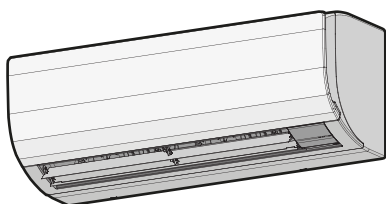




Paigaldus- ja kasutusjuhend

Mitmeosaline õhukonditsioneer



FAA71BUV1B
FAA100BUV1B

Paigaldus- ja kasutusjuhend
Mitmeosaline õhukonditsioneer

Eesti

UKCA – Safety declaration of conformity

Daikin Europe N.V.

declares under its sole responsibility that the products to which this declaration relates:

FAA71B, **FAA100B**

are in conformity with the following directive(s) or regulation(s), provided that the products are used in accordance with our instructions:

S.I. 2008/1597: Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008**

S.I. 2008/1597: Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008**

S.I. 2016/1101: Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016

S.I. 2016/1091: Electromagnetic Compatibility Regulations 2016*

following the provisions of:

* as set out in <A> and judged positively by according to the Certificate <C>.

**** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.**

<A>	DAIKIN.TCF.033B2/06-2021
	—
<C>	—

 **DAIKIN**



Hiromitsu Iwasaki
Director
Ostend, 1st of June 2022

DAIKIN EUROPE N.V.
Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Sisukord

1 Info kasutusjuhiste kohta	4
1.1 Info käesoleva dokumendi kohta	4
2 Spetsiaalsed paigaldaja ohutusjuhised	5
Kasutajale	6
3 Kasutaja ohutusjuhised	6
3.1 Üldine	6
3.2 Turvalise kasutamise juhised	6
4 Süsteemi kirjeldus	8
4.1 Süsteemiosade skeem	9
5 Kasutajaliides	9
6 Töötab	9
6.1 Tööpiirkond	9
6.2 Teave töörežiimide kohta	10
6.2.1 Põhilised töörežiimid	10
6.2.2 Eriotstarbelised kütte töörežiimid	10
6.2.3 Õhuvoolu suund	10
6.3 Süsteemi kasutamine	11
7 Hooldus ja teenindus	11
7.1 Ettevalmistustööd hooldamisel ja teenindamisel	11
7.2 Puhastage seade	11
7.2.1 Õhuväljundi ja välispindade puhastamine	11
7.2.2 Esipaneeli puhastamine	11
7.2.3 Õhufiltri puhastamine	12
7.3 Teave külmaaine kohta	12
8 Rikkeotsing	13
9 Ümber paigutamine	13
10 Toote kasutuselt kõrvaldamine	13

Paigaldajale 13

11 Teave karbi kohta	13
11.1 Siseseade	13
11.1.1 Lisatarvikute eemaldamiseks siseseadmest	13
12 Seadme paigaldamine	14
12.1 Paigalduskoha ettevalmistamine	14
12.1.1 Nõuded siseseadme paigalduskohale	14
12.2 Siseseadme monteerimine	14
12.2.1 Kinnitusplaadi paigaldamine	14
12.2.2 Ava puurimiseks seinale tehke järgmist	15
12.2.3 Toru ava kätte eemaldamiseks tehke järgmist	16
12.2.4 Seadme haakimine kinnitusplaadile	16
12.2.5 Torude juhtimiseks läbi seinava tehke järgmist	16
12.2.6 Äravoolu tagamiseks	17
13 Torude paigaldamine	17
13.1 Külmaaine torustiku ettevalmistus	17
13.1.1 Nõuded külmaaine torustikule	17
13.1.2 Külmaaine torustiku isolatsioon	18
13.2 Külmaaine torustiku ühendamine	18
13.2.1 Jahutusaine torude ühendamiseks siseseadmega	18
14 Elektripaigaldus	18
14.1 Standardjuhtmete komponentide tehnilised andmed	18
14.2 Siseseadme elektrijuhtmetestiku ühendamine	19
15 Siseseadme paigaldamise lõpetamine	20

15.1 Seadme kinnitamiseks kinnitusplaadile tehke järgmist	20
---	----

16 Kasutuselevõtt	20
16.1 Kontroll-loend enne kasutuselevõttu	21
16.2 Katsekäivituse toimingud	21
17 Häälestamine	21
17.1 Kohtsätted	21
18 Tehnilised andmed	22
18.1 Elektriskeem	23
18.1.1 Elektriskeemi ühtsed tingimärgid	23

1 Info kasutusjuhiste kohta

1.1 Info käesoleva dokumendi kohta



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.

Sihtrühm

Volitatud paigaldajad ja lõppkasutajad



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)
- **Siseseadme paigaldus- ja kasutusjuhend.**
 - Paigaldus- ja kasutusjuhendid
 - Vorming: paberdokument (siseseadme pakkekastis)
- **Paigaldaja ja kasutaja teatmik.**
 - Paigalduskoha ettevalmistamine, head tavad, teatmelised andmed jne
 - Üksikasjalik tööjuhend ja taustateave põhi- ja kõrgtaseme kasutajale
 - Vorming: Digitaalsed failid on veebisaidil <https://www.daikin.eu>. Oma mudeli leidmiseks kasutage otsingufunktsiooni 🔍.

Dokumentatsiooni värskemad versioonid on saadaval piirkondlikul Daikin veebisaidil või edasimüüja käest.

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



Originaaldokumendid on inglise keeles. Kõik teised keeled on tõlked.

Tehnilised andmed

- Värskem tehniliste andmete **alamkogum** on saadaval piirkondlikul Daikin veebilehel (avalikult ligipääsetav).

- Värskeim tehniliste andmete **täielik kogum** on saadaval portaalis Daikin Business Portal (vajalik autentimine).

2 Spetsiaalsed paigaldaja ohutusjuhised

Järgige alati järgmisi ohutusjuhiseid ja -eeskirju.

Üldine



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 "12 Seadme paigaldamine" ▶ 14])



HOIATUS

Külmaainel R32 töötavat seadet tuleb hoiustada nii, et oleks vältitud selle mehaaniline vigastamine ja kohas, mis on hästi ventileeritud ning kus pole süüteallikaid (näiteks lahtist leeki, töötavat gaasi- või elektrikütte seadet). Ruumi suurus peab olema selline, nagu on määratud ohutuse üldeeskirjades.



ETTEVAATUST

Seintes, milles on metallraam või -leht, pange seina sisse hülss ja ava serva kattev kraega puks, et vältida kuumenemist, elektrilööki või tulekahju.

Külmaaine torustiku paigaldamine (vaadake jaotist "13 Torude paigaldamine" ▶ 17])



ETTEVAATUST

Torustik PEAB OLEMA paigaldatud jaotises "13 Torude paigaldamine" ▶ 17] esitatud juhiste järgi. Kasutada tohib ainult neid mehaanilisi liitmikke (nt joote- ja suruliitmikke), mis vastavad standardi ISO14903 viimase versiooni nõuetele.



ETTEVAATUST

- ÄRGE ÕLITAGE koonuspinda mineraalõliga.
- ÄRGE kasutage varem kasutuselolnud torustikke.
- Seadme tööea pikendamiseks ÄRGE paigaldage sellele kuivatit. Kuivatusmaterjal võib lahustuda ja süsteemi kahjustada.



ETTEVAATUST

- Ebapiisav laiendamine võib põhjustada külmagaasi lekkimise.
- ÄRGE kasutage vana koonust uuesti. Vormige uued koonused, et külmagaasi lekkimist vältida.
- Kasutage survemutreid, 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.

Elektrisüsteemi paigaldamine (vaadake jaotist "14 Elektripaigaldus" ▶ 18])



HOIATUS

- Kasutuskohal TOHIB juhtmestikku paigaldada vaid volitatud elektrik ja see PEAB vastama asjassepuutuvatele eeskirjadele.
- Tehke elektriühendused olemasoleva juhtmestikuga.
- 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 elektrijuhtmestik kaablisidemetega, nii et see EI PUUDUTA teravaid servi või torustikku, eriti oluline on see kõrgrsurvetorustike läheduses.
- ÄRGE KASUTAGE teibitud juhtmeid, pikendusjuhtmeid ega tähtühendusega süsteemi. Need võivad põhjustada ülekuumenemise, elektrilöögi või tulekahju.
- ÄRGE ühendage faasinihke kondensaatorit, sest seadme toiteks kasutatakse inverterit. Faasinihke kondensaator alandab võimsust ja võib põhjustada õnnetusi.



HOIATUS

Kasutage elektritoite kaablina ALATI mitmesoonelisi kaableid.



HOIATUS

Kasutage kõiki pooluseid lahutavaid lahküliliteid, 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.

Kasutajale

3 Kasutaja ohutusjuhised

Järgige alati järgmisi ohutusjuhiseid ja -eeskirju.

3.1 Üldine



HOIATUS

Kui te EI ole kindel, kuidas seadmestikku kasutada, pidage nõu paigaldajaga.



HOIATUS

Käesolevat seadet on lubatud kasutada alates 8-aastastel lastel ja füüsiliste, kognitiivsete või vaimsete puuetega või puudulike kogemuste ja teadmistega isikutel, kui nad kasutavad seadet järelevalve all või kui neid on juhendatud seadet kasutama ohutult ja kui nad on võimalikest ohtudest teadlikud.

Lastel EI OLE lubatud seadmega mängida.

Lastel EI OLE lubatud seadet järelevalveta puhastada ja hooldada.



HOIATUS

Elektrilöögi või tulekahju ennetamiseks:

- ÄRGE loputage seadet.
- ÄRGE kasutage seadet märgade kätega.
- ÄRGE asetage seadmele vett sisaldavaid esemeid.



ETTEVAATUST

- ÄRGE asetage seadmele mingeid esemeid ega vahendeid.
- ÄRGE astuge, istuge ega seiske seadme peal.

- Seadmetel on järgmine sümbol:



See tähendab, et elektrilisi ja elektroonilisi seadmeid EI TOHI panna sorteerimata olmeprügi hulka. ÄRGE PÜÜDKE süsteemi ise lahti võtta, lahtivõtmisel, külmaaine, õli ja muude osade käsitlemisel TULEB seda lasta teha volitatud paigaldajal ja TULEB järgida kehtestatud eeskirju.

Seadmeid PEAB kasutusest kõrvaldamisel käitlema spetsialiseeritud ettevõttes taaskasutuseks, ringluseks ning taastamiseks. Nõuetekohase jäätmekäitlusega aitate kaitsta keskkonda võimalike kahjulike mõjude eest ja inimeste tervist. Lisateabe saamiseks pöörduge oma paigaldaja või kohaliku omavalitsuse poole.

- Akud on tähistatud järgmise sümboliga:



See tähendab, et akusid EI ole lubatud kasutuselt kõrvaldada koos muude sorteerimata majapidamisjäätmetega. Kui keemiline sümbol on trükitud sümboli alla, siis tähendab see keemiline sümbol seda, et aku sisaldab raskemetalli üle teatud kontsentratsioonimäära.

Võimalikud keemilised sümbolid on: Pb: tina (>0,004%).

Kasutatud akud TULEB viia spetsiaalsetesse kogumispunktesse. Kasutatud akudest korrektne kasutuselt kõrvaldamine hoiab ära võimalikud negatiivsed tagajärjed keskkonnale ja inimeste tervisele.

3.2 Turvalise kasutamise juhised



HOIATUS

- ÄRGE püüdke seadet ise ümber ehitada, lahti võtta, eemaldada, ümber paigutada või remontida, sest ebaõige lahtivõtmine või paigaldamine võib põhjustada elektrilöögi või tulekahju. Pöörduge oma edasimüüja poole.
- Kui avastate külmaaine lekke, siis veenduge, et läheduses pole lahtist leeki. Külmaaine on täielikult ohutu ja pole mürgine. R410A on mittepõlev külmaaine ja R32 on vähesel määral tuleohtlik külmaaine, kuid need moodustavad mürgise gaasi, kui need juhuslikult lekivad ruumi, kus võivad kokku sattuda kütteseadmete, gaasipliitide jne põlemisõhuga. Enne töö taastamist laske asjatundlikel töötajatel kinnitada, et lekkekoht on kõrvaldatud.

 ETTEVAATUST

- ÄRGE MINGIL JUHUL puudutage juhtseadme siseosi.
- ÄRGE eemaldage esipaneeli. Mõned siseosad on puudutamisel ohtlikud ja seadmel võib hälbeid tekkida. Siseosade kontrollimiseks ja reguleerimiseks pöörduge oma edasimüüja poole.

 HOIATUS

Selles seadmes on osi, mis on pinge all või kuumad.

 HOIATUS

Enne seadme kasutamist veenduge, kas selle paigaldus on paigaldaja poolt nõuetekohaselt tehtud.

 ETTEVAATUST

Ärge olge külma õhuvoolu ees pikka aega.

 ETTEVAATUST

Kui külmaseadmega samas ruumis on põletid, tagage piisav ventilatsioon, et vältida hapnikupuudust.

 ETTEVAATUST

ÄRGE KASUTAGE süsteemi kui ruumi on piserdatud putukamürki. Kemikaalid võivad ladestuda seadmesse – need võivad ohustada nende inimeste tervist, kes on kemikaalide suhtes ülitundlikud.

 ETTEVAATUST

- Kasutage laba nurga muutmiseks ALATI juhtpulti (näiteks juhtmevaba kaugjuhtpulti). Kui laba liigub ja püüate seda käega takistada, siis mehhanism puruneb.
- Olge ribide liigutamisega äärmiselt ettevaatlik. Õhu väljundi sees pöörleb ventilaatori tööratas väga suurel kiirusel.

 ETTEVAATUST

HOIDKE väikelapsed, taimed ja koduloomad vahetust õhuvoolest eemal.

 HOIATUS

ÄRGE hoidke õhukonditsioneeri läheduses põlevaine aerosoolpudeleid ja ÄRGE kasutage aerosoolseid seadmeid läheduses. Vastasel juhul võite tekitada tulekahju.

Hooldamine ja teenindamine (vaadake jaotist "[7 Hooldus ja teenindus](#)" [p 11])

 ETTEVAATUST: Olge ventilaatori suhtes ettevaatlik!

Ventilaatori töötamise ajal on seadme hooldustööde tegemine ohtlik.

Enne hooldustööde alustamist lülitage toitelüliti välja.

 ETTEVAATUST

ÄRGE PANGE sõrmi, vardad või mingeid muid esemeid õhu sisend- või väljundavadadesse. Ventilaator võib suurel kiirusel pööreldes vigastusi tekitada.

 HOIATUS

Kui kaitse põleb läbi, siis tuleb see asendada SAMAVÄÄRSE vooluga kaitsme vastu. Tavalise vasktraadi kasutamine võib põhjustada seadme vigastumise või tulekahju.

 ETTEVAATUST

Pärast pikaajalist kasutamist kontrollige seadme alust ja kinniteid vigastuste suhtes. Kui need on vigastatud, võib seade maha kukkuda ja põhjustada vigastusi.

 ETTEVAATUST

Enne klemmkarpide avamist veenduge, et seade on toitevõrgust lahti ühendatud.

 OHT: ELEKTRILÖÖGI OHT

Enne õhukonditsioneeri või õhufiltrite puhastamist lülitage seade välja ja ühendage toitevõrgust lahti. Muidu võite saada elektrilöögi ja kehavigastuse.

4 Süsteemi kirjeldus



HOIATUS

Kõrgel töötamisel olge redelil ettevaatlik.



ETTEVAATUST

Enne õhu väljundavade ja välispindade, esipaneeli ja õhufiltri puhastama hakkamist tuleb seade välja lülitada.



HOIATUS

ÄRGE LASKE siseseadet märjaks saada. **Võimalik tagajärg:** Võite saada elektrilöögi või tekitada tulekahju.

Lisateavet külmaaine kohta (vaadake jaotist "[7.3 Teave külmaaine kohta](#)" ▶ 12)



HOIATUS: MÕÕDUKALT SÜTTIV MATERJAL

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



HOIATUS

Külmaainel R32 töötavat seadet tuleb hoiustada nii, et oleks vältitud selle mehaaniline vigastamine ja kohas, mis on hästi ventileeritud ning kus pole süüteallikaid (näiteks lahtist leeki, töötavat gaasi- või elektrikütte seadet). Ruumi suurus peab olema selline, nagu on määratud ohutuse üldeeskirjades.



HOIATUS

- ÄRGE augustage ega põletage jahutusaine ahela osi.
- ÄRGE kasutage sulatusprotsessi kiirendamiseks puhastusmaterjale ega muid viide, mida tootja ei ole soovitanud.
- Arvestage, et süsteemi sees olev jahutusaine on lõhnatu.



HOIATUS

- R410A on mittepõlev külmaaine ja R32 on vähesel määral tuleohtlik, tavaliselt need EI LEKI. Kui külmaaine lekib ruumi ja satub kokkupuutesse põleti, kütteseadme või pliidi leegiga, siis võib tekkida tulekahju (R32 kasutamisel) või moodustub tervistkahjustav gaas.
- LÜLITAGE VÄLJA kütteainet põletavad seadmed, ventileerige ruum ja pöörduge edasimüüja poole, kelle käest olete toote ostnud.
- Ärge kasutage seadet, kuni hooldustöötajad kinnitavad, et külmaaine lekkekoht on kõrvaldatud.

Rikkeotsing (vaadake jaotist "[8 Rikkeotsing](#)" ▶ 13)



HOIATUS

Kui ilmneb midagi ebaharilikku (põlemislõhn jne), peatage kasutamine ja lülitage toide välja.

Sellisel juhul kasutamise jätkamine võib põhjustada purunemist, elektrilööke või tulekahju. Pöörduge oma edasimüüja poole.

4 Süsteemi kirjeldus



HOIATUS

- ÄRGE püüdke seadet ise ümber ehitada, lahti võtta, eemaldada, ümber paigutada või remontida, sest ebaõige lahtivõtmine või paigaldamine võib põhjustada elektrilöögi või tulekahju. Pöörduge oma edasimüüja poole.
- Kui avastate külmaaine lekke, siis veenduge, et läheduses pole lahtist leeki. Külmaaine on täielikult ohutu ja pole mürgine. R410A on mittepõlev külmaaine ja R32 on vähesel määral tuleohtlik külmaaine, kuid need moodustavad mürgise gaasi, kui need juhuslikult lekivad ruumi, kus võivad kokku sattuda kütteseadmete, gaasipliitide jne põlemisõhuga. Enne töö taastamist laske asjatundlikel töötajatel kinnitada, et lekkekoht on kõrvaldatud.



MÄRKUS

ÄRGE kasutage süsteemi muuks otstarbeks. ÄRGE kasutage seadet täppisinstrumentide, toidu, taimede, loomade või kunstiteoste jahutamiseks – see võib neile kahjulikult mõjuda.

**MÄRKUS**

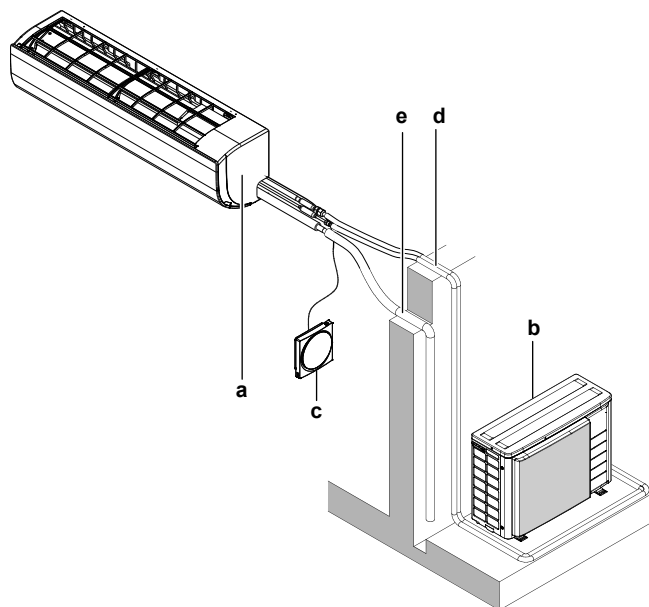
Süsteemi on võimalik edaspidi muuta.

Lubatavate kombinatsioonide täielik ülevaade (süsteemi edaspidiseks laiendamiseks) on saadaval tehniliste andmete lehel, pidage selles osas nõu. Võtke ühendust paigaldajaga, et saada lisateavet ja saada asjatundlikke nõuandeid.

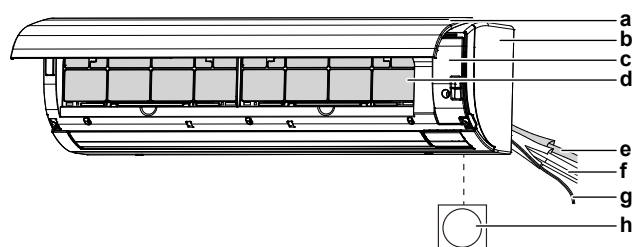
4.1 Süsteemiosade skeem

**TEAVITUSTÖÖ**

Järgmine joonis on näide ja EI pruugi olla täielikult sama teie süsteemi paigutusega



- a Siseseade
- b Välisseade
- c Juhtpult
- d Külmaaine torustik ja andmesidekaabel
- e Dreenimisvoolik



- a Esipaneel
- b Esivõre
- c Teeninduskate
- d Õhufiltrid
- e Dreenimisvoolik
- f Külmaaine torud
- g Elektrijuhtmestik
- h Juhtpult

5 Kasutajaliides

**ETTEVAATUST**

- ÄRGE MINGIL JUHUL puudutage juhtseadme siseosi.
- ÄRGE eemaldage esipaneeli. Mõned siseosad on puudutamisel ohtlikud ja seadmel võib hälbeid tekkida. Siseosade kontrollimiseks ja reguleerimiseks pöörduge oma edasimüüja poole.

**MÄRKUS**

ÄRGE kasutage juhtpaneeli puhastamiseks bensiini, lahustit, keemilise pesuainega niisutatud tolmulappi jne. Paneel võib muuta värvi ja selle kattekiht võib maha kooruda. Kui see on väga määrdunud, siis immutage lappi naturaalses pesuaines, väänake lapp välja ja pühkige paneel sellega puhtaks. Kuivatage paneel teise kuva lapiga.

**MÄRKUS**

ÄRGE vajutage kasutajaliidese nuppu mingil juhul kõva, teravaotsalise esemega. Kasutajaliides võib vigastada saada.

**MÄRKUS**

ÄRGE mingil juhul tõmmake või keerutage kasutajaliidese elektrijuhtet. See võib põhjustada seadme rikke.

See kasutusjuhend annab süsteemi töötamisest vaid osalise ülevaate.

Süsteemi paigaldatud kasutajaliidese kohta vaadake lisateavet selle kasutusjuhendist.

6 Töötab

6.1 Tööpiirkond

Süsteemi ohutuks ja efektiivseks töötamiseks kasutage seda järgmistel temperatuuridel ja niiskusel.

Kasutamisel koos külmaainet R410A kasutava siseseadmega vaadake lisateavet allolevast tabelist.

Välisseadmed		Jahutus	Kütmine
RZQ200	Välistemperatuur	−5~46°C DB	−15~15°C WB
	Sisetemperatuur	14~28°C WB	10~27°C DB
RZQG71~140	Välistemperatuur	−15~50°C DB	−20~15,5°C WB
	Sisetemperatuur	12~28°C WB	10~27°C DB
RZQSG71~140	Välistemperatuur	−15~46°C DB	−15~15,5°C WB
	Sisetemperatuur	14~28°C WB	10~27°C DB
Ruumi niiskus		≤80% ^(a)	—

^(a) Seadme vee väljatilkumise vältimine. Kui temperatuur või niiskus pole nendes piirides, siis võivad kaitseadised rakenduda ja õhukonditsioneer mitte töötada.

Kasutamisel koos külmaainet R32 kasutava välisseadmega vaadake lisateavet allolevast tabelist.

Välisseadmed		Jahutus	Kütmine
RZAG71~140	Välistemperatuur	−20~52°C DB	−20~24°C DB −20~18°C WB
	Sisetemperatuur	17~38°C DB 12~28°C WB	10~27°C DB
RZASG71~140	Välistemperatuur	−15~46°C DB	−15~21°C DB −15~15,5°C WB
	Sisetemperatuur	20~38°C DB 14~28°C WB	10~27°C DB

6 Töötav

Välisseadmed		Jahutus	Kütmine
AZAS71+100	Välis temperatu- ur	-5~46°C DB	-15~21°C DB -15~15,5°C WB
	Siseteperatu- ur	20~38°C DB 14~28°C WB	10~27°C DB
RZA200+250	Välis temperatu- ur	-20~46°C DB	-20~15°C WB
	Siseteperatu- ur	14~28°C WB	10~27°C DB
ARXM71	Välis temperatu- ur	-10~46°C DB	-15~18°C WB
	Siseteperatu- ur	14~28°C WB	10~30°C DB
Ruumi niiskus		≤80% ^(a)	—

^(a) Seadme vee väljatilkumise vältimine. Kui temperatuur või niiskus pole nendes piirides, siis võivad kaitseseadised rakenduda ja õhukonditsioneer mitte töötada.

DB: Kuiv termomeeter

WB: Märg termomeeter

6.2 Teave töörežiimide kohta



TEAVITUSTÖÖ

Sõltuvalt paigaldatud süsteemist võivad mõned režiimid olla mittekättesaadavad.

- Õhu vooluhulk seadub automaatselt sõltuvalt ruumi temperatuurist, ventilaator võib järsku seiskuda. See pole rike.
- Kui toide töötamise ajal välja lülitatakse, taaskäivitub seade automaatselt toite taastumisel.
- **Sättepunkt.** Sättepunkt on sihttemperatuur jahutamiseks, kütmiseks ja automaatjuhtimisega režiimideks.
- **Temperatuurialandus.** See funktsioon hoiab ruumi temperatuuri ettenähtud vahemikus sel ajal, kui süsteem on välja lülitatud (kasutaja poolt, ajakava funktsiooniga või VÄLJAS-taimeriga).

6.2.1 Põhilised töörežiimid

Siseseadet saab kasutada erinevates töörežiimides.

Ikon	Töörežiim
	Jahutamine. Selles režiimis aktiveeritakse jahutamine vastavalt ruumi temperatuuri sättepunktile või temperatuurialanduse abil.
	Kütmine. Selles režiimis aktiveeritakse kütmine vastavalt ruumi temperatuuri sättepunktile või temperatuurialanduse abil.
	Ainult ventileerimine. Selles režiimis ringleb õhk ilma kütmise või jahutamiset.
	Kuivatamine. Selles režiimis langetatakse õhuniiskust, temperatuuri sealjuures minimaalselt langetades. Temperatuuri ja ventilaatori kiirust juhitakse automaatselt ja neid ei saa juhtpuldiga muuta. Süsteem ei käivitu kui ruumi temperatuur on liiga madal.
	Automaatne. Automaatjuhtimise režiimis lülitub seade automaatselt kütmise ja jahutamise režiimide vahel, nagu seda nõuab sättepunkt.

6.2.2 Eriotstarbelised kütte töörežiimid

Kasutamine	Kirjeldus
Sulatamine	Välisseadme küttevõimsuse langemise vältimiseks jää kogunemise tõttu, lülitub süsteem automaatselt sulatustoimingule. Sulatuse ajal seiskub välisseadme ventilaator ja avakuval näidatakse järgmist ikooni:
Kuumkäivitused	Kuumkäivituse ajal seiskub siseseadme ventilaator ja avakuval näidatakse järgmist ikooni:

6.2.3 Õhu voolu suund

Millal. Võimaldab muuta õhu voolu suunda.

Mida. Süsteem võimaldab õhu voolu suunda vastavalt kasutaja valikule muuta.



ETTEVAATUST

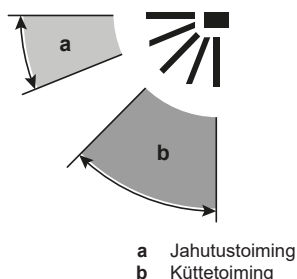
- Kasutage laba nurga muutmiseks ALATI juhtpulti (näiteks juhtmevaba kaugjuhtpulti). Kui laba liigub ja püüate seda käega takistada, siis mehhanism puruneb.
- Olge ribide liigutamise äärmiselt ettevaatlik. Õhu väljundi sees pöörleb ventilaatori tööratas väga suurel kiirusel.

1 Vertikaalne õhu voolu suund

Juhtpuldiga saab muuta järgmisi vertikaalse õhu voolu suuna sätteid:

Suund	Kuva
Kinnisasend. Siseseade puhub õhku 1 asendis 5-st.	
Pööramine. Siseseade puhub vahelduvalt 5 asendis.	

Märkus: Horisontaalribide (labade) soovituslik asetus sõltub töörežiimist.



TEAVITUSTÖÖ

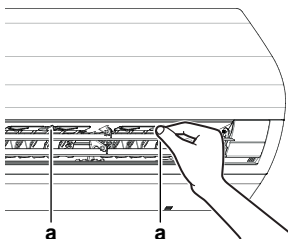
Seadistamistoimingute kohta vaadake juhiseid juhtpulti teatmejuhendist või juhtpulti kasutusjuhendist.

2 Horisontaalne õhu voolu

- Horisontaalset õhuvoolu saab reguleerida käsitsi vertikaalribide (võre) asendi muutmiseega.

Ribide (vertikaallabade) seadistamine

- Reguleerige horisontaalribid juhtpuldiga nii välja, et pääsete hõlpsalt vertikaalribide nuppudele juurde.
- Hoidke nuppudest kinni ja liigutage neid kergelt alla.
- Hoidke nuppudest kinni ja liigutage neid vasakule või paremale, et leida sobiv asend.



a Nupud



TEAVITUSTÖÖ

Kui seade on paigaldatud ruumi nurka, siis peavad ribid olema suunatud seinast eemale. Kui sein blokeerib õhu, siis kütte tõhusus langeb.

6.3 Süsteemi kasutamine



TEAVITUSTÖÖ

Töörežiimi ja teiste sätete seadistamise kohta vaadake juhiseid juhtpuldi teatmejuhendist või juhtpuldi kasutusjuhendist.

7 Hooldus ja teenindus

7.1 Ettevalmistustoimingud hooldamisel ja teenindamisel



MÄRKUS

Hooldust PEAB tegema volitatud paigaldaja või hooldusesindaja.

Me soovime teha hooldust vähemalt üks kord aastas. Samas rakenduvad seadused võivad nõuda lühemat hooldusintervalli.



ETTEVAATUST

ÄRGE PANGE sõrmi, vardad või mingeid muid esemeid õhu sisend- või väljundavadesse. Ventilator võib suurel kiirusel pööreldes vigastusi tekitada.



MÄRKUS

ÄRGE püüdke seadet ise kontrollida ega hooldada. Laske need tööd teha volitatud töötajal. Lõppkasutaja võib ise siiski puhastada õhu väljalaset, välispindasid, esipaneeli ja õhufiltrit.



HOIATUS

Kui kaitse põleb läbi, siis tuleb see asendada SAMAVÄÄRSE vooluga kaitsme vastu. Tavalise vasktraadi kasutamine võib põhjustada seadme vigastumise või tulekahju.



ETTEVAATUST

ÄRGE PANGE sõrmi, vardad või mingeid muid esemeid õhu sisend- või väljundavadesse. ÄRGE eemaldage ventilatori kaitsekate. Ventilator võib suurel kiirusel pööreldes vigastusi tekitada.



ETTEVAATUST

Pärast pikaajalist kasutamist kontrollige seadme alust ja kinniteid vigastuste suhtes. Kui need on vigastatud, võib seade maha kukkuda ja põhjustada vigastusi.



ETTEVAATUST

Enne klemmkarpide avamist veenduge, et seade on toitevõrgust lahti ühendatud.



OHT: ELEKTRILÖÖGI OHT

Enne õhukonditsioneeride või õhufiltrite puhastamist lülitage seade välja ja ühendage toitevõrgust lahti. Muidu võite saada elektrilöögi ja kehavigastuse.



HOIATUS

Kõrgel töötamisel olge redelil ettevaatlik.

Siseseadmel võivad olla järgmised sümbolid.

Sümbol	Selgitus
	Enne teenindamise mõõtke pinget toiteahela kondensaatori klemmidel või elektrilistel osadel.

7.2 Puhastage seade



ETTEVAATUST

Enne õhu väljundavade ja välispindade, esipaneeli ja õhufiltri puhastamist tuleb seade välja lülitada.



MÄRKUS

- ÄRGE kasutage bensiini, benseeni, vedeldit, poleerpastat ega vedelat putukamürki. **Võimalik tagajärg:** Värv- ja kujumuutus.
- ÄRGE kasutage vett või suunatud õhku, mille temperatuur on üle 50°C. **Võimalik tagajärg:** Värv- ja kujumuutus.
- ÄRGE ribide puhastamisel suruge tugevasti peale. **Võimalik tagajärg:** Pinnakiht koorub lahti.

7.2.1 Õhuväljundi ja välispindade puhastamine



HOIATUS

ÄRGE LASKE siseseadet märjaks saada. **Võimalik tagajärg:** Võite saada elektrilöögi või tekitada tulekahju.

Pühkige pehme lapiga puhtaks. Kui kinnijäänud mustust on raske eemaldada, kasutage naturaalse pesuvahendi lahust.

7.2.2 Esipaneeli puhastamine



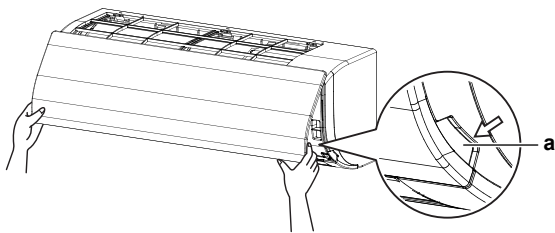
HOIATUS

ÄRGE LASKE siseseadet märjaks saada. **Võimalik tagajärg:** Võite saada elektrilöögi või tekitada tulekahju.

Esipaneeli saate puhastamiseks eemaldada.

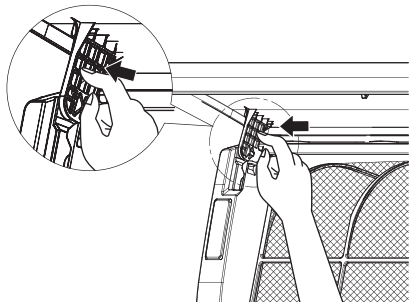
- Avage esipaneel. Hoidke esipaneeli kinnitussakkidest kahelt poolt kinni ja avage paneel lõppasendis.

7 Hooldus ja teenindus

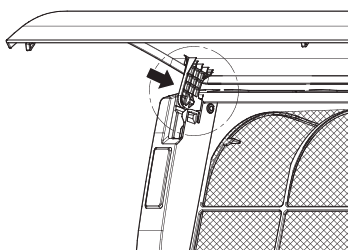


a Paneeli kinnitussakid

- 2 Eemaldage esipaneel, selleks suruge haake seadme esipaneeli külje suunas ja eraldage paneel.



- 3 Pühkige esipaneel puhtaks. Pühkige see puhtaks pehme lapiga, mis on niisutatud naturaalses puhastusvahendis.
- 4 Pühkige paneel kuivaks pehme lapiga ja laske lõplikult kuivada varjulises kohas.
- 5 Paigaldage esipaneel. Joondage esipaneeli haagid piludega ja lükake need lõpuni sisse.



- 6 Sulgege esipaneel aeglaselt.

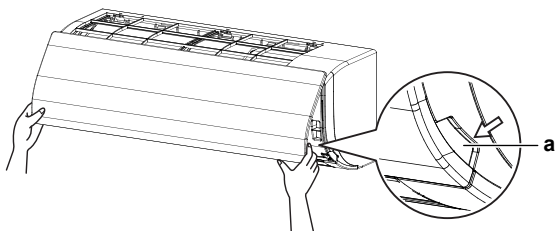
7.2.3 Õhufiltri puhastamine

Õhufiltri puhastamine.

- Üldine reegel: puhastage iga 6 kuu järel. Kui ruumi õhk on väga saastunud, suurendage puhastamise sagedust.
- Sõltuvalt sätetest võib kasutajaliides kuvada teadaande "On aeg puhastada". Kui teadaanne kuvatakse, siis puhastage õhufilter.
- Kui mustust pole võimalik eemaldada, siis vahetage õhufilter (õhufilter pole tavakomplektis).

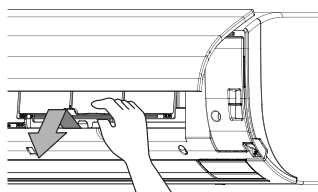
Õhufiltri puhastamine.

- 1 Avage esipaneel. Hoidke esipaneeli kinnitussakkidest kahelt poolt kinni ja avage paneel lõppasendis.

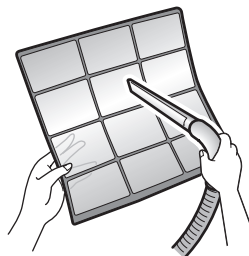


a Paneeli kinnitussakid

- 2 Eemaldage õhufilter. Suruge üles õhufiltri keskel olevale sakile ja seejärel tõmmake õhufilter allasuunas välja.



- 3 Õhufiltri puhastamine. Kasutage tolmuimejat või peske filter veega. Kui filter on väga määrdunud, kasutage puhastamiseks pehmet harja ja neutraalset pesuvahendit.



- 4 Kuivatage õhufilter varjulises kohas.
- 5 Õhufiltri taastpaigaldamine. Pange õhufilter oma kohale tagasi.
- 6 Sulgege esipaneel. Hoidke paneeli sakkidest kahelt poolt kinni ja sulgege esipaneel aeglaselt.
- 7 Lülitage toide SISSE.
- 8 Hoiatuste akna sulgemist vaadake juhtpuldil teatmejuhendist.

7.3 Teave külmaaine kohta

See toode sisaldab fluoritud kasvuhoonegaase. ÄRGE laske gaase atmosfääri.

Jahutusaine tüüp: R32

Globaalse soojenemise potentsiaali (GWP) väärtus: 675

Külmaaine tüüp: R410A

Globaalse soojenemise potentsiaali (GWP) väärtus: 2087,5



MÄRKUS

Kehtiv fluoritud kasvuhoonegaaside seadusandlus nõuab, et seadme jahutusaine kogus oleks toodud nii massina kui ka CO₂ ekvivalendina.

Koguse CO₂ ekvivalendina tonnides arvutamise meetod: jahutusaine GWP-väärtus × kogu jahutusaine kogus [kg]/1000

Lisainfo saamiseks võtke ühendust paigaldajaga.



HOIATUS: MÕÕDUKALT SÜTTIV MATERJAL

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



HOIATUS

Külmaainel R32 töötavat seadet tuleb hoiustada nii, et oleks välditud selle mehaaniline vigastamine ja kohas, mis on hästi ventileeritud ning kus pole süüteallikaid (näiteks lahtist leeki, töötavat gaasi- või elektrikütte seadet). Ruumi suurus peab olema selline, nagu on määratud ohutuse üldeskirjades.

**HOIATUS**

- ÄRGE augustage ega põetage jahutusaine ahela osi.
- ÄRGE kasutage sulatusprotsessi kiirendamiseks puhastusmaterjale ega muid viide, mida tootja ei ole soovitanud.
- Arvestage, et süsteemi sees olev jahutusaine on lõhnatu.

**HOIATUS**

- R410A on mittepõlev külmaaine ja R32 on vähesel määral tuleohtlik, tavaliselt need EI LEKI. Kui külmaaine lekib ruumi ja satub kokkupuutesse põleti, kütteseadme või pliidi leegiga, siis võib tekkida tulekahju (R32 kasutamisel) või moodustub tervistkahjustav gaas.
- LÜLITAGE VÄLJA kütteainet põletavad seadmed, ventileerige ruum ja pöörduge edasimüüja poole, kelle käest olete toote ostnud.
- Ärge kasutage seadet, kuni hooldustöötajad kinnitavad, et külmaaine lekkekoht on kõrvaldatud.

8 Rikkeotsing

Kui ilmneb mõni allpool mainitud hälvetest, võtke allpool mainitud meetmeid ja pöörduge edasimüüja poole.

**HOIATUS**

Kui ilmneb midagi ebaharilikku (põlemislõhn jne), peatage kasutamine ja lülitage toide välja.

Sellisel juhul kasutamise jätkamine võib põhjustada purunemist, elektrilööke või tulekahju. Pöörduge oma edasimüüja poole.

Süsteemi remonti tohib teha vaid PÄDEV töötaja.

Rike	Abinõu
Kui kaitseseadis, näiteks sulavkaitse põleb korduvalt läbi, rikkevoolukaitse rakendub või lüliti SEES/VÄLJAS EI tööta nõuetekohaselt.	Lülitage VÄLJA kõik seadme toitelülitid.

Rike	Abinõu
Seadmest tilgub vett.	Peatage töötamine.
Toite tööüliti EI TÖÖTA nõuetekohaselt.	Lülitage toide VÄLJA.
Juhtpuldil kuvatakse	Teavitage paigaldajat ja edastage talle rikkekood. Rikkekoodide kuvamist vaadake juhtpuldil teatmejuhendist.

Kui süsteem EI TÖÖTA nõuetekohaselt, välja arvatud üleval mainitud juhtudel ja pole tuvastatud ühtegi mainitud hälvet, selgitage rike välja tehes järgmised toimingud.

**TEAVITUSTÖÖ**

Vaadake täiendavaid rikkeotsinguga seotud soovitusi saidilt <https://product-information/>. Oma mudeli leidmiseks kasutage otsingufunktsiooni

Kui pärast ülalmainitud kontrolltoiminguid pole probleemi võimalik kõrvaldada, pöörduge paigaldaja poole ja andke teada ilming, mudeli täielik nimetus (võimalusel koos toote numbriga) ja paigaldamise kuupäev (see võib olla garantiikaardil).

9 Ümber paigutamine

Pöörduge seadme täielikuks eemaldamiseks oma edasimüüja poole. Seadmete ümberpaigaldamine nõuab tehnilisi teadmisi.

10 Toote kasutuselt kõrvaldamine

**MÄRKUS**

ÄRGE proovige süsteemi iseseisvalt demonteerida: süsteemi demonteerimine ja jahutusaine, õli ja muude osade vahetamine PEAB vastama asjakohastele seadustele. Seadmed TULEB käidelda spetsiaalsetes korduvkasutamise, ümbertöötlemise ja taastamise käitlusjaamades.

Paigaldajale

11 Teave karbi kohta

Arvestage järgmisega:

- Kohaletoimetatud seadmeid TULEB kontrollida kahjustuste ja terviklikkuse suhtes. Tuvastatud kahjustustest või puuduvatest osadest TULEB kohe teavitada kulleri nõudeagenti.
- Tooge pakendis seade võimalikult lähedale lõplikule paigalduskohale, et vältida transportimisest tingitud kahjustusi.
- Valmistage eelnevalt ette käigurada, mida mööda teisaldada seade lõplikku paigalduskohta.

11.1 Siseseade

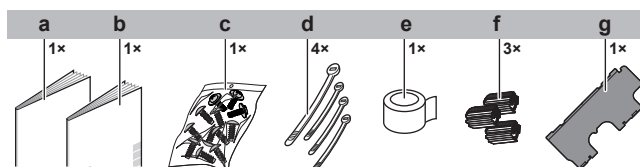
**HOIATUS: MÕÕDUKALT SÜTTIV MATERJAL**

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

11.1.1 Lisatarvikute eemaldamiseks siseseadmest

1 Eemaldage:

- tarvikute kott, mis asub pakkekasti põhjal,
- paigaldusplaat, mis on kinnitatud siseseadme taha.



- a Paigaldus- ja kasutusjuhend
- b Ohutuse üldeeskirjad
- c Kinnituskruvid M4x25L kinnitusplaadile (9 tk), kinnituskruvid M4x12L (2 tk klassil 71 ja 3 tk klassil 100)
- d Kaablisidemed (1 suur, 3 väikest)
- e Isolatsiooniteip
- f Kruvipeade katted (ainult klassil 100)
- g Kinnitusplaat

12 Seadme paigaldamine

TEAVITUSTÖÖ

Kui te pole kindel, kuidas seadme osi (eipaneel, elektriühenduste klemmkarp, esivõre jne) avada või sulgeda, vaadake sellekohaseid juhiseid paigaldaja teatmikust. Paigalduse alane teave on paigaldaja teatmejuhendis, vaadake "1.1 Info käesoleva dokumendi kohta" [4].

HOIATUS

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

12.1 Paigalduskoha ettevalmistamine

HOIATUS

Külmaainel R32 töötavat seadet tuleb hoiustada nii, et oleks vältitud selle mehaaniline vigastamine ja kohas, mis on hästi ventileeritud ning kus pole süüteallikaid (näiteks lahtist leeki, töötavat gaasi- või elektrikütte seadet). Ruumi suurus peab olema selline, nagu on määratud ohutuse üldeskirjades.

12.1.1 Nõuded siseseadme paigalduskohale

TEAVITUSTÖÖ

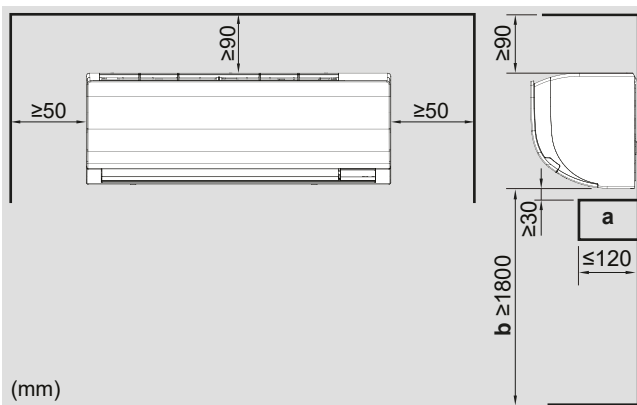
Helirõhutase on madalam kui 70 dBA.

ETTEVAATUST

Seade, millele kõrvalised isikud EI tohi juurde pääseda, tuleb paigaldada kaitstud kohta, kuhu juurdepääs on tõkestatud.

Nii sise- kui välisseade on ette nähtud paigaldamiseks kaubanduse ja kergetööstuse keskkonda.

- Seinte soojustus.** Kui seintes tõuseb temperatuur üle 30°C ja suhteline niiskus üle 80% või kui värske õhk suundub seinale, siis on vaja sein täiendavalt soojustada (polüetüleenvahuga, mille paksus on vähemalt 10 mm).
- Seina kandevõime.** Kontrollige, kas seina konstruktsioon on seadme jaoks piisava kandevõimega. Kui see pole piisavalt tugev, siis tuleb sein enne seadme paigaldamist tugevdada.
- Õhuvool.** Veenduge, et midagi õhuvoolu ei tõkestaks.
- Drenaaž.** Tagage kondenseeruva vee takistusteta äravool.
- Vahekaugused.** Järgige järgmisi nõudeid.



- a Takistus
b Minimaalne kaugus põrandast

! MÄRKUS

ÄRGE mingil juhul kinnitage siseseadet vahetult seina külge. Kasutage paigaldamiseks komplektis olevat paigaldusplaati.

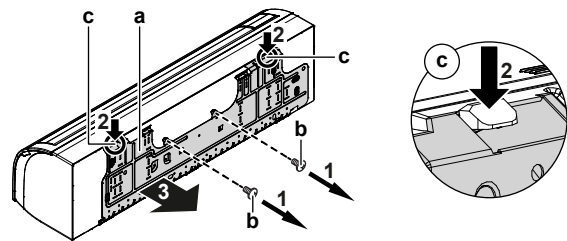
12.2 Siseseadme monteerimine

12.2.1 Kinnitusplaadi paigaldamine

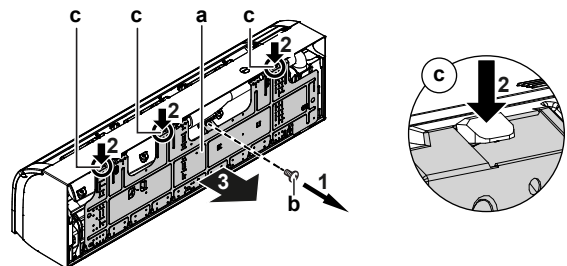
- Eemaldage paigaldusplaat seadmelt.

- Klassi 71 seadme esivõrelt eemaldage 2 kruvi ja klassi 100 seadmelt eemaldage 1 kruvi.
- Suruge nuppe noolega näidatud suunas.
- Eemaldage paigaldusplaat.

A

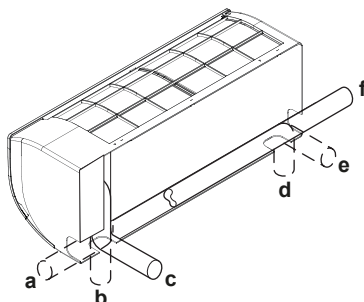


B



- A Klass 71
B Klass 100
a Paigaldusplaat
b Kruvi
c Pöördnupp

- Valige torustiku paigaldamise suund (altväljumise või küljeltväljumise puhul juhinduge jaotisest "12.2.3 Toru ava katte eemaldamiseks tehke järgmist" [16]):



- a Paremale suunduv torustik
b Alla ja paremale suunduv torustik
c Taha ja paremale suunduv torustik
d Alla ja vasakule suunduv torustik
e Taha ja vasakule suunduv torustik
f Vasakule suunduv torustik

- Kinnitage paigaldusplaat seinalle ja paigaldage see ajutiselt.
- Seadke paigaldusplaat horisontaalseks (kasutage paigaldusplaadi sakke).
- Märkige puurimiskohad seinalle mõõtelindiga mõõtes. Seadke mõõdulindi ots sümbolile "▷".

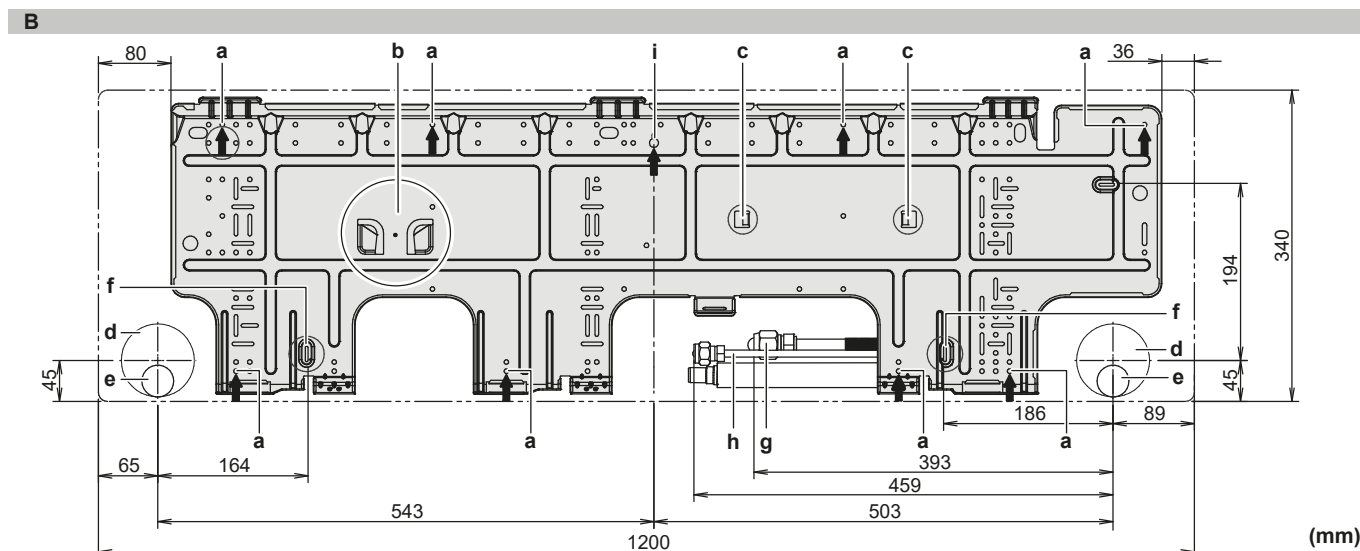
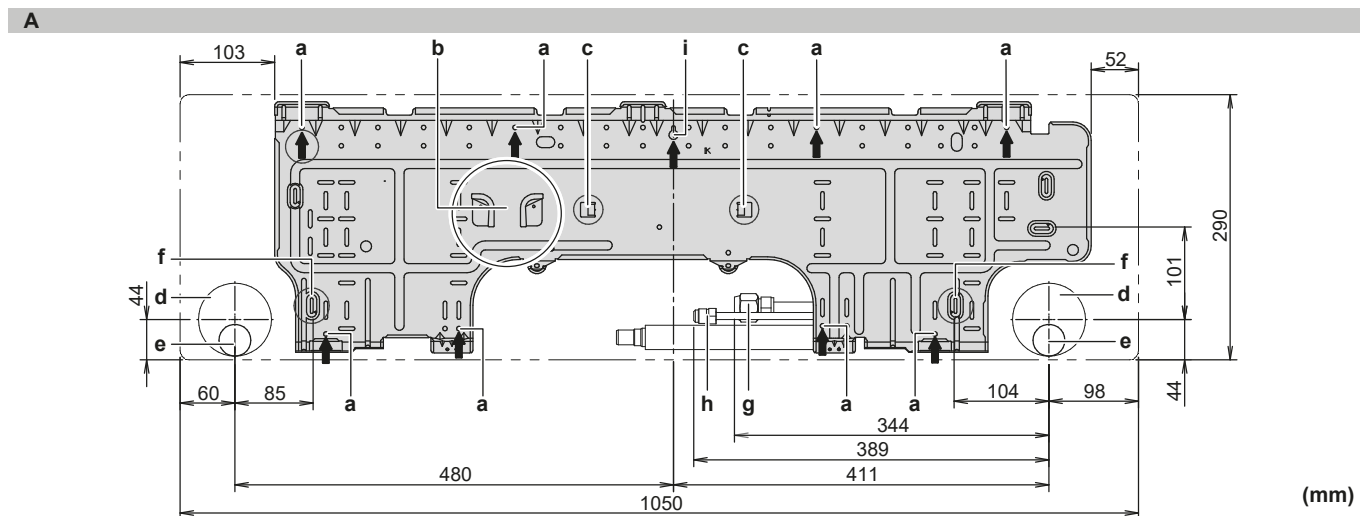
- 6 Kinnitage paigaldamise lõpetamiseks paigaldusplaat kruvidega seinale:
- Kui te kasutate kruvisid M4×25L (lisatarvik), keerake sisse ühtlaselt 4 kruvi mõlemale küljele.

- Poltide kasutamisele (**Näide:** betoonseinale paigaldamisel): kasutage polte M8~M10 (pole komplektis), üks polt kummagil küljel.



TEAVITUSTÖÖ

Torude läbiviiguava eemaldatud kaant saab hoida kinnitusplaadi taskus.



- A** Paigaldusplaadi kinnitamise skeem klassi 71 seadmel
B Paigaldusplaadi kinnitamise skeem klassi 100 seadmel
a Soovituslikud kinnituspunktid
b Torude läbiviiguava kaane tasku
c Vesiloodi paigaldussakid
d Seina läbiv ava Ø80 mm
e Dreenimisvooliku asend
f Mõõdulindi otsa sümbol ">"
g Gaasitoru ots
h Vedelikutoru ots
i Ajutine kinnitusava

12.2.2 Ava puurimiseks seinale tehke järgmist



ETTEVAATUST

Seintes, milles on metallraam või -leht, pange seinasse hülss ja ava serva kattev kraega puks, et vältida kuumenemist, elektrilööki või tulekahju.

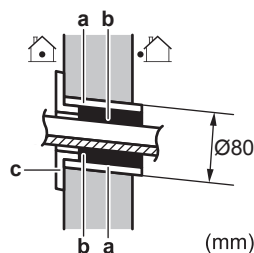


MÄRKUS

Tihendage toru ümber jääv vahe tihendusmaterjaliga (pole komplektis), et vältida vee tilkumist.

- Puurige ava läbimõõduga 80 mm seinast läbi, nii et jääb väike kalle suunaga väljapoole.

- Pange seinavasse hülss.
- Pange hülsi sisse kraega puks.



a Seinavaa hülss (pole komplektis)

12 Seadme paigaldamine

- b Mastiks (pole komplektis)
- c Seinaava ääris (pole komplektis)

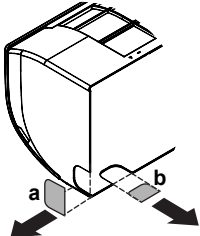
4 Pärast juhtmestiku, külma- ja drenimistorustiku paigaldamist TIHENDAGE läbiviigud mastiksiga.

12.2.3 Toru ava katte eemaldamiseks tehke järgmist



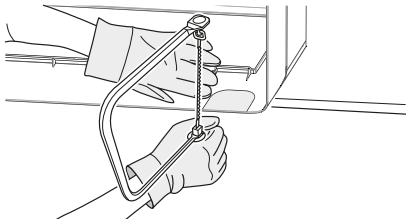
TEAVITUSTÖÖ

Torude ühendamiseks parempoolsel küljel, parempoolses alaosas ja vasakpoolsel küljel või vasakpoolses alaosas, tuleb ava kate eemaldada.

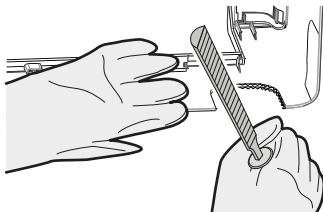


- a Sisselõige külgtorustiku jaoks
- b Sisselõige allpoolse torustiku jaoks

- 1 Eemaldage eesmine võre.
- 2 Lõigake jõhvsaega ära torude sisendava kate esiresti seest.



- 3 Eemaldage lõikepinnalt tekkinud kidad poolümara viiliga.

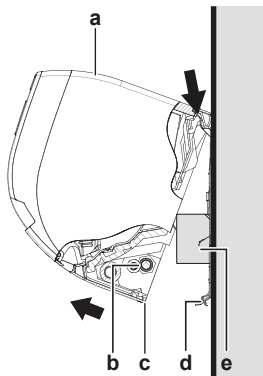


MÄRKUS

ÄRGE kasutage torude sisendava kate eemaldamiseks näpitsaid, sest siis võite esiresti vigastada.

12.2.4 Seadme haakimine kinnitusplaadile

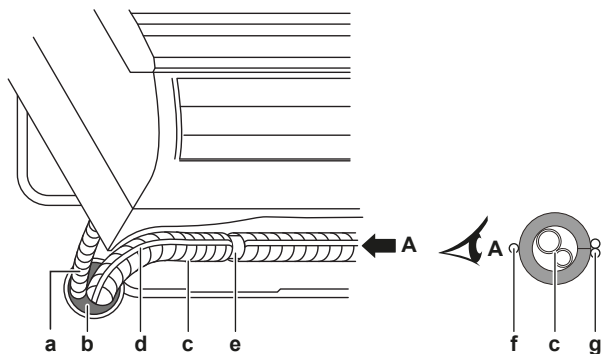
- 1 Eemaldage esipaneel.
- 2 Riputage siseseade kinnitusplaadi konksudele. Kasutage suunamiseks märke "Δ".
- 3 Toetamiseks kasutage pakkematerjali tükki.



- a Esivõre
- b Külmaaine torustik
- c Fiksaatorid, 2 tk
- d Kinnitusplaat (lisatarvik)
- e Pakkematerjali tükk

12.2.5 Torude juhtimiseks läbi seinava tehke järgmist

- 1 Ühendage drenimistorustik "12.2.6 Äravoolu tagamiseks" [p 17], külmaaine torustik "13 Torude paigaldamine" [p 17] ja elektrijuhtmestik "14 Elektripaigaldus" [p 18].
- 2 Vormige külmaaine torud kulgemistee konna järgi nagu märgistatud kinnitusplaadil.
- 3 Ühendage elektrijuhtmestik ja külmaaine torud kokku vinüülteibiga (pole komplektis).

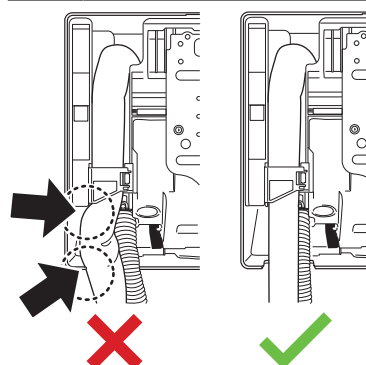


- a Drenimisvoolik
- b Seinava
- c Külmaaine torustik
- d Elektrijuhtmestik
- e Vinüülteip (pole komplektis)
- f Toitejuhtmestik
- g Andmeside ja juhtpuldli juhtmestik



MÄRKUS

- ÄRGE painutage külmaaine torusid.
- ÄRGE suruge külmaaine torusid vastu põhjaraami või esiresti.



- Juhtige dreenerimisvoolik ja külmaaine torustik läbi seinavaa ja tihendage vuugid mastiksiga.
- Kui paigaldustööd on lõpetatud (dreenerimistorustik "12.2.6 Äravoolu tagamiseks" [p 17], külmaaine torustik "13 Torude paigaldamine" [p 17] ja elektrijuhtmetestik "14 Elektripaigaldus" [p 18]), siis kinnitage siseseade paigaldusplaadile "15.1 Seadme kinnitamiseks kinnitusplaadile tehke järgmist" [p 20].

12.2.6 Äravoolu tagamiseks



TEAVITUSTÖÖ

Vaadake üle paigaldaja käsiraamatu üldised juhised siseseadme dreenerimissüsteemi kohta ja järgige neid.

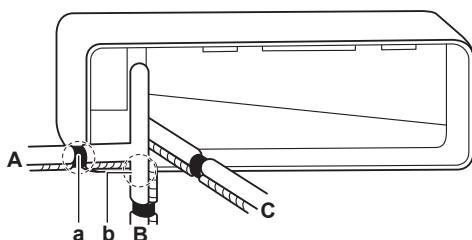
Torude ühendamine parempoolsel küljel, parempoolses tagaosas ja parempoolses alaosas



TEAVITUSTÖÖ

Vaikimisi on seade tarnitud parempoolse torustiku jaoks. Vasakpoolseks paigaldamiseks eemaldage torustik paremalt poolelt ja paigaldage see vasakule poolele.

- Kinnitage dreenerimisvoolik vinüül-kleplindiga külmaaine torude alla.
- Keerake dreenerimisvoolik ja külmaaine torud isolatsiooniteibiga kokku.



- A Parempoolne külgtorustik
- B Parempoolne allosa torustik
- C Parempoolne tagaosas torustik
- a Parempoolse külgtorustiku jaoks eemaldage siit toruava kate
- b Parempoolse allosa torustiku jaoks eemaldage siit toruava kate

Torude ühendamine vasakpoolsel küljel, vasakpoolses tagaosas ja vasakpoolses alaosas



TEAVITUSTÖÖ

Vaikimisi on seade tarnitud parempoolse torustiku jaoks. Vasakpoolseks paigaldamiseks eemaldage torustik paremalt poolelt ja paigaldage see vasakule poolele.

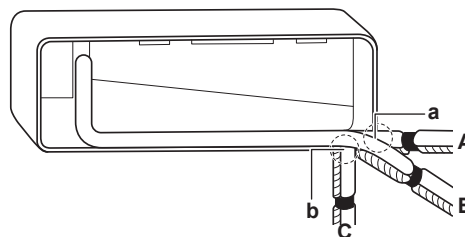
- Eemaldage paremal poolel olev isolatsiooni kinnituskrugi ja eemaldage dreenerimisvoolik.
- Eemaldage vasakul poolel olev dreenerimiskork ja keerake see paremale poolele.



MÄRKUS

ÄRGE määrige dreenerimiskorki sisestamisel õliga (külmaaine õliga). Dreenerimiskorgi materjali omadused võivad halveneda ja see võib põhjustada lekke.

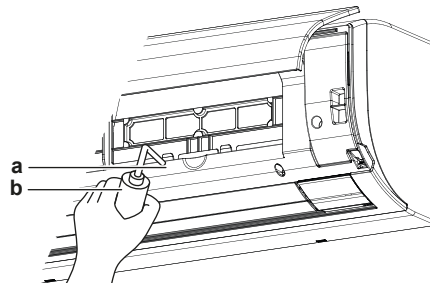
- Pange dreenerimisvoolik kohale vasakpoolsel küljel ja kinnitage see kruviga, muidu võib vesi lekkima hakata.
- Kinnitage dreenerimisvoolik külmaaine torude alumisele küljele vinüül-kleplindiga.



- A Vasakpoolne torustik
- B Vasakpoolne tagaosas torustik
- C Vasakpoolne allosa torustik
- a Eemaldage siit toruava sisendi kate vasakpoolse torustiku jaoks
- b Eemaldage siit toruava sisendi kate vasakpoolse allosa torustiku jaoks

Kontrollimine veelekete suhtes

- Eemaldage õhufiltrid (vaadake jaotist "7.2.3 Õhufiltri puhastamine" [p 12]).
- Valage dreenerimisalusele ettevaatlikult ligikaudu 1 liiter vett ja kontrollige see üle lekete suhtes.



- a Dreenerimisvann
- b Plastnõu

- Pange õhufiltrid oma kohtadele tagasi (vaadake jaotist "7.2.3 Õhufiltri puhastamine" [p 12]).

13 Torude paigaldamine

13.1 Külmaaine torustiku ettevalmistus

13.1.1 Nõuded külmaaine torustikule



ETTEVAATUST

Torustik PEAB OLEMA paigaldatud jaotises "13 Torude paigaldamine" [p 17] esitatud juhiste järgi. Kasutada tohib ainult neid mehaanilisi liitmikke (nt joote- ja suruliitmikke), mis vastavad standardi ISO14903 viimase versiooni nõuetele.



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.

Torustiku välisläbimõõt (mm)	
Vedelikutoru	Gaasitoru
Ø9,5	Ø15,9

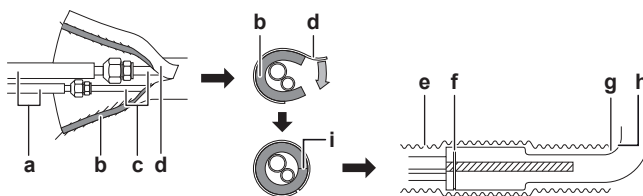
14 Elektripaigaldus

Külmaaine torustike materjal

- Torustiku materjal:** fosforhappega deoksüdeeritud õmbluseta vasktorud
- Koonusliitmikud:** kasutage ainult lõõmutatud materjale.
- Torustiku termotöötlusklass ja seina paksus**

Välisläbimõõt (Ø)	Termotöötlusklass	Paksus (t) ^(a)	
9,5 mm (3/8")	Karastatud (O)	≥ 0,8 mm	
15,9 mm (5/8")	Karastatud (O)		

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



- a Objektitorustik
- b Siseseadme torustiku isoleerkoorik
- c Siseseadme torustik
- d Isoleerkooriku teip
- e Isolatsiooniteip (lisatarvik)
- f Suuremõõduline sidumisvits (lisatarvik)
- g Sidumise algus
- h L-kujuline põlv
- i Isoleerkooriku liitekoht (veenduge, et isoleerkoorikusse ei jää pilu)



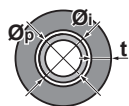
MÄRKUS

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

13.1.2 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)
9,5 mm (3/8")	12~15 mm	≥13 mm
15,9 mm (5/8")	17~20 mm	≥13 mm



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

13.2 Külmaaine torustiku ühendamine



OHT: PÕLETUSE / PÕLETUSHAAVADE OHT

13.2.1 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: MÕÕDUKALT SÜTTIV MATERJAL

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

- Torustiku pikkus.** Püüdke paigaldada külmaaine torustik võimalikult lühike.
- 1 Koonusliited.** Ühendage külmaaine torustik seadmele koonusliidete abil.
- 2 Isolatsioon.** Isoleerige külmaaine torustik, isolatsiooniteip tuleb peale kerida alates L-kujulisest põlvest kogu ulatuses kuni seadme sisemiseni järgmiselt:

14 Elektripaigaldus



OHT: ELEKTRILÖÖGI OHT



HOIATUS

- Kasutuskohal TOHIB juhtmetikku paigaldada vaid volitatud elektrik ja see PEAB vastama asjassepuutuvatele eeskirjadele.
- Tehke elektriühendused olemasoleva juhtmetikuga.
- Objektile koostatud osad ja kõik elektripaigaldised PEAVAD vastama asjassepuutuvatele eeskirjadele.



HOIATUS

Kasutage elektritoite kaablina ALATI mitmesoonelisi kaableid.



HOIATUS

Kasutage kõiki pooluseid lahutavaid lahkliiteid, millel on kontaktide 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.

14.1 Standardjuhtmete komponentide tehnilised andmed



MÄRKUS

Soovitame kasutada ühetraadilise soonega juhtmeid (mitte kiudjuhtmeid). Kui kasutate kokkukeerutatud kiudjuhtmeid, keerutage tihendamiseks juhtmeots kokku või kui kasutate juhtme otsas kokkupressitavat kaablikinga, keerake kaabliking tihendatud juhtmele. Üksikasju on kirjeldatud paigaldaja käsiraamatu jaotises "Juhised elektrijuhtmetiku ühendamisel".

Koosteos	Tehnilised andmed
Ühenduskaabel (sise- ja välisseadme vahel)	4-sooneline kaabel ristlõikega 1,5 mm ² või 2,5 mm ² , mis sobib pingele 220~240 V H05RN-F (60245 IEC 57) ^(a)

Koosteosa	Tehnilised andmed
Juhtpuldi kaabel	Vinüülümbrisega juhtmed 0,75 kuni 1,25 m ² või kaablid (2-soonelised juhtmed) H03VV-F (60227 IEC 52) Maksimaalne pikkus 500 m

^(a) Kui kaablitorusid ei kasutata, paigaldage kaabel H07RN-F (60245 IEC 66).

14.2 Siseseadme elektrijuhtmetestiku ühendamine



MÄRKUS

- Ühendamisel järgige elektriskeemi (komplektis, asub teenindusluugi siseseinal).
- Lisavarustuse ühendamise juhised on lisavarustusega kaasa antud paigaldusjuhendis.
- Kontrollige, et elektrijuhtmetestik EI TAKISTA teeninduskatte paigaldamist.

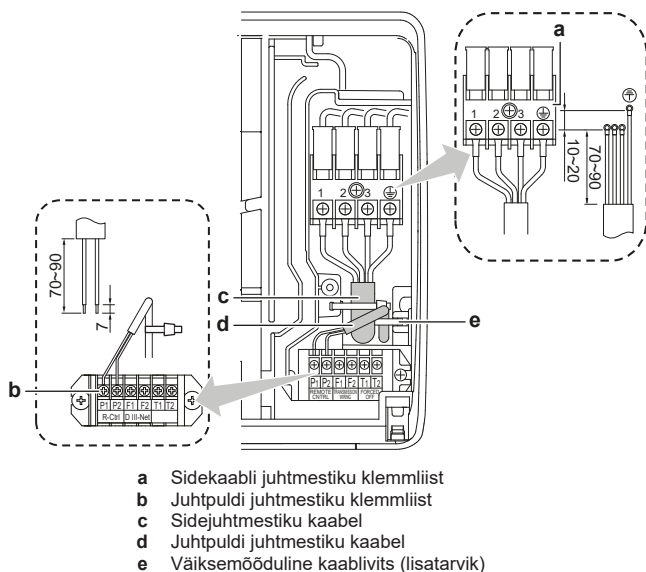
Oluline on hoida toite ja andmeside juhtmetest üksteisest eraldi. Elektrihäirete vältimiseks peab juhtmete vaheline kaugus olema ALATI vähemalt 50 mm.



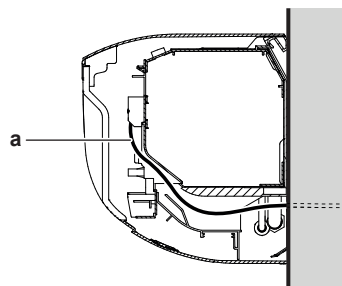
MÄRKUS

Veenduge, et toite ja andmeside juhtmetestik on üksteisest eraldi. Andmeside ja toite juhtmetestik võivad ristuda, kuid EI TOHI olla paralleelsed.

- Eemaldage hooldusluuk ja kaitsekate.
- Kasutajaliidese kaabel.** Ühendage kaabel klemmliistule (sümbolid P1, P2).
- 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.
- Tihendage kõik pilud tihendusmaterjaliga (pole komplektis), et vältida väikeloomade süsteemi sisenemist.
- Pange kaitsekate oma kohale tagasi ja sulgege teenindusluuk.



Elektrijuhtmetestiku karbik:

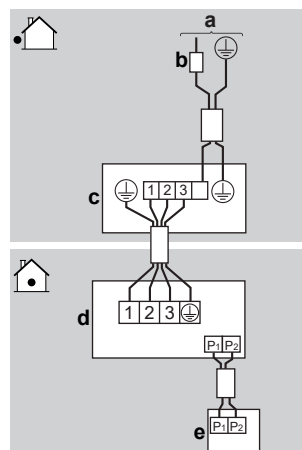


a Elektrijuhtmetestik

Kogu süsteemi juhtmetestiku näide

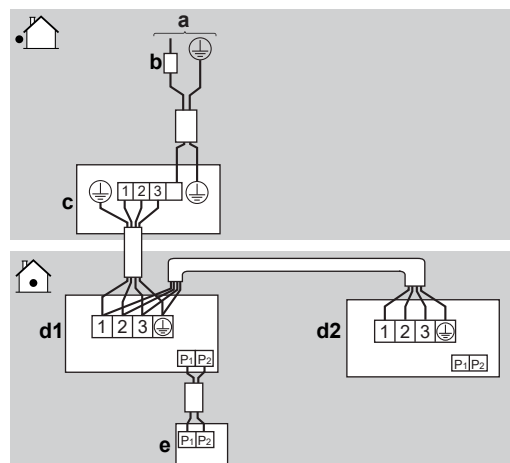
Välisseadmete juhtmetestamist vaadake välisseadme paigaldusjuhendist.

Paarisidumise tüüp: 1 kaugjuhtimispuht juhhib 1 siseseadet (tavaline)



a Toitejuhe
b Rikkevoolukaitse
c Välisseade
d Siseseade
e Juhtpult

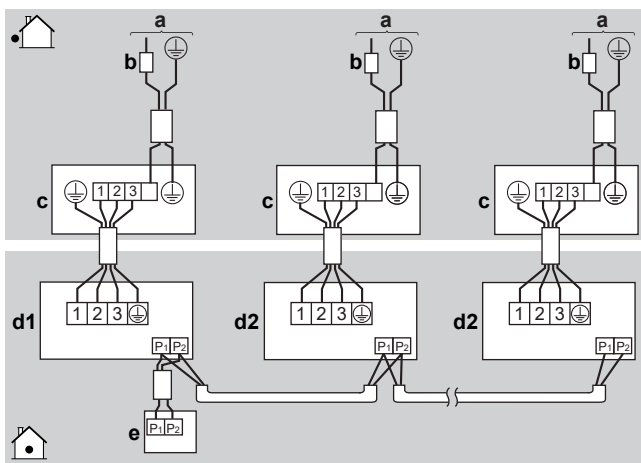
Samaaegselt töötav süsteem: 1 kasutajaliides juhhib 2 siseseadet (2 siseseadet töötavad ühtemoodi)



a Toitejuhe
b Rikkevoolukaitse
c Välisseade
d Siseseade
e Juhtpult

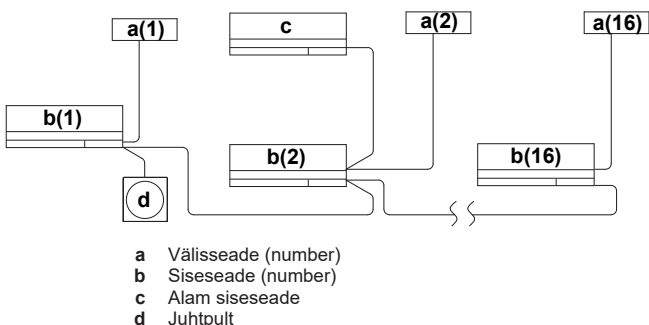
Grupi juhtimine: 1 juhtpult juhhib kuni 4 siseseadet (kõik siseseadmed töötavad üheaegselt vastavalt juhtpuldi käskudele)

15 Siseseadme paigaldamise lõpetamine



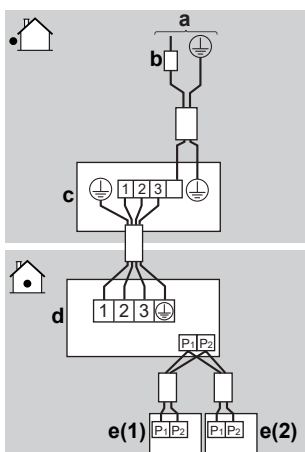
- a Toitejuhe
- b Rikkevoolukaitse
- c Välisseade
- d1 Siseseade (ülemseade)
- d2 Siseseade (alamseade)
- e Juhtpult

- Kui kasutate paari sidumise süsteemi ülemsüsteemina mitme seadme samaaegseks käitamiseks, saate käivitada/seisata ühe kaugjuhtpuldiga samaaegselt 16 seadet (gruppi). (Kõik siseseadmed töötavad üheaegselt vastavalt juhtpuldi käskudele)
- Toatemperatuuri termoandur toimib ainult nende siseseadmete jaoks, mis on ühendatud juhtpuldiga.



- a Välisseade (number)
- b Siseseade (number)
- c Alam siseseade
- d Juhtpult

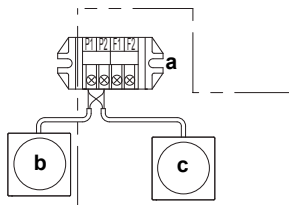
2 kaugjuhtpuldiga juhtimine: 2 kaugjuhti juhivad 1 siseseadet.



- a Toitejuhe
- b Rikkevoolukaitse
- c Välisseade
- d Siseseade
- e Juhtpult

1 Eemaldage teeninduskate.

- 2 Paigaldage juhtimiskilbi sees klemmide (P1, P2) vaheline sild juhtpuldi jaoks (polaarsus pole oluline). Samaaegselt töötava süsteemi puhul veenduge, et juhtpult on ühendatud peaseadmele.



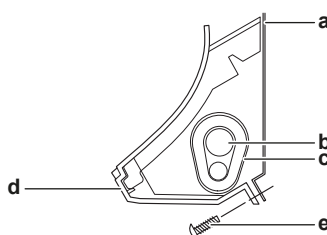
- a Klemmliist (X1M) (ülemseade)
- b Juhtpult (PEAPULT)
- c Juhtpult (ALAM)

- 3 Kui kasutuses on 2 kasutajaliidest, siis üks peab olema määratud "PEA" ja teine kui "ALAM". Seadistamisjuhiseid vaadake ühendatava juhtpuldi kasutusjuhendist.

15 Siseseadme paigaldamise lõpetamine

15.1 Seadme kinnitamiseks kinnitusplaadile tehke järgmist

- 1 Võtke tükk pakkematerjali.
- 2 Vajutage siseseadme alaservale kahe käega, et kinnitada see kinnitusplaadi alumiste konksude külge. Veenduge, et juhtmed EI OLE üheski kohas vahele jäänud.
- 3 Vajutage siseseadme alaservale kahe käega, kui see kinnitub kindlalt kinnitusplaadi konksude külge.
- 4 Kinnitage siseseade paigaldusplaadile sisendseadme kinnituskruviga M4×12L (2 tk klassil 71 ja 3 tk klassil 100) (lisatarvik).



- a Paigaldusplaat (lisatarvik)
- b Külmaaine torustik
- c Isolatsiooniteip
- d Alusraam
- e Kruvi M4×12L (lisatarvik) 2 tk klassil 71, 3 tk klassil 100

- 5 Pange oma kohale eesmine rest ja esipaneel.

16 Kasutuselevõtt



MÄRKUS

Kasutuselevõtu üldine kontroll-leht. Lisaks selles peatükis esitatud kasutuselevõtu juhiste, on kasutuselevõtu kontroll-leht saadaval ka veebilehel Daikin Business Portal (nõutav on kasutaja autentimine).

Selles peatükis olev kasutuselevõtu üldine kontroll-leht on abistavaks juhendiks ja selles on nõuanded ning kasutuselevõtu aruande blankett, mida saab kasutada kasutuselevõtu ja üleandmise ajal.



MÄRKUS

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

16.1 Kontroll-loend enne kasutuselevõttu

- 1 Pärast seadme paigaldamist kontrollige allpool nimetatud punkte.
- 2 Sulgege seade.
- 3 Lülitage seade sisse.

☐	Olete kohustatud läbi lugema paigaldaja ja kasutaja käsiraamatu juhised, mis käsitlevad lõpp-paigaldamist ja kasutamist.
☐	Siseseade on õigesti paigaldatud.
☐	Välisseade on õigesti paigaldatud.
☐	Veenduge, et dreenimistorustik on nõuetekohaselt paigaldatud ja isoleeritud ning dreentav vesi voolab takistusteta välja. Kontrollige üle veelekete suhtes. Võimalik tagajärg: kondensaad võib tilkuma hakata.
☐	Külmaaine torustikud (gaasi ja vedelik) on õigesti paigaldatud ja soojustisolatsiooniga.
☐	El esine jahutusaine lekkeid .
☐	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 mõddaviigud.
☐	Toitepinge vastab seadme andmesildil olevale pingele.
☐	Lülituskarbis PUUDUVAD lahtised ühendused või kahjustunud elektrikomponendid.
☐	Sise- ja välisseadme sees PUUDUVAD kahjustunud komponendid ja kokkusurutud torud .
☐	Sulgemiskraanid (gaas ja vedelik) on välisseadmel täielikult avatud.

16.2 Katsekäivituse toimingud



TEAVITUSTÖÖ

Käitamistoimingute kohta vaadake juhiseid juhtpuldil teatmejuhendist või hooldusjuhendist.



MÄRKUS

ÄRGE katkestage katsekäivitust.

17 Häälestamine

17.1 Kohtsätet

Määrake järgmised kasutuskoha sätet nii, et need vastavad paigaldise tegelikule häälestusele ja kasutaja vajadustele.

- Öhu vooluhulga tõstmise režiim
- Öhu vooluhulk kui termostaatjuhtimine on VÄLJAS
- Öhufiltri puhastamise aeg on saabunud
- Süsteemis samaaegselt töötavate siseseadmete arv
- Samaaegselt töötava süsteemi üksiksäte
- Arvutipõhine juhtimine (sundlülitus VÄLJA või SISSE/VÄLJA)



TEAVITUSTÖÖ

- Siseseadmele valikulise lisaseadme ühendamine võib põhjustada mõnedes objektisätetes muudatusi. Lisateavet leiate lisaseadme paigaldusjuhendist.
- Järgnevad sätet on vajalikud vaid juhtpuldil BRC1H52* kasutamisel. Muu juhtpuldil kasutamisel vaadake juhiseid selle paigaldusjuhendist või hooldusjuhendist.

Säte: Öhu vooluhulga tõstmise režiim

See säte peab vastama seadme kasutaja vajadustele. Öhuvoolu on võimalik kasutamise ajal tõsta (KÕRGE, KESKMINE ja MADAL). Muutke selle väärtust (—) tabelis antud andmete kohaselt.

Kui soovite öhuvoolu...	Siis ⁽¹⁾		
	M	SW	—
Standardne	13 (23)	0	01
Väike tõstmine			02
Tõstetud			03

Säte: Öhu vooluhulk kui termostaatjuhtimine on VÄLJAS

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

- 1 Kui olete seadistanud ventilaatori tööle, seadistage öhu voolukiirus järgmiselt:

Kui soovite...		Siis ⁽¹⁾		
		M	SW	—
Ventilaator töötab kui termostaat on VÄLJAS (jahutamise/ kütmise toiming)	Tavaline	11 (21)	2	01
	Töö lõpetamine			02
Jahutamise ajal on termostaat VÄLJAS	LL ⁽²⁾	12 (22)	6	01
	Häälestatav vooluhulk ⁽²⁾			02
	VÄLJAS			03
	Järelevalve 1 ⁽²⁾			04
	Järelevalve 3 ⁽²⁾			05

⁽¹⁾ Kasutuskoha sätet on tähistatud järgmiselt.

- **M:** Režiimi number – **Esimene number:** seadmete grupile – **Sulgudes olev number:** eraldi seade
- **SW:** sätte number
- **—:** Väärtus
- **■:** Vaikimisi

⁽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 siiski lühikest aega iga 6 minuti järel, et tuvastada ruumi temperatuuri toiminguga LL (Järelevalve 1), L (Järelevalve 2) või Häälestatav vooluhulk (Järelevalve 3).

18 Tehnilised andmed

Kui soovite...		Siis ⁽¹⁾		
		M	SW	—
Kütmise ajal on termostaat VÄLJAS	LL ⁽²⁾	12 (22)	3	01
	Häälestatav vooluhulk ⁽²⁾			02
	VÄLJAS			03
	Järelevalve 1 ⁽²⁾			04
	Järelevalve 2 ⁽²⁾			05

Säte: õhufiltri puhastamise aeg on saabunud

See säte peab vastama ruumi õhu saastumise tasemele. Sellega määratakse ajavahemik, mille järel kuvatakse sõnum "On aeg õhufiltrit puhastada".

Seadistav ajavahemik (õhu saastumise tase)		Siis ⁽¹⁾		
		M	SW	—
±200 h (kerge)		10 (20)	0	01
±100 h (raske)				02

Säte: Süsteemis samaaegselt töötavate siseseadmete arv

Samaaegse töö režiimi jaoks tuleb määrata järgmine säte:

Kui süsteemi režiim on...		Siis ⁽¹⁾		
		M	SW	—
Paari sidumine (1 seade)		11 (21)	0	01
Samaaegne töö (2 seadet)				02
Samaaegne töö (3 seadet)				03

Kui te kasutate **samaaegse töö režiimi**, siis juhinduge jaotisest "Samaaegse töö süsteemi seadistamine", et seadistada ülemseade ja alamseade eraldi.

Kui kasutate **juhtmeta kaugjuhtpult**, tuleb määrata juhtmeta kaugjuhtpuldi säte. Juhinduge seadistamisjuhistest, mis on kasutusjuhendis juhtmeta siseseadme kompleksis.

Säte: Samaaegselt töötava süsteemi üksiksäte

Ülem- ja alamseadme eraldi seadistamisel tehke järgmine protseduur.

1 Muudetav säte:

Kui soovite...		Siis ⁽¹⁾		
		M	SW	—
Ühtne säte		11 (21)	1	01
Üksiksäte				02

- 2 Määrake peaseadmele kasutuskoha sätted.
- 3 Lülitage toide välja.
- 4 Ühendage kaugjuhtpult ülemseadmelt lahti ja ühendage see alamseadmega.
- Lülitage toide sisse ja määrake üksiksäte.
- 5 Määrake alamseadmele kasutuskoha sätted.
- 6 Lülitage toide välja.
- 7 Kui süsteemis on veel teisi alamseadmeid, määrake ka nendele sätted

8 Ühendage kaugjuhtpult alamseadmelt lahti ja ühendage see ülemseadmega.

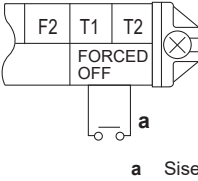
 **TEAVITUSTÖÖ**

- Kui kasutate alamseadme jaoks valikulist juhtpulti, siis POLE VAJA juhtpulti ülemseadmelt lahti ühendada. Kuid siiski eemaldage ajutiselt ülemseadme juhtpuldile ühendatud juhtmed.
- Pärast alamseadme seadistamist ühendage juhtpult uuesti ülemseadmele.
- Süsteem ei tööta nõuetekohaselt, kui on ühendatud süsteemi samaaegse töö režiimis kaks või rohkem juhtpulti.

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

Juhtmete tehnilised andmed ja juhtmistamine

Ühendage sisend väljast juhtpuldi klemmliistu klemmide T1 ja T2 (polaarsust ei pea jälgima).



Juhtmete andmed	
Juhtmete andmed	Vinüülisolatsiooniga juhe või kaabel (2 juhtmesoon)
Ristlõige	0,75~1,25 mm²
Väline klemmliist	Kontakt, mis tagab minimaalse koormuse 15 V DC, 10 mA.

Sundlülitus VÄLJA	Lülitamine SEES/VÄLJAS
Sisend "SEES" seiskab töö (juhtpuldiga ei ole see võimalik)	1 Sisend VÄLJAS → SEES Tulemus: Lülitab seadme SISSE
Sisend VÄLJAS aktiveerib juhtpuldiga juhtimise	2 Sisend SEES → VÄLJAS Tulemus: Lülitab seadme VÄLJA

Kuidas valida SUNNITUD VÄLJALÜLITUS või TÖÖTAMINE SEES/VÄLJAS?

- 1 Lülitage toide sisse ja kasutage toimingu valimiseks juhtpulti.
- 2 Muudetav säte:

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

18 Tehnilised andmed

- Värskeim tehniliste andmete **alamkogum** on saadaval piirkondlikul Daikin veebilehel (avalikult ligipääsetav).

⁽¹⁾ Kasutuskoha sätted on tähistatud järgmiselt.

- M:** Režiimi number – **Esimene number:** seadmete grupp – **Sulgudes olev number:** eraldi seade
- SW:** sätte number
- :** Väärtus
- :** Vaikimisi

⁽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 siiski lühikest aega iga 6 minuti järel, et tuvastada ruumi temperatuuri toiminguga **LL** (Järelevalve 1), **L** (Järelevalve 2) või **Häälestatav vooluhulk** (Järelevalve 3).

- Värskeim tehniliste andmete **täielik kogum** on saadaval portaalis Daikin Business Portal (vajalik autentimine).

18.1 Elektriskeem

18.1.1 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
	Kaitseüliliit		Kaitsemaandus
	Ühendus		Kaitsemaandus (kruvi)
	Liitmik		Alaldi
	Maandus		Relee liitmik
	Objekti juhtmestik		Ühendussild
	Sulavkaitse		Klemmkarp
	Siseseade		Klemmliist
	Välisseade		Juhtmeklamber
	Rikkevoolukaitse üliit		

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, tööüliliit
BZ, H*O	Helisignaali
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	Diiod
DB*	Diiodimoodul
DS*	DIP-i lüliti
E*H	Küttesead
FU*, F*U, (andmete, vaadake seadme sees olevat trükkplaati)	Sulavkaitse
FG*	Liitmik (šassiiühendus)
H*	Juhtmekõidik
H*P, LED*, V*L	Märgutuli, valgusdiiod
HAP	Valgusdiiod (hoolduse meeldetuletus - roheline)
HIGH VOLTAGE	Kõrgepinge
IES	Nutika silma andur
IPM*	Arukas toitemoodul
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	Magnetreele

Sümbol	Selgitus
L	Faas
L*	Mähise
L*R	Reaktor
M*	Samm-mootor
M*C	Kompressori mootor
M*F	Ventilaatori mootor
M*P	Dreenimisumbumootor
M*S	Pöördmootor
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Magnetreele
N	Neutraal
n=*, N=*	Keerdude arv läbi ferriitsüdamik
PAM	Impulssamplituudmodulatsioon
PCB*	Trükkplaat
PM*	Toiteplokk
PS	Impulss-toiteplokk
PTC*	PTC-termistor
Q*	Isoleeritud tüürelektroodiga triiak (IGBT)
Q*C	Kaitseüliliit
Q*DI, KLM	Rikkevoolu-kaitseüliliit
Q*L	Ülekoormuskaitse
Q*M	Termolüliti
Q*R	Rikkevoolukaitseüliliit
R*	Takisti
R*T	Termistor
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*	Tööüliliit
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	Diiodimoodul, 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
ZF, Z*F	Mürafilter

ERC

Copyright 2021 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P654518-1D 2022.09