



LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA

Augstas ietilpības komplekti

KPDH-224F DN10

KPDH-280F DN10



Liels paldies par mūsu gaisa kondicionētāja iegādi. Pirms gaisa kondicionētāja lietošanas rūpīgi izlasiet šo lietotāja rokasgrāmatu un saglabājiet to turpmākai uzziņai.

SATURS	.Lpp.
PIESARDZĪBAS PASAKUMI	1
DETAĻU NOSAUKUMI	2
ELEKTROINSTALĀCIJAS DROŠĪBAS PRASĪBAS	3
FUNKCIJAS UN RAKSTURLIELUMI	3
GAISA KONDICIONĒTĀJA SASTĀVDAĻU NOSAUKUMI UN FUNKCIJAS	3
DARBĪBAS DROŠĪBAS PASĀKUMI	4
DARBĪBAS RITMS	4
APKOPE UN UZTURĒŠANA	5
ĀRA BLOKA DARBĪBAS TRAUCĒJUMU KODS	5
ŠĀDI SIMPTOMI NAV GAISA KONDICIONĒTĀJA PROBLĒMAS	6
GAISA KONDICIONĒTĀJA KĻŪDAS UN CĒLONIS	6
TĀLVADĪBAS PULTS KĻŪDAS UN CĒLONIS	7
REMONTS	8
TRACĒJUMMEKLĒŠANA	8

1. SVARĪGA DROŠĪBAS INFORMĀCIJA

Lai novērstu lietotāja vai citu cilvēku traumas un īpašuma bojājumus, jāievēro šādas instrukcijas. Nepareiza ekspluatācija instrukciju neievērošanas rezultātā var nodarīt kaitējumu vai radīt bojājumus.

Šeit uzskaitītie drošības pasākumi ir sadalīti divās kategorijās. Abos gadījumos ir uzskaitīta svarīga drošības informācija, kas rūpīgi jāizlasa.



BRĪDINĀJUMS

Brīdinājuma neievērošana var izraisīt pat nāvi. Ierīce jāuzstāda saskaņā ar nacionālajiem elektroinstalācijas noteikumiem.



UZMANĪBU

Šo drošības norādījumu neievērošana var izraisīt īpašuma bojājumus vai traumas.



BRĪDINĀJUMS

Jautājiet savam izplatītājam par gaisa kondicionētāja uzstādīšanu. Nepilnīga uzstādīšana, ko veicat pašu spēkiem, var izraisīt ūdens noplūdi, elektriskās strāvas triecienu un ugunsgrēku.

Jautājiet savam izplatītājam par uzlabojumiem, remontu un apkopi.

Nepilnīga uzlabošana, remonts un apkope var izraisīt ūdens noplūdi, elektriskās strāvas triecienu un ugunsgrēku.

Lai izvairītos no elektriskās strāvas trieciena, ugunsgrēka vai traumas, vai arī, ja konstatējat jebkādas novirzes, piemēram, uguns smaku, izslēdziet strāvas padevi un sazinieties ar izplatītāju.

Nekad neļaujiet iekštelpu blokam vai tālvadības pultij kļūt mitrai.

Tas var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai ugunsgrēku.

Nekad nespiediet tālvadības pults pogu ar cietu, smailu priekšmetu. Iespējams, ir bojāta tālvadības pults.

Nekad neaizvietojiet drošinātāju ar nepareizas nominālās strāvas vai citu vadu drošinātāju, ja tas izdeg.

Stieples vai vara stieples izmantošana var izraisīt ierīces bojājumu vai ugunsgrēku.

Jūsu veselībai nav ieteicams ilgstoši pakļaut savu ķermeni gaisa plūsmām.

Kur pastāv naftas gāze, sāļš gaiss (netālu no krasta), kodīga gāze (sulfīds karstā avotā), pretējā gadījumā tas var sabojāt ierīci un saīsināt mašīnas kalpošanas laiku. Ja no iepriekšminētajām situācijām nevar izvairīties, izvēlieties modeli pretkorozijas modeli.

Nelieciet pirkstus, stieņus vai citus priekšmetus gaisa ieplūdes vai izplūdes atverē.

Ja ventilators griežas lielā ātrumā, tas var izraisīt traumu.

Nelietojiet uzliesmojošus aerosolus, piemēram, matu laku, laku vai krāsu ierīces tuvumā.

Tas var izraisīt ugunsgrēku.

Nekad nepieskarieties gaisa izvadei vai horizontālajām lāpstīņām, kamēr darbojas pagrieziena atloks.

Pirksti var aizķerties vai iekārta var sabojāties.

Nekad nelieciet priekšmetus gaisa ieplūdes vai izplūdes atverē.

Priekšmeti, kas lielā ātrumā pieskaras ventilatoram, var būt bīstami.

Nekad nepārbaudiet un neveiciet ierīces apkopi pašu spēkiem.

Lūdziet kvalificētu servisa personu veikt šo darbu.

Neizmetiet šo produktu kopā nešķīrotiem sadzīves atkritumiem. Šādi atkritumi jāsavāc atsevišķi īpaši apstrādei.

Neizmetiet šo izstrādājumu kā nešķīrotus sadzīves atkritumus.

Sazinieties ar vietējo pašvaldību, lai iegūtu informāciju par pieejamajām savienojumu sistēmām.

Ja elektriskās ierīces izmet atkritumu poligonos vai izgāztuvēs, bīstamās vielas var noplūst gruntsūdeņos un nonākt pārtikas ķēdē, kaitējot jūsu veselībai un labsajūtai.

Lai novērstu aukstumaģenta noplūdi, sazinieties ar izplatītāju.

Kad sistēma ir uzstādīta un darbojas nelielā telpā, aukstumaģenta, ja gadījumā tas izplūst, koncentrācijai ir jābūt zem robežas. Pretējā gadījumā telpā var tikt ietekmēts skābeklis, izraisot nopietnu negadījumu.

Gaisa kondicionētāja aukstumaģents ir drošs un parasti neizplūst.

Ja telpā noplūst aukstumaģents, kontakts ar degli, sildītāju vai plīti var radīt kaitīgu gāzi.

Izslēdziet visas uzliesmojošās sildīšanas ierīces, vēdiniet telpu un sazinieties ar izplatītāju, kur iegādājāties ierīci.

Nelietojiet gaisa kondicionētāju, kamēr apkalpojošā persona neapstiprina, ka ir novērsti aukstumaģenta noplūdes gadījumi.

Ja strāvas vads ir bojāts, tas jānomaina ražotājam, tā servisa aģentam vai līdzīgi kvalificētām personām, lai izvairītos no bīstamības,



UZMANĪBU

Nelietojiet gaisa kondicionētāju citiem mērķiem.

Lai izvairītos no kvalitātes pasliktināšanās, nelietojiet bloku precīzu instrumentu, pārtikas, augu, dzīvnieku vai mākslas darbu dzesēšanai.

Pirms tīrīšanas noteikti pārtrauciet darbību, izslēdziet slēdzi vai izvelciet barošanas vadu.

Pretējā gadījumā var rasties elektriskās strāvas trieciens un savainojumi.

Lai izvairītos no elektriskās strāvas trieciena vai ugunsgrēka, pārlicinieties, vai ir uzstādīts zemes noplūdes detektors.

Pārlicinieties, vai gaisa kondicionētājs ir iezemēts.

Lai izvairītos no elektriskās strāvas trieciena, pārlicinieties, vai

bloks ir iezemēts un vai zemējuma vads nav pievienots gāzes vai ūdens caurulei, zibens vadītājam vai telefona zemējuma vadam.

Lai izvairītos no traumas, nenovērmiet āra bloka ventilatora aizsargu.

Nedarbiniet gaisa kondicionētāju ar mitrām rokām.

Var tikt izraisīts elektriskās strāvas trieciens.

Neaiztieciet siltummaiņa spuras.

Šīs spuras ir asas un var izraisīt griezumtaucmas.

Nenovietojiet zem iekštelpu bloka priekšmetus, kurus var sabojāt mitrums.

Var rasties kondensāts, ja mitrums pārsniedz 80%, ja aizplūšanas atvere ir aizsprostota vai filtrs ir piesārņots.

Pēc ilgas lietošanas pārbaudiet, vai bloka statīvs un stiprinājums nav bojāti.

Ja tie ir bojāti, bloks var nokrist un izraisīt traucmas.

Lai izvairītos no skābekļa deficīta, pietiekami vēdiniet telpu, ja vienlaikus ar gaisa kondicionētāju izmanto aprīkojumu ar degli.

Sakārtojiet iztukšošanas šļūteni, lai nodrošinātu vienmērīgu kanalizāciju. Nepilnīga kanalizācija var izraisīt ēkas, mēbeļu, u.c., mitrināšanu.

Nekad nepieskarieties kontroliera iekšējām daļām.

Neizņemiet priekšējo paneli. Dažām iekšpusē esošām detaļām ir bīstami pieskarties, un var rasties mašīnu problēmas.

Nekad nepakļaujiet mazus bērncus, augus vai dzīvniekus tiešai gaisa plūsmas ietekmei.

Tā var radīt nelabvēlīgu ietekmi uz maziem bērnciem, dzīvniekiem un augiem.

Nelaujiet bērncam uzstādīt galveno bloku un novietojiet uz tā priekšmetus.

Kritiens vai apgāšanās var izraisīt traucmas.

Nelietojiet gaisa kondicionētāju, ja izmantojat istabas fumigācijas tipa insekticīdu.

To neievērojot, var tikt izraisīta ķīmisko vielu nogulsnešanās blokā, kas var apdraudēt to cilvēku veselību, kuriem ir paaugstināta jutība pret ķīmikalijām.

Nenovietojiet aprīkojumu, kas rada atklātu uguni, vietās, kas pakļautas gaisa plūsmām no ierīces vai zem iekštelpu bloka.

Tādējādi karstuma dēļ var tikt izraisīts nepilnīgs bloka degšanas process vai deformācija.

Neuzstādiat gaisa kondicionētāju vietā, kur var izplūst uzliesmojoša gāze.

Ja izplūst gāze un tā uzkrājas ap gaisa kondicionētāju, var izcelties ugunsgrēks.

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 rotāties ar ierīci. Tīrīšanu un apkopi nedrīkst veikt bērni, kas netiek pieskatīti.



UTILIZĀCIJA: Neizmetiet šo produktu kopā nešķīrotiem sadzīves atkritumiem. Šādi atkritumi jāsavāc atsevišķi īpašai apstrādei.

■ Neizmetiet šo izstrādājumu kā nešķīrotus sadzīves atkritumus.

■ Sazinieties ar vietējo pašvaldību, lai iegūtu informāciju par pieejamajām savienojumu sistēmām.

■ Ja elektriskās ierīces izmet atkritumu poligonos vai izgāztuvēs, bīstamās vielas var noplūst gruntsūdeņos un nonākt pārtikas ķēdē, kaitējot jūsu veselībai un labsajūtai.

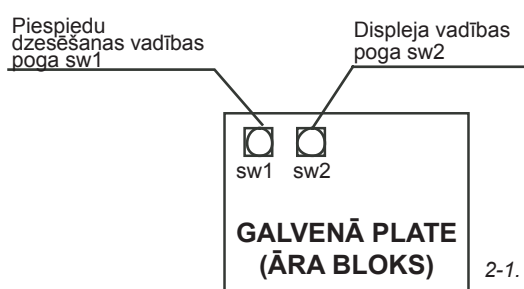
Āra bloka logu žalūzijas periodiski jātīra, ja tās ir iestrēgušas. Logu žalūzijas ir sastāvdaļu siltuma izkliedes izeja, ja tās ir iestrēgušas, tās ilgstoši pārkarsētas saīsinās to kalpošanas laiku.

Aukstumaģenta kontūra temperatūra būs augsta, lūdzu, turiet savienojuma kabeli prom no vara caurules.

2. DETALU NOSAUKUMI

Gaisa kondicionētājs sastāv no iekštelpu bloka, āra bloka, savienojošās caurules un tālvadības pults.

Spēcīgas dzesēšanas vadība



Spēcīgas dzesēšanas vadība

Āra bloka spēcīgas dzesēšanas vadība tiek nospiesta vienreiz, kad tiek piespiesta iekštelpu bloka spēcīgas dzesēšanas vadība. Kad āra bloka frekvence mainās uz 62Hz un pēc tam to darbina; iekštelpu ventilators darbojas lielā ātrumā. Nospiediet pogu vēlreiz, lai izietu no spēcīgas dzesēšanas vadības.

Displeja funkcija

SW2 uz āra bloka galvenā vadības panela ir punkta pārbaudes funkcijas poga (kā parādīts 2.-1. att.). Vienreiz nospiežot šo pogu, galvenajā vadības panelī tiek parādīts pirmais digitālās caurules parametrs.

Papildu pogu nospiešana parādīs citus parametrus, ievērojot secību, kas parādīta 2-1. tabulā.

2-1. tabula

Secība	Parādīts Saturs	Parasts displejs
		Pašreizējā frekvence
1	0--	Āra bloka vietējā jauda
2	1--	Iekštelpu bloka kopējās jaudas prasības
3	2--	Kopējās prasības par āra bloku koriģēto jaudu
4	3--	Darbības režīms
5	4--	Darbībā esošo ventilatora ātrums un ventilatora kategorija
6	5--	T2B/T2 vidējā temperatūra
7	6--	T3 caurules temperatūra
8	7--	T4 vides temperatūra
9	8--	Invertora izplūdes temperatūra
10	9--	Izplūdes temperatūra bez invertora (rezervēts)
11	0--	Siltuma izkliedētāja virsmas temperatūra (rezervēts)
12	1--	Elektroniskā ekspansijas vārsta atvere
13	2--	Invertora ieejas strāva
14	3--	Ar invertoru nesaistītā ieejas strāva
15	4--	Izplūdes spiediens (rezervēts)
16	5--	Prioritārais režīms
17	6--	Iekštelpu bloku skaits
18	7--	Darbībā esošo iekštelpu bloku skaits
19	8--	Pēdējā kļūda vai aizsardzības kods
20	9--	--



PIEZĪME

- Pēc barošanas slēdža ieslēgšanas obligāti jāuzkarsē 12 stundas. Lūdzu, neizslēdziet strāvu, ja ir paredzēts, ka bloks darbosies 24h vai īsākā laikā. (Tas ir, lai sasildītu kartera sildīšanas kārbu, lai izvairītos no kompresora straužas palaišanas.)
- Pievērsiet uzmanību, lai netiktu bloķēta gaisa ieplūde un izplūde. Bloki var samazināt bloka efektivitāti vai iedarbināt aizsargu, kas pārtrauks darbības.

3. ELEKTROINSTALĀCIJAS DROŠĪBAS PRASĪBAS

- Vadu sadalījums jāveic attiecīgi kvalificētiem elektriķiem.
- Visam vadu sadalījumam jāatbilst elektroinstalācijas drošības specifikācijām.
- Pārlicinieties, vai gaisa kondicionētājs ir pareizi iezemēts. Proti, gaisa kondicionētāja galvenajam slēdzim jābūt drošiem zemējuma vadiem.
- Nodrošiniet gaisa kondicionētāju ar atsevišķu barošanas avotu, kas atbilst nominālajām parametru vērtībām.
- Elektriskās veiktspējas prasības:

3-1. tabula

	Veids	Strāvas padeve	Galvenā slēdža specifikācija	Drošinātāju specifikācija
Āra bloks	KUE 280 DN10 KUE 224 DN10	380-415V 3N~ 50Hz	40A	40A
Iekštelpu bloks	KPDH 224 DN10 KPDH 280 DN10	220-240V~ 50Hz	16A	16A



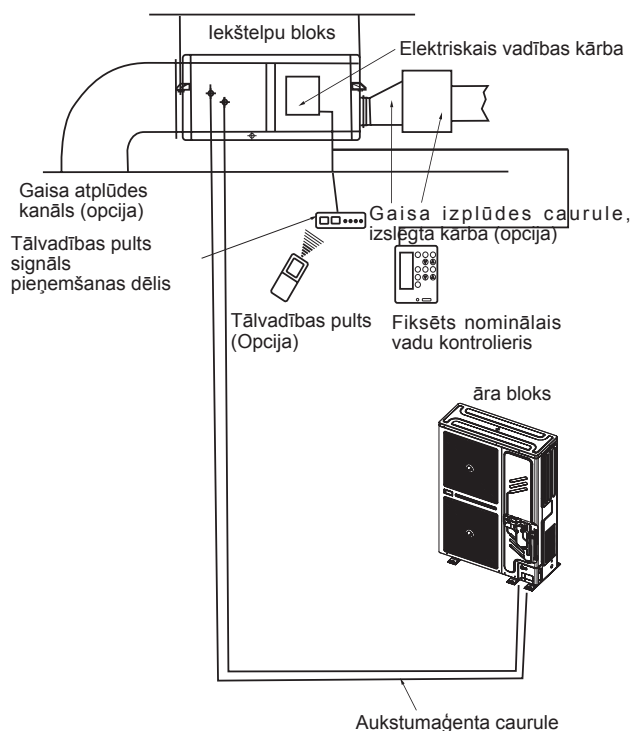
PIEZĪME

- Nekādā gadījumā nenogrieziet galvenā strāvas slēdža iezemēto vadu.
- Nelietojiet bojātus strāvas vadus. Kad tie ir atklāti, nomainiet bojātos strāvas vadus.
- Pirms gaisa kondicionētāja lietošanas pievienojiet gaisa kondicionētāja barošanas avotu, lai to iepriekš uzsildītu vismaz 12 stundas. Turklāt, lūdzu, atcerieties, ka nekavējoties nepārtrauciet strāvas padevi, jo lai ierīce pilnībā izslēgtos jāpaiet dienai un naktij (lai novērstu kompresora ieslēgšanos piespiedu kārtā, pēc tam kartera sakaršanu.)
- Nebloķējiet gaisa ieplūdi un izvadi, ja tā darbība samazinās un ja bloku, kuram tiek izmantota aizsargierīce, nevar palaist.

4. FUNKCIJAS UN RAKSTURLIELUMI

- Ligzdoti griestos, ietaupot vietu un neuzkrītošs.
- Liela dzesēšanas/sildīšanas jauda, efektīva un enerģijas taupīga.
- Inovatīva gaisa padeve, kas nodrošina viendabīgu telpas temperatūras kondicionēšanu.
- Tālvadības pults vai vadu vadības funkcija.
- Zema trokšņa līmeņa dizains, A svērtā skaņas spiediena līmenis ir zem 70 dB.
- Gaisa izvads ir izkārtots vēlamajā veidā.
- Izmantojiet aukstumaģentu, lai tieši pārsūtītu vēsumu/siltumu, kas nodrošina augstu pārvades efektivitāti.
- Tas ir piemērots izmantošanai birojā, slimnīcā, komerciālā vietā un mājās, gaisa kondicionētājs radīs jums ērtu un elegantu vidi.

5. GAISA KONDICIONĒTĀJA SASTĀVDAĻU NOSAUKUMI UN FUNKCIJAS



5-1. att.

6. PIESARDZĪBAS PASĀKUMI DARBĪBAS LAIKĀ

Pirms bloka lietošanas uzmanīgi izlasiet šo lietošanas instrukciju. Izprotiet rokasgrāmatas galvenos punktus un, lai iegūtu palīdzību sazinieties ar izplatītāju.

Šis gaisa kondicionētājs ir paredzēts, lai nodrošinātu ērtu istabas vidi, un ir piemērojams tikai rokasgrāmatā aprakstītajiem mērķiem.

■ Pārbaude pirms ekspluatācijas

- Pārbaudiet, vai zemes vads nav salauzts vai atvienots.
- Pārbaudiet, vai gaisa filtrs ir uzstādīts pareizi.
- Ja gaisa kondicionētājs ilgu laiku nav bijis ekspluatācijā, pirms gaisa kondicionētāja darbības atsākšanas noteikti notīriet filtru. Neatkarīgi no gaisa kondicionētāja apkalpošanas notīriet to divreiz nedēļā. Sīkāku informāciju skatīt nodaļā "Apkope un uzturēšana".
- Pārbaudiet, vai iekštelpu/āra bloka gaisa ieplūdes un izplūdes atveres nav aizsprostotas.

■ Drošības pasākumi

- Neļaujiet samitrināt iekštelpu bloku vai tālvadības pulti. Pretējā gadījumā var rasties elektriskais īssavienojums vai ugunsgrēks.
- Nelietojiet un neuzglabājiet viegli uzliesmojošas gāzes vai šķidrums gaisa kondicionētāja tuvumā, piemēram, matu veidošanas želeju, krāsu un benzīnu. Pretējā gadījumā var rasties ugunsgrēks.
- Nepieskarieties deflektora plāksnei, kamēr darbojas gaisa deflektors. Pretējā gadījumā var tikt saspiesti pirksti vai sabojātas iekštelpu bloka deflektora piedziņas daļas.
- Kad drošinātājs izdeg, neaizvietojiet ar nevienu nepareizas nominālās strāvas vērtības drošinātāju vai citiem vadiem. Drošinātāja aizstāšana ar vadu vai vara vadu var sabojāt gaisa kondicionētāju vai izraisīt ugunsgrēku.
- Neievietojiet gaisa ieplūdes vai izplūdes vietās priekšmetus, piemēram, nūjas. Ir ļoti bīstami, ja ventilators lielā ātrumā darbojas ar lāpstiņu, kas pieskaras svešķermeņiem.
- Nenonemiet āra bloka ventilatora vāku. Ventilators bez ārēja vāka ir ļoti bīstams ātrgaitas darbības laikā.
- Gaisa kondicionētāja ieslēgšanai vai izslēgšanai neizmantojiet galveno strāvas slēdzi, bet izmantojiet tālvadības pults ieslēgšanas/izslēgšanas pogu.
- Neļaujiet bērniem rotaļlietas ar gaisa kondicionētāju.
- Neremontējiet gaisa kondicionētāju pašu spēkiem. Remontdarbus uzticiet profesionāliem apkopējiem.
- Pirms filtra un bloka korpusa tīrīšanas izslēdziet galveno strāvas slēdzi. Šis bloks ir iezemēts un nodrošina divkāršu aizsardzību pret nejaušu elektriskās strāvas triecienu. Elektriskās strāvas trieciens neradīsies, ja parasti nomainīsiet vai iztīrīsiet filtru vai ierīces korpusa tīrīšanai izmantosit sausu drānu. Tomēr, lai būtu drošībā, pirms apkopes vai uzturēšanas darbu veikšanas atslēdziet strāvas padevi.
- Elektriskajā kontūrā jābūt uzstādītam RCCB un manuālajam slēdzim

6-1. tabula

Dzesēšanas darbība	Āra temperatūra: -15~43°C
	Iekštelpas temperatūra: 17~32°C
Apkures darbība:	Āra temperatūra: -15~24°C
	Iekštelpas temperatūra: 10~30°C
Atmitrināšanas darbība	Āra temperatūra: 17~43°C
	Iekštelpas temperatūra: 17~32°C



PIEZĪME

- Iekštelpu relatīvajam mitrumam jābūt mazākam par 80%. Ja gaisa kondicionētājs darbojas vidē, kurā relatīvais mitrums ir lielāks nekā minēts iepriekš, gaisa kondicionētāja virsma var kondensēties. Šajā gadījumā ieteicams iekštelpu bloka gaisa ātrumu iestatīt uz augstu.
- Ja gaisa kondicionētājs darbojas citos, nevis iepriekšminētajos apstākļos, funkcijas var neizdoties.

7. DARBĪBAS RITMS

- Lai nodrošinātu sistēmas normālu darbību, pievērsiet uzmanību šādiem jautājumiem. Detalizētu darbības kārtību skatiet atbilstošajās instrukcijās.
- Pareizi noregulējiet gaisa plūsmas virzienu un nevērsiet gaisa plūsmu tieši uz cilvēkiem telpā.
- Pielāgojiet istabas temperatūru, lai iegūtu patīkamu vidi. Izvairieties no pārāk karstas vai pārāk aukstas vides.
- Dzesēšanas laikā izmantojiet aizkarus vai logu žalūzijas, lai novērstu tiešu saules gaismu.
- Aizveriet visus logus. Ja durvis un logi ir atvērti, telpā esošais gaiss izplūdis, un dzesēšanas/sildīšanas ietekme tiks apdraudēta.
- Izmantojot tālvadības pulti, iestatiet iepriekš noteikto darbības laiku.
- Nelieciet gaisa ieplūdes vai izplūdes tuvumā nevienu priekšmetu, kas kavē gaisa plūsmu. Pretējā gadījumā tas samazina gaisa kondicionētāja efektivitāti vai pat noved pie sistēmas pārtraukuma.

PIEZĪME

- Pirms ilgstošas bloka dīkstāves, izslēdziet galveno strāvas slēdzi un izņemiet tālvadības pultī baterijas. Ieslēdzot galveno strāvas slēdzi, zināms daudzums elektriskās enerģijas tiek patērēts pat tad, ja gaisa kondicionētājs nedarbojas. Izslēdzot galveno strāvas slēdzi, varat ietaupīt enerģiju. Pirms ierīces restartēšanas, lūdz, 12 stundas pirms bloka restartēšanas pievienojiet barošanas avotu, lai pārliecinātos, ka bloks parasti darbojas normāli.
- Notīriet gaisa filtru ik pēc divām nedēļām. Ja gaisa filtrs ir bloķēts, tiek traucēta dzesēšanas vai sildīšanas ietekme.
- Lūdz, nosūtiet profesionālu personālu, lai regulāri pārbaudītu, notīrītu un uzturētu gaisa vadu, kanalizācijas sistēmu.

8. APKOPE UN UZTURĒŠANA

8.1 Svarīgi

- Remontu drīkst veikt tikai profesionāls personāls.
- Pirms elektrisko savienotāju darbības vai filtra tīrīšanas izslēdziet galveno strāvas slēdzi.
- Filtra vai paneļa tīrīšanai nelietojiet ūdeni vai gaisu, kura temperatūra ir augstāka par 50°C.
- Pārbaudiet un uzturiet ventilācijas spraugu reizi pusgadā, mazgājiet un uzturiet ar atbilstošu dezinfekciju
- ieteicams ik pēc diviem gadiem. Filtrs var izvadīt putekļus un citas daļiņas gaisā. Ja tas tiek bloķēts, gaisa kondicionētāja darbība pasliktināsies. Tāpēc, ja gaisa kondicionētāju izmantojat ilgstoši, noīriet to ik pēc divām nedēļām.
- Ja iekšējais bloks ir uzstādīts vietā, kur ir daudz putekļu, noīriet filtru biežāk.
- Ja traips ir iesēdies un grūti notīrāms, nomainiet filtru (rezerves filtru pārdošanā var iegādāties pēc izvēles).
- Nomainiet strāvas kabeli bez atļaujas. Ja strāvas kabelis ir bojāts, kā aizstājējs jāizmanto specializēts strāvas kabelis. Neremontējiet gaisa kondicionētāju bez atļaujas. Iepriekšminētās darbības jāveic vietējam izplatītājam vai ražotāja pilnvarotajam klientu apkalpošanas birojam.

8.2 Āra bloka apkope un uzturēšana

- Dažu lokšņu metāla mezglu mala un kondicionētāja spuras ir ļoti asas. Nepareiza darbība var radīt kaitējumu. Uzmanieties, fos tīrot.
- Periodiski pārbaudiet āra bloka gaisa ieplūdi un izplūdi, lai redzētu, vai tās nav aizsprostotas netīrumu vai kvēpu dēļ.
- Sazinieties ar ražotāja izplatītāju vai pēcpārdošanas servisa centru.

8.3 Nepieciešama darbība pirms ilgstošas gaisa kondicionētāja dīkstāves:

- Ļaujiet gaisa kondicionētājam darboties gaisa padeves režīmā apmēram pusi dienas un ļaujiet tā iekšpusei būt pilnībā sausas.
- Izslēdziet strāvu, izmantojot tālvadības pults pogu, un pēc tam pārtrauciet strāvas padevi.
- Ieslēdzot galveno strāvas slēdzi, zināms daudzums elektriskās enerģijas tiek patērēts pat tad, ja gaisa kondicionētājs nedarbojas. Izslēdzot galveno strāvas slēdzi, varat ietaupīt enerģiju.
- Izņemiet baterijas no tālvadības pults.
- Pēc tam, kad gaisa kondicionētājs ir darbojies vairākas sezonas, bloks iekšpusē uzkrājas svešas vielas atkarībā no darba apstākļiem. Tāpēc izslēdziet gaisa kondicionētāju, izmantojot tālvadības pults ieslēgšanas/izslēgšanas pogu, un pēc tam pārtrauciet strāvas padevi.

8.4 Iedarbināšana pēc ilgāka laika posma bez ekspluatācijas

- Pārbaudiet šādus jautājumus:

- Pārbaudiet, vai nav bloķēta iekšējais un āra bloka gaisa ieplūde vai izplūde. Noņemiet svešas vielas, ja tādas ir.
- Pārbaudiet, vai zemējuma vads ir pievienots pareizi.
- Pārbaudiet, vai kondensāta ūdens tiek izvadīts normāli. (Dzesēšanas sezona)
- Pārbaudiet, vai aukstumaģenta kontūra un ventilācijas kanāla izolācijas ir labā stāvoklī.
- Pārbaudiet, vai uzstādīšanas novietne nav oksidējusies vai sarūsējusi.
- Uzsākšana
- Pievienojiet iekšējais bloku 12 stundas pēc tam, kad esat pievienojis āra bloku strāvas padevei.
- Ieslēdziet tālvadības pults vai vada regulatora strāvas padevi un pēc tam iedarbiniet gaisa kondicionētāju.

9 ĀRA BLOKA DARBĪBAS TRAUČĒJUMU KODS

9-1. tabula

Nr.	Kļūdas vai aizsardzības tips	Reģenerācija Režīms	Kļūda Kods
1	DSP un mikroshēmas komunikācijas kļūme	Atjaunojas	H0
2	Sakaru mikroshēmas un galvenās mikroshēmas komunikācijas kļūme	Atjaunojas	H1
3	P6 aizsardzība 3 reizes 30 minūtēs	Neatjaunojas	H4
4	P2 aizsardzība 3 reizes 30 minūtēs	Neatjaunojas	H5
5	Iekšējais bloku samazināšanās reižu skaits	Atjaunojas	H7
6	Rezervēts	Atjaunojas	H8
7	Iekšējais bloka un āra bloka parametrs M-HOME neatbilst	Neatjaunojas	HF
8	Rezervēts	Atjaunojas	E1
9	Iekšējais bloka un āra bloka sakaru kļūme	Atjaunojas	E2
10	T3 un T4 temperatūras sensora kļūme	Atjaunojas	E4
11	Sprieguma aizsardzības kļūme vai B fāzes, N fāzes neesamība	Atjaunojas	E5
12	Līdzstrāvas ventilatora motora kļūme	Atjaunojas	E6
13	Izvedes temperatūras sensora kļūme	Atjaunojas	E7
14	Ventilators A sildīšanas režīmā darbojas ilgāk par 5 minūtēm	Atjaunojas	EA
15	E6 aizsardzība 2 reizes 10 minūtēs	Neatjaunojas	EB
16	Invertora kompresijas augstas temperatūras aizsardzība	Atjaunojas	P0
17	Augsta spiediena aizsardzība vai izvedes temperatūras slēdža aizsardzība	Atjaunojas	P1
18	Aizsardzība pret zemu spiedienu	Atjaunojas	P2
19	Āra bloka ievades strāvas aizsardzība	Atjaunojas	P3
20	Kompresora izvedes augstas temperatūras aizsardzība	Atjaunojas	P4
21	Kondensatora aizsardzība pret augstu temperatūru	Atjaunojas	P5
22	Invertora moduļa aizsardzība	Atjaunojas	P6
23	Aizsardzība pret vētrām	Atjaunojas	P8
24	Iztvaicētāja aizsardzība pret augstu temperatūru	Atjaunojas	PE

Norādījumi par displeja funkcijām

1. Esot gaidstāves režīmā, LED, kas norāda ieslēgto iekšējais bloku skaitu, kas sazinās ar āra blokiem.
2. LED darbības laikā attēlo kompresora frekvences vērtību.
3. Atkausēšanas laikā LED attēlo simbolu "dF".
4. Strāvas vada tipa apzīmējums ir H07RN-F.

10. ŠĀDI SIMPTOMI NAV GAISA KONDICIONĒTĀJA PROBLĒMAS

Šis parādības neliecina par gaisa kondicionētāja izņēmumu

■ Sistēma nedarbojas.

- Gaisa kondicionētājs nesāk darboties uzreiz pēc ieslēgšanas/izslēgšanas pogas nospiešanas.

- Ja iedegas darba indikators, gaisa kondicionētājs darbojas normālā stāvoklī.

- Tas nedarbojas uzreiz, jo drošības ierīce sistēmā ir aktīva, lai novērstu pārslodzi.

- Pēc trim minūtēm gaisa kondicionētāja kompresors darbosies automātiski.

- Ja darba indikators un atkausēšanas/sildīšanas indikators ir ieslēgti, tas norāda, ka esat izvēlēties sildīšanas režīmu. Sākumā pēc palaišanas, jo kompresors nedarbojas, iekštelpu bloka temperatūra ir pārāk zema. Skatiet nodaļu ar virsrakstu "Dzesēšanas/sildīšanas/gaisa padeves darbības procedūra".

■ Iekšējais bloks izdala baltu aerosolu

- Šī parādība var rasties, ja relatīvais gaisa mitrums telpās ir pārāk augsts un bloks darbojas dzesēšanas režīmā (vietā, kur ir daudz eļļas miglas vai putekļu).

- Ja iekštelpu bloka neīrūmi ir lieli, temperatūra telpā tiek sadalīta nevienmērīgi. Šajā gadījumā ir jātīra iekštelpu bloka iekšpuse.

- Lai uzzinātu par iekštelpu bloka tīrīšanas metodēm, sazinieties ar vietējo izplatītāju vai pēc pārdošanas servisa centru. Šis darbs jāveic profesionāliem apkopējiem.

- Šī parādība var rasties arī tad, ja gaisa kondicionētājs pārslēdzas no atkausēšanas uz apkures režīmu.

- Tas ir tāpēc, ka atkausēšanas radītais mitrais tiek izvadīts kā tvaiks.

■ Gaisa kondicionētāja troksnis

- Ja gaisa kondicionētājs automātiski darbojas dzesēšanas, atmitrināšanas vai sildīšanas režīmā, var rasties nepārtraukta čurkstoša skaņa.

- Tāda ir aukstumaģenta plūsmas skaņa starp iekštelpu bloku un ārā bloku.

- Čurkstošu skaņu var dzirdēt neilgi pēc tam, kad bloks pārstāj darboties vai kad bloks darbojas atkausēšanas režīmā. Tā ir paaugstināta skaņa, ja dzesēšanas šķidrums pārstāj plūst vai maina plūsmas tilpumu.

- Kad gaisa kondicionētājs sāk darboties vai pārstāj darboties, var rasties čikstēšanas skaņa. Šo troksni rada temperatūras izmaiņu izraisīta plastmasas daļu izplešanās un saraušanās.

■ No iekštelpu bloka tiek izpūsti putekļi.

Kad gaisa kondicionētājs pēc ilgstošas dīkstāves atsāk darbību, tiks izpūsti iekštelpu bloka putekļi.

■ Iekštelpā izdalās smaka

Iekštelpu bloks absorbē telpu, mēbeļu vai smēķēšanas smaku un, darbojoties, to izdala.

■ Pāreja no dzesēšanas režīma uz gaisa padeves režīmu.

- Lai novērstu iekštelpu siltummaiņa sasaldēšanu, gaisa kondicionētājs automātiski pārslēdzas uz gaisa padeves režīmu un īsā laikā atjauno dzesēšanas režīmu.

- Kad istabas temperatūra pazeminās līdz iestatītajai temperatūrai, gaisa kondicionētājs automātiski izslēdz kompresoru un pārslēdzas uz gaisa padeves stāvokli. Pēc istabas temperatūras paaugstināšanās kompresors tiks restartēts. Kompresora darbība sildīšanas režīmā ir pretēja.

11. GAISA KONDICIONĒTĀJA KĻŪDAS UN CĒLONIS

- Ja rodas kāds no šiem traucējumiem, nekavējoties pārtrauciet gaisa kondicionētāja darbību. Izslēdziet strāvas slēdzi un sazinieties ar vietējo ražotāja pēc pārdošanas servisa centru:

- Darba indikators ātri mirgo (2 reizes sekundē).

- Šis indikators ātri mirgo pēc barošanas izslēgšanas un ieslēgšanas no jauna.

- Tālvadības pults saņemšanas funkcija neizdodas vai palaišanas/izslēgšanas darbība ir neparasta.

- Bieži izdeg drošinātājs vai nostrādā drošības slēgiekārtā.

- Gaisa kondicionētājā nonāk svešas vai mitras vielas. No iekštelpu bloka izplūst ūdens.

- Citi darbības traucējumi.

- Ja gaisa kondicionētājs nedarbojas, izņemot iepriekš minētos gadījumus, vai tiek konstatēti iepriekš minētie darbības traucējumi, pārbaudiet sistēmu saskaņā ar šādu procedūru:

11-1. tabula

Pazīmes	Iespējamie cēloņi	Risinājums
Sistēma nedarbojas.	<ul style="list-style-type: none"> • Strāvas padeves kļūme • Strāvas slēdzis ir izslēgts. • Ir izsists jaudas slēdža drošinātājs • Tālvadības pults vai vada kontroliera kļūme 	<p>Darbināt to, kad tiks atjaunota strāvas padeve. Ieslēgt strāvas padevi.</p> <p>Nomainīt drošinātāju vai pārbaudīt, vai nav strāvas noplūdes. Pārbaudīt tālvadības pulti vai vadu kontrolieri.</p>
Gaisa kondicionētājs izdala gaisu, bet nevar nodrošināt vēsu gaisu	<ul style="list-style-type: none"> • Iestatītā temperatūra nav pareiza • Kompresora aizsardzība 3 minūšu laikā 	<p>Iestatītā temperatūra ir zemāka par istabas temperatūru dzesēšanas laikā. Vai arī iestatītā temperatūra ir augstāka par istabas temperatūru sildīšanas laikā.</p>

<p>Bloks bieži ieslēdzas un izslēdzas</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Pārāk daudz vai pārāk maz • aukstumaģenta. • Aukstumaģenta cilpā ir gaiss vai nekondensējama gāze. • Kompresors nedarbojas. • Spriegums pārāk augsts vai pārāk zems • Aukstumaģenta cilpa ir aizsprostota 	<p>Pārbaudiet, vai nav noplūdes, un pareizi uzpildiet aukstumaģentu.</p> <p>Hermetizējiet un uzpildiet no jauna aukstumaģentu.</p> <p>Remontējiet vai nomainiet kompresoru. Instalējiet sprieguma regulatoru.</p> <p>Atrodiet cēloņus un nomainiet daļu.</p>
<p>Zems dzesēšanas efekts</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Āra vai iekštelpu bloka kondensators ir pārāk netīrs • Filtrs ir bloķēts • Āra/iekštelpu bloka ieplūdes atvere vai izplūdes atvere ir bloķēta • Durvis vai logs ir atvērts • Tieši pakļauts saules gaismai • Pārāk daudz siltuma avotu • Pārāk augsta āra vides temperatūra • Aukstumaģents ir noplūdis vai ir nepilnīgs 	<p>Notīriet kondensatoru</p> <p>Notīriet filtru</p> <p>Noņemiet svešķermeņus, lai nodrošinātu labu vēdināšanu.</p> <p>Aizveriet visus logus un durvis. Lai novērstu saules staru iedarbību, izmantojiet aizkarus vai žalūzijas.</p> <p>Samaziniet siltuma avotu daudzumu</p> <p>Gaisa kondicionētāja dzesēšanas efekts ir pasliktinājies (bet normāls)</p> <p>Pārbaudiet, vai nav noplūdes, un pareizi uzpildiet aukstumaģentu.</p>
<p>Zems sildīšanas efekts</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Āra vides temperatūra ir zemāka par -7°C • Durvis vai logs nav cieši aizvērti • Aukstumaģents ir noplūdis vai ir nepilnīgs 	<p>Izmantojiet sildīšanas ierīci.</p> <p>Pienācīgi aizveriet durvis un logus</p> <p>Pārbaudiet, vai nav noplūdes, un uzpildiet pareizo aukstumaģenta daudzumu.</p>

12. TĀLVDIĒBAS PULTS KĻŪDAS UN CĒĻIŅI

Pirms pieprasāt apkopi vai remontu, pārbaudiet sekojošo:

12-1. tabula

Pārīdēdes funkciju nevar iestatīt		
Pazīmes	Pārbaudīt vienumu	cēlonis
Vēja ātrumu nevar mainīt	Pārbaudiet, vai displejā norādītais režīms ir "AUTO" (automātiskais).	Atlasot režīmu ir "AUTO" (automātiskais), iekštelpu bloks atlasa "AUTO" automātiskam gaisa ātrumam
	Pārbaudiet, vai displejā norādītais režīms ir "DEWET" (atmitrināt)	Atlasot režīmu ir "DEWET" (atmitrināt), iekštelpu bloks atlasa "AUTO" automātiskam gaisa ātrumam Gaisa ātrumu var atlasīt tikai "dzesēšanas", "sildīšanas" un "gaisa padeves" režīmā

12-2. tabula

Raidīšanas simbols "▲" nemirgo		
Pazīmes	Pārbaudīt vienumu	cēlonis
Nospiežot ieslēgšanas/izslēgšanas pogu, tālvaldības pults signālu nevar pārraidīt	Pārbaudiet, vai nav izlādējušās tālvaldības baterijas	Ja baterijas ir izlādējušās, signālus nevar pārraidīt

12-3. tabula

Temperatūras indikators neiedegas		
Pazīmes	Pārbaudīt vienumu	cēlonis
Temperatūras indikators neiedegas	Pārbaudiet, vai ekrānā norādītais režīms ir "Supply Air" (gaisa padeve)	"Supply Air" (gaisa padeve) režīmā temperatūru nevar iestatīt

12-4. tabula

Displejs pazūd		
Pazīmes	Pārbaudīt vienumu	cēlonis
Pēc brīža ieslēgšanas/izslēgšanas displejs pazūd	Pārbaudiet, vai nav beidzies taimeris iestatītais laiks	Gaisa kondicionētājs pārstāj darboties, jo iestatītais laiks ir beidzies
Pēc brīža ieslēgšanas/izslēgšanas displejs TIMING ON (taimeris ieslēgts) pazūd	Pārbaudiet, vai nav beidzies taimeris iestatītais laiks	Ja runa ir par iestatīto gaisa kondicionētāja darbības uzsākšanas laiku, gaisa kondicionētājs sāks darboties automātiski, un attiecīgais displejs pazudīs.

12-5. tabula

Nav signāla uztveršanas skaņas		
Pazīmes	Pārbaudīt vienumu	cēlonis
Nospiežot ieslēgšanas/izslēgšanas pogu, gaisa kondicionētājs nepaaugstina uztveršanas signālu	Kad tiek nospiesta ieslēgšanas/izslēgšanas poga, pārbaudiet, vai tālvadības pults signālu raidošā daļa ir saskaņota ar iekštelpu bloka uztverošo daļu. Pārbaudiet, vai gaisa kondicionētāja barošanas slēdzis ir pareizi ieslēgts	Pielāgojiet tālvadības pults signāla pārraides daļu iekštelpu bloka uztverošajai daļai. Pēc tam atkārtoti nospiediet ieslēgšanas/izslēgšanas pogu. Gaisa kondicionētājs nevar uztvert tālvadības pults signālus, jo tas ir izslēgts.
Tālvadības pults pogas veic	Pārbauda tālvadības pults ekrānu	Bloķēšanas pogas

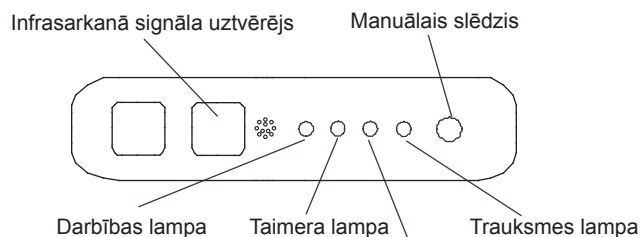
13. REMONTS

Ja gaisa kondicionētājs nedarbojas normāli, nekavējoties izslēdziet ierīci un pārtrauciet strāvas padevi. Pēc tam sazinieties ar ražotāja izplatītāju. Sīki ziņojiet par gaisa kondicionētāja modeli, darbības vidi un kļūmēm, pieprasiet sūtīt tehniķus remontdarbu veikšanai, bet nelabojiet to pašu spēkiem pēc saviem ieskatiem.

14. TRACĒJUMMEKLĒŠANA

14-1. tabula

Nr.	Displejs	Problēma
1	Režīma konflikts	Atkausēšanas_LED mirgo VAI rāda [E0]
2	Komunikācijas kļūda starp iekštelpu un āra bloku	Laika_LED mirgo VAI rāda [E1]
3	Temp.sensora (T1) kļūda	Darba_LED mirgo VAI rāda [E2]
4	Temp.sensora (T2) kļūda	Darba_LED mirgo VAI rāda [E3]
5	Temp.sensora (T2B) kļūda	Darba_LED mirgo VAI rāda [E4]
6	Ventilatora aizsardzība	Laika_LED mirgo lēni VAI rāda [E6]
7	EEPROM kļūda	Atkausēšanas_LED mirgo lēni VAI rāda [E7]
8	Āra bloka kļūda	Trauksmes_LED mirgo lēni VAI rāda [Ed]
9	Ūdens līmeņa kļūda	Trauksmes signāls_LED mirgo VAI rāda [Ed]



PRE-DEF indikators (dzesēšanas un apkures tips) vai tikai ventilatora indikators (tikai dzesēšanas tips).

14-1. att.



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