



# ***Lietotāja instrukcija***

## **Oriģinālās instrukcijas**

Gaisa kondicionieris



Pateicamies, ka iegādājāties mūsu produktu.  
Pirms pirmās lietošanas, lūdzu, uzmanīgi izlasiet Lietotāja instrukciju, un saglabājiet nākotnes atsaucei.  
Ja nozaudējāt savu Lietotāja instrukciju, lūdzu, sazinieties ar vietējo aģentu vai apmeklējiet [www.gree.com](http://www.gree.com), vai sūtiet e-pastu uz [global@gree.com.cn](mailto:global@gree.com.cn), lai saņemtu elektronisko versiju.

GWH09AKC-K6DNA1A/I

GWH12AKC-K6DNA1A/I

GWH18AKC-K6DNA1A/I

# Saturs

## Lietošanas piezīmes

Aukstumaģents.....	1
Piesardzība.....	2
Speciālā funkcija un specifikācija.....	7
Daļu nosaukumi.....	10

## Ekrāna darbības vadlīnijas

Pults pogas.....	11
Pults pogu apraksts.....	11
Pults bateriju nomaiņa.....	16
Ārkārtas darbība .....	16

## Kopšana

Tīrīšana un kopšana.....	17
--------------------------	----

## Darbības traucējumi

Darbības traucējumu analīze.....	19
----------------------------------	----

## Uzstādīšanas piezīmes

Uzliesmojošā dzesētāja drošības instrukcijas.....	23
Dimensijas diagrammas uzstādīšana .....	25
Drošības pasākumi, lai uzstādītu un pārvietotu ierīci.....	26
Uzstādīšanas rīki .....	27
Uzstādīšanas vietas izvēle .....	27
Prasības elektriskajam savienojumam.....	28

## Uzstādīšana

Iekšējai ierīces uzstādīšana.....	29
Pārbaude pēc uzstādīšanas .....	36

## Pārbaude un darbība

Pārbaudes darbība .....	35
-------------------------	----

## Papildinājumi

Savienojuma caurules konfigurācija.....	37
Caurules paplašināšanas metode .....	39
Speciālista rokasgrāmata.....	41

Šī ierīce nav paredzēta lietošanai personām (tostarp, bērniem) ar ierobežotām fiziskām, sensorām vai mentālām spējām, vai bez pieredzes un zināšanām, ja vien tas notiek uzraudzībā vai ir saņemtas instrukcijas par ierīces lietošanu no personas, kas atbild par drošību.

Bērņus ir jāuzrauga, lai pārlicinātos, ka viņi nerotaļājas ar ierīci.

Frekvences josla(-as), kādās radio aprīkojums darbojas: 2400MHz-2483.5MHz

Maksimālā radio frekvences jauda, ko pārraida frekvences joslā(-ās), kādā darbojas radio aprīkojums: 20dBm



Šis marķējums norāda, ka šo produktu nedrīkst izmest māsaimniecības atkritumos visā ES. Lai novērstu iespējamo apdraudējumu apkārtējai videi vai cilvēka veselībai no nekontrolētas atkritumu izmešanas, atbildīgi tos pārstrādājiet, lai veicinātu piemērotu materiālo resursu atkārtotu izmantošanu. Lai atgrieztu savu lietoto ierīci, lūdzu, izmantojiet atgriešanas un savākšanas sistēmas vai sazinieties ar izplatītāju, kur iegādājāties ierīci. Viņi var paņemt produktu viedai draudzīgai pārstrādei.

R32: 675

# Simbolu skaidrojums



Norāda uz apdraudējuma situāciju, kas, ja no tās neizvairās, var izraisīt nāvi vai nopietnus ievainojumus.



Norāda uz apdraudējuma situāciju, kas, ja no tās neizvairās, var izraisīt nāvi vai nopietnus ievainojumus.



Norāda uz apdraudējuma situāciju, kas, ja no tās neizvairās, var izraisīt nelielus vai vidējus ievainojumus.



Norāda svarīgu, bet ne ar apdraudējumu saistītu informāciju, izmanto, lai norādītu īpašuma bojājumu riskus.



Norāda uz apdraudējumu, kam var piešķirt signāla vārdu BRĪDINĀJUMS vai BRIESMAS.

## Izņēmuma noteikumi

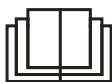
Ražotājs neuzņemas nekādu atbildību, ja sekojošu iemeslu dēļ rodas ievainojumi vai zaudējumi īpašumam.

1. Produkta bojājumi nepareizas vai nevērīgas produkta lietošanas rezultātā;
2. Produkta maiņa, apkope vai produkta lietošana ar citu aprīkojumu, kas nav saskaņā ar ražotāja lietošanas instrukciju;
3. Pēc pārbaudes produkta defektu izraisījusi korozīvā gāze;
4. Pēc pārbaudes defekti radušies nepareizas darbības rezultātā transportējot produktu;
5. Ierīces lietošana, remonts, apkope, neievērojot lietošanas instrukciju vai attiecināmās regulas;
6. Pēc pārbaudes problēmu vai strīdu radījusi kvalitātes specifikācija vai detaļu darbība, ko ražojis cits ražotājs;
7. Bojājumus izraisījusi dabiska ietekme, slikta lietošanas vide vai nepārvaramās varas apstākļi.

Ja nepieciešams uzstādīt, pārvietot vai apkopt gaisa kondicionieri, lūdzu, sazinieties ar izplatītāju vai vietējo servisa centru, lai to vispirms pārbaudītu. Gaisa kondicionieri var uzstādīt, pārvietot vai apkopt tikai norādītās iestādes pārstāvji. Citādi tas var radīt nopietnus bojājumus, ievainojumus vai izraisīt nāvi. Ja uzstādīšanas, apkopes vai demontāžas laikā noplūst dzesētājs vai ir nepieciešama izlāde, to drīkst veikt sertificēts profesionālis vai citādi saskaņā ar vietējiem tiesību aktiem un regulām.



Ierīce ir uzpildīta ar uzliesmojošu gāzi R32.



Pirms ierīces lietošanas izlasiet lietotāja instrukciju.



Pirms ierīces uzstādīšanas izlasiet lietotāja instrukciju.



Pirms ierīces remonta izlasiet servisa instrukciju.

## Aukstumaģents

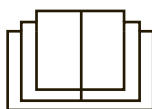
- Lai realizētu gaisa kondicionētāja funkciju, sistēmā cirkulē speciāls aukstumaģents. Izmantotais aukstumaģents ir fluorīds R32, kas ir speciāli attīrīts. Dzesētājs ir uzliesmojošs un bez aromāta. Turklāt, tas var noteiktos apstākļos noplūst, bet dzesētāja uzliesmošanas spēja ir ļoti zema. Tas var aizdegties tikai, ja tiek pielaistsuguns.
- Salīdzinot ar biežāk sastopamiem aukstumaģentiem, R32 nerada piesārņojumu un nenodara kaitējumu apkārtējai videi. Siltumnīcas efekta radīšanas iespēja arī ir zemāka. R32 ir ļoti labas termodinamiskās īpašības, kas rada ļoti labu energoefektivitāti. Tādējādi ierīci ir retāk jāuzpilda.

### BRĪDINĀJUMS:

Nelietojiet citus līdzekļus, lai paātrinātu kušanas procesu vai tīrīšanai, kā tikai tos, ko iesaka ražotājs. Ja ir nepieciešami remontdarbi, sazinieties ar tuvāko pilnvaroto Servisa centru. Jebkādi remontdarbi, ko veic nekvalificēts personāls, var būt bīstami. Ierīci ir jāuzglabā telpā bez nepārtrauktiem uzliesmojuma avotiem. (piemēram: atklāta liesma, gāzes ierīce, kas darbojas vai elektriskais sildītājs, kas darbojas.) Nepārdurt vai nededzināt.

Ierīci ir jāuzstāda, jālieto un jāuzglabā telpā ar grīdas platību, kas lielāka par X m<sup>2</sup>. (Lūdzu, apskatiet tabulu "a" "Droša uzliesmojoša dzesētāja lietošana" nodaļā Telpai X.)

Ierīce ir uzpildīta ar uzliesmojoši gāzi R32. Remontdarbu veikšanai ievērojiet ražotāja instrukcijas. Uzmanieties, aukstumaģentam nav aromāta. Izlasiet speciālista instrukciju.





### BRĪDINĀJUMS:

#### **Lietošana un apkope**

- Šo ierīci var lietot bērni, kas vecāki par 8 gadiem un personas ar ierobežotām fiziskām, sensorām vai mentālām spējām, vai bez pieredzes un zināšanām, ja tās uzrauga vai ir sniegtas instrukcijas par ierīces lietošanu drošā veidā, un tās saprot iesaistīto apdraudējumu.
- Bērni nedrīkst rotaļāties ar ierīci.
- Bērni nedrīkst veikt tīrīšanu un apkopi bez pieaugušā uzraudzības.
- Nepievienojiet gaisa kondicionieri pagarinātājam. Citādi tas var izraisīt aizdegšanās apdraudējumu.
- Atvienojiet strāvu, kad tīrāt gaisa kondicionieri. Citādi tas var izraisīt elektrošoku.
- Ja strāvas vads ir bojāts, to ir jāaizvieto ražotājam, tā servisa aģentam vai līdzīgi kvalificētām personām, lai izvairītos no apdraudējuma.
- Nemazgājiet gaisa kondicionieri ar ūdeni, lai novērstu elektrošoku vai darbības traucējumus.
- Nelejiet ūdeni uz iekštelpu ierīces. Tas var izraisīt elektrošoku.
- Pēc filtra noņemšanas neaiztieciat asmeņus, lai izvairītos no ievainojumiem. Nelietojiet uguni vai fēnu, lai žāvētu ventilatoru, kas ļaus izvairīties no uguns apdraudējuma.



## BRĪDINĀJUMS

- Apkopi drīkst veikt kvalificēti profesionāļi. Citādi var rasties ievainojumi vai bojājumi.
- Nemēģiniet pievienot gaisa kondicionieri pašrocīgi. Tas var izraisīt elektrošoku vai bojājumus. Lūdzu, sazinieties ar servisa centru.
- Nevienā atverē neievietojiet priekšmetus vai pirkstus. Tas var izraisīt savainojumus vai bojājumus.
- Nenospriestojiet izvades atveri. Tas var izraisīt darbības kļūdas.
- Nelejiet ūdeni uz tālvadības kontroles, citādi tā var salūzt.
- Kad parādās zemāk norādītie apstākļi, lūdzu, nekavējoties izslēdziet gaisa kondicionieri un atvienojiet strāvu, tad sazinieties ar kvalificētu speciālistu, izplatītāju vai servisu.
  - Bojāts vai pārkaršis strāvas vads.
  - Darbības laikā neparasta skaņa.
  - Bieži strāvas pārrāvumi.
  - No gaisa kondicioniera nāk deguma smaka.
  - Iekštelpas ierīcei ir noplūde.
- Ja gaisa kondicionieris darbojas nenormālos apstākļos, tas var izraisīt darbības traucējumus, elektrošoku vai uguns apdraudējumu.
  - Ieslēdzot vai izslēdzot ierīci ar ārkārtas slēdzi, lūdzu, slēdziet šo slēdzi ar priekšmetu, kas nav no metāla.
- Nedrīkst uzkāpt uz ārtelpu ierīces augšējā paneļa vai novietot uz tā smagus priekšmetus. Tas var radīt bojājumus vai ievainojumus.



### Pievienošana

- Uzstādīšanu drīkst veikt tikai kvalificēti profesionāļi. Citādi tas var izraisīt ievainojumus vai bojājumus.
- Uzstādot ierīci, jāievēro elektriskās drošības regulas.
- Saskaņā ar vietējām drošības regulām, izmantojiet kvalificētu strāvas shēmu un strāvas slēdzi.
- Uzstādiet strāvas slēdzi. Ja tā nebūs, notiks darbības traucējumi.
- Fiksētajā shēmā ir jāpievieno visu polu atvienošanas slēdzi ar vismaz 3 mm kontakta atdalītāju.
- Ievietojot strāvas slēdzi ar piemērotu kapacitāti, Lūdzu, ievērojiet sekojošo tabulu. Gaisa slēdzim vajadzētu iekļaut magnēta ietvara un karsēšanas ietvara funkciju, tas var pasargāt no īssavienojuma un pārslodzes.
- Gaisa kondicionierim ir jāveic zemēšana. Nepareizs zemējums var izraisīt elektrošoku.
- Nelietojiet nekvalificētu strāvas vadu.
- Pārliedzinieties, ka strāva atbilst gaisa kondicioniera prasībām. Nestabila strāva vai nepareiza elektrības shēma var izraisīt elektrošoku, uguns apdraudējumu vai darbības traucējumus. Pirms gaisa kondicioniera lietošanas pareizi uzstādiet savienojuma vadus.
- Pareizi uzstādiet elektrības rozetes strāvas vadu, neitrālo vadu un zemējuma vadu.
- Atslēdziet strāvu pirms veicat jebkādus elektrības un drošības darbus.





### BRĪDINĀJUMS

- Nepieslēdziet strāvu, līdz nav veikta uzstādīšana.
- Ja ir bojāts balsta stienis, to ir jānomaina ražotājam, tā servisa aģentam vai līdzīgi kvalificētam speciālistam, lai izvairītos no apdraudējuma.
- Dzesētāja shēmas temperatūra būs augsta, lūdzu, uzmaniet savstarpējā savienojuma kabeli no vara caurules.
- Ierīci ir jāuzstāda saskaņā ar valsts elektrisko shēmu regulām.
- Uzstādīšanu ir jāveic saskaņā ar NEC un CEC prasībām, un to drīkst veikt tikai pilnvarots personāls.
- Gaisa kondicionieris ir pirmās klases elektroierīce. To profesionālim vajag sazemēt ar speciālu zemēšanas ierīci. Lūdzu, pārliedcinieties, ka ierīce ir kārtīgi zemēta, citādi tā var izraisīt elektrošoku.
- Dzeltēni zaļais vads gaisa kondicionierī ir zemēšanas vads, ko nevar izmantot citiem mērķiem.
- Zemējuma pretestībai ir jāatbilst nacionālajām elektrības drošības regulām.
- Ierīci ir jānovieto tā, lai Jūs varētu piekļūt kontaktdakšai.
- Visus iekštelpu un ārtelpu ierīces vadus ir jāpievieno profesionālim.
- Ja jaudas savienojuma vada garums nav piemērots, lūdzu, sazinieties ar piegādātāju, lai to aizvietotu. Nedrīkst vadu pagarināt pašrocīgi.



### BRĪDINĀJUMS

- Gaisa kondicioniera kontaktdakšai pēc uzstādīšanas ir jābūt aizsniedzamai.
- Gaisa kondicionierim bez kontaktdakšas līnijā vajag uzstādīt strāvas slēdzi.
- Ja nepieciešams pārvietot gaisa kondicionieri uz citu vietu, šo darbu drīkst veikt tikai kvalificēta persona. Citādi var rasties bojājumi vai varat savainoties.
- Izvēlieties bērniem, dzīvniekiem nepieejamu vietu un tālāk no telpaugiem. Ja tas nav iespējams, lūdzu, drošības nolūkiem novietojiet nožogojumu.
- Iekštelpu ierīci jāuzstāda tuvu pie sienas.
- Šī produkta uzstādīšanas un lietošanas instrukcijas nodrošina ražotājs.

### Darba temperatūras diapazons

	Iekštelpu puse DB/WB(°C)	Ārtelpu puse DB/WB(°C )
Maksimālā dzesēšana	32/23	52/31
Maksimālā sildīšana	27/-	24/18

### **PIEZĪME:**

- Darbības temperatūras diapazons (ārtelpu temperatūra) zemas temperatūras dzesēšanas ierīcēm ir  $-15^{\circ}\text{C} \sim 52^{\circ}\text{C}$ ; zemas temperatūras karstuma sūkņa ierīcēm  $-25^{\circ}\text{C} \sim 52^{\circ}\text{C}$ .

# Speciālā funkcija un specifikācija

## Pretaizsalšanas funkcija

Kad ierīce veic dzesēšanu ar zemu temperatūru, iekštelpu siltummaiņa virsma sasals; kad iekštelpu siltummaiņa temperatūra samazinās zem 0°C noteiktu laika periodu, iekštelpu ierīce apturēs darbību.

## Atkausēšanas funkcija

Kad ārējo temperatūra ir zema un ir augsts mitruma līmenis, pēc noteikta darbības perioda ārējo siltummaiņa ierīce tiks atkausēta, kas samazinās uzkaršanas ietekmi. Šoreiz ierīce sāks atkausēšanas režīmu automātiski.

1. Atkausēšanas laikā ārējo ierīcē var būt tvaiki. To izraisa ātrā atkausēšana, un tas ir normāli.
2. Pēc atkausēšanas tiks atsākts sildīšanas režīms.

## Siltā gaisa funkcija

“Sildīšana” režīmā, ja iekštelpu siltummainis nerasniedz noteiktu temperatūru sekošos 3 statusa veidos, neieslēgsies iekštelpu ventilators, lai izvairītos no aukstā gaisa pūšanas (aptuveni 2 minūtes):

1. Sildīšanas darbība ir tikko sākusies;
2. Pēc automātiskas atkausēšanas darbības;
3. Sildīšanas zemā temperatūrā.

## Atlikušā siltuma pūšanas funkcija

Darbojoties sildīšanas režīmā vai automātiskajā sildīšanas režīmā, izslēdziet ierīci, ja darbojas kompresors un iekštelpu ventilators, kompresors un ārējo ventilators apstāsies, gaisa vadīšanas žalūzija griezīsies horizontālā pozīcijā, un iekštelpu ventilators būs izslēgts pēc noteikta darbības perioda zemā ātrumā.

## Fotosensitīvā funkcija

Kad ar tālvadības kontroli ir iestatīta “automātiskā gaisma”, gaisa kondicionieris automātiski pielāgos displeja spilgtumu un skaņas signālu saskaņā ar apkārtējās telpas gaismas intensitāti. Kad gaisa kondicionieris nosaka, ka apkārtējās vides gaismas intensitāte ir zema, tas automātiski izslēgs displeju, ja tas darbojas ar tālvadības kontroli, displejs darbosies ar vāju apgaismojumu īsu laika periodu, un skaņas signāls būs kluss; kad gaisa kondicionieris nosaka, ka apkārtējās vides gaismas intensitāte ir spēcīga kādu laika periodu, iepriekš minētā kontrole tiks atslēgta.

# Speciālā funkcija un specifikācija

## Cilvēka sensorās noteikšanas ierīce

- Dzešēšanas un sildīšanas režīmā spiediet "I Sense" pogu tālvadības kontrolē vai izmantojiet lietotni mobilajā tālrunī, lai piekļūtu "I Sense air supply", pēc I sense iestatīšanas, sekot, izvairīties, apkārtējā vide, cilvēku sajušanas ierīce tiek automātiski aktivizēta, lai noteiktu. Gaisa kondicionieris automātiski noteiks ķermeņa temperatūru un ātri pāries patīkamā temperatūrā. Gaisa kondicionieris automātiski pielāgos vadītāja žalūzijas leņķi un gaisa padeves leņķi.
- Pēc tam, kad ar mobilās lietotnes palīdzību ir iestatīts "ātslēgta enerģijas taupīšana", cilvēku sajušanas ierīce automātiski ieslēgsies, lai noteiktu, kad telpā ir cilvēks, gaisa kondicionieris automātiski darbojas enerģijas taupības režīmā.
- Sekojošos gadījumos cilvēku sajušanas ierīce var kļūdīties, kas ir normāla parādība.
  1. Cilvēka sajušanas ierīce nosaka cilvēka atrašanās vietu, tad kontrolē gaisa padeves virzienu, pastāv noteikta laika atšķirība starp noteikšanu un gaisa virziena maiņu (tā nevar uzreiz noteikt cilvēka kustības).
  2. Sekojošie gadījumi var ietekmēt cilvēka sajušanas ierīces darbību, kā arī ietekmēt esošo lietošanas pieredzi.
- Sekojošās situācijas var uzskatīt par trūkumiem:
  - ① Iekštelpu temperatūra ir augstāka par 30°C vai temperatūras atšķirība starp cilvēku un apkārtējo vidi ir attiecīgi maza.
  - ② Kad cilvēks ir nekustīgs vai kustas tikai nedaudz.
  - ③ Kad cilvēks ir pagriezis muguru sajušanas ierīcei.
  - ④ Kad gaisam ir pakļauts tikai nedaudz ādas.
  - ⑤ Kad cilvēku aizklāj augstākas mēbeles.
  - ⑥ Kad cilvēku apsedz sega vai mugurā ir biezas drēbes, ierīce nespēj noteikt.
  - ⑦ Kad iekštelpu ierīce nespēj noteikt zem ārtelpu ierīces vai tās sānos.
- Sekojošajos gadījumos ierīce var noteikt, kad cilvēks ir telpā:
  - ① Darbības laikā, kad ieslēdzas vai pārslēdz režīmus, telpas temperatūra nav stabila un temperatūras atšķirība ir relatīvi liela īsā laikā.
  - ② Telpā ir lampa, TV, dators, mājdzīvnieks vai citi sildīšanas elementi. p
  - ③ Nav kārtīgi aizvērtas durvis vai logs, un sildīšanas vai augstas temperatūras objektus var sajūst caur durvīm vai logu.

# Speciālā funkcija un specifikācija

## Iekštelpu siltummaiņa automātiskās tīrīšanas funkcija

Īstenojiet automātisko tīrīšanu, izmantojot tvaikus, atkausēšanu un iztvaicētāja augsto temperatūru.

1. Kad tālvadības kontrole ir izslēgta, spiediet “MODE” un “FAN” pogu vienlaicīgi, turot tās 5 sekundes, lai sāktu automātiskās tīrīšanas funkciju, tad ierīce parādīs “CL”. Tīrīšanas darbības laiks ir aptuveni 30 minūtes; atkārtojiet, lai izietu no automātiskās tīrīšanas (ja automātiskā tīrīšana ir pusē, ierīce tiks žāvēta mazā ātrumā noteiktu laika periodu).

2. Iztvaicētāja automātiskās tīrīšanas process veiks ātro dzesēšanu vai sildīšanu, var būt skaļš troksnis, kas ir šķidrums plūsmas un injekcijas ietvara paplašināšanās un saraušanās skaņa; gaisa kondicionieris var pūst aukstu gaisu vai karstu vēju, kas ir normāli. Tīrīšanas procesa laikā vēdiniet telpu, lai neietekmētu ērtību.

Ieteikums:

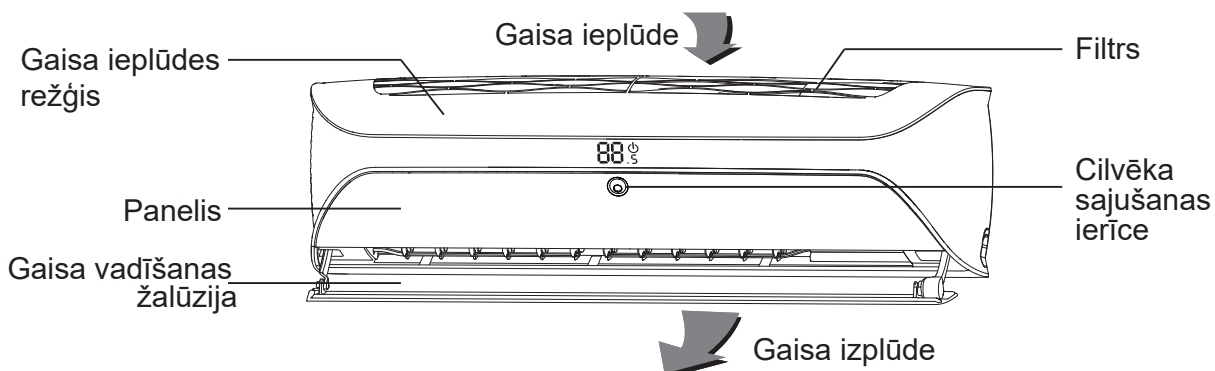
Automātiskās tīrīšanas funkciju var ieslēgt tikai normālas darbības laikā, ikdienas vides temperatūrā. Ja mājās ir daudz putekļu, mēs iesakām ierīci tīrīt reizi mēnesī; ja nav, tad tīriet reizi 3 mēnešos. Pēc automātiskās tīrīšanas uzsākšanas lietotājs var pamest telpu; pēc automātiskās tīrīšanas ierīce automātiski pārslēgsies uz gaidīšanas režīmu.

## Gaisa žālūziju aizvēršana

Lai lietotājs nepielāgotu gaisa žālūzijas manuāli, kad izslēdz gaisa kondicionieri vai pēc strāvas pārrāvuma un enerģijas atjaunošanas, gaisa žālūzijas tiks atiestatītas (pilnībā atvērsies un aizvērsies), tas prasīs aptuveni 50 sekundes, kas ir normāla parādība, lūdzu, neatslēdziet strāvu, kamēr gaisa žālūzijas nav pilnībā aizvērtas.

# Detalju nosaukums

## Iekštelpu ierīce



(Displeja saturs vai pozīcija var atšķirties no norādītā attēla, lūdzu, vadieties pēc aktuālā produkta)



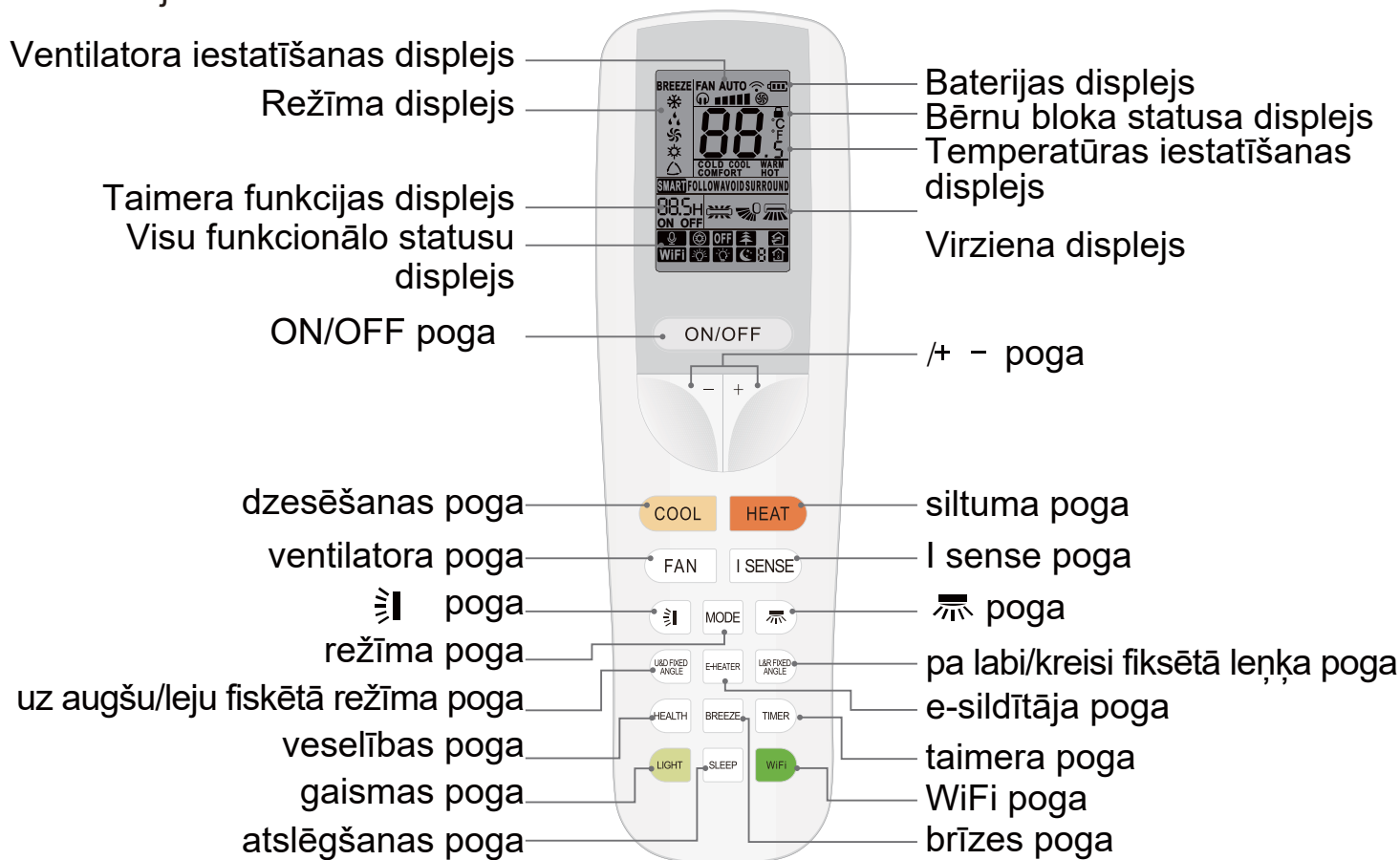
tālvadības kontrole

### **PIEZĪME:**

Aktuālais produkts var atšķirties no norādītā attēla, lūdzu, vadieties pēc aktuālā produkta.

# Pults pogas







Ieteikums: šai sērijai nav veselības un brīzes funkcijas.



## Pults pogu apraksts

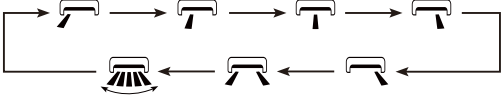
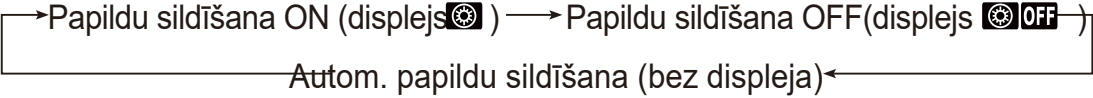


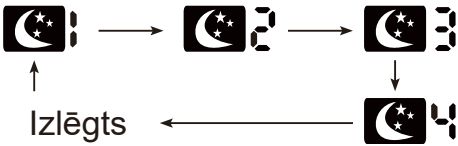
ON/OFF poga	<ul style="list-style-type: none"> <li>Spiediet šo pogu, lai ieslēgtu/izslēgtu gaisa kondicionieri.</li> <li>ieslēdzot/izslēdzot, nodzēšas oriģinālais taimera un atslēgšanas iestatījums.</li> </ul>
MODE poga	<ul style="list-style-type: none"> <li>Spiežot šo pogu, cirkulācijas režīms mainīsies kā attēlots zīmējumā:           <pre>           graph LR             Auto --&gt; Cool             Cool --&gt; Dry             Dry --&gt; Fan             Fan --&gt; Heat             Heat --&gt; Auto           </pre> </li> <li>Padoms: dzesēšanas veids nesaņem sildīšanas režīma signālu.</li> </ul>
WiFi poga	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kad ieslēgta WiFi funkcija, tālvadības kontrolē parādīsies "WiFi" ikona; kad WiFi funkcija ir izslēgta, "WiFi" ikona pazudīs. Kā ieslēgt WiFi: Spiediet "WiFi" pogu, lai ieslēgtu WiFi funkciju. Kā izslēgt WiFi: Turiet nospiestu "WiFi" pogu 5 s, lai izslēgtu WiFi funkciju. Izslēgtā stāvoklī, turiet vienlaicīgi nospiestas "MODE" un "WiFi" pogas 1 s, WiFi modulis atjaunos ražotnes iestatījumus.</li> <li>Šī funkcija ir pieejama tikai atsevišķiem modeļiem.</li> </ul>

# Tālvadības kontroles pogu apraksts

+/- poga	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ar katru “-” vai “+” pogas spiedienu, iestatītā temperatūra palielināsies vai samazināsies par 0.5°C. Spiediet “-” vai “+” pogu 1 sekundi, ātri tiks mainīta temperatūras vērtība, un informācija tiks sūtīta, līdz tiks atlaista poga.</li> <li>Spiediet vienlaicīgi “-” un “+” pogas 3 sekundes, lai bloķētu vai atbloķētu tastatūru, pēc bloķēšanas tālvadības kontrole attēlos bloķēšanas ikonu "🔒", šajā brīdī spiediet jebkuru pogu, bloķēšanas okona mirgos trīs reizes, un statuss nemainīsies. Pēc tastatūras atbloķēšanas, displejā pazudīs bloķēšanas ikona.</li> </ul>
LIGHT poga	<ul style="list-style-type: none"> <li>Spiediet šo pogu, lai kontrolētu LED statusu displejā, cirkulācija mainīsies sekojoši:</li> </ul> <div data-bbox="592 792 1369 882" style="text-align: center;"> <pre> graph LR     A[LED on (displejs)] --&gt; B[LED off (nav displejs)]     B --&gt; C[Auto LED (displejs)]     C --&gt; D[LED off (nav displejs)]     D --&gt; A             </pre> </div>
COOL poga	<ul style="list-style-type: none"> <li>Spiežot šo pogu, gaisa kondicionieris uztur dzesēšanas režīmu.</li> </ul>
HEAT poga	<ul style="list-style-type: none"> <li>Spiežot šo pogu, gaisa kondicionieris uzturēs sildīšanas režīmu.</li> </ul>
 poga	<ul style="list-style-type: none"> <li>Spiediet šo pogu, lai sāktu (displejā, “” ikona) vai atslēgtu (displejā nav  ikonas) kreisās un labās kustības funkciju. Piezīme: saskaņā ar gaisa padeves komforta vajadzībām, kustības diapazons dažādos režīmos atšķiras.</li> </ul>
 poga	<ul style="list-style-type: none"> <li>Spiediet šo pogu, lai sāktu (displejā  ikona) vai atslēgtu (nav displejā  ikonas) uz augšu un uz leju kustības funkciju. Piezīme: saskaņā ar gaisa padeves komforta vajadzībām, kustības diapazons dažādos režīmos atšķiras.</li> </ul>
TIMER poga	<ul style="list-style-type: none"> <li>Spiediet šo pogu, lai iestatītu taimeru ON/OFF.</li> <li>Spiežot šo pogu, mirgos H burts un OFF (ON). Šoreiz spiediet “+” vai “-” pogu, lai pielāgotu taimeru (ilgāk spiežot “+” vai “-” pogu, ātri mainīsies laika vērtība), iestatījuma diapazons ir 0.5 ~ 24 stundas; spiediet šo pogu vēlreiz, lai apstiprinātu taimeru, vairs nemirgos H burts un OFF (ON) .</li> </ul>
Uz augšu/leju fiksētā leņķa funkcija	<ul style="list-style-type: none"> <li>Spiediet šo pogu, lai iestatītu uz augšu un uz leju stāvokli, cirkulācija mainās sekojoši:</li> </ul> <div data-bbox="895 1957 1294 2024" style="text-align: center;"> <pre> graph LR     A[0] --&gt; B[0]     B --&gt; C[0]             </pre> </div>



# Tālvadības kontroles pogu apraksts

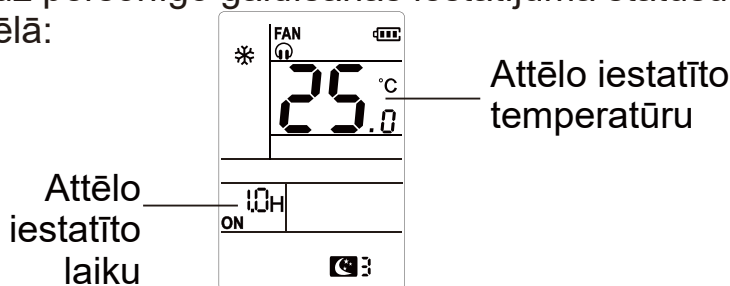
<p>Pakreisi/pa labi fiksētā leņķa poga</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Spiediet šo pogu, lai iestatītu kreiso un labo kustības stāvokli, cirkulācija mainās sekojoši:            </li> <li>Šī ir galvenā tālvadības kontrole, kad uztver "🌀", šis kustību statuss ir tāds pats kā "🌀"; kad uztver "🌀", kustību statuss ir tāds pats kā kreisai un labai kustībai.</li> </ul>
<p>E-HEATER poga</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sildīšanas režīmā, spiediet šo pogu, papildu sildīšanas stāvokļa plūsma mainās sekojoši:            </li> <li>Pēc sildīšanas režīma sākuma, attālinātā kontrole automātiski pārslēgsies uz iepriekš iestatīto papildu sildīšanas statusu.</li> <li>Funkcija ir pieejama tikai dažiem modeļiem.</li> </ul>
<p>FAN poga</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Spiežot pogu, ventilatora ātruma cirkulācija mainās sekojoši:            </li> <li>Sausajā režīmā tas var darboties tikai ar ventilatora ātrumu "■".</li> <li>Kluso funkciju var sākt tikai dzesēšanas un sildīšanas režīmā. Turbo var uzsākt dzesēšanas un sildīšanas režīmā. Gaisa padeves režīmā veselības funkcija (šim modelim nav veselības funkcijas) tiek uzsākta vienlaicīgi.</li> <li>Dzesēšanas režīmā, uzsākot brīzes funkciju, ventilatora ātrums mainās sekojoši:            </li> </ul> <p>Piezīme: nospiežot tālvadības kontroles pogu, lai pielāgotu ventilatora ātrumu uz "■" (ātrums 1) vai "■■" (ātrums 2), IDU panelis attēlos "Low" ventilatora ātrumu; pielāgojot uz "■■■" (ātrums 3) vai "■■■■" (ātrums 4), panelis attēlos "Medium"; pielāgojot uz "■■■■■" (ātrums 5), panelis attēlos "High".</p>
<p>SLEEP poga</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Spiežot šo pogu, atslēgšanās statuss cirkulēs sekojošā secībā:            </li> </ul>

# Tālvadības kontroles pogu apraksts

SLEEP poga

- Sleep 1 Dzesēšanas režīms: gaidīšanas stāvoklī un pēc 1h darbības, galvenās ierīces temperatūra palielināsies par 1 °C, tad par 2 °C pēc 2h, pēc tam ierīce darbosies iestatītajā režīmā. Sildīšanas režīms: gaidīšanas stāvoklī un pēc 1h darbības, palielināsies iestatītā temperatūra, tad samazināsies par 2 °C pēc 2h, pēc tam ierīce darbosies iestatītajā režīmā.
- Sleep 2 ir iepriekš iestatīta gaidīšanas temperatūras līkne saskaņā ar sistēmu.
- Sleep 3 ir gaidīšanas līkne, kas iestatīta DIY gaidīšanas režīmā:

(1) Sleep 3 režīmā turiet nospiestu "U&D FIXED ANGLE" pogu, lai pārietu uz personīgo gaidīšanas iestatījuma statusu, kā attēlots attēlā:



(2) Pielāgojiet "-" vai "+" pogu, lai mainītu attiecīgo temperatūru, pēc tam spiediet "U&D FIXED ANGLE", lai apstiprinātu temperatūru nākamajai stundai, līdz ir sasniegts temperatūras iestatījums nākamajām 8 h. Ja gaidīšanas līknes iestatīšana ir pabeigta, tas parādīsies tālvadības kontrolē.

(3) Ja nespiedīsiet nevienu pogu 10 sekundes, tālvadības kontrole izies automātiski no gaidīšanas līknes iestatīšanas statusa un tiks rādīts sākotnējais displejs. Ja iestatīšanas procesā tiek nospiests "ON/OFF", "Timer", "Sleep" vai citi režīmi, tāpat iziesiet no gaidīšanas līknes iestatīšanas statusa.

- Sleep 4 ir pēcpusdienas snaudas režīms. Temperatūra tiks automātiski mainīta saskaņā ar pēcpusdienas snaudas statusu.
- Ja no jauna ieslēdzat ierīci pēc strāvas pārrāvuma, gaidīšanas režīms tiks atcelts; ja nav aktivizēta mikro jušanas funkcija, uzsākot gaidīšanas funkciju, automātiski tiks ieslēgts kluss ventilators.

I SENSE poga

- Cool vai Heat režīmā spiediet šo pogu, un ierīce darbosies sekojošā secībā:



- **VIEDI:** ierīce darbosies saskaņā ar kermeņa jušanas funkciju, ķermeņa temperatūru, iekštelpu temperatūru un darbības datiem, lai pārietu dažādos gaisa padeves režīmos, tostarp

# Replacement of batteries in remote controller

I SENSE poga	<p>gaisa plūsmu, ko pūš uz cilvēka, izvairās un cirkulāro gaisa plūsmu.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>SEKO:</b> ierīce automātiski kontrolēs horizontālās un vertikālās kustības žalūzijas saskaņā ar ķermeņa jušanas ierīci, lai pūstu gaisu uz cilvēkiem.</li><li>● <b>IZVAIRĀS:</b> ierīce automātiski kontrolēs horizontālās un vertikālās kustības žalūzijas saskaņā ar ķermeņa jušanas ierīci, lai nepūstu gaisu uz cilvēkiem.</li><li>● <b>APTVER:</b> ierīce automātiski kontrolēs horizontālās un vertikālās kustības žalūzijas saskaņā ar ķermeņa jušanas ierīci, lai pūstu gaisu ap cilvēkiem. Ja gaiss tiek pūsts tieši virsū, tas ļoti ātri pārvietosies.</li></ul>
Automātiskās tīrīšanas funkcija	<ul style="list-style-type: none"><li>● Kad tālvadības kontrole ir OFF, vienlaicīgi spiediet "MODE" un "FAN" pogu, turiet nospiešanas 5 sekundes, tad tiks uzsākta automātiskās tīrīšanas funkcija, pēc tam gaisa kondicionieris attēlos "CL". Atkārtojiet darbību, lai izietu no funkcijas (ja pastāv automātiskā tīrīšana ar pogas nospiešanu, ierīce darbosies lēnā ātrumā, lai noteiktu laiku notiktu žūšana).</li><li>● Tīrīšanas darbības laiks ir aptuveni 30 minūtes.</li></ul>



# Tīrīšana un uzkopšana

 Izlasiet pirms tīrīšanas

Tīrot gaisa kondicionieri, lūdzu, izslēdziet ierīci un izņemiet strāvas kontaktdakšu, pretējā gadījumā var notikt elektriskās strāvas trieciens. Gaisa kondicionieri jā saglabā sausā stāvoklī, un, lūdzu, nodrošiniet, lai ierīces mazgāšanai nekadā gadījumā netiktu izmantots ūdens, pretējā gadījumā var notikt elektriskās strāvas trieciens.

- Izvairieties no šķidrums sabojās gaisa kondicioniera ārējo izskatu, t.i.: atšķaidītājs vai benzīns. (Lūdzu, notīriet gaisa kondicioniera ārējo apvalku ar mīkstu un sausu drānu vai mitru drānu tikai ar neitrāliem atšķaidītājiem)
- Regulāri notīriet filtru darbības laikā, lai izvairītos no putekļu uzkrāšanās, kas ietekmēs lietotāja darba pieredzi. Ja to lieto vidē ar lielu putekļu koncentrāciju, attiecīgi būs jā palielina tīrīšanas frekvenci. Pēc filtra noņemšanas nepieskarieties iekšējam stabilizatoram ar pirkstiem, lai izvairītos no skrāpējumiem.

## Notīriet paneli un gaisa ieplūdes režģi

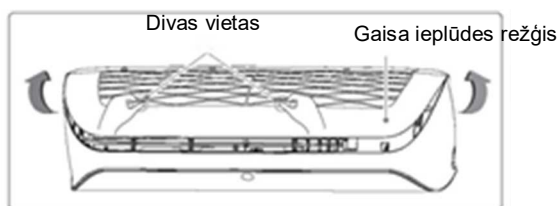
Ja iekšējais panelis un gaisa ieplūdes režģis ir netīrs, lūdzu, izmērcējiet audumu siltā ūdenī, kura temperatūra ir zemāka par 45 ° C, izvērpiet to un noslauciet netīro daļu. Nenoņemiet paneli tīrīšanas laikā.

Ja gaisa ieplūdes režģis ir netīrs, lūdzu, noņemiet to, lai izmazgāt ar ūdeni. Gaisa ieplūdes režģa noņemšana attiecas uz sekojošo saturu.

## Notīriet filtru (tīriet to ik pēc 3 mēnešiem)

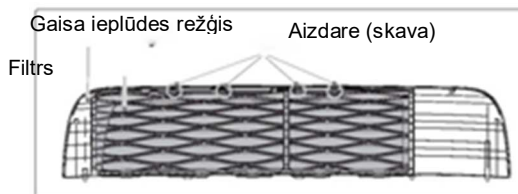
1. Izņemiet gaisa ieplūdes režģi.

Izvelciet gaisa ieplūdes režģi atpakaļ un uz augšu, kā ir norādīts ar bultiņām, ar abām rokām divās vietās, kā ir parādīts labējā attēlā, lai tas būtu atdalīts no sprādzes, tad velciet to uz priekšu, lai to izņemtu.



2. Izņemiet filtru

Nospiediet gaisa ieplūdes režģi ar vienu roku, paceliet filtra malu ar otru roku, lai tas būtu atdalīts no gaisa ieplūdes režģa apkārtējās sprādzes, pēc tam izņemiet to.



3. Notīriet filtru

Nomazgājiet filtru ar putekļsūcēju vai ūdeni, ja filtrs ir pārāk netīrs (ar taukainiem netīrumiem), nomazgājiet to ar siltu ūdeni (zem 45 ° C), kas satur neitrālu mazgāšanas līdzekli, tad novietojiet to ēnainā vietā.



4. Uzstādiet filtru

Pēc tīrīšanas uzstādiet filtru uz gaisa ieplūdes režģa atbilstoši solim, kas ir pretējs noņemšanai uz leju, tad piesprādzējiet gaisa ieplūdes režģi, kā ir parādīts ar bultiņām.



## Gaisa vedošas žalūzijas uzkopšana un tīrīšana

1. Noņemiet gaisa vedošo žalūziju. Izvelciet gaisa vedošo žalūziju uz priekšu ar abām rokām.

(1) Noņemiet kreiso pusi, turiet savienojošo stieni ar kreiso roku un turiet gaisa vedošas žalūzijas kreiso pusi ar labo roku, velciet to ārā virzienā, kā tiek parādīts attēlā (āķa atvēršanas pretējais virziens), lai atdalītu savienojošā stieni no gaisa vedošas žalūzijas kreisās puses.

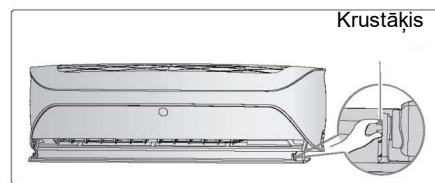
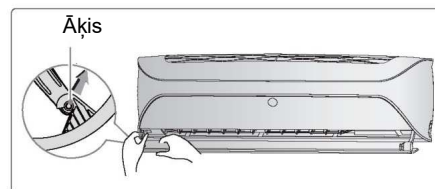
(2) Noņemiet labo pusi, turiet gaisa vedošo žalūziju ar vienu roku, pēc tam nedaudz saspiediet krustveida āķi ar otru roku, izvelciet to no kreisās puses horizontāli.

2. Notīriet gaisa vedošo žalūziju

Lūdzu, izmērciet audumu ar siltu ūdeni ar temperatūru zem 45 °

C, izvērpjiet to, lai noslaucītu netīro daļu, tad izžāvējiet to un

uzstādiet to atbilstoši iepriekš minētajiem soļiem; Pēc uzstādīšanas, atkārtoti aktivizējiet ierīci, līdz gaisa vedoša žalūzija tiks pārstartēta automātiski, tad Jūs varēsiet to izmantot.



## Pārbaude pirms un pēc lietošanas

Pārbaude pirms lietošanas sezonas

1. Pārbaudiet, vai gaisa ieplūdes un gaisa izplūdes nav bloķētas.

2. Pārbaudiet, vai gaisa slēdzis, spraudne un kontaktlīdzda ir labā stāvoklī.

3. Pārbaudiet, vai filtrs ir tīrs.

4. Pārbaudiet, vai montāžas kronšteins āra vienībai nav bojāts vai nosusējies. Ja ir, lūdzu, sazinieties ar izplatītāju.

5. Pārbaudiet, vai drenāžas caurule nav bojāta.

Pārbaude pēc lietošanas sezonas

1. Atvienojiet barošanas avotu.

2. Notīriet filtru un iekštelpu ierīces paneli.

3. Pārbaudiet, vai montāžas kronšteins āra vienībai nav bojāts vai norūsējies. Ja ir, lūdzu, sazinieties ar izplatītāju.

## Paziņojums par atjaunošanu

1. Daudzus iepakojuma materiālus var pārstrādāt.

Lūdzu, utilizējiet tos atbilstošajā pārstrādes vienībā.

2. Ja vēlaties utilizēt gaisa kondicionieri, lūdzu, sazinieties ar vietējo izplatītāju vai konsultantu servisa centru pareizai utilizācijas metodei.

## Darbības traucējumu analīze

### Vispārīgo parādību analīze

Pirms pieprasīt uzkopšanu, lūdzu, pārbaudiet zemāk norādītas vienības. Ja darbības traucējumus joprojām nevar novērst, lūdzu, sazinieties ar vietējiem izplatītājiem vai kvalificētiem speciālistiem.

Parādība	Pārbaudiet vienības	Risinājums
Iekštelpu ierīce nevar saņemt tālvadības pulta signālu vai tālvadības pultam nav nekādas darbības.	• Vai tā tiek smagi traucēta (piemēram, statiskā elektrība, stabils spriegums)?	• Izvelciet spraudni. Pēc aptuveni 3 minūtēm, pievienojiet spraudni atpakaļ un pēc tam atkal ieslēdziet ierīci.
	• Vai tālvadības pults atrodas signāla saņemšanas diapazonā?	• Signāla saņemšanas diapazons ir 8m.
	• Vai ir šķēršļi?	• Noņemiet šķēršļus.
	• Vai tālvadības pults ir norādīts uz saņēmēja logu?	• Izvēlieties pareizu leņķi un norādiet tālvadības pulti uz iekštelpu ierīci uzņemošo logā.
	• Vai tālvadības pulta jutīgums ir zems; izplūdis displejs un nav displeja?	• Pārbaudiet baterijas. Ja bateriju jauda ir pārāk zema, lūdzu, nomainiet tos.
	• Nav displeja, kad darbojas tālvadības pults?	• Pārbaudiet, vai tālvadības pults nav bojāts. Ja ir, tad nomainiet to.
	• Fluorescenta lampa telpā?	• Novietojiet tālvadības pulti tuvu iekštelpu ierīcei.
Gaiss neplūst no iekštelpu ierīces	• Gaisa ieplūde vai gaisa izplūde ir bloķēta?	• Izslēdziet fluorescentu lampu un pēc tam mēģiniet vēlreiz.
	• Siltuma režīmā iekštelpu temperatūra sasniedza iestatīto temperatūru?	• Novērsiet šķēršļus.
	• Siltuma režīms ir ieslēgts tikai tagad?	• Pēc iestatītas temperatūras sasniegšanas, iekštelpu ierīce pārtrauks pūst gaisu.

Parādība	Pārbaudiet vienības	Risinājums
Gaisa kondicionieris nestrādā	• Strāvas zudums?	• Pagaidiet līdz strāvas atjaunošanai.
	• Spraudne ir atvienojusies?	• Ievietojiet spraudni.
	• Gaisa slēdze noslīd (atslēdzas) vai drošinātājs ir sadedzināts?	• Lūdziet profesionālu, lai nomainītu gaisa slēdzi vai drošinātāju.
	• Elektrovadiem ir darbības traucējumi?	• Lūdziet profesionālu to nomainīt.
	• Ierīce tika restartēta uzreiz pēc darbības operācijas?	• Pagaidiet 3 min, un pēc tam atkal ieslēdziet ierīci.
Dūmi plūst no iekštelpu ierīces gaisa izplūdes	• Iekštelpu temperatūra un mitrums ir augsts?	• Tāpēc, ka iekštelpu gaiss strauji atdziest. Pēc kāda laika iekštelpu temperatūra un mitrums samazināsies, un migla pazudīs.
Iestatīto temperatūru nevar pielāgot	• Spriegums ir pārāk zems?	• Iestatiet temperatūras diapazonu siltuma režīmā: 8 ° C ~ 30 ° C
Dzesēšanas (siltuma) efekts nav pietiekami labs.	• Vai iestatīta temperatūra ir atbilstošā diapazonā?	• Notīriet filtru.
	• Durvis un logs ir atvērti?	• Noregulējiet temperatūru atbilstošam diapazonam.



Parādība	Pārbaudiet vienības	Risinājums
Tiek izpludinātas smakas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vai ir smaku avots, piemēram, mēbeles un cigarete utt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Novērst smaku avotu</li> </ul>
Gaisa kondicionieris darbojas neparasti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vai ir ārējā iedarbība, piemēram, pūrkons, bezvadu ierīces utt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vienojiet strāvu, pieslēdziet strāvu atpakaļ un pēc tam vēlreiz ieslēdziet ierīci.</li> </ul>
"Plūstoša ūdens" troksnis	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gaisa kondicionieris tikko tika ieslēgts vai izslēgts?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tas ir berzes skaņa, ko izraisa paneļa vai citu daļu izplešanās un / vai sarūkšana temperatūras maiņas dēļ.</li> </ul>
Krakšķēšanas troksnis	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gaisa kondicionieris tikko tika ieslēgts vai izslēgts?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Notīriet filtru.</li> </ul>

# Darbības traucējumu analīze

## Kļūdas kods

- Ja gaisa kondicioniera stāvoklis ir neparasts, temperatūras indikators uz iekštelpu ierīces mirgos, lai parādītu atbilstošu kļūdas kodu. Lūdzu, skatiet zemāk norādīto sarakstu kļūdas koda identifikācijai.

	Problēmu novēršana
E5	To var novērst pēc ierīces restartēšanas. Ja nē, lūdzu, sazinieties ar kvalificētiem profesionāļiem pakalpojuma saņemšanai.
E8	To var novērst pēc ierīces restartēšanas. Ja nē, lūdzu, sazinieties ar kvalificētiem profesionāļiem pakalpojuma saņemšanai.
H6	To var novērst pēc ierīces restartēšanas. Ja nē, lūdzu, sazinieties ar kvalificētiem profesionāļiem pakalpojuma saņemšanai.
C5	Lūdzu, sazinieties ar kvalificētiem profesionāļiem pakalpojuma saņemšanai.
F0	Lūdzu, sazinieties ar kvalificētiem profesionāļiem pakalpojuma saņemšanai.
F1	Lūdzu, sazinieties ar kvalificētiem profesionāļiem pakalpojuma saņemšanai.
F2	Lūdzu, sazinieties ar kvalificētiem profesionāļiem pakalpojuma saņemšanai.
H3	To var novērst pēc ierīces restartēšanas. Ja nē, lūdzu, sazinieties ar kvalificētiem profesionāļiem pakalpojuma saņemšanai.
E1	To var novērst pēc ierīces restartēšanas. Ja nē, lūdzu, sazinieties ar kvalificētiem profesionāļiem pakalpojuma saņemšanai.
E6	To var novērst pēc ierīces restartēšanas. Ja nē, lūdzu, sazinieties ar kvalificētiem profesionāļiem pakalpojuma saņemšanai.

Piezīme: Ja ir citi kļūdu kodi, lūdzu, sazinieties ar kvalificētiem profesionāļiem pakalpojuma saņemšanai.

## UZMANĪBU



- Ja notiek zemāk aprakstīta parādība, lūdzu, nekavējoties izslēdziet gaisa kondicionieri un atvienojiet strāvu, un pēc tam sazinieties ar izplatītāju vai kvalificētiem profesionāļiem.
  - Strāvas vads ir pārkarsis vai bojāts.
  - Darbības laikā ir neparasta skaņa.
  - Gaisa slēdze bieži atslēdzas.
  - Gaisa kondicionieris izdala smaku.
  - Iekštelpu ierīcei ir noplūde.
- Neremontējiet vai neizjauciet gaisa kondicionieri pats.
- Ja gaisa kondicionieris darbojas nenormālos apstākļos, tas var izraisīt darbības traucējumus, elektrisko triecienu vai ugunsgrēka apdraudējumu.

## Uzliesmojoša aukstumagēnta darba drošība

### Kvalifikācijas prasība uzstādīšanas un apkopes cilvēkam

- Visiem darba cilvēkiem, kuri iesaistās saldēšanas sistēmā, ir jābūt derīgai sertifikācijai, ko piešķir pilnvarota organizācija un kvalifikācija, lai nodarboties ar šīs nozares atzīto saldēšanas sistēmu. Ja ir nepieciešams cits tehniķis, lai uzkoptu un remontētu ierīci, tās būtu jāuzrauga personai, kurai ir kvalifikācija, lai izmantotu uzliesmojošu dzesētāju.
- To var remontēt tikai ar aprīkojuma ražotāja ieteikto metodi.

### Uzstādīšanas piezīmes

- Gaisa kondicionieri nav atļauts izmantot telpā, kur ir ieslēgts uguns (piemēram, siltuma avots, darba ogļu gāze, darba sildītājs).
- Nav atļauts urbt caurumu vai sadedzināt savienojuma cauruli.
- Gaisa kondicionieris jāuzstāda telpā, kas ir lielāka par minimālas telpu platību. Minimālā telpas platība ir parādīta aprīkojuma pasē vai sekojošā tabulā.
- Noplūdes testu ir obligāti jāveic pēc uzstādīšanas.

Tabula A - Minimālā telpas platība (m<sup>2</sup>)

	Uzlādes apjoms (kg)	<1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5
Minimālā telpas platība (m <sup>2</sup> )	Stāva atrašanās vieta	/	14.5	16.8	19.3	22	24.8	27.8	31	34.3	37.8	41.5	45.4	49.4	53.6
	uzstādīts logs	/	5.2	6.1	7	7.9	8.9	10	11.2	12.4	13.6	15	16.3	17.8	19.3
	Uzstādīta siena	/	1.6	1.9	2.1	2.4	2.8	3.1	3.4	3.8	4.2	4.6	5	5.5	6
	Uzstādīti griesti	/	1.1	1.3	1.4	1.6	1.8	2.1	2.3	2.6	2.8	3.1	3.4	3.7	4

### Apkopes piezīmes

- Pārbaudiet, vai apkopes zona vai telpas platība atbilst aprīkojuma pasēs prasībām.
- Darbība ir atļauta tikai telpās, kas atbilst aprīkojuma pasēs prasībām.
- Pārbaudiet, vai apkopes zona ir labi vēdināta.
- Nepārtraukto ventilāciju ir jā saglabā darba procesa laikā.
- Pārbaudiet, vai apkopes zonā ir uguns avots vai potenciālais uguns avots.
- Nav atļauta atklāta liesma apkopes zonā; un jābūt izkārtai "nesmēķēšanas" brīdinājuma zīmei
- Pārbaudiet, vai ierīces zīme ir labā stāvoklī.
- Nomainiet neskaidru vai bojāto brīdinājuma zīmi.

### Metināšana

- Ja jums ir jāgriež vai jāmetina aukstumagēntu sistēmas caurules saglabāšanas procesā, lūdzu, izpildiet tālāk norādītās darbības:

## Uzliesmojoša aukstumaģenta darba drošība

---

- a. Izslēdziet ierīci un izvelciet barošanas avotu
  - b. Izņemiet aukstumaģentu
  - c. Izsūciet putekļus
  - d. Notīriet to ar N<sub>2</sub> gāzi
  - e. Griešana vai metināšana
  - f. Atgrieziet to servisa centrā, lai nometinātu
- Aukstumaģents ir jāutilizē specializētajā uzglabāšanas tvertnē.
  - Pārliecinieties, ka vakuuma sūkņa tuvumā nav nekādas atklātas liesmas, un tas tiek labi vēdināts.

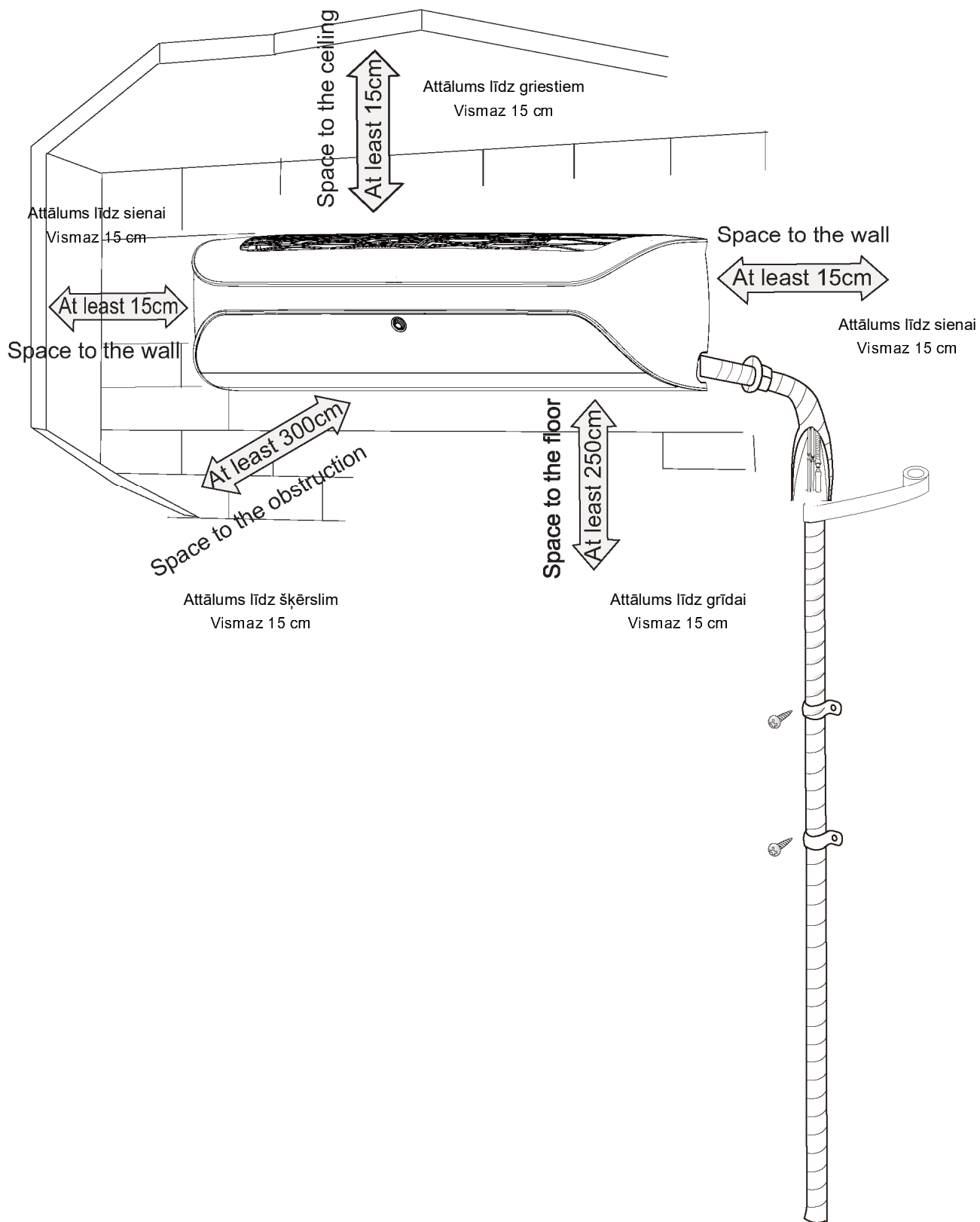
### Aukstumaģenta pildīšana

- Izmantojiet aukstumaģenta uzpildes ierīces, kas ir specializētas priekš R32. Pārliecinieties, ka dažāda veida aukstumaģenti nebūs piesārņoti viens ar otru.
- Aukstumaģenta tvertni ir jātur vertikālā pozīcijā pildīšanas laikā.
- Kad uzpilde ir pabeigta (vai nav pabeigta) uzlīmējiet etiķeti uz sistēmas.
- Nepārpildiet aukstumaģentu.
- Pēc aizpildīšanas, lūdzu, veiciet noplūdes testu pirms pārbaudes; Vēl vienu noplūdes testu ir jāveic, kad aukstumaģents tiks noņemts.

### Drošības instrukcijas transportēšanai un uzglabāšanai

- Lūdzu, izmantojiet uzliesmojošas gāzes detektoru, lai veiktu pārbaudi pirms izkraušanas un konteineru atvēršanas
- Nav uguns avota un smēķēšanas.
- Saskaņā ar vietējiem noteikumiem un likumiem.

# Uzstādīšanas dimensijas diagramma



# Drošības pasākumi, lai uzstādītu un pārvietotu ierīci

---

## Brīdinājums

- Uzstādot vai pārvietojot ierīci, pārliecinieties, ka aukstumaģenta ķēde ir brīva no gaisa vai citām vielām, izņemot norādīto aukstumaģentu.  
Jebkura gaisa vai citas svešas vielas klātbūtne aukstumaģenta ķēdē radīs sistēmas spiediena pieaugumu vai kompresoru plīsumu, kā rezultātā radīsies bojājums.
- Uzstādot vai pārvietojot šo ierīci, neuzlādējiet tādu aukstumaģentu, kas neatbilst tādam, kas ir norādīts aprīkojuma pasē, vai nepiemēroto aukstumaģentu.  
Pretējā gadījumā tas var izraisīt neparastu darbību, nepareizu rīcību, mehānisko darbības traucējumu vai pat drošības negadījumu sēriju.
- Kad aukstumaģentu ir jaatjauno ierīces pārvietošanas vai remonta laikā, pārliecinieties, vai ierīce darbojas dzesēšanas režīmā. Tad, pilnībā aizveriet vārstu augsta spiediena pusē (šķidrums vārsts). Apmēram 30-40 sekundes vēlāk, pilnībā aizveriet vārstu zema spiediena pusē (gāzes vārsts), nekavējoties apturiet ierīci un atvienojiet strāvu. Lūdzu, ņemiet vērā, ka aukstumaģenta atjaunošanas laiks nedrīkst pārsniegt 1 minūti.  
Ja aukstumaģenta atjaunošana aizņem pārāk daudz laika, gaiss var iesūkties iekšā un izraisīt spiediena pieaugumu vai kompresoru plīsumu, un tas rezultātā bojājumus.
- Aukstumaģenta atjaunošanas laikā pārliecinieties, ka šķidrums vārsts un gāzes vārsts ir pilnībā aizvērti, un strāva ir atvienota pirms savienojuma caurules atdalīšanas.  
Ja kompresors sāk darboties, kad apstāšanās vārsts ir atvērts un savienojuma caurule vēl nav savienota, gaiss tiks iesūkts iekšā un izraisīs spiediena pieaugumu vai kompresora plīsumu, un tas rezultātā bojājumus.
- Uzstādot ierīci, pārliecinieties, vai savienojuma caurule ir droši savienota, pirms kompresors sāk darboties.  
Ja kompresors sāk darboties, kad apstāšanās vārsts ir atvērts un savienojuma caurule vēl nav savienota, gaiss var iesūkties iekšā un izraisīt spiediena pieaugumu vai kompresoru plīsumu, un tas rezultātā bojājumus.
- Nav atļauts uzstādīt iekārtu vietā, kur var notikt kodīgas gāzes vai uzliesmojošu gāzes noplūde.  
Ja apkārt ierīcei ir gāzes noplūde, tas var izraisīt sprādzienu un citus nelaimes gadījumus.
- Nelietojiet elektrisko savienojumu pagarinātājus. Ja elektriskais vads nav pietiekami garš, lūdzu, sazinieties ar vietējo pilnvarotu servisa centru un lūdziet pareizu elektrisko vadu.  
Slikti savienojumi var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai ugunsgrēku.
- Izmantojiet norādītos vadu veidus elektriskajiem savienojumiem starp iekštelpas un ārtelpas ierīcēm.  
Stingri piefiksējiet vadus tā, lai to termināli nesaņemtu ārējo spriegumu.  
Elektriskie vadi ar nepietiekamu jaudu, nepareiziem vadu savienojumiem un nedrošiem vadu termināļiem var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai ugunsgrēku.

## Uzstādīšanas rīki

1 Līmeņa mērītājs	2 Skrūvgriezis	3 Triecienurbis
4 Urbjgalva	5 Cauruļu pagarinātājs	6 Griezies momenta atslēga
7 Atvērtā atslēga	8 Cauruļu griezējs	9 Noplūdes detektors
10 Vakuuma sūkņi	11 Spiediena mērītājs	12 Universālais mērītājs
13 Iekšējā sešstūra uzgriežņu atslēga	14 Mērlente	

### Piezīme:

- Lūdzu, sazinieties ar vietējo aģentu uzstādīšanai.
- Nelietojiet nepiemērotu strāvas vadu.

## Uzstādīšanas vietas izvēle

### Pamatprasība

Ierīces uzstādīšana šādās vietās var izraisīt darbības traucējumus. Ja tas ir neizbēgams, lūdzu, konsultējieties ar vietējo izplatītāju:

1. Vieta ar spēcīga karstuma avotiem, tvaikiem, uzliesmojošām vai sprādzienbīstamām gāzēm vai gaistošiem objektiem, kas tiek izplatīti gaisā.
2. Vieta ar augstfrekvences ierīcēm (piemēram, metināšanas mašīnu, medicīnisko aprīkojumu).
3. Vieta pie krasta zonas.
4. Vieta ar eļļu vai dūmiem gaisā.
5. Vieta ar sēra saturu.
6. Citas vietas ar īpašiem apstākļiem.
7. Ierīci nedrīkst uzstādīt veļas istabā.
8. Nav atļauts uzstādīt uz nestabilu vai kustīgas bāzes struktūru (piemēram, kravas automašīna) vai kodīgajā vidē (piemēram, ķīmiskā rūpnīca).

### Iekštelpu ierīce

1. Nedrīkst būt šķēršļiem pie gaisa ieplūdes.
2. Izvēlieties vietu, kur kondensācijas ūdeni var viegli izkļaidēt un tas neietekmēs citus cilvēkus.
3. Izvēlieties vietu, kas ir ērta, lai pievienotu ārtelpas ierīci un tā atrodas tuvu strāvas kontaktligzdai.
4. Izvēlieties vietu, kas nav pieejama bērniem.
5. Vietai vajadzētu būt spējīgai izturēt iekštelpu vienības svaru, lai nepalielinātos troksnis un vibrācija.
6. Ierīce jāinstalē 2.5m virs grīdas.
7. Neuzstādi iekštelpu vienību tieši virs elektriskās ierīces.
8. Lūdzu, dariet visu iespējamo, lai turetos pa gabalu no fluorescentas lampas.

# Prasības elektriskajam savienojumam

---

## Drošības prasības

1. Uzstādot ierīci, jāievēro elektriskas drošības noteikumi.
2. Saskaņā ar vietējiem drošības noteikumiem, izmantojiet piemēroto barošanas shēmu un gaisa slēdzi.
3. Pārliecinieties, vai strāvas padeve atbilst gaisa kondicioniera prasībām. Nestabils barošanas avots vai nepareiza elektroinstalācija vai darbības traucējumi. Pirms gaisa kondicioniera lietošanas, lūdzu, uzstādiet piemērotos strāvas kabeļus.
4. Pareizi savienojiet fāzes vadu, neitrālo vadu un zemes vadu strāvas kontaktligzdas.
5. Noteikti izvelciet strāvas avotu, pirms turpināt darbu, kas saistīts ar elektroenerģiju un drošību. Modeļiem ar strāvas kontaktdakšu, pārliecinieties, ka spraudne ir sasniedzama pēc uzstādīšanas.
6. Neslēdziet strāvu pirms pabeidzat uzstādīšanu.
7. Ja piegādes vads ir bojāts, to ir jānomaina ražotājam, tās pakalpojumu aģenam vai līdzīgi kvalificētām personām, lai izvairītos no apdraudējuma.
8. Aukstumaģenta ķēdes temperatūra būs augsta, lūdzu, turiet starpsavienojuma kabeli pa gabalu no vara caurules.
9. Ierīci uzstāda saskaņā ar valsts vadu noteikumiem.
10. Ierīci ir jāuzstāda, jāiedarbina un jāuzglabā telpā ar platību, kas ir lielāka par  $Xm^2$ . (Lūdzu, skatiet tabulu "A" sadaļā "Uzliesmojoša aukstumaģenta darba drošība" priekš Space X.)  
Lūdzu, ņemiet vērā, ka ierīce ir uzpildīta ar uzliesmojošu gāzi R32. Nepareiza vienības apkope ietver smagu cilvēku traumu un materiālu bojājumu risku. Sīkāka informācija par šo aukstumaģentu ir atrodamā nodaļā "Aukstumaģents".



## Zemējuma prasība

1. Gaisa kondicionētājs ir pirmās klases elektriskā ierīce. To ir pareizi jāiezemē profesionālim ar specializētu iezemēšanas ierīci. Lūdzu, pārliecinieties, ka tas vienmēr ir pareizi iezemēts, pretējā gadījumā tas var izraisīt elektriskās strāvas triecienu.
2. Dzelten-zaļš vads gaisa kondicionierim ir zemējuma vads, ko nevar izmantot citiem mērķiem.
3. Zemējuma pretestībai ir jāatbilst valsts elektroenerģijas drošības noteikumiem.
4. Ierīce ir jānovieto tā, lai spraudne būtu pieejama.
5. Visu stabu atvienošanas slēdzis, kam ir vismaz 3 mm kontakta atdalīšana visos stabos, jābūt savienotam ar fiksētiem vadiem.



# Iekštelpu ierīces uzstādīšana

## 1. solis: uzstādīšanas vietas izvēle

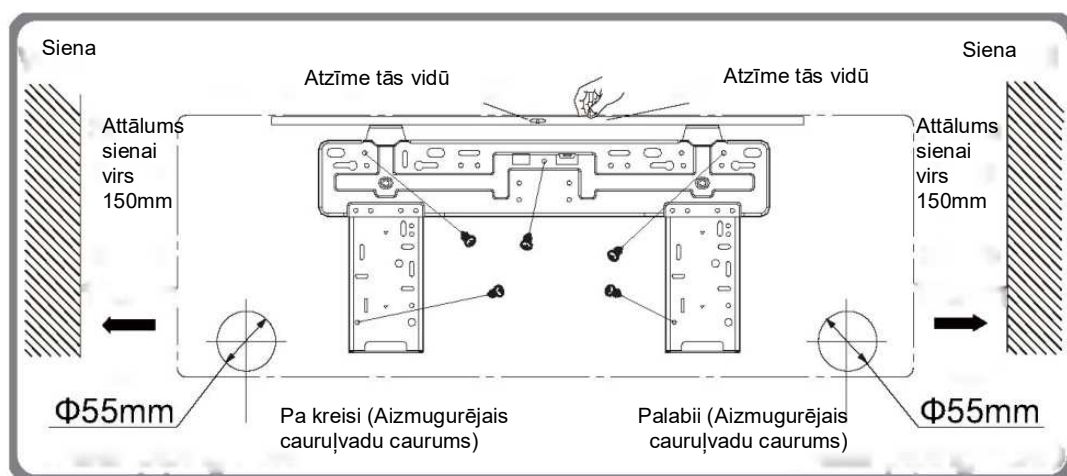
Iesakiet uzstādīšanas vietu klientam un pēc tam apstipriniet to ar klientu.

## 2. solis: uzstādiet sienas montāžas rāmi

1. pakāriet sienas montāžas rāmi uz sienas; Novietojiet to horizontālā stāvoklī ar līmeņa mērītāju un pēc tam piefiksējiet skrūvju stiprinājuma caurumus uz sienas.
2. Izurbiet skrūvju stiprinājuma caurumus uz sienas ar triecienurbi (urbja specifikācijai jābūt tādai pašai kā plastmasas izplešamai daļiņai) un pēc tam ievietojiet plastmasas izplešamās daļiņas caurumos.
3. Piestipriniet sienas montāžas rāmi uz sienas ar pašurbjošām skrūvēm un pēc tam pārbaudiet, vai rāmis ir stingri uzstādīts, pavelkot rāmi. Ja plastmasas izplešamā daļiņa ir vaļīga, lūdzu, izurbiet citu caurumu tuvumā.

## 3. solis: atveriet cauruļvadu caurumu

1. Izvēlieties cauruļvadu cauruma pozīciju atbilstoši izplūdes caurules virzienam. Cauruļvadu cauruma pozīcijai jābūt nedaudz zemākai par sienas rāmi, kā ir parādīts zemāk.

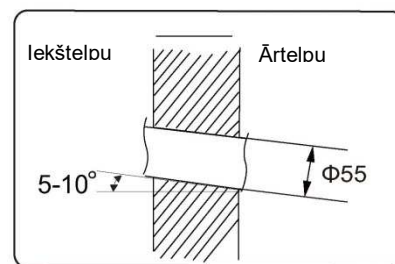


2. Atveriet cauruļvadu caurumu ar diametru 055 uz izvēlētās izplūdes caurules pozīcijas. Lai veiktu pareizo izplūdi, nolieciet cauruļvadu caurumu uz sienas nedaudz uz leju uz āra pusi ar 5-10 ° leņķi.

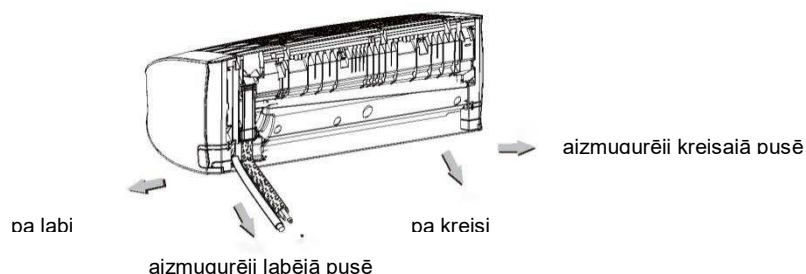
# Iekštelpu ierīces uzstādīšana

## Piezīme:

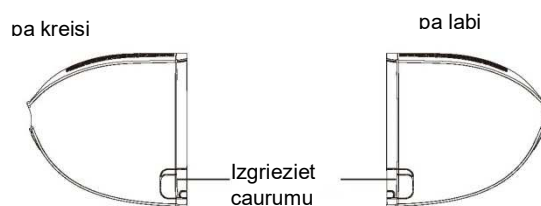
Pievērsiet uzmanību putekļu profilaksei un atveriet caurumu, ievērojot attiecīgos drošības pasākumus.



## 4. solis: Izplūdes caurule

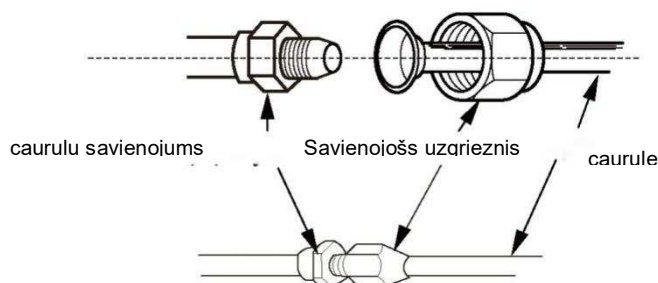


1. Cauruli var izvest labās, aizmugurējās labās, kreisas vai aizmugurēji kreisas puses virzienā.
2. Kad izvēlaties, vai izvest cauruli no kreisās vai labās puses, lūdzu, nogrieziet atbilstošo caurumu no apakšas.

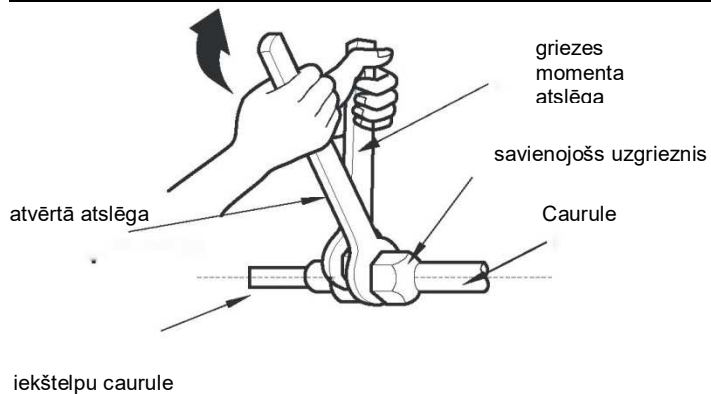


## 5. solis: pievienojiet iekštelpu vienības cauruli

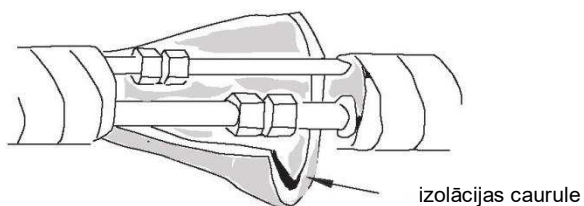
1. Novietojiet cauruļu savienojumu attiecīgajā konusveidīgajā caurulē.
2. Pievelciet savienojošo uzgriezni ar roku.
3. Noregulējiet griezes momenta spēku, atsaucoties uz sekojošo tabulu. Novietojiet atvērto atslēgu uz caurules savienojuma un novietojiet griezes momenta atslēgu uz savienojošo uzgriezni. Pievelciet savienojošo uzgriezni ar griezes momenta atslēgu.



# Iekštelpu ierīces uzstādīšana



Uzgriežņa diametrs	Pievilkšanas griezes moments (N*m)
Ø 6	15-20
Ø 9.52	30-40
Ø 12	45
Ø 16	60-65
Ø 19	70-75



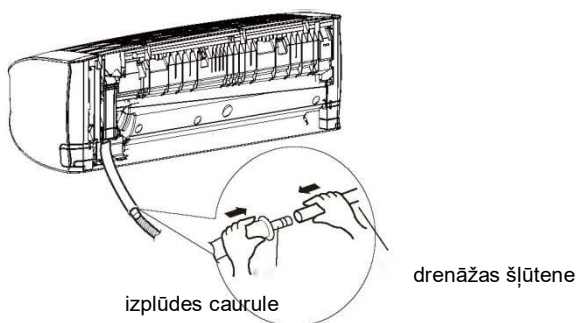
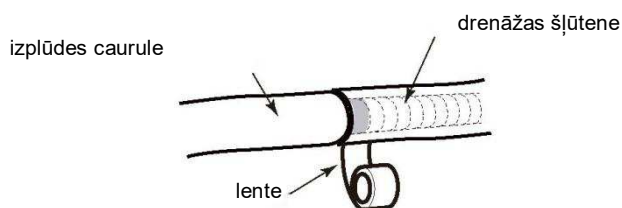
4. Apvelciet iekštelpu cauruli un savienojuma cauruli ar izolācijas cauruli un pēc tam aptiniet to ar lenti.

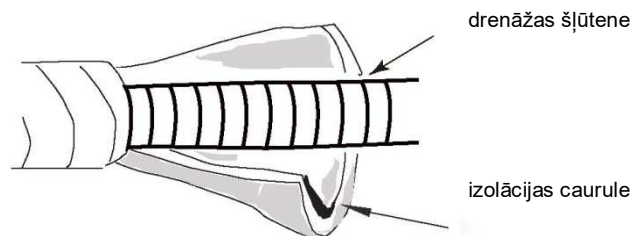
## Sestais solis: uzstādiet drenāžas šļūteni

1. Pievienojiet drenāžas šļūteni iekštelpu vienības izplūdes caurulei.
2. Savelciet savienojumu ar lenti.

Piezīme:

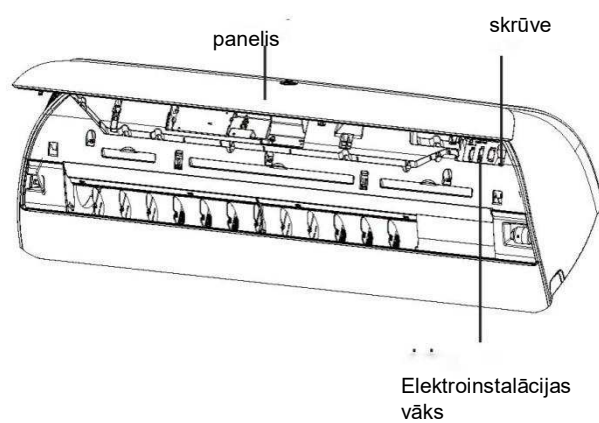
- Lai novērstu kondensāciju, pievienojiet izolācijas cauruli iekštelpu drenāžas šļūtenē.
- Nav nodrošinātas plastmasas izplešamās daļiņas.





### Septītais solis: Savienojiet iekštelpu vienības vadus

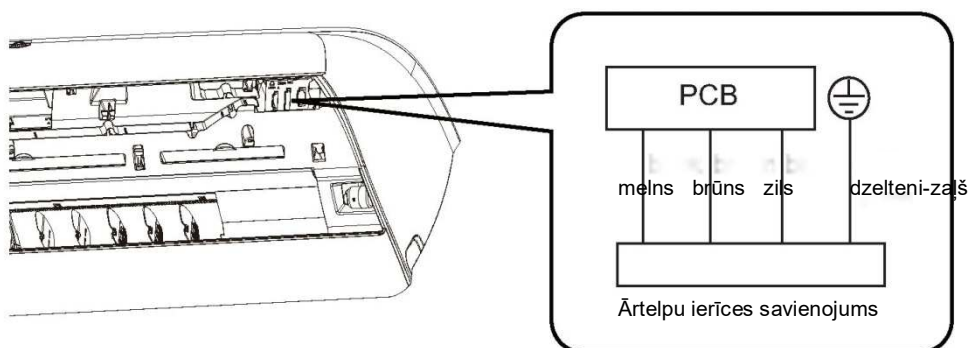
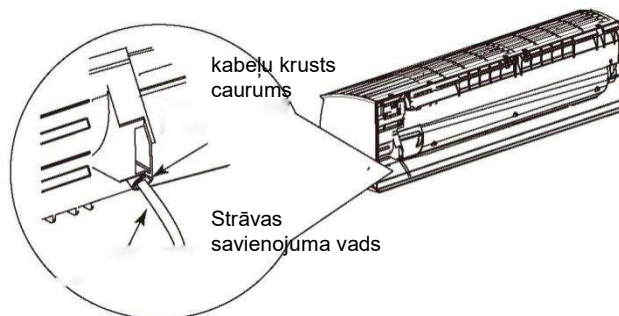
1. Atveriet paneli, noņemiet skrūvi uz elektroinstalācijas vāka un pēc tam noņemiet vāku.



## Iekštelpu vienības uzstādīšana

2. Izvediet strāvas savienojuma vadu caur krustkabeļu caurumu iekštelpu vienības aizmugurē un pēc tam izvelciet to no priekšējās puses.

3. Noņemiet vadu klipsi; Pievienojiet strāvas pieslēguma vadu elektroinstalācijas terminālim, saskaņā ar krāsu; Pievelciet skrūvi un pēc tam nostipriniet strāvas savienojuma vadu ar vadu klipsi.



**Piezīme:** Elektroinstalācijas plate ir tikai priekš atsauces, lūdzu, skatiet faktisko plati.

4. Ievietojiet vadu vāku atpakaļ un pēc tam pievelciet skrūvi.

5. Aizveriet paneli.

### Piezīme:

- Visi iekštelpu un ārtelpu vienības vadi ir jāpievieno profesionālim.
- Ja strāvas savienojuma vada garums ir nepietiekams, lūdzu, sazinieties ar piegādātāju, lai dabūt jauno. Izvairieties no vada pagarināšanas pats.
- Gaisa kondicionierim ar spraudni kontaktdakšā, spraudnei jābūt sasniedzamai uzstādīšanas pabeigšanas.
- Gaisa kondicionierim bez spraudnes, ir jāuzstāda gaisa slēdzis līnijā. Gaisa slēdzim jābūt visu stabu atdalošam, un kontakta atdalīšanās attālumam jābūt vairāk nekā 3 mm.

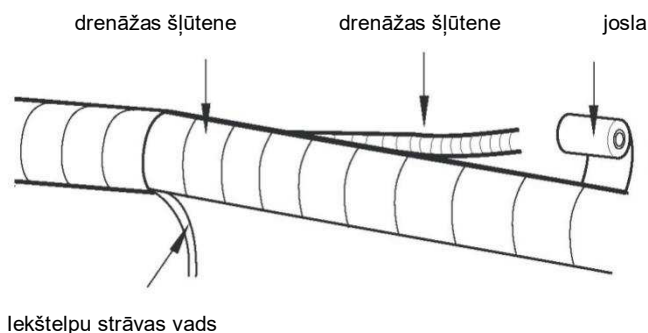
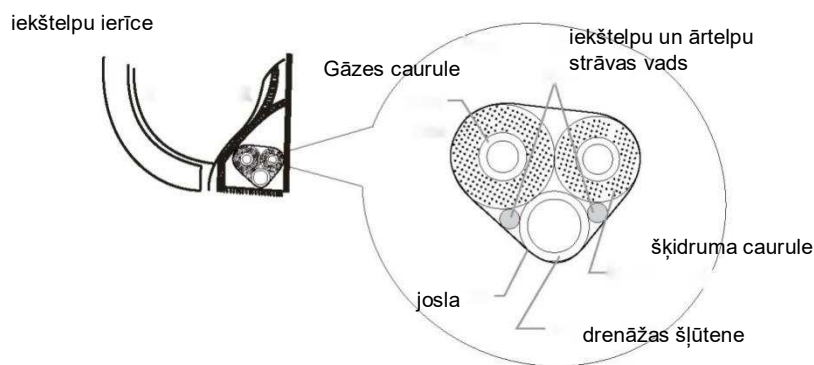
## Iekštelpu vienības uzstādīšana

### 8. solis: savelciet cauruli

1. Savelciet savienojuma cauruli, strāvas vadu un drenāžas šļūteni ar joslu.
2. Rezervējiet noteiktu drenāžas šļūtenes un strāvas vadu garumu uzstādīšanai, kad savelciet tas. Kad savilksiet tas līdz zināmai pakāpei, atdaliet iekštelpu stravu un pēc tam atdaliet drenāžas šļūteni.
3. Savelciet tos vienmērīgi.
4. Šķidrums caurulei un gāzes caurulei jābūt atsevišķi savilkti galā.

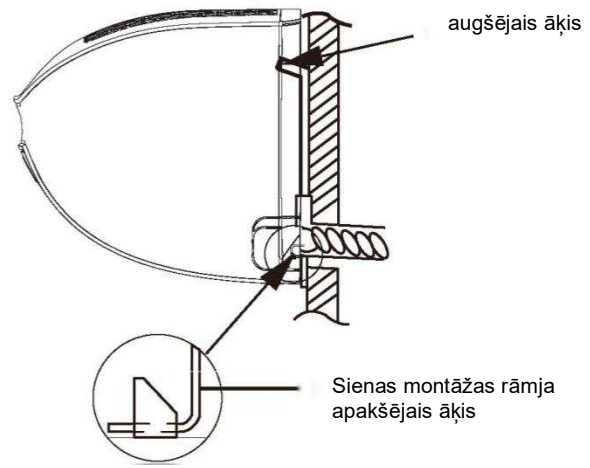
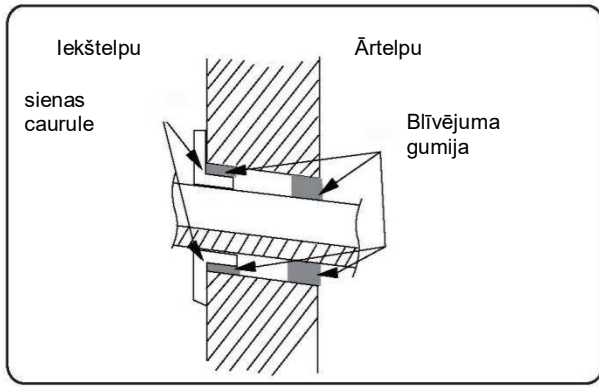
(Piezīme:

- Strāvas vads un vadības vads nevar šķērsot viens otru vai būt aptīti viens ap otru.
- Drenāžas šļūtenei jābūt savilkta apakšā.



### 9. solis: uzkarriet iekštelpu ierīci

1. Ielieciet savilkta caurules sienas caurulē un pēc tam izvelciet tos caur sienas caurumu.
2. Pakariet iekštelpu ierīci uz sienas montāžas rāmja.
3. Aizpildiet plaisu starp caurulēm un sienas caurumu ar blīvējuma gumiju.
4. Piestipriniet sienas cauruli.
5. Pārbaudiet, vai iekštelpu ierīce ir uzstādīta stingri un tuvu pie sienas.



**Piezīme:**

- Nesavelciet drenāžas šļūteni pārāk stipri, lai novērstu bloķēšanu.

## Pārbaudiet pēc uzstādīšanas

- Pēc uzstādīšanas pārbaudiet atbilstoši šādam prasībām.

Pārbaudāmas vienības	Iespējamais darbības traucējums
Vai vienība ir uzstādīta stingri?	Ierīce var nokrist, kratīties vai izdvest troksni.
Vai esat veikuši ledusskapja noplūdes testu?	Tas var izraisīt nepietiekamu dzesēšanas (apkures) jaudu.
Vai cauruļvada siltumizolācija ir pietiekama?	Tas var izraisīt kondensāciju un ūdens pilienus.
Vai ūdens ir labi nosusināts?	Tas var izraisīt kondensāciju un ūdens pilienus.
Vai strāvas padeves spriegums ir atbilstošs spriegumam, kas atzīmēts uz datu plāksnes?	Tas var izraisīt darbības traucējumus vai bojāt daļas.
Vai elektroinstalācija un cauruļvads ir pareizi uzstādīti?	Tas var izraisīt darbības traucējumus vai bojāt daļas.
Vai ierīce ir droši iezemēta?	Tas var izraisīt elektrisko noplūdi.
Vai strāvas vads atbilst specifikācijai?	Tas var izraisīt darbības traucējumus vai bojāt daļas.
Vai ir kāds šķersšļis gaisa ieplūdē un izplūdē?	Tas var izraisīt nepietiekamu dzesēšanas (apkures) jaudu.
Uzstādīšanas laikā izraisītie putekļi un dažādi netīrumi tikai noņemti?	Tas var izraisīt darbības traucējumus vai bojāt daļas.
Savienojuma caurules gāzes vārsts un šķidrums vārsts ir pilnībā atvērti?	Tas var izraisīt nepietiekamu dzesēšanas (apkures) jaudu.
Vai cauruļvadu cauruma ieplūde un izplūde ir aizvērti?	Tas var izraisīt nepietiekamu dzesēšanas (apkures) jaudu vai elektroenerģijas liekos tērīņus.

## Testa darbība

### 1. Sagatavošana testa darbībai

- Klients apstiprina gaisa kondicionieri.
- Norādiet klientam svarīgās piezīmes par gaisa kondicionieri.

### 2. Testa darbības metode

- Ieslēdziet strāvu, tālvadības pults ieslēgšanas / izslēgšanas pogu, lai sāktu darbību.
- Nospiediet REŽĪMA pogu, lai izvēlētos automātisko, dzesēšanas, sauso, ventilatora un siltuma režīmus, lai pārbaudītu, vai darbība ir normāla vai nē.
- Ja apkārtējā temperatūra ir zemāka par 16 ° C, gaisa kondicionieris nevar sākt dzesēšanu.



## Savienojuma caurules konfigurācija

1. Savienojuma caurules standarta garums • 5m 7.5m 8m

2. Savienojuma caurules garums minimālais garums

Ierīcei ar standarta savienojuma cauruli 5m, nav savienojuma caurules minimāla garuma ierobežojuma. Ierīcei ar standarta savienojuma cauruli 7,5 m un 8m, minimālais savienojuma caurules garums ir 3m.

3. Maksimālais savienojuma caurules garums

Tabula 1 Maksimālais savienojuma caurules garums: Vienība: m

Jauda	Maksimālais savienojuma caurules garums	Jauda	Maksimālais savienojuma caurules garums
5000Btu/h (1465W)	15	24000Btu/h (7032W)	25
7000Btu/h (2051W)	15	28000Btu/h (8204W)	30
9000Btu/h (2637W)	15	36000Btu/h (10548W)	30
12000Btu/h (3516W)	20	42000Btu/h (12306W)	30
18000Btu/h (5274W)	25	48000Btu/h (14064W)	30

4. Papildu aukstumaģenta eļļas un aukstumaģenta uzlādes apjoma aprēķināšanas metode pēc savienojuma caurules pagarināšanas

Pēc tam, kad savienojuma caurules garums ir pagarināts par 10m, pamatojoties uz standarta garumu, katram papildu 5m savienojuma caurules pievieno 5 ml aukstumaģenta eļļas.

Papildu ledusskapja uzlādes apjoma aprēķināšanas metode (pamatojoties uz šķidrums cauruli):

(1) Papildu aukstumaģenta uzlādes apjoms = pagarināts šķidrums caurules garums x papildu aukstumaģenta uzlādes summa uz metru

(2) Pamatojoties uz standarta caurules garumu, pievienojiet aukstumaģentu atbilstoši prasībām, kā ir parādīts tabulā. Papildu aukstumaģenta uzlādes apjoms uz metru atšķiras atkarībā no šķidrums caurules diametra. Skatīt 2. tabulu.

## Savienojuma caurules konfigurācija

2. tabula 2. Papildu aukstumaģenta uzlādes apjoms priekš R32

Savienojuma caurules diametrs mm		Iekštelpu ierīces drosele	Ārtelpu ierīces drosele	
Sķidrums caurule	Gāzes caurule	Tikai dzesēšana, dzesēšana un apkure (g/m)	Tikai dzesēšana (g/m)	dzesēšana un apkure (g/m)
Ø6	Ø 9.5 or Ø 12	16	12	16
Ø 6 or Ø 9.5	Ø 16 or Ø 19	40	12	40
Ø 12	Ø 19 or Ø 22.2	80	24	96
Ø 16	Ø 25.4 or Ø 31.8	136	48	96
Ø 19	—	200	200	200
Ø 22.2	—	280	280	280

Piezīme: Papildu aukstumaģenta uzlādes apjoms 2. tabulā ir ieteicama vērtība, nevis obligāta.

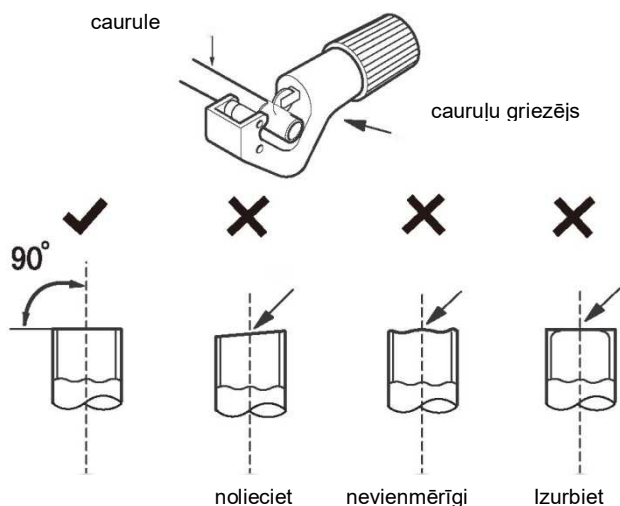
## Cauruļu pagarināšanas metode

Piezīme:

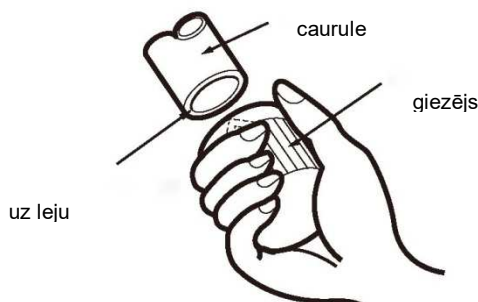
Nepareiza cauruļu pagarināšana ir galvenais aukstumaģenta noplūdes cēlonis. Lūdzu, pagariniet cauruli atbilstoši sekojošiem soļiem:

A: Izgrieziet cauruli

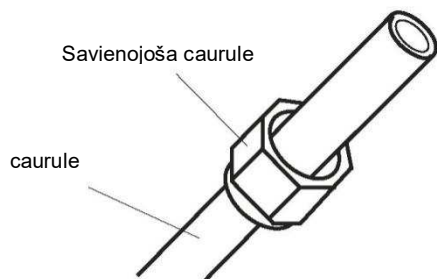
- Apstipriniet caurules garumu atbilstoši iekštelpu vienības un ārtelpu vienības attālumam.
- Izgrieziet nepieciešamo cauruli ar cauruļu griezēju.



B: Noņemiet urbumus • Noņemiet urbumus ar griezēju un novērsiet urbumu nokļūšanu caurulē.

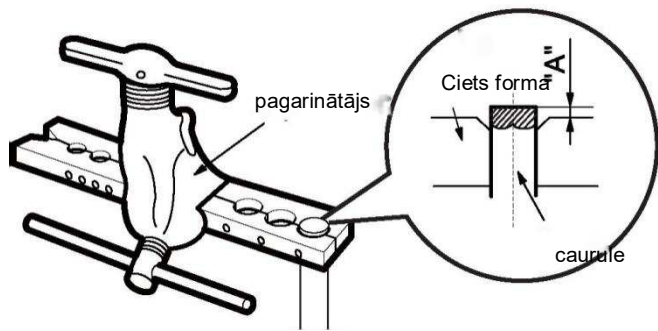


C: Uzlieciet piemērotu izolācijas cauruli D: Uzlieciet savienojošo uzgriezni • Noņemiet savienojošo uzgriezni no iekštelpu savienojuma caurules un ārtelpu vārsta; Uzstādiet savienojoso uzgriezni uz caurules.



### E: Pagariniet portu

- Pagariniet portu ar pagarinātāju.



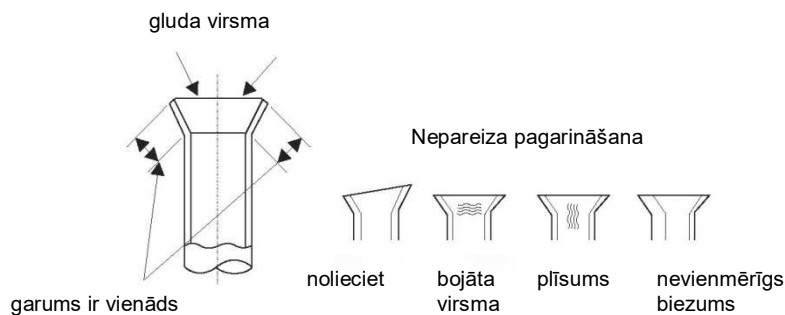
### Piezīme:

- "A" atšķiras atkarībā no diametra, lūdzu, skatiet tālāk norādīto tabulu:

Ārējais diametrs (mm)	A(mm)	
	Maksimālais	Minimālais
Ø 6-6.35(1/4")	1.3	0.7
Ø 9.52(3/8")	1.6	1.0
Ø 12-12.7(1/2")	1.8	1.0
Ø 15.8-16(5/8")	2.4	2.2

### F: pārbaude

- Pārbaudiet pagarināšanas porta kvalitāti. Ja rodas kāda kļūda, pagariniet portu vēlreiz saskaņā ar iepriekš minētajiem soļiem.



## Speciālista rokasgrāmata

---

- Iekārtām piemēro sekojošas pārbaudes, izmantojot uzliesmojošus dzesētājus:
  - Uzlādes apjoms ir saskaņā ar telpas lielumu, kurā ir uzstādītas aukstumaģents, kas satur detaļas;
  - Ventilācijas aprīkojums un izplūdes caurumi darbojas pareizi un netiek traucētas;
  - Ja tiek izmantota netieša aukstumiekārtas ķēde, sekundāro ķēdi pārbaudauz aukstumaģenta klātbūtni;
- Iekārtas marķējums joprojām ir redzama un salasāma. Marķējumi un pazīmes, kas ir nesalasāmas, ir jāizlabo;
- Saldēšanas caurule vai sastāvdaļas ir uzstādītas tādā vietā, kur ir maz ticams, ka tās tiks pakļautas jebkurai vielai, kas var norusēt dzesētāju, kas satur detaļas, ja vien komponenti nav izveidoti no materiāliem, kas pēc būtības ir izturīgi pret koroziju vai ir pienācīgi aizsargāti pret to koroziju.
- Elektrisko komponentu remonts un apkope ietver sevī sākotnējās drošības pārbaudes un detaļas pārbaudes procedūras. Ja pastāv kļūme, kas varētu apdraudēt drošību, tad elektriskā padevi nedrīkst pievienot ķēdei, līdz kļūda ir atbilstosi atrisināta. Ja problēmu nevar nekavējoties labot, bet ir nepieciešams turpināt darbību, jāizmanto adekvāts pagaidu risinājums. Tas ir jāpaziņo iekārtas īpašniekam, lai visas puses būtu informētas.

- Sākotnējās drošības pārbaudes ietver:

- ka kondensatori ir atbrīvoti: tas tiek darīts drošā veidā, lai izvairītos no iespējam dzirkstelēm;
- ka lādēšanas, atjaunošanas vai tīrīšanas laikā atklātie elektriskie komponenti un elektroinstalācijas nav pakļauti ārējai iedarbībai;
- ka ir iezemējuma nepārtrauktība.

- aukstumaģenta klātbūtnes pārbaude

Telpas pārbaude ar atbilstošu aukstumaģenta detektoru pirms darba un darba laikā, lai nodrošinātu, ka tehniķis ir informēts par potenciāli toksiskām vai uzliesmojošam atmosfēram. Pārliecinieties, ka noplūdes noteikšanas iekārta, kas tiek izmantota, ir piemērota lietošanai ar visiem pielietotiem aukstumaģentiem, t.i., neuzliesmojosiem, pareizi aizvērtiem vai sprādziendrošiem.

- Ugunsdzēsamā aparāta klātbūtne

Ja jebkurš karstais darbs jāveic uz saldēšanas iekārtām vai jebkurām ar tam saistītām daļām, pie rokas ir jābūt pieejamai atbilstošai ugunsdzēsības iekārtai. Turiet sauso pulveri vai CO2 ugunsdzēsamais aparātu, kas atrodas blakus uzlādes zonai.

- Ventilēta telpa

Pārliecinieties, ka telpa ir atvērta vai ka tā ir pienācīgi ventilēta pirms iejaukties sadalīšanas sistēmā vai veikt jebkuru karstu darbu. Ventilācijas atteicīga pakāpe turpināsies periodā, kad darbs tiek veikts. Ventilācijai vajadzētu droši izkliedēt jebkuru atbrīvoto aukstumaģentu u,n vēlams, izraidīt to ārēji atmosfērā.

- Noplūdes noteikšanas metodes

Noplūdes noteikšanas šķidrums ir piemēroti lietošanai ar lielāko aukstumu, bet jāizvairās no mazgāšanas līdzekļi, kuri satur hlors, izmantošanu, jo hlors var reaģēt ar aukstumaģentu un norusēt vara caurules darbu.

- Aukstumaģenta parīkojuma pārbaudes

Ja tiek mainīti elektriskie komponenti, tiem ir jābūt piemērotiem šim mērķim un ar pareizo specifikāciju. Visu laiku jāievēro ražotāja uzturēšanas un pakalpojumu vadlīnijas. Ja rodas šaubas, konsultējieties ar ražotāja tehnisko departamentu.

- Elektrisko ierīču pārbaudes

- ka kondensatori ir atbrīvoti: tas tiek darīts drošā veidā, lai izvairītos no iespējam dzirkstelēm;
- ka sistēmas lādēšanas, atjaunošanas vai tīrīšanas laikā atklātie elektriskie komponenti un elektroinstalācijas nav pakļauti ārējai iedarbībai.

- noslēgto komponentu remonts.

Slēgto komponentu remontu laikā visas elektriskās piegādes ir jāatvieno no aprīkojuma, ar kuru tiek strādāts, pirms aizzīmogoto vāku noņemšanas utt. Ja ir absolūti nepieciešams, lai būtu elektriskā apgāde aprīkojumam apkalpošanas laikā, tad pastāvīgi iedarbinātai noplūdes noteikšanas formai ir jāatrodas visnozīmīgākajā punktā, lai brīdinātu par potenciāli bīstamu situāciju.

Īpaša uzmanība jāpievērš tam, lai nodrošinātu, kā, strādājot ar elektriskiem komponentiem, korpuss netiek mainīts tā, lai tas ietekmētu aizsardzības līmeni. Tas ietver bojājumus kabeļiem, pārmērīgu savienojumu skaitu, termināli, kas nav izgatavoti pēc oriģinālas specifikācijas, blīvējumu bojājumi,

nepareizas dzelzs montāžas utt.

- Pārlicinieties, vai aparāts ir uzstādīts droši.

- Pārlicinieties, ka blīves vai blīvēšanas materiāli nav sabojāti līdz tādai pakapei, ka tie vairs nekalpo, lai novērstu uzliesmojošu atmosfēru iekļūšanu. Rezerves daļa, ir jābūt saskaņā ar ražotāja specifikācijām.

Piezīme: silikona hermētiķu izmantošana var kavēt dažu veidu noplūdes detektoru efektivitāti. Iekšēji drošas sastāvdaļas nav jāizolē, pirms darba uz tiem.

• Dzirksteļdrošu sastāvdaļu remonts

Nepielietojiet nekādas pastāvīgas induktīvas vai izturības slodzes uz ķēdi, nenodrošinot, ka tas nepārsniegs pieļaujamo spriegumu un strāvu, kas atļauta lietošanas aprīkojumam.

Dzirksteļdrošas sastāvdaļas ir vienīgas, kas var strādāt uzliesmojošas atmosfēras klātbūtnē. Testa aparatūrai ir jābūt ar pareizo klasifikāciju.

Nomainiet komponentus tikai ar ražotāja norādītajām daļām. Citas daļas var izraisīt aukstumaģenta aizdedzes atmosfērā no noplūdes.

• Kabeļi

Pārbaudiet, vai kabeļi netiks pakļauti nodilumam, korozijai, pārmērīgiem spiedieniem, vibrācijām, asām malām vai citām nelabvēlīgām ietekmēm uz vidi. Pārbaudē ņem vērā arī novecošanās vai nepārtrauktas vibrācijas ietekmi no tādiem avotiem kā kompresori vai ventilatori.

• Uzliesmojošu aukstumaģentu noteikšana

Nekādos apstākļos aukstumaģentu iekārtu noplūdes meklēšanā vai noteikšanā neizmanto iespējamajos aizdegšanās avotus. Neizmantojiet halogēno lampu (vai jebkuru citu detektoru, izmantojot atklāto liesmu).

• Eksploatācijas pārtraukšana

Pirms šīs procedūras veikšanas ir būtiski, lai tehniķis tiktu pilnībā iepazīstināts ar aprīkojumu un visam detaļām. Ir ieteicamā labā prakse, lai visi aukstumaģenti tiktu droši atjaunoti. Pirms uzdevuma veikšanas, eļļas un aukstumaģenta paraugu ņem gadījumā, ja analīze ir nepieciešama pirms atkārtotas aukstumaģenta izmantošanas. Ir būtiski, lai elektroenerģija būtu pieejama pirms uzdevuma uzsākšanas.

a) Iepazīnieties ar aprīkojumu un tās darbību.

b) Elektriski izolējiet sistēmu.

c) Pirms procedūras mēģinājuma, pārlicinieties, vai:

- mehāniskās apstrādes iekārtas ir pieejamas, ja tas ir nepieciešams, ledusskapju cilindru apstrādei;

- visi individuālie aizsardzības līdzekļi ir pieejami un tiek izmantoti pareizi;

- kompetentā persona visu laiku uzrauga atjaunošanas procesu;

- atjaunošanas iekārtas un cilindri atbilst attiecīgajiem standartiem.

d) Ja iespējams, izpumpējiet aukstumaģenta sistēmu.

e) Ja vakuums nav iespējams, noregulējiet kolektoru tā, lai aukstumaģentu var noņemt no dažādām sistēmas daļām.

f) Pārlicinieties, ka cilindrs atrodas uz svariem, pirms uzsākt atjaunošanu.

g) Iedarbiniet atjaunošanas mašīnu un strādājiet saskaņā ar ražotāja norādījumiem.

h) Nepārpildiet cilindrus. (Ne vairāk kā 80% no šķidrums uzlādes).

i) Nepārsniedziet maksimālo cilindra darba spiedienu, pat īslaicīgi.

j) Ja cilindri ir pareizi aizpildīti un process ir pabeigts, pārlicinieties, vai cilindri un aprīkojums ir noņemti no vietas, un visi izolācijas vārsti uz iekārtas ir slēgtas.

k) Atjaunoto aukstumaģentu nedrīkst uzlādēt citā saldēšanas sistēmā, ja vien tā nav iztīrīta un pārbaudīta.

• Marķēšana

Aprīkojumu ir jāapzīmē ar paziņojumu, ka tam ir pārtraukta ekspuatācija un iztukšots aukstumaģents. Uzetiķetem ir jābūt datiem un parakstiem. Ierīcēm, kas satur viegli uzliesmojošus aukstumaģentus, pārlicinieties, vai uz aprīkojuma ir uzlīmes, kurās ir norādīts, ka iekārta satur uzliesmojošu aukstumaģentu.

• Atjaunošana

Noņemot aukstumaģentu no sistēmas, vai nu apkalpošanai vai eksploatācijas pārtraukšanai, ieteicamā labā prakse ir droša visu aukstumaģentu noņemšana.

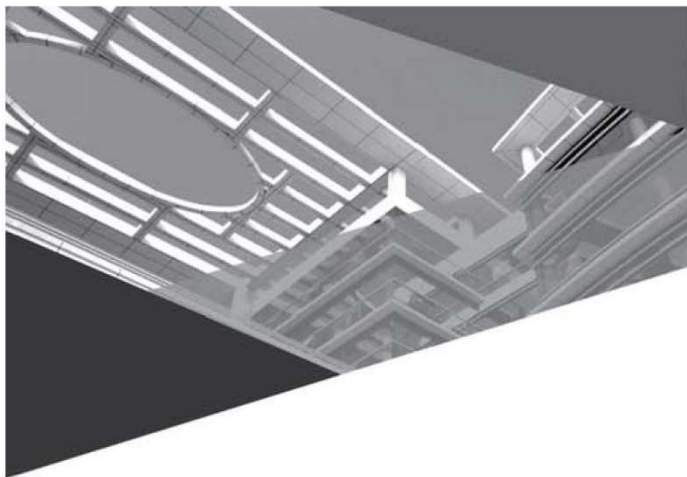
Pārvietojot aukstumaģentu cilindros, pārlicinieties, ka tiek izmantoti tikai atbilstoši aukstumaģentu atjaunošanas cilindri. Pārlicinieties, ka ir pieejams pareizais cilindru skaits kopējā sistēmas uzlādes

uzturēšanai. Visiem izmantojamiem cilindriem ir jābūt domātiem atjaunotiem aukstumaģentiem un marķētiem šiem aukstumaģentiem (t.i. speciālie cilindri aukstumaģenta atjaunošanai). Cilindriem ir jābūt komplektā ar spiediena samazināšanas vārstu un ar to saistītiem aizvēršanas vārstiem labā darba kārtībā. Tukšos atjaunošanas cilindri ir jānovāc, un, ja ir iespējams, jāatdzesē, pirms notiks atjaunošana.

Atjaunošanas aprīkojumam ir jābūt labā darba kārtībā ar instrukciju kopumu attiecībā uz aprīkojumu, kas ir pieejams un ir piemērots visu vajadzīgo aukstumaģentu atjaunošanai, tostarp, ja nepieciešams, viegli uzliesmojošos aukstumaģentus. Turklāt, ir jābūt pieejamem kalibrēto svēršanas skalas kopumam, labā darba kārtībā. Šļūtenēm ir jābūt komplektētām ar noplūdes atdalīšanas savienojumiem un tiem ir jābūt labā stāvoklī. Pirms izmantot atjaunošanas mašīnu, pārbaudiet, vai tā atrodas apmierinošā darba kārtībā, ir pienācīgi uzturēta un ka jebkuri saistītie elektriskie komponenti ir aizzīmogoti, lai novērstu aizdedzi gadījumā, ja aukstumaģents noplūdis. Ja rodas šaubas, konsultējieties ar ražotāju.

Atjaunoto aukstumaģentu ir jāatdod aukstumaģenta piegādātājam pareizā atjaunošanas cilindrā, un ar attiecīgi saskaņotu atkritumu pārneses piezīmi. Nejauciet aukstumaģentus atjaunošanas vienībās un jo īpaši ne cilindros.

Ja ir jānoņem kompresori vai kompresoru eļļas, pārlicinieties, ka tie tika novākti līdz pieņemamam līmenim, lai pārlicinātos, ka uzliesmojošs aukstumaģents nepalika smērvielā. Novākšanas procesu veic pirms kompresora atgriešanas piegādātājiem. Lai paātrinātu šo procesu, jāizmanto tikai elektriskā apkure kompresora korpusam. Ja eļļa tiek nosusināta no sistēmas, to ir jāveic drošos apstākļos.



**GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI**

Add: West Jinji Rd, Qianshan, Zhuhai, Guangdong, China, 519070

Tel: (+86-756) 8522218

Fax: (+86-756) 8669426

E-mail: [gree@gree.com.cn](mailto:gree@gree.com.cn)

Web: [www.gree.com](http://www.gree.com)



600005061890