanās pirms uzstādīšanas

4. Pievienošana HA sistēmai

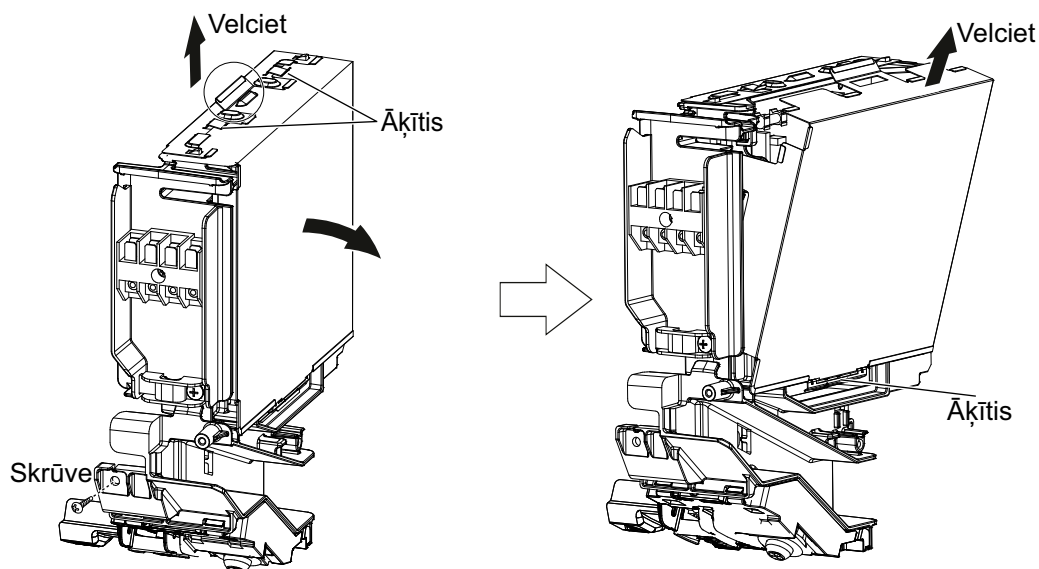
(tālvadības pults ar vadiem, centrālā tālvadības pults, bezvadu adapteris u.c.)

- 1) Noņemiet metāla plāksnes elektrības vadu vāku.
(Sk. sadaļu **Metāla plāksnes elektrības vadu vāku noņemšanas/uzlikšanas paņēmieni**.)
- 2) Pievienojiet savienotāja kabeli pie savienotāja S21 un izvelciet to tā, kā parādīts attēlā.
- 3) Uzlieciet atpakaļ elektrības vadu pārsegu tā, kā tas bija un apvelciet kabeli apkārt, kā tas parādīts attēlā.



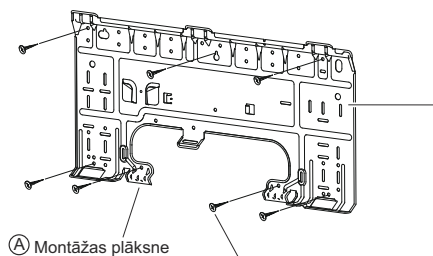
Metāla plāksnes elektrības vadu pārsegu noņemšanas paņēmieni

- 1) Noņemiet priekšējo režģi.
- 2) Noņemiet elektrības vadu kārbu (1 skrūve).
- 3) Paceliet metāla plāksnes elektrības vadu pārsegu augšējo daļu, pavelciet šo daļu uz priekšu un noņemiet 3 āķītus.



*Kārbas izskats var atšķirties 25., 35. klasei.

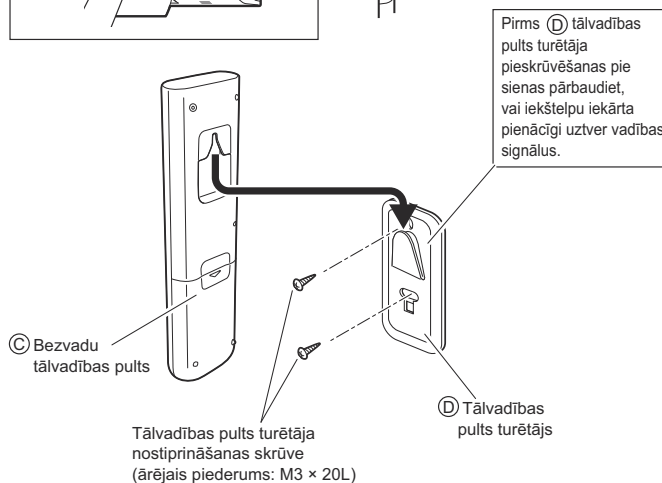
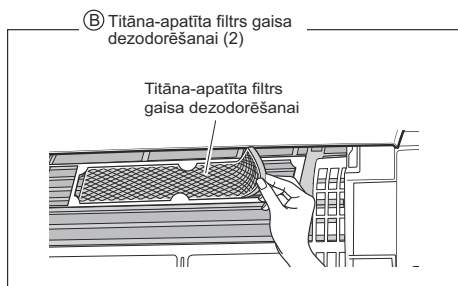
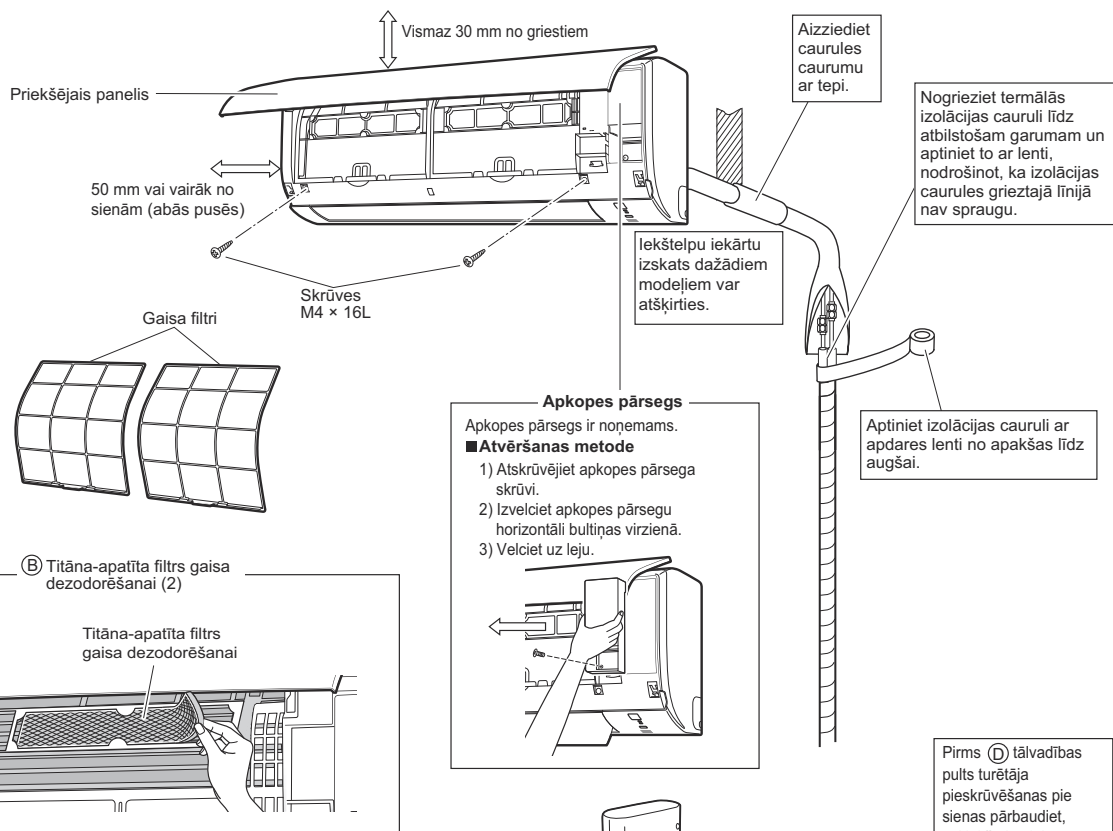
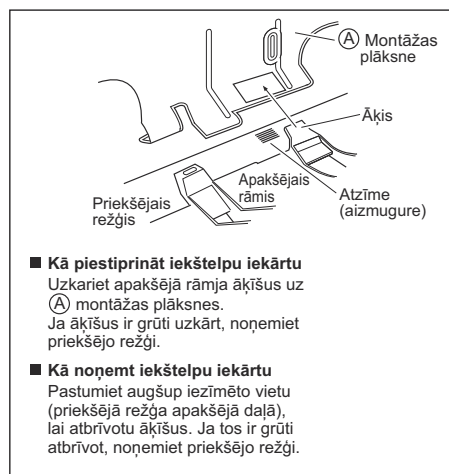
Iekštelpu iekārtas uzstādīšanas rasējumi



A Montāžas plāksne

Montāžas plāksnes nostiprināšanas skrūve
(ārejs piederums: M4 x 25L)

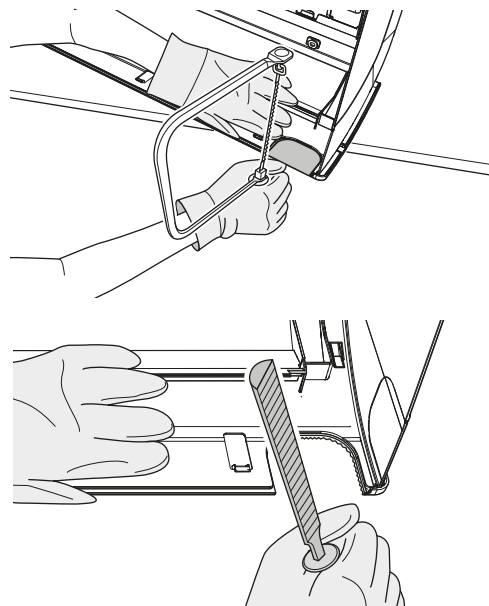
A montāžas plāksne ir jāuzstāda pie sienas, kas spēj izturēt iekārtas svaru.



Iekštelpu iekārtas uzstādīšana

- Noņemiet cauruļu pieslēgvietas pārsegu, kā parādīts tālāk.

- 1) Izmantojot finierzāģi, no priekšējā režģa iekšpuses izzāģējiet cauruļu pieslēgvietas pārsegu.
Pielieciet finierzāģa asmeni pie iecirtuma un izzāģējiet cauruļu pieslēgvietas pārsegu gar nelīdzeno iekšējo virsmu.
- 2) Pēc cauruļu pieslēgvietas pārsega izzāģēšanas novilējiet malas.
Nolīdziniet nelīdzenumus gar griezuma malu, izmantojot tievu pusapaļo vīlīti.

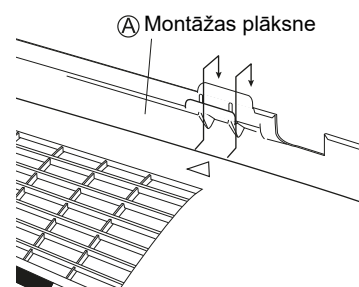
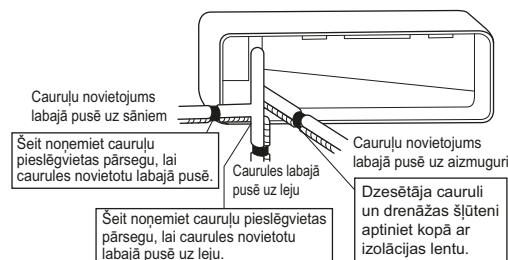


⚠ UZMANĪBU

- Ja cauruļu pieslēgvietas pārsegs tiek izgriezts ar knaiblēm, priekšējais režģis tiek bojāts. Lūdzu, neizmantojiet knaibles.
- Veicot cauruļu pieslēgvietas pārsega noņemšanu, velciet cimdus.

3-1. Caurules novietošana labajā pusē uz sāniem, labajā pusē uz aizmuguri vai labajā pusē uz leju

- 1) Piestipriniet drenāžas cauruli pie dzesētāja caurules apakšējās daļas ar lipīgo izolācijas lenti.
- 2) Dzesētāja caurules un drenāžas caurules aptiniet kopā ar izolācijas lentu.
- 3) Izbāziet drenāžas cauruli un dzesēšanas caurules caur caurumu sienā, pēc tam uzstādiet iekštelpu iekārtu uz montāžas plāksnes āķiem, izmantojot iekštelpu iekārtas augšpusē esošās atzīmes
△ kā norādes.



- 4) Atveriet priekšējo paneli, un pēc tam – apkopes vāku.
(Pirms uzstādīšanas skatiet informāciju par sagatavošanās darbiem.)
- 5) Padodiet starp iekārtām esošos vadus no ārpus telpām uzstādāmās iekārtas caur padeves caurumu sienā un tad pa iekštelpu iekārtas aizmuguri. Izvelciet tos caur priekšpusi. Salieciet vadu galus uz augšu, lai vēlāk būtu vieglāk strādāt. (Ja starp iekārtām esošajiem vadiem vispirms ir jānoņem izolācija, notiniet vadu galus ar lipīgo izolācijas lenti.)
- 6) Spiediet iekštelpu iekārtas apakšējo rāmi ar abām rokām, lai uzstādītu to uz montāžas plāksnes āķiem. Pārliedzinieties, vai vadi neaizķeras aiz iekštelpu iekārtas malām.



Iekštelpu iekārtas uzstādīšana

3-2. Caurules novietošana kreisajā pusē uz sāniem, kreisajā pusē uz aizmuguri vai kreisajā pusē uz leju

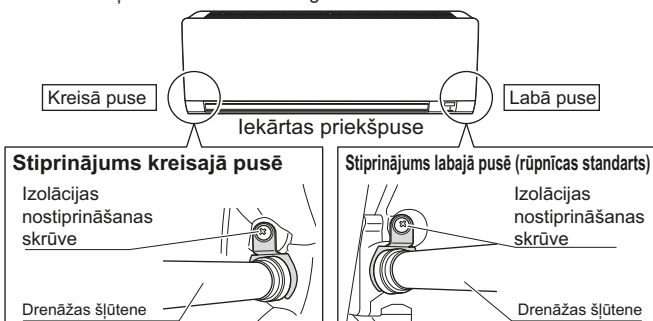
Kā nomainīt drenāžas aizbāzni un drenāžas cauruli

• Nomaina kreisajā pusē

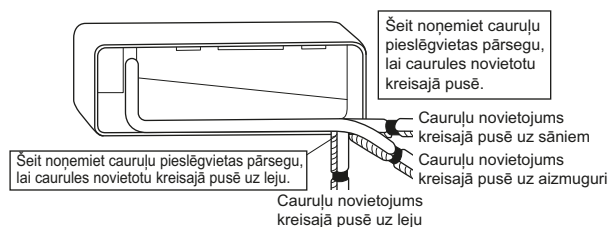
- 1) Noņemiet labajā pusē esošo izolācijas nostiprināšanas skrūvi un noņemiet drenāžas cauruli.
- 2) Noņemiet kreisajā pusē esošo drenāžas aizbāzni un piestipriniet to labajā pusē.
- 3) Ievietojiet drenāžas cauruli un pievelciet ar komplektācijā iekļauto izolācijas nostiprināšanas skrūvi.
* (Ja aizmirsīsiet to pievilkt, iespējams, radīsies ūdens noplūdes.)

Drenāžas šļūtenes piestiprināšanas vieta

* Drenāžas šļūtene ir iekārtas aizmugurē.



- 1) Piestipriniet drenāžas cauruli pie dzesētāja caurules apakšējās daļas ar lipīgo izolācijas lenti.



- 2) Pie drenāžas pieslēgvietas drenāžas aizbāžņa vietā noteikti piestipriniet drenāžas cauruli.

Kā uzstādīt drenāžas aizbāzni



- 3) Novietojiet dzesētāja caurules gar cauruļu novietojuma atzīmēm uz montāžas plāksnes.

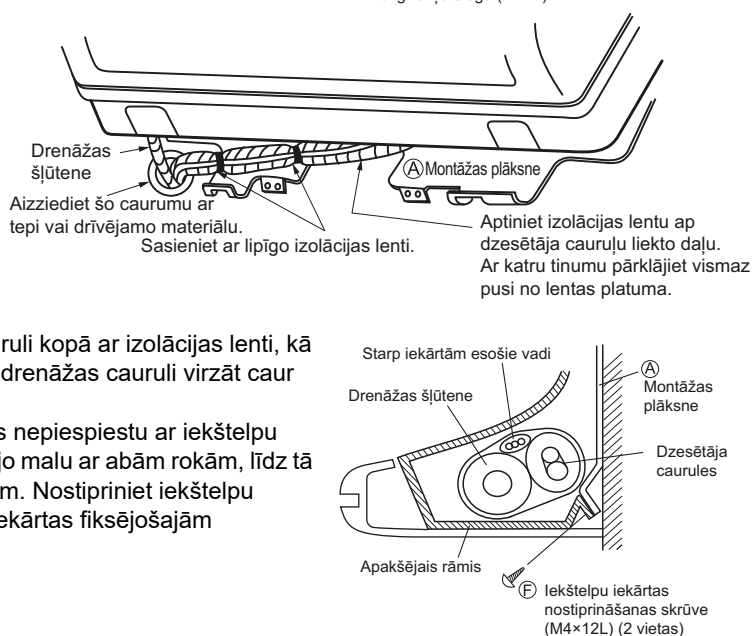
- 4) Izbāziet drenāžas cauruli un dzesēšanas caurules caur caurumu sienā, pēc tam uzstādiet iekārtu iekārtu uz montāžas plāksnes āķiem, izmantojot iekārtu iekārtas augšpusē esošās atzīmes Δ kā norādes.

- 5) Izvelciet starp iekārtām esošos vadus.

- 6) Pievienojiet starp iekārtām esošās caurules.

- 7) Aptiniet dzesētāja caurules un drenāžas cauruli kopā ar izolācijas lenti, kā parādīts pa labi esošajā attēlā (gadījumā, ja drenāžas cauruli virzāt caur iekārtu iekārtas aizmuguri).

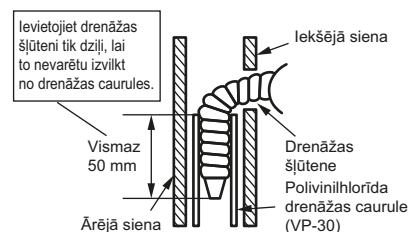
- 8) Uzmanoties, lai starp iekārtām esošos vadus nepiespiestu ar iekārtu iekārtu, nospiediet iekārtu iekārtas apakšējo malu ar abām rokām, līdz tā stingri nofiksējas ar montāžas plāksnes āķiem. Nostipriniet iekārtu iekārtu pie montāžas plāksnes ar iekārtu iekārtas fiksējošajām skrūvēm (M4×12L).



3-3. Sienā iestrādātas caurules

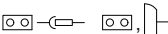
Izpildiet norādījumus, kas sniegti par caurules novietošanu kreisajā pusē uz sāniem, kreisajā pusē uz aizmuguri vai kreisajā pusē uz leju.

- 1) Ievietojiet drenāžas šļūteni tik dziļi, lai to nevarētu izvilkēt no drenāžas caurules.



Iekštelpu iekārtas uzstādīšana

Elektroinstalācijas diagramma

Vienotas elektroinstalācijas shēmas apraksts			
Lietotās detaļas un numurus skatiet elektroinstalācijas shēmas uzlīmē, kas piegādāta kopā ar ierīci. Detaļu numuri tiek apzīmēti ar arābu cipariem augošā secībā katrai detaļai un ir parādīti pārskatā tālāk ar simbolu "" detaļas kodā.			
	: SLĒDZIS		: AIZSARGĀJOŠAIS ZEMĒJUMS
	: SAVIENOJUMS		: AIZSARGZEMĒJUMS (SKRŪVE)
	: SAVIENOTĀJS		: TAISNGRIEZIS
	: ZEMĒJUMS		: RELEJA SAVIENOTĀJS
	: ĀRĒJĀ ELEKTROINSTALĀCIJA		: ĪSSAVIENOJUMU SAVIENOTĀJS
	: DROŠINĀTĀJS		: SPAILE
	: IEKŠTELPU IEKĀRTA		: SPAILES IZOLĀCIJA
	: ĀRA IEKĀRTA		: VADU SKAVA
INDOOR			
OUTDOOR			
BLK : MELNS	GRN : ZAĻŠ	PNK : ROZĀ	WHT : BALTS
BLU : ZILS	GRY : PELĒKS	PRP, PPL : PURPURSARKANS	YLW : DZELTENS
BRN : BRŪNS	ORG : ORANŽS	RED : SARKANS	
A*P : DRUKĀTĀS SHĒMAS PLATE	PS : STRĀVAS PADEVES PĀRSLĒGŠANA		
BS* : SPIEDPOGA IESLĒGTA/IZSLĒGTA, DARBĪBAS SLĒDZIS	PTC* : TERMISTORA PTC		
BZ, H*O : SIGNĀLS	Q* : IZOLĒTA AIZVARA BIPOLĀRAIS TRANZISTORS (IGBT)		
C* : KONDENSATORS	Q*DI : ZEMĒJUMA NOPLŪDES JAUDAS SLĒDZIS		
AC*, CN*, E*, HA*, HE, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*	Q*L : PĀRSLODZES AIZSARGS		
D*, V*D : DIODE	Q*M : TERMOSLĒDZIS		
DB* : DIODES TILTS	R* : REZISTORS		
DS* : DIP SLĒDZIS	R*T : TERMISTORS		
E*H : SILDĪTĀJS	RC : UZTVĒRĒJS		
F*U, FU* (PARAMETRUS SKATĪET IERĪCES PCB)	S*C : IEROBEŽOJOŠAIS SLĒDZIS		
FG* : SAVIENOTĀJS (RĀMJA ZEMĒJUMS)	S*L : PLUDIŅA SLĒDZIS		
H* : ELEKTROINSTALĀCIJA	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)		
AUGSTSPRIEGUMS : AUGSTSPRIEGUMS	S*PL : SPIEDIENA SLĒDZIS (ZEMS)		
IES : SENSORS INTELLIGENT EYE	S*T : TERMOSTATS		
IPM* : INTELIĢENTAIS ENERGOAPGĀDES MODULIS	S*W, SW* : DARBĪBAS SLĒDZIS		
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	SA*, F1S : PĀRSPRIEGUMA IEROBEŽOTĀJS		
L : REĀLLAIKA	SR*, WLU : SIGNĀLA UZTVĒRĒJS		
L* : SPOLE	SS* : SELEKTORSLĒDZIS		
L*R : REAKTORS	SHEET METAL : SPAILES IZOLĀCIJAS FIKSĒTĀ PLĀKSNE		
M* : SOĻU MOTORS	T*R : TRANSFORMATORS		
M*C : KOMPRESORA MOTORS	TC, TRC : RAIDĪTĀJS		
M*F : VENTILATORA MOTORS	V*, R*V : VARISTORS		
M*P : DRENĀŽAS SŪKŅA MOTORS	V*R : DIODES TILTS		
M*S : SVĀRSTĪBU KUSTĪBU MOTORS	WRC : BEZVADU TĀLVADĪBAS PULS		
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	X* : SPAILE		
N : NEITRĀLS	X*M : SPAILES IZOLĀCIJA (BLOKS)		
n = *, N=* : SKAITS, CIK REIŽU VADS IR IZVILKTS CAUR FERĪTA SERDI	Y*E : ELEKTRONISKĀ IZPLEŠANĀS VĀRSTA SPIRĀLE		
PAM : PULSA-AMPLITŪDAS MODULĀCIJA	Y*R, Y*S : PRETĒJĀS DARBĪBAS SOLENOĪDA VĀRSTA SPIRĀLE		
PCB* : DRUKĀTĀS SHĒMAS PLATE	Z*C : FERĪTA SERDE		
PM* : ENERGOAPGĀDES MODULIS	ZF, Z*F : TROKŠŅU FILTRS		

⚠ UZMANĪBU

- Pēc strāvas padeves izslēgšanas un atkārtotas ieslēgšanas darbība atsāksies automātiski.

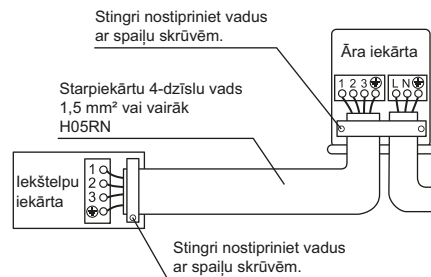
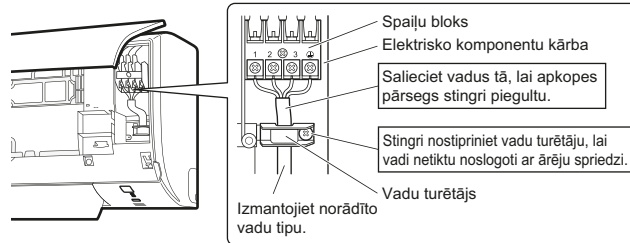
⚠ BRĪDINĀJUMS

- **AUGSTS SPRIEGUMS** – pirms remontdarbu veikšanas pārliecinieties, vai kondensators ir pilnībā izlādēts.
- Kļūmes vai ūdens noplūdes risks!
Nemazgājiet gaisa kondensatora iekšpusi pats!

Iekštelpu iekārtas uzstādīšana

4. Vadojums

- 1) Noņemiet vadu galiem izolāciju (15 mm).
- 2) Atrodiet iekštelpu un ārpus telpām uzstādāmo iekārtu spaiļu numuriem atbilstošo krāsu vadus un cieši pieskrūvējiet vadus pie atbilstošajām spailēm.
- 3) Savienojiet zemējuma vadus ar atbilstošajām spailēm.
- 4) Pavelciet aiz vadiem, lai pārliecinātos, ka tie ir stingri pievilkti, pēc tam nostipriniet tos ar vadu turētāju.
- 5) Izkārtojiet vadus tā, lai apkopes vāks būtu droši uzliekams, un tad uzlieciet apkopes vāku.



⚠ BRĪDINĀJUMS

- Neizmantojiet sazarotus, savītus vadus, kabeļa pagarinātājus vai sazarotus savienojumus, jo tie var izraisīt pārkaršanu, elektrošoku vai aizdegšanos.
- Neizmantojiet iekārtas iekšienē elektriskās detaļas, ko esat iegādājies vietējos veikalos. (Nenodaliel drenāžas sūkņa u.c. jaudu no spaiļu bloka.) Tas var izraisīt strāvas triecienu vai aizdegšanos.
- Nepievienojiet strāvas vadu iekštelpu iekārtai. Tas var izraisīt strāvas triecienu vai aizdegšanos.
- Izmantojiet visu polu atslēgšanas slēdzi ar vismaz 3 mm lielu attālumu starp kontakta punktiem.

5. Drenāžas caurules likšana

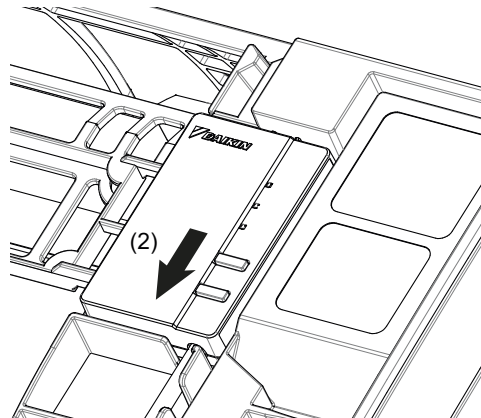
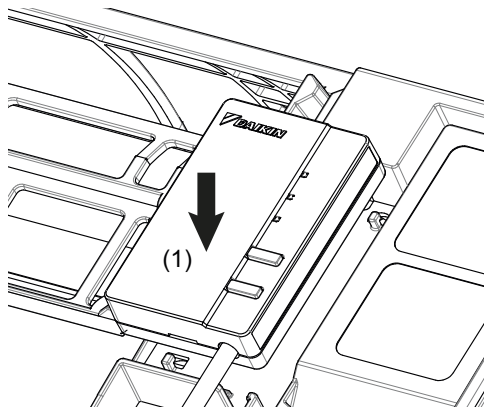
1)Pievienojiet drenāžas cauruli, kā aprakstīts labajā pusē.	2)Noņemiet gaisa filtrus un drenāžas pannā ielejiet nedaudz ūdens, lai pārbaudītu, vai tas labi plūst.	3)Ja ir nepieciešams drenāžas caurules pagarinājums vai sienā iestrādāta drenāžas caurule, izmantojiet piemērotas daļas, kas atbilst šļūtenes galam. [Šļūtenes gala attēls]
4)Pagarinot drenāžas cauruli, izmantojiet veikalos pieejamo caurules pagarinājumu ar 16 mm iekšējo diametru. Noteikti veiciet caurules pagarinājuma iekštelpu posma termālo izolēšanu.		
5)Pievienojot nelokanu polivinilhlorīda cauruli (nominālais diametrs 13 mm) tieši drenāžas caurulei, kas pievienota iekštelpu iekārtai, kā sienā iegultu cauruļu gadījumā, kā savienotāju izmantojiet veikalos pieejamo drenāžas ligzdu (nominālais diametrs 13 mm).		

Iekštelpu iekārtas uzstādīšana

6. Bezvadu adapteris (papildaprīkojums)

Uzstādīšana:

- Novietojiet bezvadu adapteri uz āķīšiem (1).
- Nofiksējiet adapteri, piespiežot to uz leju (2).



Noņemšana: veiciet pretējā secībā uzstādīšanas procesu.

Dzesētāja cauruļu likšanas darbi

1. Caurules gala paplatināšana

- 1) Nogrieziet caurules galu ar cauruļu griezēju.
- 2) Noņemiet nelīdzenumus, vēršot nogriezto virsmu uz leju, lai skaidas neiekļūtu caurulē.
- 3) Uzlieciet uz caurules konusa uzgriezni.
- 4) Paplatiniet cauruli.
- 5) Pārbaudiet, vai paplatinājums ir izveidots pareizi.

(Grieziet tieši tam paredzētā leņķī.)

Noņemiet nelīdzenumus.

Paplatināšana

Iestatiet precīzi tā, kā parādīts tālāk.

Iestatiet precīzi tā, kā parādīts tālāk.	Paplatināšanas rīks dzesētājam R32			Parasts paplatināšanas rīks	
	Uzmavas veida	Uzmavas veida (Rigid tipa)	Spārnuzgriežņa veida (Imperial tipa)		
A	0–0,5 mm	1,0–1,5 mm	1,5–2,0 mm		

Pārbaude

Konusa iekšējai virsmai jābūt pilnīgi gludai.

Caurules gals jāpārveido pilnīgi apaļā konusā.

Pārbaudiet, ka ir uzstādīts konusa uzgrieznis.

BRĪDINĀJUMS

- Neklājiet uz paplatinātās daļas minerāleļļu.
- Rūpējieties, lai minerāleļļa neiekļūtu sistēmā, jo tā var samazināt iekārtu kalpošanas laiku.
- Nekādā gadījumā neizmantojiet caurules, kas tika izmantotas iepriekšējai uzstādītajai iekārtai. Izmantojiet tikai tās daļas, kas tika piegādātas kopā ar šo iekārtu.
- Nekādā gadījumā neuzstādiet šai R32 iekārtai žāvētāju; pretējā gadījumā nevar garantēt tās kalpošanas ilgumu.
- Žūstošais materiāls var izšķīst un sabojāt sistēmu.
- Lai izvairītos no mehāniskiem bojājumiem, pasargājiet vai nožogojiet dzesētāja caurules.
- Nepietiekams paplatinājums var izraisīt dzesētāja gāzes noplūdi.

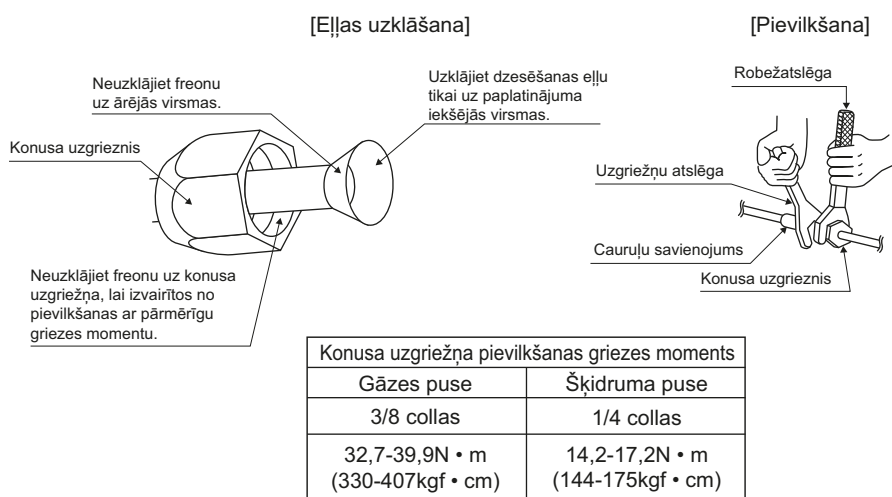
Dzesētāja cauruļu likšanas darbi

2. Dzesētāja cauruļu likšana

⚠ UZMANĪBU

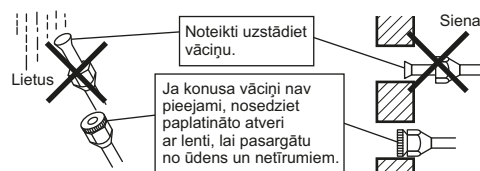
- Izmantojiet pie galvenās iekārtas piestiprināto konusa uzgriezni (lai novērstu konusa uzgriežņa saplaisāšanu nolietojšanās dēļ).
- Lai novērstu gāzes noplūdi, uzklājiet dzesēšanas eļļu tikai uz paplatinājuma iekšējās virsmas. (Izmantojiet dzesēšanas eļļu, kas paredzēta dzesētājam R32.)
- Konusa uzgriežņus pievelciet ar robežatslēgām, lai tos nesabojātu un nepieļautu gāzes noplūdi.

Savietojiet abu paplatinājumu centrus un pievelciet konusa uzgriežņus ar roku par 3 vai 4 apgriezieniem. Pēc tam pievelciet tos līdz galam ar robežatslēgām.



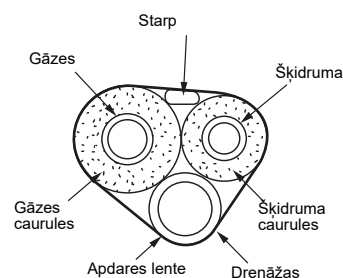
2-1. Piesardzība darbā ar caurulēm

- Aizsargāiet cauruļu vaļējos galus pret putekļiem un mitrumu.
- Cauruļu saliekumiem ir jābūt pēc iespējas mazākiem. Saliekšanai izmantojiet cauruļu saliecēju.



2-2. Vara un karstuma izolācijas materiālu izvēle

- Izmantojot veikalā pieejamās vara caurules un savienojumus, ņemiet vērā šādus nosacījumus:
- Izolācijas materiāls: polietilēna putas
Siltumvadītspēja: 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.



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

Gāzes puse	Šķidruma puse
ār. diam. 9,5 mm	ār. diam. 6,4 mm
Minimālais liekuma rādiuss - 30 mm vai lielāks	
Biezums 0,8 mm (C1220T-O)	Biezums 0,5 mm

Gāzes caurules termālā izolācija	Šķidrums caurules termālā izolācija
ār. diam. 9,5 mm	iekš. diam. 8–10 mm
iekš. diam. 10-14 mm	
Biezums ≥13 mm	
Biezums ≥10 mm	

- Gāzes un šķidruma dzesētāja caurulēm izmantojiet atsevišķu izolāciju.

Izmēģinājuma darbība un testēšana

1. Izmēģinājuma darbība un testēšana

- Izmēģinājuma darbība ir jāveic vai nu DZESĒŠANAS, vai SILDĪŠANAS darbībā.

1-1. Izmēriet padeves spriegumu un pārļiecinieties, vai tas atbilst norādītajam diapazonam.

1-2. DZESĒŠANAS darbībā atlasiet zemāko ieprogrammējamo temperatūru; SILDĪŠANAS darbībā – augstāko ieprogrammējamo temperatūru.

1-3. Saskaņā ar norādījumiem ekspluatācijas rokasgrāmatā veiciet izmēģinājuma darbību, lai nodrošinātu, ka visas funkcijas un daļas, piemēram, aizvaru kustība, darbojas pareizi.

- Aizsardzības nolūkā pēc izslēgšanas, sistēma atspējo restartēšanas darbību uz 3 minūtēm.

1-4. Pēc izmēģinājuma darbības pabeigšanas iestatiet temperatūru normālā līmenī (no 26°C līdz 28°C DZESĒŠANAS darbībā, no 20°C līdz 24°C SILDĪŠANAS darbībā).

- Ja izmantojat gaisa kondicionētāju DZESĒŠANAS darbībā ziemas laikā, iestatiet to izmēģinājuma darbības režīmā, izmantojot tālāk norādīto metodi.

1) Vienlaicīgi nospiediet ,  un .

2) Nospiediet , izvēlieties , nospiediet .

3) Nospiediet  vai , lai ieslēgtu sistēmu.

- Pēc aptuveni 30 minūtēm izmēģinājuma darbība automātiski tiks apturēta.

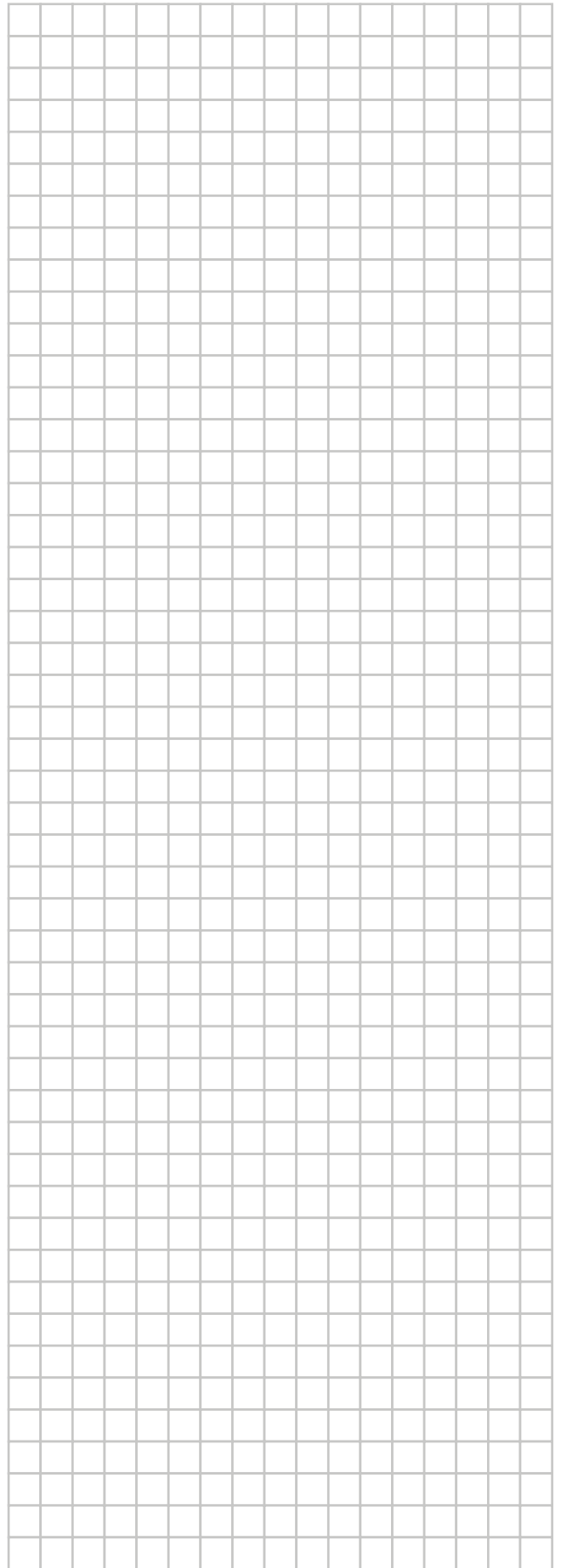
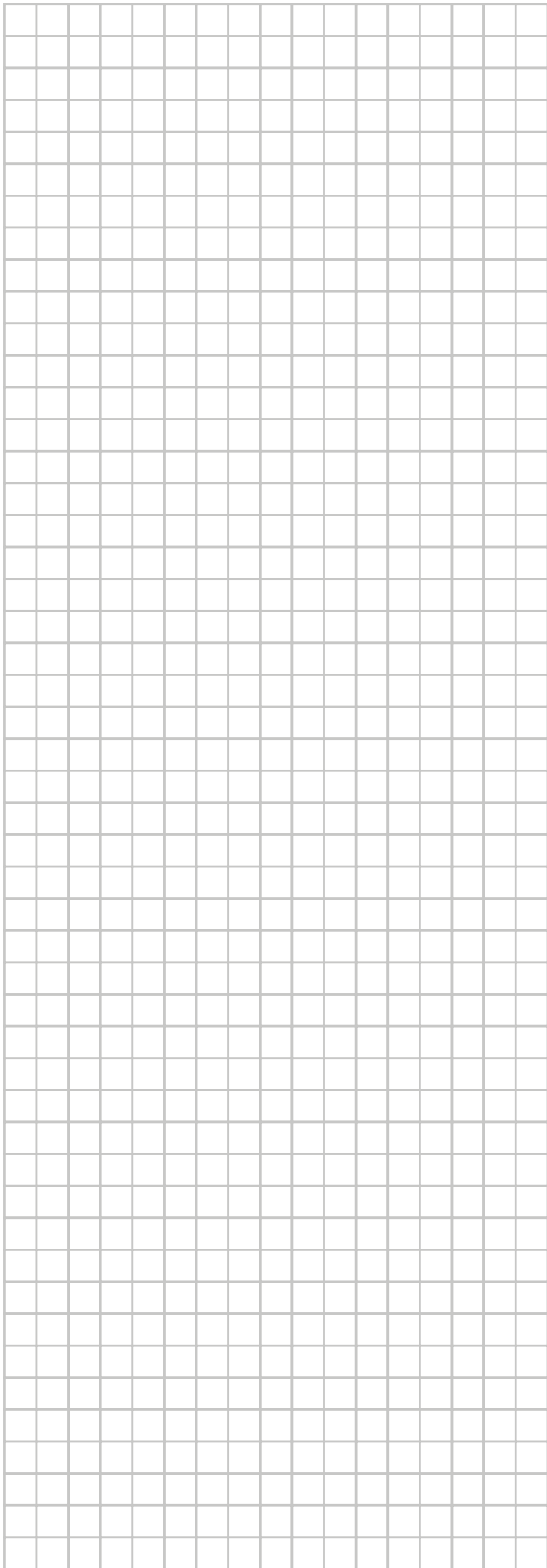
Lai apturētu darbību, nospiediet .

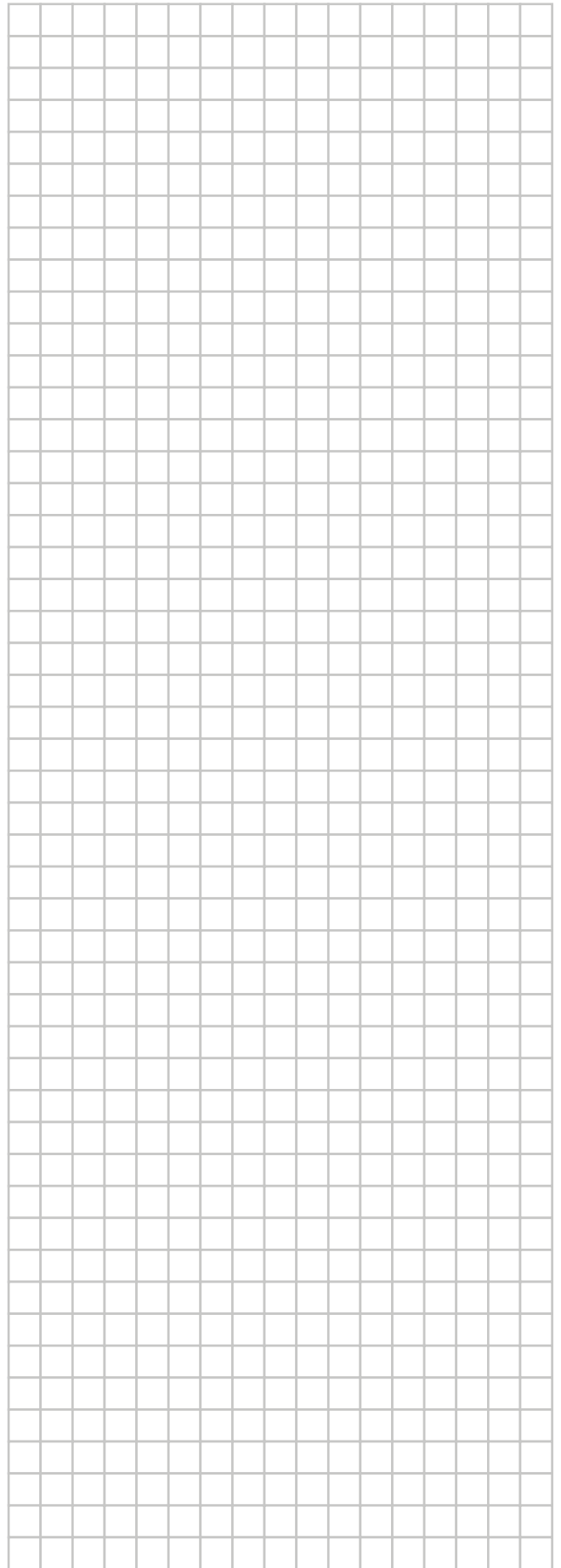
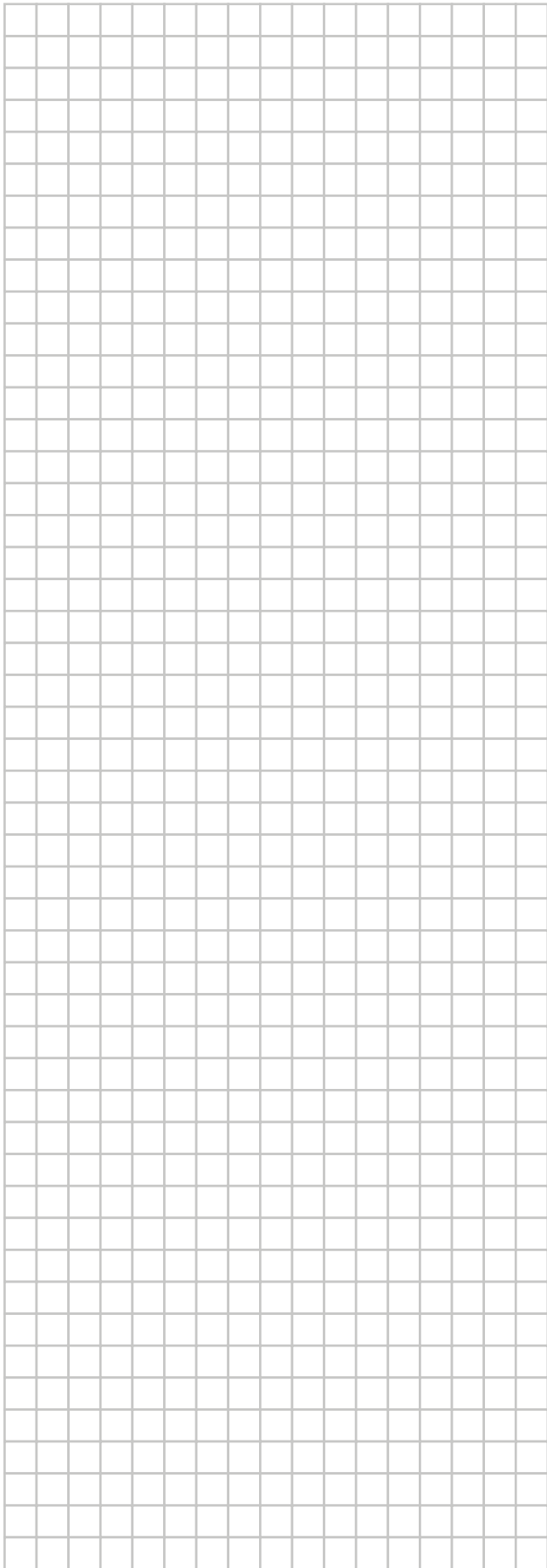
- Dažas no funkcijām nevar izmantot izmēģinājuma darbības režīmā.

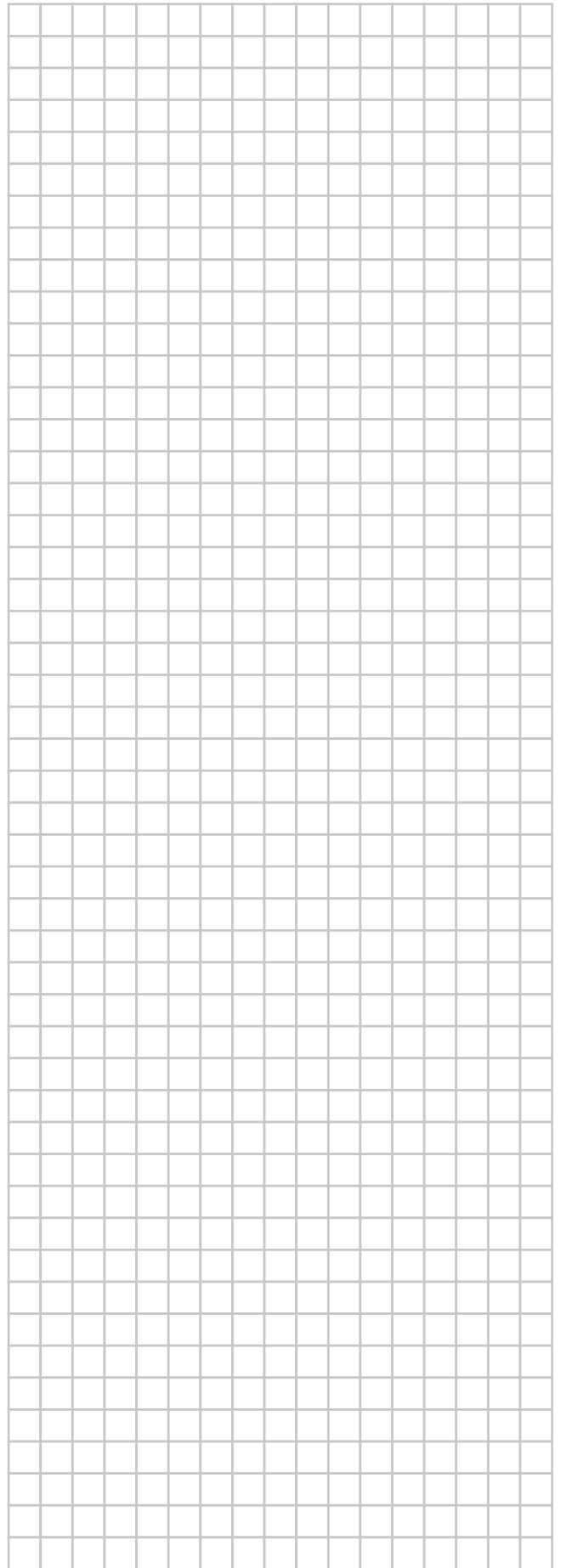
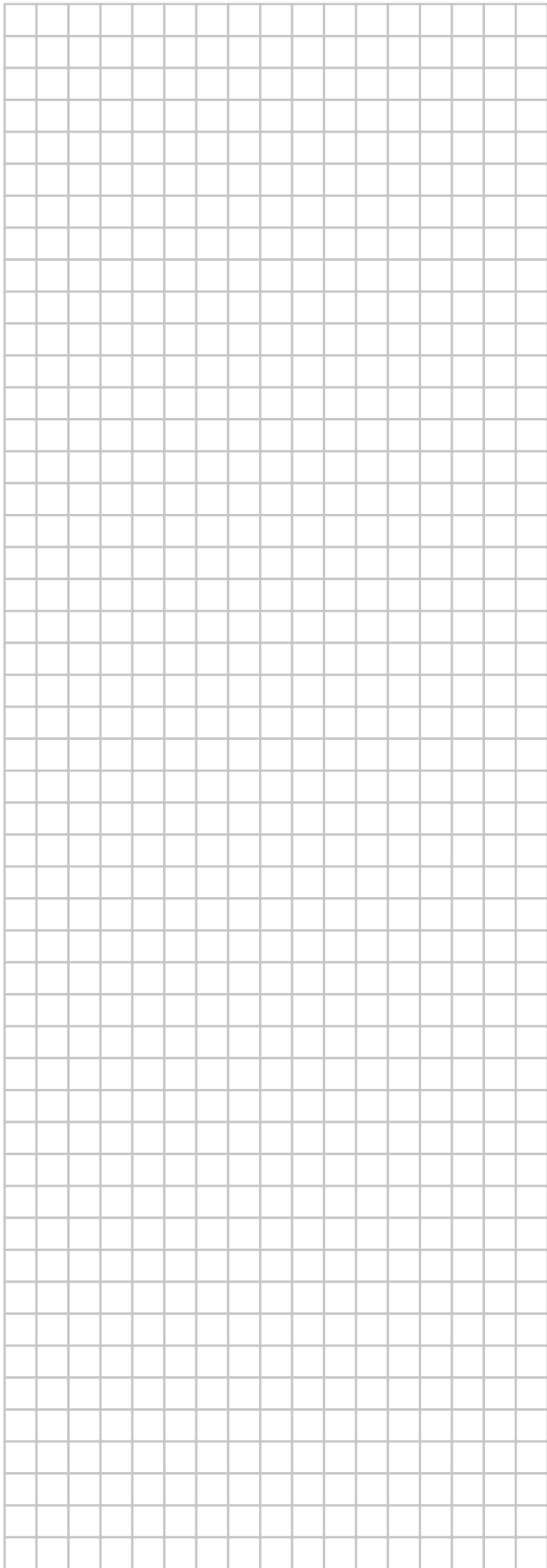
- Gaidstāves režīmā gaisa kondicionētājs patērē ļoti maz elektroenerģijas. Ja pēc uzstādīšanas sistēmu kādu laiku nav paredzēts izmantot, izslēdziet jaudas slēdzi, lai samazinātu nevajadzīgo strāvas patēriņu.
- Ja jaudas slēdzis atslēdz gaisa kondicionētājam strāvas padevi, tad pēc jaudas slēdža atkārtotas ieslēgšanas, sistēma atjaunos sākotnējo darbības režīmu.

2. Pārbaudāmie elementi

Pārbaudāmie elementi	Pazīme	Pārbaude
Iekštelpu un ārpus telpām uzstādāmās iekārtas ir pareizi uzstādītas uz stingras pamatnes.	Nokrišana, vibrēšana, troksnis	
Nav dzesēšanas gāzes noplūdes.	Nepietiekama dzesēšana/sildīšana	
Dzesēšanas gāzes un šķidrums caurules un iekštelpu drenāžas caurules pagarinājums ir termāli izolēts.	Ūdens noplūde	
Drenāžas līnija ir pareizi uzstādīta.	Ūdens noplūde	
Sistēma ir pareizi zemēta.	Strāvas noplūde	
Starp iekārtām esošajam vadojumam ir izmantoti norādītie vadi.	Darbības atteice vai aizdegšanās bojājumi	
Iekštelpu vai āra iekārtas gaisa ieplūdes vai izplūdes atveres nav nosprostotas	Nepietiekama dzesēšana/sildīšana	
Noslēgšanas vārsti ir atvērti.	Nepietiekama dzesēšana/sildīšana	
Iekštelpu iekārta labi uztver tālvadības pults komandas.	Nedarbojas	







DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2017 Daikin

