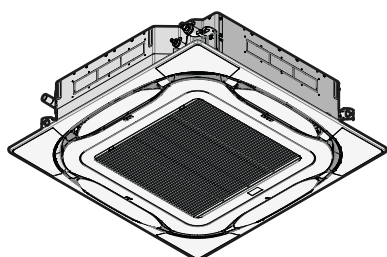




Uzstādīšanas un lietošanas rokasgrāmata

Dalītās sistēmas gaisa kondicionētāji



FCAG35BVEB
FCAG50BVEB
FCAG60BVEB
FCAG71BVEB
FCAG100BVEB
FCAG125BVEB
FCAG140BVEB

Uzstādīšanas un lietošanas rokasgrāmata
Dalītās sistēmas gaisa kondicionētāji

Latviski

Saturis

1 Informācija par dokumentāciju	3
1.1 Par šo dokumentu	3
Informācija uzstādītājam	4
2 Informācija par iepakojumu	4
2.1 Iekštelpu iekārta	4
2.1.1 Piederumu izņemšana no iekšējā bloka	4
3 Sagatavošanās	4
3.1 Uzstādīšanas vietas sagatavošana	4
3.1.1 Iekšējās ievietojamās iekārtas uzstādīšanas vietas prasības	4
4 Uzstādīšana	5
4.1 Iekšējā bloka uzstādīšana	5
4.1.1 Norādījumi par iekšējā bloka uzstādīšanu	5
4.1.2 Norādījumi par drenāžas cauruļvada uzstādīšanu	6
4.2 Dzesēšanas šķidrums cauruļu pievienošana	7
4.2.1 Dzesējošās vielas cauruļu pievienošana iekšējai iekārtai	7
4.3 Elektroinstalācijas pievienošana	7
4.3.1 Standarta elektroinstalācijas komponentu specifikācija	8
4.3.2 Elektrisko vadu savienošana ar iekšējo bloku	8
5 Konfigurācija	8
5.1 Lauka iestatījums	8
6 Nodotāna ekspluatācijā	10
6.1 Kontrolsaraksts pirms nodotāna ekspluatācijā	10
6.2 Darbības izmēģinājums	10
6.3 Kļūdu kodi darbības izmēģinājuma laikā	11
7 Likvidēšana	11
8 Tehniskie dati	11
8.1 Cauruļu shēma: iekštelpu iekārta	11
8.2 Elektroinstalācijas diagramma	11
8.2.1 Unificētās elektroinstalācijas shēmas apzīmējumi	11
Informācija lietotājam	13
9 Par sistēmu	13
10 Lietotāja saskarne	13
11 Pirms iedarbināšanas	13
12 Darbība	13
12.1 Darbības diapazons	13
12.2 Sistēmas darbināšana	14
12.2.1 Par sistēmas darbināšanu	14
12.2.2 Pirms dzesēšanas, sildīšanas, darbības tikai ar ventilatoru un darbības automātiskā režīmā	14
12.2.3 Darbība sildīšanas režīmā	14
12.2.4 Sistēmas darbināšana	14
12.3 Žāvēšanas programmas izmantošana	15
12.3.1 Par žāvēšanas programmu	15
12.3.2 Žāvēšanas programmas izmantošana	15
12.4 Gaisa plūsmas virziena regulēšana	15

12.4.1 Par gaisa plūsmas aizbīdni	15
12.5 Aktīva gaisa plūsmas cirkulācija	15
12.5.1 Aktīvas gaisa plūsmas cirkulācijas uzsākšana	15

13 Apkope un remonts	16
13.1 Uzturēšanas un tehniskās apkopes drošības noteikumi	16
13.2 Gaisa filtra, sūkšanas filtra, gaisa izplūdes atveres un ārējo paneļu tīrīšana	16
13.2.1 Gaisa filtra tīrīšana	16
13.2.2 Iesūkšanas atveres režģa tīrīšana	17
13.2.3 Gaisa izplūdes atveres un ārējo paneļu tīrīšana	17
13.3 Tehniskā apkope pēc ilgas dīkstāves	17
13.4 Tehniskā apkope pirms ilgas dīkstāves	17
13.5 Par aukstumaģentu	17

14 Darbības traucējumu novēršana	18
15 Likvidēšana	18

1 Informācija par dokumentāciju

1.1 Par šo dokumentu

Mērķauditorija

Autorizētie uzstādītāji + 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 māsaimniecībās.

Dokumentācijas komplekts

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

• Vispārējie drošības noteikumi:

- Izlasiet šos drošības noteikumus pirms iekārtas uzstādīšanas
- Formāts: uz papīra (iekšējā bloka iepakojumā)

• Iekšējā bloka uzstādīšanas un lietošanas rokasgrāmata:

- Uzstādīšanas un lietošanas instrukcija
- Formāts: uz papīra (iekšējā bloka iepakojumā)

• Uzstādītāja un lietotāja uzziņu grāmata:

- Uzstādīšanas sagatavošana, labā prakse, atsaucies dati...
- Sīkas instrukcijas soli pa solim un papildu informācija, kas nepieciešama pilnvērtīgai iekārtas izmantošanai
- Formāts: elektroniskas datnes <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

Komplektā iekļautās dokumentācijas jaunākās pārskatītās versijas var būt pieejamas reģionālajā Daikin tīmekļa vietnē vai no jūsu izplatītāja.

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

Tehniskie dati

- Jaunāko tehnisko datu **apakškopa** ir reģionālajā Daikin tīmekļa vietnē (publiski pieejama).
- Jaunāko tehnisko datu **pilnais komplekts** ir vietnē Daikin Business Portal (nepieciešama autentifikācija).

2 Informācija par iepakojumu

Informācija uzstādītājam

2 Informācija par iepakojumu

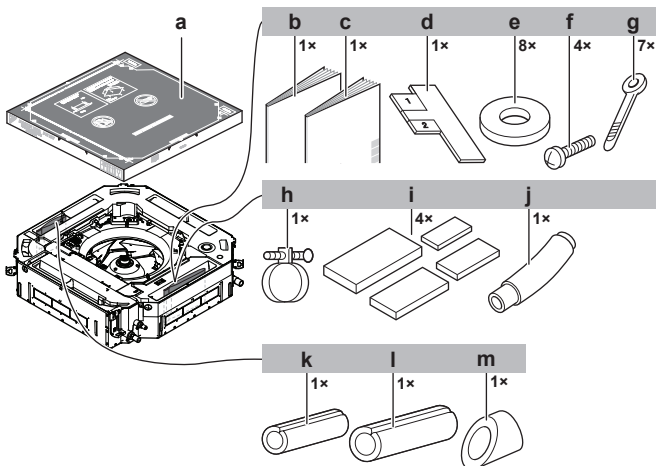
2.1 Iekštelpu iekārta



BRĪDINĀJUMS: VIEGLI UZLIESMOJOŠS MATERIĀLS

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

2.1.1 Piederumu izņemšana no iekšējā bloka



- a Uzstādīšanas šablons no papīra (iepakojuma augšējā daļa)
- b Vispārējie drošības noteikumi
- c Iekšējā bloka uzstādīšanas un ekspluatācijas rokasgrāmata
- d Uzstādīšanas šablons
- e Piekarināmā balsteņa paplāksnes
- f Skrūves (lai uz laiku piestiprinātu papīra uzstādīšanas šablonu pie iekšējā bloka)
- g Kabeļu saites
- h Metāla skava
- i Blīvējumi: lielais (drenāžas caurulei), vidējais 1 (gāzes caurulei), vidējais 2 (šķidrums caurulei), mazais (elektriskajiem vadiem)
- j Drenāžas šļūtene
- k Izolācijas detaļa: mazā (šķidrums caurulei)
- l Izolācijas detaļa: lielā (gāzes caurulei)
- m Izolācijas detaļa (drenāžas cauruļvadam)

3 Sagatavošanās

3.1 Uzstādīšanas vietas sagatavošana



BRĪDINĀJUMS

Ierīce ir jāglabā telpā, kurā nav pastāvīgi strādājošu aizdegšanās avotu (piemēram: atklāta liesma, strādājoša gāzes ierīce vai strādājošs elektriskais sildītājs).

3.1.1 Iekšējās ievietojamās iekārtas uzstādīšanas vietas prasības



INFORMĀCIJA

Skaņas spiediena līmenis ir mazāks par 70 dBA.

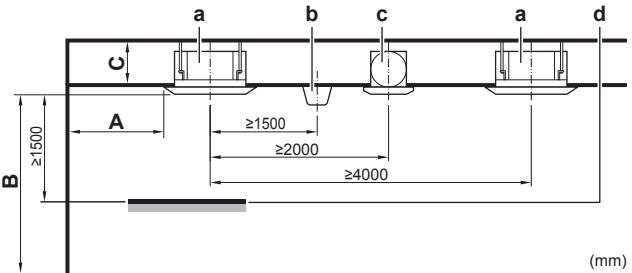


UZMANĪBU!

Iekārta nav pieejama vispārējai publikai, uzstādiet to drošā vietā, kurai nevar viegli piekļūt.

Šī iekārta gan telpās, gan ārpus telpām ir piemērota uzstādīšanai komercvidē un vieglās industrijas vidē.

- **Atstarpes.** Nodrošiniet atbilstību šādām prasībām:



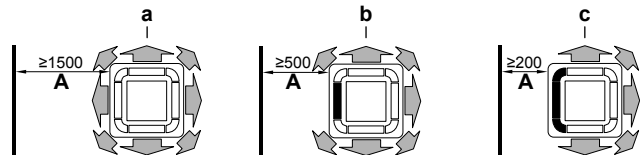
- A Minimālais attālums līdz sienai (sk. zemāk)
- B Minimālais un maksimālais attālums līdz grīdai (sk. zemāk)

C 35~71 klase:

- ≥214 mm: Ja uzstāda ar standarta paneli
 - ≥256 mm: Ja uzstāda ar dizaina paneli
 - ≥294 mm: Ja uzstāda ar pašattīrošu paneli
 - ≥263 mm: Ja uzstāda ar svaiga gaisa iepļūdes komplektu
- #### 100~140 klase:
- ≥256mm: Ja uzstāda ar standarta paneli
 - ≥298mm: Ja uzstāda ar dizaina paneli
 - ≥306mm: Ja uzstāda ar svaiga gaisa iepļūdes komplektu
 - ≥316mm: Ja uzstāda ar pašattīrošu paneli

- a Iekšējais bloks
- b Apgaismojums (attēlā lampas uzstādītas pie griestiem, bet var uzstādīt arī padziļinājumos)
- c Ventilators
- d Statiskais apjoms (piemērs: tabula)

- **A: Minimālais attālums līdz sienai.** Atkarīgs no gaisa plūsmas virzieniem uz sienu.



- a Gaisa izplūdes atvere un stūri atvērti
- b Gaisa izplūdes atvere aizvērtā (nepieciešams pēc izvēles pieejamais bloķētāju komplekts)
- c Gaisa izplūdes atvere un stūri aizvērti (nepieciešams pēc izvēles pieejamais bloķētāju komplekts)

- **B: Minimālais un maksimālais attālums līdz grīdai:**

- Minimums: 2,7 m, lai novērstu nejaušu pieskaršanos.
- Maksimums atkarīgs no gaisa plūsmas virzieniem un jaudas klases. Tāpat pārliedzieties, ka ārējais iestatījums "Ceiling height" (Griestu augstums) atbilst reālajai situācijai. Skatīt "5.1 Lauka iestatījums" ▶ 8].

Ja gaisa plūsmas virziens...	Tad B	
	FCAG35~71	FCAG100~140
Uz visām pusēm	≤3,5 m	≤4,2 m
4 eju ^(a)	≤4,0 m	≤4,5 m
3 eju ^(a)	≤3,5 m	≤4,2 m

- (a) Nepieciešams pēc izvēles pieejamais bloķētāju komplekts

4 Uzstādīšana

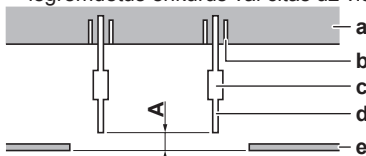
4.1 Iekšējā bloka uzstādīšana

4.1.1 Norādījumi par iekšējā bloka uzstādīšanu

i INFORMĀCIJA

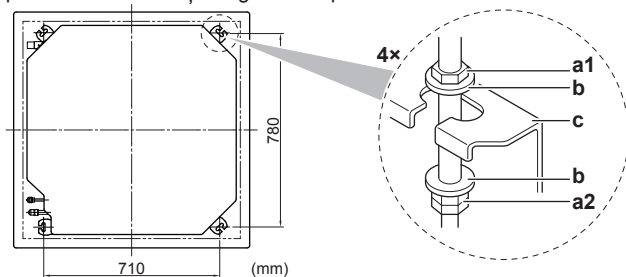
Izvēles aprīkojums. Pirms izvēles aprīkojuma uzstādīšanas izlasiet arī izvēles aprīkojuma uzstādīšanas instrukciju. Dažos gadījumos pirmo vieglāk uzstādīt izvēles aprīkojumu.

- **Ja uzstāda ar svaiga gaisa iepļūdes komplektu.** Svaiga gaisa iepļūdes komplektu vienmēr uzstādiat **pirms** bloka uzstādīšanas.
- **Dekoratīvais panelis.** Dekoratīvo paneli vienmēr uzstādiat **pēc** bloka uzstādīšanas.
- **Griestu izturība.** Pārbaudiet, vai griesti ir pietiekami stingri, lai izturētu bloka smagumu. Ja var rasties briesmas, tad pirms bloka uzstādīšanas nostipriniet griestus.
 - Piestiprināšanai pie līdzinājiem griestiem izmantojiet enkurus.
 - No jauna ierīkojamos griestos izmantojiet iegremdētus ieliktnus, iegremdētus enkurus vai citas uz vietas pieejamas detaļas.



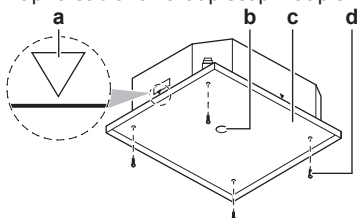
- A** 50~100 mm: Ja uzstāda ar standarta paneli
 100~150 mm: Ja uzstāda ar svaiga gaisa iepļūdes komplektu vai dizaina paneli
 130~180 mm: Ja uzstāda ar pašattīrošu dekoratīvo paneli
- a** Griestu plāksne
b Enkurs
c Garš uzgrieznis vai skrūvsaite
d Piekarskrūve
e Iekarināti griesti

- **Piekarskrūves.** Veicot uzstādīšanu, izmantojiet M8~M10 piekarskrūves. Piestipriniet piekarināmo balsteni pie piekarskrūves. Nostipriniet to ar uzgriezni un paplāksni no piekarināmā balsteņa augšas un apakšas.



- a1** Uzgrieznis (ārējie piederumi)
a2 Dubultuzgrieznis (ārējie piederumi)
b Paplāksne (piederumi)
c Piekarināmais balstenis (piestiprināts pie bloka)

- **Uzstādīšanas šablons no papīra** (iepakojuma augšējā daļa). Izmantojiet papīra šablonu, lai noteiktu pareizu horizontālo novietojumu. Tas parāda nepieciešamos izmērus un centrus. Papīra šablonu varat piestiprināt pie bloka.



- a** Bloka centrs
b Griestu atveres centrs
c Uzstādīšanas šablons no papīra (iepakojuma augšējā daļa)

d Skrūves (piederumi)

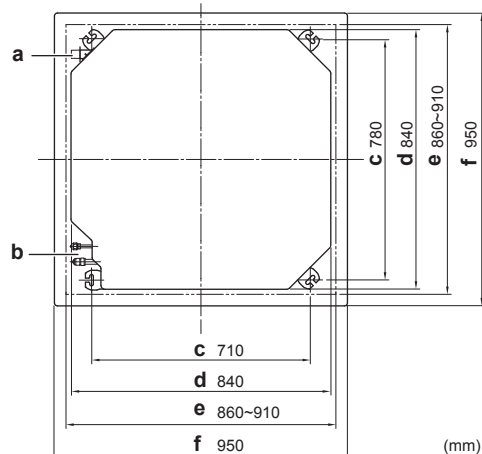
• Griestu atvere un bloks:

- Pārliecinieties, ka griestu atvere ir šādās robežās:

Minimums: 860 mm, lai tā atbilstu blokam.

Maksimums: 910 mm, lai nodrošinātu pietiekamu pārlaidumu starp dekoratīvo paneli un iekarinātajiem griestiem. Ja griestu atvere ir lielāka, tad pielieciet vairāk griestu materiāla.

- Pārliecinieties, ka bloks un tā piekarināmie balsteņi (piekare) ir centrēti griestu atverē.

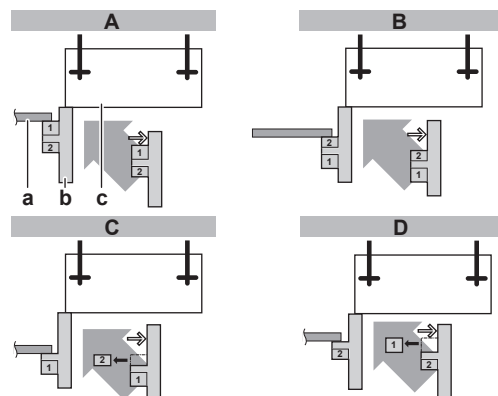


- a** Drenāžas cauruļvads
b Aukstumaģenta cauruļvads
c Piekarināmā balsteņa (piekares) atstarpe
d Bloks
e Griestu atvere
f Dekoratīvais panelis

Piemērs	Ja A	Tad	
		B	C
	860 mm	10 mm	45 mm
	910 mm	35 mm	20 mm

- A** Griestu atvere
B Attālums starp bloku un griestu atveri
C Dekoratīvā paneļa un iekarināto griestu savstarpējais pārlaidums

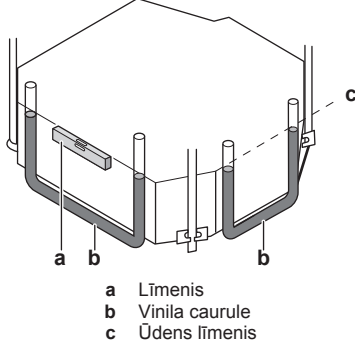
- **Uzstādīšanas šablons.** Izmantojiet uzstādīšanas šablonu, lai noteiktu pareizu vertikālo novietojumu.



- A** Ja uzstāda ar standarta dekoratīvo paneli
B Ja uzstāda ar svaiga gaisa iepļūdes komplektu
C Ja uzstāda ar pašattīrošu dekoratīvo paneli
D Ja uzstāda ar dizaina dekoratīvo paneli
- a** Iekarināti griesti
b Uzstādīšanas šablons (piederums)
c Bloks

4 Uzstādīšana

- **Līmeņrādis.** Pārliedcinieties, ka visi 4 bloka stūri ir līmeniski; dariet to, izmantojot līmeņrādi vai ar ūdeni piepildītu vinila cauruli.



- a Līmenis
- b Vinila caurule
- c Ūdens līmenis

PAZIŅOJUMS

Bloku **NEDRĪKST** uzstādīt slīpi. **Iespējamās sekas:** Ja bloks uzstādīts slīpi kondensāta plūsmas virzienā (drenāžas cauruļvada puse ir augšā), tad pludiņslēdzis var nedarboties un izraisīt ūdens pilēšanu.

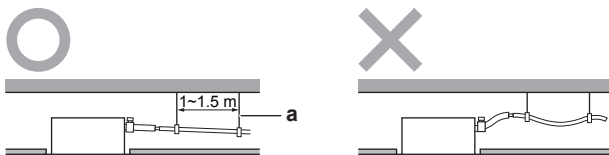
4.1.2 Norādījumi par drenāžas cauruļvada uzstādīšanu

Pārliedcinieties, ka ir nodrošināta pareiza kondensāta aizplūšana. Tas ietver sekojošo:

- Vispārīgi norādījumi
- Iekšējā bloka drenāžas cauruļvada savienošana
- Ūdens noplūdes pārbaude

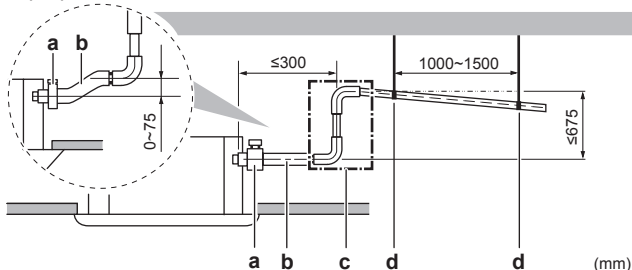
Vispārīgi norādījumi

- **Cauruļvada garums.** Drenāžas cauruļvadam jābūt pēc iespējas īsākam.
- **Caurules izmēri.** Gādājiet, lai caurules izmēri būtu vienādi ar vai lielāki par savienojuma caurules izmēriem (vinila caurule ar 25 mm nominālo diametru un 32 mm ārējo diametru).
- **Slīpums.** Gādājiet, lai drenāžas cauruļvads būtu slīpi uz leju (vismaz 1/100), lai tādējādi novērstu gaisa uzkrāšanos cauruļvadā. Izmantojiet piekarināmos stieņus, kā parādīts attēlā.



- a Piekarināmais stienis
- O Atļauts
- X Nav atļauts

- **Kāpjošs cauruļvads.** Ja nepieciešams slīpums, tad varat ierīkot kāpjošu cauruļvadu.
 - Drenāžas šļūtenes slīpums: 0~75 mm, lai novērstu cauruļvada mehānisku noslogojumu un izvairītos no gaisa burbuļu rašanās.
 - Kāpjošs cauruļvads: ≤300 mm no bloka, ≤675 mm perpendikulāri blokam.

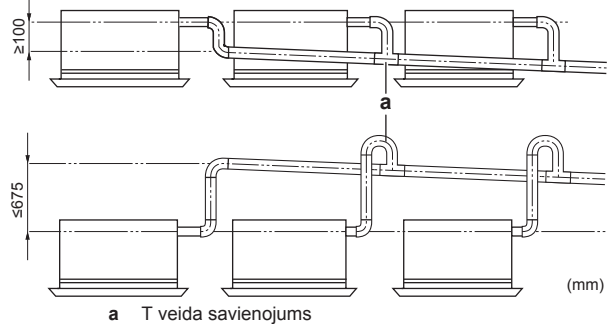


- a Metāla skava (piederums)

- b Drenāžas šļūtene (piederums)
- c Kāpjošs drenāžas cauruļvads (vinila caurule ar 25 mm nominālo diametru un 32 mm ārējo diametru) (ārējie piederumi)
- d Pakarināmie stieņi (ārējie piederumi)

- **Kondensācija.** Veiciet pasākumus, lai novērstu kondensāciju. Izolējiet telpās visu drenāžas cauruļvadu.

- **Drenāžas cauruļu kombinēšana.** Jūs varat kombinēt dažādas drenāžas caurules. Noteikti izmantojiet pareizu izmēru drenāžas caurules un T veida savienojumus, lai nodrošinātu vajadzīgo bloku darbības jaudu.



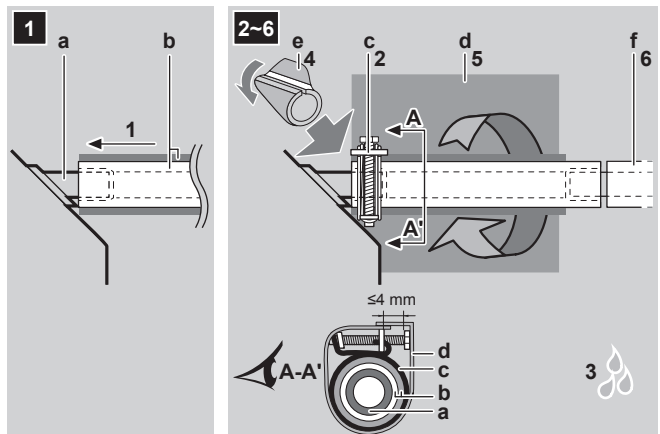
- a T veida savienojums

Drenāžas cauruļvada savienošana ar iekšējo bloku

PAZIŅOJUMS

Ja drenāžas šļūteni nepareizi savieno, tad ir iespējamas noplūdes, kā arī bojājumi uzstādīšanas vietā un blakus iekārtai.

- 1 Uzmauciet drenāžas šļūteni pēc iespējas tālāk uz drenāžas šļūtenes savienotāja.
- 2 Savelciet metāla skavu, lai skrūves galviņa būtu mazāk nekā 4 mm no metāla skavas.
- 3 Pārbaudiet, vai nav ūdens noplūdes (sk. "[Ūdens noplūdes pārbaude](#)" ▶ 6).
- 4 Uzstādiet izolācijas detaļu (drenāžas caurulei).
- 5 Aptiniet lielo blīvējumu (= izolāciju) ap metāla skavu un drenāžas šļūteni, nostipriniet to ar kabeļu saitēm.
- 6 Savienojiet drenāžas cauruļvadu ar drenāžas šļūteni.



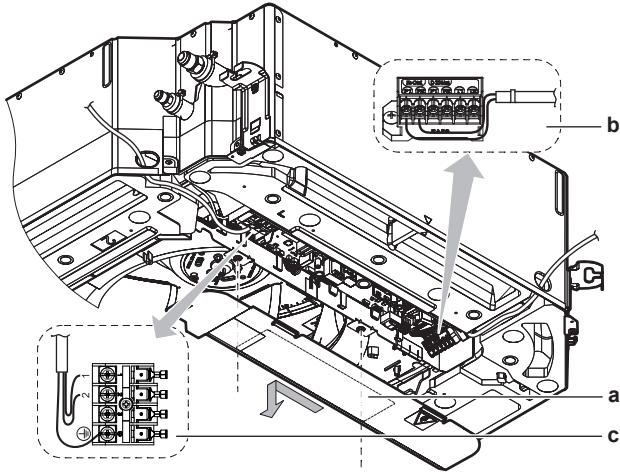
- a Drenāžas cauruļvada savienojums (pie bloka)
- b Drenāžas šļūtene (piederums)
- c Metāla skava (piederums)
- d Lielais blīvējums (piederums)
- e Izolācijas detaļa (drenāžas cauruļvadam) (piederums)
- f Drenāžas cauruļvads (ārējais piederums)

Ūdens noplūdes pārbaude

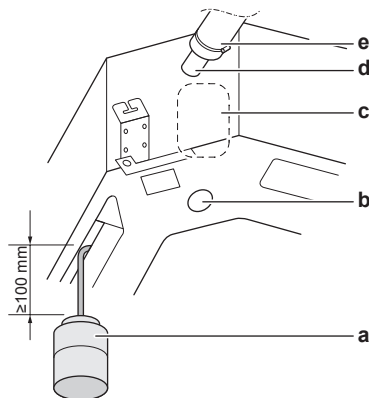
Procedūra ir atkarīga no tā, vai jau ievilkta elektrības vadi. Ja elektrības vadu ievilkšana vēl nav pabeigta, jums uz laiku bloks jāsavieno ar lietotāja saskarni un jāpieslēdz barošanai.

Ja elektrības vadu ievilkšana vēl nav pabeigta

- Uz laiku saslēdziet elektrisko instalāciju.
 - Noņemiet slēdžu kārbas vāku (a).
 - Pieslēdziet lietotāja saskarni (b).
 - Pieslēdziet barošanas strāvu (1~ 220-240 V 50/60 Hz) un zemējumu (c).
 - Uzlieciet atpakaļ slēdžu kārbas vāku (a).



- leslēdziet strāvu.
- Uzsāciet dzesēšanu (sk. "6.2 Darbības izmēģinājums" ▶ 10)).
- Pakāpeniski ielejiet apmēram 1 l ūdens gaisa izplūdes atverē un pārbaudiet, vai nav noplūdes.



- a Plastmasas lejkanna
- b Servisa drenāžas izplūdes atvere (noslēgta ar gumijas korķi). Izmantojiet šo atveri, lai izlaistu ūdeni no drenāžas tvertnes.
- c Drenāžas sūkņa atrašanās vieta
- d Drenāžas caurules savienojums
- e Drenāžas caurule

- Izslēdziet strāvas padevi.
- Atvienojiet elektrības vadus.
 - Noņemiet slēdžu kārbas vāku.
 - Atvienojiet barošanas spriegumu un zemējumu.
 - Atvienojiet lietotāja saskarnes ierīci.
 - Uzlieciet atpakaļ slēdžu kārbas vāku.

Ja elektrības vadu ievilkšana jau ir pabeigta

- Uzsāciet dzesēšanu (sk. "6.2 Darbības izmēģinājums" ▶ 10)).
- Pakāpeniski ielejiet apmēram 1 l ūdens gaisa izplūdes atverē un pārbaudiet, vai nav noplūdes (sk. "Ja elektrības vadu ievilkšana vēl nav pabeigta" ▶ 7)).

4.2 Dzesēšanas šķidrums cauruļu pievienošana



BĪSTAMI! APDEGUMU GŪŠANAS RISKS

4.2.1 Dzesējošās vielas cauruļu pievienošana iekšējai iekārtai



UZMANĪBU!

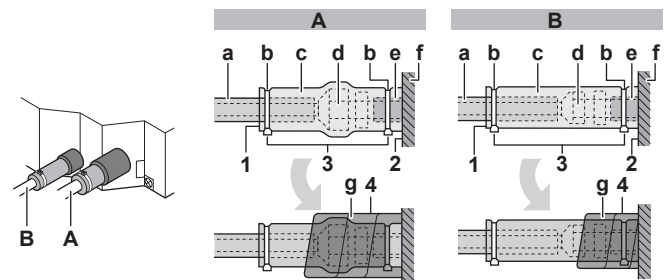
Uzstādiet aukstumaģenta cauruļvadu vai komponentus tādā stāvoklī, lai tie nesaskartos ar vielu, kas var izraisīt aukstumaģenta cauruļvada vai komponentu koroziju, ja vien šie komponenti nav izgatavoti no materiāliem, kam piemīt noturība pret koroziju vai kas ir atbilstīgi aizsargāti pret koroziju.



BRĪDINĀJUMS: VIEGLI UZLIESMOJOŠS MATERIĀLS

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

- Cauruļvada garums.** Aukstumaģenta cauruļvadam jābūt pēc iespējas īsākam.
- Platgala savienojumi.** Aukstumaģenta cauruļvadu savienojiet ar bloku, izmantojot platgala savienojumus.
- Izolācija.** Aukstumaģenta cauruļvada izolēšana pie iekšējā bloka:



- A Gāzes cauruļvads
- B Šķidrums cauruļvads
- a Izolējošais materiāls (ārējie piederumi)
- b Kabeļu saite (piederums)
- c Izolācijas detaļas: lielā (gāzes cauruļvadam), mazā (šķidrums cauruļvadam) (piederumi)
- d Platgala uzgrieznis (savienojumam ar bloku)
- e Aukstumaģenta caurules savienojums (savienojumam ar bloku)
- f Bloks
- g Blīvējumi: vidējais 1 (gāzes cauruļvadam), vidējais 2 (šķidrums cauruļvadam) (piederumi)

- Pagrieziet uz augšu izolācijas detaļu šuves.
- Piestipriniet pie bloka pamatnes.
- Savelciet izolācijas detaļas ar kabeļu saitēm.
- Uzlieciet blīvējumus no bloka pamatnes līdz platgala uzgriežņu augšai.



PAZIŅOJUMS

Noteikti izolējiet visu aukstumaģenta cauruļvadu. Cauruļvada posms bez izolācijas var izraisīt kondensāta veidošanos.

4.3 Elektroinstalācijas pievienošana



BĪSTAMI! ELEKTROTRIECIENA SAŅĒMŠANAS RISKS



BRĪDINĀJUMS

Kā strāvas padeves kabelus VIENMĒR izmantojiet daudzdzīslu kabelus.

5 Konfigurācija



BRĪDINĀJUMS

Izmantojiet visu polu atvienošanas tipa pārtraucēju ar vismaz 3 mm attālumu starp kontaktpunktu spraugām, kas nodrošina pilnīgu atvienošanu III kategorijas pārsprieguma gadījumā.



BRĪDINĀJUMS

Ja energoapgādes kabelis ir bojāts, tad, lai izvairītos no briesmām, tas ir JĀNOMAINA ražotājam, tā aģentam vai līdzīgai kvalificētai personai.

4.3.1 Standarta elektroinstalācijas komponentu specifikācija

Komponents	Specifikācija
Savienotājkaбели (iekšējais↔ārējais bloks)	4 dzīslu kabelis, 1,5 mm ² ~2,5 mm ² un piemērots 220~240 V spriegumam H05RN-F (60245 IEC 57)
Lietotāja saskarnes ierīces kabelis	Vinila izolācija ar 0,75-1,25 mm ² kabeļa apvalku vai kabeļiem (2 dzīslu vadi) Maksimāli 500 m H03VV-F (60227 IEC 52)

4.3.2 Elektrisko vadu savienošana ar iekšējo bloku



PAZIŅOJUMS

- Rīkojieties saskaņā ar elektrisko shēmu (to piegādā līdz ar bloku, un tā atrodas apkopes vāka otrā pusē).
- Norādījumus par to, kā uzstādīt dekoratīvo paneli un devēju komplektu, skatiet uzstādīšanas instrukcijā, kas piegādāta kopā ar paneli vai komplektu.
- Gādājiet, lai elektrības vadi NETRAUCĒ pareizi piestiprināt apkopes vāku.

Svarīgi, lai barošanas vadi un pārraides vadi būtu savstarpēji atdalīti. Lai nepieļautu elektriskos traucējumus, starp abiem vadiem vienmēr jābūt VISMAZ 50 mm atstarpei.



PAZIŅOJUMS

Gādājiet, lai barošanas līnija un pārraides līnija būtu savstarpēji atdalītas. Pārraides vadi un barošanas vadi var krustoties, bet NEDRĪKST būt savstarpēji paralēli.

- Noņemiet apkopes vāku.
- Lietotāja saskarnes kabelis:** leveriet kabeli rāmī, savienojiet kabeli ar spaiļu bloku un piestipriniet ar kabeļu saiti.
- Savienotājkaбели** (iekšējais↔ārējais bloks): leveriet kabeli rāmī, savienojiet kabeli ar spaiļu bloku (pārliecinieties, ka numuri atbilst numuriem uz ārējā bloka, un pievienojiet zemējumu), tad piestipriniet kabeli ar kabeļu saiti.
- Sadaliet mazo blīvējumu (piederums) un aptiniet to ap kabeļiem, lai novērstu ūdens iekļūšanu blokā. Noblīvējiet visas spraugas, lai novērstu sīku dzīvnieku iekļūšanu sistēmā.



BRĪDINĀJUMS

Veiciet atbilstošus pasākumus, lai nepieļautu to, ka iekārtu kā patvērumu izmanto nelieli dzīvnieki. Nelieli dzīvnieki, saskaroties ar elektriskajām daļām, var izraisīt nepareizu darbību, dūmošanu vai aizdegšanos.

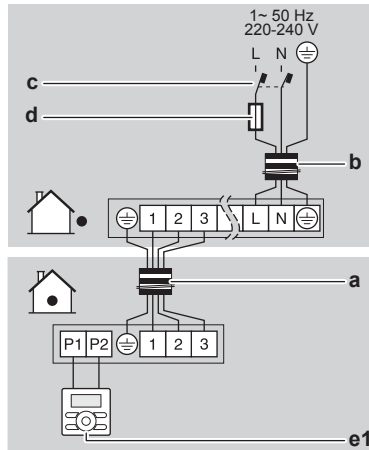
- Pielieciet atpakaļ apkopes vāku.



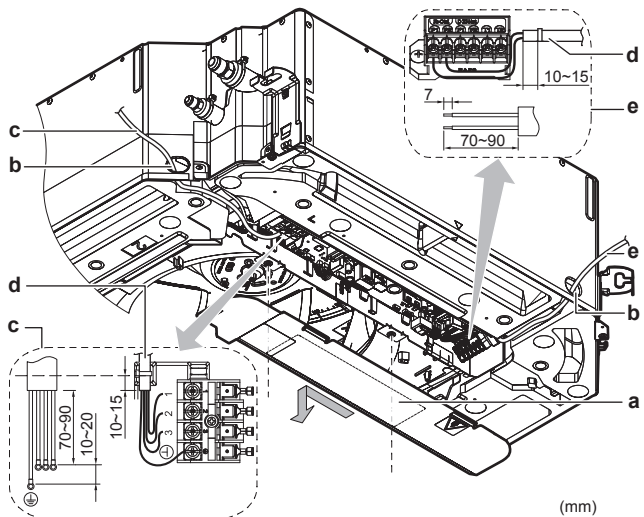
PAZIŅOJUMS

Kad piestiprināt apkopes vāku, pārliecinieties, ka skrūvju pievilkšanas griezes moments ir $\leq 1,5 \text{ N}\cdot\text{m}$.

- Šeit aprakstīta pāru tipa vai vairāku iekārtu sistēmas uzstādīšana. Par citām uzstādīšanas iespējām sk. iekšējā bloka uzstādītāja instrukcijā.



- a Savienojuma kabelis
- b Barošanas strāvas kabelis
- c Noplūdstrāvas aizsargslēdzis
- d Drošinātājs
- e1 Galvenā lietotāja saskarne



- a Apkopes vāks (ar vadojuma shēmu aizmugurē)
- b Atvere kabeļiem
- c Savienotājkaabeļa savienojums (ieskaitot zemējumu)
- d Kabeļu saite
- e Lietotāja saskarnes ierīces kabeļa savienojums

5 Konfigurācija

5.1 Lauka iestatījums

Veiciet šādus ārējos iestatījumus, lai tie atbilstu pašreizējai instalācijai un lietotāja vajadzībām:

- Griestu augstums
- Dizaina dekoratīvais panelis (ja ir)
- Gaisa plūsmas virziens
- Gaisa apjoms, kad termostata vadība izslēgta
- Laiks tīrīt gaisa filtru

Iestatījums: Griestu augstums

Šim iestatījumam ir jābūt atbilstošam reālajam attālumam līdz grīdai, jaudas klasei un gaisa plūsmas virzieniem.

- 3 eju un 4 eju gaisa plūsmas (nepieciešams pēc izvēles pieejamais bloķēšanas komplekts), sk. pēc izvēles pieejamā bloķēšanas komplekta uzstādīšanas instrukciju.
- Lai ierīkotu gaisa plūsmu uz visām pusēm, izmantojiet tabulas datus.

Ja attālums līdz grīdai ir (m)	Tad ⁽¹⁾		
	M	C1	C2
≤2,7	13 (23)	0	01
2,7<x≤3,0			02
3,0<x≤3,5			03

Iestatījums: Dekoratīvā paneļa veids

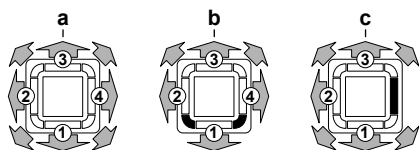
Kad uzstādāt dekoratīvo paneli vai nomaināt to pret cita veida paneli, VIENMĒR pārbaudiet, vai ir iestatītas pareizās vērtības.

Ja lieto ... dekoratīvo paneli	Tad ⁽¹⁾		
	M	C1	C2
Standarta vai pašattīrošs	13	15	01
Dizaina	(23)		02

Iestatījums: Gaisa plūsmas virziens

Šim iestatījumam ir jābūt atbilstošam reālajiem gaisa plūsmas virzieniem. Sk. pēc izvēles pieejamā bloķēšanas komplekta uzstādīšanas instrukciju un lietotāja saskarnes instrukciju.

Pēc noklusējuma: 01 (= gaisa plūsma uz visām pusēm)

Piemērs:

- a Gaisa plūsma uz visām pusēm
b 4 eju gaisa plūsma (visas gaisa izplūdes atveres atvērtas, 2 stūri aizvērti) (nepieciešams pēc izvēles pieejamais bloķētāju komplekts)
c 3 eju gaisa plūsma (1 gaisa izplūdes atvere aizvērtā, visi stūri atvērti) (nepieciešams pēc izvēles pieejamais bloķētāju komplekts)

Iestatījums: Gaisa apjoms, kad termostata vadība izslēgta

Šim iestatījumam ir jābūt atbilstošam lietotāja vajadzībām. Tas nosaka iekšējā bloka ventilatora darbības ātrumu, kad termostats ir izslēgts.

- 1 Ja ir iestatīta ventilatora darbība, tad jākonfigurē gaisa caurplūduma ātrums:

Ja vēlaties	Ārējais bloks		Tad ⁽¹⁾		
	Vispārīgi	3MXM, 4MXM, 5MXM	M	C1	C2
Dzesēšanas laikā	LL ⁽²⁾		12	6	01
	Iestatītais apjoms ⁽²⁾		(22)		02

⁽¹⁾ Ārējos iestatījumus definē šādi:

- **M**: Režīma numurs – **Pirmais numurs**: bloku grupai – **Numurs iekavās**: atsevišķam blokam
- **C1**: Pirmais koda numurs
- **C2**: Otrais koda numurs
- **■**: Pēc noklusējuma

⁽²⁾ Ventilatora ātrums:

- **LL**: Lēns ventilatora ātrums
- **Iestatītais apjoms**: Ventilatora ātrums atbilst ātrumam (lēns, vidējs, liels), kādu lietotājs iestatījis, izmantojot ventilatora ātruma pogu lietotāja saskarnē.
- **Uzraudzība 1, 2**: Ventilators ir izslēgts, bet uz īsu brīdi ieslēdzas ik pēc 6 minūtēm, lai noteiktu telpas temperatūru pēc "Lēna ventilatora ātruma" (1) vai pēc "Iestatītā apjoma" (2).

	Ja vēlaties		Tad ⁽¹⁾		
	Vispārīgi	Ārējais bloks 3MXM, 4MXM, 5MXM	M	C1	C2
Sildīšanas laikā	LL ⁽²⁾	Uzraudzība 1 ⁽²⁾	12	3	01
	Iestatītais apjoms ⁽²⁾	Uzraudzība 2 ⁽²⁾	(22)		02

Iestatījums: Laiks tīrīt gaisa filtru

Šis iestatījums ir atkarīgs no gaisa piesārņojuma telpā. Tas regulē intervālus, kādos lietotāja saskarnē parādās paziņojums **LAIKS TĪRĪT GAISA FILTRU**. Ja izmanto lietotāja bezvadu saskarnes ierīci, tad nepieciešams iestatīt arī adresi (sk. lietotāja saskarnes ierīces uzstādīšanas instrukciju).

Ja vēlaties intervālu... (gaisa piesārņojums)	Tad ⁽¹⁾		
	M	C1	C2
±2500 h (neliels)	10 (20)	0	01
±1250 h (liels)			02
Bez paziņojuma		3	02

Atsevišķs iestatījums vienlaicīgas darbības sistēmā

Mēs iesakām izmantot pēc izvēles pieejamo lietotāja saskarni, lai iestatītu sekotāju iekārtu.

Veiciet šādas darbības:

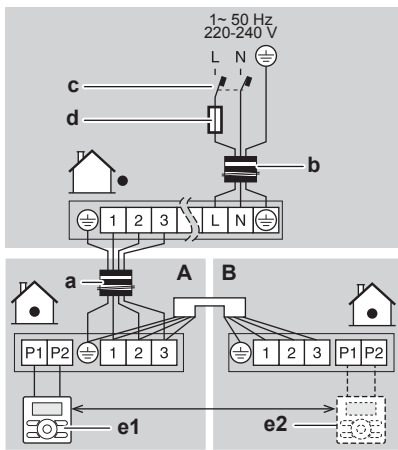
- 2 Lai veiktu atsevišķu iestatīšanu, otro koda numuru aizstājiet ar 02 sekotājā iekārtā.

Ja vēlat iestatīt sekotāju iekārtu kā...	Tad ⁽¹⁾		
	M	C1	C2
Vienots iestatījums	21(11)	01	01
Atsevišķs iestatījums			02

- 3 Veiciet ārējo iestatīšanu vedējā iekārtā.
- 4 Izslēdziet galveno barošanas strāvas slēdzi.
- 5 Atvienojiet tālvadību no vedējas iekārtas un pievienojiet to pie sekotājas iekārtas.
- 6 Pārslēdziet uz atsevišķu iestatījumu.
- 7 Veiciet ārējo iestatīšanu sekotājā iekārtā.
- 8 Izslēdziet galveno strāvas padevi vai, ja ir vairākas sekotājas iekārtas, atkārtojiet iepriekšējās darbības visām sekotājām iekārtām.
- 9 Atvienojiet lietotāja saskarni no sekotājas iekārtas un pievienojiet to pie vedējas iekārtas.

Ja izmanto pēc izvēles pieejamo lietotāja saskarni, tad tālvadība nav jāatvieno no vedējas iekārtas. (Tomēr atvienojiet vadus, kas savienoti ar vedējas iekārtas lietotāja saskarnes spaiļu paneli.)

6 Nodošana ekspluatācijā



- A Vedēja iekārta
- B Sekotāja iekārta
- a Savienojuma kabelis
- b Barošanas strāvas kabelis
- c Noplūdsturvas aizsargslēdzis
- d Drošinātājs
- e1 Galvenā lietotāja saskarne
- e2 Pēc izvēles pieejama lietotāja saskarne

6 Nodošana ekspluatācijā



PAZIŅOJUMS

VIENMĒR darbiniet iekārtu ar termistoriem un/vai spiediena sensoriem/slēdžiem. PRETĒJĀ gadījumā var sadegt kompresors.

6.1 Kontrolsaraksts pirms nodošanas ekspluatācijā

Pēc iekārtas uzstādīšanas vispirms pārbaudiet tālāk uzskaitītos punktus. Kad visas pārbaudes ir veiktas, iekārta ir jāaizver. Ieslēdziet iekārtu pēc tās aizvēršanas.

<input type="checkbox"/>	Esat izlasījis visus uzstādīšanas norādījumus, kā aprakstīts uzstādītāja atsauces rokasgrāmatā .
<input type="checkbox"/>	Vai iekšējie bloki ir pareizi uzstādīti.
<input type="checkbox"/>	Ja izmanto lietotāja bezvadu saskarni: Vai ir uzstādīts iekšējā bloka dekoratīvais panelis ar infrasarkano staru uztvērēju.
<input type="checkbox"/>	Ārpus telpām uzstādāmā iekārta ir pareizi uzstādīta.
<input type="checkbox"/>	Vai netrūkst kādas fāzes , vai nav kādas apgrieztas fāzes .
<input type="checkbox"/>	Sistēma ir pareizi zemēta un zemējuma spaiļes ir pievilkotas.
<input type="checkbox"/>	Drošinātāji vai citas lokālās aizsardzības ierīces tiek uzstādītas atbilstoši šai instrukcijai, un tās NEDRĪKST apiet.
<input type="checkbox"/>	Strāvas padeves spriegums atbilst iekārtas identifikācijas uzlīmē norādītajam spriegumam.
<input type="checkbox"/>	Slēdžu kārbā NAV vaļīgu savienojumu vai bojātu elektrokomponentu.
<input type="checkbox"/>	Vai ir pareiza kompresora izolācijas pretestība .
<input type="checkbox"/>	iekštelpu iekārtas un ārpus telpām uzstādāmās iekārtas iekšpusē NAV bojātu komponentu vai saspiestu cauruļu .
<input type="checkbox"/>	NAV dzēsējošās vielas noplūžu .

<input type="checkbox"/>	Ir uzstādītas pareiza izmēra caurules, un caurules ir pareizi izolētas.
<input type="checkbox"/>	Ārpus telpām uzstādāmās iekārtas sprostvārsti (gāzes un šķidrums) ir pilnībā atvērti.

6.2 Darbības izmēģinājums

Šis uzdevums jāizpilda tikai tad, ja izmanto BRC1E52 vai BRC1E53 lietotāja saskarni. Ja izmantojat jebkuru citu lietotāja saskarni, tad sk. attiecīgās lietotāja saskarnes uzstādīšanas vai apkopes instrukciju.



PAZIŅOJUMS

Darbības izmēģinājumu nedrīkst pārtraukt.



INFORMĀCIJA

Izgaismojums. Lai veiktu ieslēgšanu vai izslēgšanu lietotāja saskarnē, nav nepieciešams ieslēgt izgaismojumu. Pirms visu pārējo darbību veikšanas izgaismojums ir jāieslēdz. Kad nospiež pogu, izgaismojums iedegas uz ±30 sekundēm.

1 Ievada darbības.

#	Darbība
1	Atveriet šķidrums noslēgvārstu un gāzes noslēgvārstu, noņemot vāciņu un ar sešstūra uzgriežņu atslēgu pagriežot vārstu pretēji pulksteņa rādītāju kustības virzienam līdz atdurei.
2	Aizveriet servisa vāku, lai novērstu elektriskās strāvas triecienu briesmas.
3	Ieslēdziet strāvas padevi sistēmai vismaz 6 stundas pirms palaišanas, lai nesabojātu kompresoru.
4	Lietotāja saskarnē iestatiet bloka darbību dzesēšanas režīmā.

2 Darbības izmēģinājuma uzsākšana

#	Darbība	Rezultāts
1	Pārejiet sākuma izvēlnē.	
2	Nospiediet vismaz 4 sekundes. 	Parādās Servisa iestatījumu izvēlnē.
3	Atlasiet Darbības pārbaude. 	
4	Nospiediet. 	Darbības pārbaude parādās sākuma izvēlnē.
5	Nospiediet nākamo 10 sekunžu laikā. 	Sākas darbības izmēģinājums.

3 Pārbaudiet darbību 3 minūtes.

- 4 Pārbaudiet gaisa plūsmas virziena maiņu (attiecas tikai uz iekšējo bloku ar kustīgām līstītēm).

#	Darbība	Rezultāts
1	Nospiediet. 	
2	Atlasiet 0 pozīcija. 	
3	Mainiet stāvokli. 	Ja iekšējā bloka gaisa plūsmas aizbīdnis pārvietojas, tad darbība ir pareiza. Ja ne, tad darbība nav pareiza.
4	Nospiediet. 	Parādās sākuma izvēlne.

- 5 Pārtrauciet darbības izmēģinājumu.

#	Darbība	Rezultāts
1	Nospiediet vismaz 4 sekundes. 	Parādās Servisa iestatījumi izvēlne.
2	Atlasiet Darbības pārbaude. 	
3	Nospiediet. 	Bloks atgriežas normālā darbības režīmā, un parādās sākuma izvēlne.

6.3 Kļūdu kodi darbības izmēģinājuma laikā

Ja ārējais bloks NAV pareizi uzstādīts, tad lietotāja saskarnē var tikt uzrādīti šādi kļūdu kodi:

Kļūdas kods	Iespējamais iemesls
Displejā nekas nav redzams (netiek uzrādīta pašlaik iestatītā temperatūra)	<ul style="list-style-type: none"> Atvienoti vadi vai elektriskās instalācijas kļūda (starp barošanas avotu un ārējo bloku, starp ārējo bloku un iekšējiem blokiem, starp iekšējo bloku un lietotāja saskarni). Izdedzis ārējā bloka vai iekšējā bloka PCB drošinātājs.

8.2 Elektroinstalācijas diagramma

8.2.1 Unificētās elektroinstalācijas shēmas apzīmējumi

Izmantotās daļas un numerāciju skatiet iekārtas elektroinstalācijas shēmā. Daļas ir atsevišķi numerētas ar arābu cipariem augošā secībā, numurs pārskatā ir norādīts ar "*" kā daļas koda sastāvdaļa.

Kļūdas kods	Iespējamais iemesls
E3, E4 vai L8	<ul style="list-style-type: none"> Noslēgvārsti ir aizvērti. Nosprostota gaisa ieplūde vai izplūde.
E7	Nav vienas fāzes (trīsfāžu barošanas avota gadījumā). Piezīme: Darbība nebūs iespējama. Izslēdziet barošanu, pārbaudiet vadus un apmainiet vietām divus no trim vadiem.
L4	Nosprostota gaisa ieplūde vai izplūde.
U0	Noslēgvārsti ir aizvērti.
U2	<ul style="list-style-type: none"> Nestabils spriegums. Nav vienas fāzes (trīsfāžu barošanas avota gadījumā). Piezīme: Darbība nebūs iespējama. Izslēdziet barošanu, pārbaudiet vadus un apmainiet vietām divus no trim vadiem.
U4 vai UF	Nepareizi saslēgti bloku savienojuma vadi.
UA	Ārējais bloks nav saderīgs ar iekšējo bloku.

7 Likvidēšana



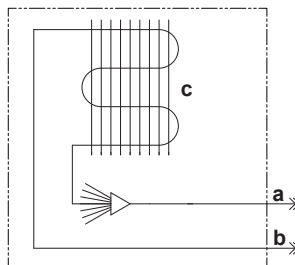
PAZIŅOJUMS

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.

8 Tehniskie dati

- Jaunāko tehnisko datu **apakškopa** ir reģionālajā Daikin tīmekļa vietnē (publiski pieejama).
- Jaunāko tehnisko datu **pilnais komplekts** ir vietnē Daikin Business Portal (nepieciešama autentifikācija).

8.1 Cauruļu shēma: iekštelpu iekārta



- a Šķidrums cauruļvada savienojums
- b Gāzes cauruļvada savienojums
- c Siltummainis

Simbols	Nozīme	Simbols	Nozīme
	Jaudas slēdzis		Aizsargzemējums
	Savienojums		Aizsargzemējums (skrūve)
	Savienotājs		Taisngriezis

8 Tehniskie dati

Simbols	Nozīme	Simbols	Nozīme
	Zeme		Releja savienotājs
	Ārējā elektroinstalācija		Īsslēguma savienotājs
	Drošinātājs		Spaile
	Iekšējais bloks		Spaiļu josla
	Ārējais bloks		Vadu skava

Simbols	Krāsa	Simbols	Krāsa
BLK	Melns	ORG	Oranžs
BLU	Zils	PNK	Rozā
BRN	Brūns	PRP, PPL	Purpurkrāsas
GRN	Zaļš	RED	Sarkans
GRY	Pelēks	WHT	Balts
		YLW	Dzeltens

Simbols	Nozīme
A*P	Iespiedshēma (PCB)
BS*	Poga IESL/IZSL, iedarbināšanas slēdzis
BZ, H*C	Zummers
C*	Kondensators
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*	Savienojums, savienotājs
D*, V*D	Diode
DB*	Diožu tilts
DS*	DIP slēdzis
E*H	Sildītājs
FU*, F*U, (par raksturlielumiem sk. iespiedshēmu jūsu blokā)	Drošinātājs
FG*	Savienotājs (rāmja zemējums)
H*	Turētājs
H*P, LED*, V*L	Kontrolspuldzīte, gaismas diode
HAP	Gaismas diode (apkopes monitors zaļš)
HIGH VOLTAGE	Augstspriegums
IES	Viedacs sensors
IPM*	Inteliģentais barošanas modulis
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	Magnētiskais relejs
L	Zem sprieguma
L*	Spole
L*R	Reaktors
M*	Soļu motors
M*C	Kompresora motors
M*F	Ventilatora motors
M*P	Drenāžas sūkņa motors
M*S	Automātiskās līstīšu kustības motors
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Magnētiskais relejs

Simbols	Nozīme
N	Neitrāle
n=*, N=*	Ferīta serdes tinumu skaits
PAM	Impulsu-amplitūdas modulācija
PCB*	Iespiedshēma (PCB)
PM*	Barošanas modulis
PS	Barošanas slēdzis
PTC*	PTC termorezistors
Q*	Izolētā aizvara bipolārais tranzistors (IGBT)
Q*DI	Noplūdstrāvas aizsargslēdzis
Q*L	Pārslodzes aizsargs
Q*M	Termiskais slēdzis
R*	Rezistors
R*T	Termorezistors
RC	Uztvērējs
S*C	Robežslēdzis
S*L	Pludiņslēdzis
S*NPH	Spiediena devējs (augsts)
S*NPL	Spiediena devējs (zems)
S*PH, HPS*	Spiediena slēdzis (augsts)
S*PL	Spiediena slēdzis (zems)
S*T	Termostats
S*RH	Mitruma sensors
S*W, SW*	Iedarbināšanas slēdzis
SA*, F1S	Izlādnis
SR*, WLU	Signālu uztvērējs
SS*	Selektorslēdzis
SHEET METAL	Spaiļu joslas stiprinājuma plāksne
T*R	Transformators
TC, TRC	Raidītājs
V*, R*V	Varistors
V*R	Diožu tilts
WRC	Bezvadu tālvadības ierīce
X*	Spaile
X*M	Spaiļu josla (bloks)
Y*E	Elektroniskā paplašinājumvārsta tinums
Y*R, Y*S	Atplūdes elektromagnētiskā vārsta tinums
Z*C	Ferīta serde
ZF, Z*F	Traucējumu filtrs
A*P	Iespiedshēma (PCB)
BS*	Poga IESL/IZSL, iedarbināšanas slēdzis
BZ, H*C	Zummers
C*	Kondensators
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*	Savienojums, savienotājs

Informācija lietotājam

9 Par sistēmu

Dalītās sistēmas gaisa kondicionētāja iekšējo bloku var izmantot gan sildīšanai, gan dzesēšanai.



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.



PAZIŅOJUMS

Turpmākai sistēmas modificēšanai vai paplašināšanai:

Atļauto kombināciju pārskats (turpmākai sistēmas paplašināšanai) ir pieejams inženiertehniskajā dokumentācijā, un par to iepriekš jākonsultējas. Lai uzzinātu vairāk un saņemtu profesionālas konsultācijas, vērsieties pie uzstādītāja.

10 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.

11 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 uzsildīšanas, lai strāva tiktu pievadīta kompresora kartera sildītājam un lai aizsargātu kompresoru.

Šī ekspluatācijas rokasgrāmata attiecas uz tālāk minētām sistēmām ar standarta vadību. Pirms darbības uzsākšanas konsultējieties ar izplatītāju par darbību, kāda atbilst jūsu sistēmas veidam un apzīmējumam. Ja jūsu instalācijai ir pielāgota vadības sistēma, konsultējieties ar izplatītāju par darbību, kāda atbilst jūsu sistēmai.

Darbības režīmi:

- Sildīšana un dzesēšana (gaisdzese).
- Darbība tikai ar ventilatoru (gaisdzese).

12 Darbība

12.1 Darbības diapazons

Sistēmu drīkst izmantot šādos gaisa temperatūras un mitruma apstākļos.

Kombinācijā ar R410A ārējiem blokiem			
Ārējie bloki		Dzesēšana	Sildīšana
RR71~125		-15~46°C ar sauso termometru	—
		12~28°C ar mitro termometru	—
RQ71~125		-5~46°C ar sauso termometru	-10~15°C ar mitro termometru
		12~28°C ar mitro termometru	10~27°C ar sauso termometru
RXS35~60		-10~46°C ar sauso termometru	-15~18°C ar mitro termometru
		14~28°C ar mitro termometru	10~30°C ar sauso termometru
3MXS40~68 4MXS68~80 5MXS90		-10~46°C ar sauso termometru	-15~18°C ar mitro termometru
		14~28°C ar mitro termometru	10~30°C ar sauso termometru
RZQG71~140		-15~50°C ar sauso termometru	-20~15,5°C ar mitro termometru
		12~28°C ar mitro termometru	10~27°C ar sauso termometru
RZQSG71~140		-15~46°C ar sauso termometru	-15~15,5°C ar mitro termometru
		14~28°C ar mitro termometru	10~27°C ar sauso termometru
RZQ200~250		-5~46°C ar sauso termometru	-15~15°C ar mitro termometru
		14~28°C ar mitro termometru	10~27°C ar sauso termometru
AZQS71		-15~46°C ar sauso termometru	-15~15,5°C ar mitro termometru
		14~28°C ar mitro termometru	10~27°C ar sauso termometru

Kombinācijā ar R410A ārējiem blokiem			
Ārējie bloki		Dzesēšana	Sildīšana
AZQS100~140		-5~46°C ar sauso termometru	-15~15,5°C ar mitro termometru
		14~28°C ar mitro termometru	10~27°C ar sauso termometru
Telpu gaisa mitrums		≤80% ^(a)	

Kombinācijā ar R32 ārējiem blokiem			
Ārējie bloki		Dzesēšana	Sildīšana
RXM35~60		-10~46°C ar sauso termometru	-15~24°C ar sauso termometru -15~18°C ar mitro termometru
		14~28°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 -15~18°C ar mitro termometru
		18~37°C ar sauso termometru 14~28°C ar mitro 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
		17~38°C ar sauso termometru 12~28°C ar mitro termometru	10~27°C ar sauso termometru
RZAG71~140		-20~52°C ar sauso termometru	-20~24°C ar sauso termometru -20~18°C ar mitro termometru
		17~38°C ar sauso termometru 12~28°C ar mitro termometru	10~27°C ar sauso termometru
RZASG71~140		-15~46°C ar sauso termometru	-15~21°C ar sauso termometru -15~15,5°C ar mitro termometru
		20~38°C ar sauso termometru 14~28°C ar mitro termometru	10~27°C ar sauso termometru
AZAS71~140		-5~46°C ar sauso termometru	-15~21°C ar sauso termometru -15~15,5°C ar mitro termometru
		20~38°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

Simbols	Paskaidrojums
	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.

12.2 Sistēmas darbināšana

12.2.1 Par sistēmas darbināšanu

- Lai garantētu iekārtas drošību, ieslēdziet galveno barošanas slēdzi 6 stundas pirms iedarbināšanas.
- Ja galveno barošanas slēdzi izslēdz, kad sistēma darbojas, tad iekārta automātiski atsāk darbību, kad atkal tiek ieslēgta barošana.

12.2.2 Pirms dzesēšanas, sildīšanas, darbības tikai ar ventilatoru un darbības automātiskā režīmā

- Gaisa plūsmas ātrums var patstāvīgi pielāgoties atkarībā no telpu temperatūras, vai arī ventilators var uzreiz apstāties. Tas nav darbības traucējums.

12.2.3 Darbība sildīšanas režīmā

Iestādītās temperatūras sasniegšanai sildīšanas režīmā var būt nepieciešams vairāk laika, nekā dzesēšanas režīmā.

Tālāk norādīto operāciju veic, lai novērstu sildīšanas spējas samazināšanos vai auksta gaisa plūsmu no sistēmas.

Atkausēšanas operācija

Sildīšanas režīmā ārējā bloka gaisa dzesēšanas spirāle arvien vairāk sasilst, ierobežojot enerģijas pānesi uz iekšējā bloka spirāli. Sildīšanas spēja samazinās, un ir jāveic sistēmas atkausēšanas operācija, lai ārējā bloka spirāli atbrīvotu no apledojuma. Atkausēšanas laikā iekšējā bloka sildīšanas spēja uz laiku samazinās līdz atkausēšanas operācijas beigām. Pēc atkausēšanas iekārta atgūst pilnīgu sildīšanas spēju.

Tiek pārtraukta iekšējā bloka ventilatora darbība, tiek apvērsts aukstumaģenta cikls un siltumenerģija no ēkas tiek izmantota, lai atkausētu ārējā bloka spirāli.

Iekšējais bloks displejā parāda, ka notiek atkausēšanas operācija

Karstais starts

Lai novērstu auksta gaisa plūsmu no iekšējā bloka sildīšanas sākumā, automātiski tiek apturēta iekšējā bloka ventilatora darbība. Lietotāja saskarnes displejā parādās . Ventilators sāk darboties tikai pēc kāda laika. Tā nav darbības traucējuma pazīme.

12.2.4 Sistēmas darbināšana

- Vairākas reizes nospiediet darbības režīmu selektora pogu lietotāja saskarnē un atlasiet vajadzīgo darbības režīmu.
 - Dzesēšanas režīms
 - Sildīšanas režīms
 - Tikai ventilācijas režīms
 - Nospiediet ieslēgšanas/izslēgšanas pogu lietotāja saskarnē.
- Rezultāts:** ledegas darbības indikators, un sistēma uzsāk darbu.


12.3 Žāvēšanas programmas izmantošana

12.3.1 Par žāvēšanas programmu

- Šīs programmas uzdevums ir gaisa mitruma samazināšana telpā, tikai minimāli samazinot temperatūru (minimāla telpas dzesēšana).
- Temperatūru un ventilatora ātrumu automātiski kontrolē mikrodators (to nevar iestatīt lietotāja saskarnē).
- Sistēma nesāk darboties, ja telpā ir zema temperatūra (<20°C).

12.3.2 Žāvēšanas programmas izmantošana

Palaišana

- Vairākas reizes nospiediet darbības režīmu selektora pogu lietotāja saskarnē un atlasiet  (žāvēšanas programmas režīmu).
- Nospiediet ieslēgšanas/izslēgšanas pogu lietotāja saskarnē.

Rezultāts: ledegas darbības indikators, un sistēma uzsāk darbu.

Apturēšana

- Vēlreiz nospiediet ieslēgšanas/izslēgšanas pogu lietotāja saskarnē.

Rezultāts: Nodziest darbības indikators, un sistēma pārtrauc darbu.



PAZIŅOJUMS

Barošanu nedrīkst izslēgt uzreiz pēc bloka darbības pārtraukšanas, bet jānogaida vismaz 5 minūtes.

12.4 Gaisa plūsmas virziena regulēšana

Sk. lietotāja saskarnes lietošanas instrukciju.

12.4.1 Par gaisa plūsmas aizbīdņi





Dubultas plūsmas un vairāku plūsmu bloki

Tālāk minētos apstākļos mikrodators regulē gaisa plūsmas virzienu, kas var būt atšķirīgs no displejā redzamā.

Dzesēšana	Sildīšana
<ul style="list-style-type: none"> Kad gaisa temperatūra ir zemāka par iestatīto temperatūru. 	<ul style="list-style-type: none"> Kad tiek uzsākta darbība. Kad telpas temperatūra ir augstāka par iestatīto temperatūru. Kad notiek atkausēšanas operācija.
<ul style="list-style-type: none"> Kad bloks nepārtraukti darbojas ar horizontālu gaisa plūsmu. Kad pie griestiem vai pie sienas piestiprināts bloks veic dzesēšanu ar nepārtrauktu, lejupvērstu gaisa plūsmu, plūsmas virzienu kontrolē mikrodators, un tad mainās rādījums arī lietotāja saskarnē. 	

Gaisa plūsmas virzienu var regulēt tālāk minētos veidos:

- Gaisa plūsmas aizbīdņis pats regulē savu stāvokli.
- Gaisa plūsmas virzienu regulē lietotājs.
- Automātiskais  un vajadzīgais stāvoklis .




BRĪDINĀJUMS

Aizliegts pieskarties gaisa izplūdes atveres horizontālajām līstītēm, kad ieslēgta automātiska līstīšu kustība. Var tikt iespiesti pirksti vai traucēta bloka darbība.



PAZIŅOJUMS

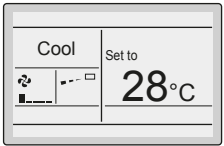
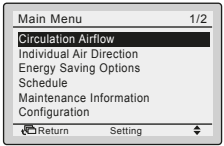
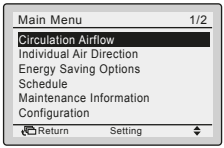
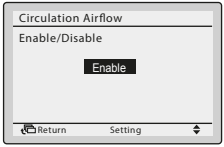
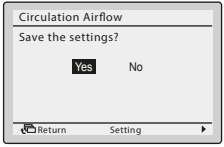
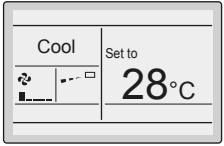
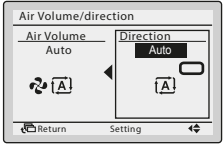
- Ir iespējams mainīt līstīšu kustības diapazonu. Vērsieties pie izplatītāja, lai par to uzzinātu vairāk. (Tikai dubultas plūsmas, vairāku plūsmu, stūrī, pie griestiem un pie sienas piestiprinātam blokam.)
- Nav ieteicams darbināt horizontālā virzienā . Tas var izraisīt rasas parādīšanos vai putekļu uzkrāšanos uz griestiem vai aizbīdņā.

12.5 Aktīva gaisa plūsmas cirkulācija

Izmantojiet aktīvu gaisa plūsmas cirkulāciju, lai ātrāk sasildītu vai atdzesētu gaisu telpā.

12.5.1 Aktīvas gaisa plūsmas cirkulācijas uzsākšana

- Iestatiet aktīvu gaisa plūsmas cirkulāciju

1	Pārejiet sākuma ekrānā.	
2	Nospiediet.	
3	Izvēlieties "Aktīva gaisa plūsmas cirkulācija"	
4	Izvēlieties "Iespējot" un apstipriniet.	
5	Apstipriniet iestatījumu.	
6	Pārejiet sākuma ekrānā.	
7	Pārbaudiet vai gaisa plūsmas/virziena iestatījums ir automātisks. Ja tas nav iestatīts automātisks.	

- Iedarbiniet iekārtu, izmantojot lietotāja saskarnes ierīci.

13 Apkope un remonts

13 Apkope un remonts

13.1 Uzturēšanas un tehniskās apkopes drošības noteikumi

UZMANĪBU!

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

PAZIŅOJUMS

Nekādā gadījumā pats neveiciet iekārtas pārbaudi vai tehnisko apkopi. Izsauciet kvalificētu tehniskās apkopes speciālistu. Tomēr jūs kā tiešais lietotājs varat iztīrīt gaisa filtru, iesūkšanas atveres restes un gaisa izplūdes atveri, kā arī notīrīt ārējos paneļus.

BRĪDINĀJUMS

Ja izdeg drošinātājs, tad to nedrīkst nomainīt ar drošinātāju, kuram ir nepareizs strāvas stipruma rādītājs, vai ar stiepli. Vara stieples izmantošana drošinātāja vietā var izraisīt iekārtas bojājumu vai tās aizdegšanos.

UZMANĪBU!

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

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.

UZMANĪBU!

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

PAZIŅOJUMS

Veicot siltummaiņa tīrīšanu, noteikti jānoņem sadales kārbā, ventilatora motors, drenāžas sūknis un pludiņslēdzis. Ūdens vai mazgāšanas līdzeklis var sabojāt elektronisko daļu izolāciju, un tad šīs daļas var izdegt.

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

UZMANĪBU!

Izslēdziet iekārtu pirms gaisa filtra, sūkšanas filtra, gaisa izplūdes atveres un ārējo paneļu tīrīšanas.

13.2.1 Gaisa filtra tīrīšana

Kad jātīra gaisa filtrs:

- Vispārīgais noteikums: tīriet ik pēc 6 mēnešiem. Ja telpā ir ļoti piesārņots gaiss, tad tīriet biežāk.
- Ar attiecīgiem iestatījumiem lietotāja saskarnes ierīcē 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).

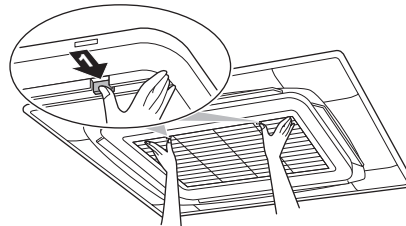
Kā tīra gaisa filtru:

PAZIŅOJUMS

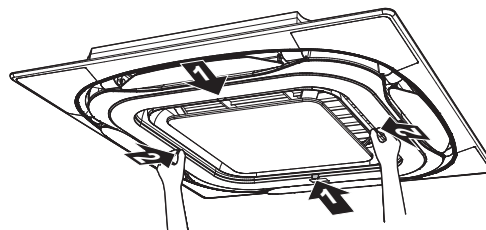
NEDRĪKST izmantot ūdeni, kura temperatūra ir 50°C vai augstāka. **Iespējamās sekas:** Krāsas maiņas un deformēšanās briesmas.

- 1 Atveriet iesūkšanas atveres režģi.

Standarta panelis:

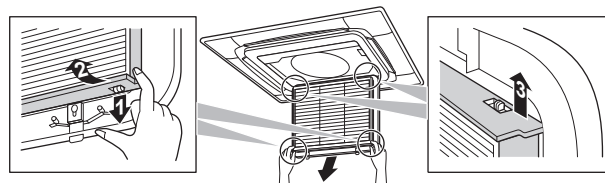


Dizaina panelis:

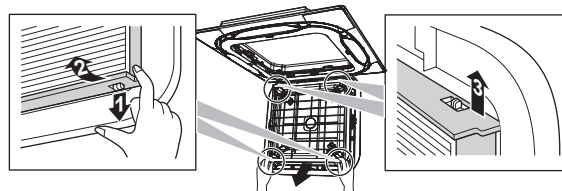


- 2 Izņemiet gaisa filtru.

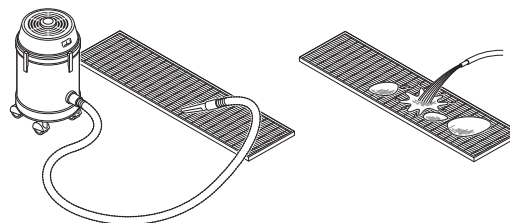
Standarta panelis:



Dizaina panelis:



- 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 Ielieciet atpakaļ gaisa filtru un aizveriet iesūkšanas atveres režģi.
- 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).

13.2.2 Iesūkšanas atveres režģa tīrīšana

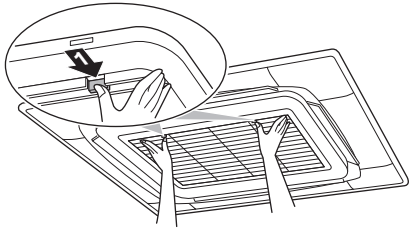


PAZIŅOJUMS

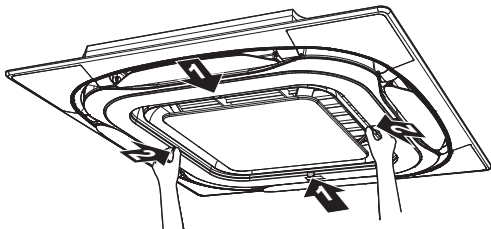
NEDRĪKST izmantot ūdeni, kura temperatūra ir 50°C vai augstāka. **Iespējamās sekas:** Krāsas maiņas un deformēšanās briesmas.

- 1 Atveriet iesūkšanas atveres režģi.

Standarta panelis:

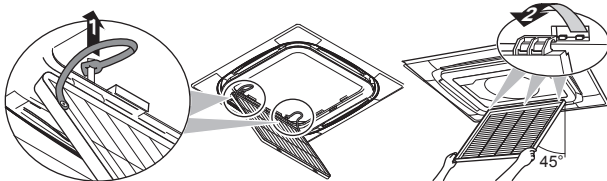


Dizaina panelis:

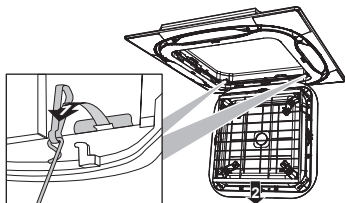


- 2 Izņemiet iesūkšanas atveres režģi.

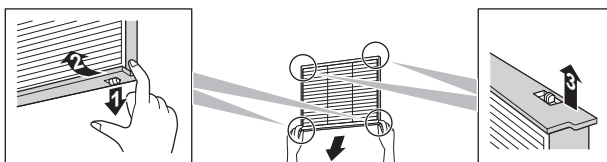
Standarta panelis:



Dizaina panelis:



- 3 Izņemiet gaisa filtru.



- 4 Iztīriet iesūkšanas atveres režģi. Nomazgājiet ar mīkstu suku un ūdeni vai neitrālu mazgāšanas līdzekli. Ja iesūkšanas atveres režģis ir ļoti netīrs, tad izmantojiet parastu virtuves mazgāšanas līdzekli, mērcējiet režģi tajā 10 min, pēc tam nomazgājiet ar ūdeni.
- 5 Ielieciet atpakaļ gaisa filtru un aizveriet iesūkšanas atveres režģi.

13.2.3 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 šķidrums 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.

13.3 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.
- Nepieciešams veikt iekšējo bloku gaisa filtru un korpusu tīrīšanu (sk. "13.2.1 Gaisa filtra tīrīšana" [p 16] un "13.2.3 Gaisa izplūdes atveres un ārējo paneļu tīrīšana" [p 17]).
- Lai garantētu labāku iekārtas darbību, ieslēdziet barošanas strāvas slēdzi vismaz 6 stundas pirms iedarbināšanas. Līdzko ir ieslēgta strāva, iedegas lietotāja saskarnes displejs.

13.4 Tehniskā apkope pirms ilgas dīkstāves

Piemēram, darba sezonas beigās.

- Apmēram pusi dienas darbiniet iekšējos blokus tikai ventilatora režīmā, lai izžāvētu bloku iekšieni. Sk. "12.2.2 Pirms dzesēšanas, sildīšanas, darbības tikai ar ventilatoru un darbības automātiskā režīmā" [p 14] sīkāk par darbināšanu tikai ar ventilatoru.
- Izslēdziet strāvas padevi. Lietotāja saskarnes displejs nodziest.
- Nepieciešams veikt iekšējo bloku gaisa filtru un korpusu tīrīšanu (sk. "13.2.1 Gaisa filtra tīrīšana" [p 16] un "13.2.3 Gaisa izplūdes atveres un ārējo paneļu tīrīšana" [p 17]).

13.5 Par aukstumagentu

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

14 Darbības traucējumu novēršana



PAZIŅOJUMS

Attiecīgie likumdošanas akti par **fluorētajām siltumnīcefekta gāzēm** nosaka, ka aukstumaģenta daudzumam blokā jānorāda gan svars, gan CO₂ ekvivalents.

Formula daudzuma aprēķināšanai CO₂ ekvivalenta tonnās: Aukstumaģenta GWP vērtība × kopējais aukstumaģenta daudzums [kg] / 1000

Lai saņemtu papildinformāciju, sazinieties ar uzstādītāju.



BRĪDINĀJUMS: VIEGLI UZLIESMOJOŠS MATERIĀLS

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



BRĪDINĀJUMS

Ierīce ir jāglabā telpā, kurā nav pastāvīgi strādājošu aizdegšanās avotu (piemēram: atklāta liesma, strādājoša gāzes ierīce vai strādājošs elektriskais sildītājs).



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.



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.

14 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.

Darbības traucējums	Traucējuma novēršana
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 NEDARBOJAS pareizi, izņemot iepriekš minētos gadījumus, un nav neviena no iepriekš minētajiem darbības traucējumiem, tad veiciet sistēmas izpēti tālāk norādītajā veidā.



INFORMĀCIJA

Citus padomus par darbības traucējumu novēršanu sk. <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>.

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).

15 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.



ERC



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

Copyright 2018 Daikin

4P535626-1C 2019.09