Kaysun

DALĪTĀ VEIDA TELPU GAISA KONDICIONĒTĀJS

Lietošanas rokasgrāmata

Lietošana un uzstādīšana

KAY-S 26 DR13/KAE-S 26 DR13
KAY-S 35 DR13/KAE-S 35 DR13
KAY-S 52 DR13/KAE-S 52 DR13
KAY-S 71 DR13/KAE-S 71 DR13

SVARĪGA PIEZĪME

Pirms uzstādāt vai lietojat savu jauno gaisa kondicionētāju, rūpīgi izlasiet šo rokasgrāmatu un rokasgrāmatu par drošību (ja ir iekļauta komplektā). Saglabājiet šo rokasgrāmatu turpmākai atsaucei.
Pārbaudiet piemērojamos modeļus, tehniskos datus, fluorētās gāzes esamību (ja tāda ir) un informāciju, ko ražotājs sniedzis dokumentā "Lietošanas rokasgrāmata – datu lapa", kas ir ietverta āra iekārtas komplektā (tikai Eiropas Savienībā tirgotajiem izstrādājumiem) vai iekštelpu iekārtas komplektā (atkarībā no modeļa).

SATURA RĀDĪTĀJS

Drošības pasākumi 02
Pirms darba sākšanas 07
Par iekārtu 08
Tehniskā apkope un uzturēšana 12
Problēmu novēršana 14
Iekārtas uzstādīšana 17
Pārskats par uzstādīšanu 18
Kopsavilkums par iekštelpu iekārtas uzstādīšanu 19
Iekštelpu iekārtas uzstādīšana 20
Āra iekārtas uzstādīšana 30
Aukstumnesēja caurules pievienošana 34
Gaisa izvadīšana 38
Strāvas un gāzes noplūdes pārbaudes..... 40
Izmēģinājuma palaide 41
Iekārtas iepakošana un izpakošana 42

Drošības pasākumi

Pirms iekārtas uzstādīšanas un ekspluatācijas sākšanas jāizlasa informācija par drošības pasākumiem. Ja netiks ievēroti šeit sniegtie norādījumi, iekārta var tik uzstādīta nepareizi, un tādēļ tai var tikt radīti nopietni bojājumi vai var gūt traumas. Par iespējamu nopietnu bojājumu vai traumu šajā rokasgrāmatā tiek brīdināts ar simboliem BRĪDINĀJUMS vai UZMANĪBU.

Simbolu skaidrojums

BRĪDINĀJUMS
Ar šo simbolu tiek brīdināts, ka var tikt gūtas traumas vai iestāties nāve.

PIESARDZĪBU!
Ar šo simbolu tiek brīdināts, ka var tikt radīti bojājumi īpašumam vai nopietnas sekas.

Uzmanību!
Šis signālvārds norāda uz svarīgu informāciju (piemēram, par īpašuma bojājumiem), bet ne uz apdraudējumu.

⚠ BRĪDINĀJUMI PAR IZSTRĀDĀJUMA LIETOŠANU

- Pirms jebkādu tīrīšanas, uzstādīšanas vai remonta darbu sākšanas izslēdziet gaisa kondicionētāju un atvienojiet to no strāvas padeves. Pretējā gadījumā var tikt izraisīts elektriskais trieciens.
- Neierastu apstākļu gadījumā (piemēram, ja sajūtat deguma smaku), nekavējoties izslēdziet iekārtu un atvienojiet elektroapgādi. Sazinieties ar izplatītāju, lai saņemtu norādījumus par to, kā izvairīties no elektriskās strāvas trieciena, ugunsgrēka vai traumas.
- Neievietojiet pirkstus, stieņus vai citus priekšmetus gaisa ieplūdē vai izplūdē. Tas var izraisīt traumu, jo ventilators var griezties ar lielu ātrumu.
- Neizmantojiet viegli uzliesmojošus aerosolus, piemēram, matu aerosolu, laku vai krāsu, iekārtas tuvumā. Citādi var tikt izraisīts ugunsgrēks vai aizdegšanās.
- Nedarbiniet gaisa kondicionētāju uzliesmojošu gāzu tuvumā. Gāze var uzkrāties iekārtas tuvumā un izraisīt sprādzienu.
- Nedarbiniet gaisa kondicionētāju mitrā telpā, piemēram, vannas istabā vai veļas mazgātavā. Pārmērīgi ilgi pakļaujot mitruma iedarbībai, var izraisīt elektrisko komponentu īssavienojumu.
- Ilgstoši nepakļaujiet ķermeni tiešai vēsa gaisa iedarbībai.
- Neļaujiet bērniem rotaļāties ar gaisa kondicionētāju. Bērni, kuri atrodas iekārtas tuvumā, nepārtraukti jāuzrauga.
- Ja gaisa kondicionētāju izmanto vienlaicīgi ar degli vai citām sildierīcēm, rūpīgi vēdiniet telpu, lai izvairītos no skābekļa trūkuma.
- Noteiktā vidē, piemēram, virtuvē, serveru telpā u. c., īpaši ieteicams izmantot īpaši šādām telpām paredzētu gaisa kondicionētāju.
- Šo iekārtu drīkst lietot bērni vecumā no 8 gadiem un kā arī personas ar pazeminātām fiziskām, sensorām vai garīgām spējām vai bez pieredzes un zināšanām, ja šādas personas tiek uzraudzītas vai tām tiek sniegti norādījumi par drošu iekārtas lietošanu, un tās izprot iespējamos apdraudējumus. Bērni nedrīkst rotaļāties ar iekārtu. Tīrīšanas un apkopes darbus, ko drīkst veikt lietotājs, nedrīkst veikt bērni bez pieaugušo uzraudzības (Eiropas savienības dalībvalstīs).

- Šo iekārtu drīkst lietot personas (tostarp bērni) personas ar pazeminātām fiziskām, sensorām vai garīgām spējām vai bez pieredzes un zināšanām, ja šādas personas uzrauga vai tām sniedz norādījumus persona, kura ir atbildīga par viņu drošību. Jāuzrauga, lai bērni nerotaļājas ar ierīci.

⚠ BRĪDINĀJUMI PAR ELEKTROAPGĀDI

- Izmantojiet tikai norādīto elektroapgādes vadu. Ja elektroapgādes vads ir bojāts, lai izvairītos no apdraudējumiem, tā nomaiņu drīkst veikt ražotāja personāls, ražotāja tehniskās apkopes dienesta darbinieks vai līdzīgas kvalificētas personas.
- Uzstādīšanas laikā iekārta atbilstoši jāiezemē, citādi vai tikt izraisīts elektrošoks.
- Veicot jebkādus darbus ar elektrību, jāievēro visu vietējo un valsts normatīvo aktu prasības attiecībā uz elektroinstalāciju, kā arī uzstādīšanas rokasgrāmatā sniegtie norādījumi. Cieši pievienojiet kabeļus un stingri nostipriniet tos, lai ārēja spēka iedarbības ietekmē netiktu bojāta spaile. Nepareizi elektriskie savienojumi var pārkarst un izraisīt aizdegšanos un elektrošoku. Visi elektriskie savienojumi jāveido saskaņā ar elektrisko savienojumu shēmu, kas ir piestiprināta pie iekštelpu iekārtas un āra iekārtas paneļa.
- Elektroinstalācijai jābūt pareizi izvietotai, lai varētu pareizi aizvērt vadības paneļa durtiņas. Ja vadības paneļa durtiņas tiks nepareizi aizvērtas, var veidoties korozija, un tās ietekmē spaiļu savienojuma punkti var uzkarst un aizdegties, kā arī var tikt izraisīts elektrošoks.
- Fiksētajai elektroinstalācijai jānodrošina atslēgumaizsardzība, ievērojot elektroinstalācijas noteikumus.
- Nevelciet aiz elektroapgādes vada, lai to atvienotu no kontaktligzdas. Stingri turiet kontaktdakšu un atvienojiet to no kontaktligzdas. Velkot aiz vada, tas var tikt bojāts, tādējādi izraisot aizdegšanos vai elektrošoku.
- Nepārveidojiet elektroapgādes vada garumu un neizmantojiet pagarinātāju, lai darbinātu iekārtu.
- Neizmantojiet elektroapgādes kontaktligzdu vienlaicīgi ar citām ierīcēm. Nepareiza vai nepietiekama elektroapgāde var izraisīt aizdegšanos vai elektrošoku.
- Uzraugiet, lai kontaktdakša ir tīra. Ja uz kontaktdakšas vai ap to uzkrājas putekļi vai netīrumi, notīriet kontaktdakšu. Netīra kontaktdakša var izraisīt aizdegšanos vai elektrošoku.
- Ja elektroapgādes avots tiks pievienots fiksētai elektroinstalācijai, fiksētajai elektroinstalācijai jānodrošina visu polu atvienošanas ierīce, kurai visos polos ir vismaz 3 mm atstatums un kuras noplūdes strāva var pārsniegt 10 mA, paliekošās strāvas ierīce (Residual Current Device – RCD), kuras nominālā paliekošā darba strāva nepārsniedz 30 mA, kā arī atslēgumaizsardzība, ievērojot elektroinstalācijas noteikumus.

PIERAKSTIET DROŠINĀTĀJU SPECIFIKĀCIJAS

Gaisa kondicionētāja shēmas plate (*Printed Circuit Board – PCB*) ir konstruēta ar drošinātāju, kas nodrošina virsstrāvas aizsardzību. Drošinātāja specifikācijas ir norādītas uz shēmas plates, piemēram: T3.15AL/250VAC, T5AL/250VAC, T3.15A/250VAC, T5A/250VAC, T20A/250VAC, T30A/250VAC utt.
PIEZĪME: iekārtām, kurās izmanto R32 aukstumnesēju, var izmantot tikai triecienizturīgu keramikas drošinātāju.

UV-C lampa (paredzēta tikai modeļiem ar UV-C lampu)

Šī iekārta ir aprīkota ar UV-C lampu. Pirms iekārtas atvēršanas izlasiet norādījumus par tehnisko apkopi.

- Nelietojiet UV-C lampu, ja tā nav ievietota iekārtā.
- Acīmredzami bojātas ierīces nedrīkst lietot.
- Neatbilstošas ierīces lietošanas vai bojājuma korpusā dēļ var tikt izstarots bīstams UV-C starojums. UV-C starojums pat nelielās devās var radīt kaitējumu acīm un ādai.
- Pirms durtiņu atvēršanas un piekļūšanas paneļiem, uz kuriem ir piestiprināta etiķete ar ULTRAVIOLETĀ STAROJUMA bīstamības simbolu, lai veiktu tehniskās apkopes darbus, ieteicams atvienot elektroapgādi.
- UV-C lampu nedrīkst tīrīt, remontēt vai nomainīt.
- Nedrīkst noņemt UV-C BARJERAS un etiķeti ar ULTRAVIOLETĀ STAROJUMA bīstamības simbolu.

⚠ BRĪDINĀJUMS Šajā ierīcē ir uzstādīts UV starotājs. Neskatieties uz gaismas avotu. Pirms jebkādu tīrīšanas vai tehniskās apkopes darbu sākšanas iekārta ir jāatvieno no strāvas padeves.

⚠ BRĪDINĀJUMI PAR IZSTRĀDĀJUMA UZSTĀDĪŠANU

- Uzstādīšana jāveic pilnvarotam izplatītājam vai speciālistam. Neatbilstoši veikta uzstādīšana var izraisīt ūdens noplūdi, elektrošoku vai aizdegšanos.
- Uzstādīšana jāveic saskaņā ar norādījumiem par uzstādīšanu. Neatbilstoši veikta uzstādīšana var izraisīt ūdens noplūdi, elektrošoku vai aizdegšanos.
- Ja šai iekārtai ir jāveic remonts vai tehniskā apkope, sazinieties ar pilnvarotu tehniskās apkopes centru. Iekārta jāuzstāda saskaņā ar valsts noteikumiem par elektroinstalāciju.
- Uzstādīšanā jāizmanto tikai komplektā ietvertie piederumi, daļas un norādītās detaļas. Nestandarta daļu izmantošana var izraisīt ūdens noplūdi, elektrošoku, aizdegšanos vai iekārtas darbības traucējumus.
- Uzstādiet iekārtu uz stingras virsmas, kas ir piemērota iekārtas svaram. Ja izvēlētā uzstādīšanas vieta nav piemērota iekārtas svaram vai uzstādīšana tiek veikta nepareizi, iekārta var nokrist un radīt nopietnus ievainojumus un bojājumus.
- Uzstādiet iztecināšanas šļūteni saskaņā ar šajā rokasgrāmatā sniegtajiem norādījumiem. Neatbilstošas drenāžas rezultātā ūdens var radīt bojājumus ēkai un īpašumam.
- Iekārtas, kurās ir uzstādīts papildu elektriskais sildītājs, neuzstādiet tuvāk par 1 metru (3 pēdām) jebkādiem viegli uzliesmojošiem materiāliem.
- Neuzstādiet iekārtu vietā, kur var būt uzliesmojošas gāzes noplūde. Ja ap iekārtu uzkrāsies uzliesmojoša gāze, tā var aizdegties.
- Neieslēdziet elektroapgādi, kamēr nav pabeigti visi darbi.
- Ja gaisa kondicionētājs jāpārvieto citā vietā, ieteicams, lai iekārtas atvienošanu un atkārtotu uzstādīšanu veic pieredzējis tehniskās apkopes dienesta speciālists.
- Informāciju par iekārtas uzstādīšanu, skatiet sadaļās “Telpu iekārtas uzstādīšana” un “Āra iekārtas uzstādīšana”.

⚠ PIESARDZĪBU!

- Ja gaisa kondicionētāju nelietosiet ilgāku laiku, izslēdziet to un atvienojiet elektroapgādi.
- Vētras laikā izslēdziet iekārtu un atvienojiet elektroapgādi.
- Pārliecinieties, vai ūdens kondensāts brīvi izplūst no iekārtas.
- Neaiztieciet gaisa kondicionētāju ar mitrām rokām. Citādi varat gūt elektrisko triecienu.
- Iekārtu drīkst izmantot tikai tai paredzētajā nolūkā.
- Nekāpiet uz āra iekārtas un nenovietojiet uz tās nekādus priekšmetus.
- Nepieļaujiet, ka kondicionētājs ilgstoši darbojas telpā, kurā ir atvērtas durvis vai logi, vai arī tajā ir pārmērīgs mitruma līmenis.

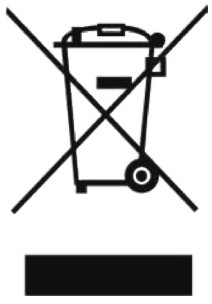
BRĪDINĀJUMI PAR TĪRĪŠANU UN TEHNISKO APKOPI

- Pirms tīrīšanas izslēdziet ierīci un atvienojiet elektroapgādi Pretējā gadījumā var tikt izraisīts elektriskais trieciens.
- Netīriet gaisa kondicionētāju ar pārmērīgu ūdens daudzumu.
- Netīriet gaisa kondicionētāju ar viegli uzliesmojošiem tīrīšanas līdzekļiem. Viegli uzliesmojoši tīrīšanas līdzekļi var izraisīt ugunsgrēku vai iekārtas deformāciju.

Svarīgi norādījumi par vides aizsardzību (Eiropas vadlīnijas par atkritumu iznīcināšanu)

Atbilstība EEIA direktīvai un prasības izlietotā izstrādājuma iznīcināšanai
Šis izstrādājums atbilst ES EEIA direktīvas prasībām. Šim izstrādājumam ir piestiprināts elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumu (EEIA) klasifikācijas simbols.

Šis simbols norāda, ka, beidzoties izstrādājuma kalpošanas laikam, to nedrīkst izmest kopā ar sadzīves atkritumiem. Izlietotā iekārta ir jānodod oficiālā atkritumu savākšanas vietā, kurā tiek nodrošināta elektroierīču otrreizēja pārstrāde. Lai atrastu šādu vietu, sazinieties ar vietējo iestādi vai mazumtirgotāju, no kura iegādājāties izstrādājumu. Katrai mājsaimniecībai ir svarīga loma lietotu ierīču otrreizējas pārstrādes ciklā. Lietotu iekārtu pareiza iznīcināšana novērš iespējamās negatīvās sekas videi un cilvēku veselībai.



Piezīme par fluorētām gāzēm

- Šajā gaisa kondicionētājā ir fluorētas siltumnīcefekta gāzes. Sīkāku informāciju par gāzes veidu un daudzumu skatiet attiecīgajā marķējumā, kas piestiprināts pie iekārtas, vai āra iekārtas komplektā ietvertajā dokumentā "Lietošanas rokasgrāmata – datu lapa". (Tikai Eiropas savienībā iegādātiem izstrādājumiem).
- Šīs iekārtas uzstādīšana, tehniskā apkope un remonts jāveic sertificētam tehniķim.
- Iekārtas demontāža un nodošana otrreizējai pārstrādei jāveic sertificētam tehniķim.
- Iekārta, kurā izmanto 5 tonnas vai vairāk fluorētas siltumnīcefekta gāzes CO_2 ekvivalenta, bet mazāk nekā 50 tonnas CO_2 ekvivalenta, ja ir uzstādīta noplūdes detektorsistēma, tā noplūdes pārbaude jāveic vismaz reizi 24 mēnešos.
- Pārbaudot, vai iekārtā nav noplūdes, īpaši ieteicams atbilstoši reģistrēt visas pārbaudes.

⚠ BRĪDINĀJUMS PAR AUKSTUMNESĒJA R32 LIETOŠANU

(Attiecas tikai uz iekārtām, kurās tiek izmantots aukstumnesējs R32)

- Ja tiek izmantots viegli uzliesmojošs aukstumnesējs, iekārta jāglabā labi vēdinātā telpā, kura ir pietiekami liela iekārtas ekspluatācijai.
- Iekārta jāuzstāda, jādarbina un jāglabā telpā, kuras grīdas laukums ir lielāks par 4 m^2.
- Telpās nedrīkst izmantot vairākkārt lietojamos mehāniskos savienotājus un konusveida savienojumus.
- Ja telpās atkārtoti izmanto mehāniskos savienotājus, ir atjauno to plomba. Ja telpās atkārtoti izmanto konusveida savienojumus, konusveida daļa jāizveido no jauna.
- Telpās izmantotajiem mehāniskajiem savienotājiem jāatbilst Standarta ISO 14903 prasībām.
- Atkausēšanas procesa paātrināšanai un tīrīšanai drīkst izmantot tikai ražotāja ieteiktos līdzekļus.
- Iekārta jānovieto telpā, kurā nav nepārtrauktas darbības aizdedzes avotu (piemēram, atklāta liesma, aktīva gāzes iekārta vai elektriskais sildītājs).
- Necaurduriet un nededziniet.
- Ņemiet vērā, ka aukstumnesējam var nebūt smaržas.

Pirms darba sākšanas

PIEZĪME: darba temperatūra

Ja gaisa kondicionētājs tiek izmantots vidē, kur temperatūra neatbilst norādītajam temperatūru diapazonam, var tikt aktivizētas noteiktas drošības aizsardzības funkcijas un iekārta var tikt automātiski izslēgta.

Sadales veida invertors

	Režīms COOL	Režīms HEAT	Režīms DRY
Temp. telpā	16 °C~32 °C (60 °F~90 °F)	0 °C~30 °C (32 °F~86 °F)	10 °C~32 °C (50 °F~90 °F)
Temp. ārā	0 °C~50 °C (32 °F~122 °F)	–15 °C~24 °C (5 °F~75 °F)	0 °C~50 °C (32 °F~122 °F)
	–15 °C~50 °C (5 °F~122 °F) Modeļiem ar zemas temperatūras dzeses sistēmu		
	0 °C~52 °C (32 °F~126 °F) Tropu vidē uzstādāmiem modeļiem	–15 °C~24 °C (5 °F~75 °F)	0 °C~52 °C (32 °F~126 °F) Tropu vidē uzstādāmiem modeļiem

ĀRA IEKĀRTĀM AR PAPILDU ELEKTRISKO SILDĪTĀJU

Ja temperatūra ārā ir zemāka par 0 °C (32 °F), ieteicams neatvienot iekārtu no elektroapgādes avota, lai nodrošinātu vienmērīgu darbību.

Fiksēta ātruma

	Režīms COOL	Režīms HEAT	Režīms DRY
Temp. telpā	16 °C~32 °C (60 °F~90 °F)	0 °C~30 °C (32 °F~86 °F)	10 °C~32 °C (50 °F~90 °F)
Temp. ārā	18 °C~43 °C (64 °F~109 °F)	–7 °C~24 °C (19 °F~75 °F)	11 °C~43 °C (52 °F~109 °F)
	-7 °C~43 °C (19 °F~109 °F) Modeļiem ar zemas temperatūras dzeses sistēmu		18 °C~43 °C (64 °F~109 °F)
	18 °C~52 °C (64 °F~126 °F) Tropu vidē uzstādāmiem modeļiem	–7 °C~24 °C (19 °F~75 °F)	18 °C~52 °C (64 °F~126 °F) Tropu vidē uzstādāmiem modeļiem

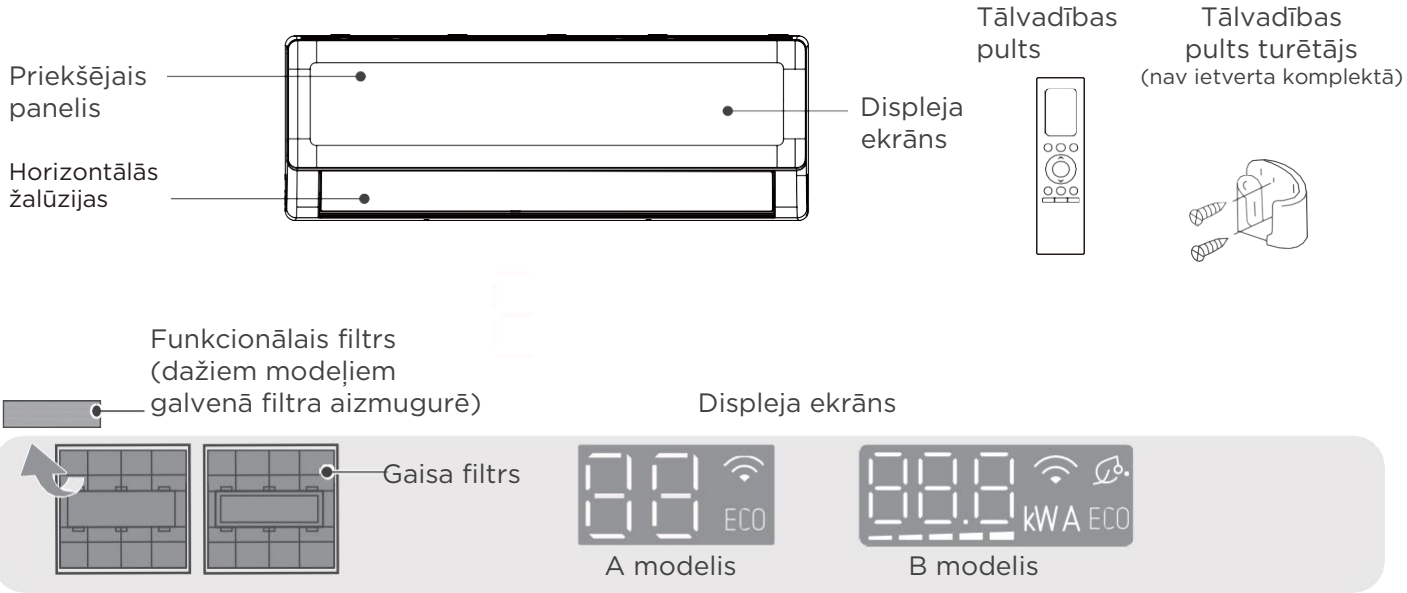
PIEZĪME: relatīvā mitruma līmenis telpā ir zemāks par 80 %. Ja gaisa kondicionētājs darbojas telpā, kurā mitruma līmenis ir augstāks, uz gaisa kondicionētāja virsmas var veidoties kondensāts. Vertikālā gaisa plūsmas žalūzija jāuzstāda tās maksimālajā leņķī (vertikāli attiecībā pret grīdu) un jāiestata ventilatora režīms HIGH.

Par iekārtu

PIEZĪME

- Atkarībā no modeļa priekšējā paneļa un displeja lodziņš var atšķirties. Jūsu iegādātajam gaisa kondicionētājam nav pieejami visi turpmāk aprakstītie indikatori. Lūdzu, pārbaudiet iegādātās iekštelpu iekārtas displeja logu.
- Šajā rokasgrāmatā ietvertie attēli ir paredzēti tikai informatīvā nolūkā. Jūsu iekštelpu iekārtas faktiskā forma var nedaudz atšķirties. Noteicošā ir faktiskā forma.

Iekštelpu iekārtas displejs



Displejā parādīto kodu	Displejā parādīto kodu skaidrojums
	• Parāda temperatūru, darbības kļūmes un kļūdu kodus • Atkarībā no modeļa, ja ir aktivizēta funkcija GEAR, displejā 15 sekundes tiek parādīta un mirgo mērķa jaudas vērtība (kW), strāvas vērtība (A) vai ātruma līmeņi (Lx). Ātruma līmeņi tiek attēloti šādā secībā: L1 ātrums (▁), L2 ātrums (▁▁), L3 ātrums (▁▁▁), L4 ātrums (▁▁▁▁), L5 ātrums (▁▁▁▁▁).
	• Ir aktivizēta funkcija Fresh (noteiktos modeļos).
ECO	• Ir aktivizēta funkcija ECO+.
	• Ir aktivizēta bezvadu vadības funkcija (dažos modeļos).
 （uz 3 sekundēm）	• Taimeris ir aktivizēts (ja iekārta ir izslēgta un taimeris ir aktivizēts, ir redzama ikona ""). • Funkcijas Fresh, UV lampa, Swing, Turbo, Breeze away vai Silent ir aktivizētas.
 （uz 3 sekundēm）	• Taimeris nav aktivizēts. • Funkcijas Fresh, UV lampa, Swing, Turbo, Breeze away vai Silent nav aktivizētas.
	• Ir aktivizēta funkcija Active Clean.
	• Ir aktivizēta atkausēšana (dzesēšanas un apsildes iekārtai).
	• Ir aktivizēta 8 ◦C (46 ◦F) apsildes funkcija (dzesēšanas un apsildes iekārtai).

Lai vēl vairāk optimizētu ierīces veiktspēju, rīkojieties šādi:

- turiet durtiņas un lūkas aizvērtas;
- ierobežojiet enerģijas patēriņu, iespējojot funkcijas TIMER ON un TIMER OFF;
- nebloķējiet gaisa ieplūdes caurules un atveres;
- regulāri pārbaudiet un notīriet gaisa filtrus.

Papildu funkcijas

PIEZĪME

Ne visas funkcijas ir pieejamas jūsu gaisa kondicionētājā. Skatiet savas iekštelpu iekārtas displeju un tālvadības pulti.

- **Automātiska restartēšana**
  Elektroapgādes pārtraukuma gadījumā, kad elektroapgāde tiks atjaunota, iekārta tiks automātiski palaista ar pēdējiem izmantotajiem iestatījumiem.

- **Funkcija Air Fresh (atkarībā no modeļa)**

  Jonu ģenerators ir ieslēgts un attīra gaisu telpā.

- **Funkcija Active Clean (noteiktos modeļos)**
  - Tehnoloģija Active Clean aizskalo putekļus, kad tie uzkrājas uz siltummaiņa, veicot automātisku sasaldēšanu un strauju atkausēšanu. Tiks atskaņots pīkstiena signāls.
    Tehnoloģija Active Clean tiek izmantota, lai ražotu vairāk kondensātu, tādējādi uzlabojot tīrīšanas efektu un izvadot auksto gaisu. Pēc tīrīšanas iebūvētais vēja rats turpinās darboties ar karstu gaisu, lai nožāvētu iztvaicētāju, tādējādi uzturot tīru iekšpusi.
  - Ja šī funkcija ir ieslēgta, iekštelpu iekārtas displejā tiks parādīts “CL” un pēc 20–45 minūtēm iekārta tiks automātiski izslēgta un funkcija Active Clean tiks atspējota.

- **Žalūzijas leņķa atmiņa**

  Ieslēdzot iekārtu, žalūzijām automātiski tiek atjaunots pēdējais iestatītais leņķis.

- **Funkcija ECO+**

  Dzesēšanas/apsildes režīmā ventilatora ātruma iestatījums mainīsies uz Auto, bet iestatītā temperatūra paliks nemainīga. Tādējādi tiek nodrošināts lielāks komforts, taupīta enerģija un mazinātas temperatūras svārstības.

- **Aukstumnesēja noplūdes atklāšana**

  Ja iekštelpu iekārta konstatēs aukstumnesēja noplūdi, displejā tiks automātiski parādīts “EL0C”.

- **Tālvadības pults (noteiktos modeļos)**

  Izmantojot tālvadības pulti, bezvadu režīmā varat pārvaldīt gaisa kondicionētāja darbību no mobilā tālruņa.

  USB ierīcei drīkst piekļūt un tās nomaiņu un tehnisko apkopi drīkst veikt tikai profesionāli darbinieki.

- **Funkcija Breeze Away (noteiktos modeļos)**
  - Nospiediet tālvadības pults pogu Breeze Away, lai gaisa plūsma tiktu novirzīta prom no ķermeņa.
  - Režīmā Breeze Away sistēma automātiski pielāgos žalūziju leņķi un ventilatora darbības ātrumu. Ventilatora darbības ātrumu var iestatīt arī ar tālvadības pulti.
  - Šī funkcija ir pieejama tikai režīmos Cool, Dry vai Fan.

- **Miega režīms**
  Funkciju SLEEP paredzēts izmantot, lai samazinātu enerģijas patēriņu, kamēr guļat. Ja funkcija Sleep ir aktivizēta, gaisa kondicionētājs viedi pielāgo temperatūru un ventilatora ātrumu, lai nodrošinātu patīkamāku vidi gulēšanai. Miega režīmā varat brīvi iestatīt ventilatora ātrumu un gaisa plūsmas leņķi. Funkcija Sleep tiks automātiski izslēgta pēc 9 stundu darbības.
  Piezīme:
  – Funkcija Sleep nav pieejama režīmos Fan un Dry.
  – Dažos modeļos ar bezvadu vadības funkciju miega režīma darbības laiku un miega režīma indikatoru var noregulēt, izmantojot lietotni.

- **Viedā mitruma kontroles funkcija (atkarībā no modeļa)**

  Ja šī funkcija tiek aktivizēta dzesēšanas režīmā, ventilatora ātrums pārslēdzas uz režīmu Auto, iestatītā temperatūra paliek nemainīga un sistēma var regulēt mitruma līmeni telpā tā, lai tajā nav vai nu pārmērīgi sauss gaiss, vai pārmērīgi mitrs gaiss, vienlaikus uzturot komfortablu temperatūru. Šo funkciju var aktivizēt tikai ar tālvadības pulti vai lietotni.

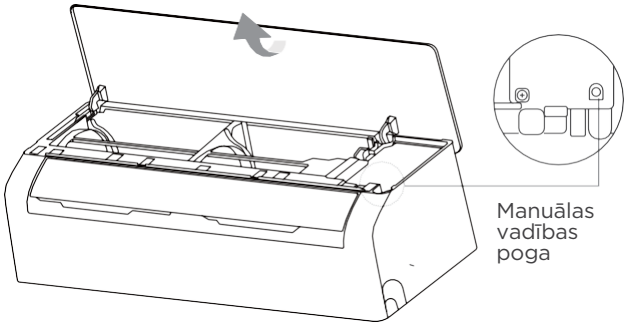
Manuāla ekspluatācija (bez tālvadības pults)

⚠ PIESARDZĪBU!
Iekārtas ekspluatācija

Manuālas vadības poga ir paredzēta tikai pārbaudei un darbināšanai ārkārtas situācijās.
Neizmantojiet šo funkciju, izņemot, ja tālvadības pults ir nozaudēta un tas ir absolūti nepieciešams. Lai atjaunotu normālu darbību, ar tālvadības pulti ieslēdziet iekārtu. Pirms manuālas darbināšanas iekārta ir jāizslēdz.

Lai iekārtu ekspluatētu manuāli, veiciet turpinājumā norādītās darbības.

- Nospiediet paneļa abās pusēs esošās pogas un pēc tam paceliet paneli uz augšu, līdz atskan klikšķis.
- Elektriskā vadības bloka labajā pusē atrodiet pogu **MANUAL CONTROL**.
- Vienu reizi nospiediet pogu **MANUAL CONTROL**, lai aktivizētu režīmu FORCED AUTO.
- Vēlreiz nospiediet pogu **MANUAL CONTROL**, lai aktivizētu režīmu FORCED COOLING.
- Nospiediet pogu **MANUAL CONTROL** trešo reizi, lai iekārtu izslēgtu.
- Aizveriet priekšējo paneli.



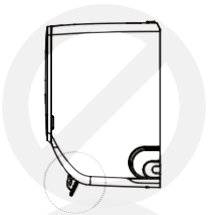
Gaisa plūsmas leņķa iestatīšana

PIEZĪME: gaisa plūsmas virziena regulēšana uz augšu un uz leju (ar tālvadības pulti)

Ieslēdziet iekārtu un pēc tam nospiediet tālvadības pults pogu SWING, lai iestatītu gaisa plūsmas virzienu (uz augšu vai uz leju). Detalizētu informāciju skatiet tālvadības pults rokasgrāmatā.

Piezīme par žalūziju leņķiem

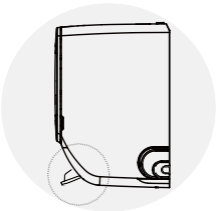
- Režīmā COOL vai DRY žalūzijas nedrīkst būt ilgstoši iestatītas pārmērīgi vertikālā leņķī. Citādi uz žalūzijām var uzkrāties kondensāts, kas pilēs uz grīdas vai mēbelēm.



- Ja režīmā COOL vai HEAT žalūzijām tiks iestatīts pārmērīgi mazs leņķis, ierobežotas gaisa plūsmas dēļ var pasliktināties gaisa kondicionētāja
veiktspēja.



- Saskaņā ar piemērojamo standartu prasībām sildīšanas jaudas pārbaudes laikā iestatiet maksimālo žalūziju gaisa plūsmas leņķi.

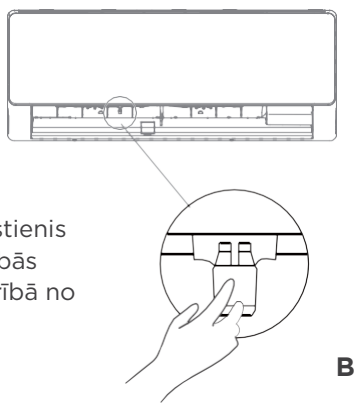


PIEZĪME

Nepārvietojiet žalūzijas ar rokām. Tā vietā izslēdziet iekārtu, uz dažām sekundēm atvienojiet elektroapgādi un pēc tam no jauna ieslēdziet iekārtu. Tādējādi tiks atjaunoti žalūziju iestatījumi.

Kreisās un labās puses gaisa plūsmas iestatīšana (manuāli)

Kreisās un labās puses gaisa plūsma ir jāiestata manuāli. Satveriet deflektora stieni (skatīt B attēlu) un manuāli noregulējiet to vēlamajā virzienā.
Dažos modeļos kreisās un labās puses gaisa plūsmu var iestatīt ar tālvadības pulti. Skatiet tālvadības pults rokasgrāmatu.



Deflektora stienis (vienā vai abās pusēs, atkarībā no modeļa)

B attēls

⚠ PIESARDZĪBU!

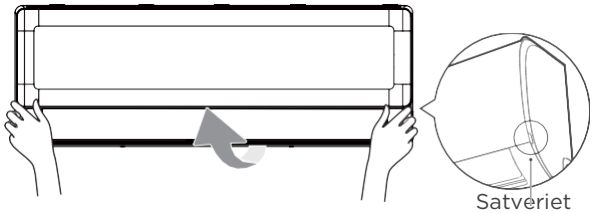
Nenovietojiet pirkstus iekārtas ventilatora un iesūkšanas pusē vai to tuvumā. Iekārtā iebūvētais ātrdarbīgais ventilators var radīt traumas.

Tehniskā apkope un uzturēšana

⚠ PIESARDZĪBU!

- Aizsērējis gaisa kondicionētājs var negatīvi ietekmēt iekārtas dzesēšanas efektivitāti un jūsu veselību. Filtrs jātīra ik pēc divām nedēļām.
- Vienmēr **IZSLĒDZIET** gaisa kondicionētāja sistēmu un atvienojiet to no strāvas padeves pirms tīrīšanas vai tehniskās apkopes.
- **Nepieskarieties** gaisa atsvaidzināšanas (plazmas) filtram vismaz 10 minūtes pēc iekārtas izslēgšanas.
- Tīriet iekārtu tika ar mīkstu, sausu drāniņu. Ja iekārta ir īpaši netīra, var izmantot siltā ūdenī samērcētu drānu.
- Iekārtas tīrīšanai neizmantojiet ķimikālijas vai ķīmiski apstrādātus audumus.
- Iekārtas tīrīšanai neizmantojiet benzolu, krāsas šķīdinātāju, pulēšanas pulveri vai cita veida šķīdinātājus. Šādi līdzekļi var izraisīt plastmasas virsmas plaisāšanu vai deformēšanos.
- Priekšējā paneļa tīrīšanai neizmantojiet ūdeni, kura temperatūra ir augstāka par 40 °C (104 °F). Tas var izraisīt paneļa deformēšanos vai krāsas maiņu.

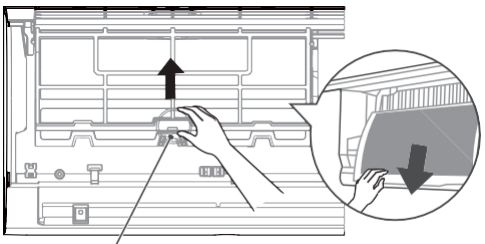
Iekštelpu iekārtas gaisa filtra tīrīšana



Satveriet skavu un paceliet to.

1. darbība

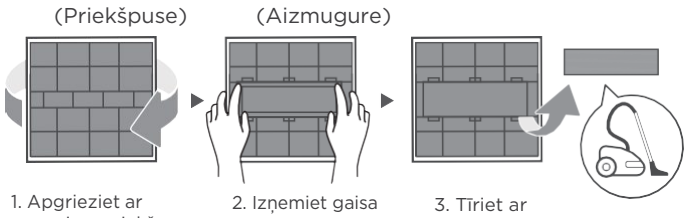
Paceliet iekštelpu iekārtas priekšējo paneli.



Filtra elementi

2. darbība

Nospiediet filtra galā esošo cilpu, lai atbrīvotu sprādzi, paceliet to uz augšu un pēc tam pavelciet uz savu pusi.



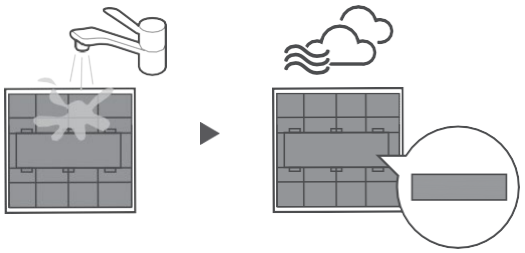
1. Apgrieziet ar aizmuguri uz priekšu.

2. Izņemiet gaisa atsvaidzināšanas filtru (atkarībā no modeļa).

3. Tīriet ar putekļsūcēju.

3. darbība

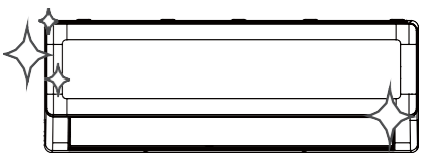
Ja filtrs ir aprīkots ar mazo gaisa atsvaidzināšanas filtru, noņemiet to no lielā filtra. Tīriet šo gaisa atsvaidzināšanas filtru ar rokas putekļsūcēju.



Neaizmirstiet uzstādīt atpakaļ.

4. darbība

Notīriet lielo gaisa filtru ar siltu ziepjūdeni. Noteikti izmantojiet maigas iedarbības mazgāšanas līdzekli. Noskalojiet filtru ar tīru ūdeni un pēc tam nokratiet lieko ūdeni. Novietojiet to vēsā, sausā vietā, lai tas nožūst. Nepakļaujiet to tiešas saules staru iedarbībai.



5. darbība

Kad tas ir sauss, ievietojiet gaisa atsvaidzināšanas filtru lielākajā filtrā un pēc tam iebīdiet to atpakaļ iekštelpu iekārtā. Aizveriet iekštelpu iekārtas priekšējo paneli.

⚠ PIESARDZĪBU!

- Pirms filtra nomaiņas vai tīrīšanas izslēdziet iekārtu un atvienojiet tās elektroapgādi.
- Noņemot filtru, nepieskarieties iekārtas metāla daļām. Citādi varat sagriezties ar asām metāla šķautnēm.
- Iekštelpu iekārtas tīrīšanai neizmantojiet ūdeni. Citādi var bojāt izolācijas materiālu, kā arī gūt elektrošoku.
- Žāvēšanas laikā nenovietojiet filtru tiešā saules gaismā. Citādi filtrs var kļūt mazāks.
- Jebkādi āra iekārtas apkopes un tīrīšanas darbi jāveic pilnvarotam izplatītājam vai licencēta tehniskās apkopes centra pārstāvim.
- Jebkādi iekārtas remontdarbi jāveic pilnvarotam izplatītājam vai licencēta tehniskās apkopes centra pārstāvim.

Gaisa kondicionētāja tehniskā apkope

Tehniskā apkope, ja iekārta netika ilgi lietota

Ja gaisa kondicionētāju nelietosiet ilgāku laiku, veiciet turpinājumā norādītās darbības.

Tīriet visus filtrus

Ieslēdziet funkciju FAN un izslēdziet to tikai tad, kad nožuvusi

Izslēdziet iekārtu un atvienojiet strāvas padevi.

Izņemiet baterijas no tālvadības pults

Tehniskā apkope, pārbaude pirms sezonas sākuma

Ja iekārta ilgi netika izmantota vai tiek izmantota bieži, rīkojieties, kā norādīts turpinājumā.

Pārbaudiet, vai nav bojātu vadu

Notīriet visus filtrus

Pārbaudiet, vai nav noplūžu



Pārliecinieties, vai neviena gaisa ieplūdes un izplūdes atvere nav nobloķēta

Nomainiet baterijas

Problēmu novēršana

PIESARDZĪBU!

Ja konstatējat jebkuru no turpinājumā norādītajiem apstākļiem, nekavējoties izslēdziet iekārtu.

- Vads ir bojāts vai ļoti karsts.
- Ir jūtama deguma smaka.
- No iekārtas atskan skaļa vai neierasta skaņa.
- Elektroapgādes drošinātājs vai jaudas slēdzis bieži pārslēdzas.
- Iekārtā iekļuva ūdens vai jebkādi priekšmeti, vai arī ūdens iztek vai jebkāds priekšmets izkrīt no iekārtas.

NEMĒĢINIET LABOT IEKĀRTU PATSTĀVĪGI! NEKAVĒJOTIES SAZINIETIES AR PILNVAROTU TEHNISKĀS APKOPES DIENESTA PĀRSTĀVI.

Vispārīgas problēmas

Turpinājumā aprakstītās problēmas nav darbības traucējums un lielākajā daļā situāciju nebūs nepieciešami remontdarbi.

Problēma	Iespējamais iemesls
Iekārta neieslēdzas, kad tiek poga ON/OFF	Iekārtai ir 3 minūšu aizsardzības funkcija, kas novērš iekārtas pārslodzi. Iekārtu nevar no jauna ieslēgt trīs minūtes pēc tās izslēgšanas.
Iekārta pārslēdzas no režīma COOL/HEAT uz režīmu FAN	Iekārta var mainīt iestatījumu, lai novērstu salnas veidošanos uz iekārtas. Kad temperatūra paaugstināsies, iekārta atkal sāks darboties iepriekš iestatītajā režīmā. Iestatītā temperatūra tika sasniegta, tādēļ iekārta izslēdza kompresoru. Iekārta atsāks darboties, kad temperatūra atkal svārstīsies.
No iekštelpu iekārtas izplūst balta migla	Ja reģionos, kur ir mitri apstākļi, gaisa telpā un kondicionētā gaisa temperatūra ievērojami atšķiras, var veidoties balta migla.
Iekštelpu un āra iekārtas izstaro baltu miglu	Kad iekārta pēc atkausēšanas pārslēdzas režīmā HEAT, atkausēšanas procesā radītā mitruma dēļ var veidoties balta migla.
No iekštelpu iekārtas atskan troksnis	Žalūziju novietojuma atiestatīšanas laikā var būt dzirdama skaņa, kas līdzinās gaisa plūsmai. Ja iekārta darbojas režīmā HEAT, var būt dzirdama čīkstoša skaņa, ko izraisa iekārtas plastmasas daļu izplešanās un saraušanās.
No iekštelpu un āra iekārtām atskan troksnis	Šņākoņai līdzīga skaņa darbības laikā: tā ir normāla parādība, un to izraisa aukstumnesēja gāze, kas plūst gan iekštelpu, gan āra iekārtās. Šņākoņai līdzīga skaņa uzreiz pēc iekārtas ieslēgšanas, darbības pārtraukšanas vai atkausēšanas laikā: tā ir normāla parādība, un to izraisa aukstumnesēja gāzes plūsmas virziena maiņa vai plūsmas apturēšana. Čīkstoša skaņa: tā ir normāla parādība, un iekārtas darbības laikā čīkstēšanai līdzīgus trokšņus izraisa plastmasas un metāla daļu izplešanās un saraušanās temperatūras izmaiņu ietekmē.

Problēma	Iespējamais iemesls
No ārā iekārtas atskan troksnis	Atkarībā no pašreizējā darbības režīma no iekārtas var atskanēt dažādas skaņas.
No iekštelpu vai āra iekārtas izplūst putekļi	Kad iekārta netiek izmantota, tajā var uzkrāties putekļi. Attiecīgi, kad iekārta tiek ieslēgta, šie putekļi izplūst ārā. Lai no tā izvairītos, ja iekārta netiek ilgu laiku izmantota, apsedziet to.
Iekārta izstaro sliktu smaku	Iekārta var absorbēt vides smakas (piemēram, no mēbelēm, ēdiena gatavošanas, cigaretēm utt.).
	Iekārtas filtri ir sapelējuši, un tie ir jānotīra.
Āra iekārtas ventilators nedarbojas	Darbības laikā ventilatora darbības ātrums tiek regulēts, lai optimizētu izstrādājuma darbību.
Darbība ir nevienmērīga vai neprognozējama, vai arī iekārta nereaģē	Mobilo sakaru tālruņi un tālvadības signāla pastiprinātāji var radīti traucējumus iekārtas darbībā. Tādā gadījumā izmēģiniet turpinājumā minētās darbības. • Atvienojiet elektroapgādi un pēc tam atkārtoti to pievienojiet. • Lai atsāktu darbību, nospiediet tālvadības pults pogu ON/OFF.

PIEZĪME: ja problēma joprojām pastāv, sazinieties ar vietējo izplatītāju vai tuvāko tehniskās apkopes dienestu. Sniedziet detalizētu aprakstu par vienības darbības traucējumiem, kā arī modeļa numuru.

⚠ **PIESARDZĪBU!**

Ja rodas problēmas, pirms sazināšanās ar remonta pakalpojumu uzņēmumu, pārbaudiet turpinājumā minēto. Dažās situācijās remontdarbi nebūs nepieciešami.

Problēma	Iespējamais iemesls	Risinājums
Slikta dzesēšanas veiktspēja	Temperatūras iestatījuma vērtība var būt lielāka par temperatūru telpā	Iestatiet mazāku iestatījuma vērtību
	Iekštelpu vai āra iekārtas siltummainis ir netīrs	Lai tīrītu bojāto siltummaini, sazinieties ar pilnvarotu tehniskās apkopes centru
	Gaisa filtrs ir netīrs	Izņemiet filtru un notīriet to saskaņā ar norādījumiem
	Kādas no iekārtām gaisa ieplūde vai izplūde ir nosprostota	Izslēdziet iekārtu, likvidējiet šķērsli un no jauna ieslēdziet iekārtu
	Ir atvērtas durvis vai logi	Pārliecinieties, vai iekārtas darbības laikā ir aizvērtas visas durvis un logi
	Saules radītā karstuma ietekmē tiek radīts pārlieku liels karstums	Aizveriet logus un aizkarus laikā, kad ir liels karstums vai spoža saule
	Pārāk daudz siltuma avotu telpā (cilvēki, datori, elektronika utt.)	Samaziniet siltuma avotu daudzumu
	Pārāk zems aukstumnesēja līmenis noplūdes vai ilgstošas lietošanas dēļ	Sazinieties ar pilnvarotu tehniskās apkopes centru
	Ir aktivizēta funkcija SILENCE (papildfunkcija)	Funkcija SILENCE samazina darbības frekvenci, tādēļ var tikt ietekmēta izstrādājuma veiktspēja Izslēdziet funkciju SILENCE

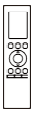
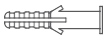
Problēma	Iespējamais iemesls	Risinājums
Iekārta nedarbojas	Elektroapgādes kļūme	Uzgaidiet, līdz tiek atjaunota elektroapgāde
	Elektroapgāde ir atvienota	Ieslēdziet elektroapgādi
	Drošinātājs ir izdedzis	Sazinieties ar pilnvarotu tehniskās apkopes centru, lai nomainītu drošinātāju
	Tālvadības pults baterijas ir tukšas	Nomainiet baterijas
	Tika aktivizēta iekārtas 3 minūšu aizsardzība	Pēc iekārtas ieslēgšanas trīs minūtes uzgaidiet
	Ir aktivizēts taimeris	Izslēdziet taimeri
Iekārta bieži tiek palaista un apturēta	Sistēmā ir pārāk daudz vai pārāk maz aukstumnesēja	Sazinieties ar pilnvarotu tehniskās apkopes centru,
	Sistēmā ir iekļuvusi nesaspiežama gāze vai mitrums	Sazinieties ar pilnvarotu tehniskās apkopes centru,
	Kompresors ir bojāts	Sazinieties ar pilnvarotu tehniskās apkopes centru,
	Pārmērīgi augsts vai zems spriegums	Sazinieties ar pilnvarotu tehniskās apkopes centru, lai uzstādītu manostatu sprieguma regulēšanas nolūkā
Slikta apsildes veiktspēja	Āra temperatūra ir ārkārtīgi zema	Izmantojiet papildu sildierīci
	Pa durvīm un logiem ieplūst auksts gaiss	Pārliecinieties, vai iekārtas darbības laikā ir aizvērtas durvis un logi
	Pārāk zems aukstumnesēja līmenis noplūdes vai ilgstošas lietošanas dēļ	Sazinieties ar pilnvarotu tehniskās apkopes centru, lai pārbaudītu, vai nav noplūdes
Indikatori nepārtraukti mirgo **Iekštelpu iekārtas displejā tiek parādīts kļūdas kods, kas sākas ar burtiem, kā parādīts turpinājumā.** • E(x), P(x), F(x) • EH(xx), EL(xx), EC(xx) • PH(xx), PL(xx), PC(xx)	Iekārtas darbība var tikt apturēta, vai arī tā var turpināt droši darboties Ja indikatori nepārtraukti mirgo vai tiek parādīts kļūdas kods, uzgaidiet aptuveni 10 minūtes Problēma var atrisināties pati no sevis Ja tā nav, atvienojiet elektroapgādi un pēc tam no jauna to pievienojiet Ieslēdziet iekārtu Ja problēma joprojām pastāv, atvienojiet elektroapgādi un sazinieties ar tuvāko tehniskās apkopes dienestu	

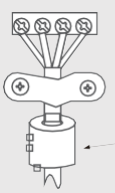
PIEZĪME: ja pēc iepriekš minēto pārbaužu un diagnostikas veikšanas problēma joprojām pastāv, nekavējoties izslēdziet ierīci un sazinieties ar pilnvarotu tehniskās apkopes centru.

Iekārtas uzstādīšana

Piederumu pārbaude

Gaisa kondicionētāja komplektā ir ietverti turpinājumā norādītie piederumi. Lai uzstādītu gaisa kondicionētāju, izmantojiet visas uzstādīšanai paredzētās daļas un piederumus. Nepareiza uzstādīšana var izraisīt ūdens noplūdi, elektrošoku un aizdegšanos vai iekārtas darbības traucējumus. Priekšmeti, kuri nav ietverti gaisa kondicionētāja komplektā, ir jāiegādājas iekārtas lietotājam.

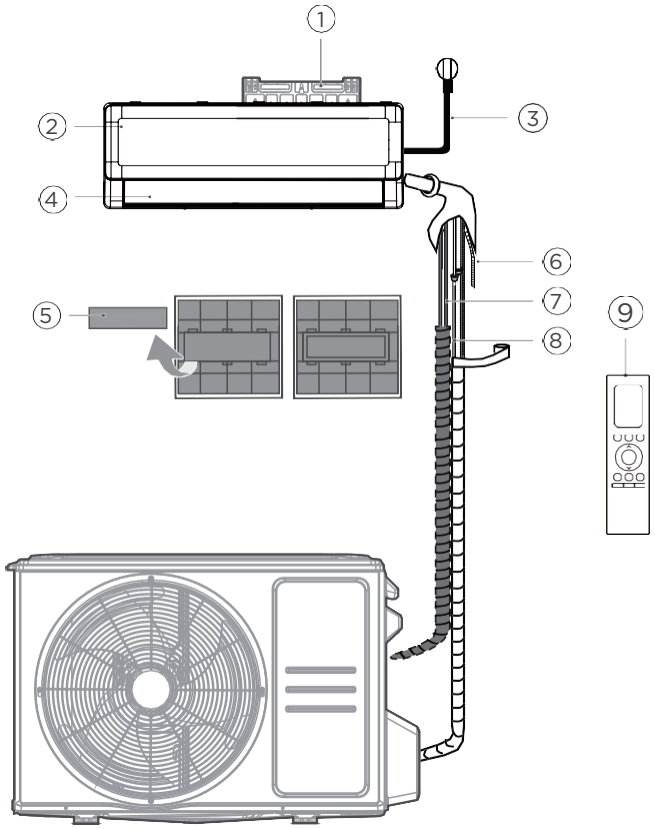
Piederuma nosaukums	Daudzums (gab.)	Forma	Piederuma nosaukums	Daudzums (gab.)	Forma
Rokasgrāmata	1–3		Tālvadības pults	1	
Drenāžas savienojums (modeļiem ar apsildes un dzesēšanas režīmu)	1		Baterijas	2	
Blīve (modeļiem ar apsildes un dzesēšanas režīmu)	1		Tālvadības pults turētājs (jāiegādājas atsevišķi)	1	
Montāžas plāksne	1		Tālvadības pults turētāja stiprinājuma skrūve (jāiegādājas atsevišķi)	2	
Enkurskrūve	5~8 (atkarībā no modeļa)		**Mazais filtrs** (jāuzstāda galvenā gaisa filtra aizmugurē iekārtas uzstādīšanas laikā, un darbus drīkst veikt pilnvarots tehniķis)	1~2 (atkarībā no modeļa)	
Montāžas plāksnes stiprinājuma skrūve	5~8 (atkarībā no modeļa)				
Vara uzgrieznis (atkarībā no modeļa) (Izmanto, lai savienotu savienotājcaurules starp iekštelpu un āra iekārtu)	2		**Vadu skava** (atkarībā no modeļa) Ja elektroinstalācijas darbi tiek veikti uzstādīšanas laikā: ja āra barošanas avota dēļ vadu diametrs ir mazāks, šī kabeļu skava jāizmanto vadu kārbā uzstādītās kabeļu skavas vietā, lai cieši pievienotu vadus.	1	

Nosaukums	Forma		Daudzums (gab.)
Cauruļu pievienošanas komplekts	Šķidruma puse	Φ6, 35 (1/4 collas)	Dažas daļas ir jāiegādājas atsevišķi. Sazinieties ar izplatītāju, lai noskaidrotu iekārtai piemērotu caurules izmēru.
		Φ9, 52 (3/8 collas)	
	Gāzes puse	Φ9, 52 (3/8 collas)	
		Φ12, 7 (1/2 collas)	
		Φ16 (5/8 collas)	
		Φ19 (3/4 collas)	
Magnētiskais gredzens un siksna (Ja ir ietverti komplektā, norādījumus par pievienošanu savienošanas kabelim, skatīt elektroinstalācijas diagrammā.)	  Izvelciet siksnu cauri magnētiskajam gredzenam, lai to piestiprinātu pie kabeļa		Atkarībā no modeļa

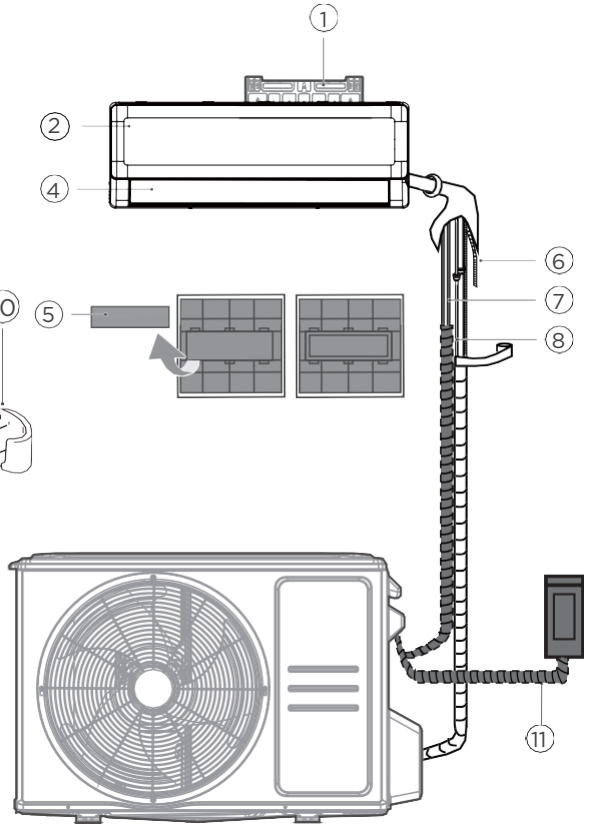
Pārskats par uzstādīšanu

PIEZĪME PAR ATTĒLIEM

Šajā rokasgrāmatā ietvertie attēli ir paredzēti tikai informatīvā nolūkā. Jūsu iekštelpu iekārtas faktiskā forma var nedaudz atšķirties. Noteicošā ir faktiskā forma.



Modelis elektroapgādi telpā



Modelis ar elektroapgādi ārā

1. Sienas montāžas plāksne
2. Priekšējais panelis
3. Elektroapgādes vads (dažām iekārtām)
4. Žalūzija
5. Funkcionālais filtrs (galvenā filtra aizmugurē – noteiktos modeļos)
6. Drenāžas caurules
7. Signāla vads
8. Aukstumnesēja caurules
9. Tālvadības pults
10. Tālvadības pults turētājs (atkarībā no modeļa)
11. Āra iekārtas elektroapgādes vads (atkarībā no modeļa)

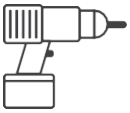
Ieteicams izmantot šos piederumus



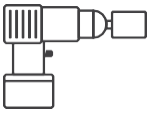
Cimdi



Skrūvgriezis un uzgriežņu atslēga



Triecienurbis



Paplašinātājurbis



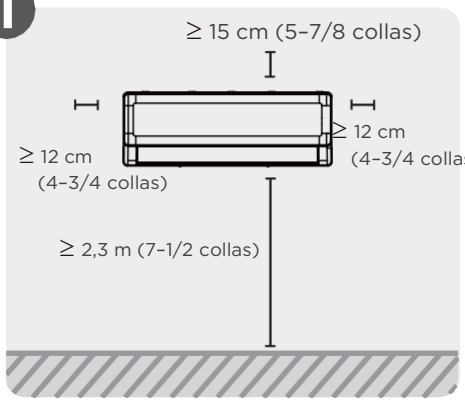
Aiuzsargbrillles un sejas maska



Vinila lente

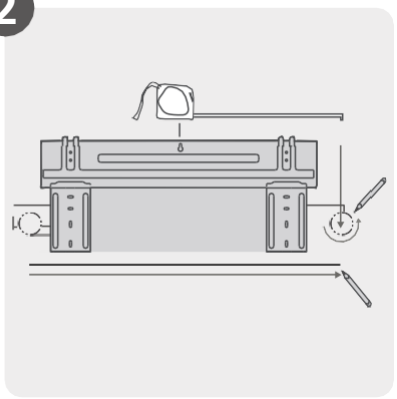
Kopsavilkums par iekštelpu iekārtas uzstādīšanu

1



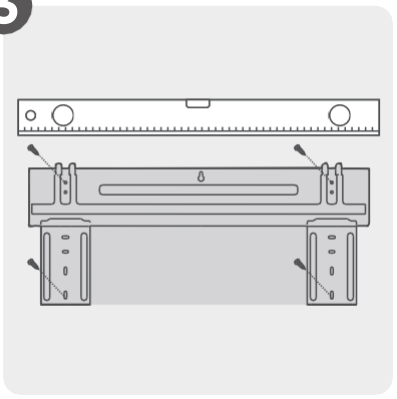
Izvēlieties uzstādīšanas vietu

2



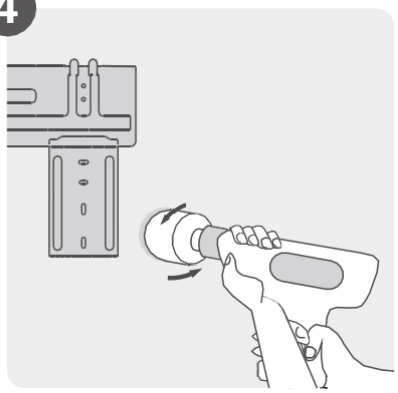
Piestipriniet montāžas plāksni

3



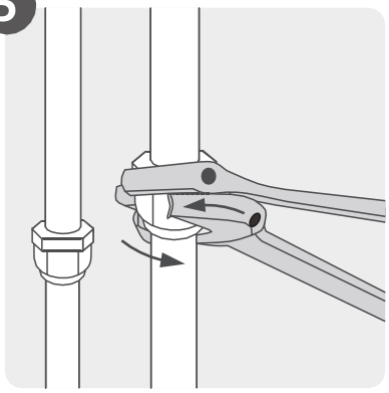
Izplānojiet vietu sienā, kur izveidosiet urbumu

4



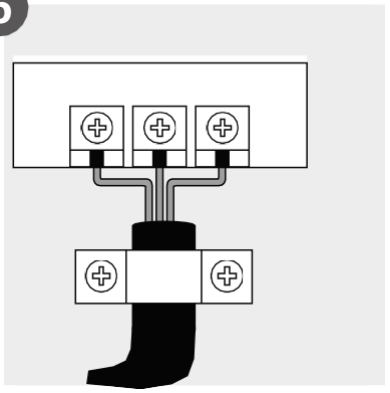
Izveidojiet urbumu sienā

5



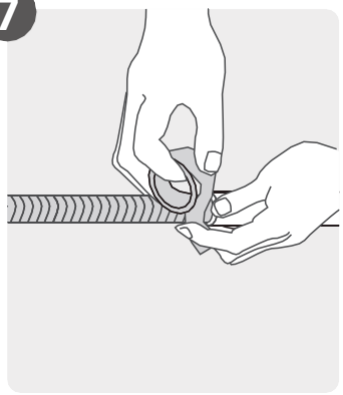
Pievienojiet cauruli

6



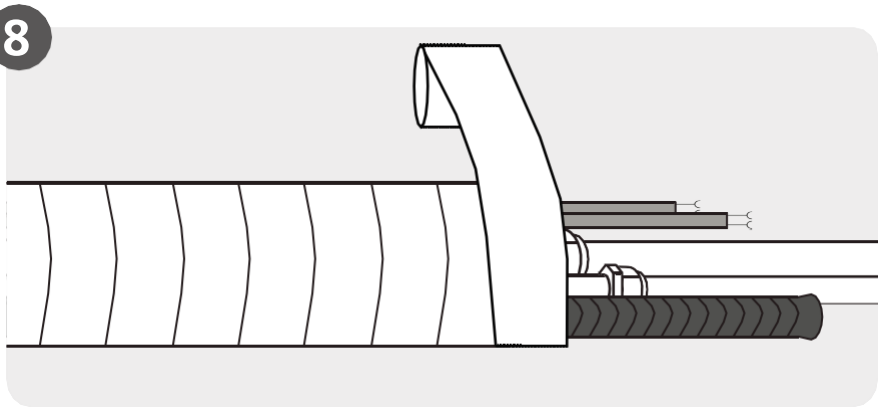
Pievienojiet vadus
(neattiecas uz dažām vietām Ziemeļamerikā)

7



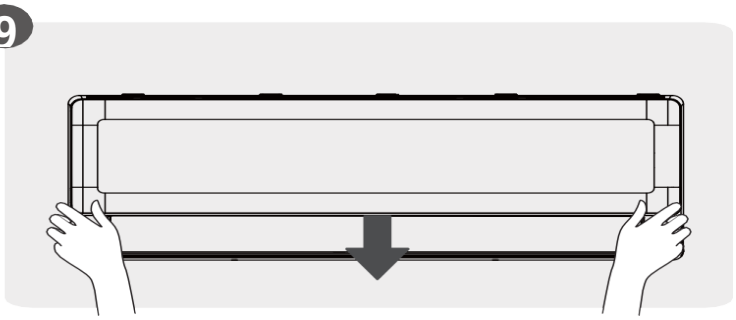
Sagatavojiet
iztecināšanas šļūteni

8



Caurules un kabeļu izvilkšana
(neattiecas uz dažām vietām Ziemeļamerikā)

9



Samontējiet iekštelpu iekārtu

Iekštelpu iekārtas uzstādīšana

1. Uzstādīšanas vietas izvēle

PIEZĪME: PIRMS UZSTĀDĪŠANAS

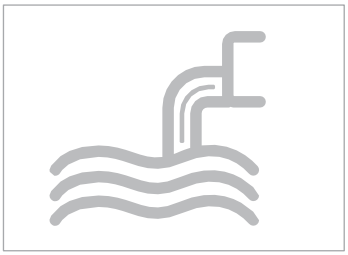
Pirms iekštelpu iekārtas uzstādīšanas apskatiet uzlīmi uz izstrādājuma iepakojuma, lai pārliecinātos, vai iekštelpu iekārtas modeļa numurs atbilst āra iekārtas modeļa numuram.

Tālāk ir norādīti standarti, kas ir noderīgi, izvēloties iekārtai atbilstošu uzstādīšanas vietu.

Lai uzstādīšanas vieta būtu atbilstoša, tai ir jāatbilst turpinājumā norādītajiem standartiem.



☑ Laba gaisa cirkulācija



☑ Ērta drenāža

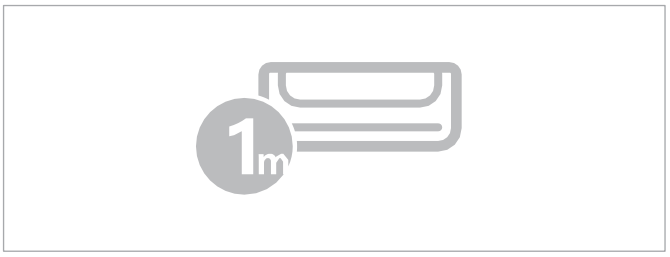


☑ Iekārtas radītais troksnis netraucēs citiem cilvēkiem



☑ Stingra un stabila virsma, kur iekārta nevibrēs

☑ Pietiekami izturīga un piemērota iekārtas svaram



☑ Atrodas vismaz vienu metru no citām elektriskajām ierīcēm (piemēram, televizora, radio, datora)

<u>Neuzstādiet</u> iekārtu turpinājumā norādītajās vietās.

⊘ Jebkāda siltuma, tvaiku vai degošas gāzes avota tuvumā.

⊘ Ugunsnedrošu priekšmetu, piemēram, aizkaru vai apģērbu, tuvumā.

⊘ Jebkādu šķēršļu, kas varētu bloķēt gaisa cirkulāciju, tuvumā.

⊘ Durvju tuvumā.

⊘ Vietā, kur iekārta var tikt pakļauta tiešas saules gaismas iedarbībai.

PIEZĪME: PAR IEKĀRTAS UZSTĀDĪŠANU

Ja nav piestiprināta aukstumnesēja caurule
Izvēloties uzstādīšanas vietu, jāņem vērā, ka ir jāatstāj pietiekami daudz vietas, lai izdarītu urbumu sienā (skatīt darbību “Urbuma izveide sienā caurules pievienošanai”) signāla kabelim un aukstumnesēja caurulei, kas savieno iekštelpas un āra iekārtu. Pēc noklusējuma visas caurules ir novietotas iekštelpu iekārtas labajā pusē (ar skatu pret iekārtu). Tomēr caurules var pievienot gan iekārtas kreisajā, gan labajā pusē.

2 Urbumu izveide sienā cauruļu

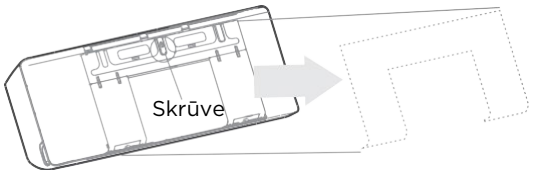
Izplānojiet vietu sienā, kur izveidosiet urbumu

PIEZĪME: BETONA VAI ĶIEĢEĻU SIENA

Ja piestiprināt pie ķieģeļu, betona vai līdzīga materiāla sienas, izurbiet sienā 5 mm (0,2 collu) diametra urbumus un ievietojiet komplektā ietvertās enkurskrūves. Pēc tam piestipriniet montāžas plāksni pie sienas, ieskrūvējot skrūves tieši pie skavām.

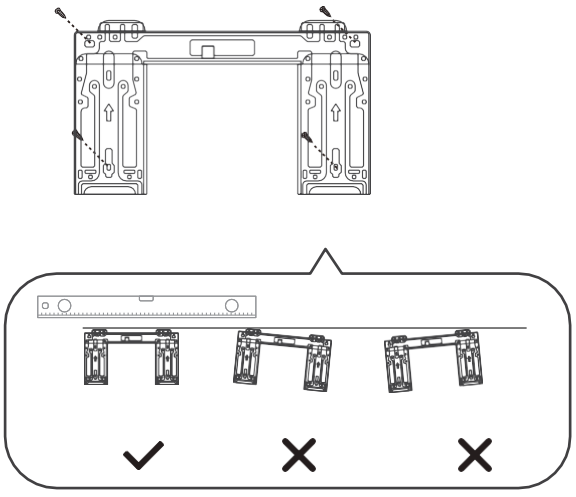
1. darbība

Izskrūvējiet skrūvi, ar kuru iekštelpu iekārtas aizmugurē ir piestiprināta montāžas plāksne.



2. darbība.

Piestipriniet montāžas plāksni pie sienas ar komplektā ietvertajām skrūvēm. Pārliecinieties, vai montāžas plāksne pilnībā piekļaujas pie sienas.

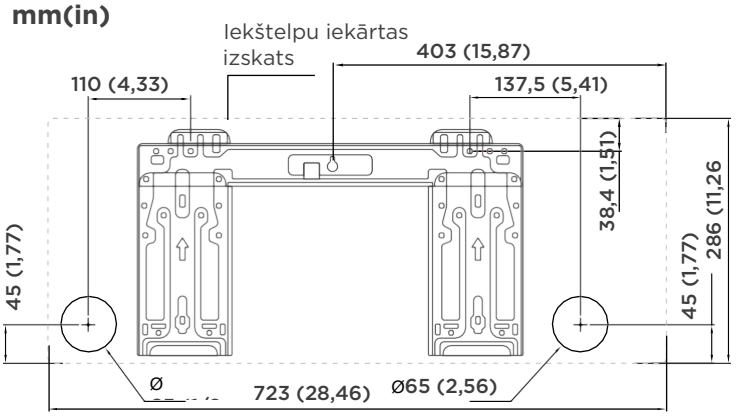


Montāžas plāksnes pareizs novietojums

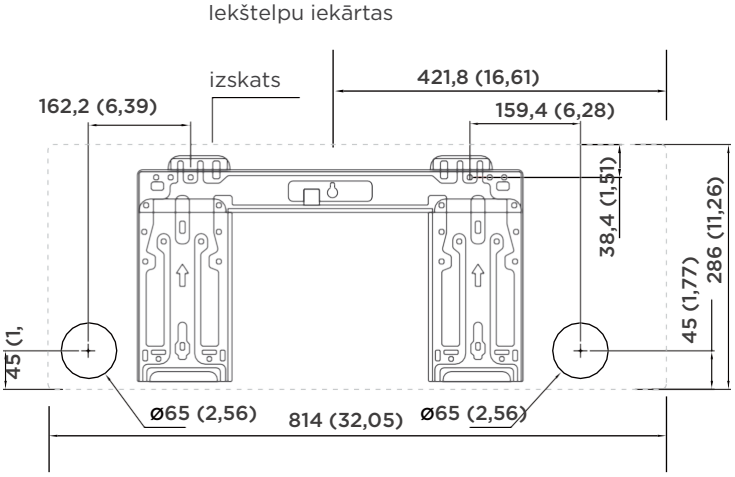
3. darbība

Pārliecinieties, kāda montāžas plāksne ir jūsu iekārtai. Atkarībā no modeļa montāžas plāksnes izmēri var atšķirties. Lai noteiktu optimālo izvietojumu, skatiet turpinājumā norādītos montāžas plāksnes izmērus. Montāžas plāksnes forma var nedaudz atšķirties, taču uzstādīšanas izmēri neatšķiras.

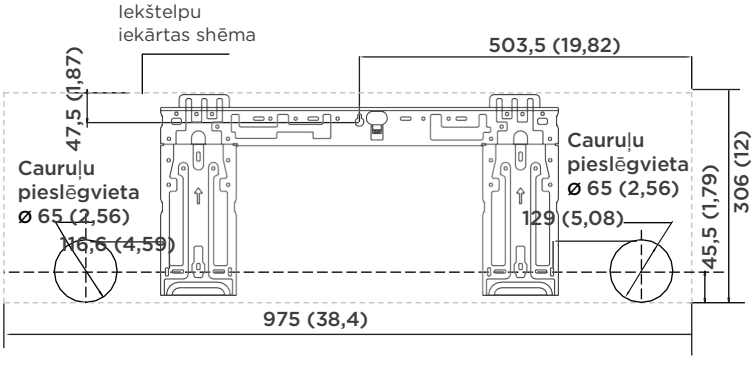
Mērvienība: mm(in)



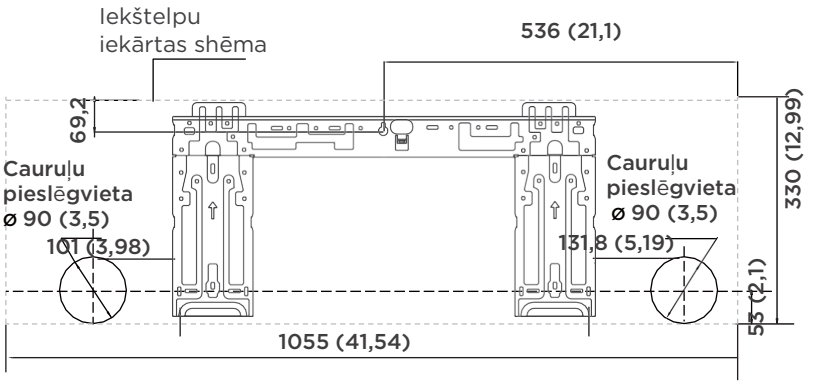
A modelis



B modelis



C modelis

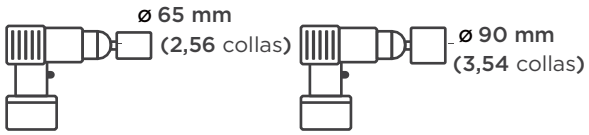


D modelis

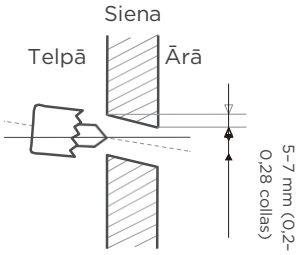
Izveidojiet urbumu sienā

⚠ PIESARDZĪBU!

Urbšanas laikā jāievēro īpaša piesardzība, lai neieurbtu elektrības vados, ūdensvados un citās līdzīgās daļās.



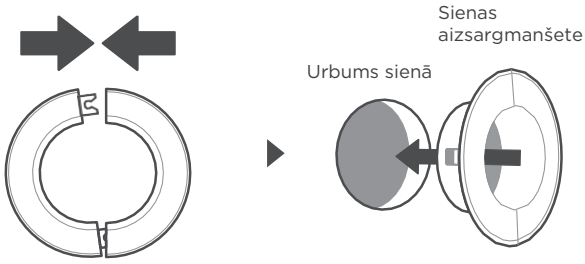
Izmantojot 65 mm (2,56 collas) vai 90 mm (3,54 collas) paplašinātājurbi (atkarībā no modeļa)



Izveidojiet urbumu sienā

1. darbība

Izmantojot 65 mm (2,56 collas) vai 90 mm (3,54 collas), paplašinātājurbi (atkarībā no modeļa), izveidojiet urbumu sienā. Urbums noteikti jāizveido nelielā lejupvērstā leņķī, lai āra urbuma ārmalas gals atrodas zemāk par iekšpuses galu par aptuveni 5–7 mm (0,2–0,28 collas). Tādējādi tiks nodrošināta pareiza ūdens novadīšana.



Ievietojiet urbumā sienas aizsargmanšeti.

2. darbība.

Ievietojiet urbumā sienas aizsargmanšeti. Tā aizsargās urbuma malas un kalpos kā blīvējums, kad pabeigsiet uzstādīšanu.

PIEZĪME: URBUMA DIAMETRS

Sienas urbuma diametrs ir atkarīgs no savienotājcaurules diametra. Ja gāzes caurules diametrs ir Ø16 mm (5/8 collas) vai lielāks, urbuma diametram jābūt 90 mm (3,54 collas). Ja gāzes caurules diametrs ir mazāks par Ø16 mm (5/8 collas), urbuma diametram jābūt 65 mm (2,56 collas).

3 Aukstumnesēja caurules un drenāžas

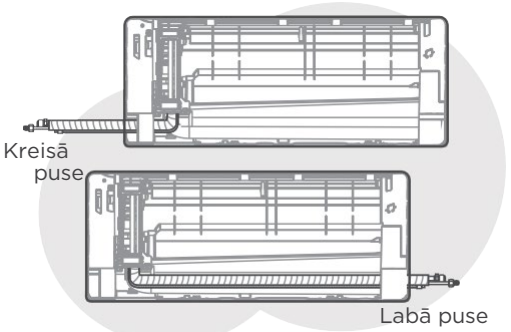
PIEZĪME

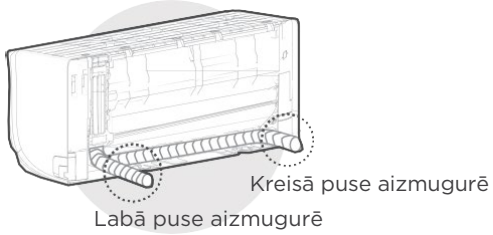
Aukstumnesēja caurules atrodas izolācijas uzmavā, kas piestiprināta iekārtas aizmugurē. Pirms caurules ievietošanas sienas urbumā, tā ir jāsagatavo. Detalizētus norādījumus par cauruļu paplašināšanu, paplašinājumu pievilkšanas griezes momentu, metodēm utt. skatiet šīs rokasgrāmatas sadaļā “Aukstumnesēja caurules pievienošana”.

Aukstumnesēja caurules pievienošana

Četras caurules izvadīšanas iespējas

Atkarībā no urbuma novietojuma sienā attiecībā pret montāžas plāksni, izvēlieties iekārtas pusi, kurā piestiprināsiet cauruli. Ir iespējami četri caurules izvadīšanas virzieni.





PIEZĪME PAR CAURULES PIEVIENOŠANU

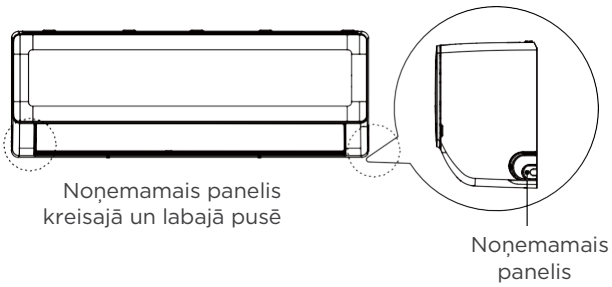
Dažos ASV štatos kabeļa pieslēgšanai jāizmanto vadu caurule. Lai nodrošinātu pietiekamu vietu cauruļu novietošanai un lai iekārta pēc uzstādīšanas atrastos pie sienas, ieteicams drenāžas šļūteni pievienot labajā pusē (skatoties no iekārtas aizmugures).

Lai netraucētu apakšējā rāmja uzstādīšanu, pievienojot šļūteni kreisajā vai labajā pusē, nodrošiniet, ka caurule tiek izvadīta horizontāli.

⚠ PIESARDZĪBU!

Novietojot šļūteni prom no iekārtas, jāievēro īpaša piesardzība, lai to nesabojātu vai nesalocītu. Ja šļūtene tiks salocīta, tiks ietekmēta iekārtas darbība.

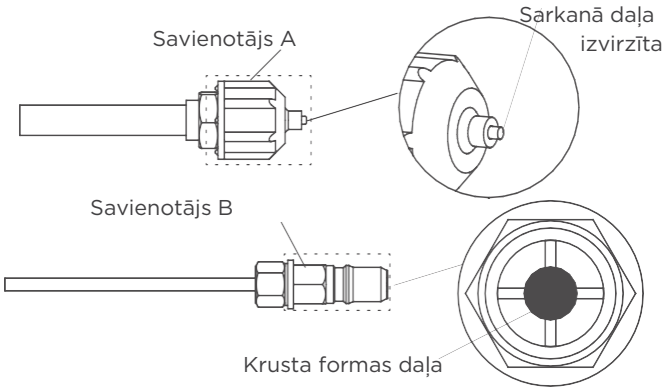
Aukstumnesēja caurules pievienošana



1. Ja sienas urbums atrodas aiz iekārtas, noņemamajam panelim jāpaliek tam paredzētajā vietā. Ja sienas urbums atrodas iekārtas sānos, noņemiet plastmasas noņemamo paneli attiecīgās puses sāniem. Ja plastmasas paneļa noņemšana ar rokām ir pārāk grūta, izmantojiet knaibles vai šķēres.
2. Noņemamajā panelī ir izveidota rieva, lai to varētu ērti nogriezt. Rievas lielums ir atkarīgs no caurules diametra.
3. Ja sienā jau ir uzstādīts cauruļu savienotājs, pārejiet pie darbības “Iztecināšanas šļūtenes pievienošana”. Ja cauruļu savienotājs nav uzstādīts, iekštelpu iekārtas aukstumnesēja cauruli savienojiet ar cauruļu savienotāju, kas paredzēts iekštelpu un āra iekārtu savienošanai.
   Detalizētus norādījumus skatiet šīs rokasgrāmatas sadaļā “Aukstumnesēja caurules pievienošana”.

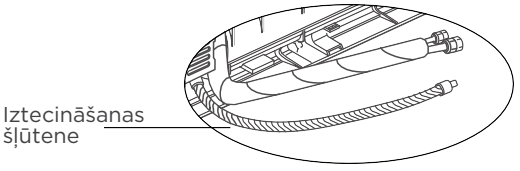
⚠ PIESARDZĪBU!

Tā kā šīm iekārtām tiek izmantoti šādi cauruļu savienotāji, cauruļu montāžas darbi jāveic stingri saskaņā ar turpinājumā sniegtajiem norādījumiem.



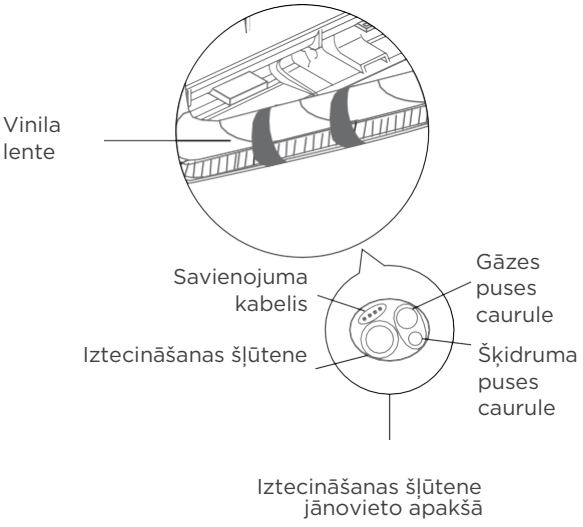
- Pirms aukstumnesēja cauruļu pievienošanas, noteikti uzvelciet darba cimdus un aizsargbrilles. Ņemiet vērā, ka savienotāju A un B nedrīkst pavērst tieši pret cilvēkiem.
- Ar instrumentu iebīdiet savienotāja B krusta formas daļu apmēram 5–10 sekundes, līdz savienotāja A izvirzītais sarkanais punkts pilnībā ievelkas.
- Noņemiet savienotāju A un B un pēc tam pievienojiet aukstumnesēja cauruli pie iekštelpu un āra iekārtas.

Drenāžas caurules pievienošana

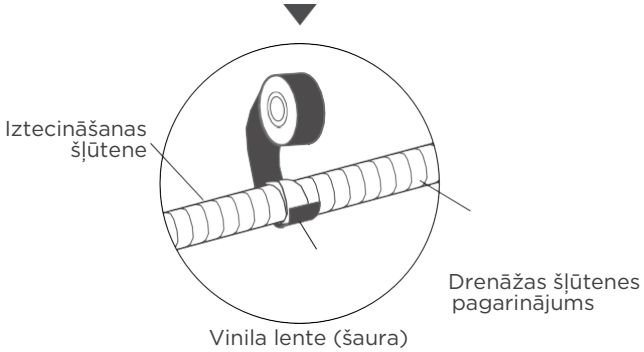


1. darbība.

Iztecināšanas šļūteni var pievienot labajā vai kreisajā pusē. Lai nodrošinātu pareizu iztecināšanu, šļūteni pievienojiet tajā pašā pusē, kurā no iekārtas ir izvadīta aukstumnesēja caurule. Pievienojiet iztecināšanas šļūtenes pagarinājumu (jāiegādājas atsevišķi) iztecināšanas šļūtenes galam.

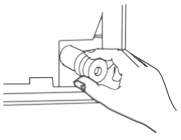


- Stingri aptiniet savienojuma vietu ar teflona lenti, lai nodrošinātu labu izolāciju un novērstu noplūdes.
- To iztecināšanas šļūtenes daļu, kas paliks telpā, aptiniet ar putuplasta cauruļu izolācijas materiālu, lai novērstu kondensāta veidošanos.
- Izņemiet gaisa filtru un ielejiet iztecināšanas tvertnē nedaudz ūdens, lai nodrošinātu, ka ūdens no iekārtas plūst vienmērīgi.



⚠ PIESARDZĪBU!

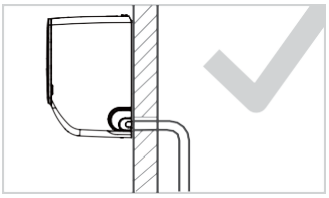
NOSLĒDZIET NEIZMANTOTO IZTECINĀŠANAS ATVERI



Lai izvairītos no nevēlamas noplūdes, noslēdziet neizmantoto iztecināšanas atveri ar komplektā ietverto gumijas aizbāzni.

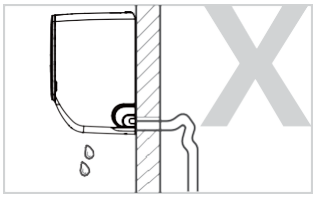
PIEZĪME PAR IZTECINĀŠANAS ŠĻŪTENES NOVIETOJUMU

Nodrošiniet, ka iztecināšanas šļūtene ir novietota tā, kā parādīts turpinājumā sniegtajos attēlos.



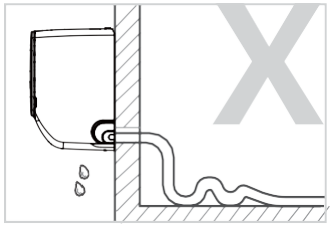
PAREIZI

Pārliecinieties, vai iztecināšanas šļūtene nav savijusies vai salocījusies, lai nodrošinātu atbilstošu drenāžu.



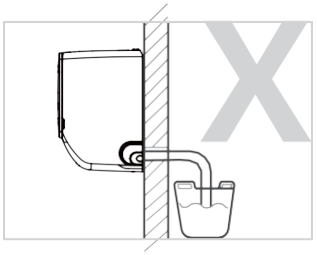
NEPAREIZI

Ja šļūtene ir salocījusies, tiks nosprostota ūdens plūsma.



NEPAREIZI

Ja šļūtene ir salocījusies, tiks nosprostota ūdens plūsma.



NEPAREIZI

Neievietojiet iztecināšanas šļūtenes galu ūdenī vai tvertnēs, kurās tiek savākts ūdens. Tādējādi netiks nodrošināta atbilstoša drenāža.

4 Sagatavošanās elektroinstalācijas

BRĪDINĀJUMS

- **PIRMS JEBKĀDU DARBU AR ELEKTRĪBU SĀKŠANAS, IZLASIET TURPINĀJUMĀ SNIEGTOS NORĀDĪJUMUS**
- **PIRMS ELEKTROINSTALĀCIJAS DARBU UZSĀKŠANAS VAI VADU PIEVIENOŠANAS IZSLĒDZIET SISTĒMAI GALVENO ELEKTROAPGĀDI.**

1. Elektroinstalācijai jāatbilst vietējiem un valsts noteikumiem attiecībā uz elektroinstalāciju, kā arī tā ir jāuzstāda licencētam elektriķim.
2. Visi elektriskie savienojumi jāveido saskaņā ar elektrisko savienojumu shēmu, kas ir piestiprināta pie iekštelpu iekārtas un āra iekārtas paneļa.
3. Ja ir nopietna problēma saistībā ar elektroapgādes drošību, nekavējoties pārtrauciet darbu. Paskaidrojiet klientam savu viedokli un atsakieties uzstādīt iekārtu, līdz drošības problēma tiek novērsta.
4. Ja elektroapgādi pievieno fiksētai elektroinstalācijai, tajā ir jāuzstāda slēdzis vai jaudas slēdzis, kas nodrošina vismaz 1/8 collu (3 mm) kontakta atdalīšanu. Kvalificētam tehniķim jāizmanto apstiprināts jaudas slēdzis vai slēdzis.
5. Iekārtu pievienojiet tikai atsevišķai kontaktligzdai. Nepievienojiet šai kontaktligzdai citu iekārtu.
6. Nodrošiniet atbilstošu gaisa kondicionētāja zemējumu.
7. Katram vadam jābūt cieši pievienotam. Vaļīga elektroinstalācija var izraisīt spaiļu pārkaršanu, kas savukārt izraisīs izstrādājuma nepareizu darbību un iespējamu aizdegšanos.
8. Nepieļaujiet, ka vadi pieskaras aukstumnesēja caurulēm, kompresoram vai jebkādām kustīgām daļām.
9. Lai izvairītos no elektrotraumas, nekādā gadījumā nepieskarieties elektriskajām daļām īsi pēc elektroapgādes izslēgšanas. Ja izslēdzāt elektroapgādi, pirms pieskaraties elektrības komponentiem, vienmēr uzgaidiet vismaz 10 minūtes.
10. Strāvas spriegumam jābūt 90–110 % robežās no nominālā sprieguma. Nepietiekama strāvas padeve var izraisīt darbības traucējumus, elektrošoku vai aizdegšanos.

BRĪDINĀJUMS

Jebkādi elektroinstalācijas darbi jāveic stingri saskaņā ar elektroinstalācijas diagrammu, kas piestiprināta iekštelpu iekārtas priekšējā paneļa aizmugurē.

Pievienojiet signāla un elektroapgādes kabeļus

Signāla kabelis nodrošina sakarus starp iekštelpu un āra iekārtu. Pirms kabeļa sagatavošanas pievienošanai ir jāizvēlas pareiza izmēra kabelis.

Kabeļu veidi

- Iekštelpu elektrokabelis (ja attiecināms): H05VV-F vai H05V2V2-F
- Āra elektrokabelis: H07RN-F vai H05RN-F
- Signāla kabelis: H07RN-F

Minimālais šķērsgriezuma laukums

Elektroapgādes un signāla kabeļi (informatīvā nolūkā)

Iekārtas nominālā strāva (A)	Nominālais šķērsgriezuma laukums (mm_2)
> 3 un ⩽ 6	0,75
> 6 un ⩽ 10	1
> 10 un ⩽ 16	1,5
> 16 un ⩽ 25	2,5
> 25 un ⩽ 32	4
> 32 un ⩽ 40	6

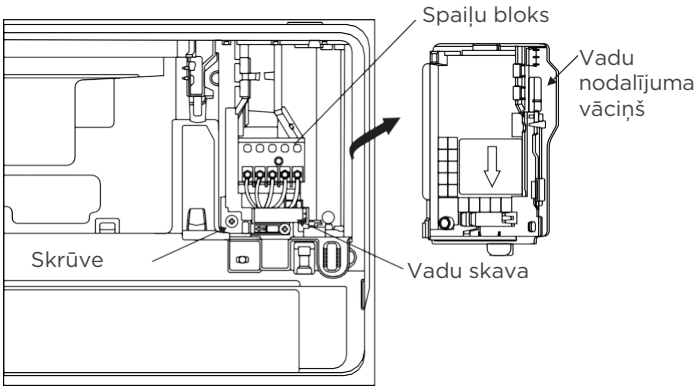
IZVĒLIETIES PAREIZĀ IZMĒRA KABELI

Nepieciešamā elektroapgādes kabeļa, signāla kabeļa, drošinātāja un slēdža izmēru nosaka, ņemot vērā iekārtas maksimālo strāvas stiprumu. Maksimālais strāvas stiprums ir norādīts uz datu plāksnes, kas ir piestiprināta uz iekārtas sānu paneļa. Skatiet šo datu plāksnīti, lai izvēlētos pareizo kabeli, drošinātāju vai slēdzi.

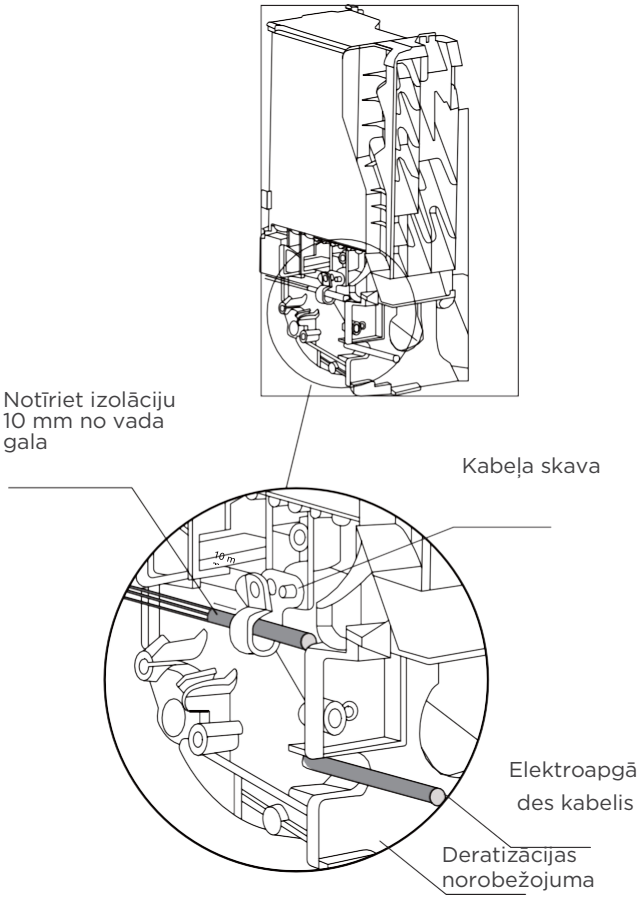
1. Atveriet iekštelpu iekārtas priekšējo paneli.
2. Izmantojot skrūvgriezi, atveriet vadu nodalījuma vāciņu iekārtas labajā pusē. Tādējādi varat piekļūt spaiļu blokam.
3. Atskrūvējiet zem spaiļu bloka esošo kabeļa skavu un novietojiet to sānos.
4. Stāvot ar seju pret ierīces aizmuguri, noņemiet plastmasas paneli kreisajā apakšējā pusē.
5. Virziet signāla vadu cauri šai atverei virzienā no ierīces aizmugures uz priekšpusi.
6. Stāvot ar seju pret ierīces priekšpusi, pievienojiet vadu saskaņā ar iekštelpu bloka elektroinstalācijas diagrammu, pievienojiet U veida izcilni un stingri pieskrūvējiet katru vadu pie attiecīgās spailes.
7. Pārbaudiet, vai visi savienojumi ir droši, un pēc tam piestipriniet signāla kabeli pie iekārtas, izmantojot kabeļa skavu. Cieši pieskrūvējiet kabeļa skavu.
8. Uzlieciet atpakaļ vadu nodalījuma vāciņu ierīces priekšpusē un plastmasas paneli aizmugurē.

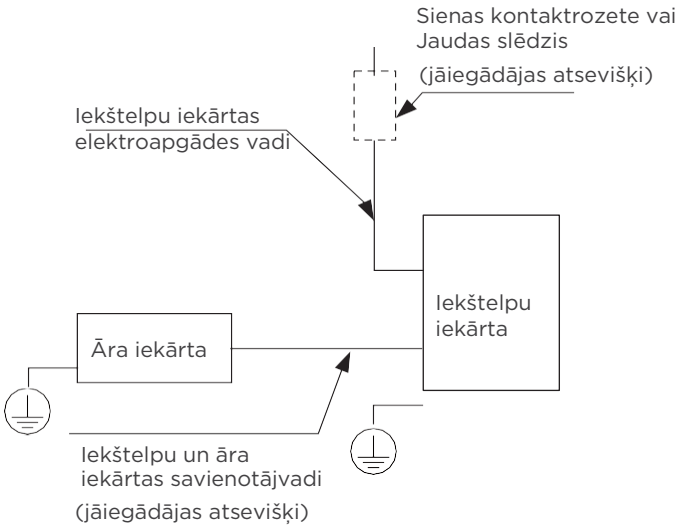
⚠ NEJAUCIET STRĀVVADOŠO UN NULLES VADUS

Tas ir bīstami un var izraisīt gaisa kondicionētāja darbības traucējumus.

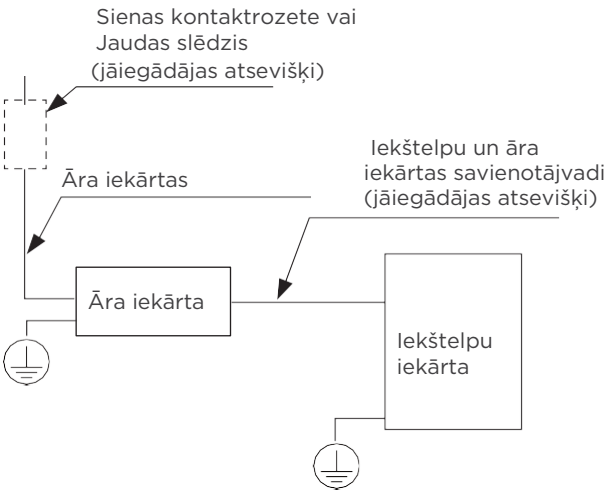


Piezīme:
Dažām iekārtām, kurām nepieciešams uz vietas pievienot barošanas vadu, vispirms ir jānoņem priekšējais rāmis, barošanas vads jāievieto caur kabeļa atveri, kas atrodas iekārtas aizmugurē esošajā deratizācijas norobežojumā, un pēc tam tas jāizvelk priekšpusē, nostiprinot ar kabeļu skavu, kā parādīts turpinājumā sniegtajā attēlā.
Kad barošanas vads ir izvilkts caur kabeļu skavu, noņemiet izolāciju 10 mm attālumā no vada gala, un pēc tam pievienojiet vadu pie spailes.





Modelis elektroapgādi telpā

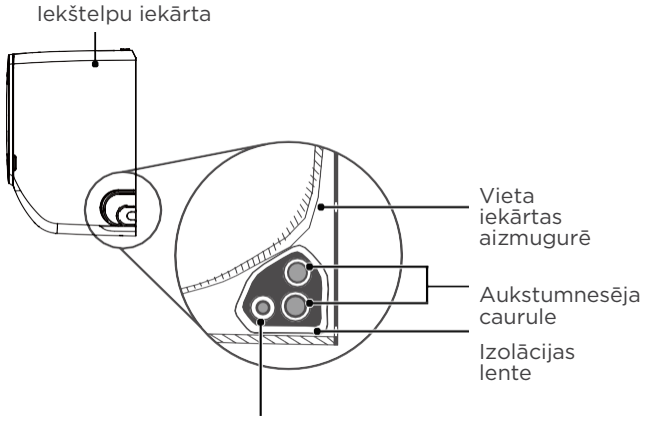


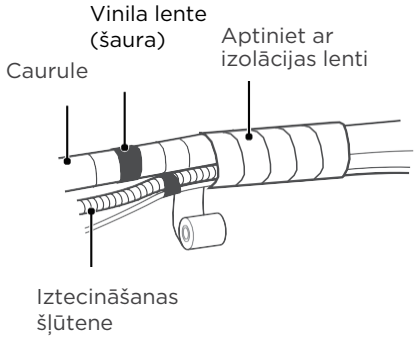
Modelis ar elektroapgādi ārā

5 Cauruļu un kabeļu izvilkšana

PIEZĪME

Pirms cauruļu un iztecināšanas šļūtenes izvadīšanas cauri sienas atverei, tās ir jāsavieno kopā, lai aizņemtu mazāk vietas, kā arī, lai tās aizsargātu un izolētu.





1. darbība

Salieciet kopa iztecināšanas šļūteni un dzesētāja cauruli, kā parādīts iepriekš attēlā.

2. darbība

Izmantojot līmlenti, piestipriniet iztecināšanas šļūteni pie aukstumnesēja caurules apakšas.

3. darbība

Izmantojot izolācijas lenti, cieši satiniet kopā aukstumnesēja cauruli un iztecināšanas šļūteni. Pārbaudiet, vai visi vienumi ir sasaistīti.

4. darbība

Kad vadi un caurules ir pievienoti, uzstādiet atpakaļ apakšējo rāmi.

IZTECINĀŠANAS ŠĻŪTENE JĀNOVIETO APAKŠĀ

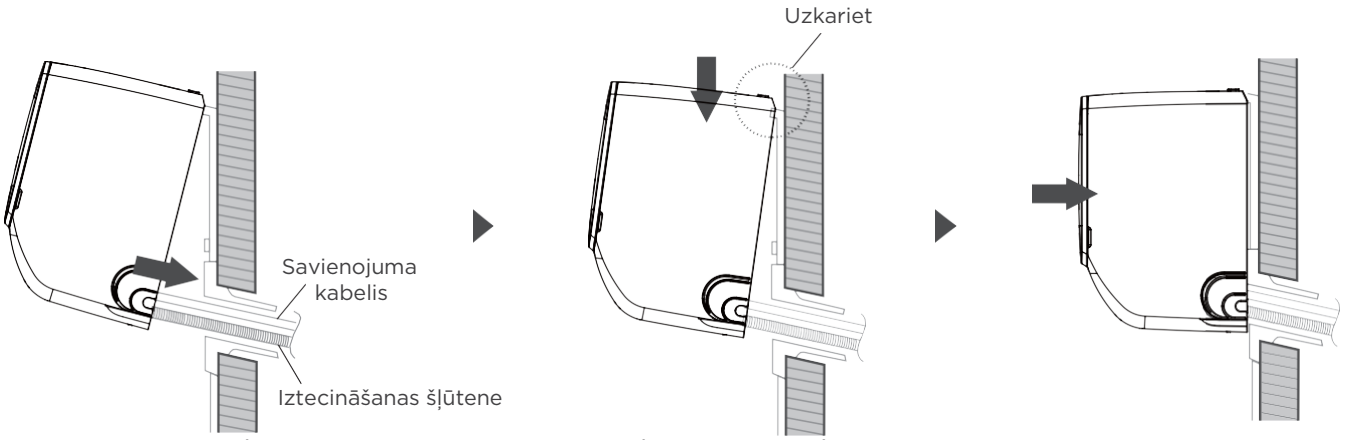
Pārliecinieties, vai iztecināšanas šļūtene ir novietota zem visiem vadiem. Novietojiet iztecināšanas šļūteni virs citiem vadiem, drenāžas tvertne var pārplūst, kas var izraisīt aizdegšanos vai ūdens izraisītus bojājumus.

NEAIZTINIET CAURUĻU GALUS

Satinot kopā iepriekš minētos vienumus, neaiztiniet cauruļu galus. Tiem būs jāpiekļūst instalēšanas procedūras beigās, lai pārbaudītu, vai nav noplūdes (skatīt šīs rokasgrāmatas apakšsadaļu “Strāvas un gāzes noplūdes pārbaudes”).

6 Samontējiet iekštelpu iekārtu

Ja āra iekārtai uzstādījāt jaunas savienotājcaurules, veiciet tālāk aprakstītās darbības.

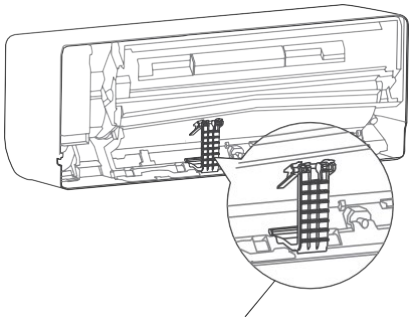


Ievietojiet caurules sienas atverē

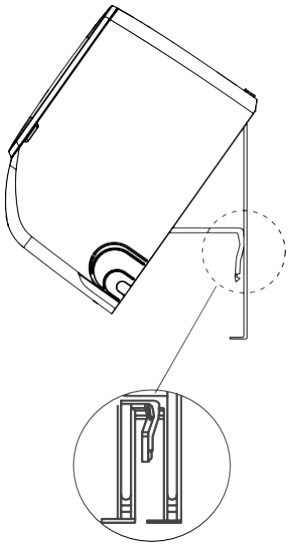
Uzkariet un viegli uzspiediet lejup, lai nostiprinātu

Pārliecinieties, ka iekārta ir droši piestiprināta

- Ja aukstumnesēja caurules jau ir izvadītas cauri sienas atverei, turpiniet ar 4. darbību.
- Pretējā gadījumā pārliecinieties, vai aukstumnesēja cauruļu gali ir noslēgti, lai caurulēs neiekļūtu netīrumi vai svešķermeņi.
- Lēnām ievietojiet sienas atverē kopā satīto aukstumnesēja caurules, iztecināšanas šļūteni un signāla vadu.
- Uzāķējiet iekštelpu iekārtas augšdaļu uz montāžas plates augšējā āķa.
- Pārbaudiet, vai iekārta ir stingri nostiprināta uz āķa, viegli piespiežot ierīces kreiso un labo pusi. Iekārta nedrīkst sasvērties vai pārbīdīties.
- Vienmērīgi spiediet uz leju iekārtas apakšējo daļu. Turpiniet spiest uz leju, līdz iekārta atduras pret āķiem, kas atrodas montāžas plates apakšējā daļā.
- Vēlreiz pārbaudiet, vai iekārta ir stingri nostiprināta, viegli piespiežot ierīces kreiso un labo pusi.



Turētājs iekārtas aizmugurē



Iekārtas aizmugurē esošo turētāju piespiediet pret montāžas plāksni, lai nostiprinātu iekārtu

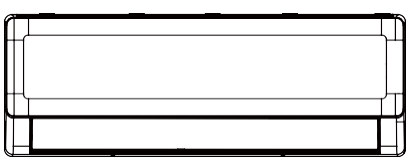
Ja aukstumnesēja caurules jau ir iegultas sienā, veiciet tālāk aprakstītās darbības.

- Uzāķējiet iekštelpu iekārtas augšdaļu uz montāžas plates augšējā āķa.
- Izmantojiet iekārtas aizmugurē esošo turētāju, lai paceltu iekārtu, nodrošinot pietiekami daudz vietas aukstumnesēja cauruļu, signāla kabeļa un iztecināšanas šļūtenes pievienošanai.
- Pievienojiet iztecināšanas šļūteni un dzesētāja caurules (norādījumus skatīt šīs rokasgrāmatas sadaļā "**Aukstumnesēja caurules pievienošana**").
- Nenoslēdziet cauruļu pievienošanas vietu, lai veiktu noplūdes pārbaudi (skatīt šīs rokasgrāmatas apakšsadaļu "**Strāvas un gāzes noplūdes pārbaudes**").
- Pēc noplūdes pārbaudes noslēdziet savienojuma vietu ar izolācijas lenti.
- Atbrīvojiet turētāju, uz kura atbalstījāt iekārtu.
- Vienmērīgi spiediet uz leju iekārtas apakšējo daļu. Turpiniet spiest uz leju, līdz iekārta atduras pret āķiem, kas atrodas montāžas plates apakšējā daļā.

PIEZĪME: IEKĀRTA IR REGULĒJAMA

Ņemiet vērā, ka montāžas plāksnes āķi ir mazāki nekā atveres iekārtas aizmugurē. Ja konstatējat, ka nav pietiekami daudz vietas, lai iegultās caurules pievienotu iekštelpu iekārtai, atkarībā no modeļa iekārtu var pielāgot pa kreisi vai pa labi par aptuveni 50 mm (1,96 collām).

50 mm (1,96 collas)



Pārvietojiet pa kreisi vai pa labi

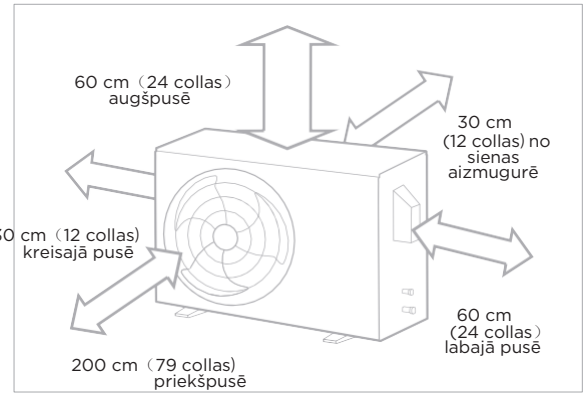
Āra iekārtas uzstādīšana

1 Uzstādīšanas vietas izvēle

PIEZĪME: PIRMS UZSTĀDĪŠANAS

Vispirms izvēlieties āra iekārtas uzstādīšanai atbilstošu vietu. Tālāk ir norādīti standarti, kas ir noderīgi, izvēloties iekārtai atbilstošu uzstādīšanas vietu.

Lai uzstādīšanas vieta būtu atbilstoša, tai ir jāatbilst turpinājumā norādītajiem standartiem.



☑ Jāatbilst visām prasībām attiecībā uz vietu, kas norādītas iepriekš sadaļā “Prasības uzstādīšanas vietai”.



☑ Laba gaisa cirkulācija un ventilācija



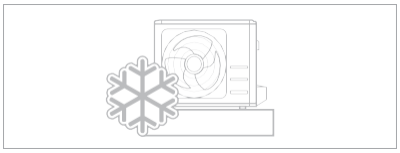
☑ Stingrā un stabila virsma, kur iekārta nevibrēs



☑ Iekārtas radītais troksnis netraucēs citiem cilvēkiem



☑ Nedrīkst ilgstoši pakļaut tiešas saules gaismas vai lietus iedarbībai.



☑ Ja gaidāms sniegputenis, veiciet atbilstošus pasākumus, lai novērstu ledus uzkrāšanos un spirāles bojājumus.

PIEZĪME: uzstādiet iekārtu, ievērojot vietējos noteikumus, kas dažādos reģionos var nedaudz atšķirties.

PIESARDZĪBU!

ĪPAŠI NORĀDĪJUMI PAR EKSTREMĀLIEM LAIKA APSTĀKĻIEM

Ja iekārta tiek pakļauta spēcīga vēja iedarbībai

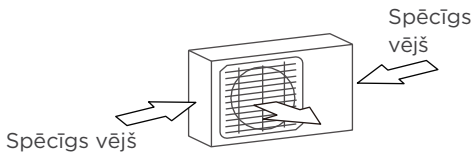
Uzstādiet iekārtu tā, lai gaisa izplūdes ventilators atrodas 90° leņķī attiecībā pret vēja virzienu. Ja nepieciešams, uzstādiet barjeru iekārtas priekšā, lai pasargātu to no ārkārtīgi spēcīga vēja ietekmes. Skatiet turpinājumā sniegtos attēlus.

Ja iekārta ilgstoši tiek pakļauta liela lietus vai sniega iedarbībai

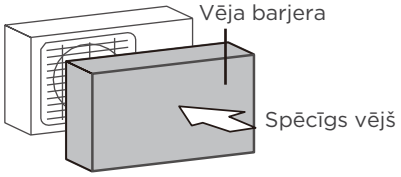
Nodrošiniet nojumi virs iekārtas, lai to pasargātu no lietus un sniega. Uzmanieties, lai nenobloķētu gaisa plūsmu ap iekārtu.

Ja iekārta ilgstoši tiek pakļauta sāļa gaisa iedarbībai (pie jūras)

Izmantojiet āra iekārtu, kurai ir nodrošināta izturība pret koroziju.

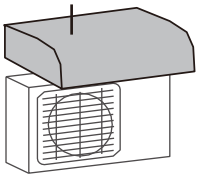


90° leņķis attiecībā pret vēja



Lai iekārtu aizsargātu, uzstādiet vēja barjeru

Nojume



Lai iekārtu aizsargātu, uzstādiet nojumi

NEUZSTĀDIET iekārtu turpinājumā norādītajās vietās.

⊘ Blakus šķērslim, kas bloķēs gaisa ieplūdi un izplūdi.

⊘ Pie ielas, blīvi apdzīvotā teritorijā vai vietā, kur iekārtas radītais troksnis var traucēt citiem cilvēkiem.

⊘ Dzīvnieku vai augu, kuriem karstais gaiss var kaitēt, tuvumā.

⊘ Jebkāda degošas gāzes avota tuvumā.

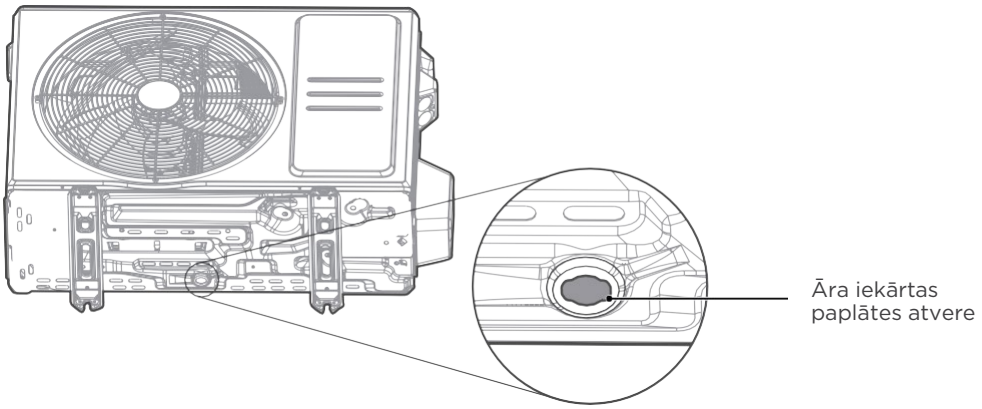
⊘ Vietā, kur ir daudz putekļu.

⊘ Vietā, kas pārmērīgi sāļš gaiss.

2 Drenāžas savienojuma uzstādīšana (tikai iekārtai, kas aprīkota ar siltumsūkni)

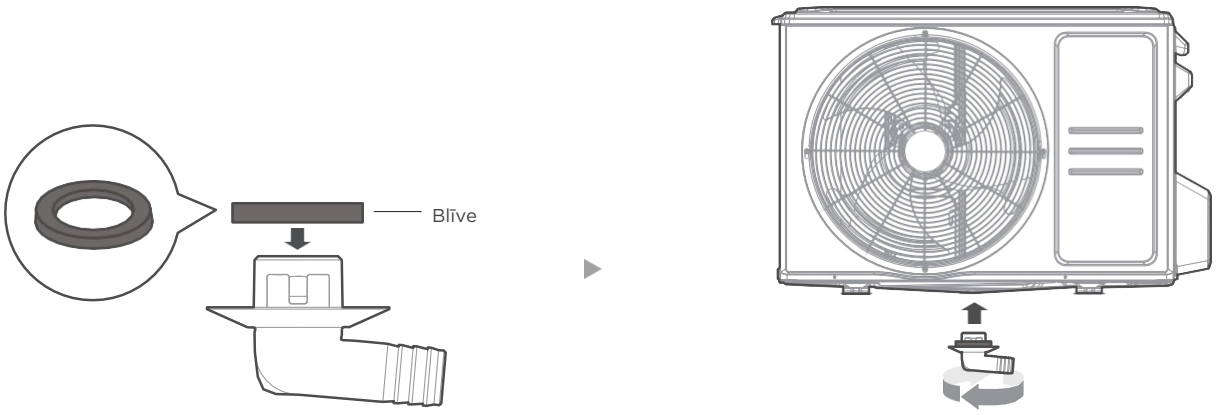
PIEZĪME: PIRMS UZSTĀDĪŠANAS

Pirms āra ierīces pieskrūvēšanas iekārtas apakšā ir jāuzstāda drenāžas savienojums. Iekārtām, kuru pamatnē ir iebūvēta paplāte ar vairākām drenāžas atverēm, pa kurām atkausēšanas laikā tiek izvadīts ūdens, nav jāuzstāda drenāžas savienojums.



1. darbība.

Atrodiet āra iekārtas paplātes atveri.



2. darbība

- Uzlieciet gumijas blīvi tajā drenāžas savienojuma galā, ko pievienosiet āra iekārtai.
- Ievietojiet drenāžas savienojumu iekārtas pamatnes atverē. Drenāžas savienojums būs atbilstoši uzstādīts, ja atskanēs klikšķis.
- Pievienojiet drenāžas caurules pagarinājumu (nav ietverts komplektā) drenāžas savienojumam, lai apsildes režīmā pārvirzītu ūdeni no iekārtas.

PIEZĪME: AUKSTS KLIMATS

Aukstā klimatā pārliecinieties, vai drenāžas caurule ir uzstādīta pēc iespējas vertikāli, lai nodrošinātu ātru ūdens iztecināšanu. Ja ūdens izplūst pārāk lēni, tas var sasalt caurulē, tādējādi izraisot iekārtas appludināšanu.

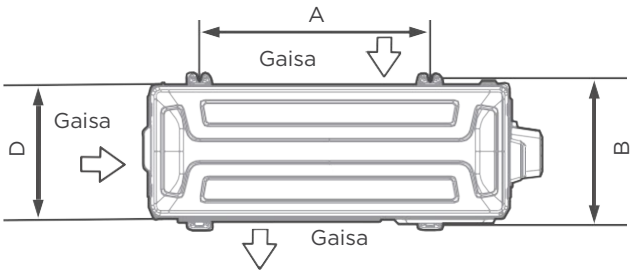
3 Āra iekārtas piestiprināšana

⚠ BRĪDINĀJUMS

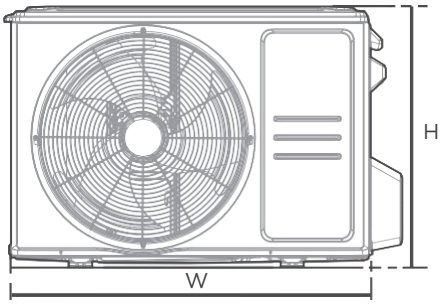
URBJOT BETONĀ, VISU LAIKU IETEICAMS IZMANTOT ACU AIZSARGU.

- Āra iekārtu var piestiprināt pie zemes vai pie sienas kronšteina, izmantojot M10 skrūves. Sagatavojiet iekārtas uzstādīšanas pamatni atbilstoši turpmāk norādītajiem izmēriem.
- Turpinājumā ir sniegts saraksts ar dažādiem āra iekārtas lielumiem un attālumu starp tās montāžas kājām.

  Sagatavojiet iekārtas uzstādīšanas pamatni atbilstoši turpmāk norādītajiem izmēriem.



Skats no aizmugures



Skats no priekšas

Āra iekārtas izmēri (P x A x Dz mm)	Montāžas izmēri	
	A attālums (mm)	B attālums (mm)
668 x 469 x 252 (26,3 x 18,5 x 9,9 collas)	430 (16,9 collas)	231 (9,1 colla)
676 x 471 x 224 (26,6 x 18,6 x 8,8 collas)	446 (17,6 collas)	242 (9,5 collas)
680 x 542 x 248 (26,8 x 21,3 x 9,8 collas)	452 (17,8 collas)	230 (9,1 colla)
720 x 495 x 270 (28,3 x 19,5 x 10,6 collas)	452 (17,8 collas)	255 (10,0 collas)
765 x 555 x 303 (30,1 x 21,8 x 11,9 collas)	452 (17,8 collas)	286 (11,3 collas)
805 x 554 x 330 (31,7 x 21,8 x 12,9 collas)	511 (20,1 colla)	317 (12,5 collas)
890 x 673 x 342 (35,0 x 26,5 x 13,5 collas)	663 (26,1 colla)	354 (13,9 collas)
946 x 810 x 420 (37,2 x 31,9 x 16,5 collas)	673 (26,5 collas)	403 (15,9 collas)
946 x 810 x 410 (37,2 x 31,9 x 16,1 colla)	673 (26,5 collas)	403 (15,9 collas)

Ja iekārtu uzstādīsiet uz zemes vai uz betona montāžas platformas, veiciet turpinājumā aprakstītās darbības.

- Atzīmējiet četras pagarināšanas skrūvju vietas, ņemot vērā izmēru diagrammu.
- Izurbiet atveres pagarināšanas skrūvēm.
- Katras pagarināšanas skrūves galā uzlieciet uzgriezni.
- Iesitiet pagarināšanas skrūves iepriekš izurbtajās atverēs.
- Noņemiet uzgriežņus no pagarināšanas skrūvēm un novietojiet āra iekārtu uz skrūvēm.
- Uzlieciet paplāksni uz katras pagarināšanas skrūves un pēc tam uzlieciet atpakaļ uzgriežņus.
- Izmantojot uzgriežņu atslēgu, līdz galam pievelciet katru uzgriezni.

Ja iekārtu uzstādīsiet uz pie sienas piestiprinātas kronšteina, veiciet turpinājumā aprakstītās darbības.

- Atzīmējiet montāžas kronšteina atveru vietas, ņemot vērā izmēru diagrammu.
- Izurbiet atveres pagarināšanas skrūvēm.
- Katras pagarināšanas skrūves galā uzlieciet paplāksni un uzgriezni.
- Ieskrūvējiet pagarināšanas skrūves montāžas kronšteina atverēs, novietojiet montāžas kronšteinu tam paredzētajā vietā un iesitiet pagarināšanas skrūves sienā.
- Pārbaudiet, vai montāžas kronšteins ir uzstādīts līmenī.
- Uzmanīgi paceliet iekārtu un uzlieciet tā montāžas pamatni uz kronšteiniem.
- Stingri pieskrūvējiet ierīci pie kronšteiniem.
- Ja iespējams, uzstādiet iekārtu ar gumijas blīvēm, lai mazinātu vibrāciju un troksni.

⚠ PIESARDZĪBU!

Pārliecinieties, vai siena ir izgatavota no stingra ķieģeļa, betona vai līdzīga materiāla. Sienai jābūt spējīgai izturēt vismaz četrkārtīgu iekārtas svaru.

4 Pievienojiet signāla un

⚠ BRĪDINĀJUMS! Pirms ekspluatācijas

- VISI ELEKTROINSTALĀCIJAS DARBI JĀVEIC STINGRI SASKAŅĀ AR ELEKTROINSTALĀCIJAS DIAGRAMMU, KAS ATRODAS ĀRA IEKĀRTAS VADU NODALĪJUMĀ.
- PIRMS ELEKTROINSTALĀCIJAS DARBU UZSĀKŠANAS VAI VADU PIEVIENOŠANAS IZSLĒDZIET GALVENO ELEKTROAPGĀDI SISTĒMAI.

Izvēlieties pareizā izmēra kabeli

Nepieciešamā elektroapgādes kabeļa, signāla kabeļa, drošinātāja un slēdža izmēru nosaka, ņemot vērā iekārtas maksimālo strāvas stiprumu. Maksimālais strāvas stiprums ir norādīts uz datu plāksnes, kas ir piestiprināta uz iekārtas sānu paneļa.
Informāciju par atbilstoša kabeļa izvēli skatiet sadaļā “Kabeļu veidi” 26. lpp.

- Izmantojot kabeļu galu notīrītāju, notīriet gumijas apvalku abos kabeļa galos, lai atsegtu aptuveni 40 mm (1,57 collas) vada.
- Notīriet izolāciju no vadu galiem.
- Ar vadu knaiblēm nokniebiet U veida izcilni vadu galos.

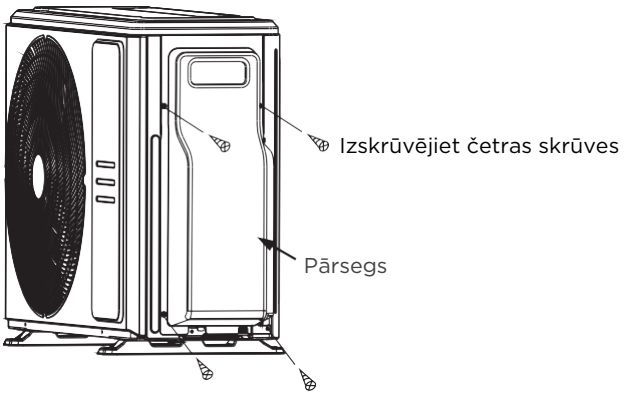
Pievērsiet uzmanību strāvvadošajam vadam

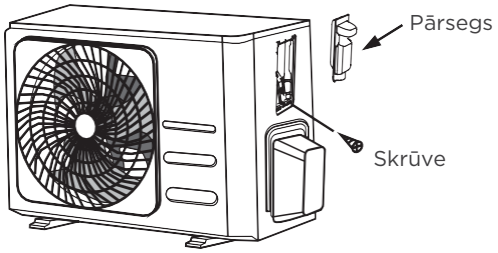
Nokniebjot vadus, rīkojieties īpaši piesardzīgi, jo jums jāzina, kurš ir strāvvadošs vads (“L”).

Āra iekārtas spaiļu bloku aizsargā elektroinstalācijas pārsegs iekārtas sānos. Elektroinstalācijas vāka iekšpusē ir piestiprināta visaptveroša elektroinstalācijas diagramma.

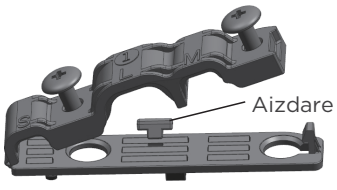
- Atskrūvējiet elektroinstalācijas nodalījuma vāciņš vāciņu un noņemiet to.
- Atskrūvējiet zem spaiļu bloka esošo kabeļa skavu un novietojiet to sānos.
- Pievienojiet vadus saskaņā ar elektroinstalācijas diagrammu un stingri pieskrūvējiet katra vada U veida izcilni pie tā atbilstošās spailes.
- Pārbaudiet, vai visi savienojumi ir droši, un pēc tam satiniet vadus, lai novērstu lietus ūdens ieplūšanu terminālī.
- Izmantojot kabeļa skavu, piestipriniet kabeli pie ierīces. Cieši pieskrūvējiet kabeļa skavu.
- Izolējiet neizmantotos vadus ar PVC elektroizolācijas lenti. Sakārtojiet tos tā, lai tie nepieskartos nevienai elektriskai vai metāla detaļai.
- Uzlieciet atpakaļ vadu nodalījuma vāciņu ierīces sānos un pieskrūvējiet to.

PIEZĪME: Jūsu iekārta var nedaudz atšķirties. Sniegtie attēli ir paredzēti tikai informatīvā nolūkā. Noteicošā ir faktiskā forma.

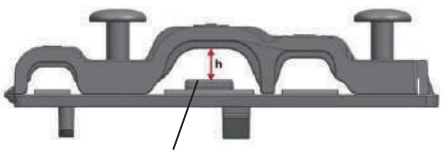




PIEZĪME: ja kabeļa skava izskatās tāda, kā turpinājumā sniegtajā attēlā, izvēlieties atbilstošo atveri atbilstoši vara diametram.



Trīs izmēru atveres: maza, liela, vidēja



Ja kabelis nav pietiekami stingri piestiprināts, izmantojiet aizdari, lai to atbalstītu un līdz ar to arī cieši nostiprinātu.

Aukstumnesēja caurules pievienošana

1 Norādījumi par caurules pievienošanu

⚠ BRĪDINĀJUMS

PIEVIENOJOT AUKSTUMNESĒJA CAURULES. **NEPIEĻAUJIET**, KA IEKĀRTĀ IEPLŪST CITAS VIELAS VAI GĀZE, IZŅEMOT NORĀDĪTO AUKSTUMNESĒJU. CITU GĀZU VAI VIELU KLĀTBŪTNE IETEKMĒS IEKĀRTAS JAUDU UN DZESĒŠANAS CIKLA LAIKĀ VAR IZRAISĪT PĀRMĒRĪGI AUGSTU SPIEDIENU. TAS VAR IZRAISĪT EKSPLOZIJU UN TRAUMAS.

Piezīme par cauruļu garumu

Aukstumnesēja cauruļu garums ietekmē iekārtas veiktspēju un energoefektivitāti. Nominālo efektivitāti pārbauda iekārtās, kuru caurules garums ir 5 m (16,5 ft). Lai mazinātu vibrāciju un pārmērīgu troksni, caurulēm jābūt vismaz 3 metrus garām.

Aukstumnesēja caurules maksimālais garums un augstums atšķirīgiem iekārtas modeļiem

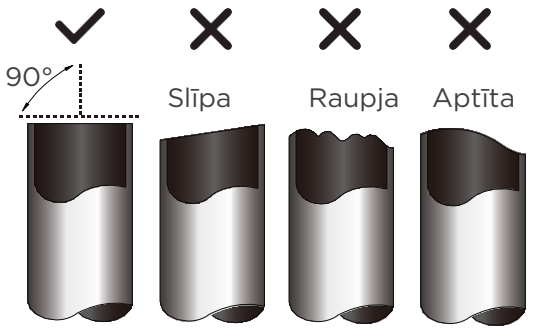
Modelis	Kapacitāte (BTU/h)	Maks. garums (m)	Maks. augstums (m)
R410A, R32 invertora dalīta veida gaisa kondicionētājs	< 15 000	25 (82 ft)	10 (33 ft)
	≥ 15 000 un < 24 000	30 (98,5 ft)	20 (66 ft)
	≥ 24 000 un < 36 000	50 (164 ft)	25 (82 ft)
	≥ 36 000 un < 60 000	65 (213 ft)	30 (98,5 ft)
R410A, R32 nemainīga ātruma, dalīta veida gaisa kondicionētājs	< 18 000	20 (66 ft)	8 (26 ft)
	≥ 18 000 un < 36 000	25 (82 ft)	10 (33 ft)
	≥ 36 000 un < 60 000	30 (98,5 ft)	15 (49 ft)

Norādījumi par aukstumnesēja caurules pievienošanu

1. darbība. Caurules nogriešana

Sagatavojot aukstumnesēja caurules, ievērojiet īpašu piesardzību, lai tās atbilstoši sagrieztu un izliektu. Tādējādi tiks nodrošināta efektīva ekspluatācija un mazinās nepieciešamību veikt turpmāku tehnisko apkopi.

- Izmēriet attālumu starp iekštelpu un āra iekārtu.
- Izmantojot cauruļu griezēju, nogrieziet cauruli nedaudz garāku nekā izmērītais nepieciešamais garums.
- Pārliecinieties, vai caurule ir nogriezta precīzi 90° leņķī.



⊘ GRIEŽOT CAURULI, IEVĒROJIET ĪPAŠU PIESARDZĪBU, LAI TO NEDEFORMĒTU.

Rīkojieties īpaši piesardzīgi, lai griešanas laikā nesabojātu, nesaliektu vai nedeformētu cauruli. Citādi tiks ievērojami samazināta iekārtas sildīšanas efektivitāti.

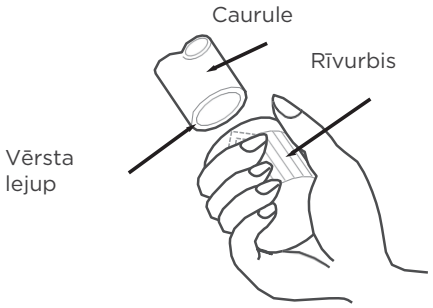
⚠ **PIESARDZĪBU!**

PĀRBAUDIET, VAI CAURULES GALĀ NAV PLAISU UN PLĪSUMU. CAURULEI JĀBŪT HERMĒTISKI NOSLĒGTAI.

2. darbība. Atskarpju likvidēšana

Atskarpes var ietekmēt aukstumnesēja caurules savienojuma hermētisko izolāciju. Tās ir pilnībā jālikvidē.

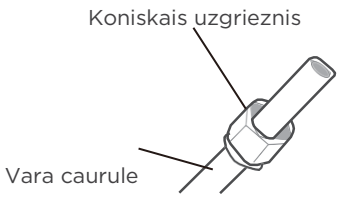
- Turiet cauruli lejupvērstā leņķī, lai atskarpes neiekļūst caurulē.
- Izmantojot rīvurbi vai atskarpju noņemšanas ierīci, likvidējiet atskartpes no caurules griezuma daļas.



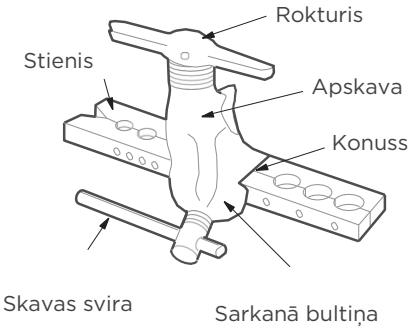
3. darbība. Caurules galu ieliekšana

Lai panāktu hermētisku izolāciju, ir svarīga pareiza paplašināšana.

- Pēc atskarpju noņemšanas no caurules grieztās daļas izolējiet galus ar PVC lenti, lai caurulē neiekļūst svešķermeņi.
- Pārklājiet cauruli ar izolācijas materiālu.
- Novietojiet koniskā uzgriežņus abos caurules galos. Pārliecinieties, vai tie ir vērsti pareizā virzienā, jo pēc paplašināšanas tos vairs nevar uzlikt vai mainīt to virzienu.

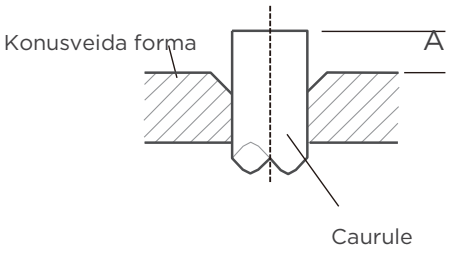


- Pirms paplašināšanas darbu sākšanas, noņemiet PVC lenti no caurules galiem.
- Ievietojiet konusveida formu skavā caurules galā.
  Caurules galam jāsniedzas tālāk par izliektās formas malu saskaņā ar turpinājumā sniegtajā tabulā norādītajiem izmēriem.



CAURULES PAGARINĀJUMS AIZ PAPLAŠINĀJUMA FORMAS

Caurules ārējais diametrs (mm)	A (mm)	
	Min.	Maks.
Ø 6,35 (Ø 1/4 collas)	0,7 (0,0275 collas)	1,3 (0,05 collas)
Ø 9,52 (Ø 3/8 collas)	1,0 (0,04 collas)	1,6 (0,063 collas)
Ø 12,7 (Ø 1/2 collas)	1,0 (0,04 collas)	1,8 (0,07 collas)
Ø 16 (Ø 5/8 collas)	2,0 (0,078 collas)	2,2 (0,086 collas)
Ø 19 (Ø 3/4 collas)	2,0 (0,078 collas)	2,4 (0,094 collas)



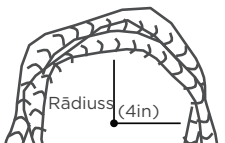
- Novietojiet paplašināšanas rīku uz formas.
- Grieziet paplašināšanas rīka rokturi pulksteņrādītāju kustības virzienā, līdz caurule ir pilnībā paplašināta.
- Noņemiet paplašināšanas rīku un paplašināšanas formu, pēc tam pārbaudiet, vai caurules galā nav plaisu un plīsumu.

4. darbība. Cauruļu pievienošana

PIEZĪME: pievienojot aukstumnesēja caurules, rīkojieties piesardzīgi, lai neizmantotu pārmērīgu griezes momentu vai nekādā veidā nedeformētu caurules. Vispirms pievienojiet zemspiediena cauruli un pēc tam – augstspiediena cauruli.

MINIMĀLAIS IZLIEKUMA RĀDIUSS

Lokot aukstumnesēja savienojuma caurules, minimālais izliekuma rādiuss ir 10 cm.

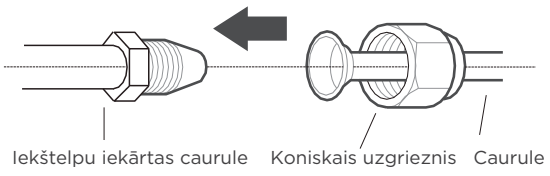


2 Caurules pievienošana

Norādījumi par cauruļu pievienošanu iekštelpu iekārtai

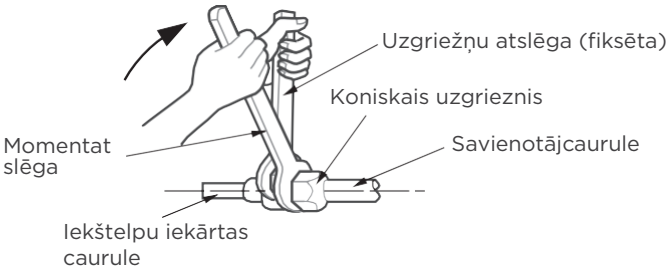
1. darbība

- Salāgojiet divu savienojuma cauruļu centru.

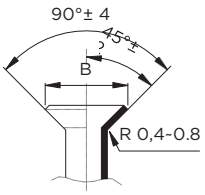


2. darbība

- Ar roku pēc iespējas ciešāk pievelciet konisko uzgriezni.
- Ar uzgriežņu atslēgu satveriet uz iekārtas caurules uzlikto uzgriezni.
- Stingri satveriet uzgriezni uz iekārtas caurules un ar momentatslēgu pievelciet konisko uzgriezni. Ievērojiet griezes momenta vērtības, kas norādītas tabulā Prasības par griezes momentu. Nedaudz atskrūvējiet konisko uzgriezni un pēc tam vēlreiz pievelciet to.



PRASĪBAS PAR GRIEZES MOMENTU

Caurules ārējais diametrs (mm)	Pievilkšanas griezes moments (N·m)	Paplašinājuma lielums (B) (mm)	Paplašinājuma forma
Ø 6,35 (Ø 1/4 collas)	18~20(180~200 kgf.cm)	8,4~8,7 (0,33~0,34 collas)	
Ø 9,52 (Ø 3/8 collas)	32~39 (320~390 kgf.cm)	13,2~13,5 (0,52~0,53 collas)	
Ø 12,7 (Ø 1/2 collas)	49~59 (490~590 kgf.cm)	16,2~16,5 (0,64~0,65 collas)	
Ø 16 (Ø 5/8 collas)	57~71 (570~710 kgf.cm)	19,2~19,7 (0,76~0,78 collas)	
Ø 19 (Ø 3/4 collas)	67~101 (670~1010 kgf.cm)	23,2~23,7 (0,91~0,93 collas)	

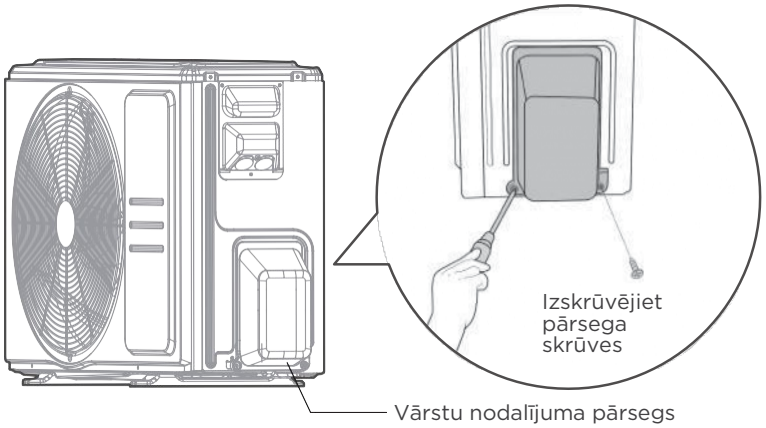
⊘ NEIZMANTOJIET PĀRMĒRĪGU GRIEZES MOMENTU

Pārmērīgs spēks var pārraut uzgriezni vai bojāt aukstumnesēja cauruli. Nedrīkst pārsniegt iepriekš tabulā norādītās prasības attiecībā uz griezes momentu.

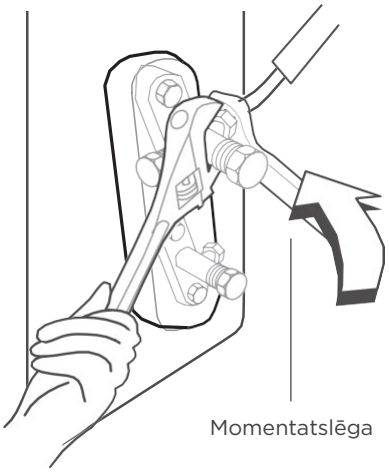
3 Norādījumi par cauruļu pievienošanu ārā iekārtai

PIEZĪME

Šajā posmā joprojām jāievēro sadaļā “**PRASĪBAS PAR GRIEZES MOMENTU**” sniegtās vērtības.



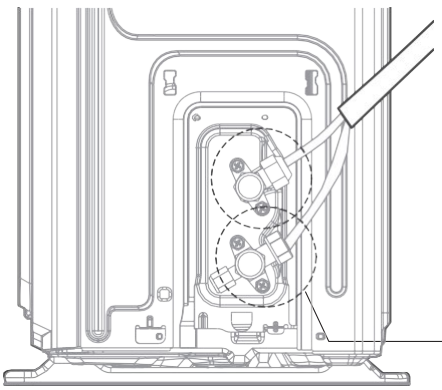
1. Noskrūvējiet vāciņu no vārsta, kas uzstādīts āra iekārtas sānos.
2. Noņemiet drošības uzgali no vārstu galiem.
3. Salāgojiet caurules paplašināto galu ar katru vārstu un ar roku pēc iespējas ciešāk pievelciet konisko uzgriezni.
4. Ar uzgriežņu atslēgu satveriet vārsta korpusu. **Nesatveriet** uzgriezni, kas kalpo kā apkopes vārsta blīvējums.



VĀRSTA KORPUSA SATVERŠANAI IZMANTOJIET UZGRIEŽŅU ATSLĒGU

Koniskā uzgriežņa pievilkšanas laikā radītā griezes momenta ietekmē var atvienoties citas vārsta daļas.

5. Stingri satveriet vārsta korpusu un ar momentatslēgu pievelciet konisko uzgriezni. Ievērojiet atbilstošas griezes momenta vērtības.
6. Nedaudz atskrūvējiet konisko uzgriezni un pēc tam vēlreiz pievelciet to.
7. Atkārtojiet 3–6 darbību pārējām caurulēm.



Gaisa izvadīšana

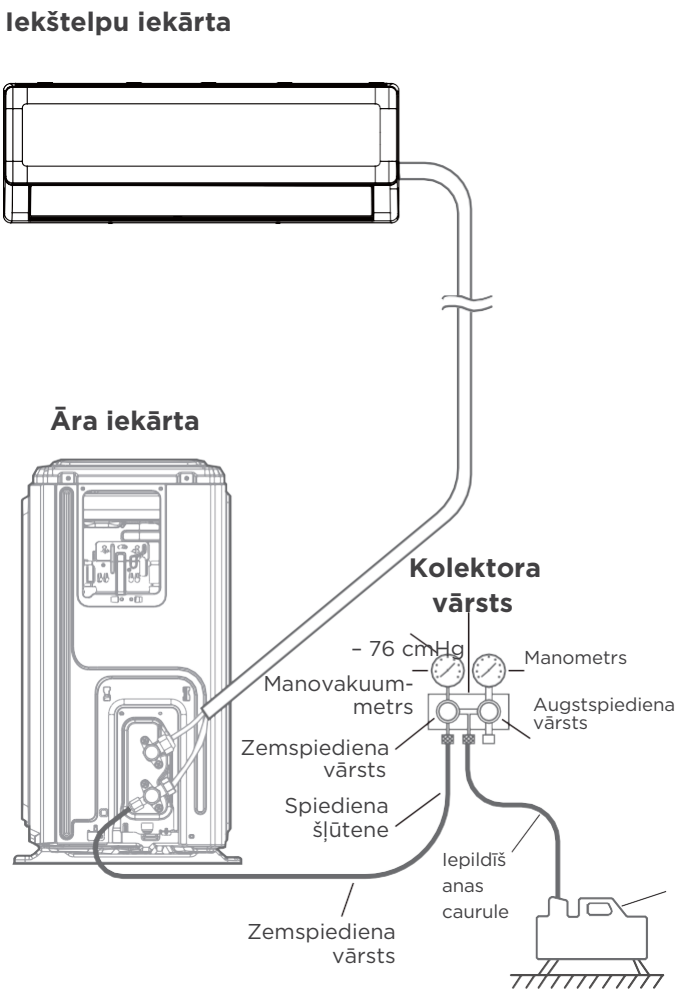
PIEZĪME: SAGATAVOŠANĀS DARBI UN PIESARDZĪBAS PASĀKUMI

Gaiss un svešķermeņi aukstumnesēja kontūrā var izraisīt pārmērīgu spiediena paaugstināšanos, kas var radīt bojājumus gaisa kondicionētājam un samazināt tā efektivitāti, kā arī lietotājs var gūt traumas. Noteikti izvadiet gaisu no iekštelpu iekārtas un caurulēm, izmantojot vakuumsūkni. Izmantojiet vakuumsūkni un kolektora mērierīci, lai iztukšotu aukstumnesēja kontūru, iztecinot no sistēmas nekondensējamu gāzi un mitrumu. Iztukšošana jāveic gan sākotnējās uzstādīšanas laikā, gan pēc iekārtas pārvietošanas. Neievērojot noradījumus, iekārta tiks nepareizi uzstādīta, un tādēļ tai var tikt radīti nopietni bojājumi.

PIRMS IZTUKŠOŠANAS

- ☑ Pārbaidiet, vai savienotājcaurules starp iekštelpu un āra iekārtu ir pareizi savienotas.
- ☑ Pārbaudiet, vai visa elektroinstalācija ir pareizi pievienota.

Norādījumi par iztukšošanu

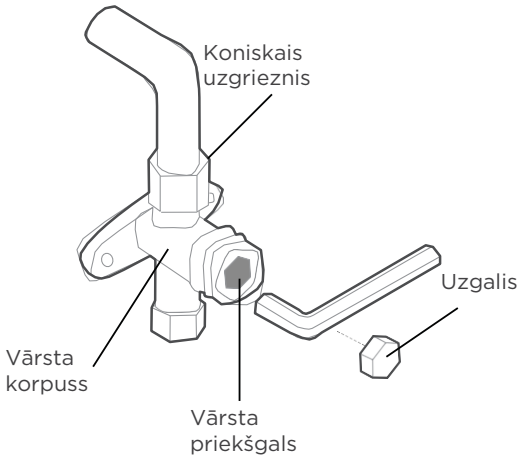


Vakuumsūknis

1. darbība

- Pievienojiet kolektora mērierīces iepildīšanas šļūteni āra iekārtas zemspiediena vārsta apkopes portam.
- Pievienojiet vakuumsūknim vēl vienu iepildīšanas šļūteni no kolektora mērierīces.
- Atveriet kolektora mērierīces zemspiediena pusi. Neatveriet augstspiediena pusi.
- Ieslēdziet vakuumsūkni, lai iztukšotu sistēmu.
- Darbiniet vakuumsūkni vismaz 15 minūtes vai līdz brīdim, kad manovakuummetrs nolasa vērtību –76 cmHG (–10^5Pa).
- Aizveriet kolektora mērierīces zemspiediena pusi un izslēdziet vakuumsūkni.
- Uzgaidiet 5 minūtes un pēc tam pārbaudiet, vai sistēmas spiediens nav mainījies.

2. darbība



- Ja sistēmas spiediens mainās, informāciju par to, kā pārbaudīt noplūdes, skatiet sadaļā “Gāzes noplūdes pārbaude”. Ja sistēmas spiediens nemainās, noskrūvējiet uzgali
- no vārsta (augstspiediena vārsta).
  Ievietojiet sešstūra uzgriežņu atslēgu vārstā (augstspiediena vārstā) un atveriet vārstu, pagriežot uzgriežņu atslēgu par 1/4 pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam. Ieklausieties, vai no sistēmas neizplūst gāze. Pēc 5 sekundēm aizveriet vārstu.
- Vienu minūti vērojiet manometru, lai pārliecinātos, vai spiediens nemainās. Manometra nolasītajai vērtībai jābūt nedaudz augstākai par atmosfēras spiedienu.
- Noņemiet uzpildes šļūteni no tehniskās apkopes porta.
- Izmantojot sešstūra uzgriežņu atslēgu, pilnībā atveriet augstspiediena un zemspiediena vārstu.
- Ar roku pievelciet visu trīs vārstu uzgaļus (uz apkopes porta, augstspiediena vārsta un zemspiediena vārsta). Ja nepieciešams, pievelciet vēl vairāk ar momentatslēgu.

LĒNĀM ATVERIET VĀRSTA PRIEKŠGALU

Pēc gaisa izbadīšanas noteikti atveriet visus vārstus. Atverot vārsta priekšgalu, pagrieziet sešstūra uzgriežņu atslēgu, līdz tā atduras pret aizbāzni. Nemēģiniet vārstu ar spēku atvērt vēl vairāk.

PIEZĪMES PAR AUKSTUMNESĒJA IEPILDĪŠANU

Atkarībā no cauruļu garuma dažās sistēmās ir jāveic papildu iepildīšana. Tipisks caurules garums ir 5 m (16 collas). Aukstumnesējs jāiepilda, izmantojot āra iekārtas zemspiediena vārsta apkopes portu. Iepildāmā aukstumnesēja tilpumu var aprēķināt, izmantojot turpinājumā aprakstīto formulu.

IEPILDĀMAIS AUKSTUMNESĒJA TILPUMS UZ VIENU CAURULES GARUMU

Caurules savienojuma garums (m)	Gaisa izvadīšanas metode	Papildu aukstumnesējs	
< Tipisks caurules garums	Vakuumsūknis	N/A	
> Tipisks caurules garums	Vakuumsūknis	Šķidruma puse: Ø 6,35 mm (1/4 collas) R410A: (caurules garums – tipiskais garums) x 0,15 g/m (caurules garums – tipiskais garums) x 0,16 oz/ft R32: (caurules garums – tipiskais garums) x 12 g/m (caurules garums – tipiskais garums) x 0,13 oz/ft	Šķidruma puse: Ø 9,52 mm (3/8 collas) R410A: (caurules garums – tipiskais garums) x 0,30 g/m (caurules garums – tipiskais garums) x 0,32 oz/ft R32: (caurules garums – tipiskais garums) x 24 g/m (caurules garums – tipiskais garums) x 0,26 oz/ft

NESAJAUCIET DAŽĀDUS AUKSTUMNESĒJUS.

Strāvas un gāzes noplūdes pārbaudes

⚠ BRĪDINĀJUMS! ELEKTROŠOKA RISKS

ELEKTROINSTALĀCIJAI JĀATBILST VIETĒJIEM UN VALSTS NOTEIKUMIEM ATTIECĪBĀ UZ ELEKTROINSTALĀCIJU, KĀ ARĪ TĀ IR JĀUZSTĀDA LICENCĒTAM ELEKTRIKIM.

PIRMS IZMĒĢINĀJUMA PALAIDES

Izmēģinājuma palaidi sāciet tikai pēc tam, kad ir veiktas tālāk norādītās darbības.

- Elektrodrošības pārbaudes – pārbaudiet, vai iekārtas elektrosistēma ir droša un darbojas pareizi.
- Gāzes noplūdes pārbaudes – pārbaudiet visus konisko uzgriežņu savienojumus un pārliecinieties, vai sistēmā nav noplūdes.
- Pārbaudiet, vai gāzes un šķidruma (augstspiediena un zemspiediena) vārsti ir pilnībā atvērti.

Elektrodrošības pārbaudes

Pēc uzstādīšanas pārliecinieties, vai visa elektroinstalācija ir uzstādīta saskaņā ar vietējiem un valsts noteikumiem, kā arī ievērojot uzstādīšanas rokasgrāmatā sniegtos norādījumus.

PIRMS IZMĒĢINĀJUMA PALAIDES

Zemējuma pārbaude

Izmēriet zemējuma pretestību gan vizuāli, gan ar zemējuma pretestības pārbaudes ierīci.

IZMĒĢINĀJUMA PALAIDES LAIKĀ

Elektriskās noplūdes pārbaude

Izmēģinājuma palaides laikā veiciet vispārīgu strāvas noplūdes pārbaudi, izmantojot elektrisko zondi un multimetru.

Ja konstatējat elektrisko noplūdi, nekavējoties izslēdziet iekārtu un sazinieties ar licencētu elektriķi, lai noskaidrotu noplūdes cēloni un to novērstu.

Piezīme: šī prasība var neattiekties uz dažām vietām Ziemeļamerikā.

Gāzes noplūdes pārbaudes

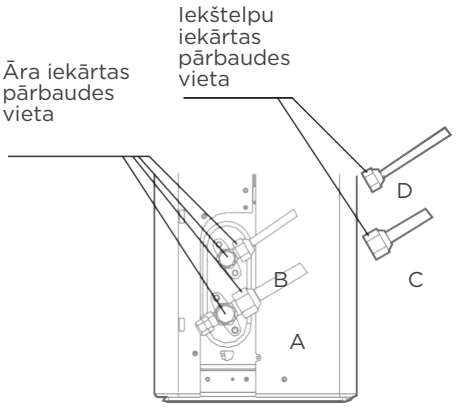
Gāzes noplūdi var pārbaudīt divējādi.

Pārbaude ar ziepjūdeni

Ar mīkstu suku uzklājiet ziepjūdeni vai šķidru mazgāšanas līdzekli uz visiem iekštelpu un āra iekārtu cauruļu savienojumiem. Ja veidojas burbuļi, pastāv noplūde.

Pārbaude ar noplūdes detektoru

Ja izmantojat noplūdes detektoru, skatiet ierīces ekspluatācijas rokasgrāmatā sniegtos norādījumus.



A: zemspiediena slēgvārsts
B: augstspiediena slēgvārsts
C un D: iekštelpu iekārtas koniskie uzgriežņi

PĒC GĀZES NOPLŪDES PĀRBAUDES

Kad ir pārbaudīts, vai nevienā no cauruļu savienojumiem NAV noplūdes, uzlieciet atpakaļ vārstu nodalījuma vāciņu iekārtas ārpusē.

Izmēģinājuma palaide

Norādījumi par izmēģinājuma palaidi

Izmēģinājuma palaide jāveic vismaz 30 minūtes.

- Pievienojiet iekārtai elektroapgādi.
- Nospiediet tālvadības pults pogu **ON/OFF**, lai iedarbinātu iekārtu.
- Nospiediet pogu **MODE**, lai pa vienai pārslēgtu tālāk norādītās funkcijas.
  - COOL – atlasiet viszemāko iespējamo temperatūru
  - HEAT – atlasiet visaugstāko iespējamo temperatūru
- Pēc katras funkcijas aktivizēšanas 5 minūtes uzgaidiet un pēc tam veiciet tālāk norādītās pārbaudes.

Veicamo pārbaužu saraksts	SEKMĪGA/NESEKMĪGA	
Nav elektriskās noplūdes		
Iekārta ir atbilstoši zemēta		
Visas elektriskās spailes ir pareizi nosegtas		
Iekštelpu un āra iekārta ir stabili uzstādīta		
Nevienā cauruļu savienojuma vietā nav noplūžu	Āra (2):	Iekštelpu (2):
No iztecināšanas šļūtenes ūdens izplūst pareizi		
Visas caurules ir pareizi izolētas		
Iekārtas funkcija COOL darbojas atbilstoši		
Iekārtas funkcija HEAT darbojas atbilstoši		
Iekštelpu iekārtas žalūzijas tiek pagrieztas pareizi		
Iekštelpu iekārta reaģē uz tālvadības pults komandām		

PĀRBAUDIET CAURUĻU SAVIENOJUMUS

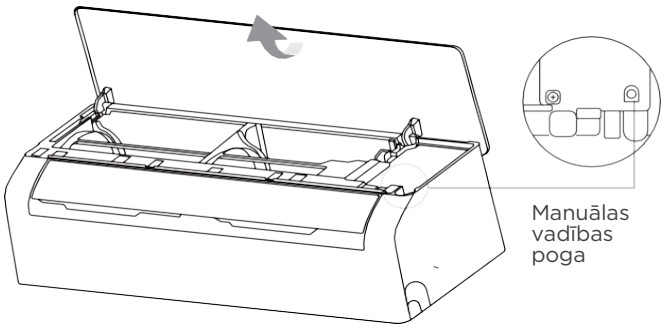
Ekspluatācijas laikā paaugstināsies spiediens dzesētāja ķēdē. Tādējādi var atklāties noplūde, kuru nekonstatējāt sākotnējās noplūdes pārbaudes laikā. Izmēģinājuma palaides laikā vēlreiz pārbaudiet, vai nevienā aukstumnesēja cauruļu savienojuma vietā nav noplūdes. Norādījumus skatiet sadaļā "**Gāzes noplūdes pārbaudes**".

- Kad izmēģinājuma palaide ir sekmīgi pabeigta, kā arī, ja visām sarakstā "Veicamo pārbaužu saraksts" norādītajām pārbaudēm rezultāts ir sekmīgs, veiciet šādas darbības:
  a. izmantojot tālvadības pulti, atiestatiet iekārtai normālu darba temperatūru;
  b. ar izolācijas lenti aptiniet tos iekštelpu iekārtas aukstumnesēja cauruļu savienojumus, kurus atsedzāt iekštelpu iekārtas uzstādīšanas procesā.

JA APKĀRTĒJĀS VIDES TEMPERATŪRA IR ZEMĀKA PAR 16 °C (60 °F)

Tālvadības pulti nevar izmantot, lai ieslēgtu funkciju COOL, ja apkārtējās vides temperatūra ir zemāka par 16 °C (60 °F). Tādā

Pacēliet priekšējo paneli tik augstu, līdz tas nofiksējas tam paredzētajā vietā.
- Poga **MANUAL CONTROL** atrodas elektriskā vadības bloka labajā pusē. Nospiediet divas reizes, lai atlasītu dzesēšanas režīmu.
- Veiciet izmēģinājuma palaidi kā ierasts.



Iekārtas iepakošana un izpakošana

Norādījumi par iekārtas iepakošanu un izpakošanu

Izpakošana
Iekštelpu iekārta

1. Ar nazi pārgrieziet uz kastes uzlīmēto līmlenti, vienreiz iegriežot pa kreisi, vienreiz – pa vidu un vienreiz – pa labi.
2. Ar skrūvspīlēm izņemiet kastes augšdaļā iestrādātās izolācijas naglas.
3. Atveriet kasti.
4. Izņemiet vidējo atbalsta plāksni (ja tāda ir).
5. Izņemiet piederumu komplektu un izņemiet savienotājvadu (ja tādi ir).
6. Izceliet iekārtu no kastes un nolieciet to uz līdzenas virsmas.
7. Noņemiet kreisajā un labajā pusē uzlikto putuplasta iesaiņojumu vai augšā un apakšā uzlikto putuplasta iesaiņojumu. Atsieniet iepakojuma maisiņu.

Āra iekārta

1. Pārgrieziet iesaiņojuma lentu.
2. Izņemiet iekārtu no kastes.
3. Noņemiet no iekārtas putuplasta iesaiņojumu.
4. Noņemiet no iekārtas iepakojuma iesaiņojumu.

Iesaiņošana
Iekštelpu iekārta

1. Ievietojiet iekštelpu iekārtu iesaiņojuma maisiņā.
2. Uzlieciet putuplasta iesaiņojumu kreisajā un labajā pusē vai augšā un apakšā.
3. Ievietojiet iekārtu kastē un pēc tam ievietojiet piederumu iepakojumu.
4. Aizveriet kasti un aizlīmējiet to ar līmlenti.
5. Ja nepieciešams, izmantojiet iesaiņojuma lentu.

Āra iekārta

1. Ielieciet āra iekārtu iesaiņojuma maisā.
2. Ielieciet kastes apakšā putuplasta iesaiņojumu.
3. Ielieciet iekārtu kastē un uzlieciet augšā putuplasta iesaiņojumu.
4. Aizveriet kasti un aizlīmējiet to ar līmlenti.
5. Ja nepieciešams, izmantojiet iesaiņojuma lentu.

PIEZĪME: saglabājiet visus iesaiņojuma materiālus, jo tie var būt nepieciešami nākotnē.

Konstrukcija un specifikācijas var tikt mainīti bez iepriekšēja brīdinājuma par produkta pilnveidi. Lai iegūtu sīkāku informāciju, sazinieties ar tirdzniecības vietu vai ražotāju. Visi rokasgrāmatas atjauninājumi tiks augšupielādēti tīmekļa vietnē. Ieteicams regulāri pārbaudīt, vai nav publicēta jauna versija.



GALVENAIS BIROJS
Blasco de Garay, 4-6
08960 Sant Just Desvern
(Barcelona)
Tel. +34 93 480 33 22
http://www.frigicoll.es/
http://www.kaysun.es/en/

MADRID
Senda Galiana, 1
Polígono Industrial Coslada
Coslada (Madrid)
Tel. +34 91 669 97 01
Fax. +34 91 674 21 00
madrid@frigicoll.es