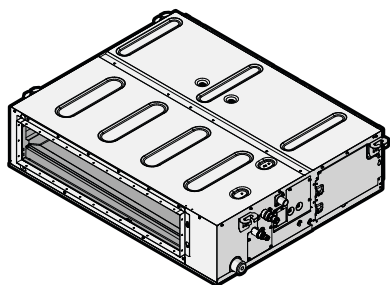


Paigaldusjuhend



Mitmeosalised konditsioneerid



FBA35A2VEB
FBA50A2VEB
FBA60A2VEB
FBA71A2VEB
FBA100A2VEB
FBA125A2VEB
FBA140A2VEB

FBA35A2VEB9
FBA50A2VEB9
FBA60A2VEB9
FBA71A2VEB9

ADEA35A2VEB
ADEA50A2VEB
ADEA60A2VEB
ADEA71A2VEB
ADEA100A2VEB
ADEA125A2VEB

Sisukord

1	Info kasutusjuhiste kohta	2
1.1	Info käesoleva dokumendi kohta	2
2	Spetsiaalsed paigaldaja ohutusjuhised	2
3	Teave karbi kohta	4
3.1	Siseseade	4
3.1.1	Lisatarvikute eemaldamiseks siseseadmest	4
4	Seadme paigaldamine	4
4.1	Paigalduskoha ettevalmistamine	4
4.1.1	Nõuded siseseadme paigalduskohale	4
4.2	Siseseadme monteerimine	5
4.2.1	Soovitused siseseadme paigaldamisel	5
4.2.2	Soovitused kanali paigaldamisel	6
4.2.3	Soovitused drenimisvooliku paigaldamisel	6
5	Torude paigaldamine	8
5.1	Külmaaine torustiku ettevalmistus	8
5.1.1	Nõuded külmaaine torustikule	8
5.1.2	Külmaaine torustiku isolatsioon	8
5.2	Külmaaine torustiku ühendamise	9
5.2.1	Jahutusaine torude ühendamiseks siseseadmega	9
6	Elektripaigaldus	9
6.1	Standardjuhtmete komponentide tehnilised andmed	9
6.2	Siseseadme elektrijuhtmetiku ühendamise	9
7	Kasutuselevõtt	11
7.1	Kontroll-loend enne kasutuselevõttu	11
7.2	Katsekäivituse toimingud	11
8	Häälestamine	12
8.1	Kohtsätted	12
9	Tehnilised andmed	14
9.1	Elektriskeem	14
9.1.1	Elektriskeemi ühtsed tingimärgid	14

1 Info kasutusjuhiste kohta

1.1 Info käesoleva dokumendi kohta



HOIATUS

Veenduge, et paigaldamine, teenindamine, hooldamine ja remontimine ning kasutatavad materjalid vastavad Daikin juhiste (kaasa arvatud kõik dokumendid, mis on loetletud osas "Dokumentatsiooni komplekt") ja nimetatud toiminguid teevad vaid pädevad töötajad. Euroopas ja piirkondades, kus kehtivad IEC standardid, on rakendatavaks standardiks EN/IEC 60335-2-40.



TEAVITUSTÖÖ

Veenduge, et kasutajale on antud paberdokumentatsioon ja paluge tal see alles hoida tulevaseks kasutamiseks.

Sihtrühm

Volitatud paigaldajad



TEAVITUSTÖÖ

See seade on mõeldud kasutamiseks spetsialistidele või väljaõppega kasutajatele kauplustes, kergetööstuses ja põllumajandusettevõtetes või tavakasutajatele äri- ja kodukeskkonnas.

Juhendikomplekt

Käesolev juhend on osa dokumendikomplektist. Täiskomplekt koosneb:

- **Ohutuse üldeeskirjad.**
 - Ohutuseeskirjad, mis TULEB enne paigaldamist läbi lugeda
 - Vorming: paberdokument (siseseadme pakkekastis)
- **Sisendseadme paigaldus- ja kasutusjuhend.**
 - Paigaldusjuhised
 - Vorming: paberdokument (siseseadme pakkekastis)
- **Paigaldusjuhend.**
 - Paigalduskoha ettevalmistamine, head tavad, teatmelised andmed jne
 - Vorming: Digitaalsed failid on veebisaidil <https://www.daikin.eu>. Oma mudeli leidmiseks kasutage otsingufunktsiooni 🔍.

Dokumentide uusimad redaktsioonid on toodud piirkondlikul Daikin veebilehel ja need saate ka seadme edasimüüjalt.

Skannige järgnevat QR-koodi, et leida dokumentatsiooni täiskomplekt ja saada lisateavet veebisaidilt Daikin.



Originaaljuhised on inglise keeles. Kõikides teistes keeltes olevad juhised on originaaljuhiste tõlked.

Tehnilised andmed

- Värskeim **tehniliste andmete kokkuvõte** on piirkondlikul Daikin veebisaidil (avalikult kättesaadavad).
- Värskeimad **täielikud tehnilised andmed** on portaalis Daikin Business Portal (vajalik on autentimine).

2 Spetsiaalsed paigaldaja ohutusjuhised

Järgige alati järgmisi ohutusjuhiseid ja -eeskirju.

Üldandmed



HOIATUS

Veenduge, et paigaldamine, teenindamine, hooldamine ja remontimine ning kasutatavad materjalid vastavad Daikin juhistele (kaasa arvatud kõik dokumendid, mis on loetletud osas "Dokumentatsiooni komplekt") ja nimetatud toiminguid teevad vaid pädevad töötajad. Euroopas ja piirkondades, kus kehtivad IEC standardid, on rakendatavaks standardiks EN/IEC 60335-2-40.

Seadme paigaldamine (vaadake jaotist "4 Seadme paigaldamine" ▶ 4))



HOIATUS

Paigaldustööd peab tegema pädev töötaja, materjalide valik ja paigaldusviis peab vastama kohaldatavatele õigusaktidele. Euroopas on rakendatavaks standardiks EN378.



HOIATUS

ÄRGE paigaldage õhukonditsioneer kohtadesse, kus võib tuleohtlikku gaasi lekkida. Kui gaasi lekib ja see jääb õhukonditsioneer ümber, võib puhkeda tulekahju.



ETTEVAATUST

Seade EI TOHI OLLA juurdepääsetav kõrvalistele isikutele. Paigaldage seade ohutusse kohta, kuhu juurdepääs on tõkestatud.

See seade sobib paigaldamiseks kaubanduse, kergetööstuse, koduse majapidamise ja eluruumide keskkonda.



HOIATUS

Seadmetel, mis kasutavad külmaainet R32, on vaja hoida kõik kasutatavad ventilatsioonivad ummistusevabad.



HOIATUS

Kui üks või mitu ruumi on seadmega ühendatud kanalisüsteemi kaudu, siis veenduge:

- seal pole toimivaid süüteallikaid (näiteks lahtine leek, töötav gaasipõleti või sisselülitatud elektrikütteseade), juhul kui põranda pindala on vähem kui minimaalne põrandapindala A (m²);
- õhujaotussüsteemi pole paigaldatud lisaseadiseid, mis võivad olla süüteallikateks (näiteks kuumad pinnad temperatuuriga üle 700°C või elektrisüsteemi lülitusseade);
- õhujaotussüsteemis on vaid tootja poolt heaks kiidetud abiseadmed;
- õhu sissevõtu- ja väljalaskeavad on ühendatud vahetult ruumi õhukanalitega. ÄRGE KASUTAGE ehitise õhuruume, näiteks ripplae kohal olevat ruumi õhu sisendiks või väljundiks.



HOIATUS

ÄRGE paigaldage õhujaotussüsteemi töötavaid süüteallikaid (näiteks lahtist leeki, töötavat gaasi- või elektrikütteseadet).



ETTEVAATUST

- Veenduge, et õhukanali paigaldamisega EI ületata seadme staatilise välisrõhu sättepiirkonda. Vaadake sättepiirkonda oma seadme mudeli andmelehel.
- Paigaldage kanalile kangasmuhv, et vibratsioonid EI kanduks edasi kanalitele või laele. Isoleerige kanal helisummutava kattega (isoleeriv materjal) ja kasutage riputuspoltil vibratsiooni summutavaid kummiosi.
- Kleepimisel tagage, et pritsmed EI satu drenimisvanni või õhufiltrile.
- Kui metallist õhukanal ristub hoone puitkonstruktsioonil oleva metallist latiga, vardaga või plaadiga, siis eraldage kanal neist elektrit mittejuhtiva isolatsiooniga.
- Paigaldage väline õhurest kohta, kus õhuvool ei satu inimestega kokkupuutesse.
- ÄRGE kasutage kanalis rõhutõsteventilaatoreid. Kasutage ventilaatori kiiruse reguleerimiseks automaatse seadistamise funktsiooni (vaadake "8 Häälestamine" [p 12]).

Külmaaine torustiku paigaldamine (vaadake jaotist "5 Torude paigaldamine" [p 8])



ETTEVAATUST

- Ebapiisav laiendamine võib põhjustada külmagaasi lekkimise.
- ÄRGE kasutage vana koonust uuesti. Vormige uued koonused, et külmagaasi lekkimist vältida.
- Kasutage survemutrit, mis on liitmiku komplektis. Muude survemutrite kasutamisel võib külmagaas lekkida.



ETTEVAATUST

Paigaldage külmaaine torustik ja koosteosad kohtadesse, kus neil ei teki kokkupuudet ühegi ainega, mis võib külmaainet sisaldavaid koosteosi söövitada, välja arvatud juhul kui koosteosad on tehtud materjalidest, mis on sööbimiskindlad või mis on piisavalt kaitstud sööbimise eest.



HOIATUS: KERGSÜTTIV MATERJAL

Külmaaine R32 (kui on kasutatav) on vähesel määral tuleohtlik. Kasutatava külmaaine kohta vaadake juhiseid välisseadme tehnilistest andmetest.

Elektrisüsteemi paigaldamine (vaadake jaotist "6 Elektripaigaldus" [p 9])



HOIATUS

Kasutage elektritoite kaablina ALATI mitmesoonelisi kaableid.



HOIATUS

- Kasutuskohal TOHIB juhtmistikku paigaldada vaid volitatud elektrik ja see PEAB vastama kasutuskohal kehtivatele asjassepuutuvatele eeskirjadele.
- Tehke elektriühendused olemasoleva juhtmistikuga.
- Objektil koostatud osad ja kõik elektripaigaldised PEAVAD vastama asjassepuutuvatele eeskirjadele.



HOIATUS

- Kui elektritoiteliinis neutraaljuhe puudub või on valesti ühendatud, võivad seadmed kahjustada saada.
- Tagage nõuetekohane maandus. ÄRGE ÜHENDAGE maandusklemmi torude külge ega liigpingepiiriku või telefoniliini maandusjuhtme külge. Puudulik maandus võib tingida elektrilöögi.
- Paigaldage sulavkaitsmed ja kaitselülitid vastavad nõuetele.
- Kinnitage elektrijuhtmistik kaablisidemetega, nii et see EI PUUDUTA teravaid servi või torustikku, eriti oluline on see kõrgrsurvetorustike läheduses.
- ÄRGE ühendage faasinihke kondensaatorit, sest seadme toiteks kasutatakse inverterit. Faasinihke kondensaator alandab võimsust ja võib põhjustada õnnetusi.



HOIATUS

Kasutage kõiki pooluseid lahutavaid lahtlüliteid, millel on kontaktpunktide vahe vähemalt 3 mm, et tagada täielik lahtiühendamine III kategooria ülekoormusel.



HOIATUS

Kui toitejuhe on kahjustunud, PEAB ohutuse tagamiseks tootja, selle hooldusesindaja või muu sarnaselt kvalifitseeritud isik selle asendama.



HOIATUS

ÄRGE pikendage toite- või vahekaablit juhtmega pistikute, juhtmega ühenduse klambrite, teibitud juhtmete, pikendusjuhtmete abil.

Need võivad põhjustada ülekuumenemist, elektrilööki või tulekahju.

3 Teave karbi kohta

3 Teave karbi kohta

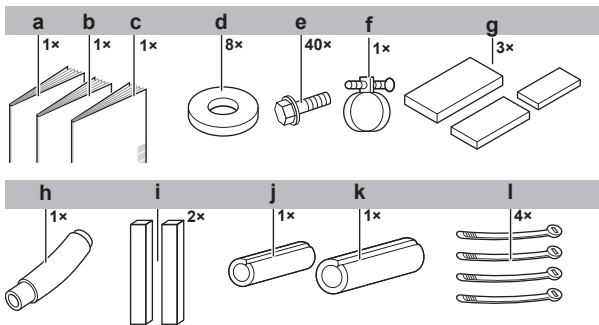
3.1 Siseseade



HOIATUS: KERGSÜTTIV MATERJAL

Külmaaine R32 (kui on kasutatav) on vähesel määral tuleohtlik. Kasutatava külmaaine kohta vaadake juhiseid välisseadme tehnilistest andmetest.

3.1.1 Lisatarvikute eemaldamiseks siseseadmest



- a Paigaldusjuhend
- b Kasutusjuhend
- c Ohutuse üldeskirjad
- d Riputusklambri seibid
- e Kanaliääriku kruvid
- f Metallklamber
- g Tihenduspadjandid: suur (dreenimistoru), keskmine 1 (gaasitoru), keskmine 2 (vedela külmaaine toru)
- h Dreenimisvoolik
- i Piklik tihend
- j Isoleerkate: väike (vedelikutoru)
- k Isoleerkate: suur (gaasitoru)
- l Sidumisviitsad

4 Seadme paigaldamine



HOIATUS

Paigaldustööd peab tegema pädev töötaja, materjalide valik ja paigaldusviis peab vastama kohaldatavatele õigusaktidele. Euroopas on rakendatavaks standardiks EN378.

4.1 Paigalduskoha ettevalmistamine

- Tagage piisav ruum seadme ümber hooldamise ja õhuvahetuse jaoks.



HOIATUS

ÄRGE paigaldage õhukonditsioneer kohtadesse, kus võib tuleohtlikku gaasi lekkida. Kui gaasi lekib ja see jääb õhukonditsioneer ümber, võib puhkeda tulekahju.

4.1.1 Nõuded siseseadme paigalduskohale



TEAVITUSTÖÖ

Helirõhutase on madalam kui 70 dBA.



ETTEVAATUST

Seade EI TOHI OLLA juurdepääsetav kõrvalistele isikutele. Paigaldage seade ohutusse kohta, kuhu juurdepääs on tõkestatud.

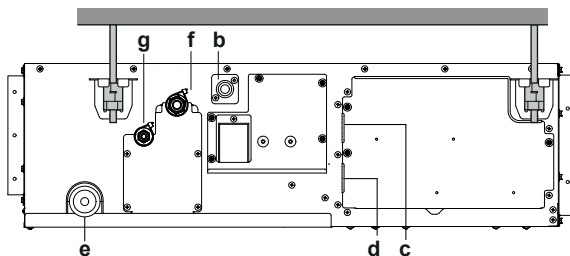
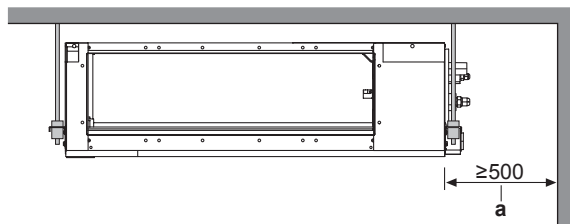
See seade sobib paigaldamiseks kaubanduse, kergetööstuse, koduse majapidamise ja eluruumide keskkonda.



HOIATUS

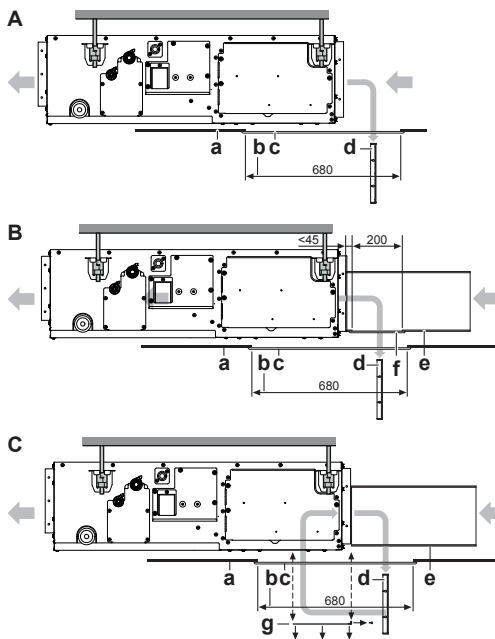
Seadmetel, mis kasutavad külmaainet R32, on vaja hoida kõik kasutatavad ventilatsioonivad ummistusevabad.

- Kasutage paigaldamiseks **riputuspolte**.
- Vahekaugused.** Järgige järgmisi nõudeid:



- a Teenindusruum
- b Dreenimistoru
- c Toitejuhtmestiku ava
- d Sidejuhtmestiku ava
- e Teeninduse dreeminisotsak
- f Gaasitoru
- g Vedelikutoru

- Paigaldusvariandid:



- A Tavaline tagumise õhu sissevõtuga
- B Paigaldamine tagumise õhukanaliga ja teenindusavaga
- C Paigaldamine tagumise õhukanaliga ilma õhukanali teenindusavata "4.2.1 Soovitused siseseadme paigaldamisel" ▶ 5]
- a Lae pind
- b Laeava
- c Teenindusava paneel (objekti tarvik)
- d Õhufilter
- e Õhu sisendfilter
- f Õhukanali teenindusava
- g Vahetatav plaat

4.2 Siseseadme monteerimine

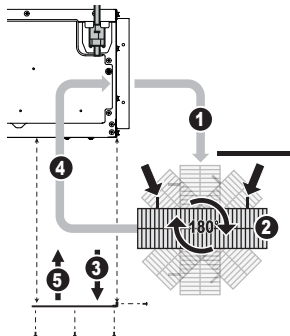
4.2.1 Soovitused siseseadme paigaldamisel



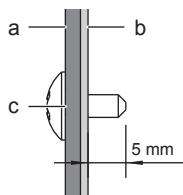
TEAVITUSTÖÖ

Lisavarustus. Lisavarustuse paigaldamisel järgige lisaks lisavarustuse paigaldusjuhise nõudeid. Sõltuvalt objekti tingimusest võib olla otstarbekas paigaldada esmalt lisavarustus.

- **Õhukanali külge paigaldamisel ilma õhukanali teenindusavata.** Muutke õhufiltrite asendeid järgmiselt.



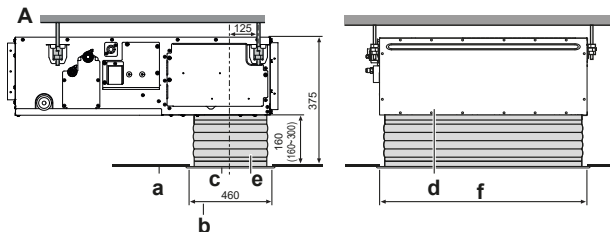
- 1 Eemaldage seadmest väljaspool olev filter (filtrid).
 - 2 Pöörake filter ümber – kangast rihmad PEAVAD OLEMA suunatud ülespoole.
 - 3 Eemaldage vahetatav plaat.
 - 4 Sisestage lapik filter läbi sisendi eesmise külje, lühem osa eespool. Plastvõrk peab olema suunatud sissepoole. Kangast rihmad PEAVAD jääma ülespoole ja peavad olema tõmmatud seadme sisse.
 - 5 Pange oma kohale tagasi vahetatav plaat.
- **Õhu sisendkanali paigaldamisel** valige sellised kruvid, mis ulatuvad äärikust välja 5 mm, et kaitsta paigaldamise ajal õhufiltreid.



- a Õhu sisendkanal
- b Ääriku siseosa
- c Kinnituskruvi

- **Lae kandevõime.** Kontrollige, kas laekonstruktsioon on seadme jaoks piisava kandevõimega. Kui lagi pole piisavalt tugev, siis tuleb see enne seadme paigaldamist tugevdada.

- **Paigaldusvariandid:**



Klass	f (mm)
35+50	760
60+71	1060
100~140	1460

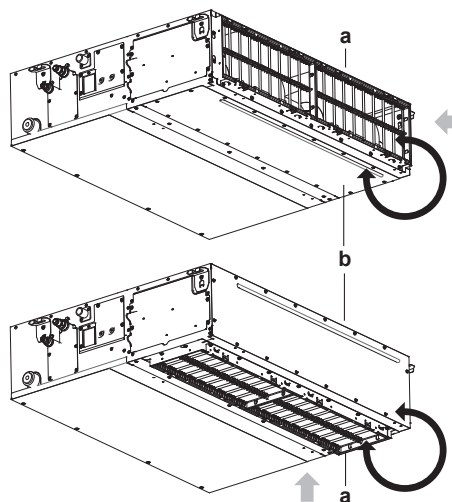
- A Õhusisendi paigaldus riidest ühendusliitmikuga
- a Lae pind

- b Laeava
- c Õhu sisendpaneel (objekti tarvik)
- d Siseseade (tagakülg)
- e Riidest liitmik õhu sisendpaneelile (objekti tarvik)



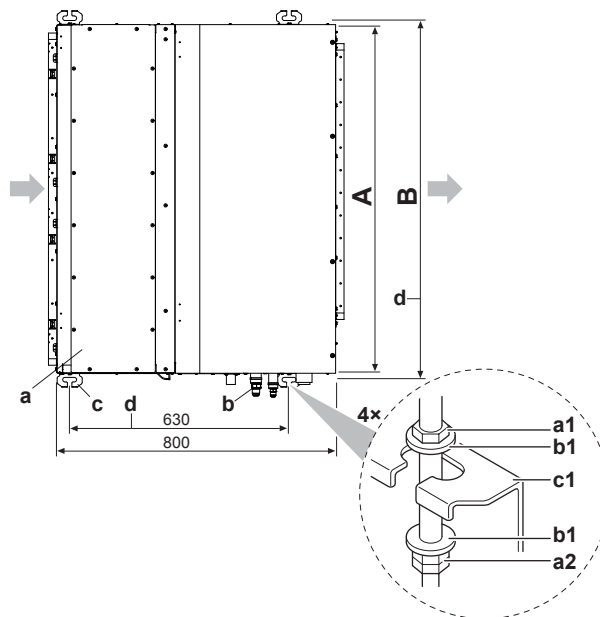
TEAVITUSTÖÖ

Seadet saab kasutada alt imemisega kui asendate vahetatava plaadi õhufiltrite hoideplaadiga.



- a Õhufiltri hoideplaat õhufiltriga (õhufiltritega)
- b Vahetatav plaat

- **Riputusvardad.** Kasutage paigaldamiseks keermestatud vardaid M10. Kinnitage riputusklamber riputusvarda külge. Kinnitamisel kasutage seibe, keerake mutrid vastu riputusklambreid ülevalt ja alt.
- **Laeava mõõt.** Laeava peab vastama järgmistele piirmõõtmetele:

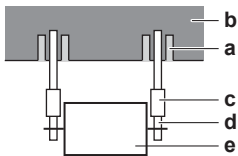


Klass	A (mm)	B (mm)
35+50	700	738
60+71	1000	1038
100~140	1400	1438

- a1 Mutter (pole komplektis)
- a2 Kontramutter (pole komplektis)
- b1 Seib (lisatarvikud)
- c1 Riputusklamber (seadme küljes)
- a Siseseade
- b Toru
- c Riputusklambrite (riputite) vahekaugus
- d Riputusvarraste vahekaugus

- **Paigaldusnäide:**

4 Seadme paigaldamine



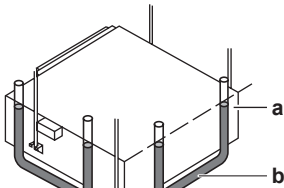
- a Ankur
- b Laepaneel
- c Pikk mutter või talrep
- d Riputusvarras
- e Siseseade

• Seadme ajutine paigaldus.

6 Kinnitage riputusklamber riputusvarda külge.

7 Kinnitage see turvaliselt.

- **Horisontaalsus.** Kontrollige loodlaua või veega täidetud plastvooliku abil seadme neljas nurgas, et seade on horisontaalne.



- a Vee tase
- b Plastvoolik

8 Pingutage ülemine mutter.



MÄRKUS

Seade EI TOHI olla kaldu. **Võimalik tagajärg:** Kui seade on kondensaadi äravoolu suunas kaldu (dreenimisvooliku poolne külg on üles tõstetud), siis ujukiga lüliti ei tööta nõuetekohaselt ja see põhjustab vee tilkumist.

4.2.2 Soovitused kanali paigaldamisel



HOIATUS

Kui üks või mitu ruumi on seadmega ühendatud kanalisüsteemi kaudu, siis veenduge:

- seal pole toimivaid süüteallikaid (näiteks lahtine leek, töötav gaasipõleti või sisselülitatud elektrikütteseade), juhul kui põranda pindala on vähem kui minimaalne põrandapindala A (m²);
- õhujaotussüsteemi pole paigaldatud lisaseadiseid, mis võivad olla süüteallikateks (näiteks kuumad pinnad temperatuuriga üle 700°C või elektrisüsteemi lülitusseade);
- õhujaotussüsteemis on vaid tootja poolt heaks kiidetud abiseadmed;
- õhu sissevõtu- ja väljalaskeavad on ühendatud vahetult ruumi õhukanalitega. ÄRGE KASUTAGE ehitise õhuruume, näiteks ripplae kohal olevat ruumi õhu sisendiks või väljundiks.



HOIATUS

ÄRGE paigaldage õhujaotussüsteemi töötavaid süüteallikaid (näiteks lahtist leeki, töötavat gaasi- või elektrikütteseadet).

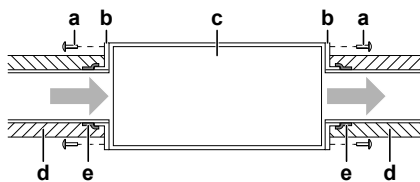


ETTEVAATUST

- Veenduge, et õhukanali paigaldamisega EI ületata seadme staatilise välisrõhu sättepiirkonda. Vaadake sättepiirkonda oma seadme mudeli andmelehel.
- Paigaldage kanalile kangasmuhv, et vibratsioonid EI kanduks edasi kanalitele või laele. Isoleerige kanal helisummutava kattega (isoleeriv materjal) ja kasutage riputuspoltidel vibratsiooni summutavaid kummiosi.
- Keevitamisel tagage, et pritsmed EI satu dreenimisvanni või õhufiltrile.
- Kui metallist õhukanal ristub hoone puitkonstruktsioonil oleva metallist latiga, vardaga või plaadiga, siis eraldage kanal neist elektrit mittejuhtiva isolatsiooniga.
- Paigaldage väline õhurest kohta, kus õhuvool ei satu inimestega kokkupuutesse.
- ÄRGE kasutage kanalis rõhutõsteventilaatoreid. Kasutage ventilaatori kiiruse reguleerimiseks automaatse seadistamise funktsiooni (vaadake "8 Häälestamine" ▶ 12).

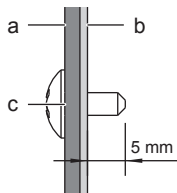
Õhukanalid tuleb hankida paigaldajal.

- **Õhu sisenemispool.** Kinnitage kanal ja õhu sisenemispoole äärik (tuleb hankida paigaldajal). Ääriku ühendamiseks kasutage kruvisid (lisatarvik).



- a Ühenduskruvi (lisatarvik)
- b Äärik (tuleb paigaldajal hankida)
- c Põhiseade
- d Isolatsioon (tuleb paigaldajal hankida)
- e Alumiiniumteip (tuleb paigaldajal hankida)

- **Kinnituspoldid.** Õhu sisendkanali paigaldamisel valige sellised kruvid, mis ulatuvad äärikust välja 5 mm, et kaitsta paigaldamise ajal õhufiltreid.



- a Õhu sisendkanal
- b Ääriku siseosa
- c Kinnituskruvi

- **Filter.** Kontrollige, et õhufilter on paigaldatud õhukäiku õhu sisendpoolele. Kasutage õhufiltrit, mille tolmu kogumisvõime on $\geq 50\%$ (mõõdetud gravimeetrilisel meetodil).
- **Õhu väljumispool.** Ühendage kanal vastavalt väljumispoole ääriku mõõtmetele.
- **Õhulekked.** Kerige alumiiniumteip ümber õhu sisenemispoole ääriku ja kanali ühenduse. Veenduge, et üheski teises ühenduskohas pole lekkeid.
- **Isoleerimine.** Isoleerige kanal, et vältida kondensaadi teket. Kasutage klaasvilla või polüetüleenvahtu paksusega 25 mm.

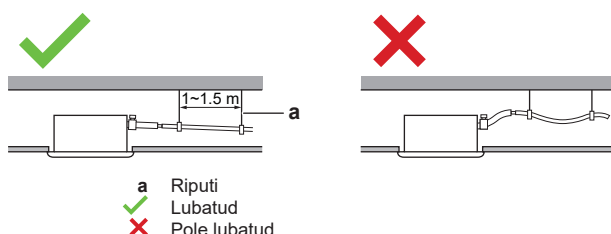
4.2.3 Soovitused dreenimisvooliku paigaldamisel

Tagage kondenseeruva vee takistusteta äravool. Järgige järgmisi juhiseid.

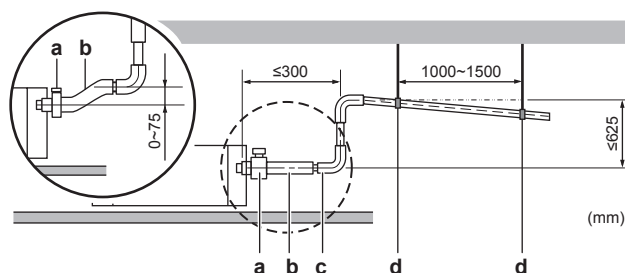
- Üldised nõuanded
- Dreenimisvooliku ühendamine siseseadmele
- Kontrollige üle veelekete suhtes

Üldised nõuanded

- **Dreenispump.** Tõstetud tüüpi seadmel saab dreenimismüra vähendada, kui dreenispump on paigaldatud kõrgele. Soovitatav kõrgus on 300 mm.
- **Torustiku pikkus.** Paigaldage dreenistorustik võimalikult lühike.
- **Toru mõõt.** Paigaldage voolik, mille läbimõõt on võrdne või suurem kui ühendusotsak (vinüülvoolik tinglähimõõduga 25 mm ja välislähimõõduga 32 mm).
- **Kalle.** Seadke dreenimisvoolik kaldega alla (kalle vähemalt 1:100), et vältida õhumullide kinnijäämist voolikusse. Kasutage kinnitamiseks riputeid nagu joonisel näidatud.

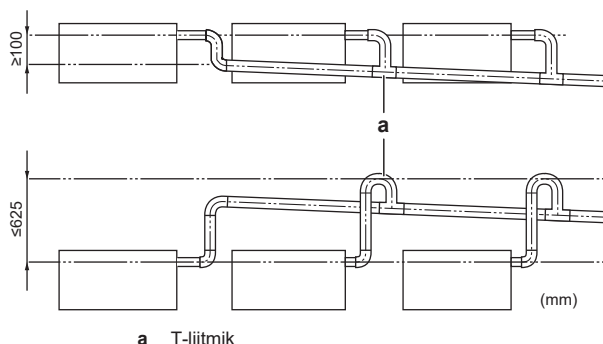


- **Kondensatsioon.** Võtke meetmeid õhuniiskuse kondenseerumise vältimiseks. Isoleerige täielikult kogu majas olev torustik.
- **Tõstetud voolikud.** Vajaduse korral võib kalde moodustamiseks paigaldada tõstetud voolikud.
 - Dreenimisvooliku tõus: 0~75 mm, et vältida voolikule tekkivaid pingeid ja vältida õhumulle.
 - Tõstetud torustik: ≤300 mm seadmest eemale, ≤625 mm seadmega risti.



- a Metallklamber (lisatarvik)
b Dreenimisvoolik (lisatarvik)
c Tõstetud dreenimisvoolikud (vinüülvoolik tinglähimõõduga 25 mm ja välislähimõõduga 32 mm) (pole komplektis)
d Riputid (pole komplektis)

- **Dreenimisvoolikute kokkühendamine.** Dreenimisvoolikud võib kokku ühendada. Kasutage sellise läbimõõduga voolikuid ja T-liitmikke, mis tagavad seadmetele vajaliku vooluhulga.



Dreenimisvooliku ühendamine siseseadmele

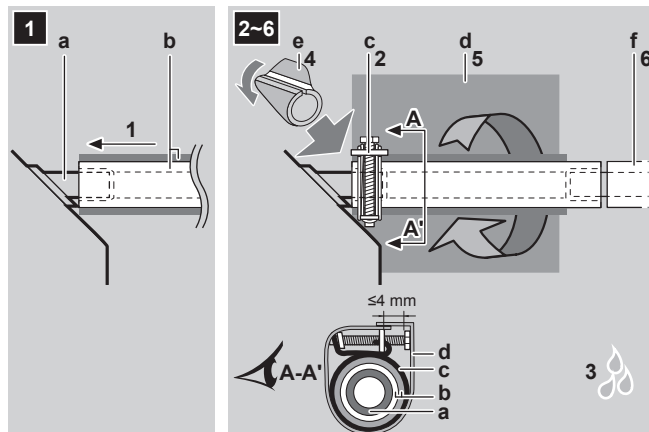


MÄRKUS

Dreenimisvooliku väärpaigaldus võib põhjustada lekkeid ja rikkuda paigalduskoha ning selle ümbruse.

- 1 Suruge dreenimisvoolik dreenimisotsakul nii kaugele kui võimalik.

- 2 Pingutage metallklambrit, seni kui kruvipea ulatub metallklambrit välja vähem kui 4 mm.
- 3 Kontrollige üle veelekete suhtes (vaadake jaotist "Kontrollimine veelekete suhtes" [7]).
- 4 Paigaldage isolatsiooniümbrised (dreenimisvoolik).
- 5 Kerige ümber metallklambri ja dreenimisvooliku suur tihenduspadjand (isolatsioon) ja kinnitage see kaablivitstega.
- 6 Ühendage dreenistorustik dreenimisvoolikule.



- a Dreenimisotsak (seadme küljes)
b Dreenimisvoolik (lisatarvik)
c Metallklamber (lisatarvik)
d Suur tihenduspadjand (lisatarvik)
e Isolatsiooniümbrised (dreenimisvoolik) (lisatarvik)
f Dreenimisvoolik (tuleb paigaldajal hankida)

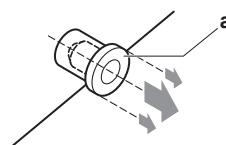


MÄRKUS

- ÄRGE PÜÜDKKE eemaldada dreenimisvooliku korki. Vesi võib lekkima hakata.
- Eemaldage vesi dreenimisaluselt vaid siis, kui dreenispumpa ei kasutata või enne hooldamist.
- Pange kork tagasi ja eemaldage ettevaatlikult. Liigse jõu kasutamine võib dreenimisaluse pesa kahjustada.

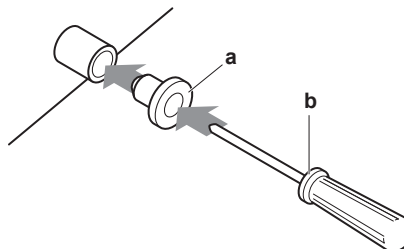
Tõmmake kork välja.

- ÄRGE väänake korki üles-alla.



Lükake kork sisse.

- Kasutage korki sisselükkamisel Phillips-otsakuga kruvikeerajat.



- a Dreenimiskork
b Kruvikeeraja Phillips-otsakuga

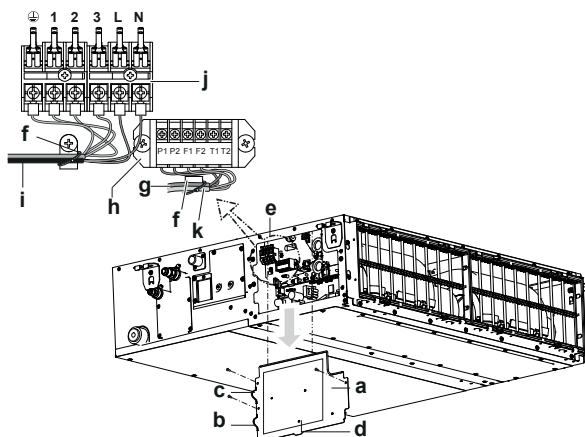
Kontrollimine veelekete suhtes

Sõltuvalt sellest, kas elektrijuhtmetestik on paigaldatud või mitte, on kontrollitoimingud erinevad. Kui elektrijuhtmetestik pole veel lõplikult paigaldatud, tuleb kasutajaliides ajutiselt ühendada ja seade pingestada.

5 Torude paigaldamine

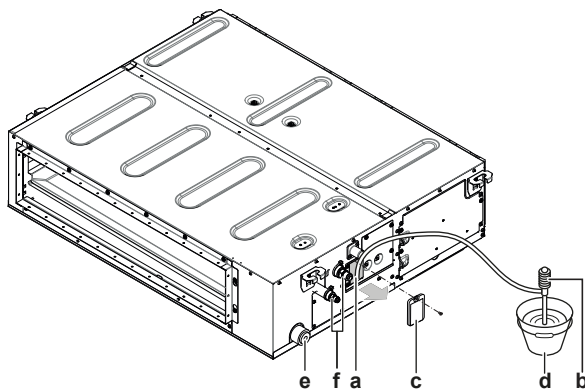
Kui elektrijuhtmestik pole veel lõplikult paigaldatud

- 1 Ühendage ajutine elektrijuhtmestik.
- 2 Eemaldage lülituskarbi kate (a).
- 3 Ühendage ühefaasiline toide (50 Hz, 230 V) toite klemmliistu klemmidele nr 1 ja 2 ning maandus.
- 4 Pange lülituskarbi kate (a) oma kohale tagasi.



- a Elektrikilbi kaas
- b Sidejuhtmestiku ava
- c Toitejuhtmestiku ava
- d Elektriskeem
- e Lülitusplokk
- f Plastkinniti
- g Kasutajaliidese juhtmestik
- h Seadme sidejuhtmestiku klemmplaat
- i Toitejuhtmestik
- j Toitejuhtmestiku klemmplaat
- k Seadmete vaheline sidejuhtmestik

- 5 Lülitage toide asendisse SEES.
- 6 Lülitage sisse jahutusfunktsioon (vaadake jaotist "7.2 Katsekäivituse toimingud" ▶ 11)).
- 7 Valage ettevaatlikult läbi õhu väljundresti sisse ligikaudu 1 liiter vett ja kontrollige lekete suhtes.



- a Vee sisend
- b Teisaldatav pump
- c Veesisendi kate
- d Veenõu (vee lisamiseks läbi veesisendi)
- e Vee väljalaskeotsak hoolduseks
- f Külmaaine torud

- 8 Lülitage toide välja.
- 9 Ühendage elektrijuhtmestik lahti.
- 10 Eemaldage juhtpuldli kate.
- 11 Ühendage lahti toide ja maandus.
- 12 Pange juhtpuldli kate oma kohale tagasi.

Kui elektrijuhtmestik on juba paigaldatud

- 1 Käivitage jahutamise operatsioon.
- 2 Valage ettevaatlikult läbi õhu väljundresti sisse ligikaudu 1 liiter vett ja kontrollige lekete suhtes.

5 Torude paigaldamine

5.1 Külmaaine torustiku ettevalmistus

5.1.1 Nõuded külmaaine torustikule



MÄRKUS

Torustik ja teised rõhu all olevad osad peavad taluma külmaainet. Kasutage külmaaine torustikus fosforhappega deoksüdeeritud õmbluseta vasktorusid.

- Lisaainete (kaasa arvatud tootmisel kasutatud õlid) sisaldus torustikes peab olema ≤30 mg/10 m.

Külmaaine torustiku läbimõõt

Siseseadme torustikes kasutage järgmisi torude läbimõõtusid:

Klass	Torustiku välisläbimõõt (mm)	
	Vedelikutoru	Gaasitoru
35	Ø6,4	Ø9,5
50+60	Ø6,4	Ø12,7
71~140	Ø9,5	Ø15,9

Külmaaine torustike materjal

Torustiku materjal

Fosforhappega deoksüdeeritud õmbluseta vasktorud

Koonusliited

kasutage ainult lõõmutatud materjale.

Torustiku termotöötlusklass ja seina paksus

Välisläbimõõt (Ø)	Termotöötlusklass	Paksus (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Karastatud (O)	≥ 0,8 mm	
9,5 mm (3/8")			
12,7 mm (1/2")			
15,9 mm (5/8")			

^(a) Sõltuvalt rakendusele kehtivast seadusandlusest ja seadme maksimaalsest töörõhust (vaadake tehasesildil näitajat "PS High"), võidakse nõuda suuremat seinapaksust.

5.1.2 Külmaaine torustiku isolatsioon

- Kasutage isolatsioonimaterjalina polüetüleenvahtu:
 - soojusjuhtivustegur 0,041 kuni 0,052 W/mK (0,035 kuni 0,045 kcal/mh°C)
 - kuumustaluvusega vähemalt 120°C
- Isolatsiooni paksus:

Toru välisläbimõõt (Ø _p)	Isolatsiooni siseläbimõõt (Ø _i)	Isolatsiooni paksus (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



Kui temperatuur on üle 30°C ja suhteline õhuniiskus on suurem kui 80%, peaks tihendusmaterjalide paksus olema vähemalt 20 mm, et vältida kondensaadi tekkimist tihendi pinnale.

5.2 Külmaaine torustiku ühendamine



OHT: PÕLETUSE / PÕLETUSHAAVADE OHT

5.2.1 Jahutusaine torude ühendamiseks siseseadmega



ETTEVAATUST

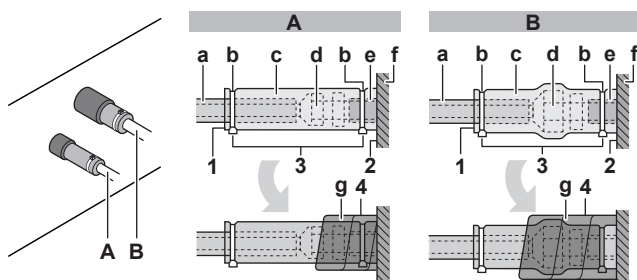
Paigaldage külmaaine torustik ja koosteosad kohtadesse, kus neil ei teki kokkupuudet ühegi ainega, mis võib külmaainet sisaldavaid koosteosi söövitada, välja arvatud juhul kui koosteosad on tehtud materjalidest, mis on sööbimiskindlad või mis on piisavalt kaitstud sööbimise eest.



HOIATUS: KERGSÜTTIV MATERJAL

Külmaaine R32 (kui on kasutatav) on vähesel määral tuleohtlik. Kasutatava külmaaine kohta vaadake juhiseid välisseadme tehnilistest andmetest.

- **Torustiku pikkus.** Püüdke paigaldada drenimistorustik võimalikult lühike.
- **Koonusliited.** Ühendage külmaaine torustik seadmele koonusliidete abil.
- **Isolatsioon.** Isoleerige siseruumis olev külmaaine torustik järgmiselt:



- A Vedela külmaaine torustik
B Gaasitorustik

- a Isolatsioon (pole komplektis)
b Kaabliviits (pole komplektis)
c Isoleerkatted: suur (gaasilise külmaainetoru), väike (vedela külmaaine toru) (lisatarvik)
d Surumutter (seadme küljes)
e Külmaaine toruotsak (seadme küljes)
f Seade
g Tihenduspadjandid: keskmine 1 (gaasitoru), keskmine 2 (vedelikutoru) (lisatarvikud)
- 1 Keerake isoleerkatete liitekohad üles.
2 Kinnitage seade aluse külge.
3 Tõmmake isolatsioonikatete kinnitusviitsad kinni.
4 Kerige tihenduspadjand seadme korpuse poolt alustades suunaga surumutritrile.



MÄRKUS

Kontrollige, et külmaaine torustik on täielikult isoleeritud. Isoleerimata osadele kondenseerub õhus olev veeaur.

6 Elektripaigaldus



OHT: ELEKTRILÖÖGI OHT



HOIATUS

Kasutage elektritoite kaablina ALATI mitmesoonelisi kaableid.



HOIATUS

Kui toitejuhe on kahjustunud, PEAB ohutuse tagamiseks tootja, selle hooldusesindaja või muu sarnaselt kvalifitseeritud isik selle asendama.

6.1 Standardjuhtmete komponentide tehnilised andmed



MÄRKUS

Soovitame kasutada ühetraadilise soonega juhtmeid. Kui kasutate kokkukeerutatud kiudjuhtmeid, keerutage tihendamiseks juhtmeots kergelt kokku, et see otse klemmle kinnitada või sisestada ümarklemmi sisse. Üksikasju on kirjeldatud paigaldaja käsiraamatu jaotises "Juhised elektrijuhtmetestiku ühendamisel".

Koosteos		Klass			
		35+50	60+71	100	125+140
Toitekaabel	MCA ^(a)	1,4 A	1,3 A	3,5 A	3,9 A
	Pinge	220~240 V			
	Faas	1~			
	Sagedus	50/60 Hz			
	Kaablisoonte ristlõige	Peavad vastama kohaldatavatele õigusaktidele			
Sidekaabel		Kaabli minimaalne ristlõige 2,5 mm ² , pinge 220~240 V			
Juhtpuldi kaabel		Vinüülümbrisega juhtmed 0,75 kuni 1,25 mm ² või kaablid (2 soonelised juhtmed) Maksimaalne pikkus 500 m			
Soovitav kasutuskoha kaitse		16 A			
Veenduge, et on paigaldatud lekkevoolukaitse / rikkevoolukaitseüliti		Nendele seadmetele, millel on eraldi toiteliin, paigaldage ALATI rikkevoolukaitseüliti (RCD), mis on viivitamatult rakenduv. Paigaldatud RCD PEAB vastama riiklikele elektripaigaldiste ehitamise eeskirjadele.			

^(a) MCA=minimaalne ahela voolutugevus. Näidatud on maksimumväärtused (vaadake täpseid andmeid siseseadme kohta).

6.2 Siseseadme elektrijuhtmetestiku ühendamine



HOIATUS

ÄRGE pikendage toite- või vahekaablit juhtmega pistikute, juhtmega ühenduse klambrite, teibitud juhtmete, pikendusjuhtmete abil.

Need võivad põhjustada ülekuumenemist, elektrilööki või tulekahju.



MÄRKUS

- Ühendamisel järgige elektriskeemi (komplektis, asub lülituskarbi kaanel).
- Kontrollige, et elektrijuhtmetestik EI TAKISTA teeninduskatte paigaldamist.

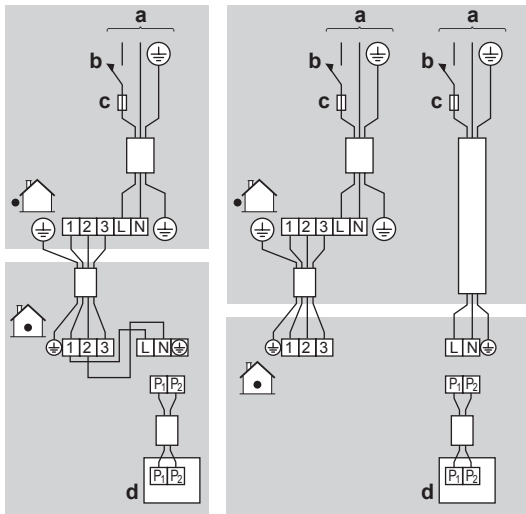
Oluline on hoida toide ja omavahel ühendatud juhtmetestik üksteisest eraldi. Elektrihäirete vältimiseks peab juhtmete vaheline kaugus olema ALATI vähemalt 50 mm.

! MÄRKUS

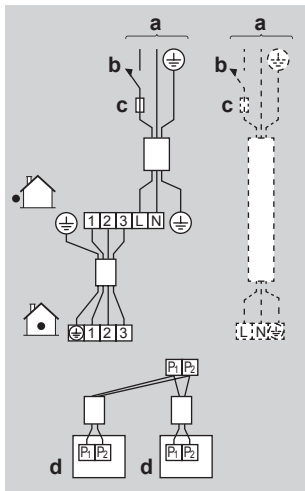
Veenduge, et toite- ja ühendusjuhe on üksteisest eraldi. Omavahel ühendatud juhtmestik ja toitejuhtmestik võivad ristuda, kuid EI TOHI olla paralleelsed.

- 1 Eemaldage teeninduskate.
- 2 **Juhtpuldi kaabel:** Juhtige kaabel läbi korpuse ja ühendage klemmliistule ning kinnitage kaabel kaablivitsaga.
- 3 **Andmeside kaabel** (siseseade↔välisseade): Juhtige kaabel läbi korpuse ja ühendage klemmliistule (kontrollige, et ühendatavate klemmide numbrid vastavad välisseadme klemmide numbritele ja ühendage maandusjuhe) ning kinnitage kaabel kaablivitsaga.
- 4 Võtke väike tihend (komplektis) ja mähkige see ümber kaablite, et vältida vee sisenemist seadmesse. Tihendage kõik pilud, et vältida väikeloomade süsteemi sisenemist.
- 5 Pange teeninduskate oma kohale tagasi.

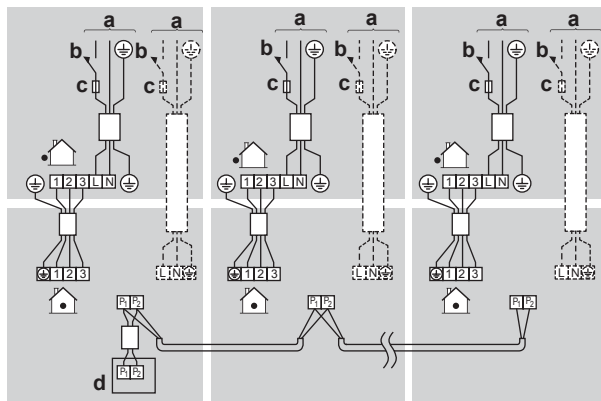
• Kui on kasutusel 1 juhtpult koos 1 siseseadmega.



• Kui on kasutusel 2 juhtpulti⁽¹⁾



• Kui on kasutusel grupiviisiline juhtimine⁽¹⁾



- a Toitepinge
- b Pealüliti
- c Sulavkaitse
- d Juhtpult

- **Ülemseade:** Kui toimub grupiviisilise juhtimisega üheaegne mitmik töö, kontrollige üle, kas juhtmestik on ühendatud.



TEAVITUSTÖÖ

Rühmjuhtimise korral pole siseseadmele vaja aadressi määrata. Grupi aadress määratakse automaatselt toite sisse lülitamisel.

- Kasutage eraldi elektritoidet ainult järgmiste kombinatsioonide puhul:

1 tk FBA35A + RXS35L või RXM35M
2 tk FBA35A + RZAG71N7Y1B
3 tk FBA35A + RZAG100N7Y1B või RZAG71N7Y1B
4 tk FBA35A + RZAG125/140N7Y1B või RZAG100N7Y1B
2 tk FBA50A + RZAG100N7Y1B või RZAG71N7Y1B
3 tk FBA50A + RZAG125/140N7Y1B või RZAG100N7Y1B
4 tk FBA50A + RZQ200C või RZA200D
2 tk FBA60A + RR100/125B või RQ100/125B või RZAG125N7Y1B
3 tk FBA60A + RZQ200C või RZA200D
4 tk FBA60A + RZQ200C või RZA250D
1 tk FBA71A + RZAG71N7Y1B
2 tk FBA71A + RR100/125B või RQ100/125B või RZAG140N7Y1B või RZAG125N7Y1B või RZAG100N7Y1B
3 tk FBA71A + RZQ200C või RZA200D
1 tk FBA100A + RZAG100N7Y1B või RZAG71N7Y1B
2 tk FBA100A + RZQ200C või RZA200D
1 tk FBA125A + RZAG125N7Y1B
2 tk FBA125A + RZQ200C või RZA250D
1 tk FBA140A + RZAG140N7Y1B või RZAG125N7Y1B või RZAG100N7Y1B

- **EN/IEC 61000-3-12** on kehtestanud, et lühisvõimsus S_{sc} on suurem või võrdne S_{sc} miinimumväärtusega kasutaja toite liitumispunkti ja avaliku süsteemi vahel.
- EN/IEC 61000-3-12 = Euroopa/Rahvusvaheline tehniline standard, mis määrab vooluharmooniliste emissiooni lubatavad piirväärtused seadmetele, mis on ühendatud avalike madalpingesüsteemidega ja mille nimivool on >16 A ja ≤ 75 A faasi kohta.
- Seadme paigaldaja või kasutaja on vajaduse korral kohustatud konsulteerima jaotusvõrgu operaatoriga ja tagama, et seade on ühendatud AINULT sellisesse toitevõrku, mille lühisvõimsus S_{sc} on suurem või võrdne S_{sc} miinimumväärtusega.

⁽¹⁾ Kriipsuga rida tähendab eraldi toidet.

- Kui kombinatsioonis on mõni tabelis olevatest, siis võib kasutada eraldi toitevarustust. Kohaliku jaotusvõrgu operaatoriga pole vaja kooskõlastada, kui paigaldise jaoks on kohalikud nõuded väljastatud.
- Kui on esitatud nõudeid allpool olevas tabelis loetletud seadmetele, siis peab seadmete ühendus vastama standardile **EN/IEC 61000-3-12**.
- Veenduge, et seade on ühendatud toitevõrku, mille lühisvõimsus S_{sc} on suurem või võrdne S_{sc} väärtustega, mis on esitatud allpoololevas tabelis.

	FBA ^(a)						
Kombinatsioon	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)

^(a) Ühendatud siseseadmete arv (S_{sc} [MVA]).

Kui kasutatava kombinatsiooni jaoks POLE S_{sc} väärtust tabelis näidatud (—), siis kasutage toite tavajuhet.

Kui kasutatava kombinatsiooni jaoks on S_{sc} väärtus nimetatud tabelis näidatud, siis võib kasutada nii komplektis olevat toite ühendusjuhete kui ka eraldi toiteliini.

7 Kasutuselevõtt



MÄRKUS

Kasutage seadet ALATI koos termistorite ja/või surveandurite/lülititega. Kui seda EI tehta, võib see põhjustada kompressori põlemist.

7.1 Kontroll-loend enne kasutuselevõttu

☐	Lugege läbi kõik paigaldaja viitejuhendis esitatud paigaldusjuhised.
☐	Siseseadmed on nõuetekohaselt paigaldatud.
☐	Kui on kasutusel kaugjuhitav kasutajaliides: siseseadme ehispaneel koos infrapuna vastuvõtjaga on paigaldatud.
☐	Välisseade on õigesti paigaldatud.
☐	Faase ei puudu ja need pole omavahel vahetatud.
☐	Süsteem on korralikult maandatud ja maandusklemmid kinnitatud.
☐	Kaitsmed või lokaalselt paigaldatud kaitseseadised on paigaldatud vastavalt sellele dokumendile ja PUUDUVAD nende möödaviigud.
☐	Toitepinge vastab seadme andmesildil olevale pingele.

☐	Sulavkaitsmed, kaitselülidid ja kaitseseadmed Kontrollige, kas sulavkaitsmed, kaitselülidid ja paigalduskoha kaitseseadised on õige nimisuurusega ja õiget tüüpi, nagu esitatud jaotises "6.1 Standardjuhtmete komponentide tehnilised andmed" [p 9]. Veenduge, et toiteahelas pole kaitsmed ega kaitseseadised ühendatud möödaviiguaharusse.
☐	Lülituskarbis PUUDUVAD lahtised ühendused või kahjustunud elektrikomponendid.
☐	Kompressori isolatsioonitakistus on nõuetekohane.
☐	Sise- ja välisseadme sees PUUDUVAD kahjustunud komponendid ja kokkusurutud torud .
☐	Ei esine jahutusaine lekkeid .
☐	Paigaldatud on õige suurusega torud ja torud on korrektselt isoleeritud.
☐	Sulgemiskraanid (gaas ja vedelik) on välisseadmel täielikult avatud.

7.2 Katsekäivituse toimingud

Need toimingud tuleb teha, kui kasutusel on kasutajaliides BRC1E52 või BRC1E53. Muu kasutajaliidese puhul vaadake juhiseid selle paigaldusjuhendist või hooldusjuhendist.



MÄRKUS

ÄRGE katkestage katsekäivitust.



TEAVITUSTÖÖ

Tagavalgus. Kasutajaliidese lülitamisel SEES/VÄLJAS ei pea tagavalgus süttima. Muudel juhtudel peab see süttima. Nupu vajutamisel süttib tagavalgus 30 sekundiks.

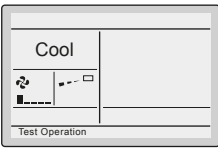
1 Tehke sisesejuhatavad toimingud.

Nr	Toiming
1	Avage vedeliku sulgekraan ja gaasi sulgekraan, selleks eemaldage kübar ja keerake kraane kuuskantvõtmega vastupäeva piirasendini.
2	Sulgege teeninduskate, et vältida elektrilööke.
3	Enne käivitamist lülitage toide asendisse SEES vähemalt 6 tunniks, et kaitsta kompressorit.
4	Seadke seade kasutajaliidese abil jahutusrežiimi.

2 Alustage katsekäivitust

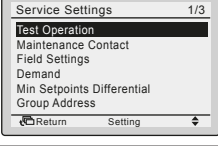
#	Toiming	Tulemus
1	Liikuge avamenüüsse.	
2	Hoidke nuppu all 4 sekundit. 	Kuvatakse menüü Hoolduse sätted.
3	Valige Katsekäivitus. 	

8 Häälestamine

#	Toiming	Tulemus
4	Vajutage. 	Avamenüüs kuvatakse Katsekäivitus. 
5	Hoidke nuppu all 10 sekundit. 	Katsekäivitus algab.

3 Kontrollige töötamist 3 minuti jooksul.

4 Lõpetage katsekäivitus.

Nr	Toiming	Tulemus
1	Hoidke nuppu all 4 sekundit. 	Kuvatakse menüü Hoolduse sätted.
2	Valige Katsekäivitus. 	
3	Vajutage. 	Seade naaseb tavatöölle ja kuvatakse avamenüü.



MÄRKUS

- ÄRGE seadistage siibreid sel ajal kui ainult ventilaator töötab õhuvoolu automaatseadistuse funktsiooni jaoks.
- ÄRGE kasutage õhuvoolu automaatseadistuse funktsiooni staatilise rõhu sätte määramiseks kõrgemale kui 100 Pa.
- Kui ventilatsiooni õhuvoolu liikumise skeemi on muudetud, tehke õhuvoolu automaatseadistus uuesti.
- TULEB TEHA testkäivitus kuiva spiraaliga, selleks käitage seadet 2 tundi ainult ventilaatoriga, et spiraal kuivatada.
- Kontrollige, kas juhtmestik, kanal ja õhufilter on õigesti paigaldatud. Kui seadmesse on paigaldatud sulgeklapp, siis veenduge, et see on avatud.
- Kui õhusisendeid ja -väljundeid on rohkem kui üks, reguleerige õhuklapid niimoodi välja, et õhuvoolu kiirus vastab igas sisendis ja väljundis ettenähtus suurusele.
- Laske töötada **ainult ventilaatoriga töötamise režiimis**, enne kui hakkate kasutama õhuvoolu automaatsseadistuse funktsiooni.
- Seisake** õhukonditsioneer.
- Seadistage väärtusnumber C2/—** 03 parameetritele **M** 11(21) ja parameetritele **C1/SW** 7.
- Käivitage** õhukonditsioneer.

Tulemus: Tööoleku märgutuli süttib ja seade lülitab ventilaatori tööle, et õhuvoolu automaatreguleerimine läbi viia.

- Pärast õhuvoolu automaatreguleerimise lõpetamist (kui õhukonditsioneer on seiskunud), kontrollige, kas **C2/—** on seatud väärtusele 02. Kui midagi ei ole muutunud, tehke seadistamine uuesti.

Seadistamistoiming	Siis ⁽¹⁾		
	M	C1/ SW	C2/ —
Õhuvoolu reguleerimine on olekus VÄLJAS	11	7	01
Õhuvoolu automaatseadistuse läbi viimine	(21)		02
Käivitage automaatne õhuvoolu seadistamine			03

Välise staatilise rõhu seadistamiseks juhtpuldiga tehke järgmist

Kontrollige siseseadme seadistust: väärtusnumber **C2/—** peab olema 01 parameetritele **M** 13(23) ja parameetritele **C1/SW** 6.

- Muutke väärtusnumber **C2/—** ühendatava kanali staatilise välisrõhu järgi nagu allolevas tabelis näidatud.

8 Häälestamine

8.1 Kohtsätted

Määrake järgmised kasutuskoha sätted nii, et need vastavad paigaldise tegelikule häälestusele ja kasutaja vajadustele:

- Staatilise välisrõhu seadistamise võimalused on järgmised:
 - Õhuvoolu automaatreguleerimise määramine
 - Juhtpult
- Õhu vooluhulk kui termostaatjuhtimine on VÄLJAS
- Õhufiltri puhastamise aeg on saabunud
- Samaaegselt töötava süsteemi üksiksäte
- Arvutipõhine juhtimine (sundlülitus VÄLJA või SISSE/VÄLJA)

Säte: Staatiline välisrõhk



TEAVITUSTÖÖ

- Siseseadme ventilaatori kiirus on eelseadistatud, et tagada tavapärane väline staatiline rõhk.
- Kõrgema või madalama välise staatilise rõhu määramiseks lähtestage kasutajaliidese algsätted.

Välise staatilise rõhu sätteid saab määrata 2 viisil:

- Õhuvoolu automaatseadistuse funktsiooni kasutades
- Juhtpulti kasutades

Välise staatilise rõhu seadistus õhuvoolu automaatseadistuse funktsiooni kasutades

⁽¹⁾ Kasutuskoha sätted on tähistatud järgmiselt.

- M:** Režiimi number – **Esimene number:** seadmete grupele – **Sulgudes olev number:** eraldi seade
- SW:** Sätte number / **C1:** Koodi esimene number
- :** Parameetri number / **C2:** Koodi teine number
- :** Vaikeväärtus

Staatiline välisrõhk ⁽¹⁾									
M	C1/SW	C2/—	Klass						
			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

Säte: Õhu vooluhulk kui termostaat on VÄLJAS

See säte peab vastama seadme kasutaja vajadustele. See määrab siseseadme ventilaatori kiiruse selleks ajaks, kui termostaat on VÄLJAS.

- Kui olete seadistanud ventilaatori tööle, seadistage õhu voolukiirus järgmiselt.

Seadistav säte			Siis ⁽¹⁾		
	Välisseade		M	C1/SW	C2/—
	Üldandmed	2MX/3MX/ 4MX/5MX			
Jahutamise ajal	LL ⁽²⁾		12 (22)	6	01
	Häälestatav vooluhulk ⁽²⁾				02
	VÄLJAS				03
	Järelevalve 1 ⁽²⁾				04
	Järelevalve 2 ⁽²⁾				05
Kütmise ajal	LL ⁽²⁾	Järelevalve 1 ⁽²⁾	12 (22)	3	01
	Häälestatav vooluhulk ⁽²⁾	Järelevalve 2 ⁽²⁾			02
	VÄLJAS				03
	Järelevalve 1 ⁽²⁾				04
	Järelevalve 3 ⁽²⁾				05

Säte: Õhufiltri puhastamise aeg on saabunud

See säte peab vastama ruumi õhu saastumise tasemele. Sellega määratakse ajavahemik, mille järel kuvatakse juhtpuldil sõnum **ÕHUFILTRI PUHASTAMISE AEG ON SAABUNUD**. Raadio teel juhitava juhtpuldil puhul tuleb seadistada aadress (vaadake juhtpuldil paigaldusjuhendit).

Seadistav ajavahemik... (õhu saastumise tase)	Siis ⁽¹⁾		
	M	C1/SW	C2/—
± 2500 h (kerge)	10 (20)	0	01
± 1250 h (raske)			02
Teateid pole		3	02

- 2 juhtpulti:** Kui kasutuses on 2 juhtpulti, siis üks peab olema määratud kui "PEA" ja teine kui "ALAM".

Säte: Üksiku sätte määramine üheaegses töösüsteemis



TEAVITUSTÖÖ

See funktsioon on kasutatav ainult SkyAir välisseadmetes (Näide: RZAG).

Soovitame alamseadme seadistamiseks kasutada täiendavat juhtpulti.

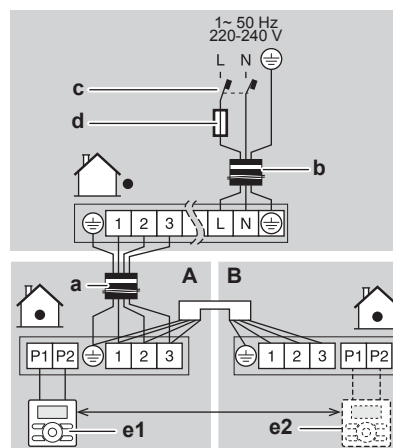
Tehke selleks järgmist.

- Alamseadme eraldi seadistamiseks määrake teise koodi numbriks 02.

Alamseadmel tehtav seadistus...	Siis ⁽¹⁾		
	M	C1/SW	C2/—
Ühtne säte	21 (11)	01	01
Üksiksäte			02

- Määrake ülemseadmele kasutuskoha sätteid.
- Lülitage toitelüliti välja.
- Ühendage kaugjuhtpult ülemseadmelt lahti ja ühendage alamseadmele.
- Minge üle üksikseadistamisele.
- Määrake alamseadmele kasutuskoha sätteid.
- Lülitage toide välja või kui teil on rohkem alamseadmeid, korraldage eelmisi toiminguid teiste alamseadmetega.
- Ühendage juhtpult alamseadmelt lahti ja ühendage uuesti ülemseadmele.

Kui kasutatakse teist valikulist juhtpulti, siis pole vaja kaugjuhtpulti ülemseadmelt lahti ühendada. (Kuid siiski eemaldage ülemseadme juhtpuldil klemmidele ühendatud juhtmed)



⁽¹⁾ Kasutuskoha sätteid on tähistatud järgmiselt.

- M:** Režiimi number – **Esimene number:** seadmete grupile – **Sulgudes olev number:** eraldi seade
- SW:** Sätte number / **C1:** Koodi esimene number
- :** Parameetri number / **C2:** Koodi teine number
- :** Vaikeväärtus

⁽²⁾ Ventilaatori kiirus:

- LL:** Ventilaatori madal kiirus (kui termostaat on VÄLJAS)
- L:** Ventilaatori madal kiirus (kasutaja poolt seatud)
- Häälestatav vooluhulk:** Ventilaatori kiirus vastab kasutaja poolt kasutajaliidese ventilaatori kiiruse nupu abil määratud sättele.
- Järelevalve 1, 2, 3:** Ventilaator on VÄLJAS, kuid töötab lühikest aega iga 6 minuti järel, et tuvastada ruumi temperatuur **LL** (Järelevalve 1) või **Häälestatav vooluhulk** (Järelevalve 2) või **L** (Järelevalve 3).

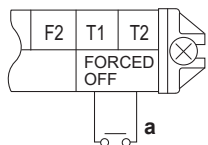
9 Tehnilised andmed

- A Ülemseade
- B Alamseade
- a Sidekaabel
- b Toitekaabel
- c Rikkevoolukaitselüliti
- d Sulavkaitse
- e1 Põhijuhtpult
- e2 Valikuline juhtpult

Säte: Arvutipõhine juhtimine (sundlülitus VÄLJA või SISSE/VÄLJA)

Juhtmete tehnilised andmed ja juhtmistamine

Ühendage sisend väljast juhtpulti klemmliistu klemmile T1 ja T2 (polaarsust ei pea jälgima).



a Sisend A

Juhtmete andmed	
Juhtmete andmed	Vinüülisolatsiooniga juhe või kaabel (2 juhtmesoon)
Ristlõige	0,75~1,25 mm ²
Väline klemmliist	Kontakt, mis tagab minimaalse koormuse 15 V DC, 10 mA.

Toimimine

Sundlülitus VÄLJA	Lülitamine SEES/VÄLJAS	Sisend kaitseseadmetest
Sisend SEES seiskab töö (juhtpuldiga ei ole see võimalik)	Sisend VÄLJAS → SEES: Lülitab seadme SISSE	Sisend SEES aktiveerib juhtpuldiga juhtimise
Sisend VÄLJAS aktiveerib juhtpuldiga juhtimise	Sisend SEES → VÄLJAS: Lülitab seadme VÄLJA	Sisend VÄLJAS seiskab töötamise: Lülitab sisse A0 rikkekoodi

Kuidas valida SUNNITUD VÄLJALÜLITUS või TÖÖTAMINE SEES/VÄLJAS

- Lülitage toide sisse ja kasutage toimingut valimiseks juhtpulti.
- Muudetav säte:

Kui soovite...	Siis ⁽¹⁾		
	M	C1/SW	C2/—
Sundlülitus VÄLJA	12 (22)	1	01
Lülitamine SEES/VÄLJAS			02
Sisend kaitseseadmetest			03

9 Tehnilised andmed

- Värskeim **tehniliste andmete kokkuvõte** on piirkondlikul Daikin veebisaidil (avalikult kättesaadavad).
- Värskeimad **täielikud tehnilised andmed** on portaalis Daikin Business Portal (vajalik on autentimine).

9.1 Elektriskeem

9.1.1 Elektriskeemi ühtsed tingmärgid

Otsitava osa ja selle numbri kohta saate teavet seadme elektriskeemilt. Osad on nummerdatud araabia numbritega kasvavas järjekorras ja numbri asemel on allolevas tabelis "***".

Sümbol	Selgitus	Sümbol	Selgitus
	Kaitselüliti		Kaitsemaandus
			Töömaandus
			Kaitsemaandus (kruvi)
	Ühendus		Alaldi
	Liitmik		Relee liitmik
	Maandus		Ühendussild
	Objekti juhtmestik		Klemmkarp
	Sulavkaitse		Klemmliist
	Siseseade		Juhtmeklamber
	Välisseade		Kütteseade
	Rikkevoolukaitselüliti		

Sümbol	Värvus	Sümbol	Värvus
BLK	Must	ORG	Oranž
BLU	Sinine	PNK	Roosa
BRN	Pruun	PRP, PPL	Lilla
GRN	Roheline	RED	Punane
GRY	Hall	WHT	Valge
SKY BLU	Taevasinine	YLW	Kollane

Sümbol	Selgitus
A*P	Trükkplaat
BS*	Surunupp SEES/VÄLJAS, tööüliti
BZ, H*O	Helisignaal
C*	Kondensaator
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*, NE	Ühendus, liitmik
D*, V*D	Diod
DB*	Diodimoodul
DS*	DIP lüliti
E*H	Kütteseade
FU*, F*U, (andmete, vaadake seadme sees olevat trükkplaati)	Sulavkaitse
FG*	Liitmik (šassiühendus)
H*	Juhtmekõidik
H*P, LED*, V*L	Märgutuli, valgusdiod
HAP	Valgusdiod (hoolduse meeldetuletus - roheline)
HIGH VOLTAGE	Kõrgeping

⁽¹⁾ Kasutuskoha sätted on tähistatud järgmiselt.

- M:** Režiimi number – **Esimene number:** seadmete grupele – **Sulgudes olev number:** eraldi seade
- SW:** Sätte number / **C1:** Koodi esimene number
- :** Parameetri number / **C2:** Koodi teine number
- :** Vaikeväärtus

Sümbol	Selgitus
IES	Nutika silma andur
IPM*	Arukas toitemoodul
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	Magnetrelee
L	Faas
L*	Mähise
L*R	Reaktor
M*	Samm-mootor
M*C	Kompressori mootor
M*F	Ventilaatori mootor
M*P	Dreenimispumba mootor
M*S	Pöördmootor
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Magnetrelee
N	Neutraal
n=*, N=*	Keerdude arv läbi ferriitsüdamiku
PAM	Impulssamplituudmodulatsioon
PCB*	Trükkplaat
PM*	Toiteplokk
PS	Impulsstoiteplokk
PTC*	PTC-termistor
Q*	Isoleeritud tüürelektroodiga triiak (IGBT)
Q*C	Kaitselüliti
Q*DI, KLM	Rikkevoolu-kaitselüliti
Q*L	Ülekoormuskaitse
Q*M	Termolüliti
Q*R	Rikkevoolukaitselüliti
R*	Takisti
R*T	Termotakisti
RC	Vastuvõtja
S*C	Piirilüliti
S*L	Ujuklüliti
S*NG	Külmaaine lekkeandur
S*NPH	Rõhuandur (kõrge)
S*NPL	Rõhuandur (madal)
S*PH, HPS*	Rõhulüliti (kõrge)
S*PL	Rõhulüliti (madal)
S*T	Termostaat
S*RH	Niiskuseandur
S*W, SW*	Tööüliti
SA*, F1S	Liigpingepiirik
SR*, WLU	Signaali vastuvõtja
SS*	Valikulüliti
SHEET METAL	Kohtkindel klemmliistu plaat
T*R	Trafo
TC, TRC	Saatja
V*, R*V	Varistor
V*R	Diodimoodul, isoleeritud tüürelektroodiga triiakuga (IGBT) toiteplokk
WRC	Juhtmevaba kaugjuhtpult
X*	Klemmkarp
X*M	Klemmliist (plokk)
Y*E	Elektroonilise paisuklapi mähis
Y*R, Y*S	Reevers-magnetklapi mähis
Z*C	Ferriitsüdamik

Sümbol	Selgitus
ZF, Z*F	Mürafilter

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