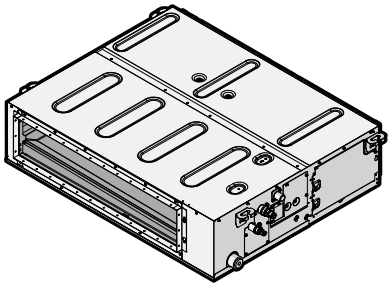
Lietotāja uzziņu rokasgrāmata

Dalītās sistēmas gaisa kondicionētāji



ADEA35A2VEB
ADEA50A2VEB
ADEA60A2VEB
ADEA71A2VEB
ADEA100A2VEB
ADEA125A2VEB

Saturs

1 Vispārīgas drošības piesardzības pasākumi 2
- 1.1 Informācija par dokumentāciju ... 2
  - 1.1.1 Brīdinājumu un simbolu nozīme ... 2
- 1.2 Informācija lietotājam ... 2

2 Par šo dokumentu 3
- 2.1 Lietotāja uzziņu rokasgrāmatas pārskats ... 3

3 Par sistēmu 3
- 3.1 Sastāvdaļas ... 4
- 3.2 Informatīvās prasības ventilatora-spirāles iekārtām ... 4
- 3.3 Lietotāja saskarne ... 4

4 Pirms iedarbināšanas 4

5 Darbība 5
- 5.1 Darbības diapazons ... 5
- 5.2 Lietošanas procedūra ... 5

6 Enerģijas taupīšana un optimāla darbināšana 5

7 Apkope un remonts 6
- 7.1 Pārskats: apkope un remonts ... 6
- 7.2 Drenāžas tvertnes tīrīšana ... 6
- 7.3 Rīkošanās ar drenāžas caurules korķi ... 7
- 7.4 Gaisa filtra, sūkšanas filtra, gaisa izplūdes atveres un ārējo paneļu tīrīšana ... 7
  - 7.4.1 Gaisa izplūdes atveres un ārējo paneļu tīrīšana ... 7
  - 7.4.2 Gaisa filtra tīrīšana ... 7
- 7.5 Tehniskā apkope pirms ilgas dīkstāves ... 7
- 7.6 Tehniskā apkope pēc ilgas dīkstāves ... 8

8 Darbības traucējumu novēršana 8
- 8.1 Pazīmes, kuras NELIECINA par sistēmas darbības traucējumiem ... 9
  - 8.1.1 Pazīme: sistēma nedarbojas ... 9
  - 8.1.2 Pazīme: no bloka nāk ārā balti garaiņi (iekšējais bloks) ... 9
  - 8.1.3 Pazīme: no bloka nāk ārā putekļi ... 9
  - 8.1.4 Pazīme: no blokiem var izdalīties smaka ... 9
  - 8.1.5 Pazīme: darbība pēkšņi tiek pārtraukta (darbības indikators spīd) ... 9
  - 8.1.6 Pazīme: ārējā bloka ventilators griežas, lai gan gaisa kondicionētājs nedarbojas ... 9
  - 8.1.7 Pazīme: sildīšana pēkšņi tiek pārtraukta, un dzirdams, kā plūst šķidrums ... 9

9 Likvidēšana 9

10 Glosārijs 9

1 Vispārīgas drošības piesardzības pasākumi

1.1 Informācija par dokumentāciju

- Oriģinālā dokumentācija ir rakstīta angļu valodā. Pārējās valodās ir oriģinālo dokumentu tulkojumi.
- Šajā dokumentā aprakstītie drošības pasākumi attiecas uz ļoti svarīgām tēmām un ir rūpīgi jāievēro.
- Sistēmas uzstādīšana un visas darbības, kas aprakstītas uzstādīšanas rokasgrāmatā un uzstādītāja uzziņu rokasgrāmatā, ir JĀVEIC pilnvarotam uzstādītājam.

1.1.1 Brīdinājumu un simbolu nozīme

BĪSTAMI!

Norāda situāciju, kas izraisa nāvi vai nopietnu savainošanos.

BĪSTAMI! ELEKTROTRIECIENA SAŅEMŠANAS RISKS

Norāda situāciju, kas var izraisīt elektrotrieciena saņemšanu.

BĪSTAMI! APDEGUMU GŪŠANAS RISKS

Norāda situāciju, kas var izraisīt apdegumu gūšanu ļoti augstas vai zemas temperatūras iedarbības rezultātā.

BĪSTAMI! EKSPLOZIJAS IZRAISĪŠANAS RISKS

Norāda iespējami sprādzienbīstamu situāciju.

BRĪDINĀJUMS

Norāda situāciju, kas var izraisīt nāvi vai nopietnu savainošanos.

BRĪDINĀJUMS: VIEGLI UZLIESMOJOŠS MATERIĀLS

UZMANĪBU!

Norāda situāciju, kas var izraisīt nāvi vai arī vieglu vai vidēji smagu savainošanos.

PAZIŅOJUMS

Norāda situāciju, kas var izraisīt aprīkojuma vai īpašuma bojājumus.

INFORMĀCIJA

Norāda noderīgus padomus vai papildinformāciju.

Simbols	Paskaidrojums
	Pirms uzstādīšanas izlasiet uzstādīšanas un ekspluatācijas rokasgrāmatu, kā arī elektriskās shēmas instrukciju.
	Pirms apkopes un servisa darbu veikšanas izlasiet apkopes rokasgrāmatu.
	Plašāku informāciju skatiet uzstādītāja un lietotāja uzziņu rokasgrāmatā.

1.2 Informācija lietotājam

- Ja NEPROTAT lietot iekārtu, tad vērsieties pie uzstādītāja.
- Šo ierīci drīkst lietot bērni, kas vecāki par 8 gadiem, kā arī personas ar fiziskās, motoriskās vai garīgās attīstības traucējumiem un cilvēki, kuriem trūkst atbilstošu zināšanu vai pieredzes, bet tikai tad, ja šos cilvēkus rūpīgi uzrauga vai arī par šo cilvēku drošību atbildīgā persona ir sniegusi viņiem skaidri saprotamus norādījumus par iekārtas lietošanas riskiem. NEĻAUJIET bērniem rotaļāties ar šo elektroierīci. Bērniem bez pieaugušo uzraudzības AIZLIEGTS veikt iekārtas tīrīšanu un apkopi.

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.

PAZIŅOJUMS

- Uz iekārtas augšējās virsmas NENOVIETOJIET nekādus objektus un aprīkojumu.
- NESĒDIET, NEKĀPIET un NESTĀVIET uz iekārtas.

- Bloki ir marķēti ar šādu simbolu:

Tas nozīmē, ka elektriskos un elektroniskos produktus NEDRĪKST sajaukt kopā ar nešķirotiem mājsaimniecības atkritumiem. NEMĒĢINIET pats demontēt sistēmu: sistēmas demontāža, aukstumaģenta, eļļas un citu daļu apstrādi drīkst veikt tikai sertificēts uzstādītājs saskaņā ar attiecīgo likumdošanu.
Bloki ir jāpārstrādā specializētā pārstrādes rūpnīcā, lai to sastāvdaļas atkārtoti izmantotu. Nodrošinot pareizu atbrīvošanos no šī produkta, jūs palīdzēsiet novērst iespējamo negatīvo ietekmi uz apkārtējo vidi un cilvēku veselību. Lai saņemtu plašāku informāciju, lūdzam sazināties ar uzstādītāju vai vietējām varas iestādēm.

- Baterijas ir marķētas ar šādu simbolu:

Tas nozīmē, ka baterijas NEDRĪKST sajaukt kopā ar nešķirotiem mājsaimniecības atkritumiem. Ja zem šī simbola atrodas ķīmiskā elementa simbols, tad tas nozīmē, ka norādītā smagā metāla koncentrācija baterijā pārsniedz noteiktu robežlielumu.
Iespējamie ķīmisko elementu simboli: Pb: svins (>0,004%).
Izlietotās baterijas ir jāpārstrādā specializētā pārstrādes rūpnīcā, lai to sastāvdaļas atkārtoti izmantotu. Nodrošinot pareizu izlietoto bateriju utilizāciju, jūs palīdzēsiet novērst šo atkritumu iespējamo negatīvo ietekmi uz apkārtējo vidi un cilvēku veselību.

2 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.

2.1 Lietotāja uzziņu rokasgrāmatas pārskats

Nodaļa	Apraksts
Vispārējie drošības noteikumi	Izlasiet šos drošības noteikumus PIRMS iekārtas iedarbināšanas
Par dokumentāciju	Kāda dokumentācija ir pieejama lietotājam
Par sistēmu	▪ Komponenti ▪ Lietotāja saskarnes ierīce
pirms iedarbināšanas	Kas jādara pirms iedarbināšanas
Darbība	Sistēmas darbināšana
Enerģijas taupīšana un optimāla darbināšana	Kā taupīt enerģiju
Uzturēšana un tehniskā apkope	Kā uzturēt un apkopt iekārtu
Darbības traucējumu novēršana	Kas jādara, ja rodas problēmas
Utilizācija	Kā utilizēt sistēmu
Glosārijs	Terminu definīcijas

3 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.

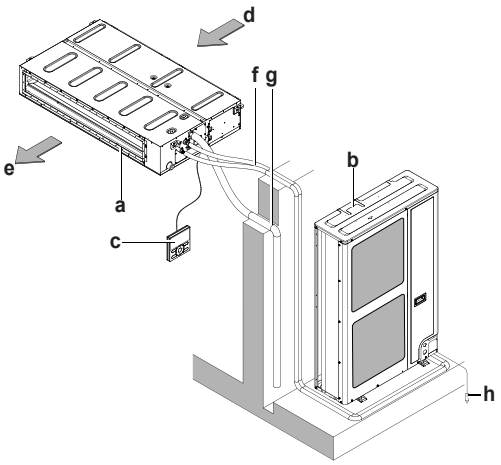
PAZIŅOJUMS

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.

3.1 Sastāvdaļas

INFORMĀCIJA

Šie attēli ir piemēri un var NEATBILST jūsu sistēmai.



a Iekšējais bloks
b Ārējais bloks
c Lietotāja saskarne
d Gaisa ieplūde
e Gaisa izplūde
f Aukstumaģenta cauruļvads un elektrības vadi
g Drenāžas caurule
h 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.

3.2 Informatīvās prasības ventilatora-spirāles iekārtām

Punkts	Simbols	Vērtība	Bloks
Dzesēšanas jauda (jūtamā)	$P_{rated,c}$	A	kW
Dzesēšanas jauda (latentā)	$P_{rated,c}$	B	kW
Sildīšanas jauda	$P_{rated,h}$	C	kW
Kopējā elektriskā jauda	P_{elec}	D	kW
Skaņas stipruma līmenis (atkarībā no ātruma iestatījuma, ja attiecas)	L_{WA}	E	dB
Kontaktinformācija: DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o. U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic			

	A	B	C	D	E
ADEA125A	7,83	4,27	13,50	0,35	62

3.3 Lietotāja saskarne

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.

Šajā ekspluatācijas rokasgrāmatā sniegts nepilnīgs pārskats par sistēmas galvenajām funkcijām.

Lai vairāk uzzinātu par lietotāja saskarni, sk. uzstādītās lietotāja saskarnes lietošanas instrukciju.

4 Pirms iedarbināšanas

BRĪDINĀJUMS

Iekārtas detaļas ir zem sprieguma un sakarst.

BRĪDINĀJUMS

Pirms ierīces darbināšanas pārliecinieties, ka uzstādītājs tās uzstādīšanu ir veicis pareizi.

UZMANĪBU!

Nav ieteicams ilgi atrasties iekārtas gaisa plūsmā, tas var kaitēt veselībai.

UZMANĪBU!

Lai novērstu skābekļa trūkumu, pietiekami vēdiniet telpu, ja tajā kopā ar sistēmu tiek izmantots aprīkojums ar degli.

UZMANĪBU!

NEDARBINIET iekārtu, kad telpā izmantojat izsmidzināmu insekticīdu. Ķīmiskās vielas var uzkrāties blokā un apdraudēt sevišķi jutīgu cilvēku veselību.

PAZIŅOJUMS

Noteikti ieslēdziet 6 stundas pirms uzpildīšanas, lai strāva tiktu pievadīta kompresora kartera sildītājam un lai aizsargātu kompresoru.

5 Darbība

5.1 Darbības diapazons

Sistēmu drīkst izmantot šādos gaisa temperatūras un mitruma apstākļos.

Par kombinēšanu ar **R410A ārējo bloku** skatiet tālāk tabulā:

ARXS35~71	Dzesēšana	Sildīšana
Āra temperatūra	10~46°C ar sauso termometru	–15~18°C ar mitro termometru
Telpu temperatūra	14~28°C ar mitro termometru	10~30°C ar sauso termometru
Telpu gaisa mitrums	≤80%[(a)]	—

AZQS71~125	Dzesēšana	Sildīšana
Āra temperatūra	–5~46°C ar sauso termometru	–15~15,5°C ar mitro termometru
Telpu temperatūra	14~28°C ar mitro termometru	10~27°C ar sauso termometru
Telpu gaisa mitrums	≤80%[(a)]	—

Par kombinēšanu ar **R32 ārējo bloku** sk. tālāk tabulā:

ARXM35~71	Dzesēšana	Sildīšana
Āra temperatūra	–10~46°C ar sauso termometru	–15~24°C ar sauso termometru –16~18°C ar mitro termometru
Telpu temperatūra	21~37°C ar sauso termometru 14~28°C ar mitro termometru	10~30°C ar sauso termometru
Telpu gaisa mitrums	≤80%[(a)]	—

AZAS71~125	Dzesēšana	Sildīšana
Āra temperatūra	–5~46°C ar sauso termometru	–15~21°C ar sauso termometru –15~15,5°C ar mitro termometru
Telpu temperatūra	20~38°C ar sauso termometru 14~28°C ar mitro termometru	10~27°C ar sauso termometru
Telpu gaisa mitrums	≤80%[(a)]	—

(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.

Lietotāja saskarnes iestatījumu temperatūras intervāls:

Dzesēšana	Sildīšana
17~32°C	16~31°C

5.2 Lietošanas procedūra

- Lai garantētu labāku iekārtas darbību, ieslēdziet barošanas strāvas slēdzi vismaz 6 stundas pirms iedarbināšanas. Līdzko ir ieslēgta strāva, iedegas lietotāja saskarnes displejs.
- Ja strāvas padevi pārtrauc sistēmas darbības laikā, sistēma automātiski atsāk darbību, kad tiek atjaunota strāvas padeve.
- Lietotāja saskarnes temperatūras intervāla iestatīšana ir norādīta nodaļā "Darbības diapazons".
- Ja izraugāties funkciju, kura nav pieejama, tad lietotāja saskarnes ierīces displejā parādās paziņojums **NOT AVAILABLE**.
- Darbības procedūra ir atkarīga no modeļa (siltumsūknis vai tikai dzesēšana). Vērsieties pie izplatītāja, lai precizētu, kādu modeli izmantojat.
- Izlasiet dokumentāciju rūpīgi, pirms izmantojat lietotāja saskarni, lai nodrošinātu labāko iespējamo veiktspēju.

6 Enerģijas taupīšana un optimāla darbināšana

UZMANĪBU!

Gaisa plūsmu NEDRĪKST vērst uz maziem bērniem, augiem vai mājdzīvniekiem.

BRĪDINĀJUMS

NEDRĪKST novietot zem iekšējā un/vai ārējā bloka nekādus priekšmetus, kuri var samirkt. Pretējā gadījumā mitruma kondensācija uz bloka vai aukstumaģenta cauruļvadiem, gaisa filtra aizsērēšana vai drenāžas nosprostošanās var izraisīt ūdens pilēšanu, kas, savukārt, var notraipīt vai sabojāt zem bloka novietotos priekšmetus.

PAZIŅOJUMS

NEIZMANTOJIET sistēmu citiem nolūkiem. Lai saglabātu augstu sistēmas darbības kvalitāti, neizmantojiet iekārtu, lai nodrošinātu zemu temperatūru precīzijas instrumentiem, pārtikas produktiem, augiem, dzīvniekiem vai mākslas darbiem.

UZMANĪBU!

NEDARBINIET iekārtu, kad telpā izmantojat izsmidzināmu insekticīdu. Ķīmiskās vielas var uzkrāties blokā un apdraudēt sevišķi jutīgu cilvēku veselību.

BRĪDINĀJUMS

Gaisa kondicionētāja tuvumā NEDRĪKST novietot vai lietot viegli uzliesmojoša aerosola baloniņu. Tas var izraisīt ugunsgrēku.

Ievērojiet šādus drošības pasākumus, lai nodrošinātu pareizu sistēmas darbību.

- 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.

- Izslēdziet strāvas padevi iekārtai, ja iekārta ilgāku laiku NETIEK darbināta. Ja galvenais strāvas padeves slēdzis ir ieslēgts, iekārta patērē elektrību. Lai garantētu netraucētu iekārtas darbību, ieslēdziet galveno barošanas slēdzi 6 stundas pirms iekārtas iedarbināšanas.
- Kad displejā parādās (laiks iztīrīt gaisa filtru), veiciet filtru tīrīšanu (sk. 7. lappusē "7.4.2 Gaisa filtra tīrīšana").
- Ūdens kondensējas, ja mitrums pārsniedz 80% vai tiek nosprostota drenāžas izplūde.
- Pareizi noregulējiet temperatūru, lai būtu patīkami uzturēties telpā. Nav ieteicama pārāk intensīva sildīšana vai dzesēšana. Ņemiet vērā, ka iestatītās temperatūras sasniegšanai telpā var būt nepieciešams laiks. Apsveriet iespēju izmantot taimera iestatījumu iespējas.
- Regulējiet gaisa plūsmas virzienu, lai nepieļautu aukstā gaisa uzkrāšanos pie grīdas un siltā gaisa uzkrāšanos pie griestiem. (uz augšu, griestu virzienā, kad dzesē vai žāvē, un uz leju, kad silda)
- Nepieļaujiet tiešu gaisa plūsmu uz cilvēkiem telpā.

7 Apkope un remonts

7.1 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.

UZMANĪBU!

Pirms ierīču apkopes darbiem pārliecinieties, ka ir izslēgta strāvas padeve.

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.

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.

7.2 Drenāžas tvertnes tīrīšana

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

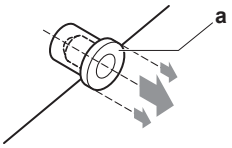
7.3 Rīkošanās ar drenāžas caurules korķi

PAZIŅOJUMS

- NEDRĪKST izņemt drenāžas caurules korķi. Tas var izraisīt ūdens noplūdi.
- Izmantojiet drenāžas atveri ūdens iztecināšanai tikai tad, ja netiek lietots drenāžas sūknis vai pirms tehniskās apkopes.
- Ievietojot vai izņemot drenāžas korķi, rīkojieties saudzīgi. Pārmērīga spēka pielietošana var izraisīt drenāžas tvertnes izplūdes ligzdas deformāciju.

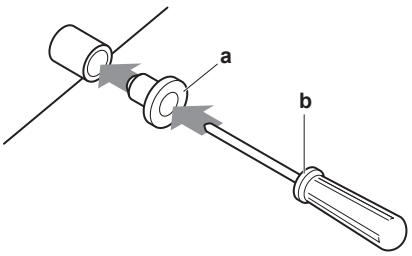
1 Izvelciet korķi.

- NERAUSTIET korķi uz augšu un uz leju.



2 Iebīdiet korķi.

- Ievietojiet korķi un iebīdiet to, izmantojot Phillips skrūvgriezi.



a Drenāžas korķis
b Phillips skrūvgriezis

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

7.4.1 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.

7.4.2 Gaisa filtra tīrīšana

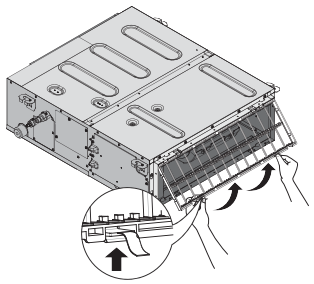
Kad jātīra gaisa filtrs:

- 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).

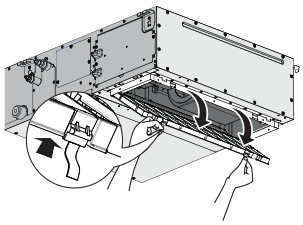
Kā tīra gaisa filtru:

1 Izņemiet gaisa filtru, pavelkot filtra audumu uz augšu (ja aizmugurējā iesūkšana) vai uz aizmuguri (ja apakšējā iesūkšana).

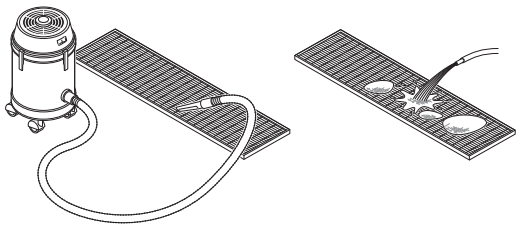
Aizmugurējā iesūkšana



Apakšējā iesūkšana



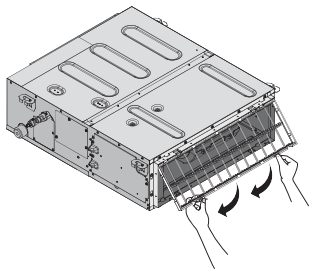
2 Iztīriet gaisa filtru. Tīriet ar putekļsūcēju vai izmazgājiet ar ūdeni. Ja gaisa filtrs ir ļoti netīrs, tad izmantojiet mīkstu birsti un neitrālu mazgāšanas līdzekli.



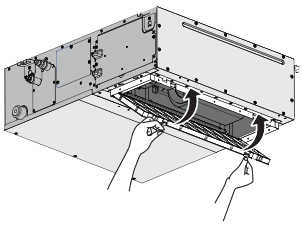
3 Gaisa filtru žāvējiet ēnā.

4 Uzstādiet gaisa filtru atpakaļ iekārtā. Savietojiet 2 turētāja skavas un iespiediet 2 klipšus; vajadzības gadījumā pavelciet audumu.

Aizmugurējā iesūkšana



Apakšējā iesūkšana



5 Pārliecinieties, ka visi 4 turētāji ir nostiprināti.

6 Apakšējās iesūkšanas gadījumā aizveriet gaisa ieplūdes atveres režģi.

7 Ieslēdziet strāvu.

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

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

7.5 Tehniskā apkope pirms ilgas dīkstāves

Piemēram, darba sezonas beigās.

- Apmēram pusi dienas darbiniet iekšējos blokus tikai ventilatora režīmā, lai izžāvētu bloku iekšieni.
- Izslēdziet strāvas padevi. Lietotāja saskarnes displejs nodziest. Kad ir ieslēgta strāvas padeve, gaisa kondicionētājs patērē elektroenerģiju arī tad, ja tas nedarbojas.
- Nepieciešams veikt iekšējo bloku gaisa filtru un korpusu tīrīšanu. Vērsieties pie uzstādītāja vai apkopes speciālista, lai viņš veic iekšējo bloku gaisa filtru un korpusu tīrīšanu. Atsevišķo iekšējo bloku uzstādīšanas/ekspluatācijas instrukcijā ir sniegti padomi par apkopi un aprakstītas tīrīšanas procedūras. Pārliecinieties, ka iztīrītie gaisa filtri ir uzstādīti atpakaļ tādā pašā stāvoklī.

7.6 Tehniskā apkope pēc ilgas dīkstāves

Piemēram, jaunas darba sezonas sākumā.

- Pārbaudiet ārējā un iekšējā bloka gaisa ieplūdes un izplūdes atveres, novāciet visu, kas tur var kavēt gaisa plūsmu.
- Pārbaudiet, vai ir pareizi pievienots zemējums.
- Pārbaudiet, vai nav pārrauts kāds vads. Ja rodas problēmas, vērsieties pie izplatītāja.
- Nepieciešams veikt iekšējo bloku gaisa filtru un korpusu tīrīšanu. Vērsieties pie uzstādītāja vai apkopes speciālista, lai viņš veic iekšējo bloku gaisa filtru un korpusu tīrīšanu. Atsevišķo iekšējo bloku uzstādīšanas/ekspluatācijas instrukcijā ir sniegti padomi par apkopi un aprakstītas tīrīšanas procedūras. Pārliecinieties, ka iztīrītie gaisa filtri ir uzstādīti atpakaļ tādā pašā stāvoklī.
- Lai garantētu labāku iekārtas darbību, ieslēdziet barošanas strāvas slēdzi vismaz 6 stundas pirms iedarbināšanas. Līdzko ir ieslēgta strāva, iedegas lietotāja saskarnes displejs.

8 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.

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 barošanas slēdzi.
Ja no iekārtas tek ūdens.	Pārtrauciet iekārtas darbību.
Pareizi NEDARBOJAS iedarbināšanas slēdzis.	Izslēdziet strāvas padevi.
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.

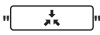
Darbības traucējums	Traucējuma novēršana
Ja sistēma vispār nedarbojas.	▪ Pārbaudiet, vai nav pārtraukta strāvas padeve elektriskajā tīklā. Pagaidiet, līdz tiek atjaunota strāvas padeve. Ja strāvas padeve tiek pārtraukta sistēmas darbības laikā, sistēma automātiski atsāk darbību, kad tiek atjaunota strāvas padeve. ▪ Pārbaudiet, vai nav izdedzis drošinātājs vai nostrādājis atdalītājslēdzis. Nomainiet drošinātāju vai veiciet automātiskā drošinātāja atiestati, ja tas nepieciešams.
Sistēma pārtrauc darboties tūliņ pēc palaišanas.	▪ 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.
Sistēma darbojas, bet nepietiekami dzesē 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 (sk. nodaļu „Apkope” iekšējā bloka instrukcijā). ▪ Pārbaudiet temperatūras iestatījumu. Sk. lietotāja saskarnes instrukciju. ▪ Pārbaudiet, vai nav iestatīts pārāk mazs ventilatora ātrums. Sk. lietotāja saskarnes instrukciju. ▪ Pārbaudiet, vai ir pareizs gaisa plūsmas leņķis. Sk. lietotāja saskarnes instrukciju. ▪ Pārbaudiet, vai nav atvērtas durvis vai logi. Aizveriet durvis un logus, lai novērstu gaisa ieplūšanu no ārpuses. ▪ Pārbaudiet, vai telpā neiespīd spilgta saule. Izmantojiet aizkarus vai žalūzijas. ▪ Pārbaudiet, vai dzesēšanas laikā telpā nav pārāk daudz cilvēku. Pārbaudiet, vai telpa netiek pārāk stipri apkurināta. ▪ Ja telpa tiek pārāk stipri apkurināta (dzesēšanas laikā). Dzesēšanas efektivitāte samazinās, ja telpa tiek pārāk stipri sildīta.
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.

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).

8.1 Pazīmes, kuras NELIECINA par sistēmas darbības traucējumiem

Šīs pazīmes NAV sistēmas darbības traucējumu pazīmes:

8.1.1 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.
- 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.

8.1.2 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.

8.1.3 Pazīme: no bloka nāk ārā putekļi

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

8.1.4 Pazīme: no blokiem var izdalīties smaka

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

8.1.5 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.

8.1.6 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.

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

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

9 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.

10 Glosārijs

DHW = karstā ūdens apgāde
Karstais ūdens, kas jebkādā ēkā tiek izmantots sadzīves nolūkos.

LWT = izplūdes ūdens temperatūra
Ūdens temperatūra siltumsūkņa ūdens izplūdes vietā.

Izplatītājs
Attiecīgā produkta izplatītājs.

Pilnvarots uzstādītājs
Tehniski prasmīga persona, kas ir kvalificēta šī produkta uzstādīšanai.

Lietotājs
Persona, kas ir šī produkta īpašnieks un/vai ekspluatē šo produktu.

Piemērojamā likumdošana
Visas starptautiskās, Eiropas, nacionālās un vietējās direktīvas, likumi, noteikumi un/vai kodeksi, kas atbilst un izmantojami noteiktam produktam vai sfērai.

Servisa uzņēmums
Kvalificēts uzņēmums, kas var veikt vai koordinēt nepieciešamo iekārtas remontu.

Uzstādīšanas rokasgrāmata
Noteiktam produktam vai instalācijai paredzēta instrukciju rokasgrāmata, kurā izskaidrota uzstādīšana, konfigurēšana un uzturēšana.

Ekspluatācijas rokasgrāmata
Noteiktam produktam vai instalācijai paredzēta instrukciju rokasgrāmata, kurā izskaidrota ekspluatācija.

Piederumi
Uzlīmes, rokasgrāmatas, informācijas lapas un aprīkojums, kas iekļauts iekārtas komplektācijā un kas ir jāuzstāda atbilstoši pavadošajā dokumentācijā sniegtajām instrukcijām.

Papildu aprīkojums
Aprīkojums, kuru ražojis vai apstiprinājis uzņēmums Daikin, un kuru iespējams kombinēt ar šo produktu atbilstoši pavadošajā dokumentācijā sniegtajām instrukcijām.

10 Glosārijs

Ārējie piederumi

Aprīkojums, kuru Daikin NERAŽO un kuru var kombinēt ar izstrādājumu saskaņā ar instrukcijām piegādātajā dokumentācijā.

Copyright 2018 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

4P551388-1 2018.09