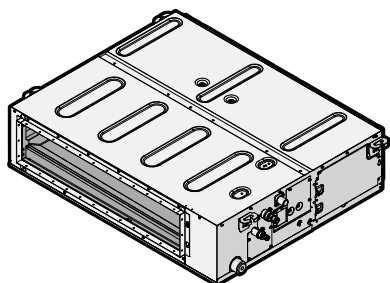


# Uzstādīšanas rokasgrāmata



## Dalītās sistēmas gaisa kondicionētāji



**FBA35A2VEB**  
**FBA50A2VEB**  
**FBA60A2VEB**  
**FBA71A2VEB**  
**FBA100A2VEB**  
**FBA125A2VEB**  
**FBA140A2VEB**

**FBA35A2VEB9**  
**FBA50A2VEB9**  
**FBA60A2VEB9**  
**FBA71A2VEB9**

**ADEA35A2VEB**  
**ADEA50A2VEB**  
**ADEA60A2VEB**  
**ADEA71A2VEB**  
**ADEA100A2VEB**  
**ADEA125A2VEB**

## Saturš

|                                                                       |           |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1 Informācija par dokumentāciju</b>                                | <b>2</b>  |
| 1.1 Par šo dokumentu .....                                            | 2         |
| <b>2 Īpaši drošības norādījumi uzstādītājam</b>                       | <b>2</b>  |
| <b>3 Informācija par iepakojumu</b>                                   | <b>4</b>  |
| 3.1 Iekšējā iekārta .....                                             | 4         |
| 3.1.1 Iekšējā iekārta piederumu noņemšana .....                       | 4         |
| <b>4 Iekārta uzstādīšana</b>                                          | <b>4</b>  |
| 4.1 Uzstādīšanas vietas sagatavošana .....                            | 4         |
| 4.1.1 Iekšējās ievietošanas vietas uzstādīšanas vietas prasības ..... | 4         |
| 4.2 Iekārta iekārta montāža .....                                     | 5         |
| 4.2.1 Norādījumi par iekšējā bloka uzstādīšanu .....                  | 5         |
| 4.2.2 Kanālu uzstādīšanas norādījumi .....                            | 6         |
| 4.2.3 Norādījumi par drenāžas cauruļvada uzstādīšanu .....            | 6         |
| <b>5 Cauruļu uzstādīšana</b>                                          | <b>8</b>  |
| 5.1 Dzesētāja cauruļu sagatavošana .....                              | 8         |
| 5.1.1 Prasības aukstumaģenta cauruļvadiem .....                       | 8         |
| 5.1.2 Dzesētāja caurules izolācija .....                              | 9         |
| 5.2 Dzesēšanas šķidruma cauruļu pievienošana .....                    | 9         |
| 5.2.1 Dzesējošās vielas cauruļu pievienošana iekšējai .....           | 9         |
| <b>6 Elektroinstalācija</b>                                           | <b>9</b>  |
| 6.1 Standarta elektroinstalācijas komponentu specifikācija .....      | 9         |
| 6.2 Elektrisko vadu savienošana ar iekšējo bloku .....                | 10        |
| <b>7 Nodrošana ekspluatācijā</b>                                      | <b>11</b> |
| 7.1 Kontrolsaraksts pirms nodrošanas ekspluatācijā .....              | 11        |
| 7.2 Darbības izmēģinājums .....                                       | 11        |
| <b>8 Konfigurācija</b>                                                | <b>12</b> |
| 8.1 Lauka iestatījumi .....                                           | 12        |
| <b>9 Tehniskie dati</b>                                               | <b>14</b> |
| 9.1 Vadojuma shēma .....                                              | 14        |
| 9.1.1 Unificētās elektroinstalācijas shēmas apzīmējumi .....          | 14        |

## 1 Informācija par dokumentāciju

### 1.1 Par šo dokumentu



#### SARGIETIES!

Pārliecinieties, ka uzstādīšana, apkope, remonts un izmantotie materiāli atbilst Daikin instrukcijām (tostarp visiem "Dokumentācijas komplektā" uzskaitītajiem dokumentiem), kā arī attiecīgajiem tiesību aktiem un ka šos darbus veic tikai pilnvarots personāls. Eiropā un reģionos, kur ir spēkā IEC standarti, attiecīgais standarts ir EN/IEC 60335-2-40.



#### INFORMĀCIJA

Pārliecinieties, ka lietotājam ir dokumentācija uz papīra, un aiciniet viņu saglabāt to turpmākai uziņai.

#### Mērķauditorija

Pilnvaroti uzstādītāji



#### 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.

#### • Vispārējie drošības noteikumi:

- Izlasiet šos drošības noteikumus PIRMS iekārta uzstādīšanas
- Formāts: uz papīra (iekšējā bloka iepakojumā)

#### • Iekšējā bloka uzstādīšanas rokasgrāmata:

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

#### • Uzstādītāja uziņu grāmata:

- Uzstādīšanas sagatavošana, labā prakse, atsaucies dati...
- Formāts: digitāli faili vietnē <https://www.daikin.eu>. Lai atrastu savu modeli, izmantojiet meklēšanas funkciju 🔍.

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

Skenējiet šo QR kodu, lai atrastu visu dokumentācijas komplektu un sīkāku informāciju par savu iekārtu Daikin vietnē.



ADEA-A



FBA-A(9)

Originālās instrukcijas ir rakstītas angļu valodā. Pārējās valodās ir oriģinālo instrukciju 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 Īpaši drošības norādījumi uzstādītājam

Obligāti ievērojiet tālāk sniegtos drošības norādījumus un noteikumus.

#### Vispārīgi



#### SARGIETIES!

Pārliecinieties, ka uzstādīšana, apkope, remonts un izmantotie materiāli atbilst Daikin instrukcijām (tostarp visiem "Dokumentācijas komplektā" uzskaitītajiem dokumentiem), kā arī attiecīgajiem tiesību aktiem un ka šos darbus veic tikai pilnvarots personāls. Eiropā un reģionos, kur ir spēkā IEC standarti, attiecīgais standarts ir EN/IEC 60335-2-40.

#### Iekārta uzstādīšana (skatiet "4 Iekārta uzstādīšana" ▶ 4)



#### SARGIETIES!

Uzstādīšanu veic uzstādītājs, materiālu un instalācijas izvēlei ir jāatbilst attiecīgo likumdošanas aktu prasībām. Eiropā attiecīgais standarts ir EN378.



#### SARGIETIES!

NEUZSTĀDIET gaisa kondicionētāju tādā vietā, kur ir iespējama viegli uzliesmojošas gāzes noplūde. Ja notiek gāzes noplūde pie gaisa kondicionētāja, tad var izcelties ugunsgrēks.



### UZMANĪBU!

Iekārta NAV pieejama vispārējai publikai. Uzstādiet to drošā vietā, kur tai nevar viegli piekļūt.

Šī iekārta ir piemērota uzstādīšanai komercvidē, darbīnā, mājāsaimniecībā un dzīvojamās telpās.



### SARGIETIES!

Iekārtām, kurās izmanto aukstumaģentu R32, ir jānodrošina, lai nepieciešamās ventilācijas atveres nebūtu aizsprostotas.



### SARGIETIES!

Ja viena vai vairākas telpas ir savienotas ar iekārtu, izmantojot kanālu sistēmu, tad lūdzam pārliecināties, ka:

- nav aktīvu aizdegšanās avotu (piemēram, atklātas liesmas, gāzes iekārtas vai elektriskā sildītāja), ja grīdas platība ir mazāka par A (m²),
- kanālos nav uzstādītas papildu ierīces, kuras ar kļūti pār aizdegšanās avotu (piemēram, karsta virsma ar temperatūru virs 700°C un elektriskais pārslēgs),
- kanālos tiek izmantotas tikai ražotāja atļautas papildu ierīces,
- gaisa ievāde UN izplūde ir tieši savienota ar to pašu telpu, izmantojot kanālus. Gaisa ievādei vai izplūdei NEDRĪKST izmantot, piemēram, iekarinātos griestus.



### SARGIETIES!

Cauruļvadā NEDRĪKST būt aktīvu aizdegšanās avotu (piemēram, atklātas liesmas, aktīvas gāzes iekārtas vai elektriskā sildītāja, kas pastāvīgi darbojas).



### UZMANĪBU!

- Pārliecinieties, ka kanāla instalācija NEPĀRSNIEDZ iekārtas ārējā statiskā spiediena iestatījumu diapazonu. Iestatījumu diapazonu skatiet sava modeļa tehnisko datu lapā.
- Noteikti uzstādiet lokano kanālu, lai vibrācija NETIEK PĀRNESTA uz kanālu vai griestiem. Ventilācijas kanāla oderējumam izmantojiet skaņu absorbējošu materiālu (izolācijas materiālu), bet piekarskrūvēm uzstādiet vibrāciju izolējošu gumiju.
- Veicot metināšanu, pārliecinieties, ka karsta metāla pilieni nenonāk uz drenāžas tvertnes vai gaisa filtra.
- Ja metāla kanāls šķērso metāla režģi, apmetuma sietu vai metāla plāksni koka konstrukcijā, ierīkojiet elektroizolāciju starp kanālu un sienu.
- Uzstādiet izplūdes režģi tādā stāvoklī, lai gaisa plūsma nebūtu vērsta tieši uz cilvēkiem.
- NEIZMANTOJIET kanālā ventilatorus gaisa plūsmas pastiprināšanai. Izmantojiet šo funkciju, lai automātiski pielāgotu ventilatora ātruma iestatījumu (skatiet "8 Konfigurācija" ▶ 12)).

### Aukstumaģenta cauruļvadu uzstādīšana (sk. "5 Cauruļu uzstādīšana" ▶ 8))



### UZMANĪBU!

- Nepilnīgs paplatinājums var izraisīt gāzveida aukstumaģenta noplūdi.
- Paplatinājumus NEDRĪKST lietot vairākas reizes. Izmantojiet jaunus paplatinājumus, lai novērstu gāzveida aukstumaģenta noplūdi.
- Izmantojiet platgala uzgriežņus, kas ir iekļauti ierīces komplektācijā. Ja izmanto atšķirīgus platgala uzgriežņus, tas var izraisīt gāzveida aukstumaģenta noplūdi.



### 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.

### Elektroinstalācija (skatiet "6 Elektroinstalācija" ▶ 9))



### SARGIETIES!

Kā strāvas padeves kabelus VIENMĒR izmantojiet daudzdzīslu kabelus.



### SARGIETIES!

- Vadu ievilkšana JĀVEIC atbilstoši pilnvarotam elektriķim, un vadojumam ir JĀATBILST valsts elektrotehniskajiem noteikumiem.
- Izveidojiet vadu savienojumus ar elektrotīklu.
- Visiem komponentiem objektā un visām elektrotehniskās sistēmas daļām jābūt atbilstošām attiecīgo likumu un noteikumu prasībām.



### SARGIETIES!

- Ja strāvas padevei nav N fāzes vai tā ir nepareiza, tad aprīkojums var sabojāties.
- Ierīkojiet pareizu zemējumu. NESAVIENOJIET iekārtas zemējumu ar komunālā tīkla caurulēm, izlādni vai tālruna līnijas zemējumu. Nepilnīgs zemējums var izraisīt elektriskās strāvas triecienus.
- Uzstādiet nepieciešamos drošinātājus vai slēdžus.
- Sasieniet un piestipriniet elektriskos vadus ar kabelu saitēm tā, lai kabeli NESASKARTOS ar asām malām vai caurulēm, it īpaši augstspiediena pusē.
- NEUZSTĀDIET fāzes apstiežes kondensatoru, jo šī iekārta ir apgādāta ar invertoru. Fāzes apstiežes kondensators samazina veiktspēju un var izraisīt nelaimes gadījumus.



### SARGIETIES!

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



### SARGIETIES!

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



### SARGIETIES!

NEPAGARINIET barošanas vai savienojošos kabelus, izmantojot vadu savienotājus, vadu savienojumu skavas, ar līmēti aplīmētus vadus un pagarinātājus.

Tie var izraisīt pārkaršanu, elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.

## 3 Informācija par iepakojumu

### 3 Informācija par iepakojumu

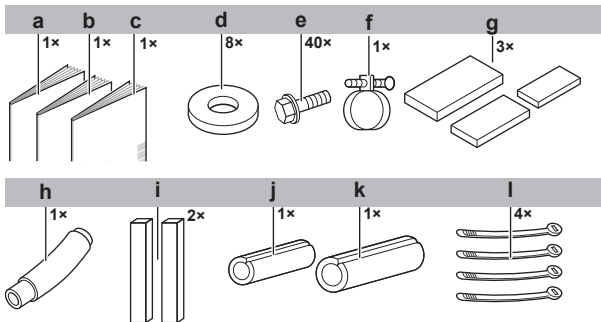
#### 3.1 Iekštelpu iekārta



##### BRĪDINĀJUMS: VIEGLI UZLIESMOJOŠS MATERIĀLS

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

##### 3.1.1 Iekštelpu iekārtas piederumu noņemšana



- a Uzstādīšanas rokasgrāmata
- b Eksploatācijas rokasgrāmata
- c Vispārējie drošības noteikumi
- d Piekarināma balsteņa paplāksnes
- e Kanālu atloku skrūves
- f Metāla skava
- g Blīvējumi: lielais (drenāžas caurulei), vidējais 1 (gāzes caurulei), vidējais 2 (šķidrums caurulei)
- h Drenāžas šļūtene
- i Garais blīvējums
- j Izolācijas detaļa: mazā (šķidrums caurulei)
- k Izolācijas detaļa: lielā (gāzes caurulei)
- l Savilcēji

## 4 Iekārtas uzstādīšana



##### SARGIETIES!

Uzstādīšanu veic uzstādītājs, materiālu un instalācijas izvēlei ir jāatbilst attiecīgo likumdošanas aktu prasībām. Eiropā attiecīgais standarts ir EN378.

#### 4.1 Uzstādīšanas vietas sagatavošana

- Ap iekārtu atstājiet pietiekami daudz brīvas vietas, lai nodrošinātu gaisa cirkulāciju un varētu veikt iekārtas remontu.



##### SARGIETIES!

NEUZSTĀDIET gaisa kondicionētāju tādā vietā, kur ir iespējama viegli uzliesmojošas gāzes noplūde. Ja notiek gāzes noplūde pie gaisa kondicionētāja, tad var izcelties ugunsgrēks.

##### 4.1.1 Iekštelpās ievietojamās iekārtas uzstādīšanas vietas prasības



##### INFORMĀCIJA

Skaņas spiediena līmenis ir mazāks par 70 dBA.



##### UZMANĪBU!

Iekārta NAV pieejama vispārējai publikai. Uzstādiet to drošā vietā, kur tai nevar viegli piekļūt.

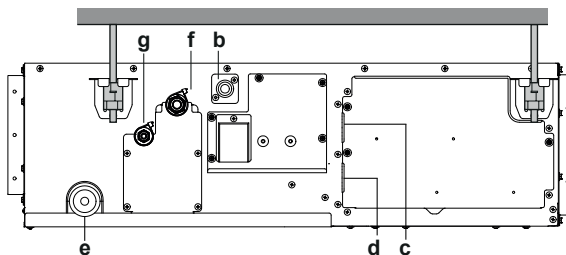
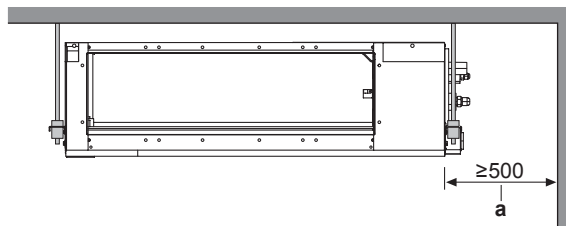
Šī iekārta ir piemērota uzstādīšanai komercvidē, darbnīcā, mājāsaimniecībā un dzīvojamās telpās.



##### SARGIETIES!

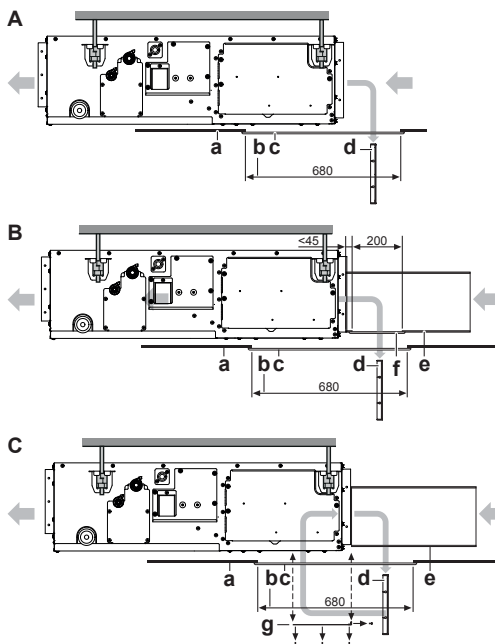
Iekārtām, kurās izmanto aukstumaģentu R32, ir jānodrošina, lai nepieciešamās ventilācijas atveres nebūtu aizsprostotas.

- Veicot uzstādīšanu, izmantojiet **piekarskrūves**.
- **Atstarpes**. Nodrošiniet atbilstību šādām prasībām:



- a Apkopes vieta
- b Drenāžas caurule
- c Strāvas padeves vadu ieeja
- d Pārbaides vadu ieeja
- e Apkopes drenāžas izplūde
- f Gāzes caurule
- g Šķidrums caurule

- Uzstādīšanas varianti:



- A Parastā aizmugurējā iesūkšana
- B Instalācija ar aizmugures kanālu un kanāla apkopes atveri
- C Instalācija ar aizmugures kanālu, bez kanāla apkopes atveres "4.2.1 Norādījumi par iekšējā bloka uzstādīšanu" ▶ 5]
- a Griestu virsma
- b Griestu atvere
- c Apkopes piekļuve panelis (ārējais piederums)
- d Gaisa filtrs
- e Gaisa ieplūdes filtrs
- f Kanāla apkopes atvere
- g Maināmā plāksne

## 4.2 Iekārtu iekārtas montāža

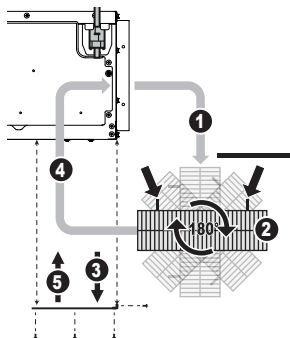
### 4.2.1 Norādījumi par iekšējā bloka uzstādīšanu



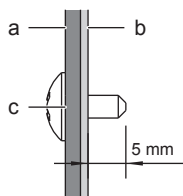
#### INFORMĀCIJA

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

- Ja uzstāda ar kanālu, bet bez kanāla apkopes atveres. Mainiet gaisa filtru stāvokli.



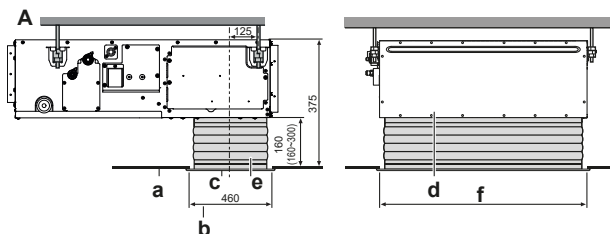
- Noņemiet gaisa filtru(s) no bloka ārpuses.
  - Pagrieziet filtru – auduma saitēm JĀBŪT vērstām uz augšu.
  - Noņemiet apmaināmo plāksni.
  - Ievietojiet filtru plakaniski caur priekšējo ieplūdes pusi ar īso pusi pa priekšu. Plastmasas režģim jābūt vērstam uz iekšpusi. Auduma saitēm JĀBŪT virspusē un ievilkām ierīces iekšpusē.
  - Uzstādiet apmaināmo plāksni.
- Uzstādot gaisa ieplūdes kanālu, izvēlieties tādas stiprinājuma skrūves, kas ir 5 mm uz āru atloka iekšpusē, lai pasargātu gaisa filtru no bojājumiem filtra apkopes laikā.



- a Gaisa ieplūdes kanāls
- b Atloka iekšpuse
- c Stiprinājuma skrūve

- Griestu izturība.** Pārbaudiet, vai griesti ir pietiekami stingri, lai izturētu bloka smagumu. Ja var rasties briesmas, tad pirms bloka uzstādīšanas nostipriniet griestus.

- Uzstādīšanas varianti:**



| Klase   | f (mm) |
|---------|--------|
| 35+50   | 760    |
| 60+71   | 1060   |
| 100~140 | 1460   |

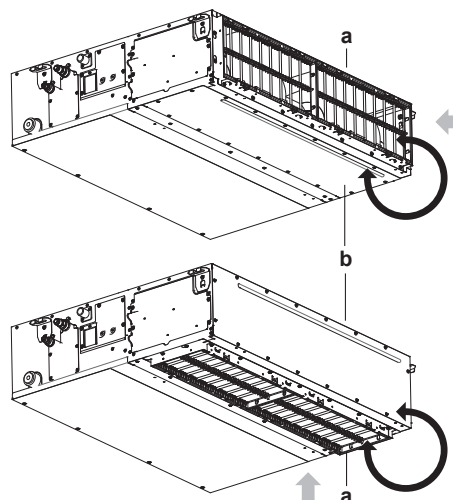
- A Gaisa ieplūdes kanāla uzstādīšana ar lokano ieliktni
- a Griestu virsma
- b Griestu atvere
- c Gaisa ieplūdes panelis (ārējais piederums)
- d Iekšējais bloks (aizmugure)

- e Lokanais ieliktnis gaisa ieplūdes panelim (ārējais piederums)



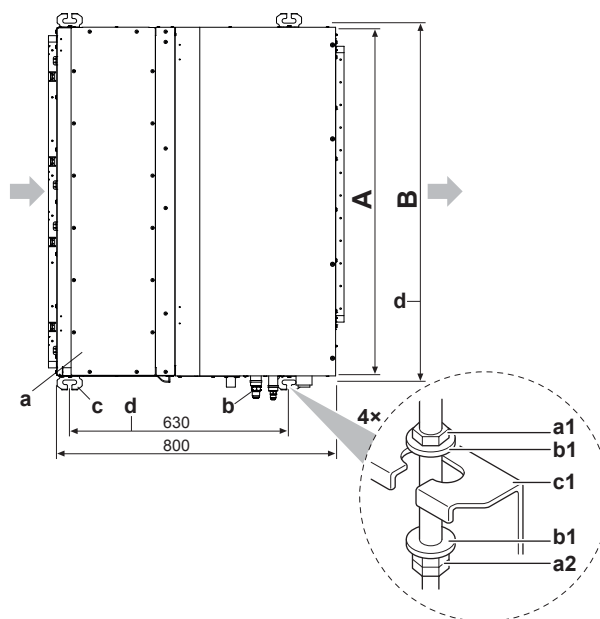
#### INFORMĀCIJA

Iekārtu var lietot ar apakšējo iesūkšanu, kad apmaināmās plāksnes vietā uzstāda gaisa filtra turētāja plāksni.



- a Gaisa filtra turētāja plāksne ar gaisa filtru(-iem)
- b Maināmā plāksne

- Piekarskrūves.** Veicot uzstādīšanu, izmantojiet M10 piekarskrūves. Piestipriniet piekarināmo balsteni pie piekarskrūves. Nostipriniet to ar uzgriezni un paplāksni no piekarināmā balsteņa augšas un apakšas.
- Griestu atveres izmēri.** Pārliedziniet, ka griestu atvere ir šādās robežās:

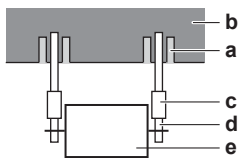


| Klase   | A (mm) | B (mm) |
|---------|--------|--------|
| 35+50   | 700    | 738    |
| 60+71   | 1000   | 1038   |
| 100~140 | 1400   | 1438   |

- a1 Uzgrieznis (ārējie piederumi)
- a2 Dubultuzgrieznis (ārējie piederumi)
- b1 Paplāksne (piederumi)
- c1 Piekarināmais balstenis (piestiprināts pie bloka)
- a Iekšējais bloks
- b Caurule
- c Piekarināmā balsteņa (piekarses) atstarpe
- d Piekarskrūvju atstarpe

- Instalācijas piemērs:**

## 4 Iekārtas uzstādīšana



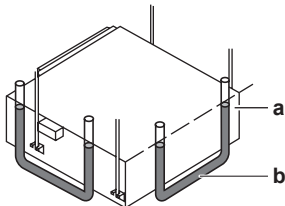
- a Enkurs
- b Griestu plāksne
- c Garš uzgrieznis vai skrūvsaite
- d Piekarskrūve
- e Iekšējais bloks

### • Veiciet bloka pagaidu uzstādīšanu.

6 Piestipriniet piekarināmo balsteni pie piekarskrūves.

7 Nostipriniet to stingri.

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



- a Ūdens līmenis
- b Vinila caurule

8 Pievelciet augšējo uzgriezni.



### PIEZĪME

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.

### 4.2.2 Kanālu uzstādīšanas norādījumi



#### SARGĪTIES!

Ja viena vai vairākas telpas ir savienotas ar iekārtu, izmantojot kanālu sistēmu, tad lūdzam pārļiecināties, ka:

- nav aktīvu aizdegšanās avotu (piemēram, atklātas liesmas, gāzes iekārtas vai elektriskā sildītāja), ja grīdas platība ir mazāka par A (m<sup>2</sup>),
- kanālos nav uzstādītas papildu ierīces, kuras ar kļūt par aizdegšanās avotu (piemēram, karsta virsma ar temperatūru virs 700°C un elektriskais pārslēgs),
- kanālos tiek izmantotas tikai ražotāja atļautas papildu ierīces,
- gaisa ieplūde UN izplūde ir tieši savienota ar to pašu telpu, izmantojot kanālus. Gaisa ieplūdei vai izplūdei **NEDRĪKST** izmantot, piemēram, iekarinātos griestus.



#### SARGĪTIES!

Cauruļvadā **NEDRĪKST** būt aktīvu aizdegšanās avotu (piemēram, atklātas liesmas, aktīvas gāzes iekārtas vai elektriskā sildītāja, kas pastāvīgi darbojas).

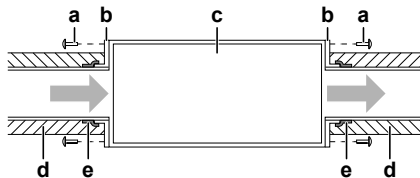


### UZMANĪBU!

- Pārļiecinieties, ka kanāla instalācija **NEPĀRSNIEDZ** iekārtas ārējā statiskā spiediena iestatījumu diapazonu. Iestatījumu diapazonu skatiet sava modeļa tehnisko datu lapā.
- Noteikti uzstādiet lokano kanālu, lai vibrācija **NETIEK** PĀRNESTA uz kanālu vai griestiem. Ventilācijas kanāla oderējumam izmantojiet skaņu absorbējošu materiālu (izolācijas materiālu), bet piekarskrūvēm uzstādiet vibrāciju izolējošu gumiju.
- Veicot metināšanu, pārļiecinieties, ka karsta metāla pilieni nenonāk uz drenāžas tvertnes vai gaisa filtra.
- Ja metāla kanāls šķērso metāla režģi, apmetuma sietu vai metāla plāksni koka konstrukcijā, ierīkojiet elektroizolāciju starp kanālu un sienu.
- Uzstādiet izplūdes režģi tādā stāvoklī, lai gaisa plūsma nebūtu vērsta tieši uz cilvēkiem.
- **NEIZMANTOJIET** kanālā ventilatorus gaisa plūsmas pastiprināšanai. Izmantojiet šo funkciju, lai automātiski pielāgotu ventilatora ātruma iestatījumu (skatiet "8 Konfigurācija" ▶ 12)).

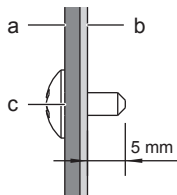
Kanāli ir ārējie piederumi.

- **Gaisa ieplūdes puse.** Piestipriniet kanālu un ieplūdes puses atloku (ārējie piederumi). Lai piestiprinātu atloku, izmantojiet skrūves (piederumi).



- a Savienojuma skrūve (piederums)
- b Atloks (ārējie piederumi)
- c Galvenais bloks
- d Izolācija (ārējie piederumi)
- e Alumīnija lente (ārējie piederumi)

- **Stiprinājumu skrūves.** Uzstādot gaisa ieplūdes kanālu, izvēlieties tādas stiprinājumu skrūves, kas ir 5 mm uz āru atloka iekšpusē, lai pasargātu gaisa filtru no bojājumiem filtra apkopes laikā.



- a Gaisa ieplūdes kanāls
- b Atloka iekšpuse
- c Stiprinājuma skrūve

- **Filtrs.** Gaisa vadā noteikti uzstādiet gaisa filtru ieplūdes pusē. Izmantojiet gaisa filtru, kura putekļu savākšanas efektivitāte  $\geq 50\%$  (ar gravimetrisko metodi).
- **Gaisa izplūdes puse.** Savienojiet kanālu atbilstoši izplūdes puses atloka izmēriem.
- **Gaisa noplūdes.** Aptiniet alumīnija lenti ap ieplūdes puses atloku un kanāla savienojumu. Pārļiecinieties, ka nav gaisa noplūdes nevienā citā savienojumā.
- **Izolācija.** Izolējiet cauruli, lai novērstu kondensāta veidošanos. Izmantojiet 25 mm biezu stikla vati vai polietilēna putas.

### 4.2.3 Norādījumi par drenāžas cauruļvada uzstādīšanu

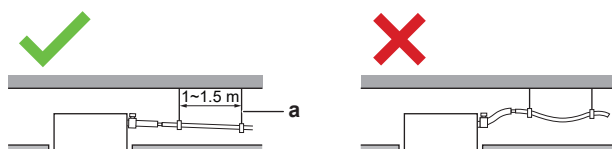
Pārļiecinieties, ka ir nodrošināta pareiza kondensāta aizplūšana. Tas ietver sekojošo:

- Vispārīgi norādījumi

- Iekšējā bloka drenāžas cauruļvada savienošana
- Ūdens noplūdes pārbaude

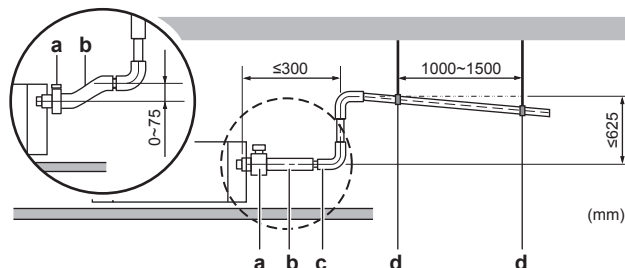
## Vispārīgi norādījumi

- **Drenāžas sūknis.** Šai „pilna pacēluma tipa” iekārtai drenāžas skaņas būs klusākas, ja drenāžas sūkni uzstādīsiet augstāk. Ieteicamais augstums ir 300 mm.
- **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 stienus, kā parādīts attēlā.



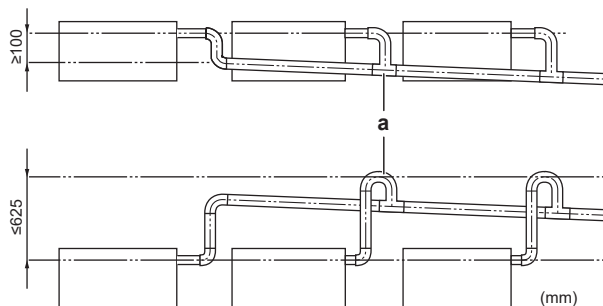
- ✓ a Piekarināmais stienis  
Atļauts
- ✗ Nav atļauts

- **Kondensācija.** Veiciet pasākumus, lai novērstu kondensāciju. Izolējiet telpās visu drenāžas cauruļvadu.
- **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, ≤625 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 stienī (ārējie piederumi)

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



a T veida savienojums

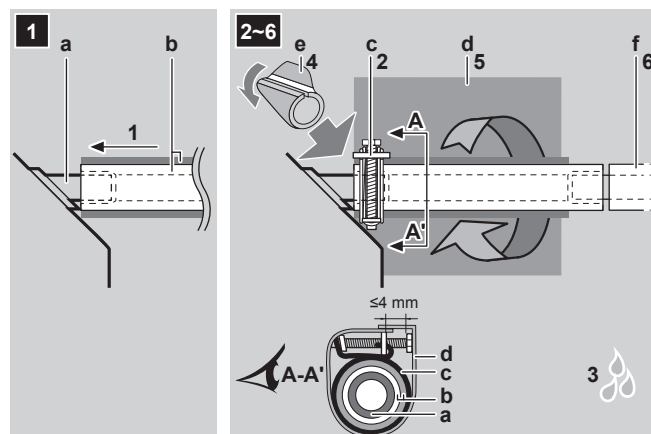
## Drenāžas cauruļvada savienošana ar iekšējo bloku



### PIEZĪME

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 (skatiet "Ūdens noplūdes pārbaude" ▶ 8)).
- 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)

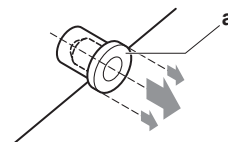


### PIEZĪME

- NEDRĪKST izņemt drenāžas caurules korķi. Tas var izraisīt ūdens noplūdi.
- Izmantojiet drenāžas atveri ūdens iztecīšanai 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.

### Izvelciet korķi.

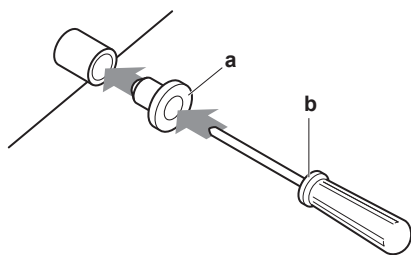
- NERAUSTIET korķi uz augšu un uz leju.



### Iebīdīet korķi.

- Ievietojiet korķi un iebīdīet to, izmantojot Phillips skrūvgriezi.

## 5 Cauruļu uzstādīšana



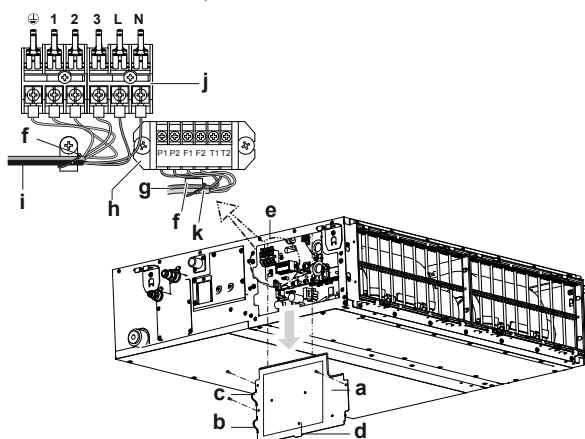
- a Drenāžas aizbāznis  
b Philips skrūvgriezis

### Ūdens noplūdes pārbaude

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

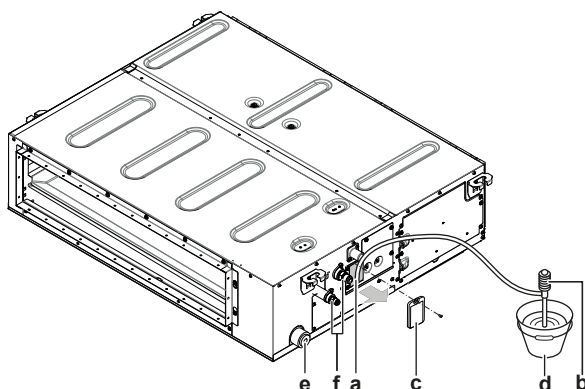
#### Ja elektrības vadu ievilkšana vēl nav pabeigta

- 1 Uz laiku saslēdziet elektrisko instalāciju.
- 2 Noņemiet slēdžu kārbas vāku (a).
- 3 Pieslēdziet vienfāzes barošanas strāvu (50 Hz, 230 V) pie spaiļu bloka spaiļiem Nr. 1 un Nr. 2, lai pievienotu barošanas spriegumu un zemējumu.
- 4 Uzlieciet atpakaļ slēdžu kārbas vāku (a).



- a Slēdžu kārbas vāks  
b Pārtraides vadi ieeja  
c Strāvas padeves vadi ieeja  
d Vadojuma shēma  
e Slēdžu kārbas  
f Plastmasas skava  
g Lietotāja saskarnes vadi  
h Bloka pārtraides vadi spaiļu panelis  
i Strāvas padeves vadi  
j Strāvas padeves spaiļu panelis  
k Pārtraides vadi starp blokiem

- 5 Ieslēdziet strāvu.
- 6 Uzsāciet dzesēšanu (sk. "7.2 Darbības izmēģinājums" ▶ 11)).
- 7 Pakāpeniski ielejiet apmēram 1 l ūdens gaisa izplūdes atverē un pārbaudiet, vai nav noplūdes.



- a Ūdens ieplūde  
b Pārmērīgais sūkņis  
c Ūdens ieplūdes atveres vāks  
d Spainis (lai ielietu ūdeni ūdens ieplūdes atverē)  
e Drenāžas izplūde apkopei  
f Aukstumaģenta cauruļvads

- 8 Izslēdziet strāvas padevi.
- 9 Atvienojiet elektrības vadus.
- 10 Noņemiet vadības kārbas vāku.
- 11 Atvienojiet barošanas spriegumu un zemējumu.
- 12 Uzlieciet atpakaļ vadības kārbas vāku.

#### Ja elektrības vadu ievilkšana jau ir pabeigta

- 1 Uzsāciet dzesēšanu.
- 2 Pakāpeniski ielejiet apmēram 1 l ūdens gaisa izplūdes atverē un pārbaudiet, vai nav noplūdes.

## 5 Cauruļu uzstādīšana

### 5.1 Dzesētāja cauruļu sagatavošana

#### 5.1.1 Prasības aukstumaģenta cauruļvadiem



#### PIEZĪME

Nepieciešams, lai cauruļvadi un citas daļas zem spiediena būtu saderīgas ar aukstumaģentu. Aukstumaģenta cauruļvadiem izmantojiet ar fosforskābi deoksidētas vienlaidu vara caurules.

- Nepiederošu vielu daudzums caurulēs (ieskaitot eļļu) ≤30 mg/10 m.

#### Aukstumaģenta cauruļvada diametrs

Iekšējai bloka cauruļvadu savienojumam izmantojiet cauruļvadus ar šādiem diametriem:

| Klase  | Caurules ārējais diametrs (mm) |               |
|--------|--------------------------------|---------------|
|        | Šķidruma caurule               | Gāzes caurule |
| 35     | Ø6,4                           | Ø9,5          |
| 50+60  | Ø6,4                           | Ø12,7         |
| 71~140 | Ø9,5                           | Ø15,9         |

#### Aukstumaģenta cauruļvadu materiāls

##### Cauruļvada materiāls

Ar fosforskābi deoksidētas vienlaidu vara caurules

##### Platgala savienojumi

izmantojiet tikai rūdītu materiālu.

##### Cauruļvada atlaidināšanas pakāpe un biezums

| Ārējais diametrs (Ø) | Atlaidināšanas pakāpe | Biezums (t) <sup>(a)</sup> |  |
|----------------------|-----------------------|----------------------------|--|
| 6,4 mm (1/4")        | Rūdīts (O)            | ≥0,8 mm                    |  |
| 9,5 mm (3/8")        |                       |                            |  |
| 12,7 mm (1/2")       |                       |                            |  |
| 15,9 mm (5/8")       |                       |                            |  |

<sup>(a)</sup> Atkarībā no attiecīgajiem tiesību aktiem un iekārtas maksimālā darba spiediena (sk. "PS High" uz iekārtas datu plāksnītes) var būt nepieciešams lielāks cauruļvada sienas biezums.

### 5.1.2 Dzesētāja caurules izolācija

- Izmantojiet polietilēna putas kā izolācijas materiālu:
  - ar siltuma caurlaidību no 0,041 līdz 0,052 W/mK (no 0,035 līdz 0,045 kcal/mh°C)
  - ar vismaz 120°C karstumizturību
- Izolācijas biezums:

| Caurules ārējais diametrs ( $\varnothing_p$ ) | Izolācijas iekšējais diametrs ( $\varnothing_i$ ) | Izolācijas biezums (t) |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------|
| 6,4 mm (1/4")                                 | 8~10 mm                                           | ≥10 mm                 |
| 9,5 mm (3/8")                                 | 10~14 mm                                          | ≥13 mm                 |
| 12,7 mm (1/2")                                | 14~16 mm                                          | ≥10 mm                 |
| 15,9 mm (5/8")                                | 16~20 mm                                          | ≥13 mm                 |



Ja temperatūra ir lielāka par 30°C, bet mitrums ir lielāks par 80% relatīvā mitruma, izolācijas materiālu biezumam ir jābūt vismaz 20 mm, lai novērstu kondensātu uz izolācijas virsmas.

### 5.2 Dzesēšanas šķidruma cauruļu pievienošana

**BĪSTAMI: APDEGUMU/APPLAUCĒŠANĀS BRIESMAS**

#### 5.2.1 Dzesējošās vielas cauruļu pievienošana iekšēlu iekārtai



##### UZMANĪBU!

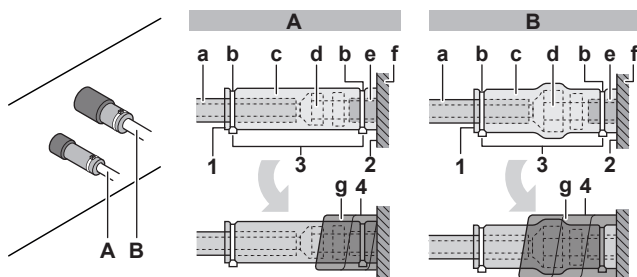
Uzstādiet aukstumaģenta cauruļvadu vai komponentus tādā stāvoklī, lai tie nesaskartos ar vielu, kas var izraisīt aukstumaģenta cauruļvada vai komponentu koroziju, ja vien šie komponenti nav izgatavoti no materiāliem, kam piemīt noturība pret koroziju vai kas ir atbilstīgi aizsargāti pret koroziju.



##### 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.** Izolējiet iekšējā bloka aukstumaģenta cauruļvadus šādi:



A Šķidruma cauruļvads  
B Gāzes cauruļvads

a Izolējošais materiāls (ārējie piederumi)  
b Savilcējs (ārējais piederums)  
c Izolācijas detaļas: lielā (gāzes cauruļvadā), mazā (šķidruma cauruļvadā) (piederumi)  
d Platgala uzgrieznis (savienojumam ar bloku)  
e Aukstumaģenta caurules savienojums (savienojumam ar bloku)

- f Bloks  
g Blīvējumi: vidējais 1 (gāzes cauruļvadā), vidējais 2 (šķidruma cauruļvadā) (piederumi)
- Pagrieziet uz augšu izolācijas detaļu šuves.
  - Piestipriniet pie bloka pamatnes.
  - Savilciet izolācijas detaļas ar savilcējiem.
  - Uzlieciet blīvējumus no bloka pamatnes līdz platgala uzgriežņu augšai.



##### PIEZĪME

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

## 6 Elektroinstalācija



##### BĪSTAMI: STRĀVAS TRIECIENA BRIESMAS



##### SARGIETIES!

Kā strāvas padeves kabeļus VIENMĒR izmantojiet daudzdzīslu kabeļus.



##### SARGIETIES!

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

### 6.1 Standarta elektroinstalācijas komponentu specifikācija



##### PIEZĪME

Mēs iesakām izmantot vienlaidu vadus. Ja izmantojat no vairākām dzīslām savītus vadus, tad nedaudz savijiet vadu, lai nostiprinātu vada galu ievietošanai spailē vai apaļā apspaides tipa spailē. Sīkāka informācija ir uzstādītāja uzziņu rokasgrāmatas sadaļā "Elektroinstalācijas savienošanas vadlīnijas".

| Komponents                                               |                    | Klase                                                                                                                                                                           |       |       |         |
|----------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---------|
|                                                          |                    | 35+50                                                                                                                                                                           | 60+71 | 100   | 125+140 |
| Barošanas kabelis                                        | MCA <sup>(a)</sup> | 1,4 A                                                                                                                                                                           | 1,3 A | 3,5 A | 3,9 A   |
|                                                          | Spriegums          | 220~240 V                                                                                                                                                                       |       |       |         |
|                                                          | Fāze               | 1~                                                                                                                                                                              |       |       |         |
|                                                          | Frekvence          | 50/60 Hz                                                                                                                                                                        |       |       |         |
|                                                          | Vadu izmēri        | Jābūt atbilstošiem attiecīgām likumu prasībām.                                                                                                                                  |       |       |         |
| Savienotājkabelis                                        |                    | Minimālais kabeļa šķērssgriezuma laukums 2,5 mm <sup>2</sup> , piemērots 220~240 V                                                                                              |       |       |         |
| Lietotāja saskarnes ierīces kabelis                      |                    | Vinila izolācija ar 0,75-1,25 mm <sup>2</sup> kabeļa apvalku vai kabeļiem (2 dzīslu vadi)<br>Maksimāli 500 m                                                                    |       |       |         |
| Ieteicamais ārējais drošinātājs                          |                    | 16 A                                                                                                                                                                            |       |       |         |
| Paliekošās strāvas ierīce / noplūdstrāvas aizsargslēdzis |                    | Ierīcēm ar atsevišķu barošanas līniju VIENMĒR uzstādiet paliekošās strāvas ierīci (RCD) ar tūlītēju darbību. Uzstādītājam jābūt atbilst valsts elektrotehniskajiem noteikumiem. |       |       |         |

<sup>(a)</sup> MCA= minimālais strāvas stiprums ķēdē. Norādītās vērtības ir maksimālās (precīzas vērtības skatiet iekšēlu bloka elektrotehniskajās specifikācijās).

## 6 Elektroinstalācija

### 6.2 Elektrisko vadu savienošana ar iekšējo bloku



#### SARGIETIES!

NEPAGARINIET barošanas vai savienojošos kabelus, izmantojot vadu savienotājus, vadu savienojumu skavas, ar līmlenti aplīmētus vadus un pagarinātājus.

Tie var izraisīt pārkaršanu, elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.



#### PIEZĪME

- Rīkojieties saskaņā ar elektrisko shēmu (to piegādā līdz ar bloku, un tā atrodas uz slēdžu kārbas vāka).
- Gādāji, lai elektrības vadi NETRAUCĒ pareizi piestiprināt apkopes vāku.

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

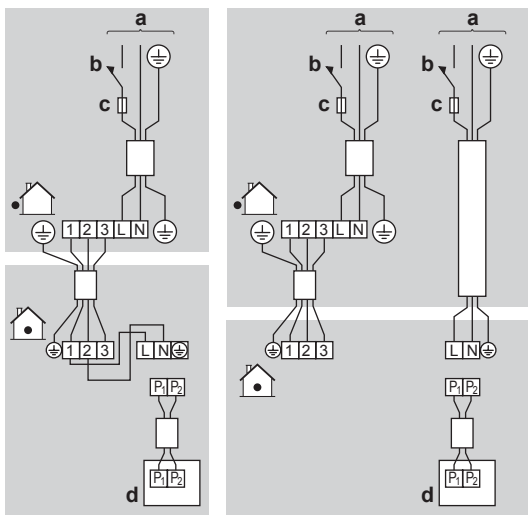


#### PIEZĪME

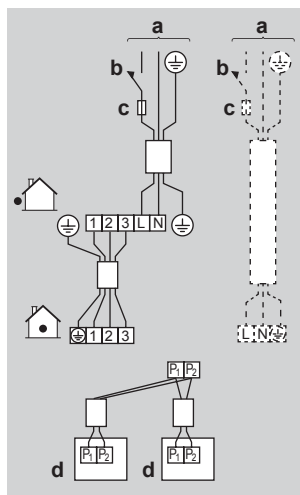
Gādāji, lai barošanas līnija un starpsavienojuma līnija būtu savstarpēji atdalītas. Savienotājevadi un barošanas vadi var krustoties, bet NEDRĪKST būt savstarpēji paralēli.

- 1 Noņemiet apkopes vāku.
- 2 **Lietotāja saskarnes ierīces kabelis:** leveriet kabeli rāmī, savienojiet kabeli ar spaiļu bloku un piestipriniet ar kabelu saiti.
- 3 **Savienotājkabelis** (iekšējais↔ārējais bloks): leveriet kabeli rāmī, savienojiet kabeli ar spaiļu bloku (pārliedziniet, ka numuri atbilst numuriem uz ārējā bloka, un pievienojiet zemējumu), tad piestipriniet kabeli ar kabelu saiti.
- 4 Sadaliet mazo blīvi (piederums) un aptiniet to ap kabeliem, lai novērstu ūdens iekļūšanu blokā. Noblīvējiet visas spraugas, lai novērstu sīku dzīvnieku iekļūšanu sistēmā.
- 5 Pielieciet atpakaļ apkopes vāku.

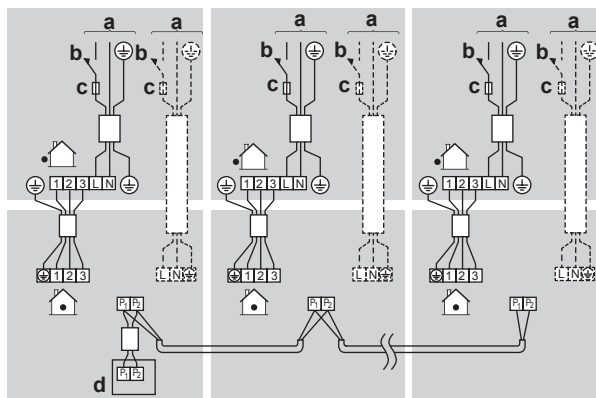
#### • Kad izmanto 1 lietotāja saskarni ar 1 iekšējo bloku.



#### • Kad izmanto 2 lietotāja saskarnes ierīces<sup>(1)</sup>



#### • Kad izmanto grupas vadību<sup>(1)</sup>



- a Barošanas pievads
- b Galvenais slēdzis
- c Drošinātājs
- d Lietotāja saskarnes ierīce

- **Vedēja iekārta:** Noteikti pievienojiet vadus, kad vairāku veidu sistēmu kombinējat grupas vadībā.



#### INFORMĀCIJA

Grupas vadības gadījumā nav nepieciešams piešķirt grupas adresi iekšējam blokam. Šī adrese tiek automātiski piešķirta, kad ieslēdz barošanas strāvu.

- Atsevišķu barošanu izmantojiet tikai šādā kombinācijā:

|                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1×FBA35A + RXS35L vai RXM35M                                                            |
| 2×FBA35A + RZAG71N7Y1B                                                                  |
| 3×FBA35A + RZAG100N7Y1B vai RZAG71N7Y1B                                                 |
| 4×FBA35A + RZAG125/140N7Y1B vai RZAG100N7Y1B                                            |
| 2×FBA50A + RZAG100N7Y1B vai RZAG71N7Y1B                                                 |
| 3×FBA50A + RZAG125/140N7Y1B vai RZAG100N7Y1B                                            |
| 4×FBA50A + RZQ200C vai RZA200D                                                          |
| 2×FBA60A + RR100/125B vai RQ100/125B vai RZAG125N7Y1B                                   |
| 3×FBA60A + RZQ200C vai RZA200D                                                          |
| 4×FBA60A + RZQ200C vai RZA250D                                                          |
| 1×FBA71A + RZAG71N7Y1B                                                                  |
| 2×FBA71A + RR100/125B vai RQ100/125B vai RZAG140N7Y1B vai RZAG125N7Y1B vai RZAG100N7Y1B |
| 3×FBA71A + RZQ200C vai RZA200D                                                          |
| 1×FBA100A + RZAG100N7Y1B vai RZAG71N7Y1B                                                |
| 2×FBA100A + RZQ200C vai RZA200D                                                         |
| 1×FBA125A + RZAG125N7Y1B                                                                |

<sup>(1)</sup> Punktētā līnija apzīmē atsevišķu strāvas padevi.

2×FBA125A + RZQ200C vai RZA250D

1×FBA140A + RZAG140N7Y1B vai RZAG125N7Y1B vai RZAG100N7Y1B

- EN/IEC 61000-3-12, ja īsslēguma strāva  $S_{sc}$  ir vienāda ar vai lielāka par minimālo  $S_{sc}$  vērtību saskarnes punktā starp lietotāja padevi un publisko sistēmu.
- EN/IEC 61000-3-12 = Eiropas/starptautiskais tehniskais standarts, kas nosaka harmoniku strāvu robežvērtības apriņķojumam, kas savienots ar publiskiem zemsprieguma elektrotīkliem, kur padotās strāvas stiprums  $>16$  A un  $\leq 75$  A katrā fāzē.
- Uzstādītājam vai aparātūras lietotājam, vajadzības gadījumā konsultējoties ar elektrotīkla operatoru, ir jānodrošina, lai aparātūra tiktu pievienota TIKAI tādām tīklam, kam īsslēguma strāva ir  $S_{sc}$  lielāka par vai vienāda ar minimālo  $S_{sc}$  vērtību.
- Ja bloku kombinācija atbilst vienai no tālāk tabulā norādītajām kombinācijām, tad var izmantot atsevišķus barošanas vadus. Nav nepieciešams konsultēties ar elektrotīkla operatoru, ja instalācija atbilst vietējā elektrotīkla prasībām.
- Ja zemāk tabulā ir prasība iekārtām izmantot kopēju barošanas avotu, iekārtu savienojumam ir jāatbilst EN/IEC 61000-3-12 prasībām.
- Pārliedziniet, ka aparātūra ir pievienota tikai tādām tīklam, kam īsslēguma strāva ir  $S_{sc}$  lielāka par vai vienāda ar  $S_{sc}$  zemāk tabulā norādīto.

| Kombinācija | FBA <sup>(a)</sup> |          |          |          |          |          |          |
|-------------|--------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|             | 35                 | 50       | 60       | 71       | 100      | 125      | 140      |
| RZQG71L     | 2 (—)              | —        | —        | 1 (—)    | —        | —        | —        |
| RZQG100L    | 3 (2,31)           | 2 (1,30) | —        | —        | 1 (0,73) | —        | —        |
| RZQG125L    | 4 (3,33)           | 3 (2,32) | 2 (2,05) | —        | —        | 1 (0,74) | —        |
| RZQG140L    | 4 (3,33)           | 3 (2,32) | —        | 2 (2,05) | —        | —        | 1 (0,74) |
| RZQSG71L    | 2 (1,10)           | —        | —        | 1 (1,22) | —        | —        | —        |
| RZQSG100L   | 2 (1,65)           | 2 (—)    | —        | —        | 1 (—)    | —        | —        |
| RZQSG125L   | 4 (3,33)           | 3 (2,32) | 2 (2,05) | —        | —        | 1 (0,74) | —        |
| RZQSG140L   | 4 (3,33)           | 3 (2,32) | —        | 2 (2,05) | —        | —        | 1 (0,74) |

<sup>(a)</sup> Pievienoto iekšējo bloku skaits ( $S_{sc}$  [MVA]).Ja  $S_{sc}$  vērtība NAV tabulā norādīta (—) izmantotajai kombinācijai, tad izmantojiet kopēju barošanas vadu.Ja  $S_{sc}$  vērtība ir tabulā norādīta, tad var izmantot gan kopēju barošanas vadu, gan atsevišķus barošanas vadus.

## 7 Nodošana ekspluatācijā



### PIEZĪME

Ierīcei VIENMĒR jābūt uzstādītiem termistoriem un/vai spiediena sensoriem/slēdžiem. CITĀDI var tikt izraisīta kompresora aizdegšanās.

### 7.1 Kontrolsaraksts pirms nodošanas ekspluatācijā

|                          |                                                                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Esat izlasījis visus uzstādīšanas norādījumus, kā aprakstīts <b>uzstādītāja atsaucēs rokasgrāmatā</b> . |
| <input type="checkbox"/> | Vai <b>iekšējie bloki</b> ir pareizi uzstādīti.                                                         |

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Ja izmanto lietotāja bezvadu saskarni: Vai ir uzstādīts <b>iekšējā bloka dekoratīvais panelis</b> ar infrasarkanu staru uztvērēju.                                                                                                                                                                                                                            |
| <input type="checkbox"/> | <b>Ārpus telpām uzstādāmā iekārta</b> ir pareizi uzstādīta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <input type="checkbox"/> | Vai netrūkst <b>kādas fāzes</b> , vai nav kādas <b>apgrieztas fāzes</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <input type="checkbox"/> | Sistēma ir pareizi <b>zemēta</b> un zemējuma spaiļes ir pievilktas.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <input type="checkbox"/> | <b>Drošinātāji</b> vai lokāli uzstādītās aizsardzības ierīces ir uzstādītas saskaņā ar šo dokumentu un NAV apietas.                                                                                                                                                                                                                                           |
| <input type="checkbox"/> | <b>Strāvas padeves spriegums</b> atbilst iekārtas identifikācijas uzlīmē norādītajam spriegumam.                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <input type="checkbox"/> | <b>Drošinātāji, automātiskie slēdži vai aizsargierīces</b><br>Pārbaudiet, vai drošinātāji, automātiskie slēdži un citas lokāli uzstādītās aizsardzības ierīces atbilst nodaļā "6.1 Standarta elektroinstalācijas komponentu specifikācija" [► 9] norādītajiem izmēriem un tipam. Pārliedziniet, ka netiek apiets neviens drošinātājs vai aizsardzības ierīce. |
| <input type="checkbox"/> | Slēdžu kārbā NAV <b>vaļīgu savienojumu</b> vai bojātu elektrokomponentu.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <input type="checkbox"/> | Vai ir pareiza kompresora <b>izolācijas pretestība</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <input type="checkbox"/> | Iekšējo iekārtas un ārpus telpām uzstādāmās iekārtas iekšpusē NAV <b>bojātu komponentu</b> vai <b>saspiestu cauruļu</b> .                                                                                                                                                                                                                                     |
| <input type="checkbox"/> | NAV <b>dzēsējošās vielas noplūžu</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <input type="checkbox"/> | Ir uzstādītas pareiza izmēra caurules, un <b>caurules</b> ir pareizi izolētas.                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <input type="checkbox"/> | Ārpus telpām uzstādāmās iekārtas <b>sprostvārsti</b> (gāzes un šķidrums) ir pilnībā atvērti.                                                                                                                                                                                                                                                                  |

### 7.2 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.



### PIEZĪME

Darbības izmēģinājumu NEDRĪKST pārtraukt.



### INFORMĀCIJA

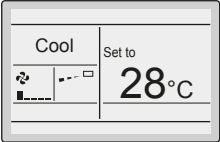
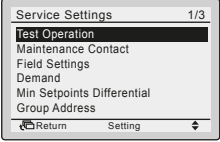
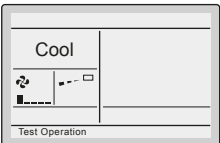
**Izgaismojums.** Lai veiktu ieslēgšanu vai izslēgšanu lietotāja saskarnē, nav nepieciešams ieslēgt izgaismojumu. Pirms visu pārējo darbību veikšanas izgaismojums ir jāieslēdz. Kad nospiež pogu, izgaismojums iedegas uz  $\pm 30$  sekundēm.

#### 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.                                                                                                                      |

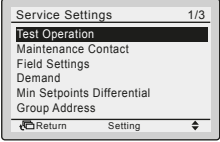
#### 2 Darbības izmēģinājuma uzsākšana

## 8 Konfigurācija

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

3 Pārbaudiet darbību 3 minūtes.

4 Pārtrauciet darbības izmēģinājumu.

| # | Darbība                                                                                                              | Rezultāts                                                                           |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Nospiediet vismaz 4 sekundes.<br> | Parādās Servisa iestatījumi izvēlnē.                                                |
| 2 | Atlasiet Darbības pārbaude.<br>   |  |
| 3 | Nospiediet.<br>                   | Bloks atgriežas normālā darbības režīmā, un parādās sākuma izvēlnē.                 |

## 8 Konfigurācija

### 8.1 Lauka iestatījums

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

- Ārējā statiskā spiediena iestatīšana, izmantojot:
  - Gaisa plūsmas automātiskās regulēšanas iestatījums
  - Lietotāja saskarnes ierīce
- Gaisa plūsmas ātrums, kad termostata vadība ir izslēgta

- Laiks tīrīt gaisa filtru
- Vienlaicīgas darbības sistēmas individuālie iestatījumi
- Datorizēta vadība (piespiedu izslēgšana un ieslēgšana/izslēgšana)

Iestatījums: Ārējais statiskais spiediens



#### INFORMĀCIJA

- Iekšējā bloka ventilatora ātrums ir iepriekš iestatīts, lai nodrošinātu ārējo statisko standarta spiedienu.
- Lai iestatītu lielāku vai mazāku ārējo statisko spiedienu, atjaunojiet sākotnējo iestatījumu lietotāja saskarnē.

Ārējo statisko spiedienu var iestatīt 2 veidos:

- Izmantojot gaisa plūsmas automātiskās pielāgošanas funkciju
- Izmantojot lietotāja saskarnes ierīci

Ārējā statiskā spiediena iestatīšana ar gaisa plūsmas automātiskās pielāgošanas funkciju



#### PIEZĪME

- NEREGULĒJIET aizbīdņus "tikai ventilatora" darbības režīmā gaisa plūsmas automātiskai regulēšanai.
- Ārējam statiskajam spiedienam, kas pārsniedz 100 Pa, NEIZMANTOJIET gaisa plūsmas automātiskās pielāgošanas funkciju.
- Ja ventilācijas ceļi ir mainīti, vēlreiz veiciet gaisa plūsmas automātisko pielāgošanu.
- Tests JĀVEIC ar sausu ventilatorkonvektoru, darbiniet bloku 2 stundas "tikai ventilācijas" režīmā, lai izžāvētu ventilatorkonvektoru.
- Pārbaudiet, vai strāvas padeves vadi, cauruļvads un gaisa filtrs ir pareizi pievienoti. Ja blokam ir uzstādīts noslēgšanas aizbīdnis, pārliecinieties, ka tas ir atvērts.
- Ja ir vairāk nekā viena gaisa ieplūde un izplūde, noregulējiet aizbīdņus tā, lai gaisa plūsmas ātrums katrā gaisa ieplūdē un izplūdē atbilstu paredzētajam gaisa plūsmas ātrumam.

1 Pirms gaisa plūsmas automātiskās pielāgošanas funkcijas izmantošanas darbiniet bloku **tikai ventilācijas režīmā**.

2 **Apturiet** gaisa kondicionēšanas iekārtas darbību.

3 **Iestatiet vērtības** skaitli **C2/—** uz **03 M 11(21)** un **C1/SW 7**.

4 **Iedarbiniet** gaisa kondicionēšanas iekārtu.

**Rezultāts:** Iedegas darbības indikators, un sistēma uzsāk darbu ventilatora režīmā, automātiski pielāgojot gaisa plūsmu.

5 Kad gaisa plūsmas automātiskā pielāgošana ir pabeigta (gaisa kondicionēšanas iekārta apstājas), pārbaudiet, vai vērtības skaitlis **C2/—** ir iestatīts uz **02**. Ja nav izmaiņu, vēlreiz veiciet iestatīšanu.

| Iestatījuma saturs:                               | Tad <sup>(1)</sup> |           |          |
|---------------------------------------------------|--------------------|-----------|----------|
|                                                   | M                  | C1/<br>SW | C2/<br>— |
| Gaisa plūsmas regulēšana ir IZSLĒGTA              | 11(21)             | 7         | 01       |
| Automātiskās gaisa plūsmas pielāgošanas veikšana  |                    |           | 02       |
| Automātiskās gaisa plūsmas pielāgošanas uzsākšana |                    |           | 03       |

Ārējā statiskā spiediena iestatīšana, izmantojot lietotāja saskarnes ierīci

Pārbaudiet iekšējā bloka iestatījumu: vērtības skaitlim **C2/—** jābūt uz **01 M 13(23)** un **C1/SW 6**.

<sup>(1)</sup> Ārējos iestatījumus definē šādi:

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

- 1 Mainiet vērtības skaitli **C2/—** atbilstoši pievienojamā kanāla ārējam statistiskajam spiedienam, kā zemāk parādīts tabulā.

| Ārējais statistiskais spiediens <sup>(1)</sup> |       |      |       |     |     |     |     |     |     |
|------------------------------------------------|-------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| P                                              | C1/SW | C2/— | Klase |     |     |     |     |     |     |
|                                                |       |      | 35    | 50  | 60  | 71  | 100 | 125 | 140 |
| 13(23)                                         | 6     | 01   | 30    | 30  | 30  | 30  | 40  | 50  | 50  |
|                                                |       | 02   | —     | —   | —   | —   | —   | —   | —   |
|                                                |       | 03   | 30    | 30  | 30  | 30  | —   | —   | —   |
|                                                |       | 04   | 40    | 40  | 40  | 40  | 40  | —   | —   |
|                                                |       | 05   | 50    | 50  | 50  | 50  | 50  | 50  | 50  |
|                                                |       | 06   | 60    | 60  | 60  | 60  | 60  | 60  | 60  |
|                                                |       | 07   | 70    | 70  | 70  | 70  | 70  | 70  | 70  |
|                                                |       | 08   | 80    | 80  | 80  | 80  | 80  | 80  | 80  |
|                                                |       | 09   | 90    | 90  | 90  | 90  | 90  | 90  | 90  |
|                                                |       | 10   | 100   | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
|                                                |       | 11   | 110   | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 |
|                                                |       | 12   | 120   | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
|                                                |       | 13   | 130   | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 |
|                                                |       | 14   | 140   | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 |
|                                                |       | 15   | 150   | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |

#### 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         |                                      |                             | Tad <sup>(1)</sup> |       |      |
|---------------------|--------------------------------------|-----------------------------|--------------------|-------|------|
|                     | Ārējais bloks                        |                             | P                  | C1/SW | C2/— |
|                     | Vispārīgi                            | 2MX/3MX/<br>4MX/5MX         |                    |       |      |
| Dzesēšanas<br>laikā | LL <sup>(2)</sup>                    |                             | 12 (22)            | 6     | 01   |
|                     | Iestatītais apjoms <sup>(2)</sup>    |                             |                    |       | 02   |
|                     | IZSLĒGTS                             |                             |                    |       | 03   |
|                     | Uzraudzība 1 <sup>(2)</sup>          |                             |                    |       | 04   |
|                     | Uzraudzība 2 <sup>(2)</sup>          |                             |                    |       | 05   |
| Sildīšanas<br>laikā | LL <sup>(2)</sup>                    | Uzraudzība 1 <sup>(2)</sup> | 12 (22)            | 3     | 01   |
|                     | Iestatītais<br>apjoms <sup>(2)</sup> | Uzraudzība 2 <sup>(2)</sup> |                    |       | 02   |
|                     | IZSLĒGTS                             |                             |                    |       | 03   |
|                     | Uzraudzība 1 <sup>(2)</sup>          |                             |                    |       | 04   |
|                     | Uzraudzība 3 <sup>(2)</sup>          |                             |                    |       | 05   |

#### 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 saskarni, tad nepieciešams iestatīt arī adresi (sk. lietotāja saskarnes uzstādīšanas instrukciju).

| Ja vēlaties intervālu...<br>(gaisa piesārņojums) | Tad <sup>(1)</sup> |       |      |
|--------------------------------------------------|--------------------|-------|------|
|                                                  | P                  | C1/SW | C2/— |
| ±2500 h (neliels piesārņojums)                   | 10(20)             | 0     | 01   |
| ±1250 h (liels piesārņojums)                     |                    |       | 02   |
| Bez paziņojuma                                   |                    | 3     | 02   |

- 2 **Ietotāja saskarnes:** Ja izmanto 2 lietotāja saskarnes, tad vienai jābūt iestatītai kā "MAIN" un otrai kā "SUB".

Iestatījums: Atsevišķs iestatījums vienlaicīgas darbības sistēmā



#### INFORMĀCIJA

Šī funkcija ir paredzēta tikai SkyAir āra blokiem (Piemērs: RZAG).

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

Veiciet šādas darbības:

- 1 Lai veiktu atsevišķu iestatīšanu, otro koda numuru aizstājiet ar 02 sekotāja iekārtā.

| Ja vēlat iestatīt sekotāju iekārtu kā... | Tad <sup>(1)</sup> |       |      |
|------------------------------------------|--------------------|-------|------|
|                                          | P                  | C1/SW | C2/— |
| Vienots iestatījums                      | 21(11)             | 01    | 01   |
| Atsevišķa iestatīšana                    |                    |       | 02   |

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

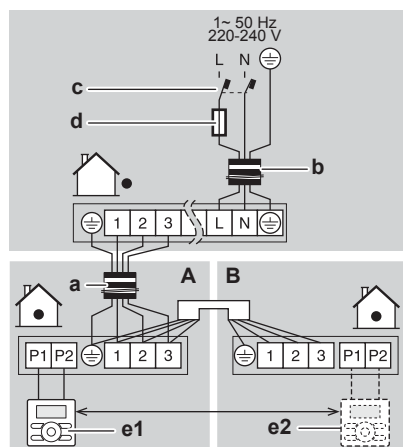
<sup>(1)</sup> Ārējos iestatījumus definē šādi:

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

<sup>(2)</sup> Ventilatora ātrums:

- **LL:** Lēns ventilatora ātrums (iestatīts, kad termostats IZSLĒGTS)
- **L:** Lēns ventilatora ātrums (iestatīts ar lietotāja saskarnes ierīci)
- **Iestatītais apjoms:** Ventilatora ātrums atbilst ātrumam, kādu lietotājs iestatījis, izmantojot ventilatora ātruma pogu lietotāja saskarnes ierīcē.
- **Uzraudzība 1, 2, 3:** Ventilators ir IZSLĒGTS, bet uz īsu brīdi ieslēdzas ik pēc 6 minūtēm, lai noteiktu telpas temperatūru pēc **LL** (Uzraudzība 1), **"Iestatītā apjoma"** (Uzraudzība 2) vai pēc **L** (Uzraudzība 3).

## 9 Tehniskie dati

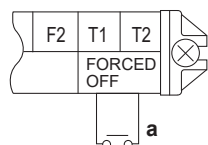


- A Vedēja iekārta  
B Sekotāja iekārta  
a Savienotājkabelis  
b Barošanas kabelis  
c Noplūdstrāvas aizsargslēdzis  
d Drošinātājs  
e1 Galvenā lietotāja saskarne  
e2 Pēc izvēles pieejama lietotāja saskarne

Iestatījums: Datorizēta vadība (piespiedu izslēgšana un ieslēgšana/izslēgšana)

Vadu specifikācijas un elektroinstalācijas ierīkošana

Pievienojiet ieeju no ārpusē lietotāja saskarnes ierīces spaiļu bloka spaiļiem T1 un T2 (nav polaritātes).



a Ieeja A

| Vadu specifikācija |                                                                          |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Vadu specifikācija | Apvalkots vinila vads vai kabelis (2 dzīslas)                            |
| Izmēri             | 0,75~1,25 mm <sup>2</sup>                                                |
| Ārēja spaiļe       | Kontakts, kas var nodrošināt minimālo piemērojamo slodzi 15 V DC, 10 mA. |

Darbība

| Piespiedu IZSLĒGŠANA                                               | IESLĒGŠANAS/ IZSLĒGŠANAS darbība    | Ieeja no aizsardzības ierīces                      |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Ievade ON aptur darbību (nav iespējams lietotāja saskarnes ierīcē) | Ievade OFF → ON: Ieslēdz iekārtu ON | Ieeja ON ļauj vadīt, izmantojot lietotāja saskarni |
| Ieeja OFF ļauj vadīt, izmantojot lietotāja saskarni                | Ievade ON → OFF: IZSLĒDZ iekārtu    | Ievade OFF aptur darbību: Izraisa A0 kļūdas kodu   |

Kā izvēlēties PIESPIEDU IZSLĒGŠANU un IESLĒGŠANU/ IZSLĒGŠANU

- Ieslēdziet strāvu un pēc tam izmantojiet lietotāja saskarnes ierīci, lai izvēlētos darbību.
- Iestatījuma maiņa:

| Ja vēlaties...                  | Tad <sup>(1)</sup> |       |      |
|---------------------------------|--------------------|-------|------|
|                                 | P                  | C1/SW | C2/— |
| Piespiedu IZSLĒGŠANA            | 12 (22)            | 1     | 01   |
| IESLĒGŠANAS/IZSLĒGŠANAS darbība |                    |       | 02   |
| Ieeja no aizsardzības ierīces   |                    |       | 03   |

## 9 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).

### 9.1 Vadojuma shēma

#### 9.1.1 Unificētās elektroinstalācijas shēmas apzīmējumi

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

| Simbols | Nozīme                    | Simbols | Nozīme                    |
|---------|---------------------------|---------|---------------------------|
|         | Jaudas slēdzis            |         | Aizsargzemējums           |
|         |                           |         | Zemējums bez traucējumiem |
|         |                           |         | Aizsargzemējums (skrūve)  |
|         | Savienojums               |         | Taisngriezis              |
|         | Savienotājs               |         | Releja savienotājs        |
|         | Zeme                      |         | Īsslēguma savienotājs     |
|         | Ārējā elektroinstalācija  |         | Spaiļe                    |
|         | Drošinātājs               |         | Spaiļu josla              |
|         | Iekšējais bloks           |         | Vadu skava                |
|         | Ārējais bloks             |         | Sildītājs                 |
|         | Paliekošās strāvas ierīce |         |                           |

| 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        |
| SKY BLU | Debeszils | YLW      | Dzeltenš     |

| Simbols | Nozīme                                 |
|---------|----------------------------------------|
| A*P     | Iespiedshēma (PCB)                     |
| BS*     | Poga IESL/IZSL, iedarbināšanas slēdzis |
| BZ, H*O | Zummers                                |
| C*      | Kondensators                           |

<sup>(1)</sup> Ārējos iestatījumus definē šādi:

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

| Simbols                                                                          | Nozīme                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*, NE | Savienojums, savienotājs                      |
| D*, V*D                                                                          | Diode                                         |
| DB*                                                                              | Diožu tilts                                   |
| DS*                                                                              | DIP slēdzis                                   |
| E*H                                                                              | Sildītājs                                     |
| FU*, F*U, (par raksturlielumiem sk. PCB iespaidshēmu jūsu blokā)                 | Drošinātājs                                   |
| FG*                                                                              | Savienotājs (rāmja zemējums)                  |
| H*                                                                               | Turētājs                                      |
| H*P, LED*, V*L                                                                   | Kontrollspuldzīte, 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                           |
| 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*C                                                                              | Jaudas slēdzis                                |
| Q*DI, KLM                                                                        | Noplūdstrāvas aizsargslēdzis                  |
| Q*L                                                                              | Pārslodzes aizsargs                           |
| Q*M                                                                              | Termiskais slēdzis                            |
| Q*R                                                                              | Paliekošās strāvas ierīce                     |
| R*                                                                               | Rezistors                                     |
| R*T                                                                              | Termorezistors                                |
| RC                                                                               | Uztvērējs                                     |
| S*C                                                                              | Robežslēdzis                                  |
| S*L                                                                              | Pludiņslēdzis                                 |
| S*NG                                                                             | Aukstumaģenta noplūdes sensors                |
| 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                               |

| Simbols     | Nozīme                                                                     |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 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 tilta, izolētā aizvara bipolārā tranzistora (IGBT) barošanas modulis |
| 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                                                          |

ERC



Copyright 2017 Daikin

**DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.**

U Nové Hospody 1155/1, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic

**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P456962-1F 2025.06