



# LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA

## Amazon vienotais DN4S

K2UF-280 DN4 S

K2UF-500 DN4 S

K2UF-730 DN4 S

K2UF-335 DN4 S

K2UF-560 DN4 S

K2UF-785 DN4 S

K2UF-400 DN4 S

K2UF-615 DN4 S

K2UF-850 DN4 S

K2UF-450 DN4 S

K2UF-670 DN4 S

K2UF-900 DN4 S



Orīģinālās instrukcijas

Liels paldies par mūsu gaisa kondicioniera iegādi.

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

## Saturs

1. Pārskats .....	1
2. Sistēmas informācija .....	1
3. Lietotāja saskarne .....	1
4. Pirms ekspluatācijas .....	1
5. Darbības .....	2
6. Apkope un remonts .....	3
7. Problēmu novēršana .....	4
8. Uzstādīšanas vietas maiņa .....	6
9. Utilizācija .....	6

## 1 Pārskats

### 1.1 Dažādu etiķešu nozīme

- Piesardzības pasākumi un lietas, kas jāņem vērā šajā dokumentā, ietver ļoti svarīgu informāciju. Lūdzu, uzmanīgi izlasiet tos.



#### Brīdinājums

Situācija, kas var izraisīt smagas traumas.



#### Uzmanību

Situācija, kas var izraisīt vieglu vai vidēju traumu.



#### Piezīme

Situācija, kas var izraisīt aprīkojuma bojājumus vai īpašuma zaudēšanu.



#### Informācija

Norāda noderīgu piezīmi vai papildu informāciju.

## 2 Sistēmas informācija



#### Informācija

Iekārtas drīkst lietot profesionāli vai apmācīti cilvēki, un to galvenokārt izmanto komerciāliem mērķiem, piemēram, veikalos, tirdzniecības centros un lielās biroju ēkās.

Šo ierīci var izmantot apkurei/dzesēšanai.



#### Piezīme

Nelietojiet gaisa kondicionēšanas sistēmu citiem mērķiem. Lai izvairītos no kvalitātes pasliktināšanās, neizmantojiet ierīci precīzu instrumentu, pārtikas, augu, dzīvnieku vai mākslas darbu dzesēšanai.

Sistēmas apkopei un paplašināšanai, lūdzu, sazinieties ar profesionālu personālu.

## 3 Lietotāja interfeiss



#### Uzmanību

Lūdzu, sazinieties ar pārstāvi, ja jums jāpārbauda un jāpielāgo iekšējie komponenti.

Šajā rokasgrāmatā redzamais attēls ir tikai atsaucei un var nedaudz atšķirties no faktiskā produkta.

Šajā lietošanas rokasgrāmatā sniegta informācija tikai par šīs sistēmas galvenajām funkcijām.

## 4 Pirms ekspluatācijas



#### Brīdinājums

Šī ierīce sastāv no elektriskām sastāvdaļām un karstām daļām (elektriskās strāvas trieciena un applaucēšanās risks).

Pirms lietojat šo ierīci, pārliecinieties, vai uzstādīšanas personāls to ir pareizi uzstādījis.

Bērni no 8 gadu vecuma vai personas ar ierobežotām fiziskajām, sensorālām 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 rotāties ar ierīci.

Tīrīšanu un apkopi nedrīkst veikt bērni bez uzraudzības.



#### Uzmanību

Gaisa izvads nedrīkst būt vērsts uz cilvēka ķermeni, jo ilgstoši pakļaujot to aukstā/karstā gaisa kustībai, var tikt nelabvēlīgi ietekmēta cilvēka veselība.

Ja gaisa kondicionieris tiek izmantots kopā ar ierīci, kas ir aprīkots ar degli, pārliecinieties, ka telpa ir labi vēdināta, lai novērstu anoksiju (skābekļa nepietiekamību).

Nelietojiet gaisa kondicionieri, lietojot telpā fumigētu insekticīdu. Tas var izraisīt ķīmisko vielu nogulsēšanos ierīces iekšpusē un apdraudēt cilvēku veselību, kuriem ir alerģija pret ķīmiskajām vielām.

Šo ierīci drīkst apkalpot un uzturēt tikai profesionāls inženieris gaisa kondicionēšanas jomā. Nepareizs serviss vai apkope var izraisīt elektrošoku, aizdegšanos vai ūdens noplūdi. Lai veiktu servisu un apkopi, sazinieties ar izplatītāju.

Visu ierīču svērtais skaņas spiediens ir zem 70 dB

Šo ierīci nevar izmantot personas (tai skaitā bērni) ar fiziskiem, maņu vai garīgiem traucējumiem, vai ar nepietiekamu pieredzi un zināšanām, iekams par viņu drošību atbildīgā persona nav īpaši apmācījusi tos izmantot šo ierīci.

Tīrīšanu un apkopi nedrīkst veikt bērni bez uzraudzības.

Ierīce jāuzstāda saskaņā ar nacionālajiem elektroinstalācijas noteikumiem.

Šī ierīce ir paredzēta lietošanai mājāsaimniecībā un to lieto eksperti vai apmācīti lietotāji veikalos, vieglajā rūpniecībā un fermās, vai arī to izmanto komerciālam lietojumam.

Šī lietošanas instrukcija ir piemērota gaisa kondicionēšanas sistēmām ar standarta vadības ierīcēm. Pirms sistēmas palaišanas, lūdzu, sazinieties ar pārstāvi, lai iegūtu informāciju par lietām, kas jāņem vērā, darbinot sistēmu. Ja uzstādītajai ierīcei ir pielāgota vadības sistēma, lūdzu, sazinieties ar pārstāvi, lai iegūtu informāciju, kas jāņem vērā, darbinot sistēmu.

Āra ierīces darbības režīmi (atkarīgi no iekštelpu ierīces):

- Apkure un dzesēšana.
- Tikai ventilatora darbība.

Specializētās funkcijas atšķiras atkarībā no iekštelpu ierīces veida. Plašāku informāciju skatiet uzstādīšanas/lietotāja rokasgrāmatās.



#### Piezīme

Lai iedarbinātu āra ierīci, instalācijai ir jābūt vismaz 20% no āra ierīces jaudas modeļos, kas mazāki par 40 kW, vai 10% pieprasījumam no jaudas modeļos ar lielāku jaudu. 40 kW vai vienāds ar to

- Ierīce ir marķēta ar šādiem simboliem:



Šis simbols norāda, ka elektriskos un elektroniskos izstrādājumus nedrīkst sajaukt ar nešķīrotiem sadzīves atkritumiem. Nemēģiniet demontēt sistēmu pašu spēkiem. Visi darbi, kas saistīti ar sistēmas demontāžu, dzesētāja, eļļas un citu sastāvdaļu apstrādi, ir jāveic pilnvarotam uzstādīšanas personālam, un šie darbi jāveic saskaņā ar spēkā esošajiem tiesību aktiem. Ierīce jālikvidē un jāapstrādā īpašās apstrādes iekārtās atkārtotai izmantošanai un pārstrādei. Pārliecinoties, ka šis produkts tiek pareizi apstrādāts un likvidēts, jūs palīdzat samazināt negatīvo ietekmi uz vidi un cilvēku veselību. Lai iegūtu papildinformāciju, lūdzu, sazinieties ar uzstādīšanas personālu vai vietējo organizāciju.

## 5 Darbības

### 5.1 Darbības diapazons

Izmantojiet sistēmu šādos temperatūras un mitruma diapazonos, lai to darbinātu droši un efektīvi.

Temperatūra Režīms	Āra temperatūra	Iekštelpu temperatūra	Iekštelpu relatīvais mitrums
Dzesēšanas režīms	-5°C ~ 48°C	17°C ~ 32°C	zem 80%
Apkures režīms	-25°C ~ 24°C	15°C ~ 30°C	



#### Piezīme

Pārvadāšanas laikā temperatūrai jābūt zemākai par 55°C. Drošības ierīce tiek iedarbināta, ja temperatūra vai mitrums pārsniedz šos apstākļus, un gaisa kondicionieris var nedarboties.

### 5.2 Operētājsistēma

#### 5.2.1 Par sistēmas darbībām

- Darbības programma atšķiras atkarībā no dažādām āra bloka un kontroliera kombinācijām.
- Lai aizsargātu šo ierīci, lūdzu, ieslēdziet galveno strāvas padevi 12 stundas pirms šīs ierīces darbības sākšanas.
- Ja ierīces darbības laikā rodas strāvas padeves pārtraukums, ierīce automātiski atsāks darbību, kad tiks atjaunota strāvas padeve.

#### 5.2.2 Par dzesēšanu, apkuri, tikai ventilatoru un automātiskām darbībām

- Iekštelpu ierīces var vadīt atsevišķi, bet vienas sistēmas iekštelpu ierīces nevar darboties vienlaikus sildīšanas un dzesēšanas režīmos.
- Ja dzesēšanas un apkures režīmi ir pretrunā, režīms tiek noteikts, pamatojoties uz āra ierīces režīma slēdža "S5" iestatījumu.

Automātiskais prioritātes režīms	Automātiska apkures vai dzesēšanas prioritātes izvēle ir balstīta uz apkārtējās vides temperatūru.
Apkures prioritātes režīms	Iekštelpu ierīces dzesēšanas vai ventilatora režīmā pārtrauks darboties, savukārt iekštelpu ierīces apkures režīmā darbosies kā parasti.
Dzesēšanas prioritātes režīms	Ja kā prioritāro režīmu izvēlaties dzesēšanas režīmu, apkures darbības iekštelpu ierīcē pārtrauc darboties, bet dzesēšanas režīms darbosies kā parasti;
Nr.63 (VIP iekštelpu ierīce) + balsošanas prioritātes režīms	Ja iekštelpu ierīce 63 ir iestatīta un ieslēgta, ierīces 63 darbības režīms tiks uzskatīts par sistēmas prioritāro darbības režīmu. Ja iekštelpu ierīce 63 nav iestatīta vai nav ieslēgta, režīms, ko vienlaikus pieņem lielākā daļa iekštelpu ierīču, būs sistēmas prioritārais darbības režīms.
Tikai reaģējot uz apkures režīmu	Iekštelpu ierīce ar apkures režīmu darbosies normāli, savukārt iekštelpu ierīce dzesēšanas vai ventilatora režīmā parādīs ziņu "E0 konflikts".
Tikai reaģējot uz dzesēšanas režīmu	Iekštelpu ierīce dzesēšanas un ventilatora režīmos darbosies normāli, savukārt iekštelpu ierīce apkures režīmā parādīs ziņu "E0 konflikts".

#### 5.2.3 Par apkures darbību

Salīdzinot ar dzesēšanas darbību, apkures darbība aizņem ilgāku laiku.

Nepieciešams veikt šādas darbības, lai nepieļautu apkures jaudas samazināšanos vai novērstu aukstā gaisa izdalīšanos no sistēmas.

Atkausēšanas darbība

Apkures darbības laikā, samazinoties āra temperatūrai, āra ierīces siltummaiņi var veidoties sarma, kas apgrūtina siltummaiņa gaisa sasildīšanas funkciju. Apkures jauda samazinās, un sistēmai jāveic atkausēšanas darbība, lai sistēma nodrošinātu pietiekamu siltumu iekštelpu ierīcei.

Šajā brīdī iekštelpu ierīces displeja ekrānā tiks parādīta atkausēšanas darbība.

Iekštelpu ventilatora motors automātiski pārtrauks darboties, lai, sākot apkuri, novērstu auksta gaisa izplūšanu no iekštelpu ierīces. Šis process var ilgt kādu laiku. Tas nav darbības traucējums.



#### Informācija

- Kad ārējā temperatūra pazeminās, apkures jauda samazinās. Ja tā notiek, lūdzu, vienlaikus izmantojiet citu apkures iekārtu un ierīci. (Pārliecinieties, ka telpa ir labi vēdināta, ja izmantojat aprīkojumu, kas rada ugunsgrēku.) Nenovietojiet iekārtas, kas var izraisīt ugunsgrēku, tur, kur ierīces gaisa izplūdes atveres atrodas zem pašas ierīces.
- Kad ierīce ir iedarbināta, istabas temperatūras paaugstināšanās prasa zināmu laiku, jo ierīce telpas sildīšanai izmanto karstā gaisa cirkulācijas sistēmu.
- Ja gaiss paceļas līdz griestiem, izraisot zemes platības atdzišanu, ieteicams izmantot cirkulācijas ierīci (iekštelpu gaisa cirkulācijai). Lūdzu, sazinieties ar pārstāvi, lai iegūtu sīkāku informāciju.

#### 5.2.4 Operētājsistēma

- Nospiediet regulētāja pogu "slēdzis".

Rezultāts: Iedegas darbības gaisma, un sistēma sāk darboties.

- Atkārtoti nospiediet regulatora režīmu selektoru, lai izvēlētos nepieciešamo darbības režīmu.

#### Apturēt

- Vēlreiz nospiediet regulētāja pogu "slēdzis".

Rezultāts: Darbības gaisma tagad ir izslēgta, un sistēma vairs nedarbojas.

### Piezīme

Pēc ierīces darbības pārtraukšanas neatvienojiet strāvas padevi tūlīt. Uzgaidiet vismaz 5 minūtes.

### Pielāgošana

Lai iestatītu nepieciešamo temperatūru, ventilatora ātrumu un gaisa plūsmas virzienu, skatiet regulatora lietotāja rokasgrāmatu.

### 5.3 Sausās programmas izmantošana

#### 5.3.1 Par sauso programmu

- Programmas funkcija izmanto minimālo temperatūras kritumu (minimālo dzesēšanu telpās), lai telpā izraisītu mitruma kritumu.
- Žāvēšanas procesā sistēma automātiski nosaka temperatūru un ventilatora rotācijas ātrumu (iestatījumu ieviešanai nevar izmantot lietotāja saskarni).

#### 5.3.2 Sausās programmas izmantošana

##### Sākt

1. Nospiediet regulētāja pārlēgšanas pogu.

Rezultāts: Iedegas darbības gaisma, un sistēma sāk darboties.

2. Atkārtoti nospiediet regulatora režīmu selektoru.

3. Nospiediet pogu, lai noregulētu gaisa plūsmas virzienu (šī funkcija nav pieejama visām iekštelpu ierīcēm).

##### Apturēt

4. Nospiediet lietotāja saskarnes pārlēgšanas pogu.

Rezultāts: Darbības gaisma tagad ir izslēgta, un sistēma vairs nedarbojas.



### Brīdinājums

Darbojoties ventilatora pagriešanas režīmā, nepieskarieties gaisa izvadei vai horizontālai lāpstiņai. Jūsu pirksti var tikt ieķerti ierīcē vai arī ierīce var tikt bojāta.

## 6 Apkope un Remonts

### Piezīme

Nepārbaudiet un neremontējiet ierīci pašu spēkiem. Lūdzu, uzticiet attiecīgiem speciālistiem veikt jebkādas pārbaudes vai remontu.

Neizmantojiet tādas vielas kā benzīnu, atšķaidītāju un ķīmisko vielu putekļu drānu, lai noslaucītu regulētāja vadības paneli. Tas var noņemt regulētāja virsmas slāni. Ja ierīce ir netīra, iegremdējiet audumu atšķaidītā un neitrālā mazgāšanas līdzeklī, izgrieziet to sausu un pēc tam izmantojiet paneļa tīrīšanai. Visbeidzot noslaukiet to ar sausu drānu.



### Brīdinājums

Ja drošinātājs izkūst, neizmantojiet nenoteiktu drošinātāju vai citu vadu, lai nomainītu sākotnējo drošinātāju. Elektrisko vadu vai vara vadu izmantošana var izraisīt ierīces nepareizu darbību vai ugunsgrēku.



### Brīdinājums

Neievietojiet pirkstus, nūjas vai citus priekšmetus gaisa ievadē vai izvadē. Nenoņemiet ventilatora sieta vāku. Ja ventilators griežas lielā ātrumā, tas var izraisīt miesas bojājumus.

Ir ļoti bīstami pārbaudīt ierīci, kad ventilators rotē.

Pirms jebkādu apkopes darbu sākšanas noteikti izslēdziet galveno slēdzi.

Pēc ilgstošas lietošanas pārbaudiet, vai ierīces balsta un pamatnes konstrukcijā nav bojājumu. Ja ir kādi bojājumi, ierīce var nokrist un izraisīt miesas bojājumus.

### 6.1 Apkope pēc tam, kad ierīce ir ilgstoši izslēgta

Piemēram, vasaras sākumā vai ziemā.

- Pārbaudiet un noņemiet visus priekšmetus, kas var aizsprostot iekštelpu un āra ierīču gaisa ieejas un izejas.
- Notīriet ierīces gaisa filtru un ārējo apvalku. Lūdzu, sazinieties ar uzstādīšanas vai apkopes personālu. Iekštelpu ierīces uzstādīšanas/lietošanas rokasgrāmatā ir apkopes padomi un tīrīšanas procedūras. Pārlicinieties, ka tīrā gaisa filtrs ir uzstādīts sākotnējā stāvoklī.
- Ieslēdziet galveno strāvas padevi 12 stundas pirms šīs ierīces lietošanas, lai nodrošinātu tās vienmērīgu darbību. Lietotāja interfeiss tiek parādīts, tiklīdz barošana ir ieslēgta.

### 6.2 Apkope, pirms ierīce tiek ilgstoši izslēgta

Piemēram, ziemas un vasaras beigās.

- Darbiniet ventilatora režīmā apmēram pusdienu, lai nožūtu ierīces iekšējās daļas.
- Izslēdziet strāvas padevi.
- Notīriet ierīces gaisa filtru un ārējo apvalku. Lūdzu, sazinieties ar uzstādīšanas vai apkopes personālu, lai notīrītu iekštelpu ierīces gaisa filtru un ārējo apvalku. Specializētās iekštelpu ierīces uzstādīšanas/lietošanas rokasgrāmatā ir apkopes padomi un tīrīšanas procedūras. Pārlicinieties, ka tīrā gaisa filtrs ir uzstādīts sākotnējā stāvoklī.

### 6.3 Par aukstumaģentu

Šis produkts satur fluorētas siltumnīcefekta gāzes, kā noteikts Kioto protokolā. Neizlaidiet šo gāzi atmosfērā.

Aukstumaģenta tips: R410A

GWP vērtība: 2088

Pamatojoties uz piemērojamo likumu, aukstumaģents regulāri jāpārbauda, vai nav tā nav noplūdes. Lūdzu, sazinieties ar uzstādīšanas personālu, lai iegūtu vairāk informācijas.



### Brīdinājums

Gaisa kondicioniera aukstumaģents ir samērā drošs un parasti neizplūst. Ja aukstumaģents izplūst un nonāk saskarē ar telpā esošiem degošiem priekšmetiem, tas rada kaitīgas gāzes.

Izslēdziet jebkuru viegli uzliesmojošu sildierīci, vādiniet telpu un nekavējoties sazinieties ar ierīces pārstāvi.

Nelietojiet gaisa kondicionieri vēlreiz, kamēr tehniskās apkopes personāls nav apstiprinājis, ka aukstumaģenta noplūde ir pietiekami novērsta.

### 6.4 Pēcpārdošanas serviss un garantija

#### 6.4.1 Garantijas laiks

- Šim produktam ir garantijas karte, kuru pārstāvis aizpildīja uzstādīšanas laikā. Klientam jāpārbauda aizpildītā garantijas karte un tā pareizi jāuzglabā.
- Ja garantijas laikā jums ir jālabo gaisa kondicionieris, lūdzu, sazinieties ar pārstāvi un iesniedziet garantijas karti.

## 6.4.2 Ieteicamā apkope un pārbaude

Tā kā ierīces lietošana daudzus gadus novedīs pie putekļu slāņa uzkrāšanās, ierīces darbība zināmā mērā pasliktināsies. Tā kā ierīces demontāžai un tīrīšanai ir nepieciešamas profesionālas iemaņas, un, lai nodrošinātu optimālu šīs ierīces apkopi, lūdzu, sazinieties ar savu pārstāvi, lai iegūtu sīkāku informāciju.

Ja lūdzat pārstāvim palīdzību, lūdzu, atcerieties norādīt:

- Pilns gaisa kondicioniera modeļa nosaukums.
- Uzstādīšanas datums.
- Informācija par bojājuma simptomiem vai kļūdām un visiem defektiem.



### Brīdinājums

- Nemēģiniet pārveidot, demontēt, noņemt, pārinstalēt vai labot šo ierīci, jo nepareiza demontāža vai uzstādīšana var izraisīt elektrošoku vai ugunsgrēku. Lūdzu, sazinieties ar pārstāvi.
- Ja aukstumaģents nejauši noplūst, pārliecinieties, ka ap ierīci nav uguns. Aukstumaģents ir pilnīgi drošs, netoksisks un neuzliesmojošs, taču tas rada toksiskas gāzes, ja tas nejauši noplūst un nonāk saskarē ar uzliesmojošām vielām, ko rada esošie sildītāji un telpā esošās degošas ierīces. Pirms ierīces darbību atjaunošanas kvalificētam apkopes personālam jāpārbauda, vai noplūdes vieta ir salabota un vai noplūde ir novērsta.

## 6.4.3 Īsāks apkopes un nomaiņas cikls

Turpmāk norādītās situācijās var saīsināt "apkopes ciklu" un "nomaiņas ciklu".

Ierīce jāizmanto šādās situācijās:

- Temperatūras un mitruma svārstības ir ārpus normāla diapazona.
- Lielas jaudas svārstības (spriegums, frekvence, viļņu formas deformācija utt.) (ierīci nedrīkst izmantot, ja jaudas svārstības pārsniedz atļauto diapazonu).
- Biežas sadursmes un vibrācijas.
- Gaisa var saturēt putekļus, sāli, kaitīgu gāzi vai eļļu, piemēram, sulfītu un sērūdeņradi.
- Bieži vien ierīces ieslēgšana un izslēgšana vai darbības laiks ir pārāk garš (vietās, kur gaisa kondicionieris ir ieslēgts 24 stundas diennaktī).

## 7 Problēmu risināšana

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 ierīces numurs tiek parādīts lietotāja saskarnē un darbības indikators mirgo, un ekrānā tiek parādīts arī kļūdas kods.	Sazinieties ar uzstādīšanas personālu un ziņojiet par kļūdas kodu.

Izņemot iepriekš minētās situācijas un gadījumos, ja kļūda nav acīmredzama, ja sistēma turpina darboties nepareizi, veiciet šādas darbības, lai veiktu izmeklēšanu.

Kļūda	Pasākumi
Ja sistēma nedarbojas vispār.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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 atjaunošanas.</li> <li>• Pārbaudiet, vai drošinātājs nav bojāts un vai darbojas automātiskais slēdzis. Ja nepieciešams, nomainiet drošinātāju vai atiestatiet automātisko slēdzi.</li> </ul>
Ja sistēma darbojas labi tikai ventilatora darbības režīmā, bet pārstāj darboties, kad tā ir ieslēgta apkures vai dzesēšanas darbības režīmos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pārbaudiet, vai āra vai iekštelpu ierīces gaisa ieejas vai izejas nav aizsprostotas ar šķēršļiem. Noņemiet šķēršļus un uzturiet telpā labu ventilāciju.</li> </ul>
Sistēma darbojas, bet ir nepietiekama dzesēšana vai sildīšana.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pārbaudiet, vai āra vai iekštelpu ierīces gaisa ieejas vai izejas nav aizsprostotas ar šķēršļiem.</li> <li>• Noņemiet šķēršļus un uzturiet telpā labu ventilāciju.</li> <li>• Pārbaudiet, vai filtrs nav bloķēts (lūdzu, skatiet iekštelpu ierīces rokasgrāmatas sadaļu "Apkope").</li> <li>• Pārbaudiet temperatūras iestatījumus.</li> <li>• Pārbaudiet Lietotāja saskarnē pārbaudiet ventilatora ātruma iestatījumus.</li> <li>• Pārbaudiet, vai durvis un logi ir atvērti. Aizveriet durvis un logus, lai izslēgtu ārējās vides vēju.</li> <li>• Pārbaudiet, vai telpā nav pārāk daudz cilvēku, kad darbojas dzesēšanas režīms. Pārbaudiet, vai telpas siltuma avots nav pārāk augsts.</li> <li>• Pārbaudiet, vai telpā nav tiešu saules staru. Izmantojiet aizkarus vai žalūzijas.</li> <li>• Pārbaudiet, vai gaisa plūsmas leņķis ir piemērots.</li> </ul>

### 7.1 Kļūdas kods: pārskats

Ja ierīces lietotājam parādās kļūdas kods, lūdzu, sazinieties ar uzstādīšanas personālu un informējiet to par kļūdas kodu, ierīces modeli un sērijas numuru (informāciju varat atrast šīs ierīces datu plāksnītē).

Kļūdas kods	Kļūdas apraksts	Piezīmes
E0	Sakaru kļūda starp āra ierīcēm	Tiek parādīta tikai sekotājielīcē ar kļūdu
E1	Fāzes secības kļūda	
E2	Sakaru kļūda starp iekštelpu un galveno ierīci	Tiek parādīts tikai galvenajā ierīcē ar kļūdu
E4	T3/T4 temp. sensora kļūda	
E5	Anomāls barošanas avota spriegums	
E6	Rezervēts	Rezervēts
E7	Izlādes temp. sensora kļūda	
E8	Āra ierīces adreses kļūda	
xE9	Kompresora EEPROM neatbilstība	
xF1	Līdzstrāvas kopnes sprieguma kļūda	
F3	T6B temp. sensora kļūda	
F5	T6A temp. sensora kļūda	
F6	Elektroniskā izplešanās vārsta savienojuma kļūda	
xH0	Sakaru kļūda starp galveno paneli un kompresora piedziņas paneli	
H2	Āra ierīces daudz. samazināšanās kļūda	Tiek parādīts tikai galvenajā ierīcē ar kļūdu
H3	Āra ierīces daudz. palielināšanās kļūda	Tiek parādīts tikai galvenajā ierīcē ar kļūdu
xH4	Invertora moduļa aizsardzība	
H5	3 reizes P2 aizsardzība 60 minūtēs	
H6	3 reizes P4 aizsardzība 100 minūtēs	
H7	Iekštelpu ierīču daudz. neatbilstība	Tiek parādīts tikai galvenajā ierīcē ar kļūdu
H8	Augstspiediena sensora kļūda	
H9	10 reizes P9 aizsardzība 120 minūtēs	
yHd	Sekotājielīcēs kļūme (y=1,2 . piem., 1Hd nozīmē sekotājielīcēs 1 kļūdu)	Tiek parādīts tikai galvenajā ierīcē ar kļūdu
C7	3 reizes PL aizsardzība 100 minūtēs	
P1	Augstspiediena aizsardzība vai izlādes temp. slēdža aizsardzība	
P2	Zema spiediena aizsardzība	
xP3	Kompresora strāvas aizsardzība	
P4	Izlādes temp. aizsardzība	
P5	Augstas temp. kondensatora aizsardzība	
xP9	Ventilatora moduļa aizsardzība	
xPL	Invertora moduļa temp. aizsardzība	
pp	Kompresora izlādei nepietiekama aizsardzība pret pārkaršanu	
xL0	Invertora kompresora moduļa kļūda	
xL1	Līdzstrāvas kopnes zemsprieguma aizsardzība	
xL2	Līdzstrāvas kopnes augstsprieguma aizsardzība	
xL4	MCE kļūda	
xL5	Nulles ātruma aizsardzība	
xL7	Fāžu secības aizsardzība	
xL8	Kompresora frekvences izmaiņas vienā sekundē pārsniedz 15Hz	
xL9	Faktiskā kompresora frekvence no mērķa frekvences atšķiras ar vairāk nekā aizsardzības 15Hz	

Katra kļūdas koda problēmu novēršanai, lūdzu, skatiet servisa rokasgrāmatu.

## 7.2 Kļūdas simptoms: problēmas, kas nav saistītas ar gaisa kondicionēšanu

Gaisa kondicionēšana neizraisa šādus bojājuma simptomus:

### 7.1.2 Kļūdas simptoms: sistēmu nevar palaist

- Gaisa kondicionieris nedarbojas uzreiz pēc regulētāja pārslēgšanas pogas nospiešanas. Ja iedegas darbības indikators, sistēma darbojas normāli. Lai novērstu kompresora motora pārslodzi, 12 minūtes pēc pārslēgšanas pogas nospiešanas restartējiet gaisa kondicionieri, lai novērstu tā izslēgšanos uzreiz pēc ieslēgšanas. Tāda pati palaišanas aizkave notiek pēc režīma selektora nospiešanas.

### 7.2.2 Kļūdas simptoms: ventilatora ātrums neatbilst iestatījumam

Pat ja tiek nospiesta ventilatora ātruma regulēšanas poga, ventilatora ātrums nemainās. Apkures laikā, kad iekštelpu temperatūra sasniedz iestatīto temperatūru, āra ierīce tiks izslēgta, un iekštelpu ierīce pārslēgsies uz klusa ventilatora ātruma režīmu. Tas ir paredzēts, lai novērstu aukstā gaisa plūsmu tieši uz istabas lietotāju. Ventilatora ātrums nemainīsies pat tad, ja apkures režīmā darbojas cita iekštelpu ierīce, ja tiek nospiesta poga.

### 7.2.3 Kļūdas simptoms: ventilatora virziens neatbilst iestatījumam

Gaisa virziens neatbilst lietotāja saskarnes displejam. Gaisa virziens nesvārstās. Tas ir tāpēc, ka ierīci vada centralizētais regulētājs.

### 7.2.4 Kļūdas simptoms: balti dūmi no noteiktas ierīces (iekštelpu ierīce)

- Dzesēšanas laikā, kad mitrums ir paaugstināts. Ja iekštelpu ierīces iekšējais piesārņojums ir smags, iekštelpu temperatūras sadalījums būs nevienmērīgs. Jātīra iekštelpu ierīces iekšpuse. Sazinieties ar pārstāvi, lai iegūtu detalizētu informāciju par ierīces tīrīšanu. Šī darbība jāveic kvalificētam apkopes personālam.
- Virsma tūlīt pēc dzesēšanas pārtraukšanas un ja iekštelpu mitrums ir salīdzinoši zems. Tas ir saistīts ar tvaiku, ko rada siltā dzesēšanas gāze, atgriežoties ceļā uz iekštelpu ierīci.

### 5.2.7 Kļūdas simptoms: balti dūmi no noteiktas ierīces (iekštelpu ierīce, āra ierīce)

Pēc atkausēšanas darbības ieslēdziet sistēmu apkures režīmā. Atkausēšanas darbības rezultātā radītais mitrums kļūs par tvaiku, kas tiks izvadīts no sistēmas.

### 7.2.6 Kļūdas simptoms: troksnis no gaisa kondicioniera (iekštelpu ierīce)

- "Zeen" skaņa brīdī, kad sistēma tiek ieslēgta. Šo troksni rada iekštelpu ierīces iekšējie elektroniskie izplešanās vārsti, kad tie sāk darboties. Skaņas skaļums samazināsies aptuveni 1 minūtes laikā.
- Maiga un nepārtraukta "sīcoša" skaņa var tikt dzirdama, ja sistēma ir dzesēšanas režīmā vai ir pārtraukusi darbību. Šis troksnis ir dzirdams, kad darbojas drenāžas sūknis (papildu piederums).
- Sistēma apstājas pēc telpas uzsildīšanas, var dzirdēt skaņu čīkstošu "piši-piši" skaņu. Plastmasas detaļu izplešanās un saraušanās, ko izraisa temperatūras izmaiņas, rada šo troksni.
- Iekštelpu ierīce apstājas, atskan maiga "sah" vai "'čoro-čoro" skaņa. Šo troksni var dzirdēt, kad vēl darbojas cita iekštelpu ierīce. Jānodrošina neliela aukstumaģenta plūsma, lai sistēmā nepieļautu eļļas un dzesēšanas šķidrums atlikumus.

### 7.2.7 Kļūdas simptoms: troksnis no gaisa kondicioniera (iekštelpu ierīce, āra ierīce)

- Ja sistēma darbojas dzesēšanas vai atkausēšanas režīmā, var dzirdēt maigu, nepārtrauktu svilpes skaņu. Šī ir dzesēšanas gāzes skaņa, kas plūst iekštelpas un āra ierīcēs.
- Sīcoša skaņa atskan brīdī, kad sistēma sāk vai pārtrauc darbību, vai pēc atkausēšanas darbības pabeigšanas. Tas ir troksnis, kas rodas, apturot vai mainot dzesētāja plūsmu.

### 7.2.8 Kļūdas simptoms: troksnis no gaisa kondicioniera (āra ierīce)

Ja mainās darbības trokšņa tonis. Šo troksni izraisa frekvences izmaiņas.

### 7.2.9 Kļūdas simptoms: putekļi un netīrumi ierīcē

Lietojot ierīci pirmo reizi. Tas ir tāpēc, ka ierīces iekšpusē ir putekļi.

### 7.2.10 Kļūdas simptoms: dīvaina smaka no ierīces

Šī ierīce absorbē telpu, mēbeļu, cigarešu un citas smakas un pēc tam atkal izkļiedē smakas.

Mazi dzīvnieki iekļūst ierīcē, kas arī var izraisīt smakas.

### 7.2.11 Kļūdas simptoms: āra ierīces ventilators nedarbojas

Darbības gaitā. Vadiet ventilatora motora ātrumu, lai optimizētu produkta darbību.

### 7.2.12 Kļūdas simptoms: kad iekštelpu ierīce apstājas, jūtams karsts gaiss

Dažādi iekštelpu ierīču veidi, kas darbojas vienā un tajā pašā sistēmā. Ja darbojas cita ierīce, daļa no aukstumaģenta joprojām plūst caur šo ierīci.

## 8 Uzstādīšanas vietas maiņa

Lūdzu, sazinieties ar pārstāvi, lai demontētu un pārinstalētu visas ierīces. Lai pārvietotu ierīces, jums ir nepieciešamas specializētas prasmes un tehnoloģijas.

## 9 Utilizācija

Šajā ierīcē tiek izmantoti ūdeņraža fluorogļūdeņraži. Lūdzu, sazinieties ar pārstāvi, ja vēlaties atbrīvoties no šīs ierīces. Pamatojoties uz likuma prasībām, aukstumaģentu savākšanai, transportēšanai un utilizācijai jāatbilst noteikumiem, kas regulē fluorogļūdeņražu savākšanu un likvidēšanu.

1612700002047 V3.0



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  
Poligono Industrial Coslada  
Coslada (Madrid)  
Tel. +34 91 669 97 01  
Fax. +34 91 674 21 00  
[madrid@frigicoll.es](mailto:madrid@frigicoll.es)