



LIETOTĀJA UN UZSTĀDĪŠANAS ROKASGRĀMATA

Griestu grīdas ventilatoru spoles ierīces

KFC-S2E-2T-250D

KFC-S2E-2T-350D

KFC-S2E-2T-500D

KFC-S2E-2T-800D

KFC-S2-2T-250D

KFC-S2-2T-350D

KFC-S2-2T-500D

KFC-S2-2T-800D



SVARĪGA PIEZĪME.

Liels paldies par mūsu gaisa kondicioniera iegādi.

Pirms izmantojiet gaisa kondicionieri, lūdzu, rūpīgi izlasiet šo instrukciju un glabājiet to turpmākai uzziņai.

SATURS

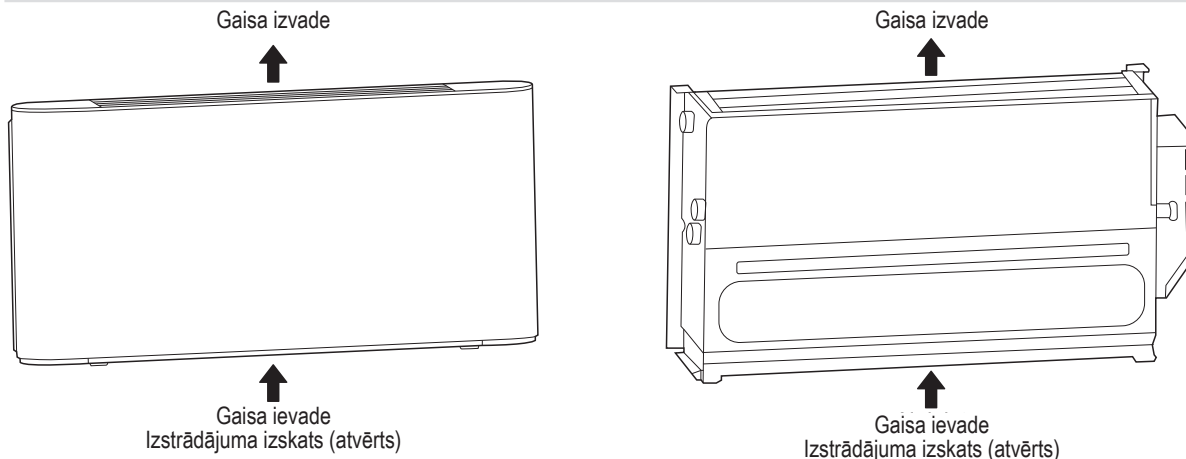
1	PRODUKTA PĀRSKATS	01
2	BRĪDINĀJUMS	
2.1	Dažādu etiķešu nozīme	02
2.2	Brīdinājums	02
2.3	Piezīme	02
2.4	Informācija	03
3	EKSPLUATĀCIJAS INSTRUKCIJAS	
3.1	Standarta lietošanas nosacījumi	03
3.2	Pārlēgšanās un vadība	03
3.3	Gaisa padeves virziena regulēšana	05
4	TĪRĪŠANA UN APKOPE	
4.1	Klienta veiktā apkope	05
4.2	Profesionālā apkope	05
5	UZSTĀDĪŠANAS INSTRUKCIJAS	
5.1	Iepakojums un mezgli	08
5.2	Pārvietošanas instrukcija	08
5.3	Uzstādīšana	08
5.4	Šķidruma cauruļvadu savienojums	11
5.5	Elektriskie savienojumi	13
5.6	Uzsākšanas rokasgrāmata	16
6	SERVISA ROKASGRĀMATA	
6.1	Problēmu novēršana	16
6.2	Ar ierīci nesaistītas kļūdas	17
6.3	Izstrādājuma dati	17

1 IZSTRĀDĀJUMA PĀRSKATS

Šī griestu un grīdas tipa ierīce tiek izmantota iekštelpu gaisa kvalitātes regulēšanai dažādās vietās. Šo ierīci ir paredzēts izmantot ekspertiem vai apmācītiem lietotājiem veikalos, vieglā rūpniecībā un fermās, vai arī cilvēkiem komerciālai lietošanai.

PIEZĪME

Visi rokasgrāmatā ietvertie attēli ir paredzēti tikai paskaidrojuma nolūkā. Ja izskats, funkcijas un fiziskie vienumi ir pretrunīgi, skatiet faktisko izstrādājumu.



NR.	Nosaukums	Shēmas	Ierīce	Daudzums	Piezīmes
1	Lietotāja un uzstādīšanas rokasgrāmata		Gab.	1	Piederumi
2	Stiprinājuma skrūve		Gab.	4	Pērkams atsevišķi
3	Trisvirzienu vārsts un tā cauruļvadu mezgls		Komplekts	1	Pērkams atsevišķi no ražotāja
4	Pamats		Komplekts	1	Pievienotais piederums
5	Papildu kondensāta tvertne		Gab.	1	Pievienotais piederums
6	Vadu regulators		Gab.	1	Pērkams atsevišķi
7	Ieejas šļūtene		Gab.	1	Pērkams atsevišķi
8	Izejas šļūtene		Gab.	1	Pērkams atsevišķi
9	Filtrs		Gab.	1	Pērkams atsevišķi
10	Pretvārsts (ieejas un izejas caurules)		Gab.	2	Pērkams atsevišķi
11	Drenāžas caurule		Gab.	1	Pērkams atsevišķi

2 BRĪDINĀJUMS

Šajā sadaļā ir aprakstīta svarīga drošības informācija.

Lūdzu, uzmanīgi izlasiet rokasgrāmatu, it īpaši darbības standartus ar zīmēm "Brīdinājums" vai "Piezīme". Šo standartu neievērošana var izraisīt miesas bojājumus vai ierīces vai citu priekšmetu bojājumus.

Attiecībā uz visām kļūdām, kas nav ietvertas rokasgrāmatā, nekavējoties sazinieties ar ražotāju.

Ierīces manipulēšana var izraisīt ļoti bīstamas situācijas. Ražotājs nav atbildīgs par zaudējumiem, kas radušies, manipulējot ar ierīci. Sekas par rokasgrāmatas norādījumu neievērošanu ir jāuzņemas lietotājam.

2.1 Dažādu etiķešu nozīme

BRĪDINĀJUMS

Situācija, kas var izraisīt traumas.

PIEZĪME

Situācija, kas var izraisīt ierīces bojājumus vai īpašuma zaudēšanu.

INFORMĀCIJA

Norāda noderīgu piezīmi vai papildu informāciju.

2.2 Brīdinājums

- Palūdziet profesionālam personālam uzstādīt (pirmo reizi uzstādīt, nomainīt ierīces vietu vai pārinstalēt un salabot ierīci un tās daļas. Uzstādīšanas operatoram jābūt ar attiecīgo profesionālo kvalifikāciju. Nemēģiniet uzstādīt vai labot gaisa kondicionieri pašu spēkiem, jo jebkura nepareiza darbība var izraisīt ugunsgrēku, elektrošoku, miesas bojājumus vai ūdens noplūdi.
- Pārliedzieties, vai ierīce ir droši iezemēta atbilstoši likumiem. Pretējā gadījumā tā var izraisīt elektrošoku.
- Pārtrauciet gaisa kondicioniera lietošanu un, ja rodas kādas novirzes, konsultējieties ar izplatītāju. Pretējā gadījumā var rasties ugunsgrēks vai elektrošoks.
- Nemēģiniet ierīci ne izjaukt, ne pārveidot pašu spēkiem. Nepareiza darbība var izraisīt ūdens noplūdi, elektrošoku vai ugunsgrēku.
- Pārliedzieties, vai ir uzstādīta noplūdes aizsardzības ierīce, pretējā gadījumā var notikt elektrošoks.
- Nemazgājiet ierīci ar ūdeni, jo var rasties elektrošoks.
- Lai izvairītos no elektrošoka, nelieciet uz ierīces ar ūdeni piepildītu trauku.
- Nedarbiniet slēdzi ar mitrām rokām, pretējā gadījumā var rasties elektrošoks.
- Nelieciet pirkstus vai citus priekšmetus ierīcē, tas var izraisīt nopietnas traumas.
- Neaizsedziet gaisa padeves kanālu, tas var izraisīt miesas bojājumus vai ierīces bojājumus.
- Lai novērstu kritiena negadījumus, pārbaudiet, vai ierīces balsta konstrukcija ir droši uzstādīta pēc ilgas lietošanas laika.
- Pārliedzieties, ka uzstādīšanas pamatne un korpuss ir izturīgi un uzticami; pretējā gadījumā ierīces var nokrist un izraisīt negadījumus.
- Nepakļaujiet sevi ilgstoši auksta gaisa iedarbībai.
- Pārāk zema temperatūra var kaitēt jūsu veselībai.
- Lai izvairītos no bojājumiem, nepakļaujiet dzīvniekus vai augus gaisa izejas iedarbībai.
- Šī ierīce ir paredzēta tikai gaisa apstrādei. Nelietojiet to loppoptbā.

- Neuzstādiet ierīci vietās, kur var noplūst viegli uzliesmojoša gāze. Pretējā gadījumā var tikt izraisīts ugunsgrēks. Neuzstādiet ierīci sprādzienbīstamā vidē.
- Lai izvairītos no ugunsgrēka, aizsargājiet ierīci no viegli uzliesmojošiem aerosoliem.
- Izmantojiet pareizu drošinātāju. Nelietojiet dzelzs stiepli vai vara stiepli, jo tās var izraisīt ugunsgrēku vai ierīces novirzes.
- Pievienojot strāvas padevi ierīcei, ievērojiet vietējā elektrības uzņēmuma noteikumus.
- Nodrošiniet atsevišķu strāvas slēdzi, lai nodrošinātu, ka ierīci var pareizi atvienot no strāvas padeves.
- Nelietojiet šo ierīci rezerves daļu vai citu priekšmetu glabāšanai.
- Lūdzu, ievērojiet zīmes un simbolus, kas norādīti uz ierīces. Visi citi iespējamie apdraudējumi, kas nav aprakstīti rokasgrāmatā (ja tādi ir), jānorāda uzlīmēs, kas piestiprinātas ierīcei.
- Ja barošanas vads ir bojāts, tas jānomaina ražotājam vai tā servisa pārstāvim vai līdzīgi kvalificētai personai, lai izvairītos no bīstamām situācijām.

2.3 Piezīme

- Rūpīgi izlasiet rokasgrāmatu un iepriekš veiciet drošības pārbaudi, lai pilnībā apzinātos par iespējamiem riskiem, lietojot vai uzstādot ierīci.
- Ražotājs nav atbildīgs par jebkādiem miesas bojājumiem vai bojājumiem dzīvniekiem, kas radušies nepareizas uzstādīšanas, regulēšanas, apkopes vai nepienācīgas lietošanas rezultātā.
- Saskaņā ar šo rokasgrāmatu ražotājs nav atbildīgs par zaudējumiem, kas radušies kļūdainu darbību dēļ.
- Nepakļaujiet šo ierīci mitrai videi, jo tas var sabojāt elektriskās sastāvdaļas.
- Neglabājiet šo ierīci brīvā dabā. Nekraujiet krautnē neiekasotas ierīces.
- Nelietojiet šo ierīci pārtikas, augu, precizijas instrumentu, mākslas darbu, u.c., uzglabāšanai.
- Lai ierīci darbinātu pirmo reizi, izsūknējiet gaisu spolē; pretējā gadījumā var tikt ietekmēta veiktspēja.
- Pirms lietošanas notīriet ūdensvada iekšpusi.
- Atcerieties, ka ziemā spoles jāaizsargā pret sasalšanu. Lai iegūtu sīkāku informāciju, lūdzu, skatiet šeit sniegtos norādījumus par aizsardzību pret sasalšanu.
- Turiet ierīci ieslēgtu, pat ja tā ilgstoši nedarbojas.
- Veicot ierīces uzstādīšanu, apkopi vai tīrīšanu, veiciet pašaizsardzības pasākumus.
- Nespiediet ierīci. Rīkojieties ar to uzmanīgi, jo jebkādi bojājumi var izraisīt ierīces nepareizu darbību.
- Rezervējiet pietiekami daudz vietas uzstādīšanai un apkopei.
- Pirms uzstādīšanas pārbaudiet, vai ierīce ir droši iezemēta. Pretējā gadījumā neturpiniet uzstādīšanu. Nekādā gadījumā nedrīkst atvienot galvenā barošanas slēdža iezemējuma līniju.
- Uzstādīšanas laikā pagrieziet ventilatora lāpstiņu. Sazinieties ar ražotāju, ja dzirdat neparastus trokšņus.

- Pārlicinieties, ka ūdens novadīšanas cauruļvads var nodrošināt vienmērīgu drenāžu. Nepareiza ūdens novadīšanas cauruļvada uzstādīšana var izraisīt ūdens noplūdi un mēbeļu bojājumus.
- Pārlicinieties, ka šķidrums cauruļvads un gaisa cauruļvads ir droši atbalstīti. Pārlicinieties, ka caurules un savienotāji nav deformēti.
- Ūdens ieejas un izejas caurulēs jābūt uzstādītiem pretvārstiem un tās jāaptin ar izolācijas materiāliem.
- Pievienojiet vadus kā noteikts. Pretējā gadījumā var tikt sabojātas elektriskās daļas.
- Faktiskajam barošanas avotam jāatbilst nominālajai plāksnītes vērtībai, pretējā gadījumā var rasties neatgriezeniski bojājumi.
- Izmantojiet pareiza diametra strāvas vadu.
- Nelietojiet bojātus kabelus. Ja nepieciešams, nekavējoties nomainiet bojātos kabelus. Nemēģiniet salabot bojātos kabelus.
- Saglabājiet turpmākai atsaucēi.

2.4 Informācija

- Saglabājiet ierīces sērijas numuru pieejamu turpmākai izmantošanai un gadījumos, ja jums jāsaazinās ar pēcpārdošanas servisu.
- Nenovietojiet degvielas materiālus gaisa izejas tuvumā.
- Pārvadājiet ierīci atbilstoši prasībām, kas norādītas uz iepakojuma.
- Pārvadāšanas laikā izvairieties no avārijām, krišanas vai saspiešanas un aizsargājiet ierīci no lietus un sniega iedarbības.
- Uzglabājiet ierīci tīrā, sausā, ugunsdrošā un labi vēdināmā vietā bez kodīgas gāzes.
- Lai izvairītos no triecieniem transportēšanas laikā, nostipriniet ierīci un tās piederumus uz transportēšanas platformas ar trosēm vai ar citiem līdzekļiem.

3 EKSPLOATĀCIJAS INSTRUKCIJAS

Bērni no 8 gadu vecuma vai personas ar ierobežotām fiziskajām, sensorālajām vai garīgajām spējām vai ar nepietiekamu pieredzi un zināšanām par šo ierīci var izmantot tikai, ja tiek atbilstoši uzraudzīti vai arī, norādot, kā ierīci droši izmantot un, lai būtu saprotami ar to saistītie riski. Bērni nedrīkst rotaļāties ar ierīci.

Tīrīšanu un apkopi nedrīkst veikt bērni, kas netiek pieskatīti.

- Ražotājs nav atbildīgs par ierīces bojājumiem vai miesas bojājumiem, kas radušies neatļautu darbību vai neoriģinālu detaļu vai piederumu izmantošanas dēļ.
- **Ventilācija**
Periodiski vēdiniet telpu, kurā ierīce ir uzstādīta. Ventilācija ir īpaši svarīga gadījumā, ja telpā ir daudz cilvēku vai tajā ir viegli uzliesmojošas ierīces vai gāzes avoti. Slikta ventilācija var izraisīt skābekļa trūkumu.
 - Pirms ierīces darbības iztīriet ūdensvadus, lai tie neaizsērētu.
 - Pēc FCU testa darbības vai pārslēdzoties starp karstu un aukstu ūdeni, atveriet ventilācijas vārstu, lai no spoles izvadītu gaisu, līdz ūdens izplūst. Pretējā gadījumā var ievērojami samazināties siltuma apmaiņas veiktspēja.
- **Darbības laikā**
Filtrs parasti netiek noņemts, izņemot apkopes nolūkos, jo šādi rīkojoties, ierīcē var iekļūt svešķermeņi.
- **Normālos gadījumos**
Dzesēšanas režīmā gaisa izvadē var parādīties migla.

3.1. Standarta lietošanas nosacījumi

Lai nodrošinātu drošu un efektīvu darbību, izmantojiet sistēmu šādā temperatūrā.

Režīms	Iekštelpu temperatūra
Dzesēšana	17-32°C
Apkure	0-30°C

Ja gaisa kondicionieris tiek izmantots ārpus iepriekš minētajiem apstākļiem, tas var izraisīt ierīces neparastu darbību. Optimālā veiktspēja tiks sasniegta šajos darba temperatūras diapazonos.

Ierīce var darboties normāli tikai tad, ja stingri ievērojat rokasgrāmatā izklāstītos noteikumus.

Ūdens ieejas temperatūras diapazons ir 3-75°C.

Ieteicamais ūdens ieplūdes temperatūras diapazons ir 3-65°C.

Ūdens ieejas spiediena diapazons ir 0-1,6MPa.

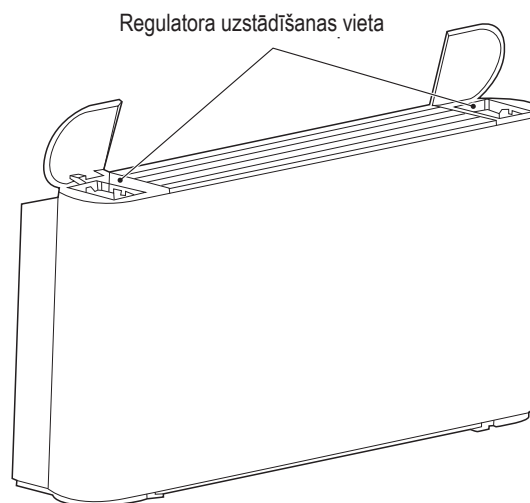
3.2 Pārslēgšanās un vadība

Vadu regulators jāpērk atsevišķi no ražotāja. Citi vadu regulatori nav piemērojami.

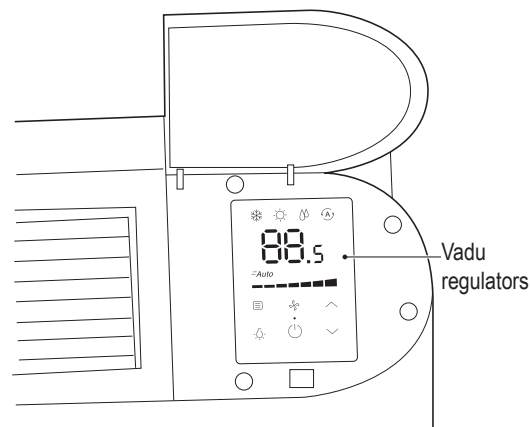
Vadu regulatora uzstādīšanas pozīcija

Vadu regulatoru var uzstādīt ierīces kreisajā, labajā pusē vai pie sienas, ja nepieciešams. Pārlicinieties, vai vadu regulators atrodas tuvu elektriskajai vadības kārbai.

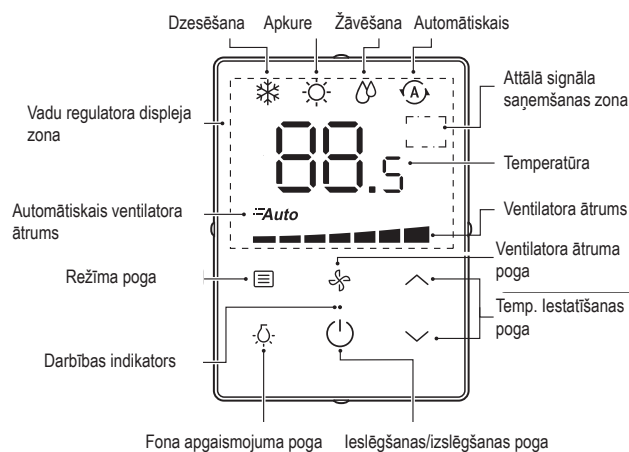
Lūdzu, skatiet vadu regulatora ekspluatācijas un uzstādīšanas rokasgrāmatu, lai iegūtu informāciju par uzstādīšanas metodēm.



3-1. attēls Vadu regulatora uzstādīšanas pozīcija



3-2. attēls Pēc vadu regulatora uzstādīšanas



3-3. attēls Eksploatācijas rokasgrāmata ir iekļauta vadu regulatora komplektācijā.

Eksploatācijas rokasgrāmata ir iekļauta vadu regulatora komplektācijā.

Izmantojot ražotāja vadu regulatoru, varat veikt šādas darbības:

Ierīces palaišana/apturēšana.

Pārslēdzieties starp septiņiem ventilatora ātrumiem un automātisko režīmu.

Pastāvīga temperatūra iestatīta vēlamajā diapazonā.

Pārslēdzieties starp Cool (dzesē), Heat (silda) un Dry (žāvē) un Auto (automātisks).

0-10V vadu regulatora izeja līdzstrāvas sprieguma signālam uz galveno paneli. Galvenais panelis saņem signālu un kontrolē motoru atbilstoši attiecīgajam ātrumam.

3-1. tabula 0-10V vadu regulatora izejas signāla specifikācijas tabula

	Regulatora izejas spriegums	Ventilatora ātrums
Septiņi ventilatora ātrumi	$0 \leq \text{spriegums} < 1$	izslēgšana
	$1 \leq \text{spriegums} < 3$	zems
	$3 \leq \text{spriegums} < 4$	vidēji zems
	$4 \leq \text{spriegums} < 5$	vidējs
	$5 \leq \text{spriegums} < 6$	vidēji augsts
	$6 \leq \text{spriegums} < 7$	augsts
	$7 \leq \text{spriegums} < 8$	ļoti augsts
Automātiskais ātrums	$8 \leq \text{spriegums} < 10$	spēcīgs
Automātiskais ātrums	Vadu regulators tiek noregulēts atbilstoši septiņu līmeņu vadības sistēmas loģikai.	

1) Palaišana un apturēšana

Palaidiet vai apturiet ierīci, izmantojot vadu regulatoru vai centralizētu regulatoru.

①	Ierīces palaišana pēc tam, kad tā ilgu laiku nav lietota	Pirms ierīces atkārtotas iedarbināšanas, rīkojieties šādi: notīriet vai nomainiet gaisa filtru. notīriet siltummaini; pārlicinieties, ka siltummaiņa drenāžas tvertnes notekcaurule ir tīra; ja nē, nomazgājiet to; atgaisojiet ūdens sistēmu.
②	Ierīces dīkstāve ilgāku laiku	Ja ierīce netiek izmantota ziemā, nepiešamības gadījumā iztukšojiet ūdens sistēmu. Pretējā gadījumā sistēmā esošais ūdens var sasalt, tādējādi sabojājot ierīci, izraisot ūdens noplūdi, elektrošoku vai mēbeļu bojājumus.

3.3 Gaisa padeves virziena regulēšana

Lai mainītu gaisa padeves virzienu, žalūziju varat manuāli

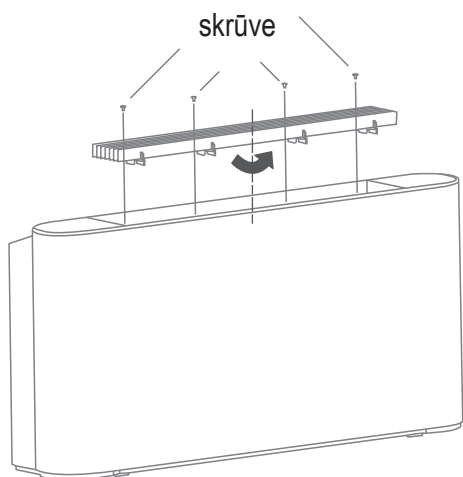
PIEZĪME

Neaiztieciet siltummaiņi, lai izvairītos no miesas bojājumiem.

pielāgot.

Lai pielāgotu gaisa padeves virzienu, rīkojieties šādi:

- 1) Izskrūvējiet skrūves (M3.9*10), kas piestiprina žalūziju.
- 2) Demontējiet žalūziju manuāli.
- 3) Pagrieziet žalūziju par 180° un tad manuāli ielieciet to atpakaļ.



- 4) Ieskrūvējiet no jauna skrūves un pievelciet tās.

3-4. attēls Gaisa padeves virziena pielāgošana

4 TĪRĪŠANA UN APKOPE

4.1 Klienta veiktā apkope

PIEZĪME

Tīrīšanu un apkopi nedrīkst veikt nepilngadīgie bez uzraudzības.

4.2 Profesionālā apkope

4.2.1 Struktūra

Ierīces ārējās virsmas tīrīšana ir atļauta. Lai tīrītu ierīci, samitriniet mīksta auduma drānu aukstā ūdenī un spirtā. Nelietojiet karstu ūdeni, šķīdinātāju, abrazīvas vai kodīgas vielas.

PIEZĪME

Pirms tīrīšanas vai apkopes atvienojiet ierīci no barošanas avota. Neizsmidziniet ūdeni uz ierīci.

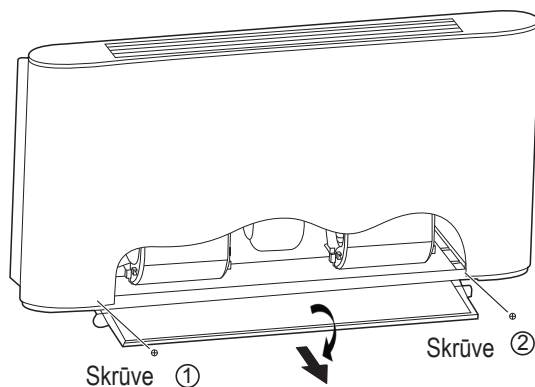
1) Gaisa filtra tīrīšana

Lai nodrošinātu pareizu gaisa atgriešanos, vismaz reizi mēnesī notīriet gaisa filtru. Ja filtru lieto putekļainā vidē, tas ir jātīra biežāk. Pirms tīrīšanas izņemiet gaisa filtru.

Filtrs atrodas ierīces apakšdaļā, savukārt gaisa atgriešanas izeja ir apakšdaļā vai aizmugurē.

Lai izņemtu gaisa filtru, rīkojieties šādi:

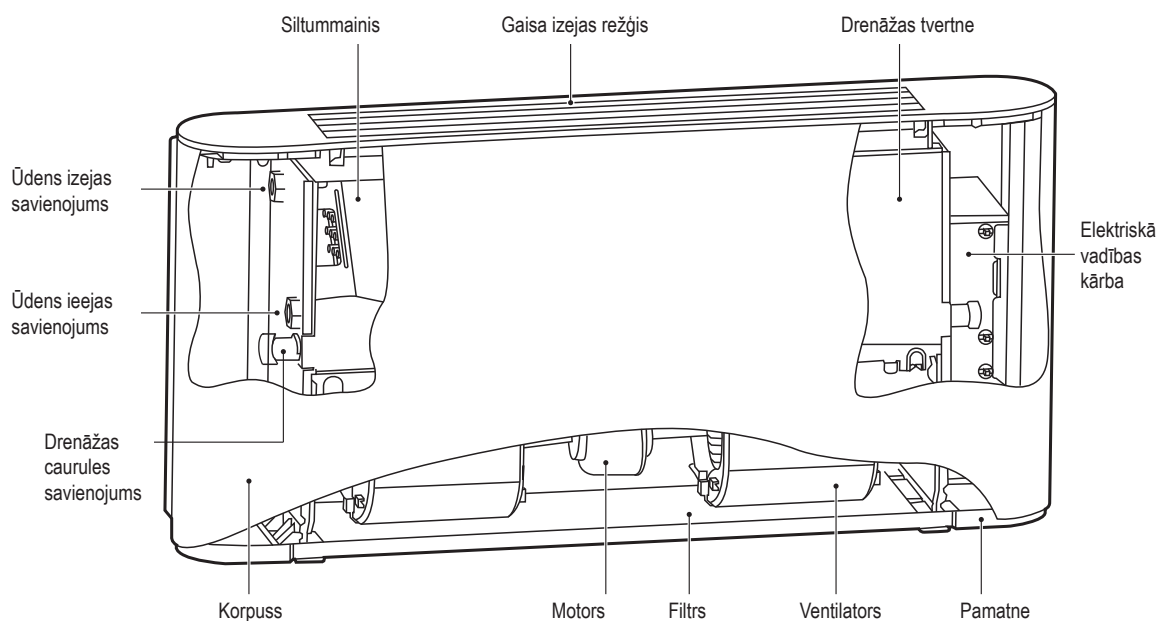
- a) Izskrūvējiet skrūves ① un ②.
- b) Pagrieziet filtra kronšteinu.
- c) Izvelciet filtru.



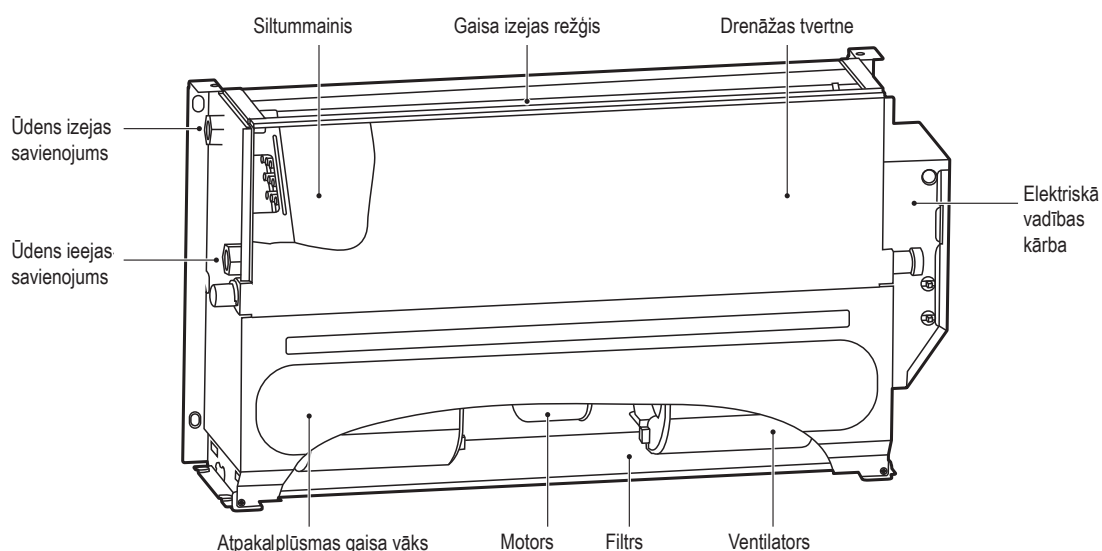
4-1 attēls Filtra noņemšanas shēma

Pūtiet gaisa filtru ar saspīestu gaisu vai notīriet to ūdenī.

Pirms ievietojat filtru atpakaļ, pārliecinieties, vai tas ir tīrs un sauss. Ja tas ir bojāts, nomainiet to ar jaunu.



4-2. attēls Ierīces diagramma (atklāta)



4-3. attēls Ierīces diagramma (aizklāta)

Divcauruļu sistēmai un četrcauruļu aukstā ūdens spolei ūdens ieejas un izejas savienojumi ir G3/4. Četrcauruļu karstā ūdens spolei ūdens ieejas un izejas savienojumi ir G1/2.

Ierīces korpuss ir izgatavots no cinkota tērauda; gaisa filtrs ir izgatavots no neilona šķiedras, un alumīnija sakausējuma gaisa filtru var pielāgot; motoram ir iekšēja aizsardzība pret pārkaršanu un pārslodzes aizsardzība; tiek izmantots centrālās rotējošs ventilators; tiek izmantots skaņas necaurlaidīgs materiāls, piemēram, sūklis; spuras tipa siltummaiņa sastāv no vara caurules un alumīnija folijas, un siltummaiņa cauruļu savienojumu var mainīt uz vietas.

4.2.2 Apkope

PIEZĪME

Apkopes darbus var veikt tikai kvalificēti tehniķi, kuriem ir pieredze ar dzesēšanas ierīcēm un sistēmām. Nepieciešami atbilstoši cimdi.

Pirms apkopes vai pārbaudes darbu veikšanas atvienojiet ierīci no strāvas padeves, turiet galveno slēdzi slēgtu ar pievienotu brīdinājuma zīmi, lai citi nejauši neatjaunotu strāvas padevi.

1) Ikdienas apkope

2) Reizi mēnesī

Pārbaudiet, vai gaisa filtrs ir tīrs. Pārbaudiet, vai gaisa filtrs ir tīrs. Ja ierīce darbojas, noteikti pārbaudiet gaisa filtru ik mēnesi.3) Reizi sešos mēnešos

3) Reizi sešos mēnešos

Pārbaudiet, vai siltummaiņa un kondensāta notekcaurule ir tīra. Pēc strāvas atvienošanas demontējiet ierīci, lai pārbaudītu siltummaiņa un kondensāta notekcauruli.

4) Ja nepieciešams, rīkojieties šādi:

- Ņemiet svešķermeņus, kas var kavēt gaisa plūsmu.
- Notīriet putekļus ar saspīestu gaisu vai tīru ūdeni un izvairieties no siltummaiņa bojājumiem.
- Nosusiniet to ar saspīestu gaisu.
- Pārbaudiet, vai notekcaurulē nav piemaisījumu, kas varētu kavēt ūdens plūsmu.

e) Pārbaudiet, vai sistēmā nav gaisa.

- Palaidiet sistēmu un ļaujiet tai darboties vairākas minūtes.
- Apturiet sistēmu.
- Atveriet gaisa izplūdes vārstu, lai sistēmu atgaisotu.
- Atkārtojiet šo darbību, līdz gaiss ir izplūdis.

5) Kēžu apkope.

Pārbaudiet, vai strāvas vads, elektriskie kontakti, spaiļes utt. nav vaļīgi vai bojāti.

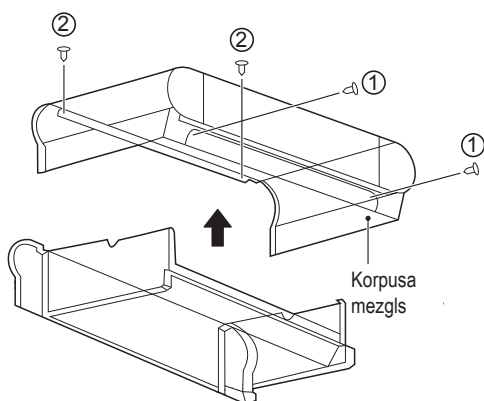
6) Ja nepieciešams nomainīt motoru, rīkojieties šādi:

- Atvienojiet ierīci no tīkla.
- Kā parādīts 4-4. attēlā, ņemiet skrūves ① *2 un ② *2 un pēc tam korpusu.
- Kā parādīts 4-5. attēlā, ņemiet skrūves ① *2, lai izņemtu filtru. Pēc tam ņemiet augšējo volūtu.

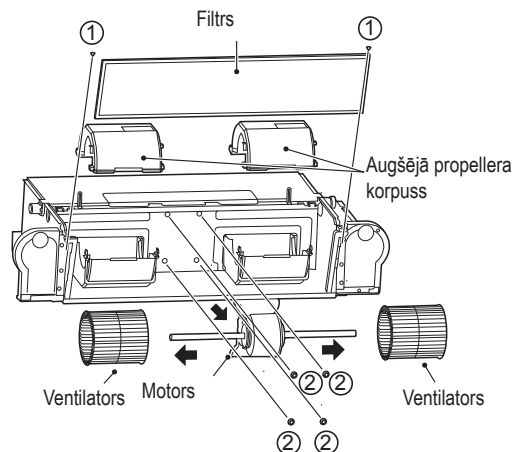
Pēc tam ņemiet četras skrūves (②), kas piestiprina motoru, lai atvienotu motora kabeli un galveno paneli. Pēc tam izņemiet ventilatoru un motoru.

Lai izņemtu motoru, izjauciet ventilatoru.

Uzstādiet motoru no jauna, veicot darbības apgrieztā secībā.



4-4. attēls Korpasa noņemšana

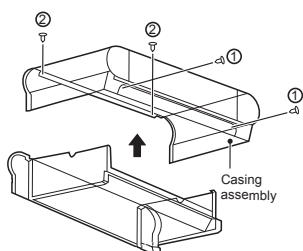


4-5. attēls. Filtra, augšējās caurules un motora skrūvju noņemšana

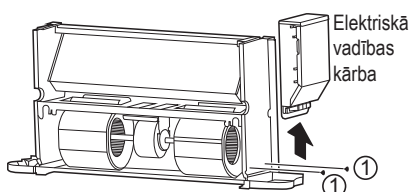
7) Ja siltummainis ir jānomaina, rīkojieties šādi:

- Atvienojiet ierīci no tīkla.
- Izslēdziet ūdens padevi.
- Kā parādīts 4-6. attēlā, ņemiet skrūves ① *2 un ② *2 un pēc tam korpusu.
- Iztukšojiet spoli.
- Demontējiet ieejas un izejas caurules.
- Kā parādīts 4-7. attēlā, ņemiet skrūves ① *2, lai ņemtu elektrisko vadības kārbu.
- Kā parādīts 4-8. attēlā, ņemiet skrūves ① *7, lai izņemtu drenāžas tvertni. Pēc tam ņemiet skrūves ② *4, lai izņemtu siltummaini.
- Izvelciet temperatūras sensora kontaktdakšu.

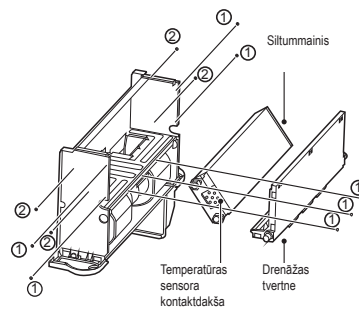
Uzstādiet siltummaini no jauna, veicot darbības apgrieztā secībā.



4-6. attēls Korpasa noņemšana



4-7 attēls Elektriskās vadības kārbas noņemšana



4-8 attēls Drenāžas tvertnes un siltummaiņa noņemšana

8) Ja ierīce vai tās daļas ir jānoņem, pārliecinieties, vai:

Ierīci drīkst izjaukt tikai profesionāls tehniķis.

Sistēmu ar antifrizu nedrīkst izmest vidē; pretējā gadījumā tie radīs piesārņojumu. Tie jāsavāc un pēc tam pienācīgi no tiem jāatbrīvojas.

Kā ar tīpašu atkritumu, ar elektroniskajiem komponentiem jārikojas profesionāļiem, izmantojot poliuretāna putuplastu, poliuretānu un skaņu absorbējošu sukli.

5 Uzstādīšanas instrukcijas

PIEZĪME

- Norādījumi attiecas tikai uz iekštelpu ierīci. Pielāgojums ir nepieciešams lietošanai sāļā vidē (tuvu krastam).
- Uzstādiet ūdens mīkstināšanas ierīci, ja spolei jāpiegādā ciets ūdens ar augstu sāls saturu.
- Rīkojieties uzmanīgi. Nepakļaujiet ierīci pārāk lielam spiedienam.
- Jebkuri ventilatora, ierīces virsmas vai cauruļvadu bojājumi var izraisīt kļūmes.

5.1 Iepakojums un mezgli

Ierīci drīkst pārvietot un pacelt tikai apmācīti profesionāļi.

Pēc ierīces piegādes jums jāpārbauda, vai tā ir neskarta un aprīkota ar visiem piederumiem. Bojātas ierīces lietošana var būt bīstama.

1) Noņemot ierīces iepakojumu, rīkojieties šādi:

Pārbaudiet, vai iepakojums un ierīce ir neskarti un vai ir visi piederumi.

Izpakojiet ierīci.

Atbrīvojieties no iepakojuma materiāliem piemērotā atkritumu pieņemšanas vai pārstrādes centrā atkarībā no tās valsts vai apvidus tiesību aktiem, kurā jāveic uzstādīšana.

Novietojiet iepakojumu bērniem nepieejamā vietā.

5.2 Pārvietošanas instrukcijas

Strādājot, valkājiet individuālos aizsardzības līdzekļus. Lai izvairītos no ārējo konstrukciju, iekšējo mehānisko un elektrisko sastāvdaļu bojājumiem, apstrādājot, jāievēro piesardzība.

Pārliecinieties, vai aprīkojuma sadursmju vai saspiešanas vai kravas celšanas vai pārvietošanās gadījumā nav šķēršļu vai gājēju.

Visas turpmākās darbības jāveic saskaņā ar spēkā esošajiem veselības un drošības noteikumiem, ieskaitot izmantoto aprīkojumu un ievērojamās procedūras. Pirms lietošanas pārbaudiet, vai pacelšanas aprīkojums spēj pacelt ierīci.

Jūs varat pacelt vai pārvietot ierīci ar rokām, vai izmantojot piemērotus roku ratus. Pārvietojot ierīci, ja tā svars pārsniedz 30 kilogramus, vispirms nofiksējiet to pirms tās pacelšanas ar celtni vai līdzīgiem līdzekļiem.

5.3 Uzstādīšana

Uzstādot ierīci, ievērojiet norādījumus.

Pirms jebkuru darbību veikšanas uzmanīgi izlasiet rokasgrāmatu. Uzstādīšanu drīkst veikt tikai profesionāls tehniķis. Nepareiza uzstādīšana var izraisīt ierīces kļūdas vai pasliktināt tās veiktspēju.

Jums jāievēro tās valsts vai apvidus noteikumi, kurā iekārta atrodas.

Pirms uzstādīšanas izpakojiet ierīci un tās piederumu un skatiet pievienoto Lietošanas un uzstādīšanas rokasgrāmatu un attiecīgos mezglus.

Iekārtas atbalsta virsmai jābūt pietiekami izturīgai, lai izturētu ierīces svaru.

Pirms uzstādīšanas pārbaudiet ar klientu, vai sienā vai grīdā, kur atrodas iekārta, nav ierakti kabeļi, ūdensvadi vai gāzes vadi.

Pārliecinieties, vai ieejas un izejas caurules un notekcaurule ir hermētiski noslēgtas.

1) Pārbaudiet uzstādīšanai tehniski nepieciešamo vietu

Nepieciešamā vieta uzstādīšanai.

Nepieciešamā vieta šķidrums vadu un citu vārstu pievienošanai.

Nepieciešamā vieta barošanas avota pieslēgšanai.

Nepieciešamā vieta, lai ierīci pievienotu ārējam vadītības panelim (ja tāds ir).

Nepieciešamā vieta plūsmas ceļa un gaisa ielūdes iestatīšanai (konkrētiem modeļiem).

Nepieciešamā vieta pareizai un pietiekamai gaisa plūsmai.

Nepieciešamā vieta kondensāta ūdens noņemšanai.

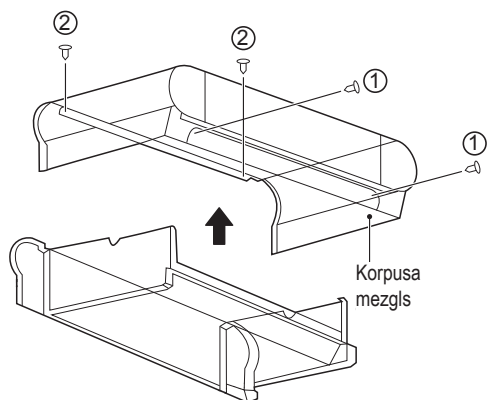
Nepieciešamā vieta filtra tīrīšanai.

Nepieciešamā vieta iekšējā mezgla un apkopes tīrīšanai.

2) Uzstādīšanas rokasgrāmata:

Noņemiet korpusu:

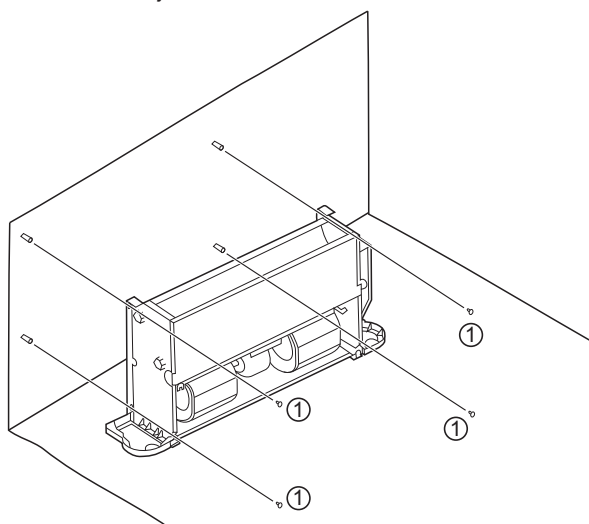
Noņemiet skrūves ① *2 un ② *2 un pēc tam korpusu.



5-1. attēls

Atzīmējiet skrūvju vietas pie sienas atbilstoši ierīces stiprinājuma caurumiem vai izmēriem, kas norādīti 5-12. attēlā. Kondensāta ūdens notekcaurulei jābūt pietiekami gludai, lai ļautu netraucēti izvadīt ūdeni.

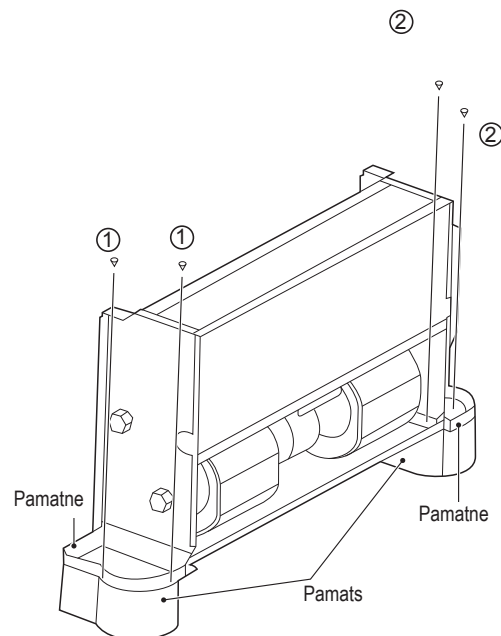
Kā parādīts 5-2. attēlā, ieskrūvējiet četras skrūves (1) mūra konstrukcijā.



5-2. attēls Ierīces korpasa piestiprināšanas shēma

Pamatnes, kas parādītas 5-3. attēlā, nav obligātas. Tās varat iegādāties atsevišķi un uzstādīt šādi:

1. Novietojiet pamatnes blakus uzstādāmajai ierīcei.
2. Novietojiet montāžas caurumus ierīces pamatnes uz atbilstošajām pamatnes fiksācijas tapām un ieskrūvējiet skrūves (1) *2 un (2) *2, lai nostiprinātu pamatni saskaņā ar 5-3. attēlu.



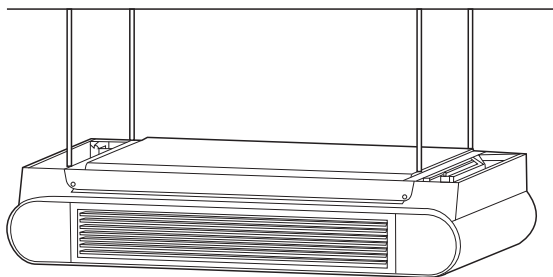
5-3. attēls

3) Uzstādiet ierīci, veicot tālāk norādītās darbības, ja ierīce tiek piestiprināta pie griestiem.

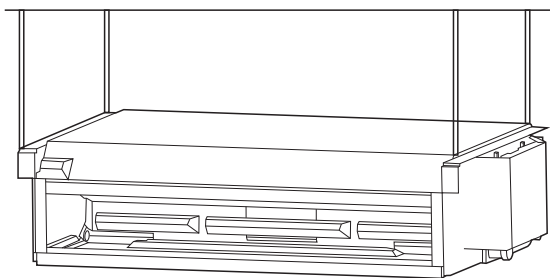
Lai saskaņotu esošo konstrukciju, iestatiet skrūves soli atbilstoši ierīces izmēriem.

Koka konstrukcija	Orģinālā betona plātņu konstrukcija
<p>Uzstādiet kvadrātveida stieni uz sijas, lai novietotu pacelšanas skrūves.</p>	<p>Izmantojiet iegultās skrūves un pavelciet tās.</p>
Tērauda rāmis	Jaunizveidota betona plātņu konstrukcija
<p>Uzstādiet to un atbalstam izmantojiet leņķa tēraudu.</p> <p>Piekāres skrūve Leņķa tērauds atbalstam Piekāres skrūve</p>	<p>Iestatiet, izmantojot iegultās ierīces un iegultā veida skrūves.</p> <p>Naža veida ievietošanas detaļa Bīdāma tipa ievietošanas detaļa Pastiprinātais stienis Iegulta skrūve (piekares un iegulta cauruļu skrūve)</p>

5-4. attēls Pacelšanas skrūvju uzstādīšana



5-5. Attēls Griestu zīmējums atklātai uzstādīšanai



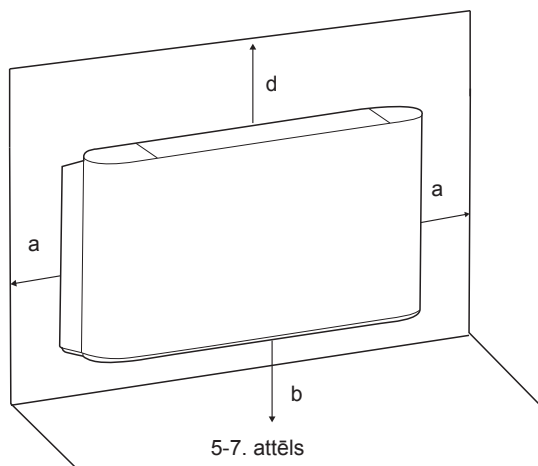
5-6. attēls Griestu zīmējums iebūvētai uzstādīšanai

5.3.1 Atstarpes un novietošana

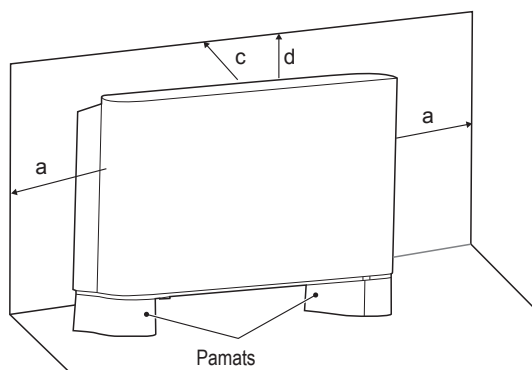
Nepareiza novietošana vai uzstādīšana ekspluatācijas laikā var palielināt ierīces trokšņus un vibrāciju.

Ja uzstādīšanas laikā nav rezervēts pietiekami daudz vietas, varat apgrūtināt ierīces apkopi un pasliktināt tās veiktspēju.

Ierīce ļauj veikt vertikālu uzstādīšanu ar nosacījumu, ka pareiza pozicionēšana ir iepriekš noteikta. Kā parādīts zemāk, a ir lielāks par 150 mm, b lielāks par 90 mm, c lielāks par 50 mm un d lielāks par 1500 mm.

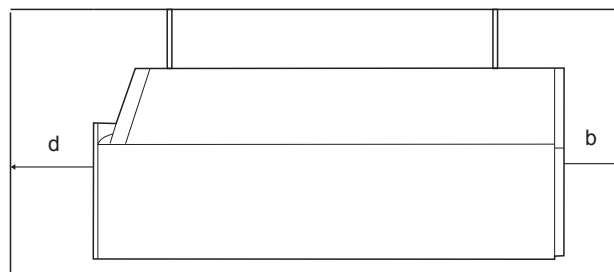
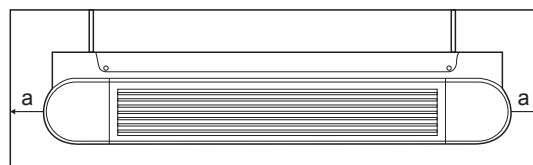


5-7. attēls

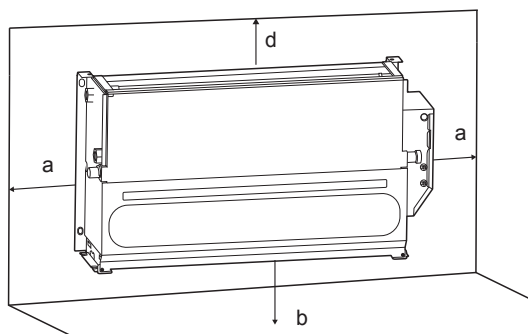


Pamats

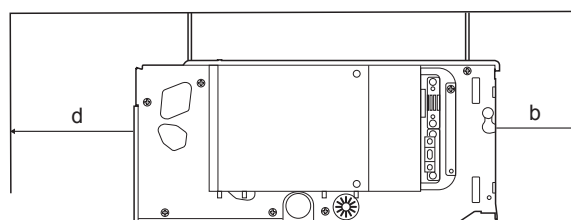
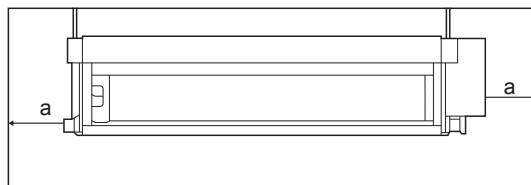
5-8. attēls



5-9. attēls Atklāti griesti



5-10. attēls Vertikālais tips atklātai uzstādīšanai



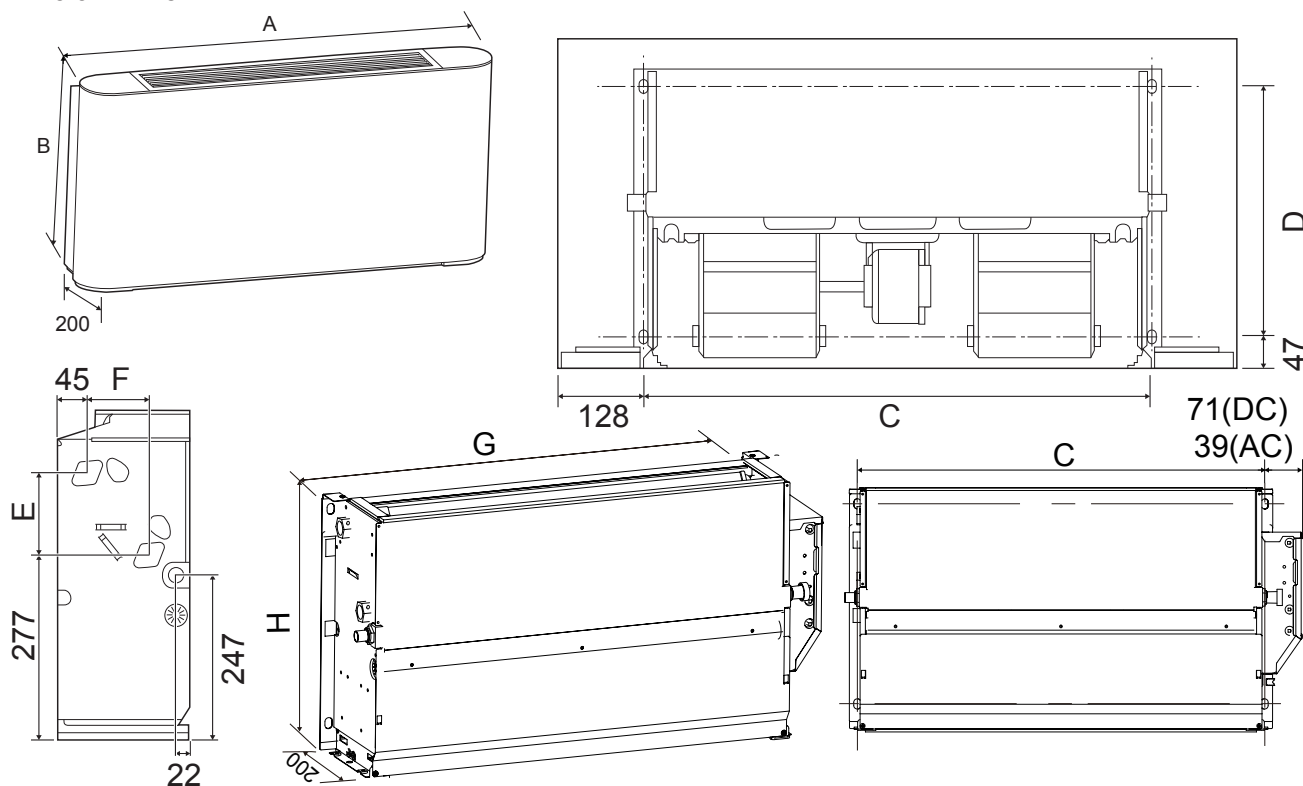
5-11. attēls Griestos slēpta uzstādīšana

PIEZĪME

- Neuzskatiet ierīci par virsmu, uz kuru var atbalstīties lietošanas laikā. Uzstādīšanas laikā rezervējiet pietiekami daudz vietas ventilācijas vajadzībām.
- Ūdens vai aerosola lietošana ierīces tuvumā var izraisīt elektrošoku un nepareizu darbību.

5.3.2 Izmēri

Mērvienība: mm



5-12. attēls

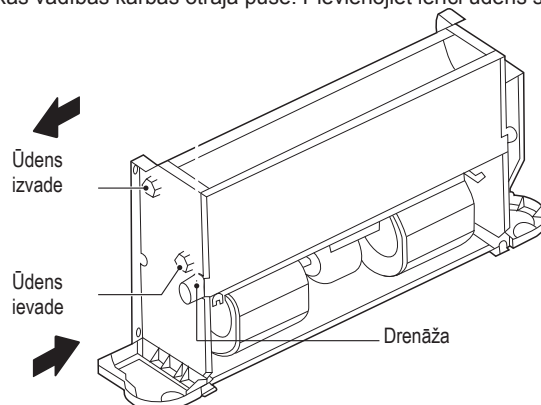
Tabula 5-1 Mērvienība: mm

MODE- LIS	KFC-S2(E)-2T-250D	KFC-S2(E)-2T-350D	KFC-S2(E)-2T-500D	KFC-S2(E)-2T-800D
A	1020	1240	1240	1360
B	495	495	495	591
C	764	984	984	1104
D	375	375	375	391
E	123	123	123	219
F	93	93	93	102
G	858	1078	1078	1198
H	455	455	455	551

5.4 Šķidruma cauruļvadu savienojums

1) Šķidruma caurules drīkst uzstādīt tikai profesionāli tehniķi.

Notekcaurulei jābūt elektriskās vadības kārbas otrajā pusē. Pievienojiet ierīci ūdens sistēmai, izmantojot ieejas un izejas savienotājus.



5-13. attēls

Visas ūdens sistēmas spoles ir aprīkotas ar izplūdes un iztukšošanas vārstiem.

Izmantojiet skrūvgriezi vai uzgriežņu atslēgu, lai vārstu atvērtu un aizvērtu.

2) Kad uzstādīšana ir pabeigta,

a) Atgaisojiet caurules.

b) Aptiniet savienojošās caurules un visu vārsta korpusu ar ne mazāk kā 10 mm biezu pretkondensāta materiālu (EPDM vai PE) vai uzstādiat papildu drenāžas aprīkojumu.

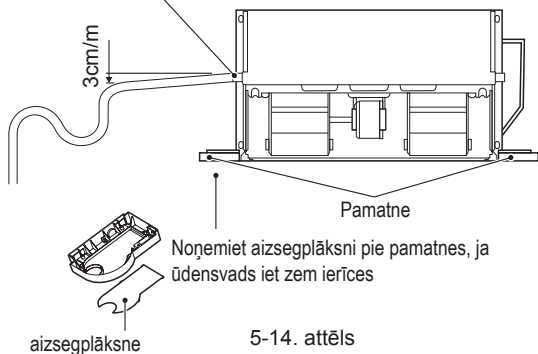
c) Ielejiet ūdeni drenāžas tvertnē un pārbaudiet to, līdz redzat, kā ūdens izplūst no drenāžas izejas. Varat arī pārbaudīt notekas kanālu un noņemt piemaisījumus, kas var kavēt plūsmu.

d) Uzstādiat kondensāta novadīšanas sistēmu.

e) Lai nodrošinātu ūdens izplūdi, kondensāta novadīšanas sistēmai jābūt pazeminātā stāvoklī.

Veiciet tālāk norādītās darbības, lai iestatītu kondensāta novadīšanas sistēmu.

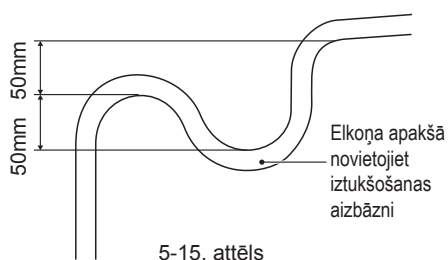
Pārīcinieties, vai notekas savienotājs nav nospriegots



5-14. attēls

3) Uzstādiat ūdens uzlabāšanas elkoni

Kondensāta novadīšanas sistēmai jābūt aprīkotai ar piemērotu elkoni, lai novērstu smakas iekļūšanu. Veiciet



5-15. attēls

tālāk norādītās darbības, lai elkoni uzstādītu.

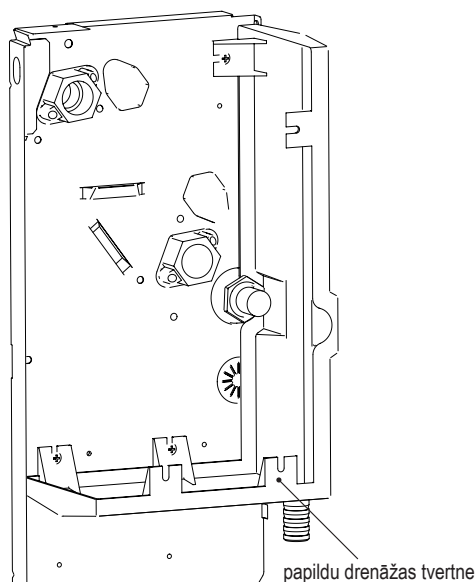
Trīsvirzienu vārsts un tā piederumi (pievienota ekspluatācijas un uzstādīšanas rokasgrāmata) klientam jāiegādājas atsevišķi no ražotāja.

Ja nepieciešams, klients var arī nopirkt papildu drenāžas tvertni no ražotāja. Skatiet tālāk norādītās darbības, lai uzstādītu papildu drenāžas tvertni:

4) Kā nomainīt spoli no kreisās puses uz labās puses savienojuma

Spoles kreisās puses savienojums tiek pieņemts kā noklusējuma. Jūs varat pagriezt spoli un pāriet uz labās puses savienojumu.

Pirms uzstādīšanas jānomaina spoles virziens uz pamata.



5-16. attēls

Spoles virziena maiņas darbības:

Kā parādīts 5-17. attēlā, noņemiet skrūves ① *2 un ② *2 un pēc tam korpusu.

Kā parādīts 5-18. attēlā, noņemiet skrūves ① *7, lai izņemtu drenāžas tvertni.

Pēc tam noņemiet skrūves ② *4, lai izņemtu siltummaini.

Izvelciet temperatūras sensora kontaktdakšu.

Pagrieziet spoli virzienā, kā parādīts 5-18. attēlā. Kā parādīts 5-19. attēlā, noņemiet skrūves ① *2, lai izņemtu elektrisko kārbu.

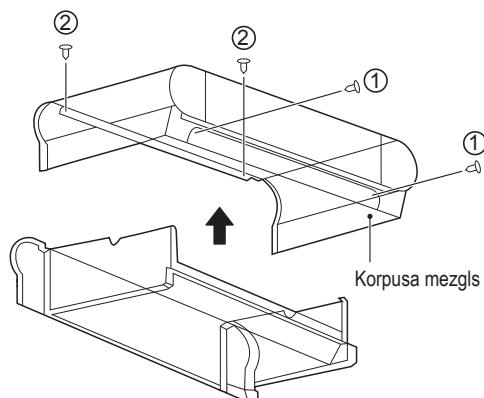
Piestipriniet skrūves uz spoles.

Kā parādīts 5-19. attēlā, ar sūkli nobloķējiet romba formas atveres sānu plāksnē (plāksne bez ieplūdes un izplūdes caurulēm).

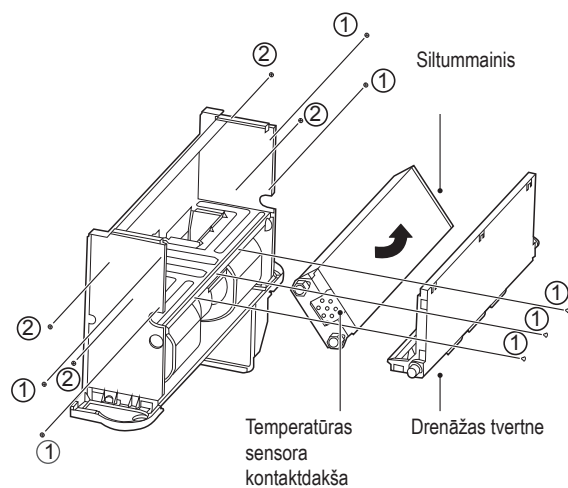
Apgrīziet drenāžas tvertnes spraudņa virzienu.

Atkārtoti uzstādiat elektrisko kārbu pie sānu plāksnes bez ieplūdes un izplūdes caurulēm.

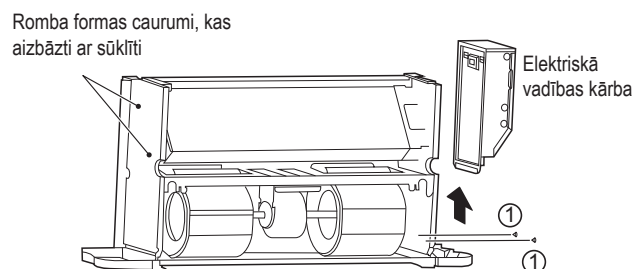
Atkārtoti pievienojiet vadus.



5-17. attēls Korpasa noņemšana



5-18. attēls



5-19. attēls Elektriskās vadības kārbas noņemšana un romba formas caurumu bloķēšana

5) Pasākumi pret sasalšanu

Ūdens ierīcē var sasalt, ja ierīce tiek ziemā atstāta dīkstāvē.

Vajadzības gadījumā iztukšojiet ūdens sistēmu, ja ierīce netiek lietota ilgu laiku. Vai arī jūs varat vienkārši pievienot ūdenim antifrīzu.

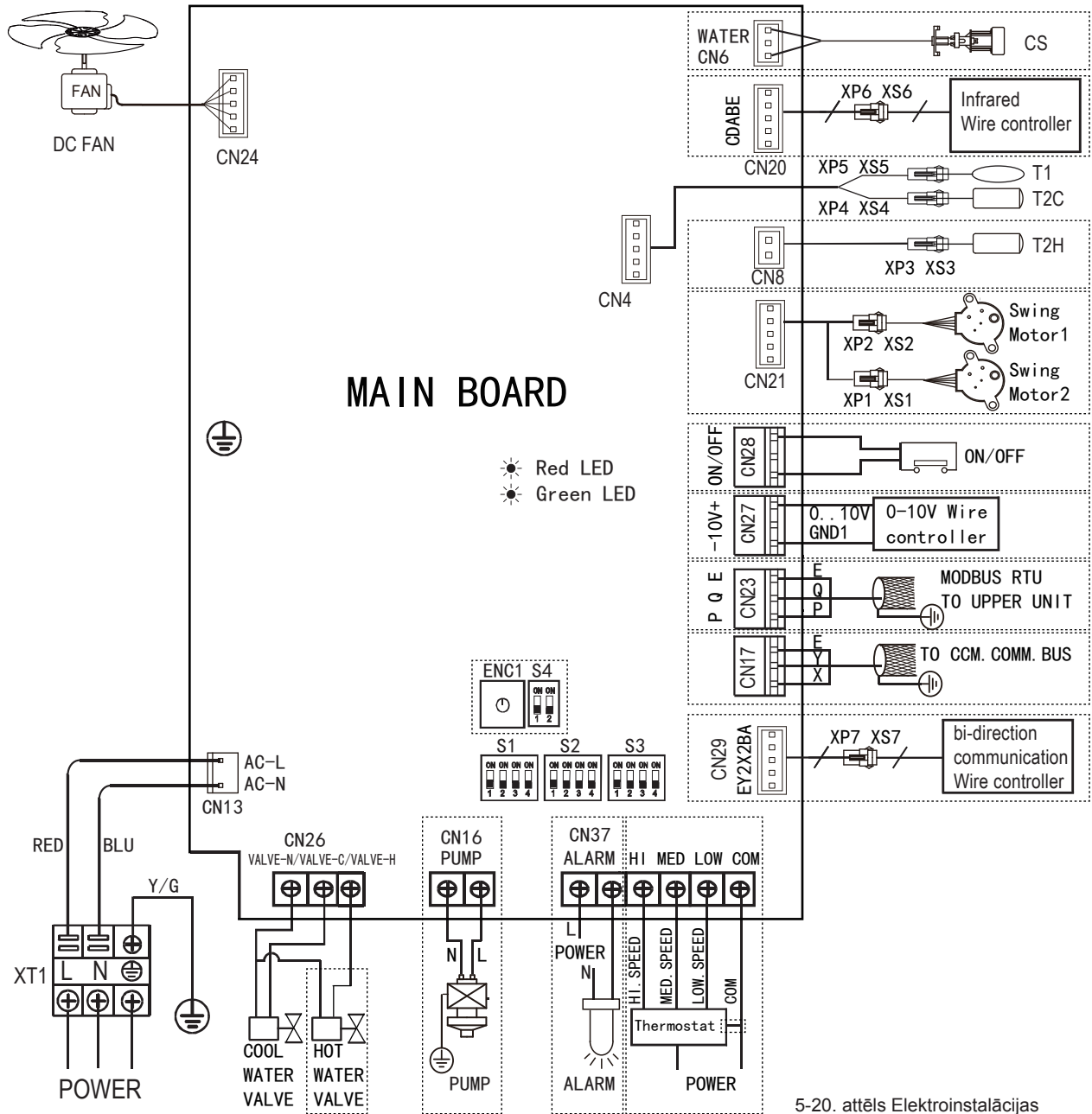
PIEZĪME

- Ūdens sajaukšana ar glikolu ietekmēs ierīces veiktspēju.
- Lūdzu, pievērsiet uzmanību drošības norādījumiem, kas pievienoti glikola tvertnei.

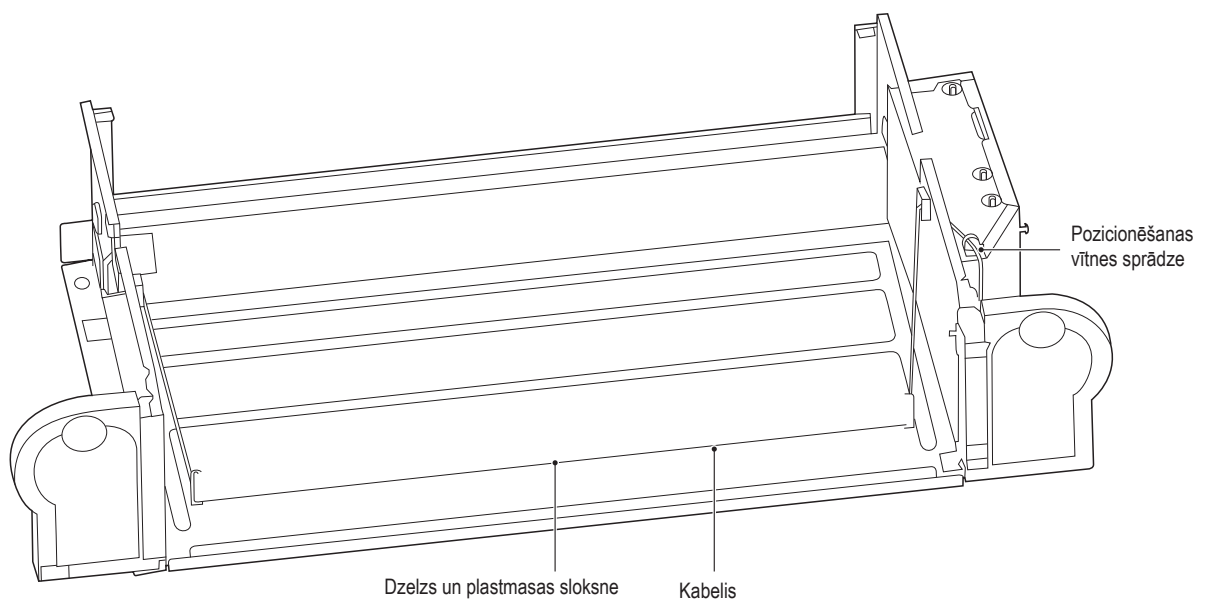
5.5 Elektriskais savienojums

PIEZĪME

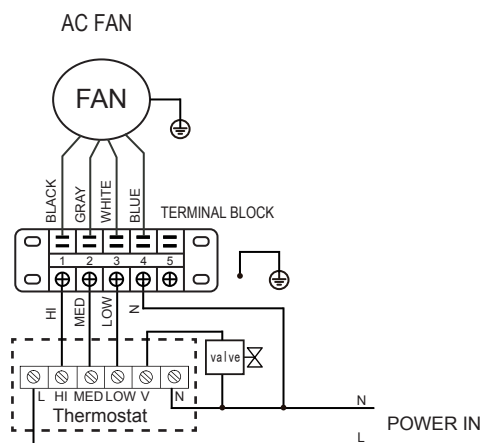
- Pārliecinieties, ka barošanas avots atbilst 220-240V ~ 1ph 50Hz/60Hz un spēj nodrošināt ierīcei pietiekamu jaudu. Barošanas sistēmai jāatbilst spēkā esošajiem valsts drošības noteikumiem.
- Elektriskā pieslēgšana jāveic kvalificētiem speciālistiem, un pieslēgumam jāatbilst vietējiem likumiem un noteikumiem. Uzņēmums nav atbildīgs par personiskiem vai mantiskiem zaudējumiem, kas rodas nepareizu elektrisko savienojumu dēļ.
- Nodrošiniet ierīci īpašu un piemērotu noplūdes aizsardzības ierīci ar vismaz 3 mm attālumu starp elektroinstalācijas kontaktiem. Ierīcei ir jābūt iezemētai.
- Pārliecinieties, vai strāvas vadam ir pietiekami liels šķērssriegzums, lai izturētu maksimālo nepieciešamo strāvu. Nekad nelietojiet bojātu kabeli.
- Izveidojiet elektriskos savienojumus atbilstoši ierīces elektroinstalācijas plāksnītei (5-20. attēls).
- Nostipriniet kabeli, izmantojot skavas elektriskajā vadības kārbā, lai nodrošinātu barošanas kabeļa un savienojuma kabeļa drošību.
- Nevelciet, neuzkāpiet un nesaspiediet kabeli. Strāvas vada nostiprināšanai nelietojiet naglas vai skavas.
- Kabelis jāizlaiž caur pamatnes caurumu.
- Šai stacionārai ierīcei ir nepieciešams atvienot strāvas padevi un visu polu slēdzi ar vismaz 3 mm kontakta atveri fiksētajā elektroinstalācijā.



5-20. attēls Elektroinstalācijas shēma (līdzstrāvas ventilators)



5-21. attēls Kabeļu shēma (līdzstrāvas ventilators)



Zemējuma vadam elektriskajā vadības kārbā jābūt garākam nekā strāvu vadošajam vadam

5-22. attēls Elektroinstalācijas shēma (maiņstrāvas ventilators)

Strāvas vadu un sakaru vadu specifikācijas skatiet tabulās 5-2 un 5-3. Pārāk maza elektroinstalācijas jauda novedīs pie tā, ka elektroinstalācija kļūst pārāk karsta un var izraisīt negadījumus, iekārtai aizdegoties, un bojājumus.

Vadu diametrus (minimālo vērtību) izvēlieties katrai ierīcei atsevišķi, pamatojoties uz tabulu 5-3.

Maksimālā pieļaujamā sprieguma diapazona variācija starp fāzēm ir 2%.

Izvēlieties automātisko slēdzi, kura kontaktu atdalīšana visos polos nav mazāka par 3 mm, nodrošinot pilnīgu atvienošanu, kur MFA tiek izmantots strāvas slēdžu un atlikušās strāvas slēdžu izvēlei:

5-2. tabula

Modelis		VISI
Barošanas avots	Fāze	1-fāzes
	Spriegums un frekvence	220-240V~50/60Hz
Sakaru vads starp iekštelpu ierīci un vadu regulatoru*		Ekranēts xAWG16-AWG18
BLOKĒŠANAS SISTĒMA/ DROŠINĀTĀJS (A)		15/15

Vadu regulatora elektroinstalāciju, lūdzu, skatiet attiecīgajā vadu regulatora rokasgrāmatā.

5-3. tabula

Ierīces nominālā strāva (A)	Nominālais šķērsriezuma laukums (mm ²)	
	Elastīgas auklas	Kabelis fiksētai elektroinstalācijai
≤3	0,5. un 0,75	1. un 2,5
>3 un ≤6	0,75. un 1	1. un 2,5
>6 un ≤10	1. un 1,5	1. un 2,5
>10 un ≤16	1,5. un 2,5	1,5. un 4
>16 un ≤25	2,5. un 4	2,5. un 6
>25 un ≤32	4. un 6	4. un 10
>32 un ≤50	6. un 10	6. un 16
>50 un ≤63	10. un 16	10. un 25

5.6 Palaišanas rokasgrāmata

Iekārtas nodošana ekspluatācijā vai pirmā palaišana jāveic profesionālam tehnikim.

Pirms palaišanas pārliecinieties, vai uzstādīšana un elektriskie savienojumi ir veikti saskaņā ar šīs rokasgrāmatas norādījumiem un vai darbības laikā pie iekārtas neuzturas nepiederošas personas.

1) Pirms ierīces iedarbināšanas pārliecinieties, vai:

Ierīce ir novietota pareizi.

Ūdens sistēmas plūsma un cauruļvadi ir pareizi.

Ūdens caurule ir tīra.

Gaiss var normāli plūst.

Kondensāta ūdens var pienācīgi ieklūst notekizvadē un elkonī.

Siltummainis ir tīrs.

Elektriskais savienojums ir pareizs.

Savienojošais kabelis ir drošs.

Barošanas avots atbilst prasībām.

Motors darbojas maksimāli pieļaujamās vērtības robežās.

6 SERVISA ROKASGRĀMATA

Palūdziet profesionālam tehnikim salabot ierīci, ja tā nedarbojas.

Remonta laikā pārliecinieties, vai strāvas padeve ir atvienota.

6.1 Problēmu novēršana

Garantija neattiecas uz bojājumiem, kas radušies, demontējot vai tīrot iekšējos komponentus nepiederošiem pārstāvjiem.

BRĪDINĀJUMS

Ja rodas neparastas situācijas (dedzinoša smaka utt.), nekavējoties apturiet ierīci un izslēdziet strāvas padevi.

Noteiktas situācijas rezultātā ierīce ir izraisījusi bojājumus, elektrošoku vai ugunsgrēku. Lūdzu, sazinieties ar pārstāvi.

Sistēmas apkope jāveic kvalificētam apkopes personālam:

Kļūda	Pasākumi
Ja drošības ierīce, piemēram, drošinātājs, automātiskais slēdzis vai noplūdes automātiskais slēdzis tiek bieži iedarbināti vai ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis nedarbojas pareizi.	Izslēdziet galveno barošanas slēdzi.
Darbības slēdzis nedarbojas normāli.	Izslēdziet strāvas padevi.
Ja tiek izmantots centralizēts regulators, ierīces saskarnē tiek parādīts ierīces numurs, un darbības indikators mirgo, un ekrānā tiek parādīts arī kļūdas kods.	Sazinieties ar uzstādīšanas personālu un ziņojiet par kļūdas kodu.

Izņemot iepriekš minēto, ja iepriekš minētās kļūdas nav tipiskas un ierīce joprojām nedarbojas, veiciet tālāk norādītās darbības.

Kļūda	Pasākumi
Ja sistēma nedarbojas vispār.	Pārbaudiet, vai nav strāvas padeves pārtraukuma. Uzgaidiet, līdz tiek atjaunota strāvas padeve. Ja strāvas padeves pārtraukums notiek, kad iekārta joprojām darbojas, sistēma tiek automātiski restartēta pēc strāvas padeves atjaunošanas.
Sistēma darbojas, bet ir nepietiekama dzesēšana vai sildīšana.	Pārbaudiet, vai gaisa izvadi neaizsprosto šķēršļi. Noņemiet šķēršļus. Pārbaudiet, vai nav aizsērējis filtrs. Pārbaudiet temperatūras iestatījumus. Lietotāja saskarnē pārbaudiet ventilatora ātruma iestatījumus. Pārbaudiet, vai durvis un logi nav atvērti. Aizveriet durvis un logus, lai aizsargātos no ārējās vides iedarbības. Pārbaudiet, vai telpā nav pārāk daudz cilvēku, kad darbojas dzesēšanas režīms. Pārbaudiet, vai telpas siltuma avots nav pārāk augsts. Pārbaudiet, vai telpā nav tiešu saules staru. Izmantojiet aizkarus vai žalūzijas. Pārbaudiet, vai gaisa plūsmas leņķis ir piemērots.

1) Kļūdu kodu pārskats

Ja tiek izmantots centralizēts regulators, lietotāja saskarnē parādās kļūdu kodi. Sazinieties ar uzstādīšanas personālu un informējiet to par kļūdas kodu, ierīces modeli un sērijas numuru (informāciju varat atrast šīs ierīces datu plāksnītē).

NR.	Kļūda	Nosaukums	Darbības indikators	Defektu indikators	Zumera darbība	Kļūdas kods
1	Kļūda	E ² PROM sakaru kļūda	Nepārtraukti ieslēgts	Mirgo reizi 3 sekundēs	Izdod skaņu 2 reizes ik pēc 3 sekundēm	E7
2	Kļūda	Telpas temperatūras sensora pieslēgvietā ir anormāla	Nepārtraukti ieslēgts	Mirgo 2 reizes ik pēc 3 sekundēm	Izdod skaņu 2 reizes ik pēc 3 sekundēm	E2
3	Kļūda	Spoles sensora (T2C) pieslēgvietā nav normāla	Nepārtraukti ieslēgts	Mirgo 3 reizes ik pēc 3 sekundēm	Izdod skaņu 2 reizes ik pēc 3 sekundēm	E3
4	Kļūda	Spoles sensora (T2C) pieslēgvietā nav normāla	Nepārtraukti ieslēgts	Mirgo 3 reizes ik pēc 3 sekundēm	Izdod skaņu 2 reizes ik pēc 3 sekundēm	E4
5	Kļūda	Līdzstrāvas motora apstāšanās kļūme	Nepārtraukti ieslēgts	Mirgo 4 reizes ik pēc 3 sekundēm	Izdod skaņu 2 reizes ik pēc 3 sekundēm	E8
6	Aizsardzība	Ūdens līmenis pārsniedz brīdinājuma līniju	Mirgo	Mirgo reizi 3 sekundēs	Izdod skaņu 2 reizes ik pēc 3 sekundēm	EE
7	Aizsardzība	Modeļa aizsardzība nav iestatīta (modeļa DIP slēdzis nav norādīts modeļu tabulā)	Mirgo	Mirgo 2 reizes ik pēc 3 sekundēm	Izdod skaņu 2 reizes ik pēc 3 sekundēm	PH
8	Aizsardzība	Ūdens temperatūras aizsardzība	Mirgo	Mirgo 3 reizes ik pēc 3 sekundēm	Izdod skaņu 2 reizes ik pēc 3 sekundēm	P1
9	Aizsardzība	Aizsardzība pret sasalšanu	Mirgo	Mirgo 4 reizes ik pēc 3 sekundēm	Izdod skaņu 2 reizes ik pēc 3 sekundēm	P0
10	Aizsardzība	Attālā izslēgšana	Mirgo	Mirgo 5 reizes ik pēc 3 sekundēm	Izdod skaņu 2 reizes ik pēc 3 sekundēm	P2

Problēmu novēršanu skatiet tehniskās apkopes rokasgrāmatā.

6.2 Ar ierīci nesaistītas kļūdas

Ierīce neizraisa šādus bojājuma simptomus:

1) Kļūdas simptoms: Ventilatora ātrums neatbilst iestatījumam

Ventilators nereaģē uz regulatoru. Dzesēšanas režīmā, kad caurules ūdens temperatūra ir ārpus atļautā istabas temperatūras diapazona, ventilatora ātrums tiks uzturēts zemā līmenī, lai izvairītos no tiešas karstā gaisa iedarbības. Apkures režīmā, kad caurules ūdens temperatūra sasniedz noteiktu zemu līmeni, arī ventilatora ātrums tiks uzturēts zemā līmenī, lai izvairītos no tiešas aukstā gaisa iedarbības.

2) Kļūdas simptoms: Ventilatora virziens neatbilst iestatījumam

Ventilatora virziens ir pretrunā ar lietotāja saskarnē norādīto virzienu. Svārstības ir pielāgota funkcija. Ja klients pielāgo šo funkciju un ventilatora virziens neatbilst iestatītajam virzienam, tas notiek tāpēc, ka ierīce tiek vadīta

3) Kļūdas simptoms: balta migla no noteiktas ierīces

Tā var rasties no augsta mitruma dēļ dzesēšanas režīmā. Ja ir spēcīgs ventilatora spoles ierīces iekšējais piesārņojums, iekšstelpu temperatūras sadalījums var būt nevienmērīgs. Šādā gadījumā jums ir jātīra ierīces iekšpuse. Sazinieties ar izplatītāju, lai iegūtu detalizētu informāciju par ierīces tīrīšanu. Šī darbība jāveic kvalificētam apkopes personālam.

4) Kļūdas simptoms: ierīcē ir putekļi un netīrumi

Tas var notikt pēc ierīces atkārtotas lietošanas pēc ilgākas dīkstāves. Tas ir tāpēc, ka ierīces iekšpusē ir putekļi. 5) Kļūdas simptoms: smaka no ierīces

Šī ierīce absorbē telpu, mēbeļu, cigarešu un citas smakas un pēc tam atkal izkļiedē smakas. Smaka var rasties pēc mazu dzīvnieku iekļūšanas ierīcē.

6.3 Izstrādājuma dati

6-1. tabula

MODELIS	KFC-S2E-2T-250D	KFC-S2E-2T-350D	KFC-S2E-2T-500D	KFC-S2E-2T-800D
Gaisa plūsmas tilpums (m ³ /h)	400	595	790	1360
Dzesēšanas jauda (kW)(*)	2,35	3,50	4,30	7,35
Apkures jauda (kW)(*)	2,60	3,50	4,30	8,05
Skaņas jaudas līmenis (dB(A))(***)	29	38	46	52
Nominālā ieejas jauda (W)	17	26	50	113
Nominālā strāva (A)	0,20	0,26	0,49	0,95
Standarta spoles savienojumi	G3/4			
Kondensāta notekcaurules savienojums	ODΦ18.5mm			
Barošanas avots	220-240V~ 50Hz			

(*)Apstākļi: apkārtējā temperatūra 27°C DB/19°C WB; ūdens ieplūdes temperatūra 7°C; ūdens izplūdes temperatūra 12°C; liels ātrums

(*)Apstākļi: apkārtējā temperatūra 20°C DB/15°C WB; ūdens ieplūdes temperatūra 45°C; ūdens izplūdes temperatūra 40°C; liels ātrums

(***) Skaņas spiediena līmenis dB (A) norāda vērtību, kas izmērīta 1 m attālumā no brīvdabas izejas. Skaņas spiediena līmenis ir zem 70 dB.

MODELIS:KFC-S2E-2T-250D			
Informācija, lai identificētu modeli (modeļus), uz kuriem attiecas informācija:			
Prece	Simbols	Vērtība	Ierīce
Dzesēšanas jauda (jūtīga)	Kombinēts,c	1,79/2,05	kW
Dzesēšanas jauda (latentā)	Kombinēts,c	0,56/0,6	kW
Apkures jauda	Kombinēts,h	2,60/3,05	kW
Kopējā ieejas elektriskā jauda	Pelec	17/47	W
Skaņas jaudas līmenis (atkarībā no ātruma iestatījuma)	LWA	43/46	dB
kontakttinformācija			

MODELIS:KFC-S2E-2T-350D			
Informācija, lai identificētu modeli (modeļus), uz kuriem attiecas informācija:			
Prece	Simbols	Vērtība	Ierīce
Dzesēšanas jauda (jūtīga)	Kombinēts,c	2,65/2,91	kW
Dzesēšanas jauda (latentā)	Kombinēts,c	0,85/0,94	kW
Apkures jauda	Kombinēts,h	3,50/3,70	kW
Kopējā ieejas elektriskā jauda	Pelec	26/51	W
Skaņas jaudas līmenis (atkarībā no ātruma iestatījuma)	LWA	52/51	dB
kontakttinformācija			

MODELIS:KFC-S2E-2T-500D			
Informācija, lai identificētu modeli (modeļus), uz kuriem attiecas informācija:			
Prece	Simbols	Vērtība	Ierīce
Dzesēšanas jauda (jūtīga)	Kombinēts,c	3,25/3,58	kW
Dzesēšanas jauda (latentā)	Kombinēts,c	1,05/1,07	kW
Apkures jauda	Kombinēts,h	4,30/4,35	kW
Kopējā ieejas elektriskā jauda	Pelec	50/91	W
Skaņas jaudas līmenis (atkarībā no ātruma iestatījuma)	LWA	59/59	dB
kontakttinformācija			

MODELIS:KFC-S2E-2T-800D			
Informācija, lai identificētu modeli (modeļus), uz kuriem attiecas informācija:			
Prece	Simbols	Vērtība	Ierīce
Dzesēšanas jauda (jūtīga)	Kombinēts,c	5,87/5,63	kW
Dzesēšanas jauda (latentā)	Kombinēts,c	1,48/1,72	kW
Apkures jauda	Kombinēts,h	8,05/8,20	kW
Kopējā ieejas elektriskā jauda	Pelec	113/123	W
Skaņas jaudas līmenis (atkarībā no ātruma iestatījuma)	LWA	64/62	dB
kontakttinformācija			

1612620000444 VMD18IU-010FW



Kaysun
by frigicoll

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

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