

Īpašnieka rokasgrāmata



Vitoclima 300-S/HE O2F3050M3 ODU
Vitoclima 300-S/HE O4F3080M3 ODU
Vitoclima 300-S/HE O4F3100M3 ODU
Vitoclima 300-S/HE O5F3120M3 ODU

Pateicamies, ka izvēlējāties mūsu izstrādājumu. Pirms lietošanas uzmanīgi izlasiet šo lietošanas pamācību un saglabāiet to turpmākai lietošanai.

Saturs

1. Brīdinājums.....	3
2. Detaļu nosaukumi	7
3. Tehniskie dati	8
4. Āra bloka darba temperatūras diapazons	9
5. Elektriskie pieslēgumi	10
6. Āra bloka uzstādīšana	13
7. Atgaisošana	14
8. Tehniskā apkope.....	15
9. Uzstādīšanas izmēru shēma.....	16
10. Pārbaude pēc uzstādīšanas	17
11. Droša darbība ar uzliesmojošu aukstumnesēju.....	18

Saskaņā ar uzņēmuma politiku, kas paredz nepārtrauktu izstrādājumu uzlabošanu, šīs ierīces estētiskās un izmēru īpašības, tehniskie dati un piederumi var tikt mainīti bez iepriekšēja brīdinājuma.

Šajā rokasgrāmatā norādītie izstrādājumi var atšķirties no reālā modeļa, atbilstoši dažādiem modeļiem, dažiem modeļiem ir displejs un dažiem modeļiem nav displeja, displeja novietojumu un formu skatiet pēc reālā modeļa.

Šo ierīci nav paredzēts lietot personām (tostarp bērniem) ar ierobežotām fiziskām, maņu vai garīgām spējām vai bez pieredzes un zināšanām, ja vien par viņu drošību atbildīgā persona nav nodrošinājusi ierīces lietošanas uzraudzību vai norādījumus.

Bērni ir jāuzrauga, lai nodrošinātu, ka viņi ar ierīci nespēlējas.

Ja nepieciešams uzstādīt, pārvietot vai apkalpot gaisa kondicionieri, vispirms sazinieties ar izplatītāju vai vietējo servisa centru, lai to veiktu. Gaisa kondicioniera uzstādīšanu, pārvietošanu vai apkopi jāveic norīkotajai struktūrvienībai. Pretējā gadījumā tas var radīt nopietnus bojājumus vai izraisīt miesas bojājumus vai nāvi.



Šis marķējums norāda, ka šo izstrādājumu nedrīkst izmest kopā ar citiem sadzīves atkritumiem visā ES teritorijā. Lai novērstu iespējamu kaitējumu videi vai cilvēku veselībai, ko var radīt nekontrolēta atkritumu iznīcināšana, pārstrādājiet to atbildīgi, lai veicinātu ilgtspējīgu materiālu resursu atkārtotu izmantošanu. Lai atgrieztu savu izmantoto ierīci, lūdzu, izmantojiet atpakaļnodošanas un savākšanas sistēmas vai sazinieties ar mazumtirgotāju, kurā šis izstrādājums tika iegādāts. Viņi var pieņemt šo izstrādājumu videi drošai pārstrādei.

1. Brīdinājumi

Simbolu skaidrojums



Norāda bīstamu situāciju, kas, ja tā netiek novērsta, var izraisīt nāvi vai nopietnas traumas.



Norāda uz bīstamu situāciju, kas, ja tā netiek novērsta, var izraisīt nāvi vai nopietnas traumas.



Norāda bīstamu situāciju, kas, ja tā netiek novērsta, var izraisīt vieglas vai vidēji smagas traumas.

PIEZĪME

Norāda svarīgu, bet ar apdraudējumu nesaistītu informāciju, ko izmanto, lai norādītu īpašuma bojājumu risku.



Norāda bīstamību, kurai būtu jāpiešķir signālvārds BRĪDINĀJUMS vai UZMANĪBU.

Izņēmuma noteikumi

Ražotājs neuzņemas nekādu atbildību, ja miesas bojājumi vai īpašuma zaudējumi radušies šādu iemeslu dēļ.

1. Izstrādājuma sabojāšana nepareizas lietošanas vai jaunprātīgas lietošanas dēļ;
2. Izstrādājuma pārveidošana, izmaiņas, apkope vai lietošana kopā ar citu aprīkojumu, neievērojot ražotāja lietošanas pamācību;
3. Pēc pārbaudes konstatēts, ka izstrādājuma defektu tieši izraisījusi korozīva gāze;
4. Pēc pārbaudes konstatēts, ka defektus izraisījusi nepareiza ekspluatācija izstrādājuma transportēšanas laikā;
5. Ierīces ekspluatācija, remonts, apkope, neievērojot lietošanas pamācību vai saistītos noteikumus;
6. Pēc pārbaudes konstatēts, ka problēmas vai strīdus cēlonis ir citu ražotāju ražoto detaļu un sastāvdaļu kvalitātes specifikācija vai veiktspēja;
7. Bojājumu ir izraisījušas dabas katastrofas, nelabvēlīga lietošanas vide vai nepārvaramas varas apstākļi.

Atbilstība un diapazons



Pirms ierīces lietošanas uzmanīgi izlasiet šo īpašnieka rokasgrāmatu un rūpīgi saglabāiet to, lai ar to varētu to izmantot uzturam.



Lietojiet gaisa kondicionieri tikai saskaņā ar šajā bukletā sniegtajiem norādījumiem. Šīs instrukcijas neaptver visus iespējamās apstākļus un situācijas. Tāpēc, tāpat kā ar jebkuru sadzīves elektroierīci, tās ekspluatācijā, darbībā un apkopē vienmēr ieteicams ievērot veselo saprātu un piesardzību.

1. Brīdinājumi (turpinājums)

Pirms ierīces lietošanas uzmanīgi izlasiet šo lietošanas pamācību.



Ierīce piepildīta ar uzliesmojošu gāzi R32.



Pirms ierīces lietošanas vispirms izlasiet īpašnieka rokasgrāmatu.



Pirms ierīces uzstādīšanas vispirms izlasiet montāžas rokasgrāmatu.



Pirms ierīces remonta vispirms izlasiet apkopes rokasgrāmatu.

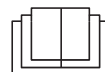
Šajā rokasgrāmatā sniegtie skaitļi var atšķirties no materiāla objektiem, lūdzu, skatiet atsaucei materiālos priekšmetus.



BRĪDINĀJUMS

Atkausēšanas procesa paātrināšanai vai tīrīšanai neizmantojiet citus līdzekļus, izņemot tos, kurus ir ieteicis ražotājs. Ja nepieciešams remonts, sazinieties ar tuvāko pilnvaroto servisa centru. Nekvalificēta personāla veikts remonts var būt bīstams. Ierīce jāuzglabā telpā, kurā nav pastāvīgi darbojošos aizdegšanās avotu (piemēram, atklātas liesmas, darbojošās gāzes iekārtas vai elektriskā sildītāja). Nedrīkst caurdurt vai dedzināt. Ierīce jāuzstāda, jālieto un jāuzglabā telpā, kuras grīdas platība ir lielāka par X m² (Lūdzu, skatiet "a" tabulu sadaļā "Droša darbība ar uzliesmojošu aukstumnesēju" par telpu X).

Ierīce ir piepildīta ar uzliesmojošu gāzi R32. Remonta gadījumā stingri ievērojiet tikai ražotāja norādījumus. Ņemiet vērā, ka aukstumnesējs var arī neradīt aromātu. Izlasiet specializēto rokasgrāmatu.



Aukstumnesējs

- Lai īstenotu gaisa kondicioniera funkcijas, sistēmā cirkulē īpašs aukstumnesējs. Izmantotais aukstumnesējs ir fluorīds R32, kas ir īpaši attīrīts. Aukstumnesējs ir viegli uzliesmojošs un nedegošs. Turklāt noteiktos apstākļos tas var izraisīt eksploziju. Taču aukstumnesēja uzliesmojamība ir ļoti zema. To var aizdedzināt tikai ar uguni.
- Salīdzinot ar parastajiem aukstumnesējiem, R32 ir aukstumnesējs, kas nepiesārņo vidi un nekaitē ozonosfērai. Arī ietekme uz siltumnīcas efektu ir mazāka. R32 piemīt ļoti labas termodinamiskās īpašības, kas nodrošina patiešām augstu energoefektivitāti. Tāpēc iekārtām ir nepieciešams mazāks uzpildes tilpums.

1. Brīdinājumi (turpinājums)



Ekspluatācija un apkope

- Šo ierīci var lietot bērni vecumā no 8 gadiem un vecāki, kā arī personas ar ierobežotām fiziskajām, maņu vai garīgajām spējām vai ar nepietiekamu pieredzi un zināšanām, ja tām ir nodrošināta uzraudzība vai instrukcijas par ierīces lietošanu drošā veidā un ja tās saprot ar to saistītos apdraudējumus.
- Bērni nedrīkst spēlēties ar ierīci.
- Bērni bez uzraudzības nedrīkst veikt tīrīšanu un lietotāja apkopi.
- Gaisa kondicionieri nedrīkst pieslēgt daudzfunkcionālai kontaktligzdai. Pretējā gadījumā tas var izraisīt ugunsbīstamību.
- Tīrot gaisa kondicionieri, atvienojiet strāvas padevi. Pretējā gadījumā tas var izraisīt elektrošoku.
- Ja barošanas vads ir bojāts, tas jānomaina ražotājam, tā servisa pārstāvim vai līdzīgi kvalificētām personām, lai novērstu apdraudējumu.
- Lai izvairītos no elektrošoka, nedrīkst mazgāt gaisa kondicionieri ar ūdeni.
- Nesmidziniet ūdeni uz iekšējā bloka. Tas var izraisīt elektrošoku vai darbības traucējumus.
- Pēc filtra noņemšanas nepieskarieties ribām, lai izvairītos no traumām.
- Filtra žāvēšanai neizmantojiet uguni vai matu fēnu, lai izvairītos no deformācijas vai ugunsbīstamības.
- Tehniskā apkope jāveic kvalificētiem speciālistiem. Pretējā gadījumā tas var izraisīt miesas bojājumus vai bojājumus.
- Neveiciet gaisa kondicioniera remontu patstāvīgi. Tas var izraisīt elektrošoku vai bojājumus. Ja nepieciešams veikt gaisa kondicioniera remontu, sazinieties ar izplatītāju.
- Neievietojiet pirkstus vai priekšmetus gaisa ieplūdes vai izplūdes atverē. Tas var izraisīt traumas vai bojājumus.
- Neaizsprostojiet gaisa izplūdes vai ieplūdes atveri. Tas var izraisīt darbības traucējumus.
- Neaiplejiet tālvadības pulti ar ūdeni, pretējā gadījumā tālvadības pults var tikt bojāta.
- Ja rodas šāda parādība, lūdzu, nekavējoties izslēdziet gaisa kondicionieri un atvienojiet strāvas padevi, un pēc tam sazinieties ar izplatītāju vai kvalificētiem speciālistiem, lai veiktu apkopi.
 - Strāvas vads ir pārkarsis vai bojāts.
 - Darbības laikā rodas neparasta skaņa.
 - Bieži nostrādā ķēdes pārrāvums.
 - No gaisa kondicioniera izdalās deguma smaka.
 - Iekštelpu blokā ir noplūde.
- Ja gaisa kondicionieris darbojas neparastos apstākļos, tas var izraisīt darbības traucējumus elektrošoku vai ugunsbīstamību.
- Ieslēdzot vai izslēdzot ierīci ar avārijas darbības slēdzi, lūdzu, nospiediet šo slēdzi ar izolējošu priekšmetu, kas nav no metāla.
- Nekāpiet uz āra bloka augšējā paneļa un nenovietojiet smagus priekšmetus. Tas var radīt bojājumus vai traumas.



Piederumi

- Uztādīšana jāveic kvalificētiem speciālistiem. Pretējā gadījumā tas var radīt traumas vai bojājumus.
- Uztādot ierīci, jāievēro elektrodrošības noteikumi.
- Saskaņā ar vietējiem drošības noteikumiem izmantojiet kvalificētu strāvas padeves ķēdi un ķēdes pārtraucēju.
- Uztādiet ķēdes pārtraucēju. Pretējā gadījumā tas var izraisīt darbības traucējumus.
- Fiksētajā elektroinstalācijā jāpievieno visu polu atvienošanas slēdzis ar vismaz 3 mm attālumu starp kontaktiem visos polos.
- Iekļaujot ķēdes pārtraucēju ar piemērotu jaudu, ņemiet vērā turpmāk sniegto tabulu. Gaisa slēdzis jāiekļauj magnēta spoles un sildīšanas spoles funkcija, tā var aizsargāt pret ķēdes īssavienojumu un pārslodzi.
- Gaisa kondicionierim jābūt pareizi iezemētam. Nepareizs zemējums var izraisīt elektrošoku.
- Nelietojiet nekvalificētu strāvas vadu.
- Pārliedzinieties, ka barošanas avots atbilst gaisa kondicioniera prasībām. Nestabils barošanas avots vai nepareiza elektroinstalācija var izraisīt elektrošoku, ugunsbīstamību vai darbības traucējumus. Pirms gaisa kondicioniera lietošanas uzstādiet atbilstošus barošanas kabelus.
- Pareizi savienojiet strāvas kontaktligzdas strāvas vadu, neitrālo vadu un zemējuma vadu.
- Pirms veikt jebkādas ar elektrību un drošību saistītus darbus, noteikti atslēdziet strāvas padevi.
- Nepieslēdziet strāvas padevi pirms uzstādīšanas pabeigšanas.
- Ja barošanas vads ir bojāts, tas jānomaina ražotājam, tā servisa pārstāvim vai līdzīgi kvalificētām personām, lai izvairītos no apdraudējuma.
- Aukstumnesēja ķēdes temperatūra būs augsta, lūdzu, turiet starpsavienojuma kabeli tālāk no vara caurules.
- Ierīce jāuzstāda saskaņā ar valsts elektroinstalācijas noteikumiem.
- Uztādīšanu saskaņā ar NEC un CEC prasībām drīkst veikt tikai pilnvarots personāls.
- Gaisa kondicionieris ir pirmās klases elektroierīce. Profesionālam speciālistam tas pareizi jānozemē ar specializētu zemējuma ierīci. Pārliedzinieties, ka tas vienmēr ir efektīvi iezemēts, pretējā gadījumā tas var izraisīt elektrošoku.
- Dzeltēni zaļais vads gaisa kondicionierī ir zemējuma vads, ko nevar izmantot citiem mērķiem.
- Zemējuma pretestībai jāatbilst valsts elektrodrošības noteikumiem.
- Ierīce jānovieto tā, lai kontaktdakša būtu pieejama.
- Visi iekšējās un āra ierīces vadi jāsavieno profesionālim.
- Ja strāvas pieslēguma vada garums ir nepietiekams, sazinieties ar piegādātāju, lai iegādātos jaunu vadu. Izvairieties no vada pagarināšanas pašu spēkiem.
- Ja gaisa kondicionieris ir aprīkots ar kontaktdakšu, pēc uzstādīšanas pabeigšanas kontaktdakšai jābūt sasniedzamai.
- Ja gaisa kondicionieris ir bez kontaktdakšas, līnijā jāuzstāda ķēdes pārtraucējs.
- Ja gaisa kondicionieris jāpārvieto uz citu vietu, darbu drīkst veikt tikai kvalificēta persona. Pretējā gadījumā tas var radīt traumas vai bojājumus.
- Izvēlieties vietu, kas ir bērniem nepieejama un tālu no dzīvniekiem vai augiem. Ja tas ir neizbēgamā, drošības nolūkos uzstādiet žogu.
- Iekštelpu bloks jāuzstāda tuvu sienai.

1. Brīdinājumi (turpinājums)

Norādījumi pirms lietošanas



Ja jūtama deguma smaka vai dūmi, lūdzu, izslēdziet strāvas padevi un sazinieties ar servisa centru.



Ja traucējumi joprojām pastāv, ierīce var būt bojāta un var izraisīt elektrošoku vai aizdegšanos.



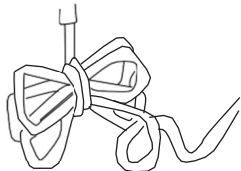
Barošanas avotam jāpieņem īpaša shēma ar gaisa slēdža aizsardzību un jānodrošina, ka tam ir pietiekama jauda. Ierīce tiks ieslēgta vai izslēgta automātiski atbilstoši jūsu prasībām, lūdzu, neieslēdziet vai neizslēdziet ierīci bieži, citādi ierīcei var tikt radīti traucējumi.



Nekādā gadījumā nedrīkst nogriezt vai sabojāt strāvas kabelus un vadības vadus. Ja strāvas kabelis un signāla vadības vads ir bojāts, tos jānomaina profesionālim.



Lai novērstu ugunsgrēku, barošanas sistēmai ir jābūt ar īpašu ķēdi.



Pretējā gadījumā tas var izraisīt elektrošoku vai ugunsgrēku.



Atvienojiet strāvas padevi, ja gaisa kondicionieris ilgstoši netiek lietots.



Pretējā gadījumā uzkrājušies putekļi var izraisīt pārkaršanu vai ugunsgrēku.



Nedrīkst sabojāt elektrības vadu vai izmantot elektrības vadu, kas nav paredzēts.



Tīrīšanas laikā ir jāpārtrauc piedziņa un jāizslēdz strāvas padeve.

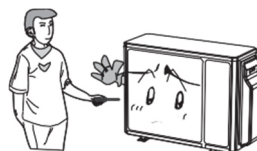


Pretējā gadījumā tas var izraisīt elektrošoku vai bojājumus.

Šī gaisa kondicioniera nominālais spriegums 220-240 V, 50 Hz. Kompresors strauji vibrē, ja spriegums ir pārāk zems, jāveic atiestatīšana. Var rasties kaitējums dzesēšanas sistēmai. Ja spriegums ir pārāk augsts, elektrisko komponentu var viegli sabojāt.



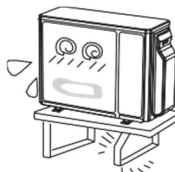
Nemēģiniet gaisa kondicionieri remontēt patstāvīgi.



Nepareizs remonts var izraisīt elektrošoku vai ugunsgrēku, tāpēc jums jāsazinās ar servisa centru, lai veiktu remontu.



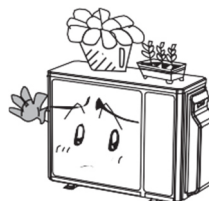
Lūdzu, pārliecinieties, vai uzstādītais statīvs ir pietiekami stingrs vai nē.



Ja tas ir bojāts, tas var izraisīt ierīces krišanu un traumas.



Nekāpiet uz āra bloka augšējās daļas vai nenovietojiet uz tās kādu priekšmetu.



Tā kā nokrišana no āra bloka var būt bīstama.



Zemējums: ierīcei jābūt droši iezemētai. Zemējuma kabelim jābūt savienotam ar speciālo zemējuma ierīci konstrukcijā.

1. Brīdinājumi (turpinājums)

Preteja gadījumā tas var izraisīt pārkaršanu vai ugunsgrēku.



2. Daļu nosaukumi



Brīdinājums

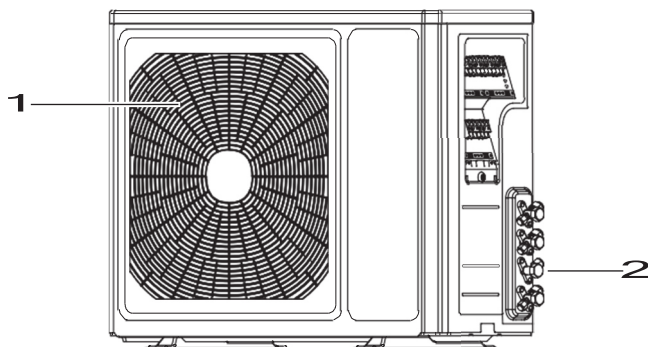
- Pirms gaisa kondicioniera tīrīšanas noteikti atslēdziet strāvas padevi, pretējā gadījumā var rasties elektrošoks.
- Gaisa kondicioniera samitrināšana var radīt elektrošoka risku. Nekādā gadījumā nemazgājiet gaisa kondicionieri.
- Gaistoši šķidrumi, piemēram, atšķaidītājs vai benzīns, radīs gaisa kondicioniera ārējā izskata bojājumus. (Gaisa kondicioniera korpusu drīkst tīrīt tikai ar mīkstu, sausu vai mitru drānu).
- Šo izstrādājumu nedrīkst izmest kopā ar sadzīves atkritumiem. Šis izstrādājums ir jāiznīcina apstiprinātā elektrisko un elektronisko ierīču pārstrādes vietā.
- Aukstumnesēja ķēdes temperatūra būs augsta, lūdzu, turiet starpsavienojuma kabeli tālāk no vara caurules.

Āra bloks GWHD(18)NK6NO

- 1 Gaisa izvada reste
- 2 Vārsts

Piezīme

Iepriekš norādītie attēli ir tikai ierīces vienkāršota diagramma, un tie var neatbilst iegādātās ierīces izskatam.



Brīdinājums

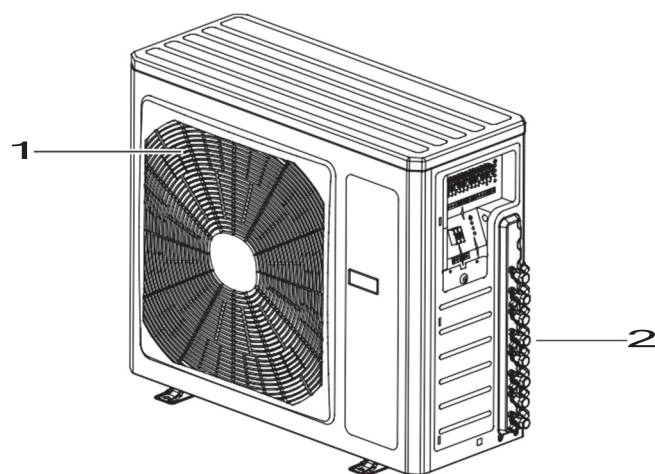
- Ja barošanas vads ir bojāts, tas jānomaina ražotājam vai tā servisa pārstāvim, vai līdzīgi kvalificētam speciālistam, lai novērstu apdraudējumu.
- Pirms gaisa kondicioniera tīrīšanas noteikti atslēdziet strāvas padevi, pretējā gadījumā var rasties elektrošoks.
- Gaisa kondicioniera samitrināšana var radīt elektrošoka risku. Nekādā gadījumā nemazgājiet gaisa kondicionieri.
- Gaistoši šķidrumi, piemēram, atšķaidītājs vai benzīns, radīs gaisa kondicioniera ārējā izskata bojājumus. (Gaisa kondicioniera korpusu drīkst tīrīt tikai ar mīkstu, sausu vai mitru drānu).
- Šo izstrādājumu nedrīkst izmest kopā ar sadzīves atkritumiem. Šādus atkritumus ir nepieciešams savākt atsevišķi, lai tos īpaši apstrādātu.
- Aukstumnesēja ķēdes temperatūra būs augsta, lūdzu, turiet starpsavienojuma kabeli tālāk no vara caurules.

Āra bloks GWHD(28)NK6LO, GWHD(36)NK6LO, GWHD(42)NK6LO

- 1 Gaisa izvada reste
- 2 Vārsts

Piezīme

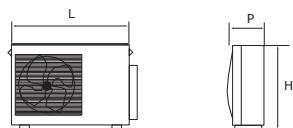
Iepriekš norādītie attēli ir tikai ierīces vienkāršota diagramma, un tie var neatbilst iegādātās ierīces izskatam.



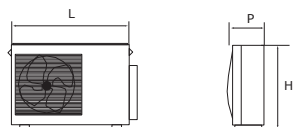
3. Tehniskie dati

Tehniskie dati

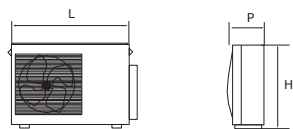
Režīms	Vitoclima 300-S/HE O2F3050M3 ODU	
Strāvas padeve	220 - 240 V~ 50 Hz	
Drošinātājs vai gaisa slēdzis	A	25
Minimālais strāvas vada šķēsgriezums	mm ²	1,5
Izmērs un klīrenss	L mm	745
	P mm	300
	H mm	550



Režīms	Vitoclima 300-S/HE O4F3080M3 ODU	
Strāvas padeve	220 - 240 V~ 50 Hz	
Drošinātājs vai gaisa slēdzis	A	25
Minimālais strāvas vada šķēsgriezums	mm ²	2,5
Izmērs un klīrenss	L mm	889
	P mm	340
	H mm	654



Režīms	Vitoclima 300-S/HE O4F3100M3 ODU; Vitoclima 300-S/HE O5F3120M3 ODU	
Strāvas padeve	220 - 240 V~ 50 Hz	
Drošinātājs vai gaisa slēdzis	A	30
Minimālais strāvas vada šķēsgriezums	mm ²	4,0
Izmērs un klīrenss	L mm	1020
	P mm	427
	H mm	826



4. Āra bloka darba temperatūras diapazons

Dažiem modeļiem:

	Iekštelpu puse DB/WB (°C)	Āra puse DB/WB (°C)
Maksimālā dzesēšana	32/23	43/26
Maksimālā karsēšana	27/-	24/18

- Darba temperatūras diapazons (āra temperatūra) tikai dzesēšanas ierīcei ir – 15°C ~ 43°C; siltumsūkņim tas ir – 15°C ~ 43°C.

Dažiem modeļiem:

	Iekštelpu puse DB/WB (°C)	Āra puse DB/WB (°C)
Maksimālā dzesēšana	32/23	43/26
Maksimālā karsēšana	27/-	24/18

- Darba temperatūras diapazons (āra temperatūra) tikai dzesēšanas ierīcei ir – 15°C ~ 43°C; siltumsūkņim tas ir – 20°C ~ 43°C.

Dažiem modeļiem:

	Iekštelpu puse DB/WB (°C)	Āra puse DB/WB (°C)
Maksimālā dzesēšana	32/23	43/26
Maksimālā karsēšana	27/-	24/18

- Darba temperatūras diapazons (āra temperatūra) tikai dzesēšanas ierīcei ir 18°C ~ 43°C.

Dažiem modeļiem:

	Iekštelpu puse DB/WB (°C)	Āra puse DB/WB (°C)
Maksimālā dzesēšana	32/23	43/26
Maksimālā karsēšana	27/-	24/18

- Darba temperatūras diapazons (āra temperatūra) tikai dzesēšanas ierīcei ir – 15°C ~ 43°C; siltumsūkņim tas ir – 22°C ~ 43°C.

5. Elektriskie pieslēgumi

Vitoclima 300-S/HE O2F3050M3 ODU

1. Noņemiet rokturi pie āra bloka labās sānu plāksnes (viena skrūve).
2. Noņemiet kabeļa skavu, savienojiet strāvas pieslēguma kabeļi ar pieslēguma rindas spaili un nostipriniet savienojumu. Armatūras līnijas sadalei jābūt saskaņotai ar iekštelpu bloka līnijas spaili. Elektroinstalācijas vadiem jāatbilst iekštelpu bloka vadiem.
3. Piestipriniet strāvas pieslēguma vadu ar vada skavu.
4. Pārliedziniet, ka vads ir labi nostiprināts.
5. Uzstādiet rokturi.



Iekļaujot gaisa slēdzi ar piemērotu jaudu, ievērojiet turpmāk norādīto tabulu. Gaisa slēdzim jābūt ar magnēta spoles un sildīšanas spoles funkciju, tas var aizsargāt pret ķēdes īssavienojumu un pārslodzi. (Uzmanību: lūdzu, neizmantojiet drošinātāju tikai ķēdes aizsardzībai)

Gaisa kondicionieris	Gaisa slēdža jauda
Vitoclima 300-S/HE O2F3050M3 ODU	25 A



Fiksētajā elektroinstalācijā jāpievieno visu polu atvienošanas slēdzis ar vismaz 3 mm attālumu starp kontaktiem visos polos.



Nepareizs vadu savienojums var izraisīt dažu elektrisko komponentu darbības traucējumus. Pēc kabeļa nostiprināšanas pārliedziniet, ka vadiem starp pieslēgumu un stiprinājuma punktu ir pietiekami daudz vietas.



A un B bloku savienojuma caurulēm un savienojuma vadiem jābūt savstarpēji atbilstošiem.



Ierīce jāuzstāda saskaņā ar valsts elektroinstalācijas noteikumiem.

Piezīme

Iepriekš norādītie attēli ir tikai vienkārša ierīces shēma, un tie var neatbilst iegādātās ierīces izskatam.

Pārvietošana (lietotāja veikta)



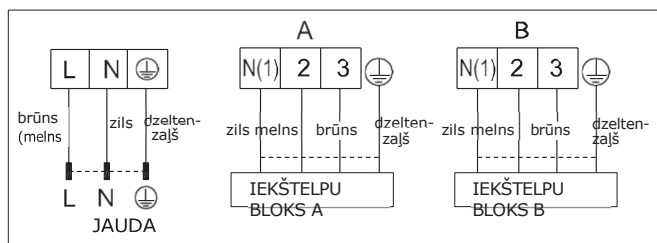
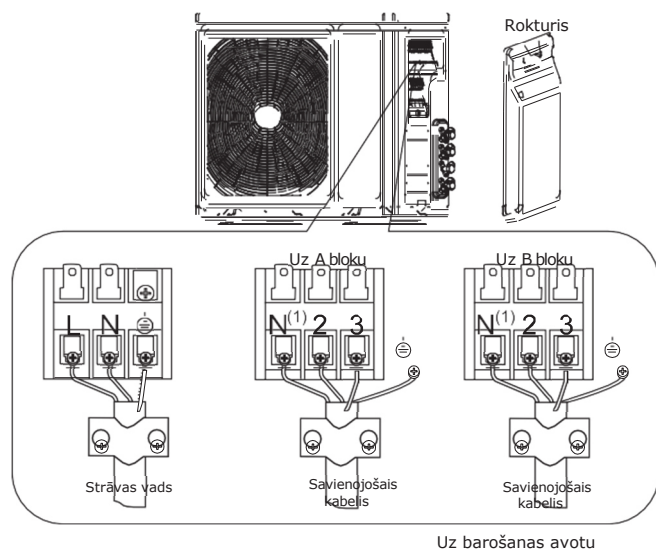
Pēc iepakojuma noņemšanas pārbaudiet, vai saturs ir neskarts un pilnīgs.



Āra bloks vienmēr jāglabā vertikālā stāvoklī.



Ierīces pārvietošanu jāveic atbilstoši aprīkotam kvalificētam tehniskajam personālam, izmantojot ierīces svaram piemērotu aprīkojumu.



5. Elektriskie pieslēgumi (turpinājums)

Vitoclima 300-S/HE O2F3080M3 ODU, Vitoclima 300-S/HE O2F3100M3 ODU

1. Noņemiet rokturi pie āra bloka labās sānu plāksnes (viena skrūve).
2. Noņemiet kabeļa skavu, savienojiet strāvas pieslēguma kabeli ar pieslēguma rindas spaili un nostipriniet savienojumu. Armatūras līnijas sadalei jābūt saskaņotai ar iekštelpu bloka līnijas spaili. Elektroinstalācijas vadiem jāatbilst iekštelpu bloka vadiem.
3. Piestipriniet strāvas pieslēguma vadu ar vada skavu.
4. Pārbaudiet, ka vads ir labi nostiprināts.
5. Uzstādiet rokturi.



Iekļaujot gaisa slēdzi ar piemērotu jaudu, ievērojiet turpmāk norādīto tabulu. Gaisa slēdzim jābūt ar magnēta spoles un sildīšanas spoles funkciju, tas var aizsargāt pret ķēdes īssavienojumu un pārslodzi. (Uzmanību: lūdzu, neizmantojiet drošinātāju tikai ķēdes aizsardzībai)



Fiksētajā elektroinstalācijā jāpievieno visu polu atvienošanas slēdzis ar vismaz 3 mm attālumu starp kontaktiem visos polos.



Nepareizs vadu savienojums var izraisīt dažu elektrisko komponentu darbības traucējumus. Pēc kabeļa nostiprināšanas pārbaudiet, ka vadiem starp pieslēgumu un stiprinājuma punktu ir pietiekami daudz vietas.



A, B, C un D bloku savienojuma caurulēm un savienojuma vadiem jābūt savstarpēji atbilstošiem.

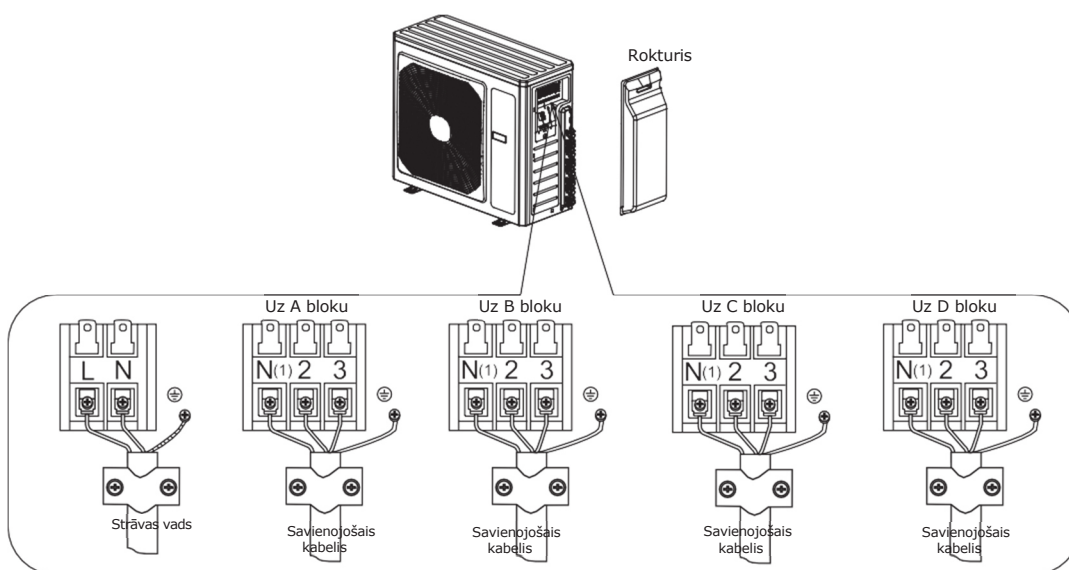


Ierīce jāuzstāda saskaņā ar valsts elektroinstalācijas noteikumiem.

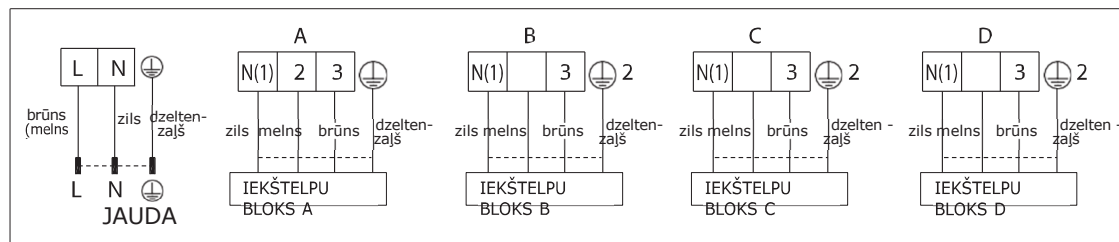
Gaisa kondicionieris	Gaisa slēdža jauda
Vitoclima 300-S/HE O2F3080M3 ODU	25 A
Vitoclima 300-S/HE O2F3100M3 ODU	30 A

Piezīme

Iepriekš norādītie attēli ir tikai vienkārša ierīces shēma, un tie var neatbilst iegādātās ierīces izskatam.



Uz barošanas avotu



5. Elektriskie pieslēgumi (turpinājums)

Vitoclima 300-S/HE O2F3120M3 ODU

1. Noņemiet rokturi pie āra bloka labās sānu plāksnes (viena skrūve).
2. Noņemiet kabeļa skavu, savienojiet strāvas pieslēguma kabeli ar pieslēguma rindas spaili un nostipriniet savienojumu. Armatūras līnijas sadalei jābūt saskaņotai ar iekštelpu bloka līnijas spaili. Elektroinstalācijas vadiem jāatbilst iekštelpu bloka vadiem.
3. Piestipriniet strāvas pieslēguma vadu ar vada skavu.
4. Pārbaudiet, ka vads ir labi nostiprināts.
5. Uzstādiet rokturi.



Fiksētajā elektroinstalācijā jāpievieno visu polu atvienošanas slēdzis ar vismaz 3 mm attālumu starp kontaktiem visos polos.



Nepareizs vadu savienojums var izraisīt dažu elektrisko komponentu darbības traucējumus. Pēc kabeļa nostiprināšanas pārbaudiet, ka vadiem starp pieslēgumu un stiprinājuma punktu ir pietiekami daudz vietas.



Iekļaujot gaisa slēdzi ar piemērotu jaudu, ievērojiet turpmāk norādīto tabulu. Gaisa slēdzim jābūt ar magnēta spoles un sildīšanas spoles funkciju, tas var aizsargāt pret ķēdes īssavienojumu un pārslodzi. (Uzmanību: lūdzu, neizmantojiet drošinātāju tikai ķēdes aizsardzībai)



A, B, C un D bloku savienojuma caurulēm un savienojuma vadiem jābūt savstarpēji atbilstošiem.

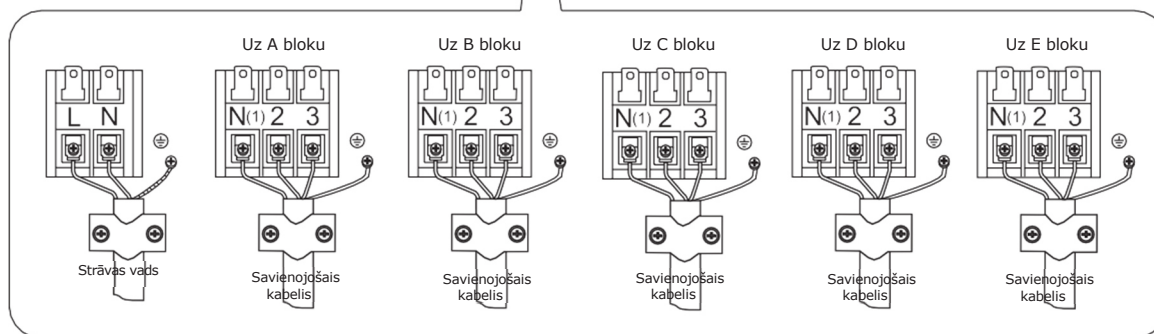
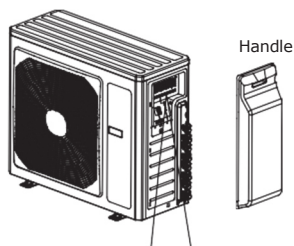


Ierīce jāuzstāda saskaņā ar valsts elektroinstalācijas noteikumiem.

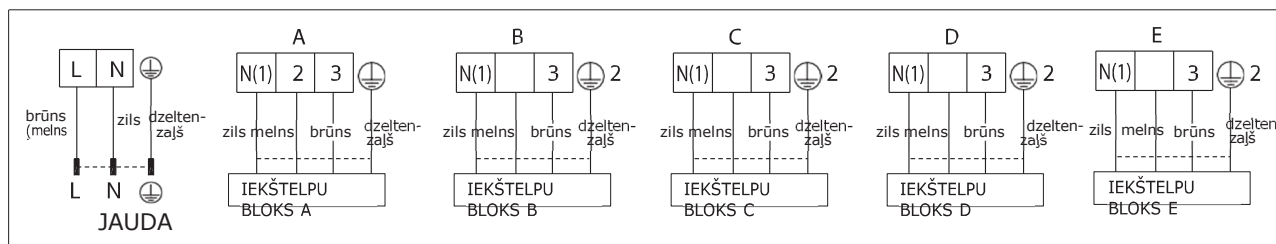
Gaisa kondicionieris	Gaisa slēdža jauda
Vitoclima 300-S/HE O2F3120M3 ODU	30 A

Piezīme

Iepriekš norādītie attēli ir tikai vienkārša ierīces shēma, un tie var neatbilst iegādātās ierīces izskatam.



Uz barošanas avotu



6. Āra bloka uzstādīšana

Atrašanās vieta



Ar skrūvēm nostipriniet ierīci uz līdzenas, cietas grīdas. Uzstādot ierīci pie sienas vai jumta, pārliecinieties, ka balsts ir stingri nostiprināts, lai tas nevarētu kustēties intensīvas vibrācijas vai stipra vēja gadījumā.

Neuzstādiet āra bloku bedrēs vai ventilācijas atverēs.



Cauruļu uzstādīšana



Izmantojiet aukstumnesējam R32 piemērotas savienojuma caurules un aprīkojumu.



Modeļi (m)	18K x 2	28K x 2	36K x 2	42K x 2
Maks. savienojuma caurules garums	40	70	80	100
Maks. savienojuma caurules garums (vienkāršs viens āra bloks)	15	15	25	25

Iekštelpu bloku jaudas kodu summai jābūt 50 % - 150 % no āra bloka jaudas koda.



Aukstumnesēja caurules nedrīkst pārsniegt maksimālo augstumu 15 m (18 K un 28 K) vai 25 m (36 K un 42 K).



Aptiniet visas aukstumnesēja caurules un savienojumus.



Pievelciet savienojumus, izmantojot divas uzgriežņu atslēgas pretējos virzienos.

Uzmanību:

Uzstādīšanu drīkst veikt tikai pilnvarots personāls saskaņā ar NEC / CEC prasībām.

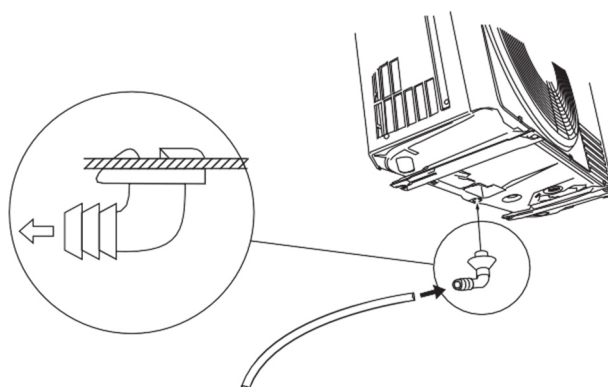
Uzstādiet drenāžas savienotājelementu un drenāžas šļūteni (tikai modelim ar siltumsūkni)

Kondensāts veidojas un izplūst no ārējā bloka, kad ierīce darbojas sildīšanas režīmā. Lai netraucētu kaimiņus un saudzētu apkārtējo vidi, kondensāta novadīšanai uzstādiet drenāžas savienotājelementu un drenāžas šļūteni. Uz āra bloka šasijas uzstādiet drenāžas savienotājelementu un gumijas paplāksni un savienojiet ar to drenāžas šļūteni, kā parādīts attēlā.



PIEZĪME:

Attiecībā uz drenāžas savienojuma formu, lūdzu, skatiet pašreizējo izstrādājumu. Neuzstādiet drenāžas savienojumu zonās, kur ir iespējams ekstrēms aukstums. Pretējā gadījumā tas aizsals un izraisīs darbības traucējumus.



7. Atgaisošana

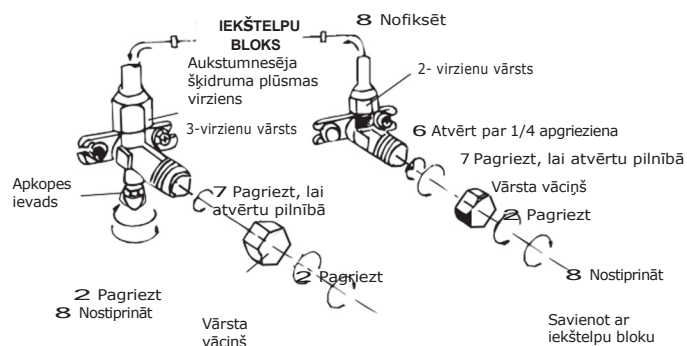
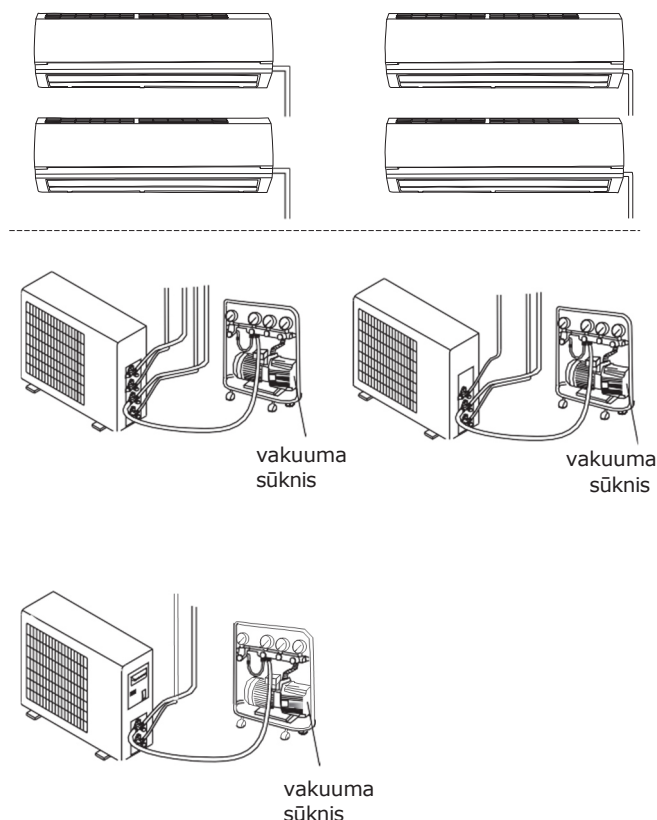
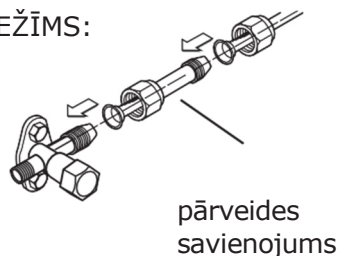
Mitrs gaiss, kas atstāts aukstumnesēja kontūrā, var izraisīt kompresora darbības traucējumus. Pēc iekštelpu un āra bloku savienošanas ar vakuumsūkni novadiet gaisu un mitrumu no aukstumnesēja kontūra.

- 1 Atskrūvējiet un noņemiet vāciņus no divvirzienu un trīsvirzienu vārstiem.
- 2 Atskrūvējiet un noņemiet vāciņu no apkopes vārsta.
- 3 Pievienojiet vakuumsūkņa šļūteni apkopes vārstam.
- 4 Darbiniet vakuumsūkni 10-15 minūtes, līdz tiek sasniegts absolūts vakuums 10 mm Hg.
- 5 Vakuumsūknim joprojām darbojoties, aizveriet zemspiediena kloķi uz vakuumsūkņa savienojuma. Izslēdziet vakuumsūkni.
- 6 Atveriet divvirzienu vārstu par ¼ apgrieziena un pēc 10 sekundēm to aizveriet. Pārbaudiet visus savienojumus, vai nav noplūdes, izmantojot šķidras ziepes vai elektronisko noplūdes ierīci.
- 7 Pagrieziet divvirzienu un trīsvirzienu vārstu korpusu. Atvienojiet vakuumsūkņa šļūteni.
- 8 Nomainiet un pievilciet visus vārstu vāciņus.

Diametrs (mm)	Pagrieziena moments [Nm]
Ø 6	15 - 20
Ø 9,52	35 - 40
Ø 16	60 - 65
Ø 12	45 - 50
Ø 19	70 - 75

18K bloks ir jāuzstāda kā iekštelpu bloks.

18K REŽĪMS:



8. Tehniskā apkope



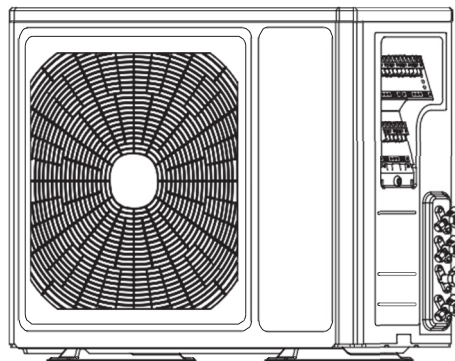
Izmantojiet piemērotus instrumentus aukstumnesējam R32.



Neizmantojiet citu aukstumnesēju, izņemot R32.



Ierīces tīrīšanai neizmantojiet minerāleļļas.



9. Uzstādīšanas izmēru shēma



Uzstādīšanu jāveic apmācītam un kvalificētam, uzticamam apkalpojošajam personālam saskaņā ar šo rokasgrāmatu.



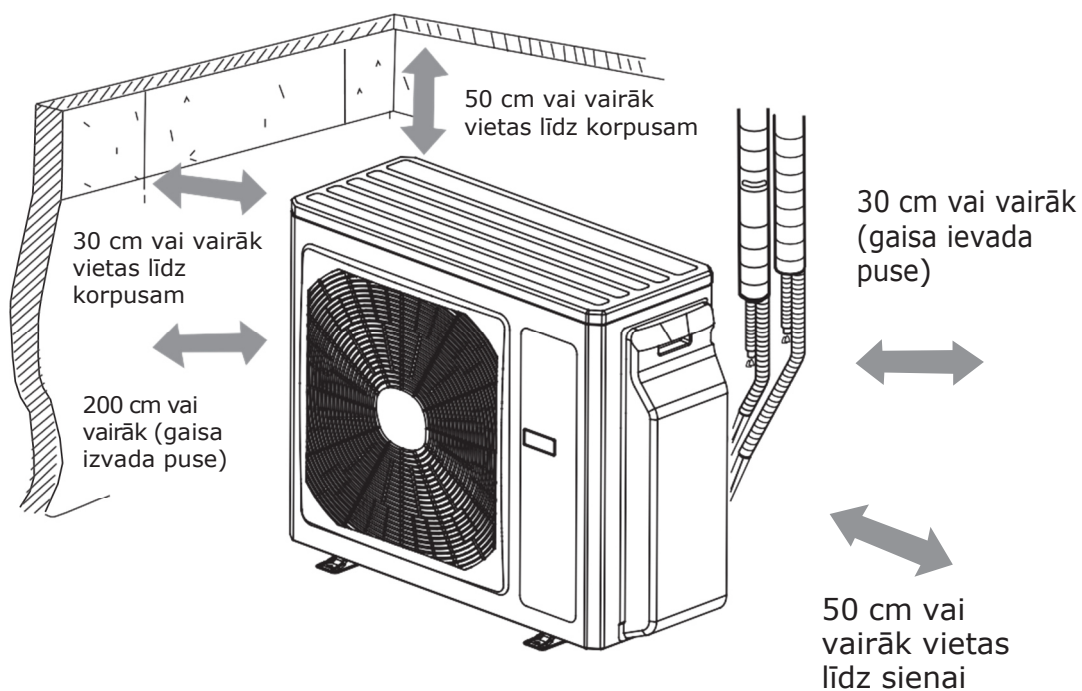
Pirms uzstādīšanas sazinieties ar servisa centru, lai izvairītos no darbības traucējumiem neprofesionālas uzstādīšanas dēļ.



Bloku pacelšanas un pārvietošanas laikā jums jārikojas saskaņā ar apmācītas un kvalificētas personas norādēm.



Pārliecinieties, ka ap ierīci ir atstāta ieteicamā vieta.



10. Pārbaude pēc uzstādīšanas

Pārbaudāmās pozīcijas	Problēmas, kas rodas nepareizas uzstādīšanas dēļ
Vai uzstādīšana ir veikta droši?	Ierīce var nokrist, vibrēt vai radīt trokšņus.
Vai ir pārbaudīta gāzes noplūde?	Var izraisīt neapmierinošu dzesēšanas (sildīšanas) efektu.
Vai iekārtas siltumizolācija ir pietiekama?	Var izraisīt kondensāciju un ūdens pilienu veidošanos.
Vai drenāža ir vienmērīga?	Var izraisīt kondensāciju un ūdens pilienu veidošanos.
Vai barošanas spriegums atbilst nominālajam spriegumam, kas norādīts uz datu plāksnītes?	Ierīce var salūzt vai komponenti var izdegt.
Vai līnijas un cauruļvadi ir pareizi uzstādīti?	Ierīce var salūzt vai komponenti var izdegt.
Vai ierīce ir droši iezemēta?	Elektriskās noplūdes risks
Vai līniju modeļi atbilst prasībām?	Ierīce var salūzt vai komponenti var izdegt.
Vai iekštelpu un āra bloku gaisa ievada un izvada tuvumā ir kādi šķēršļi?	Ierīce var salūzt vai komponenti var izdegt.
Vai ir fiksēts dzesēšanas caurules garums un aukstumnesēja daudzums?	Nav viegli noteikt aukstumnesēja uzpildes daudzumu.

11. Droša darbība ar uzliesmojošu aukstumnesēju

Prasības uzstādīšanas un tehniskās apkopes personāla kvalifikācijai

- Visiem darba ņēmējiem, kas strādā ar saldēšanas sistēmu, jābūt derīgam sertifikātam, ko piešķirusi autoritatīva organizācija, un šajā nozarē atzītai kvalifikācijai, kas ļauj strādāt ar saldēšanas sistēmu. Ja ierīces apkopei un remontam ir nepieciešams cits tehniķis, viņus jāuzrauga personai, kura ir kvalificēta lietot uzliesmojošu aukstumnesēju.
- To var remontēt tikai ar iekārtas ražotāja ieteikto metodi.

Uzstādīšanas piezīmes

- Gaisa kondicionieri nav atļauts izmantot telpā, kurā darbojas uguns (piemēram, uguns avots, darbojas ogļu kurtuve, darbojas sildītājs).
- Nedrīkst urbt caurumu vai dedzināt savienojuma cauruli.
- Gaisa kondicionieris jāuzstāda telpā, kas ir lielāka par minimālo telpas platību. Minimālā telpas platība ir norādīta uz datu plāksnītes vai turpmāk sniegtajā tabulā "a".
- Pēc uzstādīšanas jāveic noplūdes tests.

Tabula "a" – minimālā telpas platība (m²)

	uzpildes daudzums (kg)	≤ 2,1	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5
minimālā telpas platība (m ²)	grīdas platība	-	14,5	16,8	19,3	22,0	24,8	27,8	31,0	34,3	37,8	41,5	45,4	49,4	53,6
	uzstādīts pie loga	-	5,2	6,1	7,0	7,9	8,9	10,0	11,2	12,4	13,6	15,0	16,3	17,8	19,3
	uzstādīts pie sienas	-	1,6	1,9	2,1	2,4	2,8	3,1	3,4	3,8	4,2	4,6	5,0	5,5	6,0
	uzstādīts pie griestiem	-	1,1	1,3	1,4	1,6	1,8	2,1	2,3	2,6	2,8	3,1	3,4	3,7	4,0

Tehniskās apkopes piezīmes

- Pārbaudiet, vai tehniskās apkopes zona vai telpas zona atbilst datu plāksnītes prasībām.
 - To atļauts izmantot tikai telpās, kas atbilst datu plāksnītes prasībām.
- Pārbaudiet, vai tehniskās apkopes zona ir labi vēdināma.
 - Ekspluatācijas procesa laikā jāuztur nepārtraukta vēdināšana.
- Pārbaudiet, vai tehniskās apkopes zonā nav uguns avota vai potenciāla uguns avota.
 - Tehniskās apkopes zonā ir aizliegts izmantot atklātu liesmu, kā arī ir jāizvieto brīdinājuma plāksne "Smēķēt aizliegts".
- Pārbaudiet, vai ierīces marķējums ir labā stāvoklī.
 - Nomainiet neskaidro vai bojāto brīdinājuma zīmi.

Metināšana

- Ja, veicot apkopi, aukstumnesēja sistēmas caurules ir jāpārgriež vai jāsametina, izpildiet tālāk norādītās darbības:
 - Izslēdziet ierīci un pārtrauciet strāvas padevi
 - Iztukšojiet aukstumnesēju
 - Izsūknējiet
 - Iztīriet to ar N₂ gāzi
 - Veiciet griešanu vai metināšanu
 - Nogādājiet atpakaļ uz apkopes vietu metināšanai.
- Aukstumnesējs ir jāpārstrādā specializētajā uzglabāšanas tvertnē.
- Pārliedziniet, ka vakuumsūkņa izvada tuvumā nav atklātas liesmas un šī zona ir labi vēdināma.

Aukstumnesēja uzpilde

- Izmantojiet aukstumnesēja uzpildes ierīces, kas paredzētas tieši R32. Pārliedziniet, ka dažādu veidu aukstumnesēji savstarpēji nesajaucas.
- Aukstumnesēja tvertne aukstumnesēja uzpildes laikā jāglabā vertikālā stāvoklī.
- Pēc uzpildes pabeigšanas (vai nepabeigšanas) uz sistēmas jāuzlīmē etiķete.
- Nepārpildiet par daudz.
- Pēc uzpildes pabeigšanas, lūdz, pirms testa veikšanas veiciet noplūdes noteikšanu; vēl vienu noplūdes noteikšanas reizi jāveic, kad ierīce tiek izņemta no ekspluatācijas.

Drošības norādījumi transportēšanai un uzglabāšanai

- Pirms konteinera izkraušanas un atvēršanas pārbaudiet ar uzliesmojošas gāzes detektoru.
- Tuvumā nedrīkst būt uguns avots un nedrīkst smēķēt.
- Jāievēro vietējie noteikumi un likumi.

