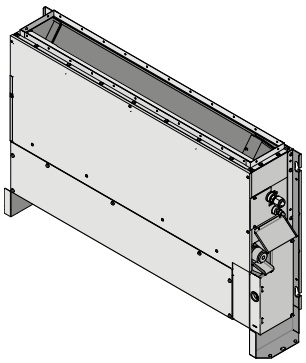
Ekspluatācijas rokasgrāmata

Dalītās sistēmas gaisa kondicionētāji



FNA25A2VEB
FNA35A2VEB
FNA50A2VEB
FNA60A2VEB

FNA25A2VEB9
FNA35A2VEB9
FNA50A2VEB9
FNA60A2VEB9

Ekspluatācijas rokasgrāmata
Dalītās sistēmas gaisa kondicionētāji

Latviski

Saturs

1 Par šo dokumentu 2

2 Par sistēmu 2
- 2.1 Sastāvdaļas ... 2
- 2.2 Informācija par blokiem, kuri izmanto aukstumaģentu R32 ... 3

3 Darbība 3
- 3.1 Darbības diapazons ... 3

4 Enerģijas taupīšana un optimāla darbināšana 4

5 Apkope un remonts 5
- 5.1 Pārskats: apkope un remonts ... 5
- 5.2 Drenāžas tvertnes tīrīšana ... 5
- 5.3 Gaisa filtra, sūkšanas filtra, gaisa izplūdes atveres un ārējo paneļu tīrīšana ... 5
  - 5.3.1 Gaisa izplūdes atveres un ārējo paneļu tīrīšana ... 5
  - 5.3.2 Gaisa filtra tīrīšana ... 5

6 Darbības traucējumu novēršana 6
- 6.1 Pazīmes, kuras NELIECINA par sistēmas darbības traucējumiem ... 7
  - 6.1.1 Pazīme: sistēma nedarbojas ... 7
  - 6.1.2 Pazīme: no bloka nāk ārā balti garaiņi (iekšējais bloks) ... 8
  - 6.1.3 Pazīme: no bloka nāk ārā putekļi ... 8
  - 6.1.4 Pazīme: no blokiem var izdalīties smaka ... 8
  - 6.1.5 Pazīme: darbība pēkšņi tiek pārtraukta (darbības indikators spīd) ... 8
  - 6.1.6 Pazīme: ārējā bloka ventilators griežas, lai gan gaisa kondicionētājs nedarbojas ... 8
  - 6.1.7 Pazīme: sildīšana pēkšņi tiek pārtraukta, un dzirdams, kā plūst šķidrums ... 8

7 Likvidēšana 8

1 Par šo dokumentu

Pateicamies par šī produkta iegādi. Lūdzu:

- Izlasiet dokumentāciju rūpīgi, pirms izmantojat lietotāja saskarni, lai nodrošinātu labāko iespējamo veiktspēju.
- Saglabājiet dokumentāciju izmantošanai nākotnē.

Mērķauditorija

Tiešie lietotāji

INFORMĀCIJA

Ir paredzēts, ka šo iekārtu izmanto speciālisti vai apmācīti lietotāji veikalos, vieglajā rūpniecībā un zemnieku saimniecībās, vai arī nelietpratīgas personas uzņēmumos un mājsaimniecībās.

Dokumentācijas komplekts

Šis dokuments ir daļa no dokumentācijas komplekta. Pilns komplekts sastāv no tālāk norādītajiem dokumentiem.

- **Vispārīgas drošības piesardzības pasākumi:**
  - Drošības instrukcijas, kas jāizlasa pirms sistēmas ekspluatēšanas
  - Formāts: drukāts dokuments (iekštelpu iekārtas kastē)
- **Ekspluatācijas rokasgrāmata:**
  - Īsā rokasgrāmata pamata izmantošanai
  - Formāts: drukāts dokuments (iekštelpu iekārtas kastē)
- **Lietotāja atsauces rokasgrāmata:**
  - Detalizēti norādījumi un fona informācija pamata un sarežģītai lietošanai
  - Formāts: Digitāli faili vietnē http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/

Piegādātās dokumentācijas jaunākos labojumus skatiet Daikin reģionālajā tīmekļa vietnē vai jautājiet uzstādītājam.

Oriģinālā dokumentācija ir rakstīta angļu valodā. Pārējās valodās ir oriģinālo dokumentu tulkojumi.

2 Par sistēmu

INFORMĀCIJA

Skaņas spiediena līmenis ir mazāks par 70 dBA.

BRĪDINĀJUMS: VIEGLI UZLIESMOJOŠS MATERIĀLS

Aukstumaģents R32 (ja tiek izmantots) šajā blokā ir ar zemāku uzliesmojamības robežu. Par izmantojamo aukstumaģentu sk. ārējā bloka specifikācijās.

BRĪDINĀJUMS

- Jūs NEDRĪKSTAT iekārtu pārbūvēt, izjaukt, demontēt, no jauna uzstādīt un remontēt, jo nepareizas izjaukšanas vai uzstādīšanas gadījumā ir iespējams elektriskās strāvas trieciens vai aizdegšanās. Vērsieties pie izplatītāja.
- Nejaušas aukstumaģenta noplūdes gadījumā nedrīkst pieļaut tā saskari ar atklātu liesmu. Pats aukstumaģents ir pilnīgi drošs un nav indīgs. R410A ir nedegošs un R32 ir ar zemāku uzliesmojamības robežu, bet tie izdala indīgu gāzi, ja nejauši noplūst telpā, kur ir karsts gaiss no sildītāja ar ventilatoru, no gāzes plīts vai tamlīdzīgām ierīcēm. Pirms kondicionētāja darbības atsākšanas vienmēr pieprasiet kvalificētu servisa darbinieku apstiprinājumu, ka noplūde ir novērsta un noplūdes vieta ir salabota.

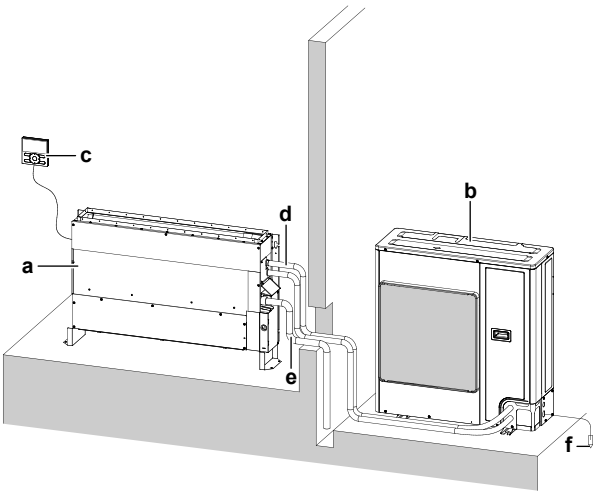
PAZIŅOJUMS

Nepareiza aprīkojuma vai piederumu uzstādīšana var izraisīt elektrotriecienu, īssavienojumu, noplūdes, aizdegšanos vai citādi bojāt aprīkojumu. Izmantojiet tikai piederumus, papildaprīkojumu un rezerves daļas, kuras ražojis vai apstiprinājis uzņēmums Daikin.

2.1 Sastāvdaļas

INFORMĀCIJA

Šie attēli ir piemēri un var NEATBILST jūsu sistēmai.



a Iekšējais bloks
b Ārējais bloks
c Lietotāja saskarne
d Aukstumaģenta cauruļvads un elektrības vadi
e Drenāžas caurule
f Ārējā bloka zemējums, kas novērš elektriskās strāvas triecienus.

UZMANĪBU!

Neievietojiet dažādus priekšmetus vai savus pirkstus gaisa ieplūdes un izplūdes atverēs. AIZLIEGTS noņemt ventilatora aizsargu. Kad ventilators griežas lielā ātrumā, tā lāpstiņas var radīt ievainojumus.

UZMANĪBU!

- AIZLIEGTS pieskarties kontrollera iekšējām detaļām.
- AIZLIEGTS noņemt priekšējo paneli. Bīstami pieskarties dažām iekšējām detaļām, jo rezultātā ir iespējami ierīces darbības traucējumi. Ja nepieciešams pārbaudīt vai regulēt iekšējās detaļas, vērsieties pie izplatītāja.

PAZIŅOJUMS

AIZLIEGTS tīrīt tālvadības pults paneli ar benzīnu, šķīdinātāju, ķīmisku putekļu lupatiņu utt. Panelis var mainīt krāsu, var arī nolobīties paneļa pārklājums. Ja panelis ir ļoti netīrs, samitriniet lupatiņu neitrāla mazgāšanas līdzekļa ūdens šķīdumā, stingri izspaidiet un tad ar šo lupatiņu noslaukiet paneli. Pēc tam noslaukiet paneļa virsmu ar citu, sausu drāniņu.

PAZIŅOJUMS

NEDRĪKST ar cietiem, smailiem priekšmetiem nospiest lietotāja saskarnes ierīces pogas. Tā varat sabojāt lietotāja saskarni.

PAZIŅOJUMS

NEDRĪKST raustīt vai salocīt lietotāja saskarnes ierīces elektrības vadus. Tas var izraisīt ierīces darbības traucējumus.

2.2 Informācija par blokiem, kuri izmanto aukstumaģentu R32

BRĪDINĀJUMS

Aizliegts līdzās iekārtai lietot viegli uzliesmojošus aerosolus, piemēram, izsmidzināmu matu laku vai krāsu. Tas var izraisīt aizdegšanos vai, ja izmanto aukstumaģentu R32, nepareizu aukstumaģenta noplūdes sensora darbību.[1]

UZMANĪBU!

Slēdzi drīkst izslēgt tikai tad, ja sajūtat deguma smaku, kā arī uz neilgu laiku, kad nepieciešams veikt iekārtas remontu, pārbaudi vai tīrīšanu. Pretējā gadījumā NEBŪS IESPĒJAMS konstatēt aukstumaģenta noplūdi.[1]

UZMANĪBU!

NEDRĪKST uzstādīt vai ekspluatēt telpās, kuras ir hermētiski noslēgtas, piemēram, telpās ar skaņu izolāciju vai ar gaisa necaurlaidīgām durvīm.[1]

UZMANĪBU!

Bloks ir apgādāts ar elektriskām drošības ierīcēm, piemēram, ar aukstumaģenta noplūdes detektoru. Lai bloks efektīvi darbotos, nepieciešams pēc uzstādīšanas visu laiku padot blokam elektrisko strāvu (izņemot īsu laiku, kad veic apkopes darbus).[1]

UZMANĪBU!

NEDRĪKST uzstādīt vai ekspluatēt vietās, kur gaisā ir dūmi, gāze, ķimikālijas utt. Iekšējā bloka sensori var konstatēt šo vielu klātbūtni un uzrādīt aukstumaģenta noplūdi.[1]

3 Darbība

3.1 Darbības diapazons

Sistēmu drīkst izmantot šādos gaisa temperatūras un mitruma apstākļos.

Ārējie bloki, kuri izmanto aukstumaģentu R410A			
Ārējais bloks		**Dzesēšana**	**Sildīšana**
RR71~125		–15~46°C ar sauso termometru	—
		18~37°C ar sauso termometru 12~28°C ar mitro termometru	—
RQ71~125		–5~46°C ar sauso termometru	–9~21°C ar sauso termometru –10~15°C ar mitro termometru
		18~37°C ar sauso termometru 12~28°C ar mitro termometru	10~27°C ar sauso termometru
RXS25~60		–10~46°C ar sauso termometru	–15~24°C ar sauso termometru –16~18°C ar mitro termometru
		18~32°C ar sauso termometru	10~30°C ar sauso termometru
3MXS40~68 4MXS68~80 5MXS90		–10~46°C ar sauso termometru	–15~24°C ar sauso termometru –16~18°C ar mitro termometru
		18~32°C ar sauso termometru	10~30°C ar sauso termometru

(1) Tikai blokiem, kuri izmanto aukstumaģentu R32. Par izmantojamo aukstumaģentu sk. ārējā bloka specifikācijās.

Ārējie bloki, kuri izmanto aukstumaģentu R410A			
Ārējais bloks		**Dzesēšana**	**Sildīšana**
RZQG71~140		–15~50°C ar sauso termometru	–19~21°C ar sauso termometru –20~15,5°C ar mitro termometru
		18~37°C ar sauso termometru 12~28°C ar mitro termometru	10~27°C ar sauso termometru
RZQSG71~140		–15~46°C ar sauso termometru	–14~21°C ar sauso termometru –15~15,5°C ar mitro termometru
		20~37°C ar sauso termometru 14~28°C ar mitro termometru	10~27°C ar sauso termometru
RZQ200~250		–5~46°C ar sauso termometru	–14~21°C ar sauso termometru –15~15°C ar mitro termometru
		20~37°C ar sauso termometru 14~28°C ar mitro termometru	10~27°C ar sauso termometru
Telpu gaisa mitrums		≤80%(a)	

Ārējie bloki, kuri izmanto aukstumaģentu R32			
Ārējais bloks		**Dzesēšana**	**Sildīšana**
RXM25~60		–10~46°C ar sauso termometru	–15~24°C ar sauso termometru –16~18°C ar mitro termometru
		18~32°C ar sauso termometru	10~30°C ar sauso termometru
3MXM40~68 4MXM68~80 5MXM90		–10~46°C ar sauso termometru	–15~24°C ar sauso termometru –16~18°C ar mitro termometru
		18~32°C ar sauso termometru	10~30°C ar sauso termometru
RZAG35~60		–20~52°C ar sauso termometru	–20~24°C ar sauso termometru –21~18°C ar mitro termometru
		18~32°C ar sauso termometru	10~30°C ar sauso termometru
RZAG71~140		–20~52°C ar sauso termometru	–19,5~21°C ar sauso termometru –20~15,5°C ar mitro termometru
		18~37°C ar sauso termometru 12~28°C ar mitro termometru	10~27°C ar sauso termometru

Ārējie bloki, kuri izmanto aukstumaģentu R32			
Ārējais bloks		**Dzesēšana**	**Sildīšana**
RZASG71~140		–15~46°C ar sauso termometru	–14~21°C ar sauso termometru –15~15,5°C ar mitro termometru
		20~37°C ar sauso termometru 14~28°C ar mitro termometru	10~27°C ar sauso termometru
Telpu gaisa mitrums		≤80%(a)	

Simbols	Paskaidrojums
	Āra temperatūra
	Telpu temperatūra

(a) Lai novērstu kondensāciju un ūdens pilēšanu no bloka. Ja temperatūra vai gaisa mitrums ir ārpus šīm robežām, tad var iedarboties drošības ierīces un var rasties gaisa kondicionētāja darbības traucējumi.

4 Enerģijas taupīšana un optimāla darbināšana

UZMANĪBU!

Bloks ir apgādāts ar elektriskām drošības ierīcēm, piemēram, ar aukstumaģenta noplūdes detektoru. Lai bloks efektīvi darbotos, nepieciešams pēc uzstādīšanas visu laiku padot blokam elektrisko strāvu (izņemot īsu laiku, kad veic apkopes darbus).[1]

Ievērojiet šādus drošības pasākumus, lai nodrošinātu pareizu sistēmas darbību.

- Pareizi noregulējiet temperatūru, lai būtu patīkami uzturēties telpā. Nav ieteicama pārāk intensīva sildīšana vai dzesēšana.
- Dzesēšanas laikā aizsedziet logus ar aizkariem vai žalūzijām, lai neļautu spilgtai saulei iespīdēt telpā.
- Bieži vēdiniet. Biežas lietošanas gadījumā nepieciešams pievērst īpašu uzmanību vēdināšanai.
- Aizveriet durvis un logus. Ja durvis un logi ir vaļā, tad gaiss izplūst no telpas, tādējādi samazinot dzesēšanas vai sildīšanas efektivitāti.
- NEDRĪKST par daudz atdzesēt vai sasildīt telpu. Lai taupītu enerģiju, neiestatiet pārāk augstu vai pārāk zemu temperatūru.
- NEDRĪKST novietot priekšmetus pie iekārtas gaisa ieplūdes vai izplūdes atveres. Tādā gadījumā iekārta sliktāk sildīs/dzesēs vai vispār pārtrauks darboties.
- Kad displejā parādās (laiks iztīrīt gaisa filtru), veiciet filtru tīrīšanu (sk. 5. lappusē "5.3.2 Gaisa filtra tīrīšana").
- Iekšējam blokam un lietotāja saskarnei jāatrodas vismaz 1 m attālumā no televizora, radiouztvērēja, stereofoniskā atskaņotāja un tamlīdzīgām iekārtām. Pretējā gadījumā ir iespējami skaņas un attēla traucējumi.
- NEDRĪKST novietot priekšmetus zem iekšējā bloka, jo tos var sabojāt ūdens.
- Ūdens kondensējas, ja mitrums pārsniedz 80% vai tiek nosprostota drenāžas izplūde.

(1) Tikai blokiem, kuri izmanto aukstumaģentu R32. Par izmantojamo aukstumaģentu sk. ārējā bloka specifikācijās.

5 Apkope un remonts

5.1 Pārskats: apkope un remonts

Uzstādītājam katru gadu ir jāveic iekārtas apkope.

Par aukstumaģentu

Šim izstrādājumam ir fluoru saturošas siltumnīcefekta gāzes. NEIZLAIDIET gāzes atmosfērā.

Dzesētāja tips: R32

Globālās sasilšanas potenciāla (GWP) vērtība: 675

Dzesētāja tips: R410A

Globālās sasilšanas potenciāla (GWP) vērtība: 2087,5

PAZIŅOJUMS

Eiropā apkopes intervālu noteikšanai tiek izmantotas kopējā dzesēšanas šķidruma uzpildes **siltumnīcefekta gāzu emisijas** sistēmā (izteiktas kā tonnas CO_2 ekvivalenta). Rīkojieties saskaņā ar piemērojamo likumdošanu.

Siltumnīcefekta gāzu emisiju aprēķina formula: dzesēšanas šķidruma GWP vērtība × kopējā dzesēšanas šķidruma uzpilde [kg] / 1000

Lai saņemtu papildinformāciju, sazinieties ar savu uzstādītāju.

BRĪDINĀJUMS

R410A ir nedegošs aukstumaģents, bet R32 ir aukstumaģents ar zemāku uzliesmojamības robežu; parasti tie nenoplūst. Taču aukstumaģenta noplūdes gadījumā telpā tā saskare ar gāzes degļa liesmu, sildītāju vai plīti var izraisīt aizdegšanos (R32 gadījumā) vai indīgas gāzes izveidošanos.

Noplūdes gadījumā izslēdziet visus sildītājus, izvēdiniet telpu un vērsieties pie izplatītāja, kurš jums pārdeva iekārtu.

Neizmantojiet šādu iekārtu, kamēr apkopes speciālists nav novērsis bojājumu noplūdes vietā un apstiprinājis iekārtas gatavību lietošanai.

BRĪDINĀJUMS

- Dzesētāja ķēdes daļas NEDRĪKST caurdurt vai dedzināt.
- NEDRĪKST izmantot tīrīšanas materiālus vai līdzekļus atkausēšanas procesa paātrināšanai, ko nav ieteicis ražotājs.
- Ņemiet vērā, kas sistēmā esošais dzesētājs ir bez smaržas.

PAZIŅOJUMS

Apkopes darbus drīkst veikt TIKAI pilnvarots uzstādītājs vai servisa organizācijas pārstāvis.

Iesakām veikt apkopi vismaz vienu reizi gadā. Taču attiecīgu likumu un noteikumu prasību dēļ var būt nepieciešami īsāki apkopes intervāli.

BĪSTAMI! ELEKTROTRIECIENA SAŅEMŠANAS RISKS

Pirms gaisa kondicionētāja vai gaisa filtra tīrīšanas pārliecinieties, ka iekārta ir izslēgta un strāvas padeve pārtraukta. Pretējā gadījumā ir iespējams elektriskās strāvas trieciens un ievainojumi. Ja iekārta ir apgādāta ar aukstumaģenta noplūdes sensoru, tad tūliņ pēc bloka tīrīšanas atkal ieslēdziet elektrisko barošanu, lai noplūdes sensors darbotos.

BRĪDINĀJUMS

Lai novērstu elektrošoku vai aizdegšanos, rīkojieties, kā aprakstīts tālāk.

- NESKALOJIET iekārtu.
- NEPIESKARIETIES iekārtai ar mitrām rokām.
- Uz iekārtas virsmas NENOVIETOJIET nekādus priekšmetus, kas satur ūdeni.

UZMANĪBU!

Pēc ilgas lietošanas pārbaudiet bloka rāmi un stiprinājumus, vai tie nav bojāti. Bloks, kuram ir bojāti stiprinājumi, var nokrist un radīt traumas.

UZMANĪBU!

NEPIESKARIETIES siltummaiņa ribām. Šīs ribas ir asas, uz tām var sagriezt roku.

PAZIŅOJUMS

Kad veicat siltummaiņa tīrīšanu, iepriekš demontējiet sadales kārbu un ventilatora motoru. Ūdens vai mazgāšanas līdzeklis var sabojāt elektronisko daļu izolāciju, un tad šīs daļas var izdegt.

BRĪDINĀJUMS

Ievērojiet piesardzību, strādājot lielā augstumā.

5.2 Drenāžas tvertnes tīrīšana

Drenāžas tvertne ir jātīra, lai tur NEUZKRĀTOS dubļi un putekļi.

Aizveriet drenāžas tvertni, lai tur neiekļūtu putekļi.

5.3 Gaisa filtra, sūkšanas filtra, gaisa izplūdes atveres un ārējo paneļu tīrīšana

5.3.1 Gaisa izplūdes atveres un ārējo paneļu tīrīšana

BRĪDINĀJUMS

NEDRĪKST pieļaut ūdens iekļūšanu iekšējā blokā. **Iespējamās sekas:** Elektriskās strāvas trieciena vai ugunsgrēka briesmas.

PAZIŅOJUMS

- Nedrīkst tīrīšanai izmantot benzīnu, benzolu, šķīdinātājus vai šķidrus insekticīdus. **Iespējamās sekas:** Krāsas maiņas un deformēšanās briesmas.
- NEDRĪKST izmantot ūdeni vai gaisu, kura temperatūra ir 50°C vai augstāka. **Iespējamās sekas:** Krāsas maiņas un deformēšanās briesmas.
- NEDRĪKST stingri berzt, mazgājot propelleru ar ūdeni. **Iespējamās sekas:** Var atlobīties virsmas pārklājums.

Tīriet ar mīkstu lupatu. Ja grūti notīrīt traipus, lietojiet ūdeni vai neitrālu mazgāšanas līdzekli.

5.3.2 Gaisa filtra tīrīšana

Kad jātīra gaisa filtrs:

- Galvenais noteikums: tīriet ik pēc 6 mēnešiem. Ja telpā ir ļoti piesārņots gaiss, tad tīriet biežāk.
- Ar attiecīgiem iestatījumiem lietotāja saskarnē var parādīties paziņojums **TIME TO CLEAN AIR FILTER** (laiks tīrīt gaisa filtru). Kad parādās šis paziņojums, iztīriet gaisa filtru.

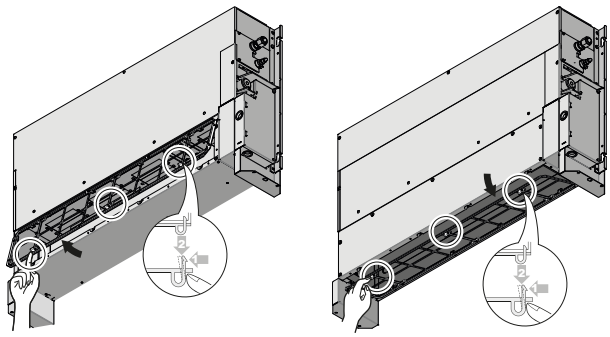
- Ja nav iespējams iztīrīt piesārņojumu, tad nomainiet gaisa filtru (= papildaprīkojums).

Kā tīra gaisa filtru:

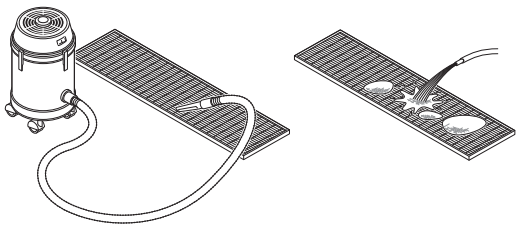
1 Izslēdziet strāvas padevi.

2 **Izņemiet gaisa filtru.** Atbīdiet āķus un izņemiet gaisa filtru, kā parādīts zemāk ilustrācijā. (2 āķi 25. un 35. tipam vai 3 āķi 50. un 60. tipam)

Priekšējā iesūkšana Apakšējā iesūkšana



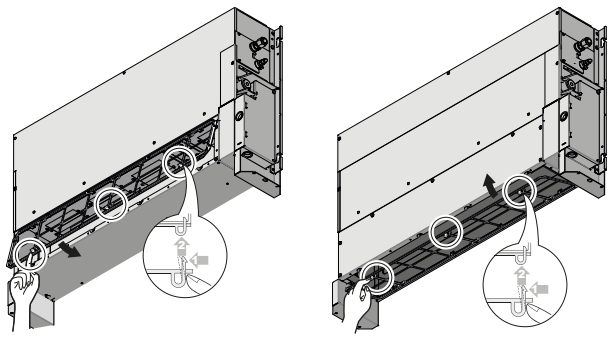
3 **Iztīriet gaisa filtru.** Tīriet ar putekļsūcēju vai izmazgājiet ar ūdeni. Ja gaisa filtrs ir ļoti netīrs, tad izmantojiet mīkstu birsti un neitrālu mazgāšanas līdzekli.



4 **Gaisa filtru žāvējiet ēnā.**

5 **Uzstādiet gaisa filtru atpakaļ iekārtā.** Ieāķējiet filtru aiz aizbīdņa un nostipriniet to galvenajā blokā, pabīdot uz leju āķus.

Priekšējā iesūkšana Apakšējā iesūkšana



6 Ieslēdziet strāvu.

7 Nospiediet pogu **FILTER SIGN RESET** (filtra zīmes atiestate).

Rezultāts: Lietotāja saskarnē pazūd paziņojums **TIME TO CLEAN AIR FILTER** (laiks iztīrīt gaisa filtru).

6 Darbības traucējumu novēršana

Ja rodas kāds no tālāk minētiem darbības traucējumiem, veiciet attiecīgos norādītos pasākumus un vērsieties pie izplatītāja.

BRĪDINĀJUMS

Apturiet iekārtu un izslēdziet strāvu, ja notiek kaut kas neparasts (parādās deguma smaka u.tml.).

Iekārtas darbināšana tādos apstākļos var izraisīt nopietnus bojājumus, elektriskās strāvas triecienus vai aizdegšanos. Vērsieties pie izplatītāja.

BRĪDINĀJUMS

Ja iekārta ir apgādāta ar aukstumaģenta noplūdes sensoru[1], tad izslēdziet bloku, izmantojot tikai IESL/IZSL slēdzi lietotāja saskarnē.

Sistēmas remonts ir JĀVEIC tehniskās apkopes speciālistam.

Darbības traucējums	Traucējuma novēršana
Ja bieži nostrādā drošības ierīce, piemēram, drošinātājs, automātiskais drošinātājs, noplūdes strāvas aizsardzības automāts vai pareizi nedarbojas galvenais slēdzis.	Izslēdziet galveno slēdzi. Ja izmantojat aukstumaģentu R32, izslēdziet strāvu ar galveno slēdzi tikai lietotāja saskarnē un sazinieties ar iekārtas izplatītāju.
Ja no iekārtas tek ūdens.	Apturiet iekārtas darbību.
Pareizi nedarbojas iedarbināšanas slēdzis.	Izslēdziet galveno slēdzi. Ja izmantojat aukstumaģentu R32, izslēdziet strāvu ar galveno slēdzi tikai lietotāja saskarnē un sazinieties ar iekārtas izplatītāju.
Ja lietotāja saskarne uzrāda bloka numuru, mirgo darbības indikatora lampiņa un parādās kļūdas kods.	Paziņojiet izplatītājam kļūdas kodu.

Ja sistēma pareizi NEDARBOJAS (izņemot augstāk minētos gadījumus) un nav neviena no augstāk minētajiem darbības traucējumiem, tad veiciet sistēmas izpēti tālāk norādītajā veidā.

Darbības traucējums	Traucējuma novēršana
Ja sistēma vispār nedarbojas.	▪ Pārbaudiet, vai nav pārtraukta strāvas padeve elektriskajā tīklā. Pagaidiet, līdz tiek atjaunota strāvas padeve. Ja strāvas padeve tiek pārtraukta sistēmas darbības laikā, sistēma automātiski atsāk darbību, kad tiek atjaunota strāvas padeve. ▪ Pārbaudiet, vai nav izdedzis drošinātājs vai nostrādājis automātiskais drošinātājs. Nomainiet drošinātāju vai veiciet automātiskā drošinātāja atiestati, ja tas nepieciešams. ▪ Vai tālvadības pultī ir ievietotas baterijas? ▪ Vai ir pareizs taimera iestatījums?

(1) Tikai blokiem, kuri izmanto aukstumaģentu R32. Par izmantojamo aukstumaģentu sk. ārējā bloka specifikācijās.

Darbības traucējums	Traucējuma novēršana
Sistēma darbojas, bet nepietiekami atdzesē vai silda.	▪ Pārbaudiet, vai nav aizsprostotas ārējo vai iekšējo bloku gaisa ieplūdes vai izplūdes atveres. Likvidējiet šķēršļus un nodrošiniet netraucētu gaisa plūsmu. ▪ Pārbaudiet, vai nav aizsērējis gaisa filtrs. Vērsieties pie izplatītāja, lai veiktu gaisa filtra tīrīšanu. ▪ Pārbaudiet temperatūras iestatījumu. Sk. lietotāja saskarnes instrukciju. ▪ Pārbaudiet, vai ir pareizs gaisa plūsmas leņķis. Sk. lietotāja saskarnes instrukciju. ▪ Pārbaudiet, vai nav iestatīts pārāk mazs ventilatora ātrums. Sk. lietotāja saskarnes instrukciju. ▪ Pārbaudiet, vai nav atvērtas telpas durvis vai logi. Aizveriet durvis un logus, lai novērstu gaisa ieplūšanu no ārpuses. ▪ Pārbaudiet, vai telpā neiespīd spilgta saule. Izmantojiet aizkarus vai žalūzijas. ▪ Ja telpa tiek pārāk stipri apkurināta (dzesēšanas laikā). Dzesēšanas efektivitāte samazinās, ja telpa tiek pārāk stipri sildīta. ▪ Pārbaudiet, vai dzesēšanas laikā telpā nav pārāk daudz cilvēku. Pārbaudiet, vai telpa netiek pārāk stipri apkurināta.
Iekārta pēkšņi apstājas. (Darbības indikators mirgo.)	▪ Pārbaudiet, vai nav aizsērējis gaisa filtrs. Vērsieties pie izplatītāja, lai veiktu gaisa filtra tīrīšanu (sk. nodaļu "Apkope" iekšējā bloka instrukcijā). ▪ Pārbaudiet, vai nav aizsprostotas ārējo vai iekšējo bloku gaisa ieplūdes vai izplūdes atveres. Likvidējiet šķēršļus, pagrieziet slēdzi OFF un atpakaļ ON. Ja indikators joprojām mirgo, tad vērsieties pie izplatītāja. ▪ Pārbaudiet, vai visi iekšējie bloki, kas savienoti ar ārējo bloku, darbojas vienā un tajā pašā režīmā.
Darbības laikā mēdz būt nepareiza darbība.	▪ Zibens vai radioviļņi var izraisīt gaisa kondicionētāja avāriju. Pagrieziet slēdzi OFF un atpakaļ ON.

▪ Aukstumaģenta noplūdes sensora gadījumā:[1]

Darbības traucējums	Traucējuma novēršana
Ventilators turpina griezties, lai gan iekārta ir izslēgta. (Darbības indikators mirgo.) Bloks neveic sildīšanu vai dzesēšanu, un ventilatoram ir iestatīta "Spēcīga gaisa plūsma". (Darbības indikators mirgo.) Iekšējā vai ārējā bloka ventilators turpina griezties, lai gan iekārta ir izslēgta. Lietotāja saskarnes displejā parādās kļūdas kods "AD".	**Nostrādājis aukstumaģenta noplūdes sensors:** ▪ Ja lietotāja saskarnes displejā parādās kļūdas kods "AD", tad ir iespējama aukstumaģenta noplūde. Izvēdiniet telpu un sazinieties ar iekārtas pārdevēju. ▪ Ja lietotāja saskarnes displejā NAV redzams kļūdas kods "AD", tad nenotiek aukstumaģenta noplūde vai arī nav pabeigta noplūdes meklēšana. Ja noplūde netiks atklāta, ventilators automātiski izslēgsies pēc dažām minūtēm. Dažreiz aukstumaģenta noplūdes sensors kļūdaini konstatē citas vielas, piemēram, insekticīdu vai matu laku.
Lietotāja saskarnes displejā parādās kļūdas kods "CH".	▪ Aukstumaģenta noplūdes sensora darbības traucējums. ▪ Aukstumaģenta noplūdes sensora kabelis ir bojāts. ▪ Aukstumaģenta noplūdes sensora kabelis nav pareizi pievienots. ▪ Galvenās iespiedshēmas darbības traucējums. Vērsieties pie izplatītāja.

▪ Aukstumaģenta noplūdes sensora kļūdu kodi.[1] Koda indikācija mainās, kā parādīts zemāk, un atskan garš skaņas signāls.

Galvenais kods	Saturs
AD	Konstatēta aukstumaģenta noplūde.
CH	Aukstumaģenta noplūdes sensora darbības traucējums.

Ja pēc augstāk minēto faktoru pārbaudes jūs nevarat novērst darbības traucējumu, tad vērsieties pie uzstādītāja un paziņojiet viņam darbības traucējuma pazīmes, pilnu iekārtas modeļa nosaukumu (ja iespējams, sērijas numuru) un uzstādīšanas datumu (tas var būt norādīts garantijas kartē).

6.1 Pazīmes, kuras NELIECINA par sistēmas darbības traucējumiem

Šīs pazīmes NAV sistēmas darbības traucējumu pazīmes:

6.1.1 Pazīme: sistēma nedarbojas

▪ Gaisa kondicionētājs neuzsāk darbu uzreiz pēc ON/OFF (IESL./IZSL.) pogas nospiešanas lietotāja saskarnē. Ja spīd darbības indikators, tad gaisa kondicionētājs ir normālā stāvoklī. Tas uzreiz neatsāk darbu, jo ir nostrādājusi viena no drošības ierīcēm, kas novērš gaisa kondicionētāja pārslogošanu. Gaiss kondicionētājs automātiski atsāks darbu pēc 3 minūtēm.

▪ Gaisa kondicionētājs nesāk darboties uzreiz pēc strāvas padeves ieslēgšanas. Pagaidiet 1 minūti, līdz mikrodators ir gatavs darbam.

▪ Gaisa kondicionētājs neatsāk darbu uzreiz pēc nospiestas temperatūras iestatījumu pogas atgriešanās iepriekšējā stāvoklī. Tas uzreiz neatsāk darbu, jo ir nostrādājusi viena no drošības ierīcēm, kas novērš gaisa kondicionētāja pārslogošanu. Gaiss kondicionētājs automātiski atsāks darbu pēc 3 minūtēm.

(1) Tikai blokiem, kuri izmanto aukstumaģentu R32. Par izmantojamo aukstumaģentu sk. ārējā bloka specifikācijās.

- Ārējais bloks pārtraucis darbu. Iemesls ir iestatītās telpu temperatūras sasniegšana. Iekārta pāriet ventilatora darbības režīmā. Lietotāja saskarnes displejā parādās " " (ārējās vadības ikona), un iekārta darbojas atšķirīgi no lietotāja saskarnes iestatījumiem. Dalītas sistēmas modeli ar vairākiem iekšējiem blokiem mikrodators vada atkarībā no pārējo iekšējo bloku darbības režīma.
- Ventilatora ātrums atšķiras no iestatītā. Kad nospiež ventilatora ātruma vadības pogu, ventilatora ātrums nemainās. Kad sildīšanas režīmā sasniegta iestatītā telpu temperatūra vai iekārtas maksimālā jauda, ārējais bloks pārtrauc darbu un iekšējais bloks darbojas tikai ventilatora režīmā (lēns ventilatora ātrums). Dalītai sistēmai iekšējais bloks pārmaiņus darbina un aptur ventilatoru (LL = lēns ventilatora ātrums). Tādējādi tiek novērsta aukstā gaisa tieša ieplūde telpā.

6.1.2 Pazīme: no bloka nāk ārā balti garaiņi (iekšējais bloks)

- Ja dzesēšanas laikā ir liels mitrums (gaisā ir eļļas tvaiki un putekļi). Ja iekšējā blokā ir daudz netīrumu, telpā vairs nav vienmērīga temperatūra. Tad nepieciešams iztīrīt iekšējo bloku. Pieprasiet no izplatītāja sīkāku informāciju par iekārtas tīrīšanu. Šis darbs jāveic tehniskās apkopes speciālistam.
- Kad gaisa kondicionētājs pēc atkausēšanas ir pārslēgts uz sildīšanu. Atkausēšanas laikā no iekārtas iztvaiko mitrums.

6.1.3 Pazīme: no bloka nāk ārā putekļi

Ja bloku izmanto pēc ilgas dīkstāves. Jo blokā ir sakrājušies putekļi.

6.1.4 Pazīme: no blokiem var izdalīties smaka

Bloks var absorbēt telpas, mēbeļu, cigarešu utt. smaku un pēc tam to atkal izdalīt.

6.1.5 Pazīme: darbība pēkšņi tiek pārtraukta (darbības indikators spīd)

Gaisa kondicionētājs var pārtraukt darbību, lai aizsargātu sistēmu, kad ir lielas sprieguma svārstības. Tas automātiski atsāk darboties apmēram pēc 3 minūtēm.

6.1.6 Pazīme: ārējā bloka ventilators griežas, lai gan gaisa kondicionētājs nedarbojas

- **Pēc darbības pārtraukšanas.** Ārējā bloka ventilators griežas vēl 30 sekundes, lai aizsargātu sistēmu.
- **Kad gaisa kondicionētājs nedarbojas.** Ja ārā ir augsta temperatūra, tad ārējā bloka ventilators sāk griezties, lai aizsargātu sistēmu.

6.1.7 Pazīme: sildīšana pēkšņi tiek pārtraukta, un dzirdams, kā plūst šķidrums

Sistēma likvidē sasalumu ārējā blokā. Pagaidiet 3-8 minūtes.

7 Likvidēšana

PAZIŅOJUMS

NEMĒĢINIET pats demontēt sistēmu: sistēmas demontāža, aukstumaģenta, eļļas un citu daļu apstrāde ir jāveic saskaņā ar attiecīgo likumdošanu. Bloki ir JĀPĀRSTRĀDĀ specializētā pārstrādes rūpnīcā, lai to sastāvdaļas atkārtoti izmantotu.

Copyright 2017 Daikin

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.
U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic

DAIKIN EUROPE N.V.
Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P456953-1B 2018.08