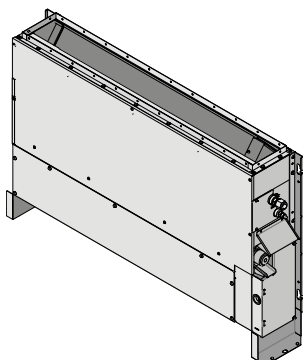


Uzstādīšanas rokasgrāmata



Dalītās sistēmas gaisa kondicionētāji



FNA25A2VEB
FNA35A2VEB
FNA50A2VEB
FNA60A2VEB

FNA25A2VEB9
FNA35A2VEB9
FNA50A2VEB9
FNA60A2VEB9

Uzstādīšanas rokasgrāmata
Dalītās sistēmas gaisa kondicionētāji

Latviski

Saturš

1 Informācija par dokumentāciju	2
1.1 Par šo dokumentu	2
2 Īpaši drošības norādījumi uzstādītājam	2
3 Informācija par iepakojumu	4
3.1 Iekšējā iekārta	4
3.1.1 Iekšējā iekārta piederumu noņemšana	4
4 Iekārta uzstādīšana	4
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	7
4.2.3 Norādījumi par drenāžas cauruļvada uzstādīšanu	8
5 Cauruļu uzstādīšana	9
5.1 Dzesētāja cauruļu sagatavošana	9
5.1.1 Prasības aukstumaģenta cauruļvadiem	9
5.1.2 Dzesētāja caurules izolācija	9
5.2 Dzesēšanas šķidrums cauruļu pievienošana	10
5.2.1 Dzesējošās vielas cauruļu pievienošana iekšējai	10
6 Elektroinstalācija	10
6.1 Standarta elektroinstalācijas komponentu specifikācija	10
6.2 Elektrisko vadu savienošana ar iekšējo bloku	10
7 Nodrošana ekspluatācijā	11
7.1 Kontrolsaraksts pirms nodrošanas ekspluatācijā	11
7.2 Darbības izmēģinājums	12
8 Konfigurācija	12
8.1 Lauka iestatījumi	12
9 Tehniskie dati	14
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, atsaucē 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.



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 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, iekarītos griestus.



SARGIETIES!

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



UZMANĪBU!

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



UZMANĪBU!

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



UZMANĪBU!

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



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" ▶ 9)



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" ▶ 10)



SARGIETIES!

Kā strāvas padeves kabeļus VIENMĒR izmantojiet daudzdzīslu kabeļus.



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.

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

3 Informācija par iepakojumu



SARGIETIES!

- Ja strāvas padevei nav N fāzes vai tā ir nepareiza, tad aprikojums var sabojāties.
- Ierīkojiet pareizu zemējumu. NESAVIENOJIET iekārtas zemējumu ar komunālā tīkla caurulēm, izlādni vai tālruņa 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 apstieidzes kondensatoru, jo šī iekārta ir apgādāta ar invertoru. Fāzes apstieidzes 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.

- b Eksploataācijas rokasgrāmata
- c Vispārējie drošības noteikumi
- d Piekarināmā balsteņa paplāksnes
- e Kanālu atloku skrūves
- f Metāla skava
- g Blīvējumi: mazie un lielie
- h Drenāžas šļūtene
- i Blīvējuma materiāls
- j Izolācijas detaļa: mazā (šķidruma caurulei)
- k Izolācijas detaļa: lielā (gāzes caurulei)
- l Savilcēji
- m Paplāksnes stiprinājuma plāksne
- n Gaisa filtrs
- o Līmeņošanas skrūves

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 atstāji pieejami daudz brīvas vietas, lai nodrošinātu gaisa cirkulāciju un varētu veikt iekārtas remontu.
- Izvēlieties tādu uzstādīšanas vietu, kur pietiek vietas bloka ienešanai un iznešanai.



UZMANĪBU!

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



UZMANĪBU!

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



UZMANĪBU!

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



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 Iekārtas ievietošanas 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, darbīcā, mājaisaimniecībā un dzīvojamās telpās.

3 Informācija par iepakojumu

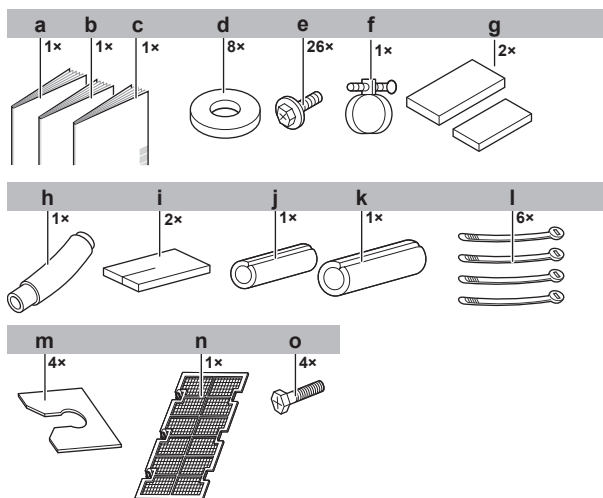
3.1 Iekārtas iepakojums



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 Iekārtas ievietošanas vietas sagatavošana



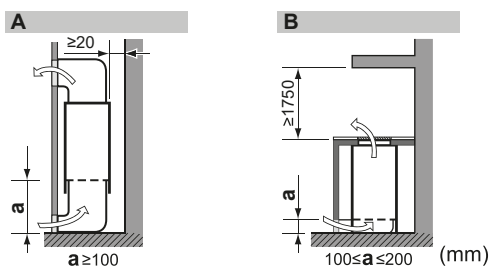
a Uzstādīšanas rokasgrāmata

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

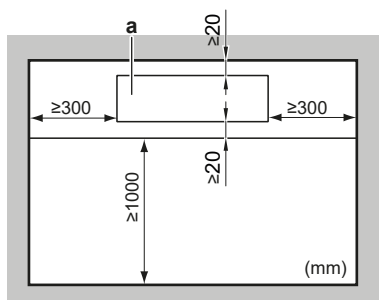

SARGIETIES!

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

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



- A** Uzstādīšana pie sienas
B Uzstādīšana uz grīdas
a Minimālā atstarpe

Skats no augšpusēs:


a Iekšējais bloks

- Uzstādiet bloku korpusā, kuram ir noņemams piekļuves panelis, gaisa iesūkšanas restes un izplūdes restes. Šīs noņemamās detaļas liedz piekļūt blokam, un tās var noņemt TIKAI ar speciālu instrumentu.
- Ja bloku uzstāda zem palodzes, tad jāpārliedz, ka neveidojas gaisa plūsma nepareizā virzienā.

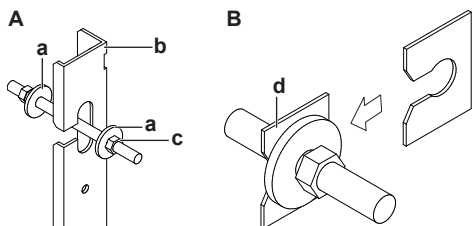
4.2 Iekšējā iekārtas montāža

4.2.1 Norādījumi par iekšējā bloka uzstādīšanu


INFORMĀCIJA

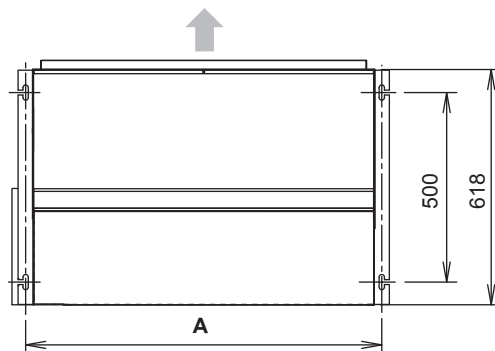
Izvēles aprīkojums. Pirms izvēles aprīkojuma uzstādīšanas izlasiet arī izvēles aprīkojuma uzstādīšanas instrukciju. Dažos gadījumos pirmo vieglāk uzstādīt izvēles aprīkojumu.

- Sienas vai grīdas izturība.** Pārbaudiet, vai siena (vai grīda) ir pietiekami stingra, lai izturētu bloka smagumu. Ja var rasties briesmas, tad pirms bloka uzstādīšanas nostipriniet sienu vai grīdu.
- Piekarskrūves.** Veicot uzstādīšanu, izmantojiet W3/8 M10 piekarskrūves. Piestipriniet piekarināmo balsteni pie piekarskrūves. Nostipriniet to ar uzgriezni un paplāksni no piekarināmā balsteņa augšas un apakšas.



- A** Piekarināmā balsteņa nostiprināšana
B Paplākšņu nostiprināšana
a Paplāksne (piederumi)
b Piekarināmais balstenis
c1 Uzgrieznis (ārējie piederumi)
c2 Dubultuzgrieznis (ārējie piederumi)
d Paplāksnes stiprinājuma plāksne (piederums)

- Piekarskrūvju atstarpe nostiprināšanai pie sienas:



Klase	A (mm)
25&35	740
50&60	1140

Minimālā grīdas platība⁽¹⁾

Lai noteiktu minimālo grīdas platību, skatiet zemāk tabulu vai diagrammu.

- 1** Atkarībā no aukstumaģenta kopējā daudzuma sistēmā (**m**) minimālā grīdas platība ir (**A_{min}**).


INFORMĀCIJA

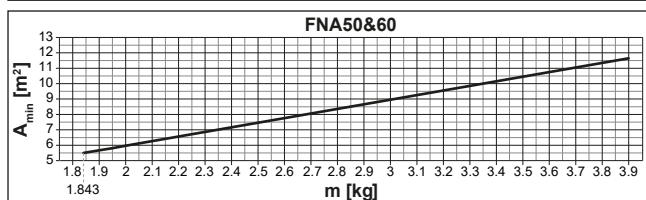
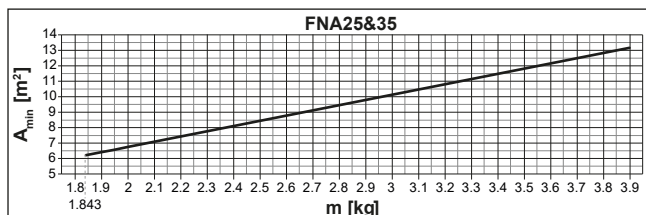
- Ja precīzs kopējais nepieciešamais aukstumaģenta daudzums sistēmā (**m**) nav norādīts zemāk, izmantojiet tuvāko lielāko vērtību.
- Ja kopējais aukstumaģenta daudzums sistēmā ir >3,9 kg, skatiet sadaļu "**Minimālās grīdas platības noteikšana**" nodaļā **Vispārīgi drošības pasākumi**.

	FNA25&35	FNA50&60
m (kg)	A_{min} (m²)	
≤1,842	Nav prasību	
1,843	6,2	5,5
1,9	6,4	5,7
2	6,8	6,0
2,1	7,1	6,3
2,2	7,4	6,6
2,3	7,8	6,9
2,4	8,1	7,2
2,5	8,4	7,5
2,6	8,8	7,8
2,7	9,1	8,1
2,8	9,5	8,4
2,9	9,8	8,7
3	10,1	9,0
3,1	10,5	9,3
3,2	10,8	9,6
3,3	11,1	9,9
3,4	11,5	10,2
3,5	11,8	10,4
3,6	12,2	10,7
3,7	12,5	11,0

⁽¹⁾ Tikai aukstumaģenta R32 iekārtām kopā ar lietotāja saskarnes ierīci BRC1H52*. Par izmantojamo aukstumaģentu sk. ārējā bloka specifikācijās.

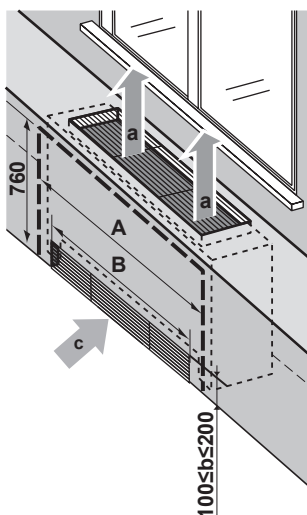
4 Iekārtas uzstādīšana

	FNA25&35	FNA50&60
m (kg)	A_{min} (m ²)	
3,8	12,8	11,3
3,9	13,2	11,6



A_{min} Minimālā grīdas platība
m Aukstumģenta daudzums sistēmā

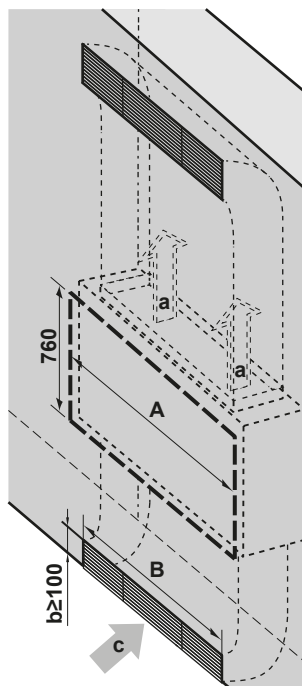
Uzstādīšana uz grīdas



A Apkopes joslas platums
B Gaisa ieplūdes režģa platums
a Gaisa izplūdes virziens
b Gaisa ieplūdes režģa augstums
c Gaisa ieplūdes virziens

Klase	A (mm)	B (mm)
25&35	1350	660
50&60	1750	1060

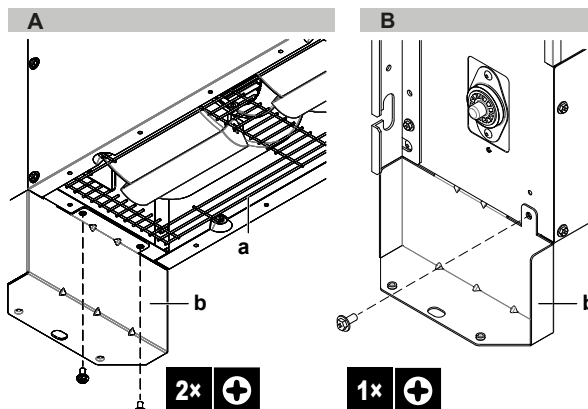
Uzstādīšana pie sienas



A Apkopes joslas platums
B Gaisa ieplūdes režģa platums
a Gaisa izplūdes virziens
b Gaisa ieplūdes režģa augstums
c Gaisa ieplūdes virziens

Klase	A (mm)	B (mm)
25&35	1350	660
50&60	1750	1060

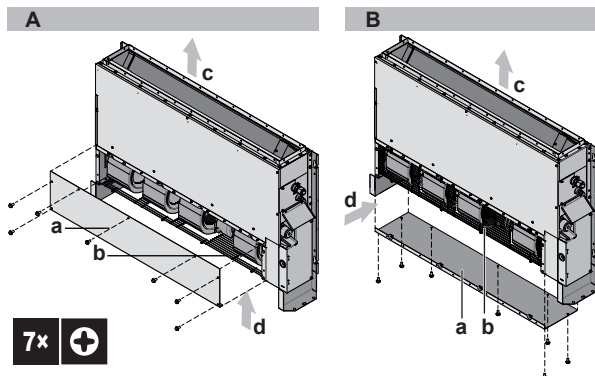
- **Ārējais statiskais spiediens.** Sk. tehnisko dokumentāciju, lai pārliecinātos, ka nav pārsniegts bloka ārējais statiskais spiediens.
- **Balstu noņemšana.** Ja nepieciešams noņemt balstus, rīkojieties šādi:



A Skats no apakšas
B Skats no sāniem
a Aizsargrestes
b Balsts

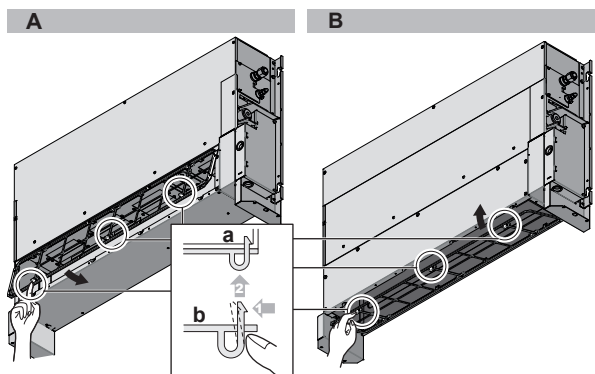
- 1 Ja gaisu iesūc no apakšas, noņemiet gaisa filtru.
 - 2 Izskrūvējiet 4 skrūves (2 katrā pusē), kuras tur abus balstus bloka apakšpusē.
 - 3 Izskrūvējiet 2 skrūves (1 katrā pusē) bloka sānos.
 - 4 Ja gaisu iesūc no apakšas, no jauna uzstādiet filtru.
 - 5 Ja gaisu iesūc no priekšas, no jauna ieskrūvējiet 2 skrūves bloka sānos.
- Uzstādiet sūkšanas atveres vāku un gaisa filtru (piederums)

- 6 Ja gaisu iesūc no priekšas, noņemiet aizsargrestes un sūkšanas atveres vāku priekšpusē.



- A Sūkšanas atveres vāka noņemšana
B Sūkšanas atveres vāka uzstādīšana
a Sūkšanas atveres vāks
b Aizsargrestes
c Gaisa ieplūde
d Gaisa izplūde

- 7 Noņemiet vienu balstu elektronisko komponentu kārbas pretējā pusē.
8 Uzstādiet atpakaļ noņemto sūkšanas atveres vāku apakšā.
9 Piestipriniet aizsargrestes priekšpusē.
10 Nepieciešamības gadījumā piestipriniet iepriekš noņemto balstu.
11 Uzstādiet gaisa filtru (piederums), pabīdot uz leju āķus (2 āķi 25+35 tipam, 3 āķi 50+60 tipam).



- A Priekšējā iesūkšana
B Apakšējā iesūkšana
a Galvenais bloks
b Filtrs

Veiciet bloka pagaidu uzstādīšanu.

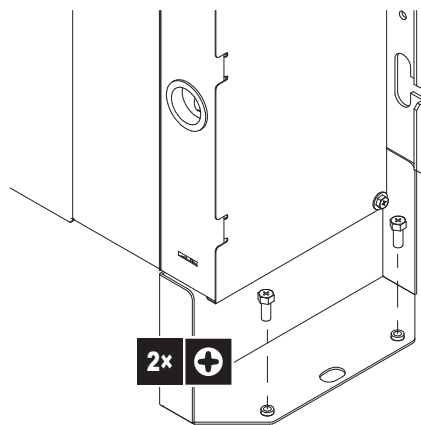
- 12 Piestipriniet piekarināmo balstus pie piekarskrūves.
13 Stingri piestipriniet bloku.
14 Noregulējiet bloka stāvokli starp sienām.
15 **Līmeņrādis.** Pārbaudiet, ka visi četri bloka stūri ir līmeniski; dariet to, izmantojot līmeņrādi vai ar ūdeni piepildītu vinila cauruli.



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.

- **Bloka nostiprināšana.** Nolīmeņojiet bloku, izmantojot līmeņošanas skrūves (piederums). Ja grīda ir pārāk nelīdzena un tāpēc bloku nevar nolīmeņot, novietojiet bloku uz līdzenas, nolīmeņotas pamatnes. Ja blokam draud apgāšanās, piestipriniet to pie sienas, izmantojot rūpnīcā izveidotos urbumus, vai pie grīdas, izmantojot grīdas stiprinājumus (ārējie piederumi).



4.2.2 Kanālu uzstādīšanas norādījumi



SARGĪETIES!

Ja viena vai vairākas telpas ir savienotas ar iekārtu, izmantojot kanālu sistēmu, tad lūdzam pārbaudīt, 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 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.



SARGĪETIES!

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



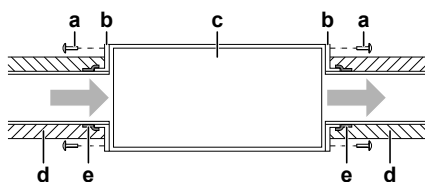
UZMANĪBU!

- Pārbaudiet, 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, pārbaudiet, 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. Iestatījumu skatiet lietotāja saskarnes ierīces uzstādīšanas rokasgrāmatā.

Kanāli ir ārējie piederumi.

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

4 Iekārtas uzstādīšana



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

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

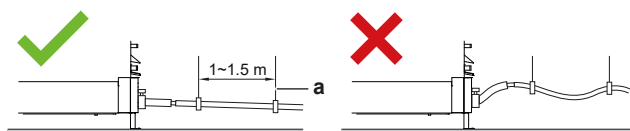
4.2.3 Norādījumi par drenāžas cauruļvada uzstādīšanu

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

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

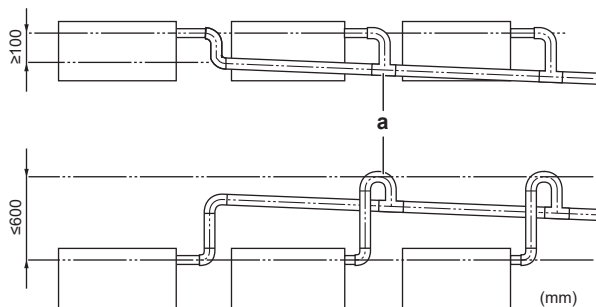
Vispārīgi norādījumi

- **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 20 mm nominālo diametru un 26 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.
- **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.



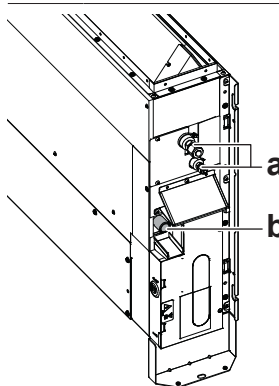
a T-veida savienojums

Drenāžas cauruļvada savienošana ar iekšējo bloku



PIEZĪME

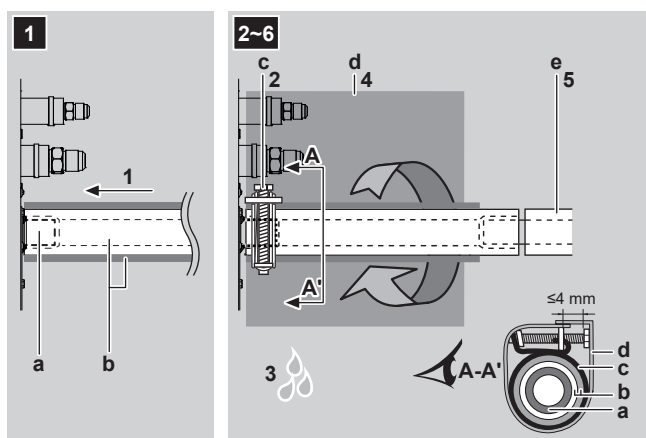
Ja drenāžas šļūteni nepareizi savieno, tad ir iespējamas noplūdes, kā arī bojājumi uzstādīšanas vietā un blakus iekārtai.



- a Aukstumaģenta cauruļvads
- b Drenāžas caurules savienojums

Drenāžas caurules savienojums

- 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](#)" ▶ 9)).
- 4 Aptiniet blīvējumu (= izolāciju) ap metāla skavu un drenāžas šļūteni, nostipriniet to ar lielām kabeļu saitēm (piederumi).
- 5 Savienojiet drenāžas cauruļvadu ar drenāžas šļūteni.



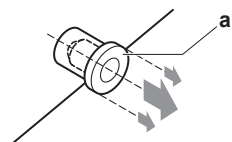
- a Drenāžas cauruļvada savienojums (pie bloka)
- b Drenāžas šļūtene (piederums)
- c Metāla skava (piederums)
- d Lielais blīvējums (piederums)
- e Drenāžas cauruļvads (ārējais piederums)

**PIEZĪME**

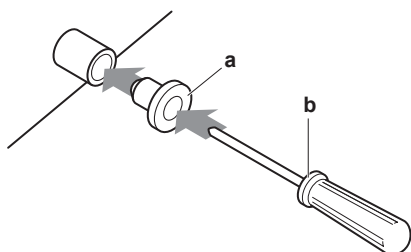
- NEDRĪKST izņemt drenāžas caurules korķi. Tas var izraisīt ūdens noplūdi.
- Izmantojiet drenāžas atveri ūdens iztecinašanai tikai tad, ja netiek lietots drenāžas sūknis vai pirms tehniskās apkopes.
- Ievietojot vai izņemot drenāžas korķi, rīkojieties saudzīgi. Pārmērīga spēka pielietošana var izraisīt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

Drenāžas izplūde apkopei**Izvelciet korķi.**

- NERAUSTIET korķi uz augšu un uz leju.

**Iebīdīet korķi.**

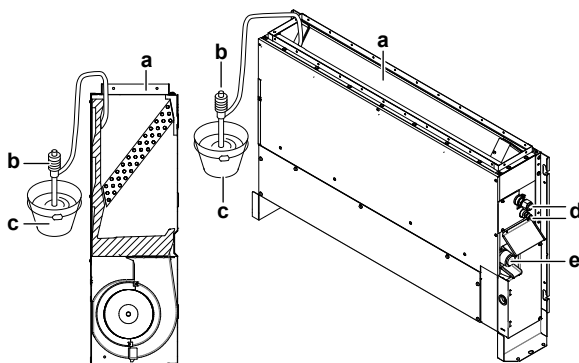
- Ievietojiet korķi un iebīdīet to, izmantojot Phillips skrūvgriezi.



- a Drenāžas aizbāznis
b Philips skrūvgriezis

Ūdens noplūdes pārbaude

Pakāpeniski ielejiet apmēram 1 l ūdens drenāžas tvertnē un pārbaudiet, vai nav noplūdes.



- a Gaisa izplūde
b Pārnēsājamais sūknis
c Spainis
d Aukstumaģenta cauruļvads
e Drenāžas izplūde

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

Izmantojiet tādu pašu diametru kā ārējā bloka savienojumiem:

	Caurules ārējais diametrs (mm)	
Klase	Šķidruma caurule	Gāzes caurule
25+35	Ø6,4	Ø9,5
50+60	Ø6,4	Ø12,7

Aukstumaģenta cauruļvadu materiāls**Cauruļvada materiāls**

Ar fosforskābi deoksidētas vienlaidu vara caurules

Platgala savienojumi

izmantojiet tikai rūdītu materiālu.

Cauruļvada atlaidināšanas pakāpe un biezums

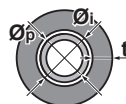
Ārējais diametrs (Ø)	Atlaidināšanas pakāpe	Biezums (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Rūdīts (O)	≥0,8 mm	
9,5 mm (3/8")			
12,7 mm (1/2")			

^(a) 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 (Ø _p)	Izolācijas iekšējais diametrs (Ø _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	≥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.

6 Elektroinstalācija

5.2 Dzesēšanas šķidruma cauruļu pievienošana



BĪSTAMI: APDEGUMU/APPLAUCĒŠANĀS BRIESMAS

5.2.1 Dzesējošās vielas cauruļu pievienošana iekšējai iekārtai



UZMANĪBU!

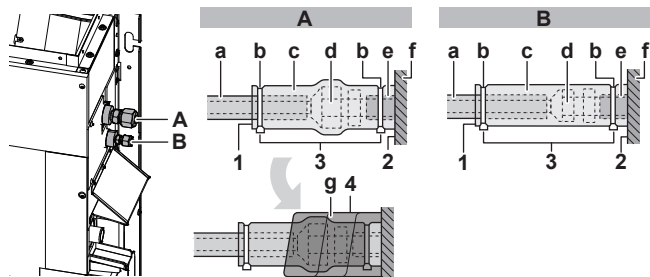
Uzstādiet aukstumaģenta cauruļvadu vai komponentus tādā stāvoklī, lai tie nesaskartos ar vielu, kas var izraisīt aukstumaģenta cauruļvada vai komponentu koroziju, ja vien šie komponenti nav izgatavoti no materiāliem, kam piemīt noturība pret koroziju vai kas ir atbilstīgi aizsargāti pret koroziju.



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.** Izolējiet iekšējā bloka aukstumaģenta cauruļvadus šādi:



- A Gāzes cauruļvads
B Šķidruma cauruļvads

- a Izolējošais materiāls (ārējie piederumi)
b Savilcēji: Lielais (piederums)
c Izolācijas detaļas: lielā (gāzes cauruļvadam), mazā (šķidruma cauruļvadam) (piederumi)
d Platgala uzgrieznis (savienojumam ar bloku)
e Aukstumaģenta caurules savienojums (savienojumam ar bloku)
f Bloks
g Blīvējumi: Mazais (gāzes caurule) (piederums)

- 1 Pagrieziet uz augšu izolācijas detaļu šuves.
- 2 Piestipriniet pie bloka pamatnes.
- 3 Savelciet izolācijas detaļas ar savilcējiem.
- 4 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!

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.

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 apspāides tipa spailē. Sīkāka informācija ir uzstādītāja uzziņu rokasgrāmatas sadaļā "Elektroinstalācijas savienošanas vadlīnijas".

Komponents	Specifikācija
Savienotājkabelis (iekšējais↔ārējais bloks)	Izmantojiet tikai saskaņotus vadus, kas nodrošina dubultu izolāciju un ir piemēroti atbilstošajam spriegumam 4 dzīslu kabelis Minimālais izmērs 2,5 mm ²
Lietotāja saskarnes ierīces kabelis	Izmantojiet tikai saskaņotus vadus, kas nodrošina dubultu izolāciju un ir piemēroti atbilstošajam spriegumam 2 dzīslu kabelis Minimālais izmērs 0,75 mm ² Maksimāli 500 m

6.2 Elektrisko vadu savienošana ar iekšējo bloku



SARGIETIES!

NEPAGARINIET barošanas vai savienojošos kabeļus, 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.

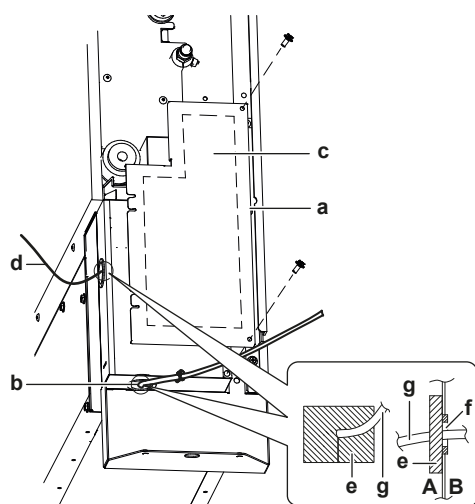
Svarīgi, lai barošanas vadi un savienojuma vadi būtu savstarpēji atdalīti. Lai nepieļautu elektriskos traucējumus, starp abiem vadiem vienmēr jābūt VISMAZ 50 mm atstarpei.



PIEZĪME

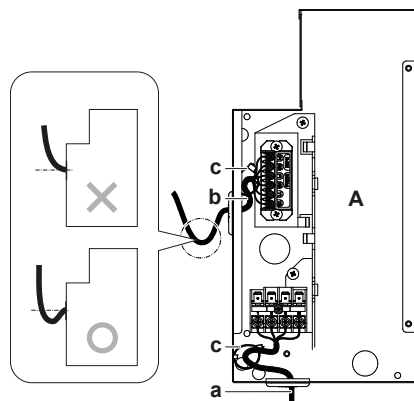
Gādāji, lai barošanas līnija un starpsavienojuma līnija būtu savstarpēji atdalītas. Savienotājevadi un barošanas vadi var krustoties, bet NEDRĪKST būt savstarpēji paralēli.

- 1 Noņemiet apkopes vāku.



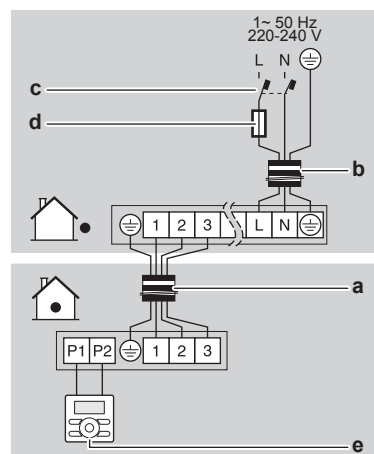
- A Bloka ārpusē
B Bloka iekšpusē
a Vadības kārbas vāks
b Savienotājkabeļa savienojums (ieskaitot zemējumu)
c Vadojuma shēma
d Lietotāja saskarnes ierīces vadu savienojumi
e Blīvējuma materiāls (piederums)
f Atvere kabeliem
g Vads

- Lietotāja saskarnes ierīces kabelis:** ievietiet kabeli rāmī, savienojiet kabeli ar spaiļu bloku un piestipriniet ar kabelu saiti.
- Savienotājkabeļi** (iekšējais ↔ ārējais bloks): ievietiet kabeli rāmī, savienojiet kabeli ar spaiļu bloku (pārliecinieties, ka numuri atbilst numuriem uz ārējā bloka, un pievienojiet zemējumu), tad piestipriniet kabeli ar kabelu saiti.
- Aptiniet kabelus ar blīvējuma materiālu (piederums), lai novērstu ūdens ieplūšanu blokā. Noblīvējiet visas spraugas, lai novērstu sīku dzīvnieku iekļūšanu sistēmā.



- A Iekšējā bloka PCB (kompl.)
a Strāvas padeves vadi un zemējuma vads
b Pārtraides un lietotāja saskarnes ierīces vadi
c Spaiļes
X Nav atļauts
O Atļauts

- Pielieciet atpakaļ apkopes vāku.



- a Savienotājkabeļi
b Barošanas kabelis
c Noplūdrāvas aizsargslēdzis
d Drošinātājs
e Lietotāja saskarnes ierīce

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

- Pēc iekārtas uzstādīšanas pārbaudiet tālāk norādīto.
- Aiztaisiet iekārtu.
- Ieslēdziet iekārtu.

☐	Esat izlasījis visus uzstādīšanas norādījumus, kā aprakstīts uzstādītāja atsauces rokasgrāmatā .
☐	Vai iekšējie bloki ir pareizi uzstādīti.
☐	Ja izmanto lietotāja bezvadu saskarni: Vai ir uzstādīts iekšējā bloka dekoratīvais panelis ar infrasarkanā staru uztvērēju.
☐	Ārpus telpām uzstādāmā iekārta ir pareizi uzstādīta.
☐	Vai netrūkst kādas fāzes , vai nav kādas apgrieztas fāzes .
☐	Sistēma ir pareizi zemēta un zemējuma spaiļes ir pievilktas.
☐	Drošinātāji vai lokāli uzstādītās aizsardzības ierīces ir uzstādītas saskaņā ar šo dokumentu un NAV apietas.
☐	Strāvas padeves spriegums atbilst iekārtas identifikācijas uzlīmē norādītajam spriegumam.
☐	Slēdžu kārbā NAV vaļīgu savienojumu vai bojātu elektrokomponentu.
☐	Vai ir pareiza kompresora izolācijas pretestība .
☐	Iekšējo iekārtu un ārpus telpām uzstādāmās iekārtas iekšpusē NAV bojātu komponentu vai saspiestu cauruļu .
☐	NAV dzesējošās vielas noplūžu .
☐	Ir uzstādīta pareiza izmēra caurules, un caurules ir pareizi izolētas.

8 Konfigurācija

☐	Ārpus telpām uzstādāmās iekārtas sprostvārsti (gāzes un šķidruma) 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 ±30 sekundēm.

1 Ievada darbības.

#	Darbība
1	Atveriet šķidruma 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 iestatījumi 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 Pārtrauciet darbības izmēģinājumu.

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



PIEZĪME

Kad pēc iekārtas darbības izmēģināšanas iekšējā bloka ventilators griežas un darbības indikators mirgo, tad ir iespējama aukstumaģenta noplūde. Tādā gadījumā tūlīt izvēdiniet telpu un sazinieties ar iekārtas pārdevēju.⁽¹⁾

8 Konfigurācija

- Ārējā **statiskā spiediena iestatījums**. Sk. tehnisko dokumentāciju par ārējā statiskā spiediena iestatījumu diapazonu.

8.1 Lauka iestatījums

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

- Gaisa apjoms, kad termostata vadība izslēgta
- Laiks tīrīt gaisa filtru
- Vienlaicīgas darbības sistēmas individuālie iestatījumi
- Datorizēta vadība (piespiedu izslēgšana un ieslēgšana/izslēgšana)

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:

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

Ja vēlaties		Tad ⁽¹⁾		
	Ārējais bloks	P	C1/ SW	C2/ —
	Vispārīgi			
Dzesēšanas laikā	LL ⁽²⁾	12 (22)	6	01
	Iestatītais apjoms ⁽²⁾			02
	IZSLĒGTS			03
	Uzraudzība 1 ⁽²⁾			04
	Uzraudzība 2 ⁽²⁾			05
Sildīšanas laikā	LL ⁽²⁾	12 (22)	3	01
	Iestatītais apjoms ⁽²⁾			02
	IZSLĒGTS			03
	Uzraudzība 1 ⁽²⁾			04
	Uzraudzība 3 ⁽²⁾			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...	Tad ⁽¹⁾		
(gaisa piesārņojums)	P	C1/SW	C2/—
±2500 h (neliels piesārņojums)	10(20)	0	01
±1250 h (liels piesārņojums)			02
Bez paziņojuma		3	02

- **2 lietotāja 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 sekotājā iekārtā.

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

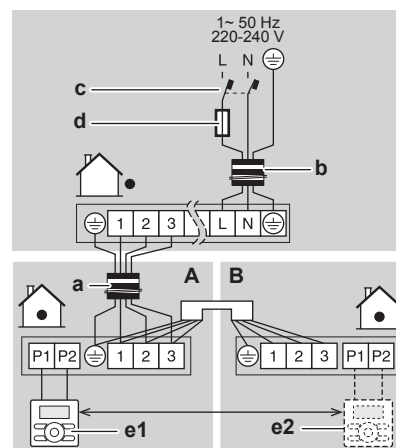
- 2 Veiciet ārējo iestatīšanu vedējā iekārtā.
- 3 Izslēdziet galveno barošanas strāvas slēdzi.
- 4 Atvienojiet tālvadību no vedējas iekārtas un pievienojiet to pie sekotājas iekārtas.
- 5 Pārslēdziet uz atsevišķu iestatījumu.

- 6 Veiciet ārējo iestatīšanu sekotājā 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.)



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

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



SARGIETIES!

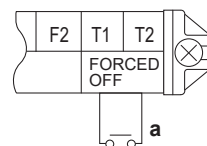
Aukstumaģenta R32 gadījumā spaiļu savienojumi T1/T2 ir paredzēti TIKAI ugunsgrēka trauksmes signāla ievadei. Ugunsgrēka signalizācijai ir augstāka prioritāte nekā R32 drošībai, un tā izslēdz visu sistēmu.



a Ugunsgrēka trauksmes signāla ievade (bezpotenciālu kontakts)

Vadu specifikācijas un elektroinstalācijas ierīkošana

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



a Ieeja A

⁽¹⁾ 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

⁽²⁾ 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

Vadu specifikācija	
Vadu specifikācija	Apvalkots vinila vads vai kabelis (2 dzīslas)
Izmēri	0,75~1,25 mm ²
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

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

Ja vēlaties...	Tad ⁽¹⁾		
	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
	Ārēja elektroinstalācija		Spaile

Simbols	Nozīme	Simbols	Nozīme
	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
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 iespiedshēmu 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*	Inteligēntais 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

⁽¹⁾ 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
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	Plūdiņslēdzis
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
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



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

Copyright 2017 Daikin

4P456958-1L 2025.06