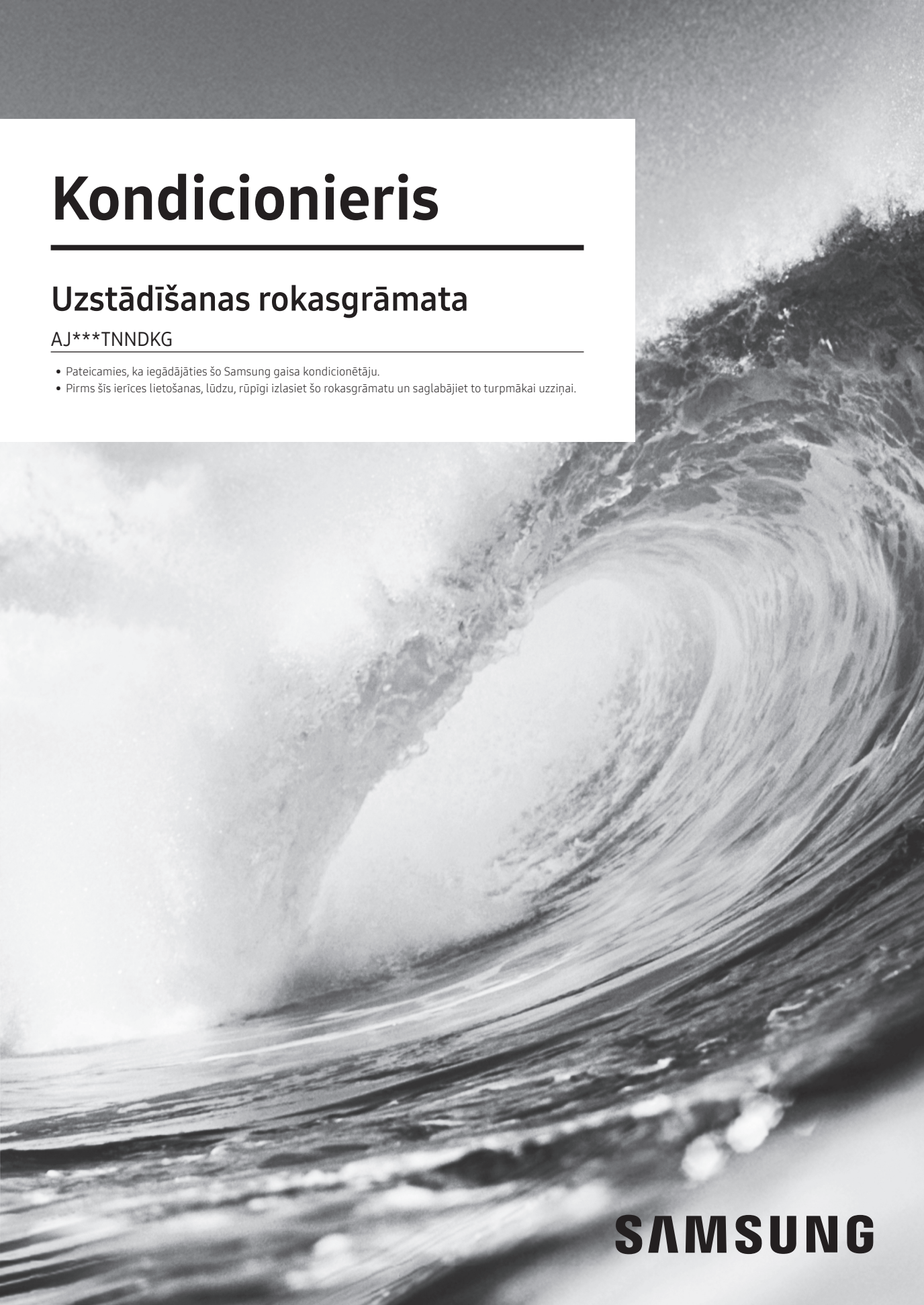


Kondicionieris

Uzstādīšanas rokasgrāmata

AJ***TNNDKG

- Pateicamies, ka iegādājāties šo Samsung gaisa kondicionētāju.
- Pirms šīs ierīces lietošanas, lūdzu, rūpīgi izlasiet šo rokasgrāmatu un saglabāji to turpmākai uzziņai.



SAMSUNG

Saturs

Drošības Informācija **3**

Drošības informācija

Uztādīšanas Procedūra **6**

1. solis. Piederumu pārbaude un sagatavošana
2. solis. Instalācijas vietas izvēle
3. solis. Neobligāti: Iekštelpu ierīces korpusa izolēšana
4. solis. Iekštelpu ierīces uztādīšana
5. solis. Inertās gāzes iztīrīšana no iekštelpu ierīces
6. solis. Cauruļu griešana un izstiepšana
7. solis. Montāžas cauruļu savienošana ar dzesētāji vietas caurulēm
8. solis. Gāzes noplūdes testa veikšana
9. solis. Aukstumaģenta cauruļu izolēšana
10. solis. Drenāžas šļūtenes un kanalizācijas caurules uztādīšana
11. solis. Drenāžas testa veikšana
12. solis. Strāvas un sakaru kabeļu pievienošana
13. solis. Neobligāti: Strāvas kabeļa pagarināšana
14. solis. Iekštelpu ierīces adresu un instalācijas opciju iestatīšana

Pielikums **31**

Problēmu novēršana

Drošības informācija

BRĪDINĀJUMS: Izlasi šo rokasgrāmatu

- Pirms šīs ierīces uzstādīšanas, lietošanas vai apkopes izlasiet un ievērojiet visu drošības informāciju un norādījumus. Šīs ierīces nepareiza uzstādīšana, lietošana vai apkope var izraisīt nāvi, nopietnas traumas vai īpašuma bojājumus. Glabājiet šos norādījumus kopā ar šo ierīci. Šī rokasgrāmata var mainīties. Lai iegūtu jaunāko versiju, apmeklējiet www.samsung.com.

Paziņojumi un piezīmes

Lai jūs informētu par drošības ziņojumiem un izcelto informāciju, mēs šajā rokasgrāmatā izmantojam šādus paziņojumus un piezīmes:

BRĪDINĀJUMS

Apdraudējumi vai nedroša prakse, kas var izraisīt smagus miesas bojājumus vai nāvi.

UZMANĪBU

Apdraudējumi vai nedroša prakse, kas var izraisīt vieglus miesas bojājumus vai īpašuma bojājumus.

SVARĪGI:

Īpašas intereses informācija

PIEZĪME

Papildinformācija, kas var noderēt



BRĪDINĀJUMS: Zema degšanas ātruma materiāls (Šī ierīce ir piepildīta ar R-32.)



Lietotāja un uzstādītāja rokasgrāmatas ir rūpīgi jāizlasa.



Lietotāja un uzstādītāja rokasgrāmatas ir rūpīgi jāizlasa.



Uzmanīgi jāizlasa apkalpošanas rokasgrāmata.

BRĪDINĀJUMS

Šīs ierīces uzstādīšanu un testēšanu jāveic kvalificētam tehnikim.

- Šajā rokasgrāmatā sniegtās instrukcijas nav paredzētas, lai aizstātu atbilstošu apmācību vai atbilstošu pieredzi ierīces drošai uzstādīšanai.

Vienmēr uzstādiet gaisa kondicionētāju saskaņā ar pašreizējiem vietējiem, valsts un federālajiem drošības standartiem.

Drošības informācija

Vispārējā informācija

BRĪDINĀJUMS

- Pirms gaisa kondicionētāja uzstādīšanas uzmanīgi izlasiet šīs rokasgrāmatas saturu un uzglabājiet to drošā vietā, lai pēc uzstādīšanas to varētu izmantot kā atsauci.
- Lai nodrošinātu maksimālu drošību, uzstādītājiem vienmēr ir rūpīgi jāizlasa tālāk minētie brīdinājumi.
- Glabājiet ekspluatācijas un uzstādīšanas rokasgrāmatu drošā vietā un neaizmirstiet to nodot jaunajam īpašniekam, ja gaisa kondicionieris tiek pārdots vai nodots.
- Šajā rokasgrāmatā ir paskaidrots, kā uzstādīt lekštelņu ierīces ar dalītu sistēmu ar divām SAMSUNG vienībām. Cita veida ierīču ar atšķirīgām vadības sistēmām izmantošana var sabojāt ierīces un anulēt garantiju. Ražotājs nav atbildīgs par bojājumiem, kas radušies, izmantojot neatbilstošas ierīces.
- Ražotājs nav atbildīgs par bojājumiem, kas radušies neatļautu izmaiņu vai nepareizas elektrības pieslēgšanas rezultātā, un rokasgrāmatā iekļautajā tabulā „Darbības ierobežojumi” noteiktās prasības nekavējoties anulē garantiju.
- Gaisa kondicionētājs ir jāizmanto tikai tiem lietojumiem, kuriem tas ir paredzēts: lekštelņu ierīces nav piemērotas uzstādīšanai vietās, kur tiek mazgāta veļa.
- Nelietojiet iekārtas, ja tās ir bojātas. Ja rodas problēmas, izslēdziet ierīci un atvienojiet to no barošanas avota.
- Lai izvairītos no elektriskās strāvas trieciena, ugunsgrēka vai savainojumiem, vienmēr apturiet ierīci, atspējojiet aizsargslēdzi un sazinieties ar SAMSUNG tehnisko atbalstu, ja iekārta izdala dūmus, ja strāvas kabelis ir karsts vai bojāts vai ja iekārta ir ļoti trokšņaina.
- Vienmēr neaizmirstiet regulāri pārbaudīt iekārtu, elektriskos savienojumus, aukstumaģenta caurules un aizsargus. Šīs darbības drīkst veikt tikai kvalificēts personāls.
- Iekārtā ir kustīgas daļas, kuras vienmēr jāglabā bērniem nepieejamā vietā.
- Nemēģiniet remontēt, pārvietot, mainīt vai uzstādīt no jauna ierīci. Ja šīs darbības veic neautorizēts personāls, tās var izraisīt elektriskās strāvas triecienus vai aizdegšanos.
- Nenovietojiet uz ierīces traukus ar šķidrumiem vai citus priekšmetus.

- Visi materiāli, kas izmantoti gaisa kondicioniera ražošanā un iepakojumā, ir otrreiz pārstrādājami.
- Tālvadības pults (papildaprīkojums) iepakojuma materiāls un izplūdes baterijas ir jāatbrīvojas saskaņā ar spēkā esošajiem likumiem.
- Gaisa kondicionētājs satur aukstumaģentu, kas jāizmet kā īpašie atkritumi. Aprites cikla beigās gaisa kondicionētājs ir jāutilizē pilnvarotos centros vai jānodod atpakaļ mazumtirgotājam, lai to varētu pareizi un droši atbrīvoties.
- Uzstādīšanas un apkopes darbu laikā valkājiet aizsargaprīkojumu (piemēram, aizsargcimdus, aizsargbrilles un galvassegas). Ja aizsargaprīkojums nav pareizi aprīkots, uzstādīšanas/remonta tehniķi var gūt traumas.
- Neizmantojiet citus līdzekļus atkausēšanas darbības paātrināšanai vai tīrīšanai, izņemot Samsung ieteiktos.
- Nedurt un nededzināt.
- Ņemiet vērā, ka aukstumaģentiem nedrīkst būt smaka.

Bloka uzstādīšana

BRĪDINĀJUMS

SVARĪGI! Uzstādot iekārtu, vienmēr atcerieties vispirms pievienot aukstumaģenta caurules, pēc tam elektrības vadus.

- Vienmēr demontējiet elektriskās līnijas pirms aukstumaģenta caurulēm.
- Pēc saņemšanas pārbaudiet produktu, lai pārliecinātos, ka transportēšanas laikā tas nav bojāts. Ja izstrādājums šķiet bojāts, NEUZSTĀDIET to un nekavējoties ziņojiet par bojājumiem pārvadātājam vai mazumtirgotājam (ja uzstādītājs vai pilnvarotais tehniķis ir savācis materiālu no mazumtirgotāja).
- Pēc uzstādīšanas pabeigšanas vienmēr veiciet funkcionālo pārbaudi un sniedziet lietotājam instrukcijas, kā izmantot gaisa kondicionētāju.
- Neizmantojiet gaisa kondicionētāju vidē ar bīstamām vielām vai tādu iekārtu tuvumā, kas izdala brīvas liesmas, lai izvairītos no aizdegšanās, sprādzieniem vai traumām.
- Neuzstādiet produktu vietā, kur nepieciešams termohigrostats (piemēram, serveru telpā, mašīntelpā, datoru telpā utt.). Šīs vietas nenodrošina garantētu izstrādājuma darbības stāvokli, tādēļ šajās vietās veikspēja var būt slikta.

- Neuzstādiet izstrādājumu kuģī vai transportlīdzeklī (piemēram, kempērī). Sāls, vibrācija vai citi vides faktori var izraisīt izstrādājuma nepareizu darbību, elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.
- Mūsu vienības jāuzstāda saskaņā ar uzstādīšanas rokasgrāmatā norādītajām telpām, lai nodrošinātu pieejamību no abām pusēm un ļautu veikt remonta vai apkopes darbības. Ierīces detaļām jābūt pieejamām un viegli izjaucāmām, neapdraudot cilvēkus un priekšmetus. Šī iemesla dēļ, ja netiek ievēroti uzstādīšanas rokasgrāmatas noteikumi, izmaksas, kas nepieciešamas, lai piekļūtu ierīcēm un to remontu (DROŠĪBAS APSTĀKĻOS, kā noteikts spēkā esošajos noteikumos) ar siksām, kāpnēm, sastatnēm vai jebkuru citu pacēluma sistēmu NETIKS uzskatītas par daļu no garantijas un tiks iekasētas no gala patērētāja.

Strāvas padeves līnija, drošinātājs vai automātiskais slēdzis

BRĪDINĀJUMS

- Vienmēr pārliecinieties, vai barošanas avots atbilst spēkā esošajiem drošības standartiem. Vienmēr uzstādiet gaisa kondicionētāju, ievērojot spēkā esošos vietējos drošības standartus.
- Vienmēr pārbaudiet, vai ir pieejams piemērots zemējums.
- Pārbaudiet, vai barošanas avota spriegums un frekvence atbilst specifikācijām un vai uzstādītā jauda ir pietiekama, lai nodrošinātu jebkuras citas mājsaimniecības ierīces, kas pievienota tām pašām elektrolīnijām, darbību.
- Vienmēr pārbaudiet, vai izslēgšanas un aizsardzības slēdži ir atbilstoši izmēriem.
- Pārbaudiet, vai gaisa kondicionētājs ir pievienots barošanas avotam saskaņā ar instrukcijām, kas sniegtas rokasgrāmatā iekļautajā elektroinstalācijas shēmā.
- Vienmēr pārbaudiet, vai elektriskie pieslēgumi (kabeļa ievads, vadu daļa, aizsargierīces...) atbilst elektriskajām specifikācijām un instrukcijām, kas sniegtas vadu shēmā. Vienmēr pārbaudiet, vai visi savienojumi atbilst gaisa kondicionētāju uzstādīšanai piemērojamajiem standartiem.

- No barošanas avota atvienotām ierīcēm jābūt pilnībā atvienotām pārsprieguma kategorijas stāvoklī.
- Neveiciet strāvas kabeļa pārveidošanu, pagarinājumu un vairāku vadu savienojumu.
 - Tas var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai ugunsgrēku slikta savienojuma, sliktas izolācijas vai strāvas ierobežojumu ignorēšanas dēļ.
 - Ja elektropārvades līnijas bojājuma dēļ ir nepieciešams pagarināt vadu, skatiet **13. solis**.**Neobligāti: Strāvas kabeļa pagarināšana** uzstādīšanas rokasgrāmatu.

UZMANĪBU

Noteikti iezemējiet kabeļus.

- Nepievienojiet zemējuma vadu gāzes caurulei, ūdensvadam, apgaismes stienim vai telefona vadam. Ja zemējums nav izveidots, var rasties elektriskās strāvas trieciens vai aizdegšanās.

Uzstādiet automātisko slēdzi.

- Ja strāvas slēdzis nav uzstādīts, var rasties elektriskās strāvas trieciens vai aizdegšanās.

Pārliecinieties, vai kondensētais ūdens, kas pil no drenāžas šļūtenes, izplūst pareizi un droši.

Uzstādiet iekštelu un āra vienības strāvas kabeli un sakaru kabeli vismaz 1 m attālumā no elektriskās ierīces.

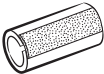
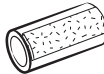
Izmantojot balastu, uzstādiet iekštelu ierīces tālāk no apgaismes ierīcēm.

- Ja izmantojat bezvadu tālvadības pultī, var rasties uztveršanas kļūda apgaismojuma ierīces balasta dēļ.

Uzstādīšanas Procedūra

1. solis. Piederumu pārbaude un sagatavošana

Kopā ar lekštelpu ierīces tiek piegādāti šādi piederumi. Atkarībā no specifikācijām veids un daudzums var atšķirties.

Modeļa lapa (1)	Iztukšošanas šļūtene (1)
	
Izolācijas cauruļvads (šķidruma puse 1, gāzes puse 1)	Izolācijas novadcaurule (1)
	
Uzstādīšanas instrukcija (1)	Lietotāja rokasgrāmata (1)
	
Kabeļu saite (6)	Skava (1)
	

2. solis. Instalācijas vietas izvēle

⚠ BRĪDINĀJUMS

- Tā kā jūsu gaisa kondicionētājs satur aukstumnesēju R-32, pārliecinieties, vai tas ir uzstādīts, darbināts un uzglabāts telpā, kuras grīdas platība ir lielāka par minimālo nepieciešamo grīdas laukumu, kas norādīts šajā tabulā:

Pie griestiem stiprināms tips	
m (kg)	A (m ²)
≤ 1,842	Prasību nav
1,843	3,64
1,9	3,75
2,0	3,95
2,2	4,34
2,4	4,74
2,6	5,13
2,8	5,53
3,0	5,92
3,2	6,48
3,4	7,32
3,6	8,20
3,8	9,14
4,0	10,1
4,2	11,2
4,4	12,3
4,6	13,4
4,8	14,6
5,0	15,8

- m: Kopējais dzesēšanas šķidruma daudzums sistēmā
- A: Nepieciešamā minimālā grīdas platība
- SVARĪGI: obligāti jāņem vērā vai nu augstāk redzamā tabula, vai arī jāņem vērā vietējie tiesību akti par minimālo dzīvojamo platību telpās.
- Minimālais lekštelpu ierīces uzstādīšanas augstums ir 0,6 m, uzstādot uz grīdas, 1,8 m uz sienas un 2,2 m uz griestiem.

Uzstādīšanas vietas prasības

- Gaisa ieplūdes un izplūdes atveres tuvumā nedrīkst būt nekādi šķēršļi.
- Uzstādiet lekštelpu ierīces uz griestiem, kas var izturēt tās svaru.

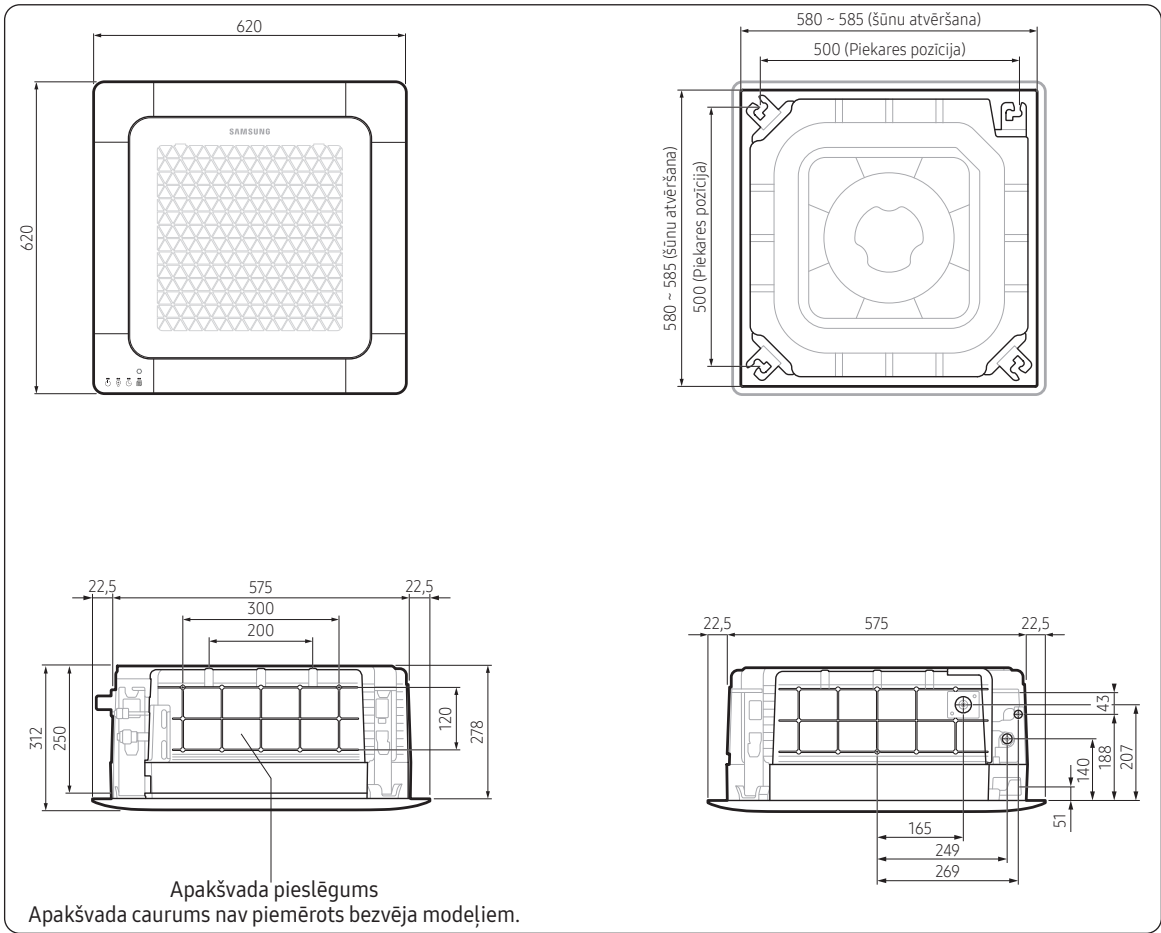
Uzstādīšanas Procedūra

- Ievērojiet pietiekamu atstarpi ap iekšējās ierīces.
- Pirms iekšējās ierīces uzstādīšanas noteikti pārbaudiet, vai izvēlētajā vietā ir nodrošināta laba drenāža.
- Iekšējās ierīces ir jāuzstāda tā, lai tā nebūtu publiski pieejama un lietotājiem to nevarētu pieskarties.

Neuzstādiet gaisa kondicionieri šādās vietās.

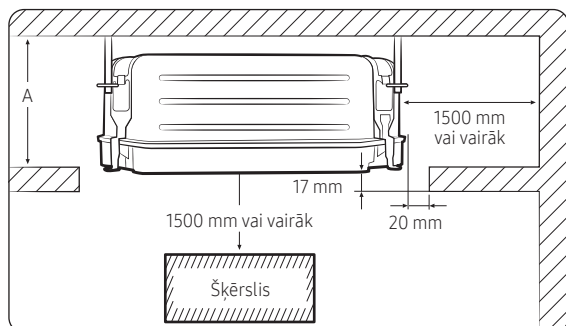
- Vieta, kur atrodas minerāleļļa vai arsēns. Sveķu daļas var uzliesmot un piederumi var nokrist vai ūdens noplūde. Siltummaiņa jauda var samazināties vai gaisa kondicionētājs var būt neregulārs.
- Vieta, kur no ventilācijas caurules vai gaisa izplūdes atveres rodas korozīvā gāze, piemēram, sērskābes gāze.
- Vara caurule vai savienojuma caurule var sarūsēt un aukstumaģents noplūst.
- Vieta, kur atrodas mašīna, kas rada elektromagnētiskos viļņus. Gaisa kondicionētājs var nedarboties kā parasti vadības sistēmas dēļ.
- Vieta, kur pastāv degošas gāzes, oglekļa šķiedras vai uzliesmojošu putekļu bīstamība.
- Vieta, kur apstrādā šķīdinātāju vai benzīnu. Gāze var izplūst un izraisīt ugunsgrēku.
- Vieta, kurā dzīvnieki var urinēt uz izstrādājuma. Vietā, kur var veidoties amonjaks.
- Vieta, kur atrodas siltuma avotu tuvumā.
- Neizmantojiet iekšējās ierīces bloku pārtikas produktu, augu, aprīkojuma un mākslas darbu konservēšanai. Tas var izraisīt to kvalitātes pasliktināšanos.
- Neuzstādiet iekšējās ierīces bloku, ja tam ir drenāžas problēma.

(mērvienība: mm)



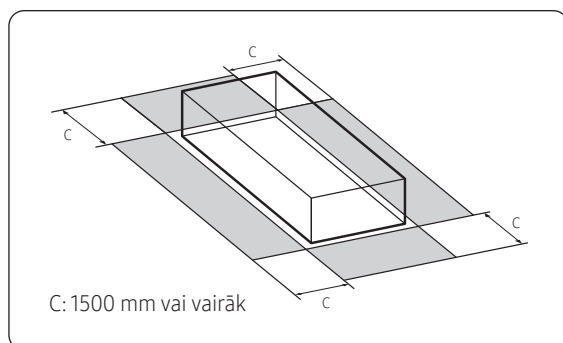
Modelis		AJ016TNNDKG	AJ020TNNDKG	AJ026TNNDKG	AJ035TNNDKG	AJ052TNNDKG
Neto izmērs (W × D × H)	mm	575 X 575 X 250				
Šķidruma caurules pieslēgums	mm	Ø6,35 (1/4 collas)				
Gāzes cauruļu pieslēgums	mm	Ø9,52 (3/8")				Ø12,70 (1/2")
Iztukšošanas šļūtenes savienojums	mm	VP20 (ārējais diametrs: Ø25. iekšējais diametrs: Ø20)				

Prasības starp atstatumiem



(mērvienība: mm)

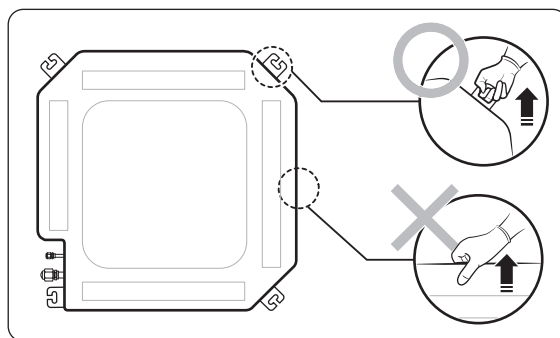
Modelis	AJ016TNNDKG AJ020TNNDKG AJ026TNNDKG AJ035TNNDKG AJ052TNNDKG
A	297



⚠ UZMANĪBU

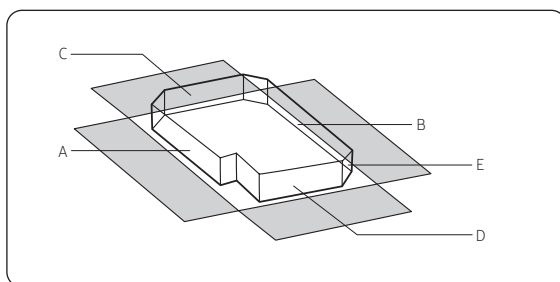
- Ievērojiet garuma un augstuma ierobežojumus, kas aprakstīti attēlā iepriekš.
- Produktam, kurā tiek izmantots aukstumaģents R-32, uzstādiet lekštelpu ierīces pie sienas 2,2 m vai augstāk no grīdas.
- Lekštelpu ierīces ir jāuzstāda atbilstoši norādītajiem attālumiem, lai nodrošinātu pieejamību no abām pusēm, garantētu pareizu iekārtas darbību, apkopi un remontu. Lekštelpu ierīces sastāvdaļām jābūt sasniedzamām un noņemamām cilvēkiem un iekārtai drošos apstākļos.

- Neturiet izlādes ierīci lekštelpu ierīces pārnēsāšanas laikā, lai izvairītos no pārrāvuma iespējas.
- Jums ir jātur pakaramā plāksne stūrī un jānēsā lekštelpu ierīces.



3. solis. Neobligāti: lekštelpu ierīces korpusa izolēšana

Ja kasetes tipa lekštelpu ierīces uzstādāt pie griestiem, kad temperatūru pārsniedz 27°C un mitrums pārsniedz 80%, lekštelpu ierīces korpusam ir jāuzliek papildus 10 mm bieza polietilēna izolācija vai līdzīga veida izolācija. Nogrieziet to daļu, kur tiek izvilkta caurules izolācijas darbam.



Izmantojot atsevišķu izolatoru, izolējiet caurules galu un kādu izliektu vietu.

📄 PIEZĪME

- A: Vienības ārējā apkārtmēra atsauce (Izolējot lekštelpu ierīces korpusu, izmantojiet A kā atsauci uz tās ārējo apkārtmēru.)

(mērvienība: mm)

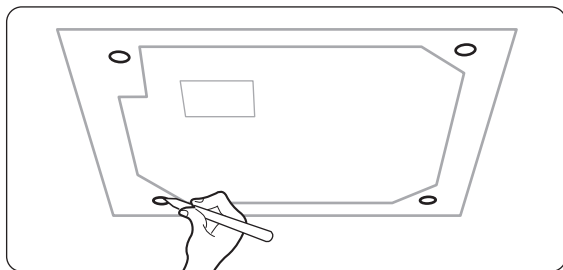
A	B	C	D	E
400x190	400x190	400x190	400x190	550x550

Uzstādīšanas Procedūra

4. solis. Iekšējās ierīces uzstādīšana

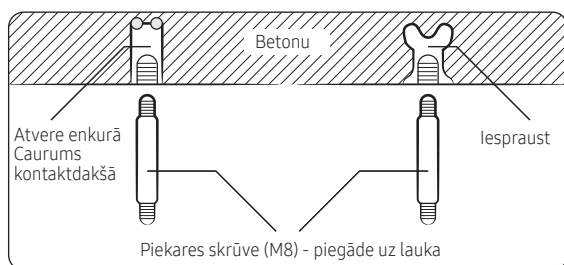
Lemjot par gaisa kondicionieris atrašanās vietu, jāņem vērā šādi ierobežojumi.

- 1 Novietojiet raksta loksni uz griestiem vietā, kur vēlaties uzstādīt iekšējo ierīci.

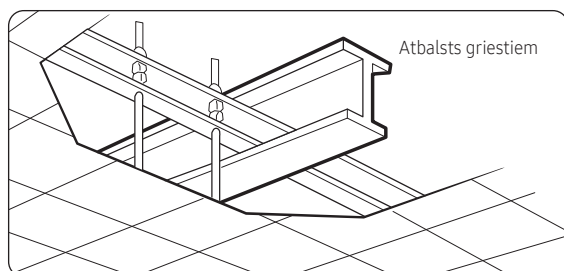


PIEZĪME

- Tā kā diagramma ir izgatavota no papīra, tā var nedaudz sarauties vai izstiepties temperatūras vai mitruma dēļ. Šī iemesla dēļ pirms urbumu urbšanas noteikti saglabājiet pareizos izmērus starp marķējumiem.
- 2 Ievietojiet skrūvju enkurus, izmantojot esošos griestu balstus vai izveidojiet piemērotu balstu, kā parādīts attēlā.



- 3 Uzstādiet piekāres skrūves atkarībā no griestu veida.

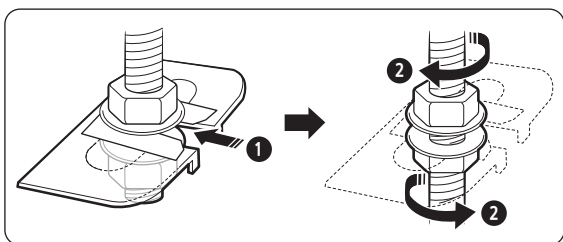


⚠ UZMANĪBU

- Pārliecinieties, vai griesti ir pietiekami spēcīgi, lai izturētu iekšējās ierīces svaru. Pirms ierīces pakarināšanas pārbaudiet katras piestiprinātās piekāres skrūves izturību.
 - Ja piekāres skrūves garums ir lielāks par 1,5 m, jums ir jānovērš vibrācija.
- 4 Pieskrūvējiet astoņus uzgriežņus un paplāksni pārus pie balstiekārtas skrūvē, atbrīvojot vietu iekšējās ierīces pakarināšanai.

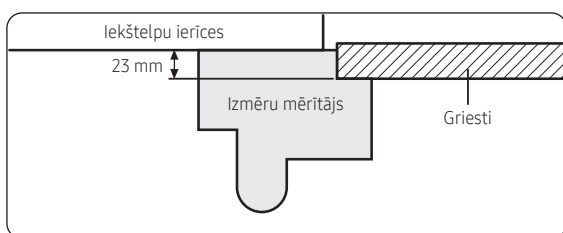
⚠ UZMANĪBU

- Jums ir jāuzstāda visi piekāres stieņi.
 - Ir svarīgi atstāt pietiekami daudz vietas piekaramajam griestam, lai varētu piekļūt drenāžas caurules savienojumam, aukstumaģenta caurules savienojumam, lai veiktu apkopi vai remontdarbus, vai vajadzības gadījumā noņemtu iekārtu.
- 5 Piekariet iekšējo ierīci pie piekāres skrūvē starp diviem uzgriežņiem. Izgrieziet spilventiņu aizbāzni un novietojiet to uz balstiekārtas skrūvē, lai noturētu paplāksni. Noņemiet aizbāzni un pieskrūvējiet uzgriežņus, lai nostiprinātu ierīci.



- 6 Noregulējiet ierīci atbilstošā pozīcijā, ņemot vērā priekšējā paneļa uzstādīšanas zonu.

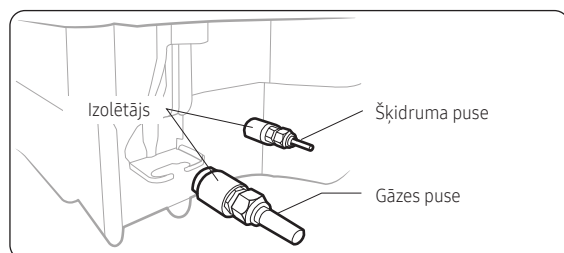
- Novietojiet raksta lapu uz iekšējās ierīces.
- Noregulējiet atstarpi starp griestiem un iekšējo ierīci, izmantojot izmēru mērītāju.
- Droši piestipriniet iekšējo ierīci pēc ierīces līmeņa noregulēšanas, izmantojot līnieri.
- Noņemiet raksta lapu, pievienojiet pārējos kabeļus, un uzstādiet priekšējo paneli.



5. solis. Inertās gāzes iztīrīšana no lekštelpu ierīces

Iekštelpu ierīces ir rūpnīcā uzlādēta slāpekļa gāze (inertā gāze). Tāpēc pirms montāžas cauruļu pievienošanas ir jāiztīra visa inertā gāze.

Katras aukstumaģenta caurules galā atskrūvējiet saspiesto cauruli.

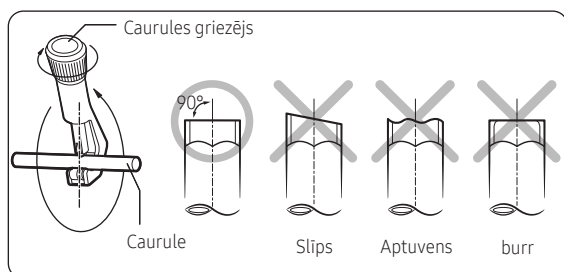


PIEZĪME

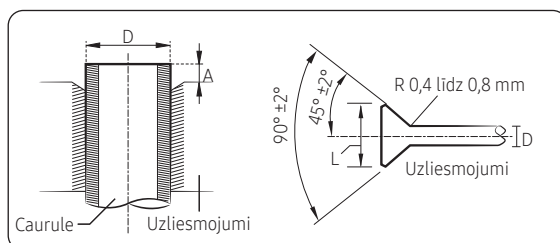
- Lai novērstu netīrumu vai svešķermeņu iekļūšanu caurulēs uzstādīšanas laikā, NEIZŅĒMIET saspišanas cauruli pilnībā, kamēr neesat gatavs savienot cauruļvadus.

6. solis. Cauruļu griešana un izstiepšana

- Pārliecinieties, vai jums ir pieejami nepieciešamie rīki: cauruļu griežējs, rīvgriežējs, urbšanas instruments un cauruļu turētājs.
- Ja vēlaties saīsināt cauruli, sagrieziet tās ar cauruļu griežēju, nodrošinot, ka nogrieztā mala paliek 90° leņķī pret caurules malu. Pareizi un nepareizi nogrieztu malu piemērus skatiet tālāk redzamajos attēlos.

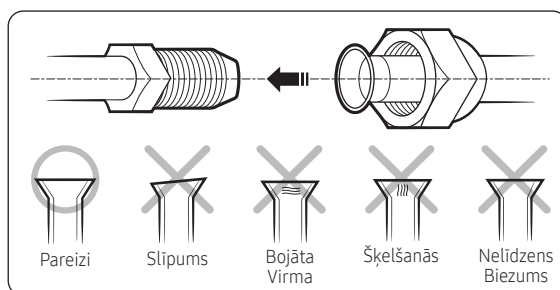


- Lai novērstu jebkādas gāzes noplūdi, noņemiet visas caurules griezuma malās, izmantojot rīvgriezi.
- Uzbidiet uzgriežņu uzgriezni uz caurules un modificējiet uzliesmojumu.



Ārējais Diametrs (D)	Dziļums (A)	Uzliesmojuma izmērs (L)
Ø6,35 mm	1,3 mm	8,7 līdz 9,1 mm
Ø9,52 mm	1,8 mm	12,8 līdz 13,2 mm
Ø12,70 mm	2,0 mm	16,2 līdz 16,6 mm
Ø15,88 mm	2,2 mm	19,3 līdz 19,7 mm

- Pārbaudiet, vai uzliesmojums ir pareizs, skatiet tālāk redzamās ilustrācijas, lai iegūtu nepareizas uzliesmošanas piemērus.

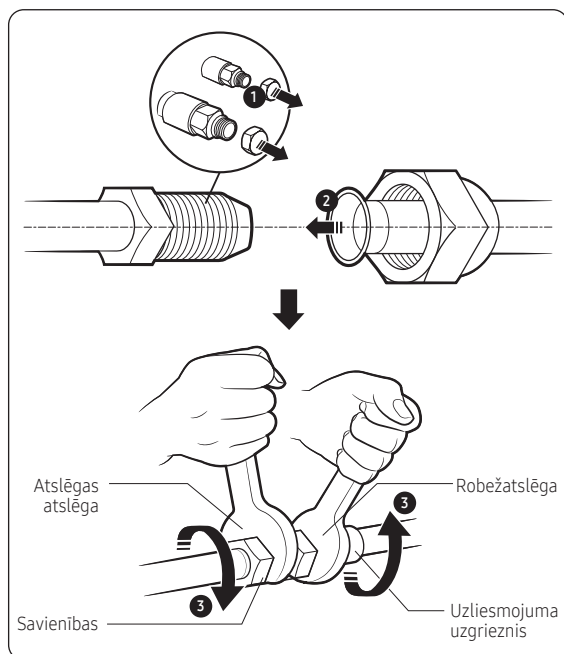


Uzstādīšanas Procedūra

7. solis. Montāžas cauruļu savienošana ar dzesētājvielas caurulēm

Ir divas dažāda diametra dzesēšanas šķidruma caurules:

- Mazāks šķidrajam aukstumaģentam.
 - Lielāks gāzes aukstumnesējam. Vara caurules iekšpusei jābūt tīrai un tai nav putekļu.
- 1 Noņemiet caurulēm esošo saspiešanas cauruli un pievienojiet montāžas caurules katrai caurulei, vispirms manuāli pievelkot uzgriežņus un pēc tam ar dinamometrisko uzgriežņu atslēgu, uzgriežņu atslēgu, kas pieliek šādu griezes momentu.



Ārējais Diametrs (mm)	Griezes Moments (N•m)
Ø6,35	14 līdz 18
Ø9,52	34 līdz 42
Ø12,70	49 līdz 61
Ø15,88	68 līdz 82

(1 N•m=10 kgf•cm)

PIEZĪME

- Ja caurules ir jāsaisina **6. solis. Cauruļu griešana un izstiepšana** skatiet lapā 11.
- 2 Noteikti izmantojiet pietiekami biezu izolatoru, lai nosegtu aukstumaģenta cauruli, pasargātu no kondensāta ūdens nokļūšanas uz grīdas no caurules ārpusē un uzlabotu ierīces efektivitāti.
- 3 Nogrieziet lieko putu izolācijas materiālu.
- 4 Pārliecinieties, vai uz saliektās vietas nav plaisu vai viļņu.
- 5 Būtu nepieciešams dubultot izolācijas biežumu (10 mm vai vairāk), lai novērstu kondensāta veidošanos pat uz izolatora, ja uzstādītā vieta ir silta un mitra.

UZMANĪBU

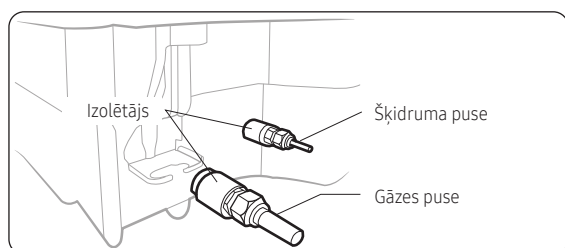
- Savienojiet iekšstelpu un āra bloks, izmantojot caurules ar uzplaiksnītiem savienojumiem (nav iekļauts komplektācijā). Līnijām izmantojiet izolētu, nemetinātu, attaukotu un deoksidētu vara cauruli (Cu DHP tips atbilstoši ISO 1337 vai UNI EN 12735-1), kas piemērotas darba spiedienam vismaz 4,2 MPa un pārraušanas spiedienam vismaz 20,7 MPa. Vara caurule hidro-sanitārajām ierīcēm ir pilnīgi nepiemērota.
- Izmērus un ierobežojumus (augstuma starpība, līnijas garums, maksimālie likumi, aukstumaģenta daudzums utt.) skatiet āra bloks uzstādīšanas rokasgrāmatā.
- Visiem aukstumaģenta pieslēgumiem jābūt pieejamiem, lai varētu veikt iekārtas apkopi vai to pilnībā noņemt.
- Ja caurulēm nepieciešama cietlodēšana, pārliecinieties, ka caur sistēmu plūst bezskābekļa slāpekļis (OFN).
- Slāpekļa pūšanas spiediena diapazons ir no 0,02 līdz 0,05 MPa.

8. solis. Gāzes noplūdes testa veikšana

Lai identificētu iespējamās gāzes noplūdes lekštelpu ierīces, pārbaudiet katras aukstumaģenta caurules savienojuma zonu, izmantojot noplūdes detektoru R-32.

Pirms vakuuma atjaunošanas un aukstumaģenta gāzes recirkulācijas saspiediet visu sistēmu ar slāpekli (izmantojot balonu ar spiediena reduktoru) ar spiedienu virs 0,2 MPa, mazāk nekā 4 MPa (manometrs), lai nekavējoties atklātu noplūdes uz aukstumaģenta veidgabaliem.

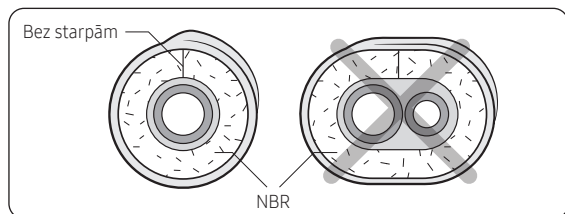
Izgatavots vakuumā 10 minūtes un spiediena sistēma ar slāpekli.



9. solis. Aukstumaģenta cauruļu izolēšana

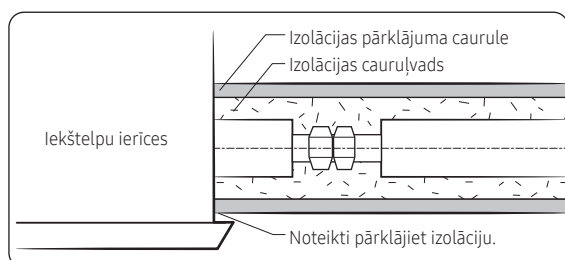
Kad esat pārliecinājies, ka sistēmā nav noplūžu, varat izolēt cauruļvadus un šļūteni.

- 1 Lai izvairītos no kondensācijas problēmām, novietojiet akrilnitrila butadiēna gumiju atsevišķi ap katru dzesēšanas šķidruma cauruli.



PIEZĪME

- Vienmēr izveidojiet cauruļu šuvi uz augšu.
- 2 Aptiniet izolācijas lenti ap caurulēm un drenāžas šļūteni, izvairoties no izolācijas pārāk daudz saspiešanas.

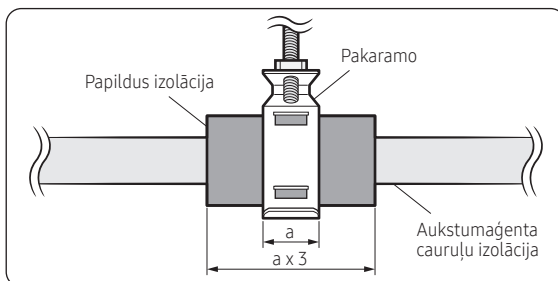


⚠ UZMANĪBU

- Noteikti aptiniet izolāciju cieši, bez atstarpēm.
- 3 Pabeidziet aptīt izolācijas lenti ap pārējām caurulēm, kas ved uz āra iekārtu.
 - 4 Caurules un elektriskie kabeļi, kas savieno lekštelpu ierīces ar āra bloks, jāpiestiprina pie sienas ar piemērotiem kanāliem.

⚠ UZMANĪBU

- Pārliecinieties, ka visiem aukstumaģenta savienojumiem ir jābūt pieejamiem, lai tos varētu viegli veikt un atvienot.
- Uzstādiet izolāciju, lai tā nekļūst platāka, un izmantojiet līmvielas tās savienojuma daļā, lai novērstu mitruma iekļūšanu.
- Aptiniet dzesēšanas šķidruma cauruli ar izolācijas lenti, ja tā ir pakļauta āra saules gaismai.
- Uzstādiet aukstumaģenta cauruli, ievērojot, lai izolācija nekļūtu plānāka uz caurules saliektās daļas vai pakaramā.
- Ja izolācijas plāksne kļūst plānāka, pievienojiet papildus izolāciju.



- 5 Izvēlieties dzesēšanas šķidruma caurules izolāciju.

- Izolējiet gāzes un šķidruma puses cauruli, ņemot vērā izolācijas biezumu, kam jāatšķiras atkarībā no caurules izmēra.
- Standarta: lekštelpu temperatūra ir mazāka par 30°C, un mitrums ir 85%. Ja uzstādāt vidē ar augstu mitruma līmeni, izmantojiet par vienu pakāpi biežāku izolatoru, atsaucoties uz tabulu zemāk. Ja uzstādāt nelabvēlīgos apstākļos, izmantojiet biežāku.
- Izolatora siltumnoturības temperatūrai jābūt augstākai par 120°C.

Uzstādīšanas Procedūra

Caurule	Caurules lielums (mm)	Izolācijas veids (sildīšana/dzesēšana)		Piezīmes
		Standarta (mazāk nekā 30°C, 85%)	Augsts mitruma līmenis (Virs 30°C, 85%)	
		EPDM, NBR (mm)		
Šķidruma caurule	Ø6,35 uz Ø9,52	9t	9t	Iekšējā temperatūra ir augstāka par 120 °C.
	Ø12,7 uz Ø15,88	13t	13t	
Gāzes caurule	Ø6,35	13t	19t	
	Ø9,52	19t	25t	
	Ø12,70			
	Ø15,88			

- Uzstādot izolāciju tālāk norādītajās vietās un apstākļos, izmantojiet to pašu izolāciju, ko lieto augsta mitruma apstākļos.

«Ģeoloģiskais stāvoklis»

Vietas ar augstu mitruma līmeni, piemēram, krasta līnijas, karstie avoti, ezeru vai upju krasti un grēdas (kad daļu no ēkas klāj zeme un smiltis)

«Operācijas mērķa nosacījums»

Restorāna griesti, pirts, peldbaseins utt.

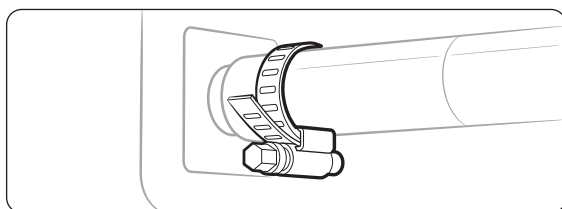
«Ēkas konstrukcijas stāvoklis»

Griesti, kas bieži ir pakļauti mitrumam un dzesēšanai, netiek pārklāti. Piemēram, caurules, kas uzstādītas kopmītņu un studijas gaitenī vai netālu no izejas, kas bieži atveras un aizveras.

Vietas (kur ir uzstādītas caurules), kurās ventilācijas trūkuma dēļ ir liels mitrums.

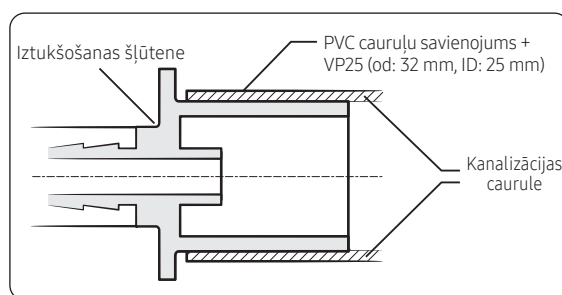
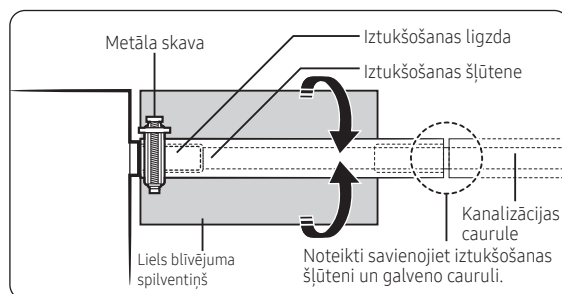
10. solis. Drenāžas šļūtenes un kanalizācijas caurules uzstādīšana

- Nospiediet komplektācijā iekļauto drenāžas šļūteni pēc iespējas tālāk pāri iztukšošanas ligzda.
- Nostipriniet metāla skavu, kā parādīts attēlā.



- Aptiniet komplektācijā iekļauto lielo blīvējuma spilventiņu virs metāla skavas un iztukšošanas šļūtenes, lai izolētu un nostiprinātu to ar skavām.

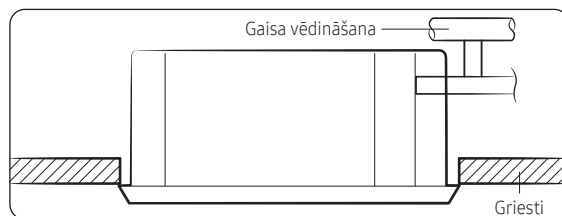
- Izolējiet visu drenāžas cauruli ēkas iekšienē (piegāde uz vietas).
Ja drenāžas šļūteni nevar pietiekami novietot uz nogāzes, uzstādiet šļūteni ar drenāžas paaugstināšanas caurulēm (piegāde uz vietas).
- Kad drenāžas šļūteni pievienojat drenāžas kontaktligzdai, piespiediet drenāžas šļūteni uz augšu līdz izolācijai.



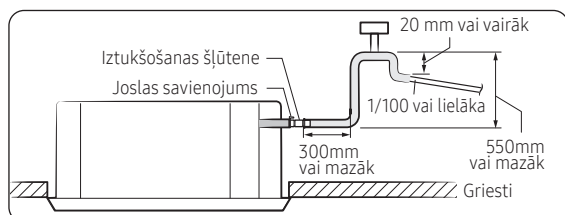
⚠ UZMANĪBU

Izmantojot nivelieri, pārbaudiet, vai lekštelņu ierīces ir līdzenā griestiem.

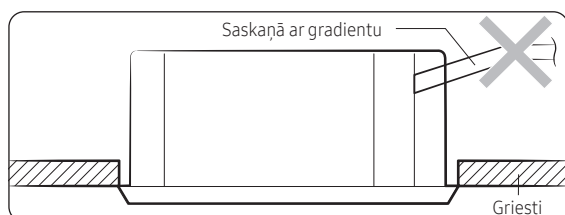
- Uzstādiet gaisa ventilāciju, lai vienmērīgi iztukšotu kondensātu.



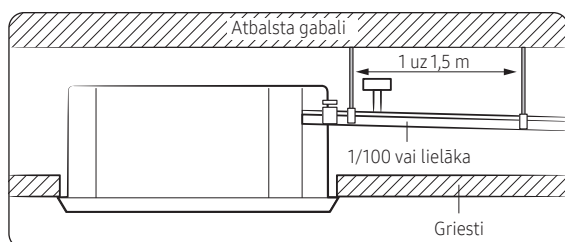
- Ja nepieciešams palielināt drenāžas caurules augstumu, uzstādiet drenāžas cauruli taisni 300 mm attālumā no iztukšošanas šļūtenes pieslēgvietas. Ja tas ir pacelts augstāk par 550 mm, var rasties ūdens noplūdes.



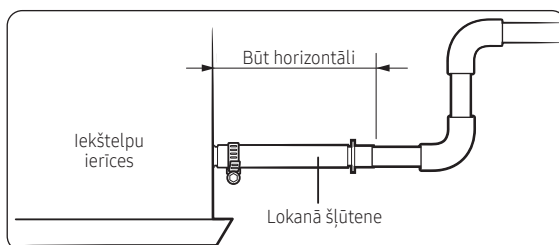
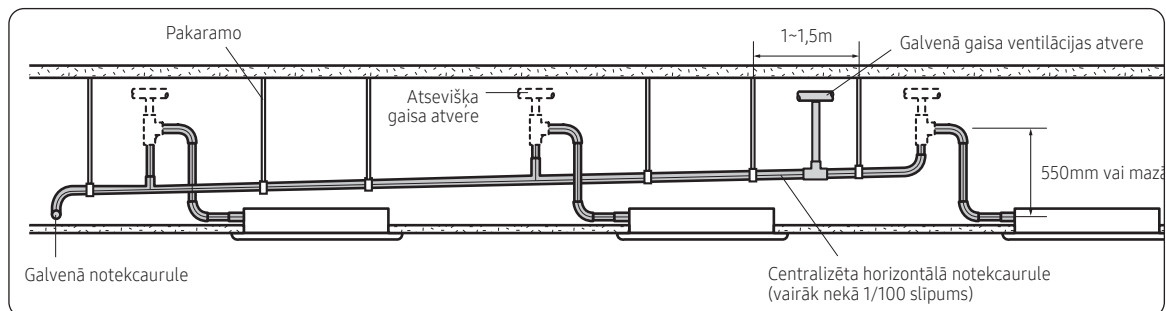
- Nenodrošiniet šļūtenei augšupvērstu gradientu aiz savienojuma porta. Tas izraisīs ūdens tecēšanu atpakaļ, kad iekārta ir apturēta, kā rezultātā var rasties ūdens noplūde.



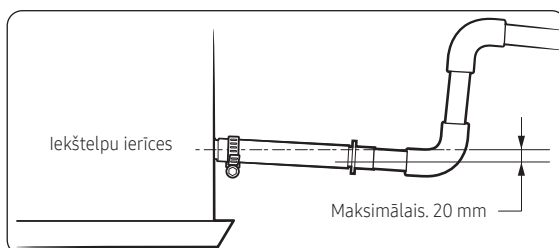
- Kad pievienojat drenāžas šļūteni, nepiemērojiet spēku caurulvadiem ierīces pusē. Šļūtenei nevajadzētu ļaut vaļīgi nokarāties no savienojuma ar iekārtu. Piestipriniet šļūteni pie sienas, rāmja vai cita atbalsta, cik vien iespējams tuvu iekārtai.



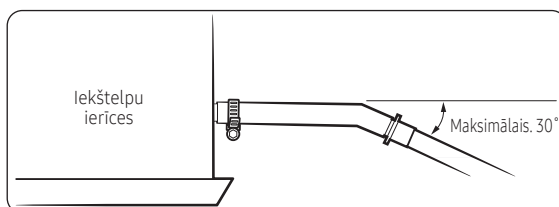
- Instalējiet horizontāli.



- Maksimālais pieļaujamā ass atstarpe.



- Maksimālais pieļaujamais saliekuma leņķis.



PIEZĪME

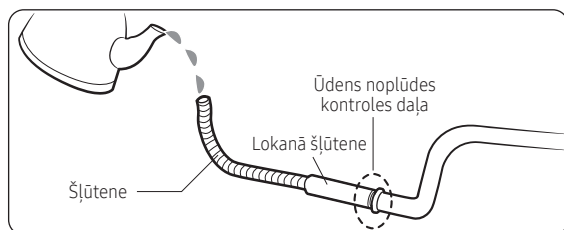
- Ja ir uzstādīta koncentrēta drenāžas caurule, skatiet tālāk redzamo attēlu.

Uzstādīšanas Procedūra

11. solis. Drenāžas testa veikšana

1 Veiciet noplūdes pārbaudi elastīgās šļūtenes savienojuma daļā un drenāžas caurulē:

- a Pievienojiet vispārējo šļūteni lekštelņu ierīces elastīgās šļūtenes pieslēguma daļai un ielejiet nedaudz ūdens.



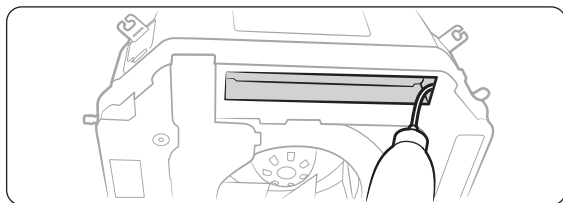
- b Pēc ūdens ielešanas atkal salieciet gumijas vāciņu uz lekštelņu ierīces elastīgās šļūtenes savienojuma daļas un stingri pievelciet to ar lenti, lai novērstu noplūdi.
- c Pārbaudiet hermētiskuma pārbaudi tajā daļā, kur tiek izmantota elastīgās šļūtenes un drenāžas caurules līme.

⚠ UZMANĪBU

- Noplūdes tests jāveic vismaz 24 stundas.

2 Pārbaudiet kondensētā ūdens noteci:

- a Ielejiet aptuveni 2 litrus ūdens lekštelņu ierīces notekas traukā, kā parādīts attēlā.



b Kad ir pabeigts elektriskā kabeļa savienojums

- Ieslēdziet lekštelņu ierīces un ārējo bloku.
- Darbojas dzesēšanas režīmā.

⚠ UZMANĪBU

- Tikai dzesēšanas režīmā varat pārbaudīt, vai drenāžas sūknis darbojas pareizi.

Kad elektrības kabeļa pieslēgšana nav pabeigta

- Noņemiet lekštelņu ierīces vadības bloka vāku.
- Pievienojiet strāvas padevi (220 ~ 240 V, 50 Hz) L un N spailēm.
- Atkal salieciet vadības kārbas vāku un ieslēdziet lekštelņu ierīces.

⚠ UZMANĪBU

- Ja pludiņa slēdzis netiek atklāts nepietiekama ūdens daudzuma dēļ uz iztukšošanas trauka, drenāžas sūknis nedarbosies.
- Ja strāvas padeve ir tieši pievienota L un N spailēm, var parādīties komunikācijas kļūdas ziņojums.
- Kad drenāžas pārbaude ir pabeigta, izslēdziet ierīci un atvienojiet strāvas padevi.
- Salieciet vadības kārbas vāku.

c Pārbaudiet, vai iztukšošanas sūknis darbojas pareizi.

d Pārbaudiet, vai notekas caurules galā darbojas pareizi.

e Pārbaudiet, vai nav noplūdes drenāžas caurulē un drenāžas caurules savienojuma daļā.

f Kad rodas noplūde, pārbaudiet, vai lekštelņu ierīces ir līdzens, un pārbaudiet drenāžas šļūtenes savienojuma daļu, kanalizācijas caurules savienojuma daļu un drenāžas sūkņa savienojumu.

g Kad drenāžas pārbaude ir pabeigta un kondensētais ūdens paliek uz notekas tvertnes, noņemiet ūdeni.

12. solis. Strāvas un sakaru kabeļu pievienošana

⚠ UZMANĪBU

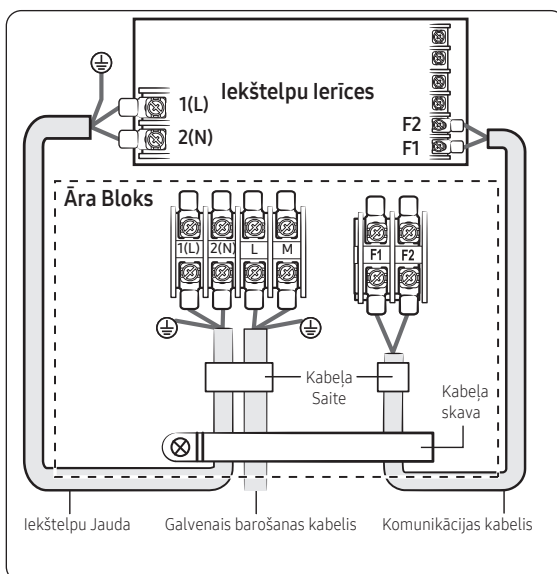
- Vienmēr atcerieties pievienot aukstumaģenta caurules pirms elektrisko savienojumu veikšanas. Atvienojot sistēmu, vienmēr atvienojiet elektriskos kabeļus pirms aukstumaģenta cauruļu atvienošanas.
- Izstrādājumam, kurā tiek izmantots aukstumaģents R-32, uzmanieties, lai neradītu dzirksteles, ievērojot šādas prasības:
 - Neizņemiet drošinātājus, kad ir ieslēgta strāvas padeve.
 - Neatvienojiet strāvas kontaktdakšu no sienas kontaktlīdždas, ja strāva ir ieslēgta.
 - Ieteicams novietot izvadu augstā stāvoklī.

⚠ UZMANĪBU

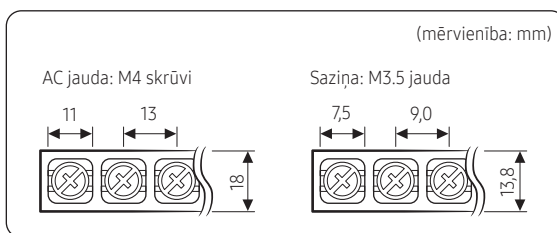
- Vienmēr atcerieties, ka pirms elektrisko pieslēgumu veikšanas gaisa kondicionieris ir jāpievieno zemējuma sistēmai. Katra vada galā izmantojiet saspiežamo gredzena spaili.

Iekštelpu ierīces tiek barots caur āra bloks, izmantojot H07 RN-F pieslēguma kabeli (vai jaudīgāku modeli), ar izolāciju no sintētiskās gumijas un apvalku no polihloroprēna (neoprēna), atbilstoši standartam EN 60335-2-40 prasībām.

- Izskrūvējiet elektrisko komponentu kārbas skrūvi un noņemiet pārsega plāksni.
- Izvelciet savienojuma vadu cauri iekštelpu ierīces sāniem un pievienojiet kabeli spailēm, skatiet tālāk redzamo attēlu.
- Izvelciet otru kabeļa galu uz āra ierīci caur griestiem un caurumu sienā.
- Uzmanīgi pievelkot skrūvi, atkal salieciet elektrisko komponentu kastes vāku.



Strāvas padeve iekštelpās		
Strāvas padeve	Maksimālais/Minimums (V)	Strāvas kabeļis iekštelpās
220 līdz 240 V, 50 Hz	±10%	1 mm ² , 3 stieples
Komunikācijas kabeļis		
0,75 uz 1,5 mm ² , 2 stieples		

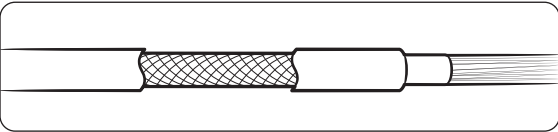


Savilkšanas griezes moments (N•m)	
M3.5	0,8 līdz 1,2
M4	1,2 līdz 1,8

- 1 N•m = 10 kgf•cm
- Ārējai lietošanai paredzētu ierīču daļu strāvas padeves vadi nedrīkst būt vieglāki par elastīgu vadu ar polihloroprēna apvalku. (Koda apzīmējums IEC:60245 IEC 57 / CENELEC: H05RN-F vai IEC:60245 IEC 66 / CENELEC: H07RN-F)

Uzstādīšanas Procedūra

- Tā kā tam ir ārējais barošanas avots, skatiet āra bloks uzstādīšanas rokasgrāmatu par GALVENĀ JAUDA.



⚠ UZMANĪBU

- Uzstādot lekštelpu ierīces datortelpā vai tīkla telpā, izmantojiet FROHH2R tipa dubultekranētu sakaru kabeli (lentes alumīnija / poliestera pinums + varš).
- Izvēlieties barošanas kabeli saskaņā ar attiecīgajiem vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.
- Vada izmēram jāatbilst vietējam un valsts tiesību aktam.
- Strāvas kabelis jāpievieno barošanas kabeļa spaiļiem un jānostiprina ar skavu.
- Nelīdzsvarotā jauda ir jā saglabā 10% robežās no padeves nominālās vērtības starp visām lekštelpu ierīcēm.
- Ja jauda ir stipri nelīdzsvarota, tas var saīsināt kondensatora kalpošanas laiku. Ja nelīdzsvarotā jauda tiek pārsniegta par vairāk nekā 10% no barošanas nominālās vērtības, lekštelpu ierīces tiek aizsargātas, apturētas un tiek parādīts kļūdas režīms.
- Pievienojiet strāvas kabeli papildu automātiskajam slēdzim. Fiksētajā elektroinstalācijā ($\geq 3\text{mm}$) jāiekļauj visu polu atvienošana no barošanas avota.
- Kabelis jātur aizsargcaurulē.
- Maksimālais strāvas kabeļu garums tiek noteikts 10% robežās no jaudas krituma. Ja tas pārsniedz, jums jāapsver cita strāvas padeves metode.
- Automātiskais slēdzis (MCCB, ELB) ir jāuzskata par lielāku jaudu, ja no viena slēdža ir savienotas daudzas lekštelpu ierīces.
- Savienojumiem ar barošanas spaiļu bloku izmantojiet apaļu spiediena spaili.
- Elektroinstalācijai izmantojiet paredzēto strāvas kabeli un cieši pievienojiet to, pēc tam nostipriniet, lai spaiļu platē netiktu radīts ārējs spiediens.
- Izmantojiet piemērotu skrūvgriezi, lai pievilktu spaiļus skrūvēs. Skrūvgriezis ar mazu galviņu noņems galvu un padarīs neiespējamu pareizu pievilkšanu.
- Pārmērīgi pievelkot spaiļus skrūvēs, tās var saplīst.

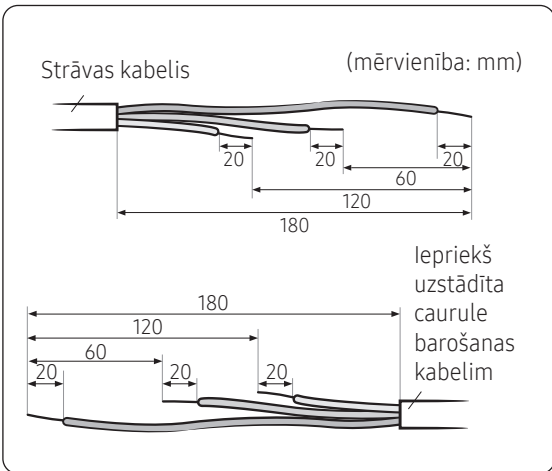
13. solis. Neobligāti: Strāvas kabeļa pagarināšana

1 Sagatavojiet šādus Instrumentus.

Instrumenti	Spec.	Forma
Gofrēšanas knaibles	MH-14	
Savienojuma uzmava (mm)	20xØ6,5 (HxOD)	
Izolācijas lente	Platums 19 mm	
Saraušanās caurule (mm)	70xØ8,0 (LxOD)	

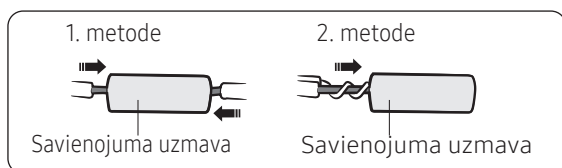
2 Kā parādīts attēlā, noņemiet no strāvas vada gumijas un stieples aizsargus.

- Noņemiet 20 mm kabeļu aizsargus no iepriekš uzstādītās caurules.



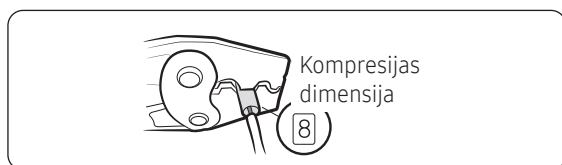
⚠ UZMANĪBU

- Informāciju par strāvas kabeļa specifikācijām iekštelpu un āra ierīcēm skatiet uzstādīšanas rokasgrāmatā.
 - Pēc nolobītā kabeļa noņemšanas no iepriekš uzstādītās caurules ievietojiet saraušanās cauruli.
- 3 Ievietojiet abas barošanas kabeļa serdes vada puses savienojuma uzmavā.
- 1. metode: Iebīdīt serdes vadu uzmavā no abām pusēm.
 - 2. metode: Savijiet vada serdes un iespiediet tās uzmavā.

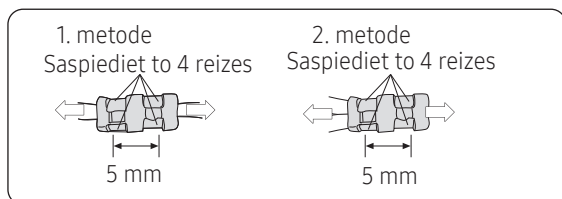


⚠ UZMANĪBU

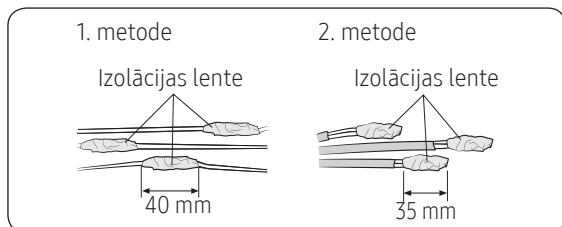
- Ja kabeļu vadus savieno, neizmantojot savienojuma uzmavas, to saskares laukums samazinās, vai arī uz vadu ārējām virsmām (vara vadiem) laika gaitā veidojas korozija. Tas var izraisīt pretestības palielināšanos (pārvadītās strāvas samazināšanos) un līdz ar to var izraisīt ugunsgrēku.
- 4 Izmantojot gofrēšanas rīku, saspiediet abus punktus un apgrieziet un saspiediet vēl divus punktus tajā pašā vietā.
 - Saspiešanas izmēram jābūt 8,0.



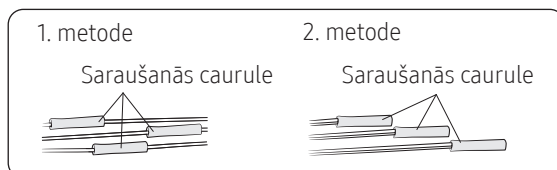
- Pēc saspiešanas pavelciet abas vada puses, lai pārliedzinātos, ka tas ir stingri nospiests.



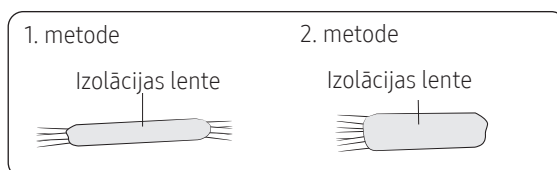
- 5 Divreiz vai vairāk aptiniet to ar izolācijas lenti un novietojiet saraušanās cauruli izolācijas lentes vidū.



- 6 Pielietojiet siltumu saraušanās caurulei, lai tā sarautos.



- 7 Kad caurules saraušanās darbi ir pabeigti, aptiniet to ar izolācijas lenti, lai pabeigtu. Nepieciešami trīs vai vairāk izolācijas kārtu.

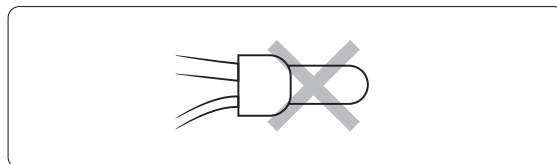


⚠ UZMANĪBU

- Pārliedzinieties, ka savienojuma daļas nav pakļautas āra apstākļiem.
- Noteikti izmantojiet izolācijas lenti un saraušanās cauruli, kas izgatavota no apstiprinātiem pastiprinātiem izolācijas materiāliem, kuriem ir vienāds sprieguma izturības līmenis ar strāvas kabeli. (Ievērojiet vietējos noteikumus par pagarināšanu.)

⚠ BRĪDINĀJUMS

- Ja tiek pagarināts elektrības vads, NELIETOJIET apaļas formas kontaktligzdu.
 - Nepilnīgi vadu savienojumi var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai ugunsgrēku.

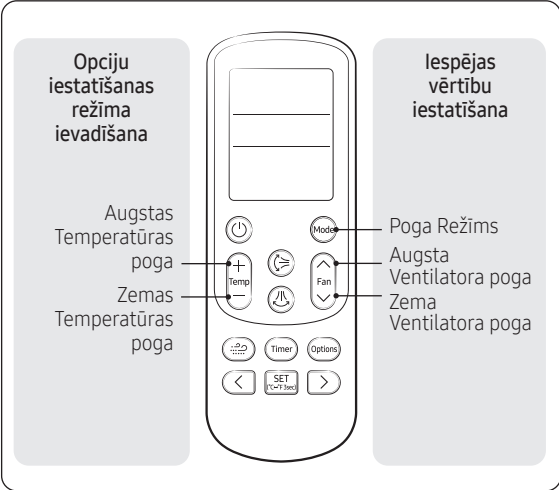


Uzstādīšanas Procedūra

14. solis. Iekštelpu ierīces adresu un instalācijas opciju iestatīšana

Jūs nevarat iestatīt gan iekštelpu ierīces adreses, gan instalācijas opcijas vienā grupā: iestatiet abas attiecīgi.

Kopējās darbības, lai iestatītu adreses un opcijas

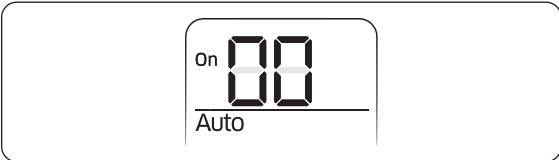


PIEZĪME

- Tālvadības pults ekrāns un pogas var atšķirties atkarībā no modeļa.

1 Ievadiet režīmu opciju iestatīšanai:

- Izņemiet baterijas no tālvadības pults un ievietojiet tās vēlreiz.
- Vienlaicīgi turot nospiežot pogas (Augstas Temperatūras) un (Zemas Temperatūras), ievietojiet baterijas tālvadības pultī.
- Pārliecinieties, vai esat pāriet uz opciju iestatīšanas režīmu:



2 Iestatiet opciju vērtības.

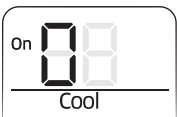
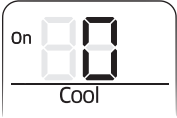
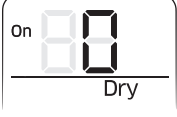
⚠ UZMANĪBU

- Kopējais pieejamo opciju skaits ir 24: SEG1 uz SEG24.
- Tā kā SEG1, SEG7, SEG13 un SEG19 ir lappušu opcijas, ko izmantoja iepriekšējos tālvadības pults modeļos, šo opciju vērtību iestatīšanas režīmi tiek izlaisti automātiski.
- Katram opciju pārim iestatiet 2 ciparu vērtību šādā secībā: SEG2 un SEG3 → SEG4 un SEG5 → SEG6 un SEG8 → SEG9 un SEG10 → SEG11 un SEG12 → SEG14 un SEG15 → SEG16 un SEG17 → SEG18 un SEG20 → SEG21 un SEG22 → SEG23 un SEG24

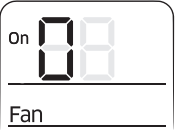
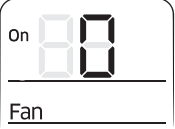
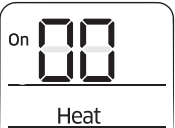
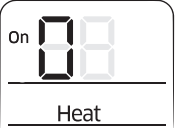
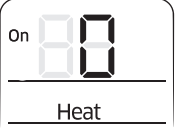
SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
0	X	X	X	X	X
SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
1	X	X	X	X	X
SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18
2	X	X	X	X	X
SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24
3	X	X	X	X	X

Ieslēgts (SEG1 līdz SEG12)	Izslēgts (SEG13 līdz SEG24)

Veiciet darbības, kas norādītas šajā tabulā:

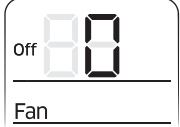
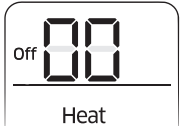
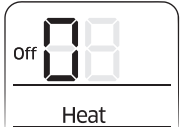
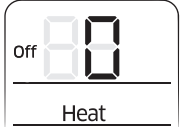
Solis	Tālvadības pults ekrāns
1 Iestatiet SEG2 un SEG3 vērtības: a Iestatiet SEG2 vērtību, vairākas reizes nospiežot pogu  (Zems Ventilators), līdz tālvadības pults displejā tiek parādīta vērtība, kuru vēlaties iestatīt. b Iestatiet SEG3 vērtību, atkārtoti nospiežot pogu  (Augsts Ventilators), līdz tālvadības pults displejā tiek parādīta vērtība, kuru vēlaties iestatīt. Nospiežot pogu  (Zems Ventilators) vai  (Augsts Ventilators), vērtības tiek parādītas šādā secībā:  →  → ...  → 	 SEG2  SEG3
2 Nospiediet pogu  (Režīms). Cool un On tiek parādīts tālvadības pults displejā.	
3 Iestatiet SEG4 un SEG5 vērtības: a Iestatiet SEG4 vērtību, atkārtoti nospiežot pogu  (Zems Ventilators), līdz tālvadības pults displejā tiek parādīta vērtība, kuru vēlaties iestatīt. b Iestatiet SEG5 vērtību, atkārtoti nospiežot pogu  (Augsts Ventilators), līdz tālvadības pults displejā tiek parādīta vērtība, kuru vēlaties iestatīt. Nospiežot pogu  (Zems Ventilators) vai  (Augsts Ventilators), vērtības tiek parādītas šādā secībā:  →  → ...  → 	 SEG4  SEG5
4 Nospiediet pogu  (Režīms). Dry un On tiek parādīts tālvadības pults displejā.	
5 Iestatiet SEG6 un SEG8 vērtības: a Iestatiet SEG6 vērtību, vairākas reizes nospiežot pogu  (Zems Ventilators), līdz tālvadības pults displejā tiek parādīta vērtība, kuru vēlaties iestatīt. b Iestatiet SEG8 vērtību, atkārtoti nospiežot pogu  (Augsts Ventilators), līdz tālvadības pults displejā tiek parādīta vērtība, kuru vēlaties iestatīt. Nospiežot pogu  (Zems Ventilators) vai  (Augsts Ventilators), vērtības tiek parādītas šādā secībā:  →  → ...  → 	 SEG6  SEG8

Uzstādīšanas Procedūra

Solis	Tālvadības pults ekrāns
6 Nospiediet pogu  (Režīms). Ventilators un On tiek parādīts tālvadības pults displejā.	
7 Iestatiet SEG9 un SEG10 vērtības: a Iestatiet SEG9 vērtību, vairākas reizes nospiežot pogu  (Zems Ventilators), līdz tālvadības pults displejā tiek parādīta vērtība, kuru vēlaties iestatīt. b Iestatiet SEG10 vērtību, atkārtoti nospiežot pogu  (Augsts Ventilators), līdz tālvadības pults displejā tiek parādīta vērtība, kuru vēlaties iestatīt. Nospiežot pogu  (Zems Ventilators) vai  (Augsts Ventilators), vērtības tiek parādītas šādā secībā:  →  → ...  → 	 SEG9  SEG10
8 Nospiediet pogu  (Režīms). Heat un On tiek parādīts tālvadības pults displejā.	
9 Iestatiet SEG11 un SEG12 vērtības: a Iestatiet SEG11 vērtību, vairākas reizes nospiežot pogu  (Zems Ventilators), līdz tālvadības pults displejā tiek parādīta vērtība, kuru vēlaties iestatīt. b Iestatiet SEG12 vērtību, atkārtoti nospiežot pogu  (Augsts Ventilators), līdz tālvadības pults displejā tiek parādīta vērtība, kuru vēlaties iestatīt. Nospiežot pogu  (Zems Ventilators) vai  (Augsts Ventilators), vērtības tiek parādītas šādā secībā:  →  → ...  → 	 SEG11  SEG12
10 Nospiediet pogu  (Režīms). Auto un Off tiek parādīts tālvadības pults displejā.	

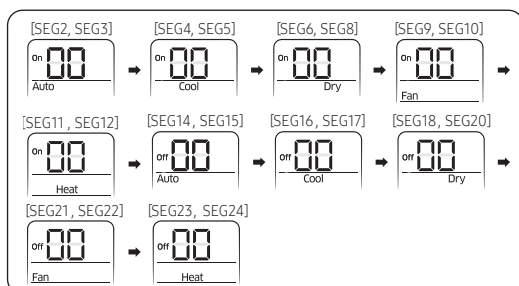
Solis	Tālvadības pults ekrāns
11 Iestatiet SEG14 un SEG15 vērtības: a Iestatiet SEG14 vērtību, vairākas reizes nospiežot pogu  (Zems Ventilators), līdz tālvadības pults displejā tiek parādīta vērtība, kuru vēlaties iestatīt. b Iestatiet SEG15 vērtību, atkārtoti nospiežot pogu  (Augsts Ventilators), līdz tālvadības pults displejā tiek parādīta vērtība, kuru vēlaties iestatīt. Nospiežot pogu  (Zems Ventilators) vai  (Augsts Ventilators), vērtības tiek parādītas šādā secībā:  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  → →	

Uzstādīšanas Procedūra

Solis	Tālvadības pults ekrāns
16 Nospiediet pogu  (Režims). Ventilators un Off tiek parādīts tālvadības pults displejā.	
17 Iestatiet SEG21 un SEG22 vērtības: a Iestatiet SEG21 vērtību, vairākas reizes nospiežot pogu  (Zems Ventilators), līdz tālvadības pults displejā tiek parādīta vērtība, kuru vēlaties iestatīt. b Iestatiet SEG22 vērtību, atkārtoti nospiežot pogu  (Augsts Ventilators), līdz tālvadības pults displejā tiek parādīta vērtība, kuru vēlaties iestatīt. Nospiežot pogu  (Zems Ventilators) vai  (Augsts Ventilators), vērtības tiek parādītas šādā secībā:  →  → ...  → 	 SEG21  SEG22
18 Nospiediet pogu  (Režims). Heat un Off tiek parādīts tālvadības pults displejā.	
19 Iestatiet SEG23 un SEG24 vērtības: a Iestatiet SEG23 vērtību, vairākas reizes nospiežot pogu  (Zems Ventilators), līdz tālvadības pults displejā tiek parādīta vērtība, kuru vēlaties iestatīt. b Iestatiet SEG24 vērtību, atkārtoti nospiežot pogu  (Augsts Ventilators), līdz tālvadības pults displejā tiek parādīta vērtība, kuru vēlaties iestatīt. Nospiežot pogu  (Zems Ventilators) vai  (Augsts Ventilators), vērtības tiek parādītas šādā secībā:  →  → ...  → 	 SEG23  SEG24

Uzstādīšanas Procedūra

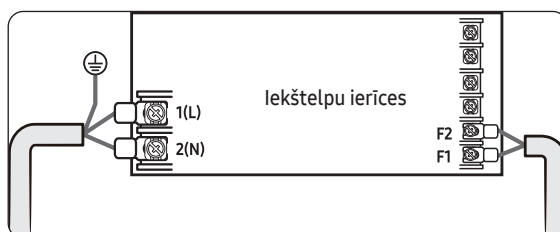
- 3 Pārbaudiet, vai iestatītās opciju vērtības ir pareizas, atkārtoti nospiežot pogu  (Režīms).



- 4 Saglabājiēt opciju vērtības lekštelpu ierīces: Pavērsiet tālvadības pulti uz lekštelpu ierīces tālvadības pults sensors un pēc tam divreiz nospiediet tālvadības pults pogu  (Barošana). Pārliecinieties, vai iekštelpu ierīce saņem šo komandu. Kad tas ir veiksmīgi saņemts, jūs varat dzirdēt īsu skaņu no lekštelpu ierīces. Ja komanda netiek saņemta, vēlreiz nospiediet  (barošanas) pogu.
- 5 Pārbaudiet, vai gaisa kondicionētājs darbojas atbilstoši jūsu iestatītajām opciju vērtībām:
- Atiestatiet lekštelpu ierīces, atvienojot un pēc tam atkal pievienojot lekštelpu ierīces strāvas kabeli vai nospiežot āra bloks pogu RESET.
 - Izņemiet baterijas no tālvadības pults, ievietojiet tās vēlreiz un pēc tam nospiediet tālvadības pults (barošana)  pogu.

lekštelpu ierīces adreses un instalācijas opcijas iestatišana

- Pārliecinieties, vai lekštelpu ierīces tiek piegādāta strāva.
 - Ja lekštelpu ierīces nav pieslēgta, tai jāiekļauj barošanas avots.
- Pārliecinieties, vai panelis vai displejs ir pievienots lekštelpu ierīces, lai tas varētu uztvert opcijas



- Izmantojot tālvadības pulti, katrai lekštelpu ierīces iestatiet adresi un uzstādišanas iespēju saskaņā ar gaisa kondicionēšanas sistēmas plānu.

Uzstādīšanas Procedūra

Iekštelņu ierīces adreses iestatīšana (MAIN/RMC)

- Iekštelņu ierīces adrese pēc noklusējuma ir iestatīta uz 0A0000-100000-200000-300000.

Opcijas Nr.: 0AXXXX-1XXXXX-2XXXXX-3XXXXX

Opcija	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4		SEG5		SEG6	
Skaidrojums	Lapa		Režīms		Galvenās adreses iestatīšana		100 cipars iekštelpu vienības adrese		10 ciparu iekštelpu Vienība		Viens cipars no iekštelpu ierīces	
Indikācija un detaļas	Indikācija	Detaļas	Indikācija	Detaļas	Indikācija	Detaļas	Indikācija	Detaļas	Indikācija	Detaļas	Indikācija	Detaļas
	0		A		0	Nav galvenās adreses	0~9	100-ciparu	0~9	10-ciparu	0~9	A vienuļš cipars
					1	Galvenās adreses uzstādīšanas režīms						
Opcija	SEG7		SEG8		SEG9		SEG10		SEG11		SEG12	
Skaidrojums	Lapa		Rezervēta		RMC adreses iestatīšana		Rezervēta		Grupas kanāls(*16)		Grupas adrese	
Indikācija un detaļas	Indikācija	Detaļas			Indikācija	Detaļas			Indikācija	Detaļas	Indikācija	Detaļas
	1				0	Nav RMC adreses			RMC1	1~F	RMC2	1~F
					1	RMC adreses iestatījumu režīms						

✕ Izmantojot centralizēto vadību, ir jāiestata RMC adreses iestatīšanas režīms.

⚠ UZMANĪBU

- Kad SEG4~6 ir ievadīts „A”~„F”, iekštelņu ierīces GALVENĀ ADRESE netiek mainīta.
- Ja iestatāt SEG 3 kā 0, iekštelņu ierīce saglabās iepriekšējo GALVENO ADRESI, pat ja ievadīsiet opcijas vērtību SEG4~6.
- Ja SEG 9 iestatāt kā 0, iekštelņu ierīce saglabās iepriekšējo RMC ADRESI, pat ja ievadīsiet opcijas vērtību SEG11~12.

Iekštelpu iekārtas uzstādīšanas opcijas iestatīšana (piemērota katras uzstādīšanas vietas stāvoklim)

- Iekštelpu ierīces uzstādīšanas opcija pēc noklusējuma ir iestatīta uz 020000-100001-200000-300000.
- Iestatiet Iekštelpu ierīces, izmantojot bezvadu tālvadības pulti. Ievadot opciju Adrese, pievienojiet tālvadības pults uztvērēju.

Instalācijas iespējas

SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
0	2	Rezervēta	Ārējā istabas temperatūras sensors izmantošana / Ventilatora darbības samazināšana, kad termostats ir izslēgts	Centrālās vadības sistēmas izmantošana	Ventilatora apgriezienu skaita kompensācija
SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
1	Iztukšošanas sūkņa lietošana	Rezervēta	Rezervēta	Rezervēta	Rasas noņemšanas darbība bezvēja režīmā
SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18
2	Ārējo izmantošana kontrolieris	Notiek izejas iestatīšana ārējā vadība	Jonizators	Būzera vadība	Filtra lietošanas stundas
SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24
3	Individuāla kontrole ar tālvadības pulti	Apkures iestatījums kompensācijas kompensācija	Rezervēta	Kustības noteikšana sensors	Swing cikla laiks

- Pat ja opciju Izmantot drenāžas sūkni (SEG8) iestatāt uz 0, tā automātiski tiek iestatīta uz 2 (iztukšošanas sūknis tiek izmantots ar 3 minūšu aizkavi).
- Ja opcijai Maksimālais filtra lietošanas laiks (SEG18) iestatāt vērtību, kas nav 2 un 6, tā automātiski tiek iestatīta uz 2 (1000 stundas).
- Ja opcijai iestatāt vērtību, kas ir ārpus iepriekš norādītā diapazona, opcija pēc noklusējuma tiek automātiski iestatīta uz 0.
- SEG15 ārējā izeja tiek ģenerēta, izmantojot MIM-B14 savienojumu. (Skatiet MIM-B14 rokasgrāmatu.)
- Ja opcijai Individuālā vadība ar tālvadības pulti (SEG20) iestatāt vērtību, kas nav no 0 līdz 4, tā automātiski tiek iestatīta uz 0 (1. telpā).

Uzstādīšanas Procedūra

Instalācijas opcijas (Detalizēti)

Opcijas Nr.: 02XXXX-1XXXXX-2XXXXX-3XXXXX

Opcija	SEG1		SEG2		SEG3	SEG4			SEG5		SEG6				
Funkcija	Lapa		Režims		Rezervēta	Ārējā telpas temperatūras sensors izmantošana / Ventilatora darbības samazināšana, kad termostats ir izslēgts			Centrālās vadības sistēmas izmantošana		Ventilatora apgriezienu skaita kompensācija				
Indikācija un detaļas	Indikācija	Detaļas	Indikācija	Detaļas		Indikācija	Detaļas		Indikācija	Detaļas	Indikācija	Detaļas			
	0		2				0	Noklusējums					Noklusējums	0	Neiz- mantošana
						1			Izmantot	Neizmantošana					
						2			Neizmantošana	Lietošana (apkure)					
						3			Izmantot	Lietošana (apkure)					
						4	Neizmantošana	Lietošana (dzesēšana)							
						5	Izmantot	Lietošana (dzesēšana)							
						6	Neizmantošana	Lietošana (apkure/ dzesēšana)							
						7	Izmantot	Lietošana (apkure/ dzesēšana)							
						8	Neizmantošana	Lietošana (dzesēšanas īpaši zems Ventilators)							
						9	Izmantot	Lietošana (dzesēšanas īpaši zems Ventilators)							
						A	Neizmantošana	Lietošana (sildīšanas/ dzesēšanas īpaši zems Ventilators)							
						B	Izmantot	Lietošana (sildīšanas/ dzesēšanas īpaši zems Ventilators)							
						Opcija	SEG7		SEG8		SEG9	SEG10	SEG11	SEG12	
Funkcija	Lapa		Drenāžas sūkņa izmantošana		Rezervēta	Rezervēta	Rezervēta	Rasas noņemšanas darbība bezvēja režīmā							
Indikācija un detaļas	Indikācija	Detaļas	Indikācija	Detaļas				norāde	Detaļas						
	1		0	Neizmantošana				0	Saglabājiēt lāpstīnas statusu bezvēja režīmā						
			1	Izmantot				1	(Noklusējums) Dzesēšanas darbība, atverot asmeni						
			2	Izmantojiet ar 3 minūšu kavēšanos				1	(Noklusējums) Dzesēšanas darbība, atverot asmeni						

Uzstādīšanas Procedūra

Opcija	SEG13		SEG14			SEG15		SEG16		SEG17		SEG18									
Funkcija	Lapa		Ārējās vadības izmantošana			Ārējās kontroles izejas iestatīšana		Jonizators		Būzera vadība		Maksimālais filtra lietošanas laiks									
Indikācija un detaļas	Indikācija	Detaļas	Indikācija	Detaļas		Indikācija	Detaļas	Indikācija	Detaļas	Indikācija	Detaļas	Indikācija	Detaļas								
	2		0	Neizmantošana	Apakš esošā vadība	0	Termoss ieslēgts	0	Neizmantošana	0	Skaņas izmantošana	2	1000 stundas								
			1	Ieslēgts/Izslēgts																	
			2	Izslēgts																	
			3	Logs																	
			4	Neizmantošana	Galvenā, esošā kontrole									1	Darbība ieslēgta	1	Izmantot	1	Skaņas nelietošana	6	2000 stundas
			5	Ieslēgts/Izslēgts																	
			6	Izslēgts																	
			7	Logs																	
			8	Neizmantošana	Apakšējais, atpakaļgaitas vadība	1	Darbība ieslēgta	1	Izmantot	1	Skaņas nelietošana	6	2000 stundas								
			9	Ieslēgts/Izslēgts																	
			A	Izslēgts																	
			B	Logs																	
			C	Neizmantošana	Galvenā, atpakaļgaitas vadība									1	Darbība ieslēgta	1	Izmantot	1	Skaņas nelietošana	6	2000 stundas
			D	Ieslēgts/Izslēgts																	
E	Izslēgts																				
F	Logs																				
Opcija	SEG19		SEG20		SEG21		SEG22	SEG23			SEG24										
Funkcija	Lapa		Atsevišķa vadība ar tālvadības pultī		Sildīšanas iestatījuma kompensācija		Rezervēta	Kustības noteikšanas sensors			Swing cikla laiks										
Indikācija un detaļas	Indikācija	Detaļas	Indikācija	Detaļas	Indikācija	Detaļas		Indikācija	Neizmantošana		Indikācija	Detaļas									
	3		0 vai 1	Iekšējais 1	0	Noklusējums		0	Neizmantošana		0	34 sekundes (noklusējums)									
			2	Iekšējais 2	1	2°C		1	Miksts nost pēc 20 minūtēm + ciets nost pēc 30 minūtēm	1	30 sekundes										
			3	Iekšējais 3	2	5°C		2	Miksts nost pēc 40 minūtēm + ciets nost pēc 60 minūtēm	2	38 sekundes										
			4	Iekšējais 4				3	Miksts nost pēc 80 minūtēm + ciets nost pēc 120 minūtēm												
								4	Atpūtas laikus nosaka mācību kavējumi. Sākotnējais stāvoklis: Miksts nost pēc 20 minūtēm + ciets nost pēc 30 minūtēm												
								5	Atpūtas laikus nosaka mācību kavējumi. Sākotnējais stāvoklis: Miksts nost pēc 40 minūtēm + ciets nost pēc 60 minūtēm												
								6	Atpūtas laikus nosaka mācību kavējumi. Sākotnējais stāvoklis: Miksts nost pēc 80 minūtēm + ciets nost pēc 120 minūtēm												
								7	Izslēdzas pēc 20 minūtēm (miksts izslēgts).												

Uzstādīšanas Procedūra

- Ar SEG4 iestatījumu, Ventilatora darbības samazināšana, kad termostats ir izslēgts.
 - Sildišanas režīmā ventilators darbojas 20 sekundes ar 5 minūtēm intervālu.
 - Ventilators apstājas vai darbojas ļoti zems dzesēšanas līmenis, kad termostats ir izslēgts.
- Pat ja opciju Izmantot drenāžas sūkni (SEG8) iestatāt uz 0, tā automātiski tiek iestatīta uz 2 (iztukšošanas sūknis tiek izmantots ar 3 minūšu aizkavi).
- Ja opcijai Maksimālais filtra lietošanas laiks (SEG18) iestatāt vērtību, kas nav 2 un 6, tā automātiski tiek iestatīta uz 2 (1000 stundas).
- Ja opcijai Individuālā vadība ar tālvadības pulti (SEG20) iestatāt vērtību, kas nav no 0 līdz 4, tā automātiski tiek iestatīta uz 0 (1. telpā).
- Apkures iestatījuma kompensācijas (SEG21) noklusējuma vērtība ir 5°C.
- Ja ir uzstādīts kustības noteikšanas sensors, darbība tiek noteikta saskaņā ar SEG23.

Miksts izslēgts: Ja jūsu iestatītajā mīkstās izslēgšanas laikā netiek konstatēta kustība, lekštelu ierīces izslēdzas. Ja cietā izslēgšana vēl nav sasniegta, lekštelu ierīces restartējas, kad tiek konstatēta kustība.

Grūti izslēgts: Ja jūsu iestatītā stingrā izslēgšanas laikā netiek konstatēta kustība, lekštelu ierīces izslēdzas. Kad ir sasniegta stingra izslēgšana, lekštelu ierīces restartējas pat tad, ja tiek konstatēta kustība. Lai darbinātu lekštelu ierīces, tā jāieslēdz, izmantojot tālvadības pulti.

Mācību kavējumi: Stingrās izslēgšanas frekvence tiek pārbaudīta, lai mainītu mīkstās izslēgšanas un stingrās izslēgšanas laiku. Iemācītie kavējumi tiek saglabāti neatkarīgi no tā, vai lekštelu ierīces ieslēdzas vai izslēdzas. (Tie tiek atiestatīti tikai tad, kad tiek pārtraukta strāvas padeve.)

Adrešu un opciju maiņa atsevišķi

Ja vēlaties mainīt noteiktas opcijas vērtību, skatiet šo tabulu un izpildiet **Kopējās darbības, lai iestatītu adreses un opcijas** lapā 20.

Opcija	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4		SEG5		SEG6	
Funkcija	Lapa		Režims		Maināmās opcijas veids		Opcijas numura desmitnieku pozīcija		Opcijas numura vienību pozīcija		Jauna vērtība	
Indikācija un detaļas	Indikācija	Detaļas	Indikācija	Detaļas	Indikācija	Detaļas	Indikācija	Detaļas	Indikācija	Detaļas	Indikācija	Detaļas
	0		D		Opcijas veids	0 pret F	Desmitnieku pozīcijas vērtība	0 līdz 9	Vienību pozīcijas vērtība	0 līdz 9	Jauna vērtība	0 pret F

Piemērs: Instalēšanas opciju Būzera vadības (SEG17) opcijas maiņa uz 1 neizmantošanu.

Opcija	SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
Funkcija	Lapa	Režims	Maināmās opcijas veids	Opcijas numura desmitnieku pozīcija	Opcijas numura vienību pozīcija	Jauna vērtība
Indikācija	0	D	2	1	7	1

⚠ UZMANĪBU

- Ja jūsu lekštelu ierīces atbalsta gan dzesēšanu, gan apkuri, jauktā darbība (divas vai vairākas lekštelu ierīces vienlaikus darbojas dažādos režīmos) nav pieejama, ja lekštelu ierīces ir pievienotas vienai un tai pašai āra iekārtai. Ja, izmantojot tālvadības pulti, iestatāt lekštelu ierīces kā galveno lekštelu ierīces, āra iekārta automātiski darbojas galvenās iekštelu vienības pašreizējā režīmā.

Problēmu novēršana

Nenormāli apstākļi	LED lampas displejs			
	Lietošana	Atkausēt	Taimeris	Filtrs
				
Strāvas atiestatīšana		X	X	X
Temperatūras sensors kļūda lekštelpu ierīces (Atvērts/lss)	X		X	X
Siltummaiņa sensors kļūda lekštelpu ierīces (Atvērts/lss)			X	X
Ventilatora motora kļūda lekštelpu ierīces	X	X		X
Āra temperatūras sensors kļūda Kondensora temperatūras sensors kļūda Izplūdes temperatūras sensors kļūda		X		X
Nav sakaru starp iekštelpu un āra bloks 2 minūtes (komunikācijas kļūda ilgāk par 2 minūtēm)	X			X
Āra bloka kļūda Termināla bloka termiskā drošinātāja kļūda (Atvērts)	X			
Pludiņa slēdža noteikšana	X	X		
EEPROM kļūda EEPROM iespējas kļūda				
Kustības noteikšanas sensors kļūda		X	X	
Jaukta darbības kļūda	X	X	X	
Āra vārsta aizsērēšanas kļūda		X		
Trūkst saskaņošanas kļūdas starp lekštelpu ierīces un āra bloku			X	

- : Ieslēgts,
: Mirgo,
X: Izslēgts
- Ja izslēdzat gaisa kondicionētāju, kad mirgo gaismas diode, arī gaismas diode tiek izslēgta.

SAMSUNG