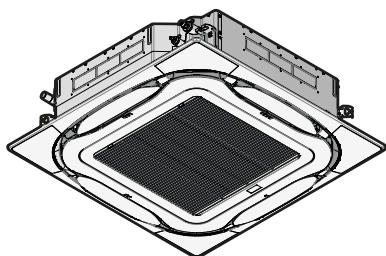




Paigaldus- ja kasutusjuhend



Mitmeosalised konditsioneerid



FCAG35BVEB
FCAG50BVEB
FCAG60BVEB
FCAG71BVEB
FCAG100BVEB
FCAG125BVEB
FCAG140BVEB

Paigaldus- ja kasutusjuhend
Mitmeosalised konditsioneerid

Eesti

Sisukord

1	Info kasutusjuhiste kohta	2
1.1	Info käesoleva dokumendi kohta	2
2	Spetsiaalsed paigaldaja ohutusjuhised	3
Kasutajale		
3	Kasutaja ohutusjuhised	3
3.1	Üldine	3
3.2	Turvalise kasutamise juhised	4
4	Süsteemi kirjeldus	5
5	Kasutajaliides	5
6	Töötajad	6
6.1	Tööpiirkond	6
6.2	Teave töörežiimide kohta	6
6.2.1	Põhilised töörežiimid	6
6.2.2	Eriotstarbelised kütte töörežiimid	6
6.2.3	Õhuvoolu suuna muutmine	6
6.2.4	Ringlusõhuvool aktiveeritud	6
6.3	Süsteemi kasutamine	7
7	Hooldus ja teenindus	7
7.1	Ettevalmistustöid hooldamisel ja teenindamisel	7
7.2	Õhufiltri, sisendõhu resti, õhu väljundrest ja välispaneelide puhastamine	7
7.2.1	Õhufiltri puhastamine	7
7.2.2	Imemispoole resti puhastamine	8
7.2.3	Õhu väljundava ja välispaneelide puhastamine	8
7.3	Hooldamine pärast pikaajalist välja lülitamise perioodi	8
7.4	Hooldamine enne pikaajalist seiskamist	9
7.5	Teave külmaaine kohta	9
8	Rikkeotsing	9
9	Ümber paigutamine	9
10	Toote kasutuselt kõrvaldamine	9
Paigaldajale		
11	Teave karbi kohta	10
11.1	Siseseade	10
11.1.1	Lisatarvikute eemaldamiseks siseseadmest	10
12	Seadme paigaldamine	10
12.1	Paigalduskoha ettevalmistamine	10
12.1.1	Nõuded siseseadme paigalduskohale	10
12.2	Siseseadme monteerimine	11
12.2.1	Soovitused siseseadme paigaldamisel	11
12.2.2	Soovitused drenimisvooliku paigaldamisel	12
13	Torude paigaldamine	13
13.1	Külmaaine torustiku ettevalmistus	13
13.1.1	Nõuded külmaaine torustikule	13
13.1.2	Külmaaine torustiku isolatsioon	13
13.2	Külmaaine torustiku ühendamine	14
13.2.1	Jahutusaine torude ühendamiseks siseseadmega	14
14	Elektripaigaldus	14
14.1	Standardjuhtmete komponentide tehnilised andmed	14
14.2	Siseseadme elektrijuhtmetestiku ühendamine	14
15	Kasutuselevõtt	16
15.1	Kontroll-loend enne kasutuselevõttu	16

15.2	Katsekäivituse toimingud	16
------	--------------------------	----

16	Häälestamine	17
16.1	Kohtsätet	17
17	Tehnilised andmed	18
17.1	Elektriskeem	18
17.1.1	Elektriskeemi ühtsed tingimärgid	18

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 kõrgetaseme kasutajale
 - 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.



HOIATUS: MÕÕDUKALT SÜTTIV MATERJAL

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

Seadme paigaldamine (vaadake jaotist "12 Seadme paigaldamine" ▶ 10))



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 üldeeskirjades.



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.

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



ETTEVAATUST

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



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" ▶ 14))



HOIATUS

Kasutage elektritoite kaablina ALATI mitmesoonelisi kaableid.



HOIATUS

- Kasutuskohal TOHIB juhtmestikku paigaldada vaid volitatud elektrik ja see PEAB vastama kasutuskohal kehtivatele 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 kõrgsurvetorustike läheduses.
- ÄRGE ühendage faasinihke kondensaatorit, sest seadme toiteks kasutatakse inverterit. Faasinihke kondensaator alandab võimsust ja võib põhjustada õnnetusi.



HOIATUS

Kasutage kõiki pooluseid lahutavaid lahkliitlaid, 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.

Esmakäivitus (vaadake jaotist "15 Kasutuselevõtt" ▶ 16))



HOIATUS

Kui siseseadme paneelid pole veel paigaldatud, kontrollige, et pärast katsekäivitust on toide olekus VÄLJAS. Selleks lülitage süsteem kasutajaliidese kaudu olekusse VÄLJAS. ÄRGE KATKESTAGE toidet ahela lülite seadmisega olekusse VÄLJAS.

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.

3 Kasutaja ohutusjuhised



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 PÜÜDKKE süsteemi ise lahti võtta, lahtivõtmisel, külmaaine, õli ja muude osade käsitsemisel 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 majapidamisjätmetega. 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 kogumispunktidesse. 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 lekked, siis veenduge, et läheduses pole lahtist leeki. Külmaaine on täielikult ohutu, mitterünneline ja mittepõlev, kuid kui see lekib lahtise leegiga kütteseadmega, gaasipliidiga jne ruumi, võib tekkida mürgine gaas. ALATI laske enne töö taastamist vastava pädevusega töötajatel kinnitada, et lekkekoht on kõrvaldatud või parandatud.



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 pingel 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 põleti, 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.



HOIATUS

ÄRGE PUUDUTAGE mingil juhul õhu väljundresti või horisontaallabasid sel ajal kui labad pöörduvad. Sõrmed võivad vahele kinni jääda ja seade võib vigastada saada.



ETTEVAATUST

HOIDKE väikelapsed, taimed ja koduloomad vahetust õhuvoolust eemal.



HOIATUS

ÄRGE hoidke õhukonditsioneerid läheduses põlevaine aerosoolpudeleid ja ÄRGE kasutage aerosoolse seadme läheduses. Vastasel juhul võite tekitada tulekahju.

Hooldamine ja teenindamine (vaadake "7 Hooldus ja teenindus" [7])



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 väljundavadesse. 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.



OHT: ELEKTRILÖÖGI OHT

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

**HOIATUS**

Kõrgel töötamisel olge redelil ettevaatlik.

**ETTEVAATUST**

Enne õhufiltri, sisendõhu resti, õhu väljundrestid ja välispaneelide puhastamist lülitage seade välja.

**ETTEVAATUST**

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

**HOIATUS**

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

**OHT: ELEKTRILÖÖGI OHT**

Enne teenindamise alustamist ühendage toide lahti rohkem kui 10 minutiks ja mõõtke pinge toiteahela kondensaatori klemmidel või elektrilistel osadel. Pinge PEAB olema alla 50 V DC, enne kui te võite elektrilisi osi puudutada. Vaadake klemmide asukohti teenindajatele ja hooldajatele ette nähtud hoiatuskleebistelt.

Lisateavet külmaaine kohta (vaadake jaotist "**7.5 Teave külmaaine kohta**" ▶ 9))

**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 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 (vt "**8 Rikkeotsing**" ▶ 9))

**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

Mitmeosalise õhukonditsioneerid siseseadet saab kasutada kütmiseks ja jahutamiseks.

**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.

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.

See kasutusjuhend annab süsteemi põhifunktsioonide töötamisest vaid osalise ülevaate.

**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 kuiva 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.

Süsteemi paigaldatud kasutajaliidese kohta vaadake lisateavet selle kasutusjuhendist.

6 Töötab

6.1 Tööpiirkond



TEAVITUSTÖÖ

Tööparameetrite piirväärtusi vaadake välisseadme tehnilistest andmetest.

6.2 Teave töörežiimide kohta



TEAVITUSTÖÖ

Sõltuvalt paigaldatud süsteemist võivad mõned režiimid olla mittekättesaadavad.

- Öhu 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.

Ikoon	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: Süsteemi töö taastub ligikaudu 6 kuni 8 minuti pärast.

Kasutamine	Kirjeldus
Kuumkäivitused	Kuumkäivituse ajal seiskub siseseadme ventilaator ja avakuval näidatakse järgmist ikooni:

6.2.3 Öhu voolu suuna muutmine

Muuta saab järgmisi öhu voolu suuna sätteid.

Suund	Näitur
Kinnisasend. Siseseade puhub õhku 1 asendis 5-st.	
Pööramine. Siseseade puhub vahelduvalt 5 asendis.	
Automaatne. Siseseade muudab öhu voolu vastavalt liikumiseanduri poolt tuvastatud liikumisele.	



TEAVITUSTÖÖ

Sõltuvalt süsteemi paigutusest ja korraldusest ei pruugi öhu voolu suunamine olla kättesaadav.



TEAVITUSTÖÖ

Öhu voolu seadistamist vaadake juhtpuldi teatmejuhendist või kasutusjuhendist.

Öhu voolu automaatjuhtimine

Jahutamine	Kütmine
• Kui ruumi õhutemperatuur on madalam, kui juhtimisseadmes jahutamiseks seadistatud sättepunkt (kaasa arvatud automaattöö). • Kui siseseade töötab püsirežiimis ja öhu vool on suunatud alla.	• Töötamise käivitamisel. • Kui ruumi õhutemperatuur on kõrgem kui juhtimisseadmes kütmiseks seadistatud sättepunkt (kaasa arvatud automaattöö). • Jääsulatusrežiimil.
• Kui siseseade töötab püsirežiimis pikka aega ja öhu vool on suunatud horisontaalseks.	



HOIATUS

ÄRGE PUUDUTAGE mingil juhul öhu väljundresti või horisontaallabasid sel ajal kui labad pöörduvad. Sõrmed võivad vahele kinni jääda ja seade võib vigastada saada.



MÄRKUS

Vältige töötamist horisontaalasendis. See võib põhjustada kasteniiskuse või tolmu kogunemist laele või klapiile.

6.2.4 Ringlusöhu vool aktiveeritud

Kasutatakse ruumi kiireks allajahutamiseks või üleskütmiseks.



TEAVITUSTÖÖ

Öhu voolu seadistamist vaadake juhtpuldi teatmejuhendist või kasutusjuhendist.

6.3 Süsteemi kasutamine



TEAVITUSTÖÖ

Töörežiimi, õhuvoolu suuna, aktiivse ringluse ja teiste sätete määramise kohta vaadake juhiseid juhtpuldil teatmejuhendist või juhtpuldil kasutusjuhendist.

7 Hooldus ja teenindus

7.1 Ettevalmistustoimingud hooldamisel ja teenindamisel



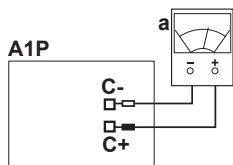
ETTEVAATUST

Vaadake juhiseid "**3 Kasutaja ohutusjuhised**" [► 3], et tutvuda kõikide asjassepuutuvate ohutusjuhistega.



OHT: ELEKTRILÖÖGI OHT

Enne teenindamise alustamist ühendage toide lahti rohkem kui 10 minutiks ja mõõtke pinge toiteahela kondensaatori klemmidel või elektrilistel osadel. Pinge PEAB olema alla 50 V DC, enne kui te võite elektrilisi osi puudutada. Vaadake klemmide asukohti teenindajatele ja hooldajatele ette nähtud hoiatuskleebistelt.



A1P Peamine trükkplaat
a Multimeeter
C Jääkpinge mõõtepunktid



MÄRKUS

ÄRGE püüdke seadet ise kontrollida ega hooldada. Laske need tööd teha volitatud töötajal. Ise võite siiski puhastada filtrit, sisendõhu resti õhu väljundresti ja välispaneeli.



MÄRKUS

Hooldust PEAB tegema volitatud paigaldaja või hooldusesindaja.

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



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

Kui puhastate soojusvahetit, siis eemaldage lüliti paneel, ventilaatori mootor, drenimispump ja ujukiga lüliti. Vesi või külmaaine võivad halvendada elektrooniliste osade isolatsiooni ja põhjustada sellega nende osade läbipõlemist.

Siseseadmel võivad olla järgmised sümbolid.

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

7.2 Õhufiltri, sisendõhu resti, õhu väljundresti ja välispaneelide puhastamine



ETTEVAATUST

Enne õhufiltri, sisendõhu resti, õhu väljundresti ja välispaneelide puhastamist lülitage seade välja.



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 Õhufiltri puhastamine

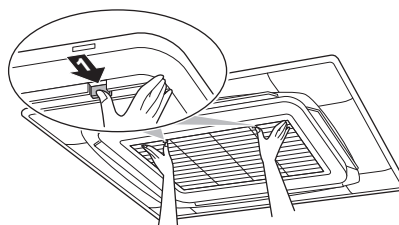
Õhufiltri puhastamine:

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

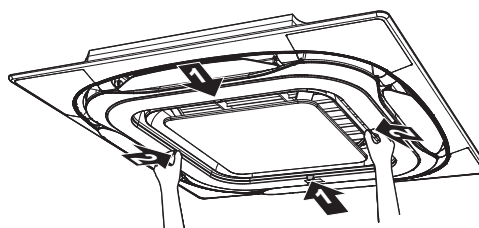
Õhufiltri puhastamine:

- Avage imirest.

Tavapaneel:



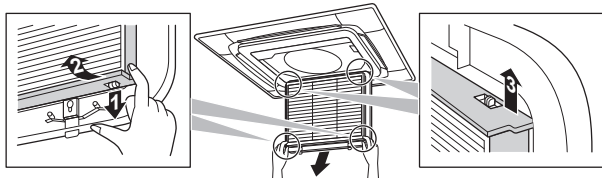
Ehispaneel:



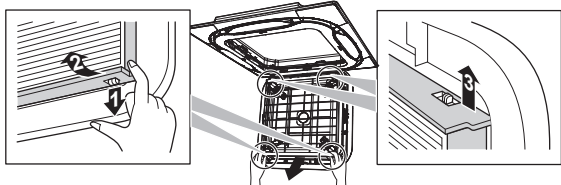
- Eemaldage õhufilter.

7 Hooldus ja teenindus

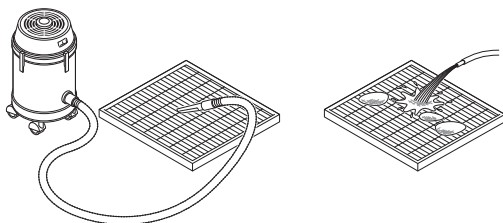
Tavapaneel:



Ehispaneel:



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



- 4 Kuivatage õhufilter varjulises kohas.
5 Pange filter oma kohale ja sulgege imipoolse võre.
6 Lülitage toide SISSE.
7 Hoiatuste akna sulgemist vaadake juhtpuldi teatmejuhendist.

7.2.2 Imemispoolse resti puhastamine

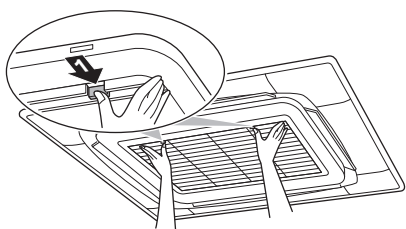


MÄRKUS

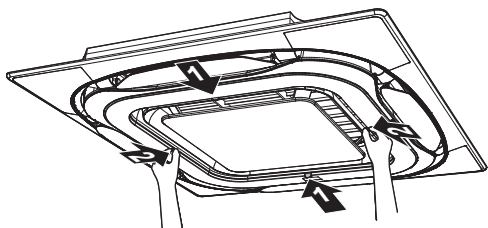
ÄRGE KASUTAGE vett, mille temperatuur on üle 50°C.
Võimalik tagajärg: Värv- ja kujumuutus.

- 1 Avage imispoolse rest.

Tavapaneel:

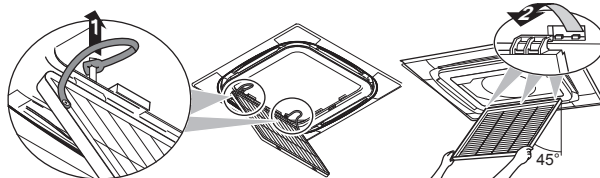


Ehispaneel:

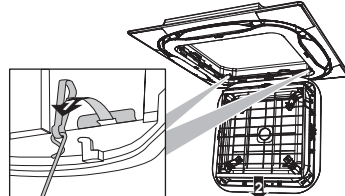


- 2 Eemaldage imemispoolse rest.

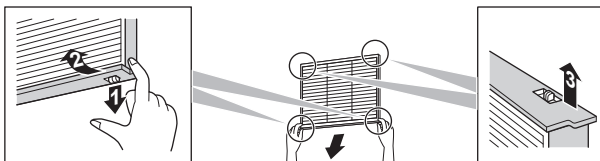
Tavapaneel:



Ehispaneel:



- 3 Eemaldage õhufilter.



- 4 Puhastage imemispoolse rest. Kasutage pintselharja ja vett või neutraalset pesuvahendit. Kui imemispoolse rest on väga määrdunud, kandke sellele tavalist nõudepesuvahendit ja laske sellel mõjuda 10 minutit ning peske seejärel veega puhtaks.
5 Pange filter oma kohale (tehke 3. sammu toimingud vastupidises järjekorras).
6 Pange imiava võre oma kohale ja sulgege see (2. ja 1. sammu toimingud vastupidises järjekorras).

7.2.3 Õhu väljundava ja välispaneelide puhastamine



HOIATUS

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



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.

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

7.3 Hooldamine pärast pikaajalist välja lülitamise perioodi

- Kontrollige välisseadme ja siseseadme siseneva ja väljuva õhu avad üle ja kõrvaldage kõik, mis võivad neid ummistada.
- Puhastage õhufiltrid ja siseseadmete korpus (vaadake "7.2.1 Õhufiltri puhastamine" [7] and "7.2.3 Õhu väljundava ja välispaneelide puhastamine" [8]).

7.4 Hooldamine enne pikaajalist seiskamist

- Laske siseseadmel töötada ventileerimisrežiimil pool päeva, et seadme sisemust kuivatada.
- Lülitage toitepinge välja. Kasutajaliidese kuva kaob.
- Puhastage õhufiltrid ja siseseadmete korpus (vaadake "7.2.1 Õhufiltri puhastamine" [7] and "7.2.3 Õhu väljundava ja välispaneelide puhastamine" [8]).

7.5 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 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.

8 Rikkeotsing

Kui ilmneb mõni järgnevatest 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.
Seadmest tilgub vett.	Peatage töötamine.
Toite tööüliti EI TÖÖTA nõuetekohaselt.	Lülitage toide VÄLJA.
Juhtpuldil kuvatakse	Teavitage paigaldajat ja edastage talle rikkekood. Rikkekoodide kuvamist vaadake juhtpuldi teatmejuhendist.



TEAVITUSTÖÖ

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

Pärast kõigi ülaltoodud asjade kontrollimist ja kui probleemi saab ise lahendada, võtke ühendust oma paigaldajaga ja esitage sümptomid, seadme täielik mudeli nimi (võimaluse korral koos tootmisnumbriga) ja paigaldamise kuupäev.

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

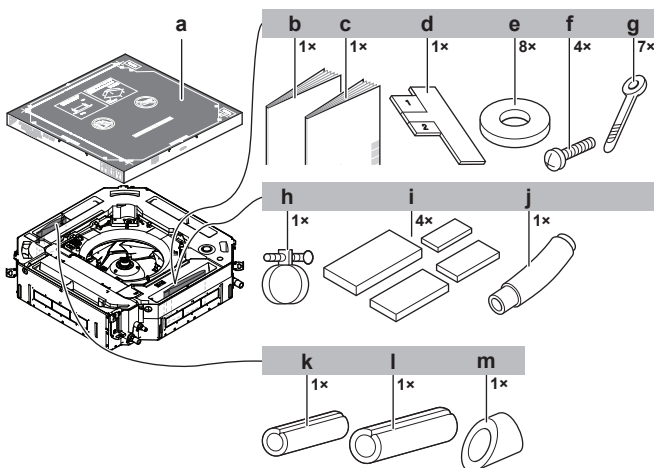
11.1 Siseseade



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



- a Paberist paigaldusšabloon (pakendi ülaosas)
- b Ohutuse üldeeskirjad
- c Siseseadme paigaldus- ja kasutusjuhend
- d Paigaldusmöödik
- e Riputite seibid
- f Kruvid (paberšablooni ajutiseks kinnitamiseks siseseadme paigaldamisel)
- g Kaablisidemed
- h Metallklamber
- i Tihenduspadjandid: suur (dreenimistoru), keskmine 1 (gaasitoru), keskmine 2 (vedela külmaaine toru), väike (elektrikaabel)
- j Dreenimisvoolik
- k Isoleerkate: väike (vedela külmaaine toru)
- l Isoleerkate: suur (gaasitoru)
- m Isolatsioonümbriised (dreenimistorule)

12 Seadme paigaldamine

12.1 Paigalduskoha ettevalmistamine



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 üldeeskirjades.

12.1.1 Nõuded siseseadme paigalduskohale



TEAVITUSTÖÖ

Helirõhutase on madalam kui 70 dBA.

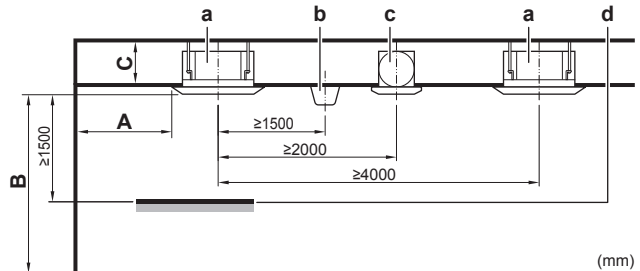


ETTEVAATUST

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

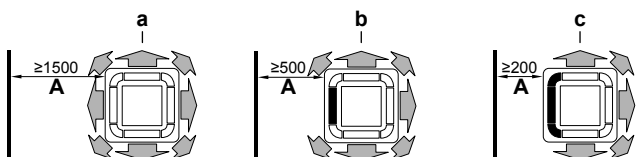
Nii sise- kui välisseade on ette nähtud paigaldamiseks kaubanduse ja kergetööstuse keskkonda.

- **Vahekaugused.** Järgige järgmisi nõudeid:



- A Minimaalne kaugus seinast (vaata allpool)
- B Minimaalne ja maksimaalne kaugus põrandast (vaata allpool)
- C **Klass 35~71:**
 - ≥227 mm: tavapaneeli kasutamisel
 - ≥269 mm: ehispaneeli kasutamisel
 - ≥307 mm: isepuhastuva paneeli kasutamisel
 - ≥277 mm: Tavapaneeli ja täiendava värsket õhu sisselaske komplekti kasutamisel
 - ≥319 mm: Ehispaneeli ja täiendava värsket õhu sisselaske komplekti kasutamisel
- Klass 100~140:**
 - ≥269 mm: tavapaneeli kasutamisel
 - ≥311 mm: ehispaneeli kasutamisel
 - ≥349 mm: isepuhastuva paneeli kasutamisel
 - ≥319 mm: Tavapaneeli ja täiendava värsket õhu sisselaske komplekti kasutamisel
 - ≥361 mm: Ehispaneeli ja täiendava värsket õhu sisselaske komplekti kasutamisel
- a Siseseade
- b Valgustid (joonisel on näidatud lakke paigaldatud valgusteid, kuid lubatud on kasutada ka süvistatud valgusteid)
- c Ventilaator
- d Staatiline maht (näide: tabel)

- **V: Minimaalne kaugus seinast.** Sõltub vastu seina suunatud õhuvoolust.



- a Õhu väljundavad ja nurgad on avatud
- b Õhu väljundavad suletud, nurgad avatud (vaja on kasutada lisavarustuses olevaid blokeerimispadjandeid)
- c Õhu väljundavad ja nurgad on suletud (vaja on kasutada lisavarustuses olevaid blokeerimispadjandeid)

- **B: Minimaalne ja maksimaalne kaugus põrandast:**

- Minimaalne: 2,5 m, et vältida juhuslikku puudutamist.
- Maksimaalne: Sõltub õhu voolusuundadest ja vooluhulga klassist. Vaadake jaotist "16.1 Kohtsätted" ▶ 17].



TEAVITUSTÖÖ

Maksimaalne kaugus põrandast 3- ja 4-suunalise õhuvoolu puhul (nõuab valikulist blokeerimispadjandit) võib erineda. Vaadake valikuliste blokeerimispadjandite komplekti paigaldusjuhiseid.

12.2 Siseseadme monteerimine

12.2.1 Soovitused siseseadme paigaldamisel



TEAVITUSTÖÖ

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

- **Paigaldamisel koos värsket õhu komplektiga.** Paigaldage värsket õhu sisselaske komplekt alati **enne** seadme paigaldamist.
- **Ehispaneel.** Paigaldage ehispaneel **pärast** seadme paigaldamist.

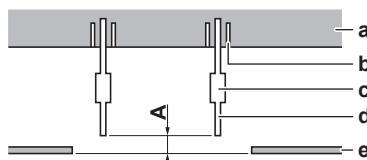


MÄRKUS

Pärast ehispaneeli paigaldamist

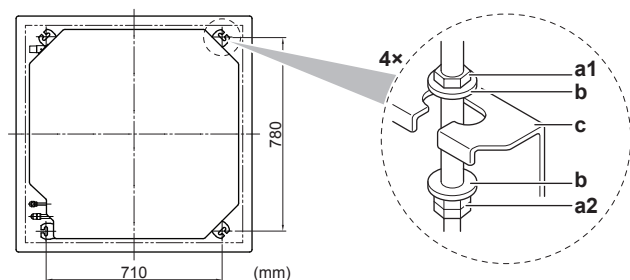
- veenduge, et seadme korpuse ja ehispaneeli vahel pole pilu. **Võimalik tagajärg:** Õhk võib lekkida ja tekkida kondenseerumist tingitud tilkumist.
- Veenduge, et ehispaneeli plastosadel pole õli jääke. **Võimalik tagajärg:** Plastosade vananemine ja vigastused.

- **Lae kandevõime.** Kontrollige, kas laekonstruktsioon on seadme jaoks piisava kandevõimega. Kui lagi pole piisavalt tugev, siis tuleb see enne seadme paigaldamist tugevdada.
 - Olemasoleva lae korral kasutage ankruid.
 - Ehitatava lae korral kasutage süviskorpuseid, süvistatud ankurdust ja projektis ettenähtud paigaldusosi.



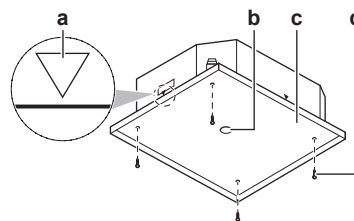
- A** 50~100 mm: tavapaneeli kasutamisel
 100~150 mm: Värsket õhu sisselaske komplekti või ehispaneeli paigaldamisel
 130~180 mm: Automaatselt puhastuva ehispaneeli kasutamisel
- a** Laepaneel
b Ankur
c Pikk mutter või talrep
d Riputusvarras
e Ripplagi

- **Riputusvardad.** Kasutage paigaldamiseks keermestatud vardaid M8 või M10. Kinnitage riputusklamber riputusvarda külge. Kinnitamisel kasutage seibe, keerake mutrid vastu riputusklambreid ülevalt ja alt.



- a1** Mutter (tuleb paigaldajal hankida)
a2 Kontramutter (tuleb paigaldajal hankida)
b Seib (lisatarvikud)
c Riputusklamber (seadme küljes)

- **Paberist paigaldusšabloon** (pakendi ülaosas). Kasutage seda paberist paigaldusšablooni paigalduskoha kindlaks määramiseks. Sellega saab tagada õiged vahekaugused ja keskkohad. Paigaldusšablooni saate kinnitada seadme külge.



- a** Seadme keskkohat
b Laeava keskkohat
c Paberist paigaldusšabloon (pakendi ülaosas)
d Kruvid (komplektis)

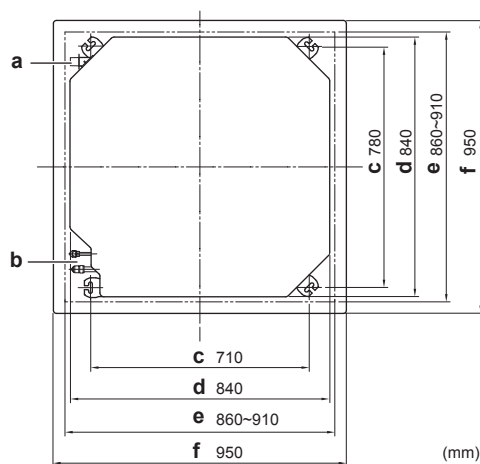
- **Laeava vastavus seadmele.**

- Laeava peab vastama järgmistele piirmõõtmetele.

Minimaalne: 860 mm seadme paigaldamiseks.

Maksimaalne: 910 mm, et tagada piisav ülekate ehispaneeli ja ripplae vahel. Kui laeava on suurem, tuleb lisada täiendavat laematerjali.

- Paigaldage seade ja riputusklambrit (ripudid) täpselt laeava keskkoha suhtes.



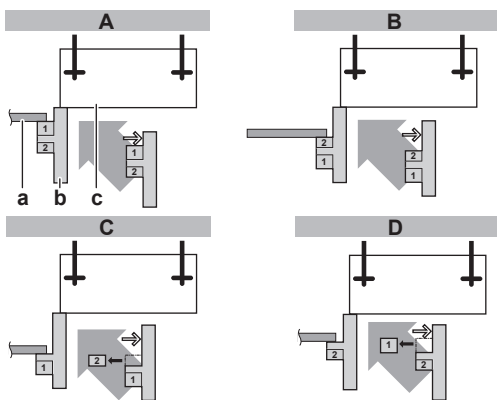
- a** Dreenimistorustik
b Külmaaine torustik
c Riputusklambrite (riputite) vahekaugus
d Seade
e Laeava
f Ehispaneel

Näide.	Kui A ^(a)	Siis	
		B ^(a)	C ^(a)
	860 mm	10 mm	45 mm
	910 mm	35 mm	20 mm

- ^(a) **A:** Laeava
B: Seadme ja laeava vaheline mõõt
C: Ehispaneeli ülekate ripplaest

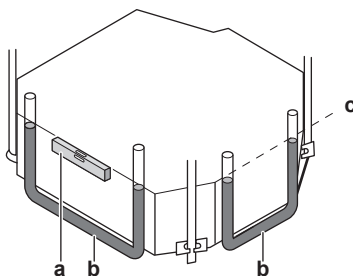
- **Paigaldusšabloon.** Kasutage paigalduskoha kindlaksmääramiseks paigaldusšablooni.

12 Seadme paigaldamine



- A Tavalise ehispaneeliga paigaldamisel
B Värske õhu sisselaske komplekti kasutamisel
C Automaatselt puhastuva ehispaneeli kasutamisel
D Disainehispaneeli paigaldamisel
a Ripplagi
b Paigaldusšabloon (lisatarvik)
c Mootühik

- Horisontaalsus.** Paigutage seadme neli nurka horisontaalselt loodlauri või veega täidetud plastvooliku abil.



- a Tase
b Plastvoolik
c Vee tase



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.

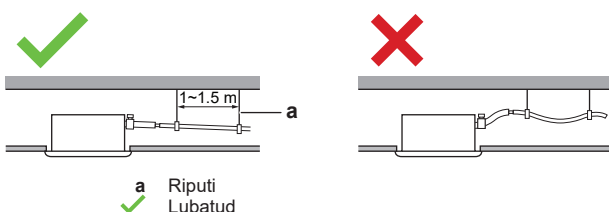
12.2.2 Soovitused drenimisvooliku paigaldamisel

Tagage kondenseeruva vee takistusteta äravool. Järgige järgmisi juhiseid.

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

Üldised nõuanded

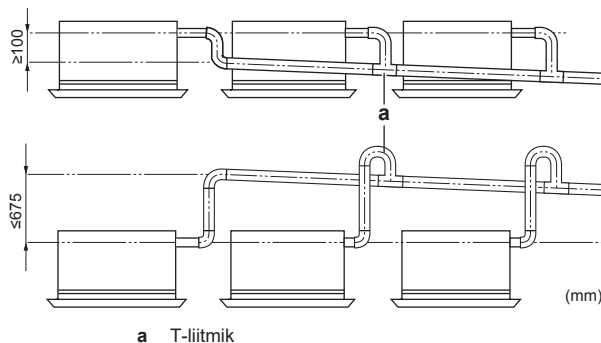
- Torustiku pikkus.** Paigaldage drenimistorustik võimalikult lühike.
- Vooliku läbimõõt.** Paigaldage voolik, mille läbimõõt on võrdne või suurem kui ühendusotsak (vinüülvoolik tinglähimõõduga 25 mm ja välislähimõõduga 32 mm).
- Kalle.** Seadke drenimisvoolik kaldega alla (kalle vähemalt 1:100), et vältida õhumullide kinnijäämist voolikusse. Kasutage kinnitamiseks riputeid nagu joonisel näidatud.



- a Riputi
Lubatud

✗ Pole lubatud

- Tõstetud voolikud.** Vajaduse korral võib kalde moodustamiseks paigaldada tõstetud voolikud.
 - Dreenimisvooliku tõus: 0 kuni 75 mm, et vältida voolikule tekkivaid pingeid ja vältida õhumulle.
 - Tõstetud torustik: ≤300 mm seadmest eemale, ≤675 mm seadmega risti.
- Kondensatsioon.** Võtke meetmeid õhuniiskuse kondenseerumise vältimiseks. Isoleerige täielikult kogu majas olev torustik.
- Dreenimisvoolikute kokkühendamine.** Dreenimisvoolikud võib kokku ühendada. Kasutage sellise läbimõõduga voolikuid ja T-liitmikke, mis tagavad seadmetele vajaliku vooluhulga.



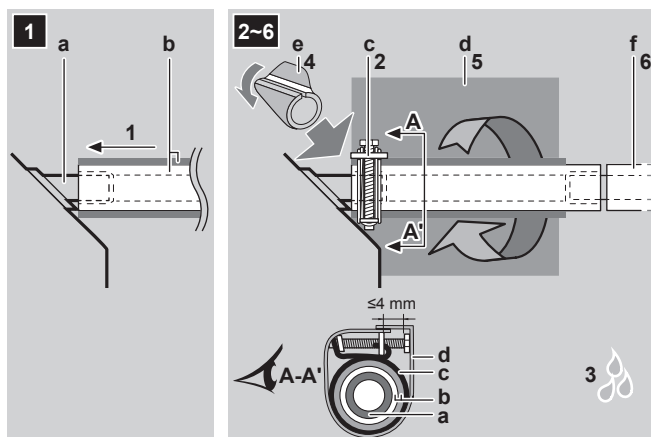
Dreenimisvooliku ühendamine siseseadmele



MÄRKUS

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

- Suruge drenimisvoolik drenimisotsakul nii kaugele kui võimalik.
- Pingutage metallklambrit, seni kui kruvipea ulatub metallklambrit välja vähem kui 4 mm.
- Kontrollige üle veelekete suhtes (vaadake jaotist "[Kontrollimine veelekete suhtes](#)" [p 13]).
- Paigaldage isolatsiooniümbrised (dreenimisvoolik).
- Kerige ümber metallklambri ja drenimisvooliku suur tihenduspadjand (isolatsioon) ja kinnitage see kaablivitsadega.
- Ühendage drenimistorustik drenimisvoolikule.



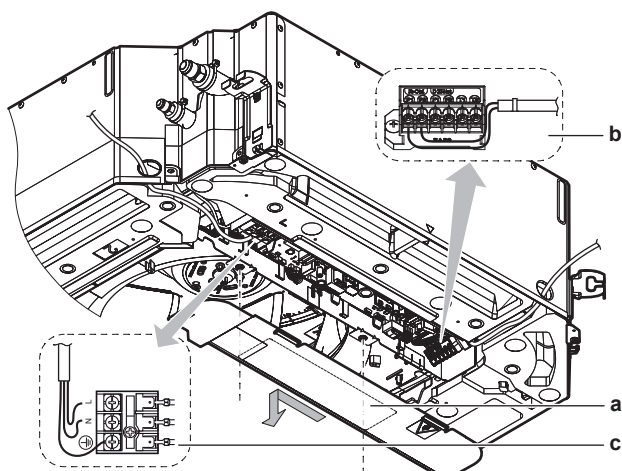
- a Dreenimisotsak (seadme küljes)
b Dreenimisvoolik (lisatarvik)
c Metallklamber (lisatarvik)
d Suur tihenduspadjand (lisatarvik)
e Isolatsiooniümbrised (dreenimisvoolik) (lisatarvik)
f Dreenimisvoolik (tuleb paigaldajal hankida)

Kontrollimine veelekete suhtes

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

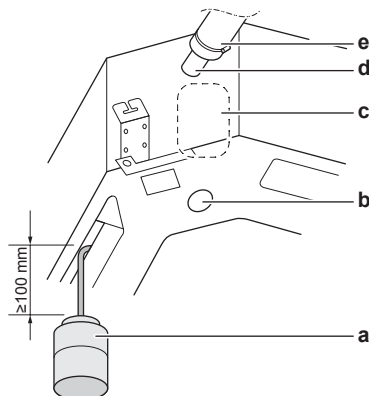
Kui süsteemi paigaldamine pole veel lõpetatud

- 1 Ühendage ajutine elektrijuhtmestik.
 - Eemaldage teeninduskate.
 - Juhtpulti ühendamine.
 - Ühendage press toitevõrku.
 - Pange teeninduskate oma kohale tagasi.



- a Teeninduskate tagaseinal oleva elektriskeemiga
b Juhtpulti klemmplaat
c Toitejuhtmestiku klemmplaat

- 2 Lülitage toide SISSE.
- 3 Käivitage "ainult ventileerimine"-operatsioon (vaadake juhiseid juhtpulti teatmejuhendist või hooldusjuhendist).
- 4 Valage ettevaatlikult läbi õhu väljundrestist sisse ligikaudu 1 liiter vett ja kontrollige lekete suhtes.



- a Plastrõu
b Dreeni teenindusava (suletud kummikorgiga). Kasutage seda ava vee dreeneamiseks dreeneimisaluselt
c Dreeneerimisvooliku asukoht
d Dreeneerimisotsak
e Dreeneerimisvoolik

- 5 Lülitage toide välja.
- 6 Ühendage elektrijuhtmestik lahti.
 - Eemaldage teeninduskate.
 - Ühendage seade toitevõrgust lahti.
 - Ühendage juhtpult lahti.
 - Pange teeninduskate oma kohale tagasi.

Kui süsteemi paigaldamine on juba lõpetatud

- 1 Käivitage jahutamise operatsioon (vaadake juhiseid juhtpulti teatmejuhendist või hooldusjuhendist).
- 2 Valage läbi vee sisendi ettevaatlikult sisse ligikaudu 1 liiter vett ja kontrollige lekete suhtes (Vaadake jaotist "Kui süsteemi paigaldamine pole veel lõpetatud" ▶ 13)).

13 Torude paigaldamine

13.1 Külmaaine torustiku ettevalmistus

13.1.1 Nõuded külmaaine torustikule



ETTEVAATUST

Torustik PEAB OLEMA paigaldatud jaotises "13 Torude paigaldamine" ▶ 13] 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.

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

Külmaaine torustiku läbimõõt

Kasutage samu läbimõõtusid kui välisseadmete ühendamisel:

Mudel	L1 vedela külmaaine torustik	L1 gaasilise külmaaine torustik
FCAG35	Ø6,4	Ø9,5
FCAG50~60	Ø6,4	Ø12,7
FCAG71~140	Ø9,5	Ø15,9

Külmaaine torustike materjal

Torustiku materjal

Fosforhappega deoksüdeeritud õmbluseta vasktorud

Koonusliited

kasutage ainult lõõmutatud materjale.

Torustiku termotootlusklass ja seina paksus

Välisläbimõõt (Ø)	Termotootlusklass	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")			

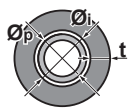
^(a) Sõltuvalt rakendusele kehtivast seadusandlusest ja seadme maksimaalsest töörõhust (vaadake tehasesildil näitajat "PS High"), võidakse nõuda suuremat seinapaksust.

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:

14 Elektripaigaldus

Toru välisläbimõõt ($\varnothing_p$)	Isolatsiooni siseläbimõõt ($\varnothing_i$)	Isolatsiooni paksus (t)
6,4 mm (1/4")	8~10 mm	≥ 10 mm
9,5 mm (3/8")	12~15 mm	≥ 13 mm
12,7 mm (1/2")	14~16 mm	≥ 13 mm
15,9 mm (5/8")	17~20 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.

13.2 Külmaaine torustiku ühendamine



OHT: PÕLETUSE / PÕLETUSHAAVADE OHT

13.2.1 Jahutusaine torude ühendamiseks siseseadmega



ETTEVAATUST

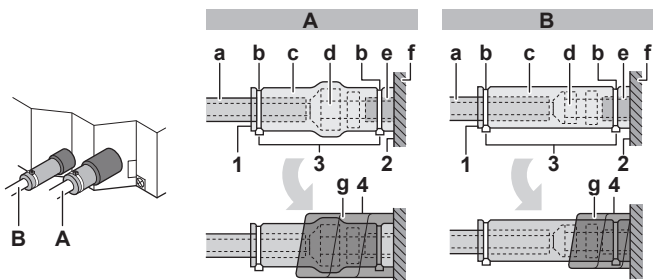
Paigaldage külmaaine torustik ja koosteosad kohtadesse, kus neil ei teki kokkupuudet ühegi ainega, mis võib külmaainet sisaldavaid koosteosi söövitada, välja arvatud juhul kui koosteosad on tehtud materjalidest, mis on sööbimiskindlad või mis on piisavalt kaitstud sööbimise eest.



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



- A Gaasitorustik
B Vedela külmaaine torustik

- a Isolatsioon (pole komplektis)
b Kinnitusvits (lisatarvik)
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)

- Keerake isoleerkatete liitekohad üles.
- Kinnitage seade aluse külge.
- Tõmmake isolatsioonikatte kinnitusvitsad kinni.
- Kerige tihenduspadjand seadme korpuse poolt alustades suunaga surumutritele.



MÄRKUS

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

14 Elektripaigaldus



OHT: ELEKTRILÖÖGI OHT



HOIATUS

Kasutage elektritoite kaablina ALATI mitmesoonelisi kaableid.



HOIATUS

Kasutage kõiki pooluseid lahutavaid lahküliteid, 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.

14.1 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 elektrijuhtmetiku ühendamisel".

Koosteos	Tehnilised andmed
Sidekaabel (sise- ja välisseadme vahel)	Kasutage ainult harmoniseeritud standardi nõuetele vastavat juhet, mis sobib võrgupingele 4-sooneline kaabel Minimaalne ristlõige 1,5 mm ²
Juhtpuldi kaabel	Kasutage ainult harmoniseeritud standardi nõuetele vastavat juhet, mis sobib võrgupingele 2-sooneline kaabel Minimaalne ristlõige 0,75 mm ² Maksimaalne pikkus 500 m

14.2 Siseseadme elektrijuhtmetiku 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 teenindusluugi siseseinal).
- Vaadake ehispaneeli ja andurite ühendamist paneeli või komplektiga kaasa antud juhendi elektriskeemist.
- Kontrollige, et elektrijuhtmetik EI TAKISTA teeninduskatte paigaldamist.

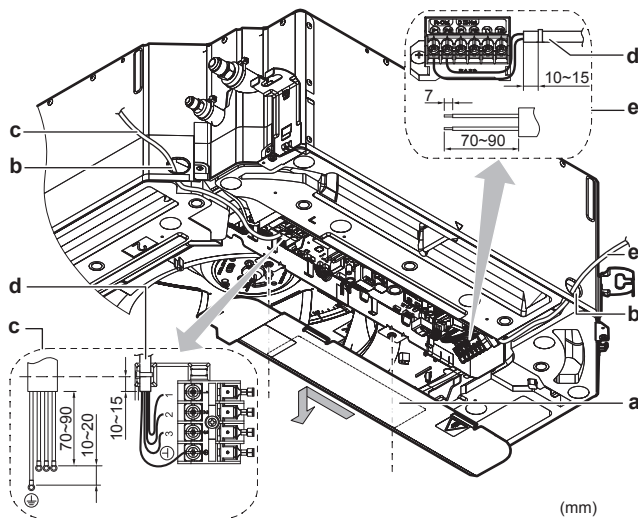
Oluline on hoida toide ja omavahel ühendatud juhtmestik üksteisest eraldi. Elektrihäirete vältimiseks peab juhtmete vaheline kaugus olema ALATI vähemalt 50 mm.



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 **Juhtpuldil 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.



- a Teeninduskate (tagaseinal on elektriskeem)
- b Kaablite läbiviiguava
- c Sidekaabli ühendamine (kaasa arvatud maandus)
- d Kaabliside
- e Juhtpuldil kaabli ühendamine

- 4 Võtke väike tihend (komplektis) ja mähkige see ümber kaablite, et vältida vee sisenemist seadmesse. Tihendage kõik pilud, et takistada sissepääs väikeste loomadele.



HOIATUS

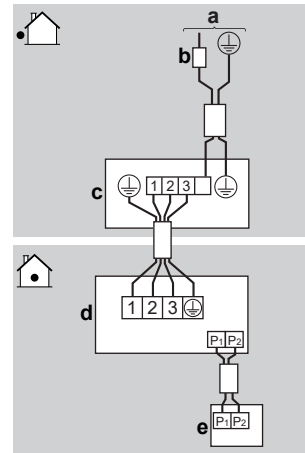
Rakendage vajalikke meetmeid, et takistada väikestel loomadel seadme kasutamist pesavarjuna. Elektriliste osadega kokku puutuvad väikesed loomad võivad põhjustada seadmes rikkeid, suitsu või tulekahjut.

- 5 Pange teeninduskate oma kohale tagasi.

Kogu süsteemi juhtmestiku näide

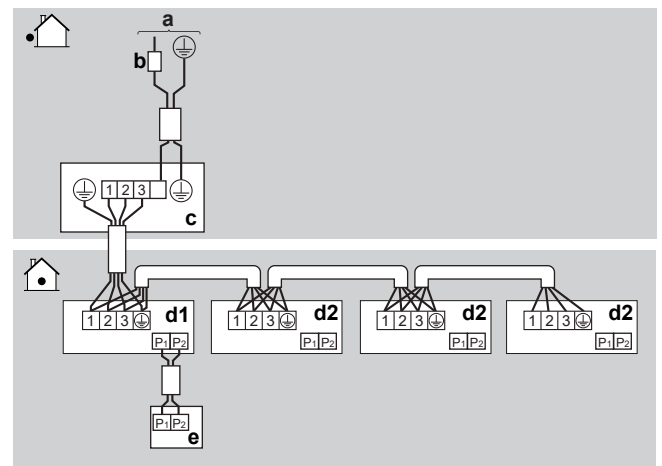
Välisseadmete juhtmestamist vaadake välisseadme paigaldusjuhendist.

Paarisidumise tüüp: 1 kaugjuhtimispult juhhib 1 siseseadet (tavaline)



- a Toitepinge
- b Rikkevoolukaitselüliti
- c Välisseade
- d Siseseade
- e Juhtpult

Samaaegselt töötav süsteem: 1 juhtpult juhhib kuni 4 siseseadet 1-paari süsteemis (kõik siseseadmed töötavad ühtemoodi)



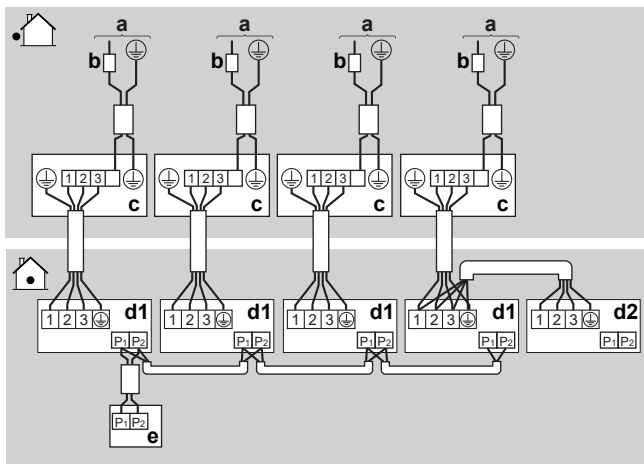
- a Toitepinge
- b Rikkevoolukaitselüliti
- c Välisseade
- d1 Siseseade (ülemseade)
- d2 Siseseade (alamseade)
- e Juhtpult

Ühendage kaugjuhtpult ainult siseseadme ülemseadmega. Toatemperatuuri termoandur toimib ainult nende siseseadmete jaoks, mis on ühendatud juhtpuldiga.

Juhinduge jaotisest **"16.1 Kohtsätted"** [p 17], et määrata järgmisi sätteid.

- Süsteemis üheaegselt töötavate siseseadmete arv
- Samaaegselt töötava süsteemi üksiksäte

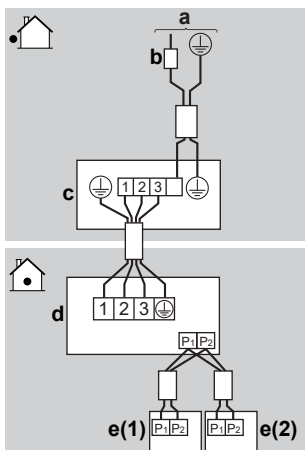
Grupi juhtimine: 1 juhtpult juhhib kuni 4 süsteemipaari (kõik siseseadmed töötavad üheaegselt vastavalt juhtpuldil käskudele)



- a Toitepinge
- b Rikkevoolukaitselüliti
- c Välisseade
- d1 Siseseade (ülemseade)
- d2 Siseseade (alamseade)
- e Juhtpult

- 1 juhtpult saab juhtida kuni 16 seadet (kombinatsioonis samaaegselt töötavad ja grupijuhtimisega seadmed)
- Kõik siseseadmed töötavad üheaegselt vastavalt juhtpulti käskudele
- Toatemperatuuri termoandur toimib ainult nende siseseadmete jaoks, mis on ühendatud juhtpuldiga.

Juhtimine 2 juhtpuldiga: 2 juhtpulti juhivad 1-te siseseadet



- a Toitepinge
- b Rikkevoolukaitselüliti
- c Välisseade
- d Siseseade
- e1 Juhtpult (peajuhtpult)
- e2 Juhtpult (alamjuhtpult)

TEAVITUSTÖÖ

Kui kasutuses on 2 juhtpulti, siis üks peab olema määratud kui "MAIN" ja teine kui "SUB". Seadistamisjuhiseid vaadake ühendatava juhtpulti kasutusjuhendist.

15 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.

15.1 Kontroll-loend enne kasutuselevõttu

☐	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 dreenitav vesi voolab takistusteta välja. Kontrollige üle veelekete suhtes. Võimalik tagajärg: kondensaad võib tilkuma hakata.
☐	Külmaaine torustikud (gaasi ja vedelik) on õigesti paigaldatud ja soojusisolatsiooniga.
☐	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 möödaviigud.
☐	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.

15.2 Katsekäivituse toimingud



TEAVITUSTÖÖ

- Tehke testkäivitus vastavalt ühendatud juhtpuldil näidatud juhistele.
- Testkäivituse saab lõppenuks lugeda alles siis, kui juhtpuldil pole rikkekoodi.
- Rikkekoodide täielikku loetelu ja rikete kõrvaldamise üksikasjalikke juhiseid vaadake hooldusjuhendist.



MÄRKUS

ÄRGE katkestage katsekäivitust.

16 Häälestamine

16.1 Kohtsätted

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

- Lae kõrgus
- ehispaneeli tüüp
- Õhuvoolu suund
- õhu vooluhulk kui termostaat on VÄLJAS
- Õhufiltri puhastamise aeg on saabunud
- Süsteemis üheaegselt töötavate siseseadmete arv
- Samaaegselt töötava süsteemi üksiksäte
- Arvutipõhine juhtimine (sundlülitis VÄLJA või SISSE/VÄLJA)

Säte: Lae kõrgus

See säte peab vastama seadme tegelikule kõrgusele põrandast, mahuklassile ja õhuvoolu suundadele.

- 3- ja 4-suunalise õhuvoolu (nõuab valikulist blokeerimispadjandit) kasutamisel vaadake lisateavet blokeerimispadjandi kohta paigaldusjuhendist.
- Igasuunalise õhuvoolu kasutamisel vaadake andmeid allolevast tabelist.

Kui kaugus põrandast on (m)		Siis ⁽¹⁾		
FCAG35~71	FCAG100~140	M	C1/ SW	C2/ —
≤2,7	≤3,2	13 (23)	0	01
2,7<x≤3,0	3,2<x≤3,6			02
3,0<x≤3,5	3,6<x≤4,2			03

Säte: ehispaneeli tüüp

Kui paigaldate või vahetate ehispaneeli, siis ALATI kontrollige, kas on määratud õiged sätted.

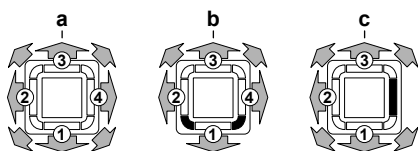
Kui on kasutusel ehispaneel...	Siis ⁽¹⁾		
	M	C1/ SW	C2/ —
tavaline või isepuhastuv	13 (23)	15	01
Konstruksioon			02

Säte: Õhu voolusuund

See säte peab vastama seadme tegelikule õhu voolusuunale. Vaadake paigaldusjuhendist juhiseid valikulise blokeerimispadjandite komplekti ja kasutusjuhendist juhtpuldil kohta.

Vaikimisi: 01 (= igasuunaline õhuvool)

Näide:



a Igasuunaline õhuvool

- b 4-suunaline õhuvool (kõik õhu väljundrestid on avatud ja 2 nurka on suletud) (vajalik on valikuline blokeerimispadjandite komplekt)
- c 3-suunaline õhuvool (1 õhu väljundrest on suletud, kõik nurgad on avatud) (vajalik on valikuline blokeerimispadjandite komplekt)

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.

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

Seadistav säte		Siis ⁽¹⁾		
	Välisseade	M	C1/SW	C2/—
	Üldandmed			
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⁾	12 (22)	3	01
	Häälestatav vooluhulk ⁽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".

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

Säte: Süsteemis üheaegselt töötavate siseseadmete arv



TEAVITUSTÖÖ

Paaris/kaksik/kolmik/topeltkaksik – need ei vaja enam seadistamist. Siseseade suudab selle sätte määrata automaatselt.

Samaaegse töö režiimi jaoks tuleb määrata järgmine säte:

Kui süsteemi režiim on...	Siis ⁽¹⁾		
	M	C1/SW	C2/—
Paari sidumine (1 seade)	11 (21)	0	01
Kaksik (2 seadet)			02
Kolmik (3 seadet)			03
Topeltkaksik (4 seadet)			04

⁽¹⁾ Kasutuskoha sätted 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).

17 Tehnilised andmed

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

Säte: Samaaegselt töötava süsteemi üksiksäte

Ülem- ja alamseadme eraldi seadistamisel tehke järgmine protseduur.

1 Muudetav säte:

Kui soovite...	Siis ⁽¹⁾		
	M	C1/SW	C2/—
Ühtne säte	11 (21)	1	01
Üksiksäte			02

- Määrake ülemseadmele kasutuskoha sätteid.
- Lülitage toide välja.
- Ühendage juhtpult ülemseadmelt lahti ja ühendage see alamseadmega.
- Lülitage toitelüliti sisse ja määrake parameetri 11(21)-1-02 üksiksäte.
- Määrake alamseadmele kasutuskoha sätteid.
- Lülitage toide välja.
- Kui süsteemis on veel teisi alamseadmeid, korraldage sätteid ka igaühele nendest.
- Ühendage juhtpult alamseadmelt lahti ja ühendage see uuesti ülemseadmega.



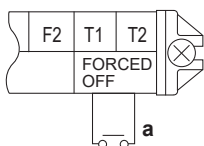
TEAVITUSTÖÖ

- 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 juhtpulti klemmliistu klemmide 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

⁽¹⁾ Kasutuskoha sätteid 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

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

17 Tehnilised andmed

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

17.1 Elektriskeem

17.1.1 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 juhtmistek		Klemmkarp
	Sulavkaitse		Klemmliist
	Siseseade		Juhtmeklamber
	Välisseade		Kütteseade
	Rikkevoolukaitselüliti		

Sümbol	Värvus	Sümbol	Värvus
BLK	Must	ORG	Oranž
BLU	Sinine	PNK	Roosa

Sümbol	Värvus	Sümbol	Värvus
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 (šassiiühendus)
H*	Juhtmeköidik
H*P, LED*, V*L	Märgutuli, valgusdiod
HAP	Valgusdiod (hoolduse meeldetuletus - roheline)
HIGH VOLTAGE	Kõrgepinge
IES	Nutika silma andur
IPM*	Arukas toitemoodul
K*R, KCR, KFR, KHR, K*M	Magnetrelee
L	Faas
L*	Mähise
L*R	Reaktor
M*	Samm-mootor
M*C	Kompressori mootor
M*F	Ventilaatori mootor
M*P	Dreenimispuumootor
M*S	Pöördmootor
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Magnetrelee
N	Neutraal
n=*, N=*	Keerdude arv läbi ferriitsüdamik
PAM	Impulssamplituudmodulatsioon
PCB*	Trükkplaat
PM*	Toiteplokk
PS	Impulsstoiteplokk
PTC*	PTC-termistor
Q*	Isoleeritud tüürelektroodiga triak (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	Piirlüliti

Sümbol	Selgitus
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 triakuga (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



DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

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

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2018 Daikin