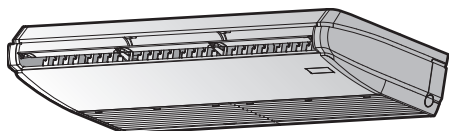




Paigaldus- ja kasutusjuhend



Mitmeosaline õhukonditsioneer



FHA35AVEB98
FHA50AVEB98
FHA60AVEB98
FHA71AVEB98
FHA100AVEB8
FHA125AVEB8
FHA140AVEB8

Paigaldus- ja kasutusjuhend
Mitmeosaline õhukonditsioneer

Eesti

Sisukord

1	Info kasutusjuhiste kohta	2
1.1	Info käesoleva dokumendi kohta	2
2	Spetsiaalsed paigaldaja ohutusjuhised	3
Kasutajale		
3	Kasutaja ohutusjuhised	4
3.1	Üldine	4
3.2	Turvalise kasutamise juhised	4
4	Süsteemi kirjeldus	5
4.1	Süsteemiosade asetuse skeem	5
5	Kasutajaliides	6
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
6.3	Süsteemi kasutamine	7
7	Hooldus ja teenindus	7
7.1	Ettevalmistustöötoimingud hooldamisel ja teenindamisel	7
7.2	Seadme välispindade, õhufiltri ja sisendõhu resti puhastamine	8
7.2.1	Sisepindade puhastamine	8
7.2.2	Õhufiltri puhastamine	8
7.2.3	Imemispoolse resti puhastamine	9
7.3	Teave külmaaine kohta	9
8	Rikkeotsing	9
9	Ümber paigutamine	10
10	Toote kasutuselt kõrvaldamine	10
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	14
13.1	Külmaaine torustiku ettevalmistus	14
13.1.1	Nõuded külmaaine torustikule	14
13.1.2	Külmaaine torustiku isolatsioon	14
13.2	Külmaaine torustiku ühendamine	15
13.2.1	Jahutusaine torude ühendamiseks siseseadmega	15
14	Elektripaigaldus	16
14.1	Standardjuhtmete komponentide tehnilised andmed	16
14.2	Siseseadme elektrijuhtmetestiku ühendamine	16
15	Siseseadme paigaldamise lõpetamine	18
15.1	Sisendõhu resti ja külmise ehispaneeli paigaldamine	18
16	Kasutuselevõtt	18
16.1	Kontroll-loend enne kasutuselevõttu	18

16.2	Katsekäivituse toimingud	18
------	--------------------------	----

17	Häälestamine	19
17.1	Kohtsätted	19
18	Tehnilised andmed	20
18.1	Elektriskeem	20
18.1.1	Elektriskeemi ühtsed tingimärgid	20

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 juhiste (kaasa arvatud kõik dokumendid, mis on loetletud osas "Dokumentatsiooni komplekt") ja nimetatud toiminguid teevad vaid pädevad töötajad. Euroopas ja piirkondades, kus kehtivad IEC standardid, on rakendatavaks standardiks EN/IEC 60335-2-40.

Seadme paigaldamine (vaadake jaotist "12 Seadme paigaldamine" [p 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 üldeskirjades.



ETTEVAATUST

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

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



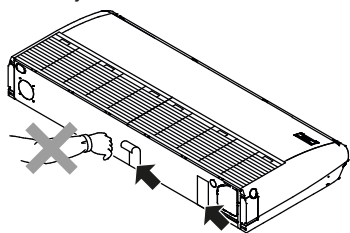
HOIATUS

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



ETTEVAATUST

ÄRGE eemaldage siseseadme välispinnalt teipi (piimvalget värvi). Teibi eemaldamine võib põhjustada elektrilöögi või tulekahju.



Külmaaine torustiku paigaldamine (vaadake jaotist "13 Torude paigaldamine" [p 14])



ETTEVAATUST

Torustik PEAB OLEMA paigaldatud jaotises "13 Torude paigaldamine" [p 14] 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 koostesad kohtadesse, kus neil ei teki kokkupuudet ühegi ainega, mis võib külmaainet sisaldavaid koostesosi söövitada, välja arvatud juhul kui koostesad on tehtud materjalidest, mis on sööbimiskindlad või mis on piisavalt kaitstud sööbimise eest.

Elektrisüsteemi paigaldamine (vaadake jaotist "14 Elektripaigaldus" [p 16])



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 elektri juhtmestik 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 lahtlüliteid, millel on kontaktide vahe vähemalt 3 mm, et tagada täielik lahtiuhendamine 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.

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 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 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 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 väljundrestit või horisontaallabasid sel ajal kui labad pöörduvad. Sõrmed võivad vahele kinni jääda ja seade võib vigastada saada.



ETTEVAATUST

HOIDKE väikelapsed, taimed ja koduloomad vahetust õhuvoolest eemal.



HOIATUS

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



HOIATUS

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

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.



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.



OHT: ELEKTRILÖÖGI OHT

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



ETTEVAATUST

Enne õhufiltri ja imipooli resti puhastamist 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" ▶ 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 elektrikütet 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 (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



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.

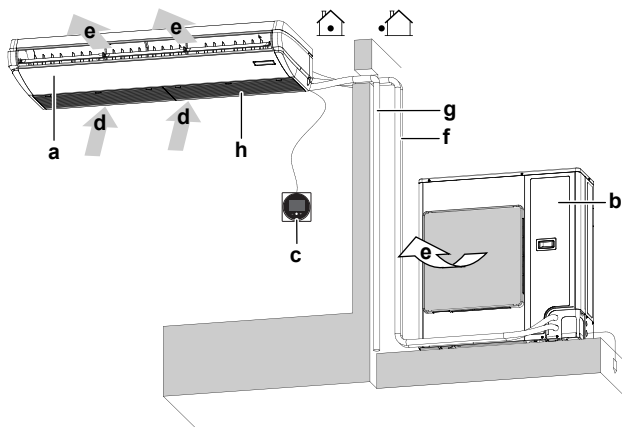
4.1 Süsteemiosade asetuse skeem



TEAVITUSTÖÖ

Järgnevalt esitatud joonis on näitlik ja EI PRUUGI täielikult vastata teie süsteemi ülesehitusele.

5 Kasutajaliides



- a Siseseade
- b Välisseade
- c Juhtpult
- d Imetav õhk
- e Väljastatav õhk
- f Külmaaine torustik ja ühenduskaabel
- g Dreenimistoru
- h Imirest ja õhufilter

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 pesuvahendiga niisutatud tolmulappi jne. Paneel võib muuta värvi ja selle kattekiht võib maha kooruda. Kui see on väga määrdunud, siis immutage lappi naturaalses pesuvahendis, vääname 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.

Süsteemi paigaldatud kasutajaliidese kohta vaadake lisateavet selle kasutusjuhendist.

6 Töötav

6.1 Tööpiirkond



TEAVITUSTÖÖ

Tööparameetrite piirväärtusi vaadake välisseadme tehnilistest andmetest.

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.

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 jahutamiseteta.
	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

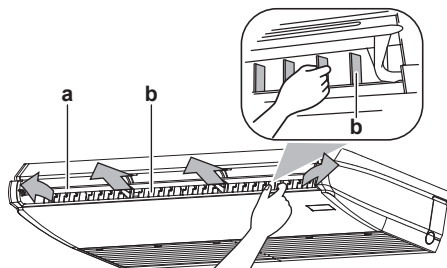
Kasutamine	Kirjeldus
Sulatamine	Välisseadme küttevõimsuse langemise vältimiseks jää kogunemise tõttu, lülitub süsteem automaatselt sulatustoimingule. Sulatuse ajal seiskub välisseadme ventilaator ja avakuval näidatakse järgmist ikooni: Süsteemi töö taastub ligikaudu 6 kuni 8 minuti pärast.
Kuumkäivitused	Kuumkäivituse ajal seiskub siseseadme ventilaator ja avakuval näidatakse järgmist ikooni: Süsteemi töö taastub ligikaudu 6 kuni 8 minuti pärast.

6.2.3 Õhuvoolu suuna muutmise

Muuta saab järgmisi õhuvoolu suuna sätteid.

- **Üles-alla suunatud õhuvool** (horisontaallabad): juhtpuldiga seadistamine (kinnisasend või edasi-tagasi liikumine)

- **Vasakule-paremale suunatud õhuvool** (vertikaallabid): käsitsi seadistamine (ainult kinnisasendis)



- a Horisontaallabid (õhu suunamine üles-alla)
- b Vertikaallabid (õhu suunamine vasakule-paremale)

Õhuvoolu suunamine üles-alla



TEAVITUSTÖÖ

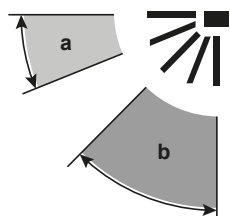
Õhuvoolu seadistamist vaadake juhtpuldi teatmejuhendist või kasutusjuhendist.

Kui töötamine on peatunud, siis sulguvad õhuväljundi horisontaallabid automaatselt.

Saab määrata järgmisi õhuvoolu suuna sätteid.

Suund	Kuva
Kinnisasend. Siseseade puhub õhku 1 asendis 5-st.	
Edasi-tagasi liikumine. Siseseade puhub vahelduvalt 5 asendis.	

Märkus. Horisontaallabade (ribide) soovituslik asend sõltub töörežiimist.



- a Jahutustoiming
- b Kütetoiming



HOIATUS

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



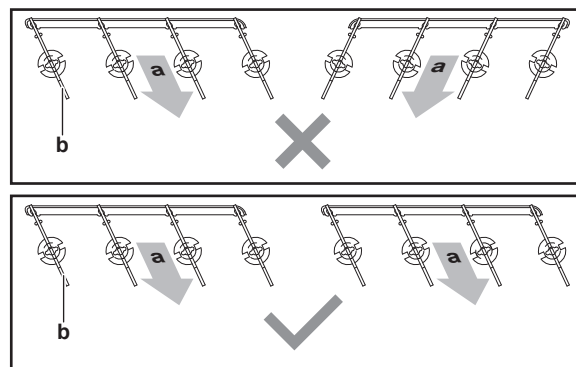
MÄRKUS

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

Seadistamine õhuvoolu suunamisel vasakule-paremale

Õhuvoolu saab suunata vasakule või paremale ainult käsitsi kinnisasendisse seadistamisega.

Vertikaallabade asendit tohib muuta ainult siis, kui horisontaallabid on peatatud, et vältida kehavigastusi ja seadme kahjustamist. Keerake vertikaallabade grupid ühte suunda, et õhuvoolud ei ristuks, muidu võib hakata kondensaatvett tilkuma.



- a Õhuvool
- b Vertikaallabid

6.3 Süsteemi kasutamine



TEAVITUSTÖÖ

Töörežiimi, õhuvoolu suuna ja teiste sätete kohta vaadake juhiseid juhtpuldi teatmejuhendist või juhtpuldi kasutusjuhendist.

7 Hooldus ja teenindus

7.1 Ettevalmistustetoimingud 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: 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.



MÄRKUS

ÄRGE püüdke seadet ise kontrollida ega hooldada. Laske need tööd teha volitatud töötajal. Ise võite siiski puhastada õhufiltrit, sisendõhu resti ja välispindasid.



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.

7 Hooldus ja teenindus



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.



ETTEVAATUST

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



OHT: ELEKTRILÖÖGI OHT

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



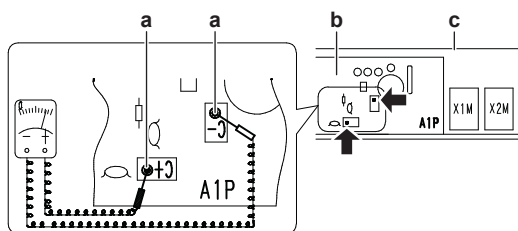
HOIATUS

Kõrgel töötamisel olge redelil ettevaatlik.



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.



- a Jääkpinge mõõtepunktid
- b Trükkplaat
- c Juhtplokk



MÄRKUS

Soojusvaheti puhastamiseks eemaldage selle kohal olevad elektroonilised komponendid. Vesi või külmaaine võivad halvendada elektrooniliste osade isolatsiooni ja põhjustada sellega nende osade läbipõlemist.

7.2 Seadme välispindade, õhufiltri ja sisendõhu resti puhastamine



ETTEVAATUST

Enne õhufiltri ja imipoolse resti puhastama hakkamist 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 Sisepindade 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 ja pühkige pinnad üle kuiva lapiga.

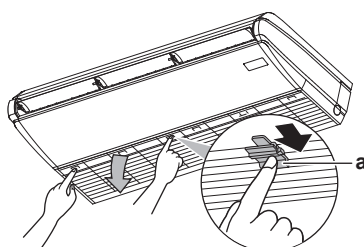
7.2.2 Õhufiltri puhastamine

Õhufiltri puhastamine.

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

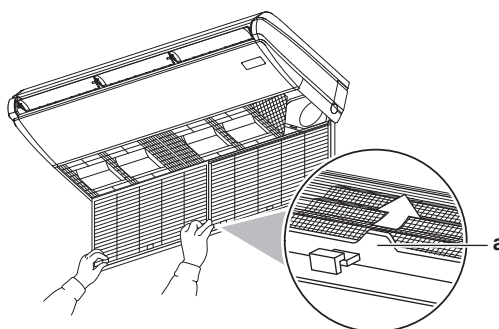
Õhufiltri puhastamine.

- 1 **Avage sisendõhu rest.** Lükake samaaegselt kõik nupud (2 tk klassil 35+50 ja 3 tk klassil 60~140) noolega näidatud suunas ja avage sisendõhu rest ettevaatlikult.



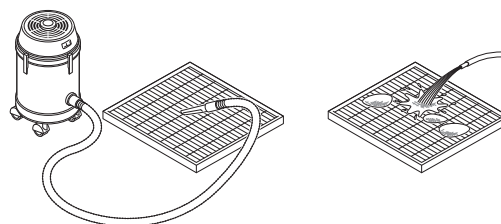
a Pöördnupp

- 2 **Eemaldage õhufilter.** Keerake lahti filtri nupud 2 kohas ja võtke filter välja.



a Filtri nupp

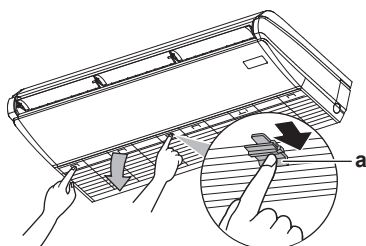
- 3 **Puhastage õhufilter.** Kasutage tolmuimejat või peske filter veega. Kui filter on väga määrdunud, kasutage puhastamiseks pehmet harja ja neutraalset pesuvahendit.



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

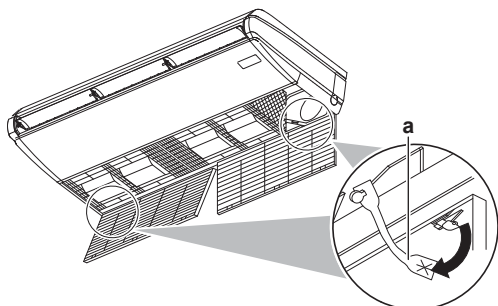
7.2.3 Imemispoole resti puhastamine

- 1 Avage sisendõhu rest.** Lükake samaaegselt kõik nupud (2 tk klassil 35+50 ja 3 tk klassil 60~140) noolega näidatud suunas ja avage sisendõhu rest ettevaatlikult.

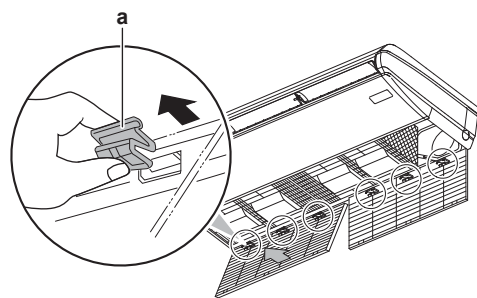


a Pöördnupp

- 2 Eemaldage sisendõhu rest.** Hoidke sisendõhu rest avatud ja haakige siseseadme küljest lahti rihmad. Eemaldage klõpskinnitid (2 tk klassil 35+50 ja 3 tk klassil 60~140), millega on sisendõhu rest kinnitatud.



a Rihm



a Klamber

- 3 Eemaldage õhufilter.** Juhinduge jaotisest "7.2.2 Õhufiltri puhastamine" ▶ 8].
- 4 Puhastage imemispoole rest.** Kasutage pintselharja ja vett või neutraalset pesuvahendit. Kui imemispoole rest on väga määrdunud, kandke sellele tavalist nõudepesuvahendit ja laske sellel mõjuda 10 min ning peske seejärel veega puhtaks.
- 5 Õhufiltri taaspaigaldamine.** Juhinduge jaotisest "7.2.2 Õhufiltri puhastamine" ▶ 8].
- 6 Pange sisendõhu rest oma kohale tagasi ja sulgege see.** (Tehke 2. ja 1. samm vastupidises järjekorras).



TEAVITUSTÖÖ

Sisendõhu resti sulgemisel jälgige, et riba ei jääks millegi vahele.

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 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.

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.

9 Ümber paigutamine

Rike	Abinõu
Juhtpuldil kuvatakse  .	Teavitage paigaldajat ja edastage talle rikkekood. Rikkekoodide kuvamist vaadake juhtpuldi 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 .

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.

Paigaldajale

11 Teave karbi kohta

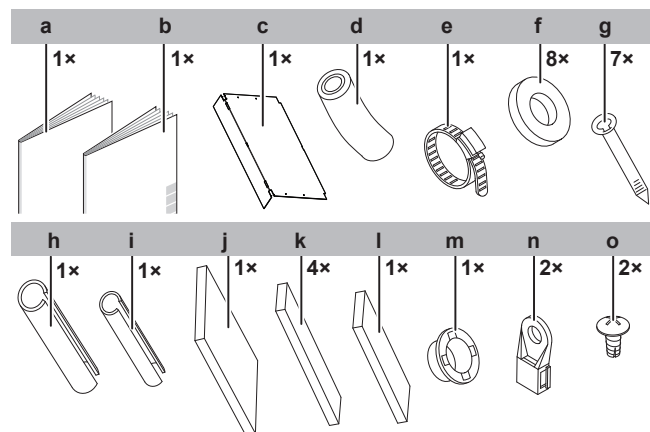
11.1 Siseseade



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 Ohutuse üldeskirjad
- b Siseseadme paigaldus- ja kasutusjuhend
- c Paberist paigaldusšabloon (pakendi osa)
- d Dreenimisvoolik
- e Metallklamber
- f Riputusklambri seibid
- g Sidumisviitsad
- h Isoleerkate: suur (gaasitoru)
- i Isoleerkate: väike (vedelikutoru)
- j Suur tihenduspadjand
- k Tihendusmaterjal torude ja kaablite vahede jaoks
- l Väike tihenduspadjand
- m Kummipuks
- n Juhtmekinniti
- o Juhtmekinniti kruvi

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.

12 Seadme paigaldamine



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 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.

12.1.1 Nõuded siseseadme paigalduskohale



TEAVITUSTÖÖ

Helirõhutase on madalam kui 70 dBA.



ETTEVAATUST

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

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

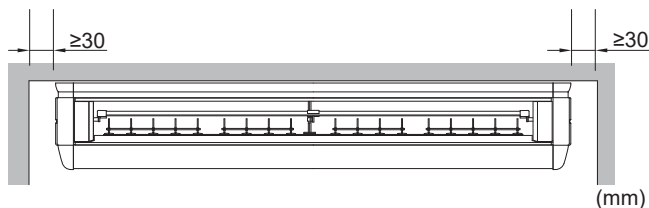


HOIATUS

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

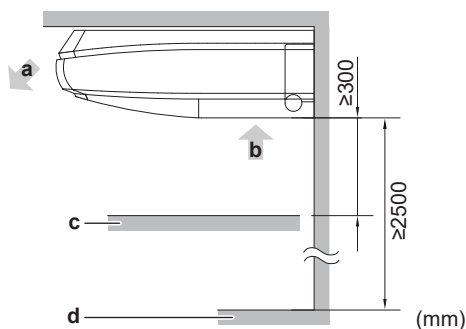
- **Paberist paigaldusšabloon** (tarvik). Kasutage seda paberist paigaldusšablooni paigalduskoha valimiseks. See näitab ära seadme mõõtmed ja riputuspoltide, torustiku väljundi, dreenimistorustiku väljundi ning elektrijuhtmetestiku sisendi asukohad.
- **Vahekaugused**. Järgige järgmisi nõudeid:

Minimaalne kaugus seinast: 30 mm seadmest vasakul ja paremal poolel, kuid soovitatavalt ≥ 200 mm, et teenindamist hõlbustada.



Minimaalne ja maksimaalne kaugus põrandast:

- Minimaalne: 2,5 m, et vältida juhuslikku puudutamist.
- Maksimaalne: Sõltub võimsusklassist. Vaadake jaotist "17.1 Kohtsätted" ▶ 19j.



- a Väljalase
- b Vaakumsüsteem
- c Tõke
- d Põhi



TEAVITUSTÖÖ

Mõned seadmevariandid vajavad täiendavaid hooldusvahemikke. Vaadake enne paigaldamist teavet seadme paigaldusjuhendist.

12.2 Siseseadme monteerimine

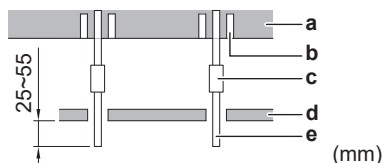
12.2.1 Soovitused siseseadme paigaldamisel



TEAVITUSTÖÖ

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

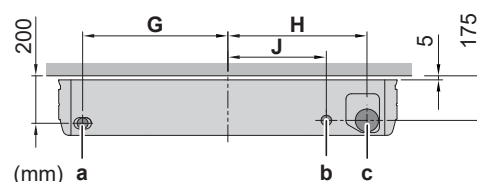
- Lae kandevõime.** Kontrollige, kas laekonstruktsioon on seadme jaoks piisava kandevõimega. Kui lagi pole piisavalt tugev, siis tuleb see enne seadme paigaldamist tugevdada.
 - Olemasoleva lae korral kasutage ankruid.
 - Ehitatava lae korral kasutage süvispõrseid, süvistatud ankurdust ja projektis ettenähtud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



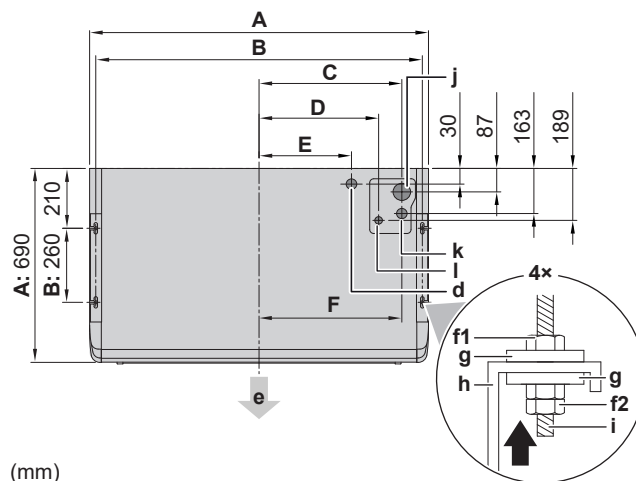
- a Laepaneel
- b Ankur
- c Pikk mutter talrepiga
- d Ripplagi
- e Riputusvarras

- Vardad seadme riputamiseks.** Kasutage paigaldamiseks keermestatud vardaid M8~M10. Kinnitage riputuskamber riputusvarda külge. Kinnitamisel kasutage mutreid ja seibe riputite üla- ja alaosas.

Eestvaade



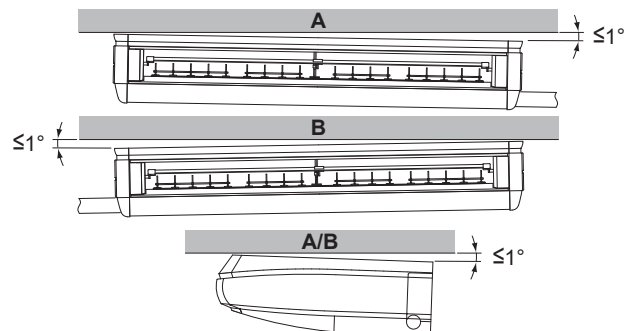
Pealtvaade (laevaade)



	A	B	C	D	E	F	G	H	J
FHA35+50	960	920	378	324	270	375	398	377	260
FHA60+71	1270	1230	533	479	425	530	553	532	415
FHA100~140	1590	1550	693	639	585	690	713	692	575

- A Seadme mõõt
- B Riputusvarraste vahekaugus
- a Tagumine vasakpoolne drenimistorustiku väljundava
- b Tagumine juhtmeväljundi asukoht
- c Seinaava tagumise torustiku väljundiks ($\varnothing 100$ mm)
- d Ülemise paneeli juhtmeväljundi asukoht
- e Väljalase
- f1 Mutter (pole komplektis)
- f2 Kontramutter (pole komplektis)
- h Riputuskamber
- g Riputuskambri seibid (lisatarvik)
- i Riputusvarras
- j Ülemise paneeli drenimistorustiku liitmiku asukoht
- k Ülemise paneeli gaasipoolse torustiku liitmiku asukoht
- l Ülemise paneeli vedeliku poole torustik liitmiku asukoht

- Horisontaalsus.** Kontrollige loodi abil, et seade on paigaldatud horisontaalselt. Võimaluse korral paigaldage seade nii, et drenimistorustiku külg on veidi kaldu (maksimaalselt 1°).



- A Drenimistorustik on kallutatud paremale või paremale ja tahasuunas.
- B Drenimistorustik on kallutatud vasakule või vasakule ja tahasuunas.

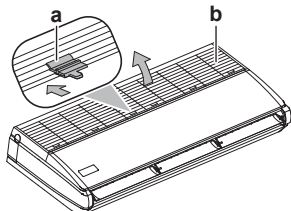
12 Seadme paigaldamine

! MÄRKUS

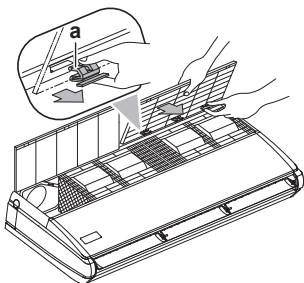
ÄRGE paigaldage seadet kaldu teisiti, kui on selgitatud.
Võimalik tagajärg: Kui seade on kondensaadi äravoolu suunas kaldu (dreenimisvooliku poolne külg on üles tõstetud), siis ujukiga lüliti ei tööta nõuetekohaselt ja see põhjustab vee tilkumist.

Siseseadme avamiseks

- Eemaldage sisendõhu rest. Lükake klõpskinnitid (2 tk klassil 35+50 ja 3 tk klassil 60~140) tagasi, avage sisendõhu rest täies ulatuses ja võtke kinni tagumisest nupust. Tõmmake sisendõhu resti ettepoole, et see eemaldada.

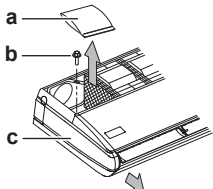


a Kinnitusnupp
b Sisendõhu rest



a Tagumine nupp

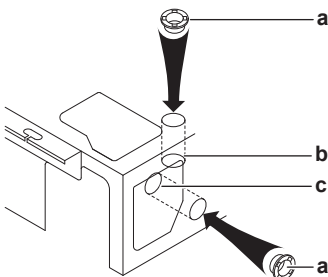
- Eemaldage külgmised ehispaneelid (vasak, parem). Eemaldage mõlemalt külgmiselt ehispaneelilt kinnituskruvi, tõmmake ehispaneeli ettepoole ja võtke välja tarvikud.



a Tarvikud
b Külgmiste paneelide kinnituskruvid
c Külgmise ehispaneel

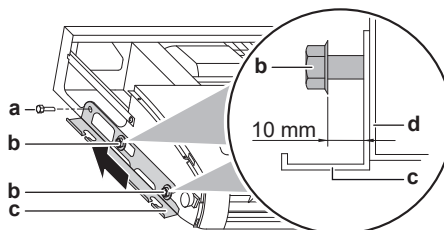
Siseseadme paigaldamine

- 1 Avage seadme taga või ülaosas asuv juhtmete läbiviiguava ja paigaldage kummipuks (lisatarvik).



a Kummipuks (lisatarvik)
b Läbiviiguava (juhtme sissejuhtimiseks ülevalt)
c Läbiviiguava (juhtme sissejuhtimiseks tagant)

- 2 Eemaldage riputusklamber. Keerake 10 mm võrra välja 2 riputusklabri polti (M8) mõlemalt poolt (kokku 4 tükki). Eemaldage tagumiselt riputusklabrilt kinnituskruvi (M5) ja eemaldage riputusklamber tahapoole, noolega näidatud suunas tõmmates.

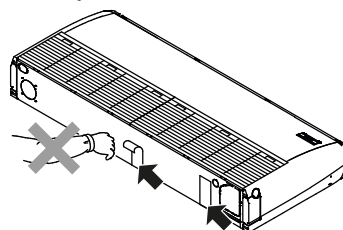


a Riputusklabri kinnituskruvi (M5)
b Riputusklabri paigalduspolt (M8)
c Riputusklamber
d Siseseade

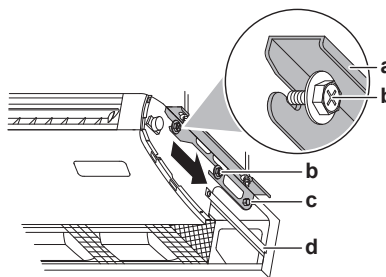


ETTEVAATUST

ÄRGE eemaldage siseseadme välispinnalt teipi (piimvalget värvi). Teibi eemaldamine võib põhjustada elektrilöögi või tulekahju.



- 3 Kinnitage riputusklamber riputusvarraste külge. "12.2.1 Soovitused siseseadme paigaldamisel" ▶ 11].
- 4 Tõstke siseseade üles ja nihutage tahasuunas. Keerake kinni riputusklabri polt (M8), et seade jääks ajutiselt rippuma. Ärge hoidke seadet kinni tugevdusribist.



a Riputusklamber
b Riputusklabri paigalduspolt (M8)
c Riputusklabri kinnituskruvi (M5)
d Tugevdusribi

- 5 Keerake oma kohtadele tagasi riputusklabri kinnituskruvid (M5) mõlemalt poolt (kokku 2 tükki).
- 6 Keerake lõplikult kinni kõik riputusklabri poldid (M8) (kokku 4 kruvi).
- 7 Veenduge, et seade oleks tasane. Juhinduge jaotisest "12.2.1 Soovitused siseseadme paigaldamisel" ▶ 11].

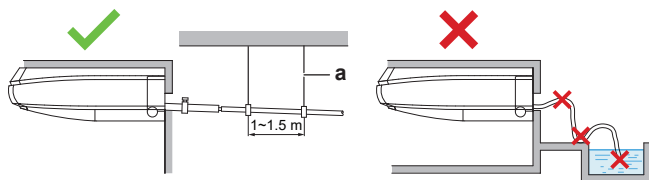
12.2.2 Soovitused dreenimisvooliku paigaldamisel

Tagage kondenseeruva vee takistusteta äravool. Järgige järgmisi juhiseid.

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

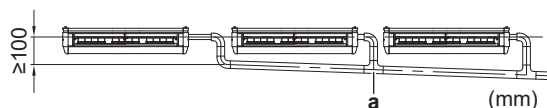
Üldised nõuanded

- **Torustiku pikkus.** Paigaldage drenimistorustik võimalikult lühike.
- **Vooliku läbimõõt.** Paigaldage voolik, mille läbimõõt on võrdne või suurem kui ühendusotsak (vinülvoolik tinglähimõõduga 20 mm ja välislähimõõduga 26 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

- **Kondensatsioon.** Võtke meetmeid õhuniiskuse kondenseerumise vältimiseks. Isoleerige täielikult kogu majas olev torustik.
- **Drenimistorude kokkuvõrdamine.** Drenimisvoolikud võib kokku ühendada. Kasutage sellise läbimõõduga voolikuid ja T-liitmikke, mis tagavad seadmetele vajaliku vooluhulga.



a T-liitmik

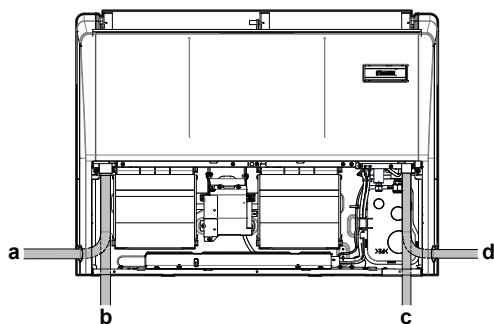
Drenimisvooliku ühendamine siseseadmele



MÄRKUS

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

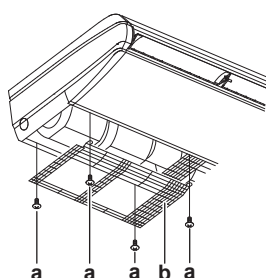
Drenimistorustiku ühendamine erinevates suundades



- a Vasakpoolne drenimistorustik
b Tagumine vasakpoolne drenimistorustik
c Tagumine parempoolne drenimistorustik
d Parempoolne drenimistorustik

Tagumine vasakpoolne või vasakpoolne drenimistorustik

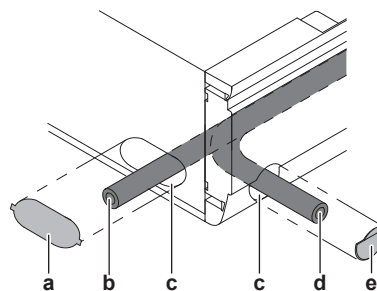
- 1 Eemaldage kaitsevõre (35+50 klass: 7 kruvi, 60+71 klass: 11 kruvi, 100+125+140 klass: 10 kruvi).



- a Kaitsevõre kinnituskruvid
b Kaitserest

- 2 Eemaldage drenimisnipliit kübar ja eemaldage vasakult poolelt isolatsioonimaterjal ning paigaldage see paremale poolele. Kontrollige, et drenimisnippel on täielikult sisse lükatud, et vältida vee leket.

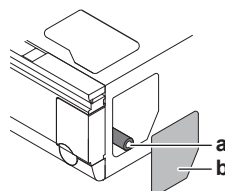
- 3 Vabastage läbiviiguava.



- a Tagumine vasakpoolne läbiviiguava (lehtmaterjal)
b Tagumine vasakpoolne drenimistorustik
c Mastiks või isolatsioon (pole komplektis)
d Vasakpoolne drenimistorustik
e Vasakpoolne läbiviiguava külgmisel ehispaneelil

Tagumine parempoolne drenimistorustik

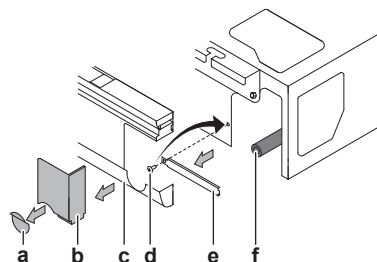
- 1 Eemaldage tagumise torustiku torunipli kate ja lõigake välja ava torustiku paigaldamiseks. Avade lõikamisel veenduge, et vältite sattumist kattel olevasse nupu ossa.



- a Tagumine parempoolne drenimistorustik
b Tagumise torustiku torunipli kate

Parempoolne drenimistorustik

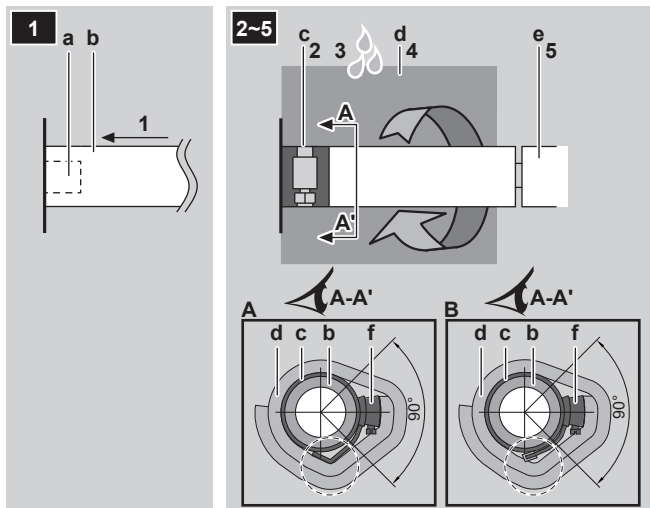
- 1 Eemaldage paremalt poolelt tugevdusribi ja pange siseseadmele oma kohale tagasi kruvi.
- 2 Eemaldage külgmisel ehispaneelilt nurgik (kui drenimistorustik paigaldatakse paremale küljele, siis eemaldage vaid ümar osa).



- a Ümar osa
b Külgmise ehispaneeli nurgik
c Külgmise ehispaneel
d Kruvi
e Tugevdusribi
f Parempoolne drenimistorustik

13 Torude paigaldamine

Dreenimistorustiku ühendamine

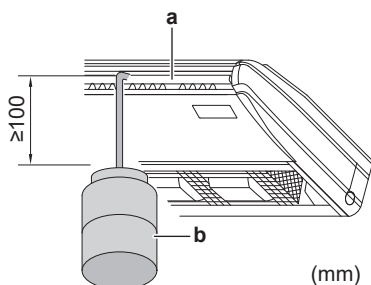


- a Dreenimisotsak (seadme küljes)
b Dreenimisvoolik (lisatarvik)
c Metallklamber (lisatarvik)
d Suur tihenduspadjand (lisatarvik)
e Dreenimisvoolik (tuleb paigaldajal hankida)
f Metallklambri pingutusosa
A Metallklambri otsa painutamise korral
B Metallklambri otsa katmisel vinüülteibiga

- 1 Suruge dreenimisvoolik dreenimisotsakul nii kaugele kui võimalik.
- 2 Pingutage metallklamber dreenimisnipli jalandi aluse all. Katke metallklambri ots vinüülteibiga või painutage ots sissepoole, et vältida tihenduspadjandi vigastamist.
- 3 Kontrollige üle veelekete suhtes (vaadake jaotist "Kontrollimine veelekete suhtes" ▶ 14).
- 4 Kerige ümber metallklambri ja dreenimisvooliku suur tihenduspadjand (isolatsioon) ja kinnitage see kaablivitsadega. Alustage kerimist metallklambri ühendatud osast nii, et metallklamber oleks mähitud kaks korda.
- 5 Ühendage dreenimistorustik dreenimisvoolikule.

Kontrollimine veelekete suhtes

Veenduge, et seade on loodis nagu on kirjeldatud juhistes "12.2.1 Soovitused siseseadme paigaldamisel" ▶ 11]. Valage ettevaatlikult läbi õhu väljundrestis sisse ligikaudu 1 liiter vett ja kontrollige lekete suhtes.



- a Õhu väljund
b Plastist veenõu toru pikkusega ≥100 mm

13 Torude paigaldamine

13.1 Külmaaine torustiku ettevalmistus

13.1.1 Nõuded külmaaine torustikule



ETTEVAATUST

Torustik PEAB OLEMA paigaldatud jaotises "13 Torude paigaldamine" ▶ 14] 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:

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

Külmaaine torustike materjal

Torustiku materjal

Fosforhappega deoksüdeeritud õmbluseta vasktorud

Koonusliited

kasutage ainult lõõmutatud materjale.

Torustiku termotöötlusklass ja seina paksus

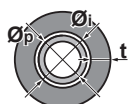
Välisläbimõõt (Ø)	Termotöötlusklass	Paksus (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Karastatud (O)	≥ 0,8 mm	
9,5 mm (3/8")			
12,7 mm (1/2")			
15,9 mm (5/8")			

^(a) Sõltuvalt rakendusele kehtivast seadusandlusest ja seadme maksimaalsest töö rõhust (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:

Toru välisläbimõõt (Ø _p)	Isolatsiooni siseläbimõõt (Ø _i)	Isolatsiooni paksus (t)
6,4 mm (1/4")	8~10 mm	≥10 mm
9,5 mm (3/8")	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

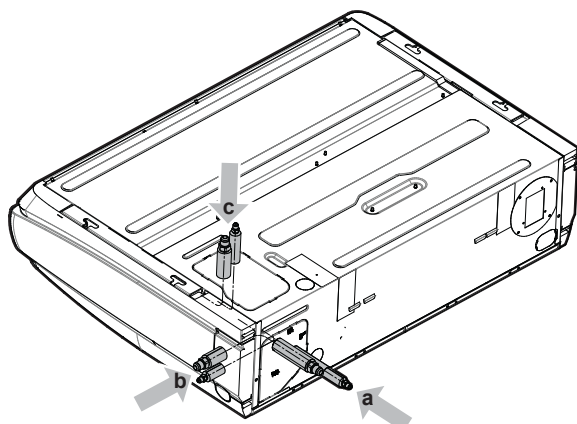
Paigaldage külmaaine torustik ja koosteosad kohtadesse, kus neil ei teki kokkupuudet ühegi ainega, mis võib külmaainet sisaldavaid koosteosi söövitada, välja arvatud juhul kui koosteosad on tehtud materjalidest, mis on sööbimiskindlad või mis on piisavalt kaitstud sööbimise eest.



HOIATUS: MÕÕDUKALT SÜTTIV MATERJAL

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

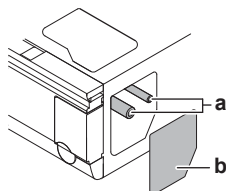
Külmaaine torustiku ühendamine erinevatest suundadest



- a Tagumine parempoolne torustik
- b Paremale suunduv torustik
- c Ülespoole suunatud torustik

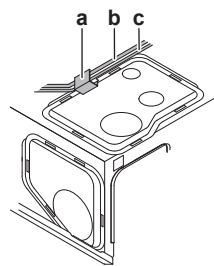
Tagumine parempoolne torustik

- 1 Eemaldage tagumise torustiku torunipli kate ja lõigake välja ava torustiku paigaldamiseks. Avade lõikamisel veenduge, et vältite sattumist kattel olevasse nupu ossa.



- a Tagumine külmaaine torustik
- b Tagumise torustiku torunipli kate

- 2 Juhtige objektitorustik läbi väljalõigatud avade.
- 3 Pärast seda, kui drenimistorustiku, külmaaine torustiku paigaldamine on lõpetatud, pange torunipli kate tagasi. Juhtige kaablid läbi torunipli kate klambri ja kinnitage kohale.



- a Torunipli kate klamber
- b Kaablid

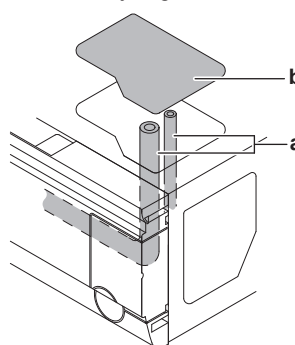
Ülespoole suunatud torustik



TEAVITUSTÖÖ

Vajalik on L-kujuline torustiku komplekt (lisatarvik).

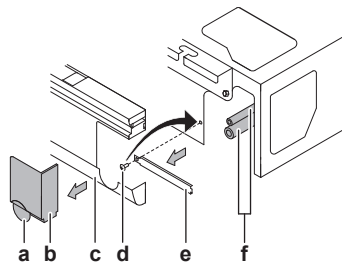
- 1 Eemaldage ülemise torunipli kate ja lõigake välja ava torustiku paigaldamiseks. Avade lõikamisel veenduge, et vältite sattumist kattel olevasse nupu ossa. Kasutage torustiku jaoks L-kujulist torustiku ühenduskomplekti (lisatarvik). Juhtige torud läbi väljalõigatud avade.



- a Ülespoole suunatud külmaaine torustik
- b Ülessuunatud torunipli kate

Paremale suunduv torustik

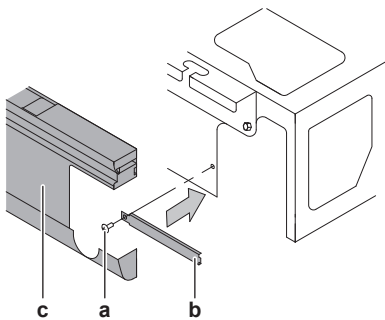
- 1 Eemaldage paremalt poolt tugevdusribi ja pange siseseadmele oma kohale tagasi kruvi.
- 2 Eemaldage külgmise ehispaneel.
- 3 Eemaldage külgmise ehispaneeli nurgik.



- a Ümar osa
- b Külgmise ehispaneeli nurgik
- c Külgmise ehispaneel
- d Kruvi
- e Tugevdusribi
- f Paremale suunatud külmaaine torustik

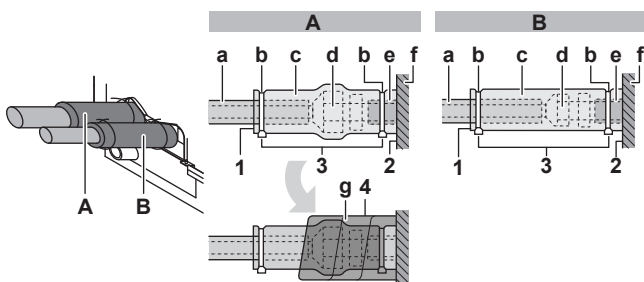
- 4 Pärast seda, kui drenimistorustiku, külmaaine torustiku paigaldamine on lõpetatud, pange oma kohtadele tagasi tugevdusribi (valikuline samm) ja külgmise ehispaneel.

14 Elektripaigaldus



- a Kruvi
b Tugevdusribi
c Külmine ehispaneel

- Torustiku pikkus.** Püüdke paigaldada dreenimistorustik 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 (gaasitoru), väike (vedelikutoru) (lisatarvik)
d Surumutter (seadme küljes)
e Külmaaine toruotsak (seadme küljes)
f Seade
g Väike tihenduspadjand (lisatarvik)
- 1 Keerake isoleerkatete liitekohad üles.
2 Kinnitage seade aluse külge.
3 Tõmmake isolatsioonikatte kinnitusvitsad kinni.
4 Kerige tihenduspadjand seadme korpuse poolt alustades suunaga surumutrule.

! MÄRKUS

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

14 Elektripaigaldus

! OHT: ELEKTRILÖÖGI OHT

! HOIATUS

Kasutage elektritoite kaablitena ALATI mitmesoonelisi kaableid.

! HOIATUS

Kasutage kõiki pooluseid lahutavaid lahküliteid, millel on kontaktpunktide vahe vähemalt 3 mm, et tagada täielik lahtühendamine III kategooria ülekooormusel.

! 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 jaotis "Juhised elektrijuhtmetiku ühendamisel".

Koosteos	Tehnilised andmed
Sidekaabel (sise- ja välisseadme vahel)	Kasutage ainult harmoneeritud standardi nõuetele vastavat juhet, mis sobib võrgupingele 4-sooneline kaabel Minimaalne ristlõige 2,5 mm ²
Juhtpuldi kaabel	Kasutage ainult harmoneeritud 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

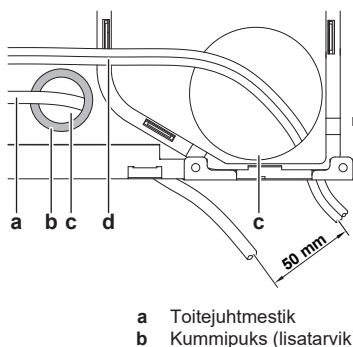
- Ühendamisel järgige elektriskeemi (komplektis, asub teenindusluugi siseseinal).
- Lisavarustuse ühendamise juhised on lisavarustusega kaasa antud paigaldusjuhendis.
- Kontrollige, et elektrijuhtmetik EI TAKISTA teeninduskatte paigaldamist.

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

! MÄRKUS

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

- Eemaldage teeninduskate.
- Avage läbiviiguava ja paigaldage kummipuks (lisatarvik). Vaadake juhiseid: "[Siseseadme paigaldamine](#)" ▶ 12].

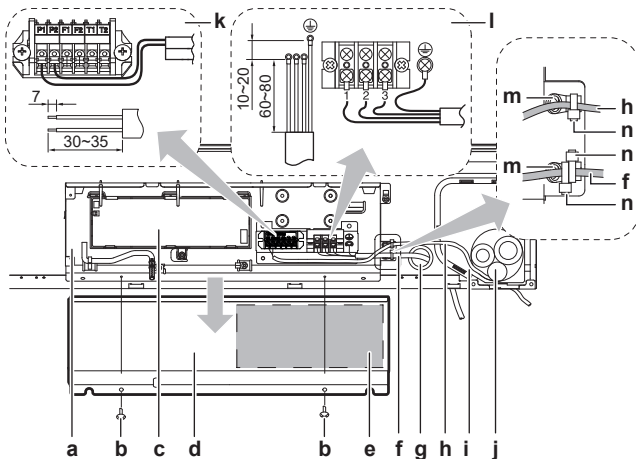


- c Tihendusmaterjal torude ja kaablite vahede jaoks (lisatarvik)
d Juhtpuldil juhtmestiku kaabel ja sidekaabel

3 Kinnitage 2 juhtmekinnitit nende jaoks ette nähtud kruvidega (lisatarvik).

4 **Juhtpuldil kaabel:** Juhtige kaabel läbi suure kaabliava ja ühendage see klemmliistule (sümbolid P1, P2). Kinnitage kaabel juhtmekinnititele kinnitusvitsade abil.

5 **Andmeside kaabel** (siseseade↔välisseade): Juhtige kaabel läbi väikese kaabliava, ühendage see klemmliistule (kontrollige, et ühendatavate klemmide numbrid 1~3 vastavad välisseadme klemmide numbritele) ning ühendage maandusjuht. Kinnitage kaabel juhtmekinnititele kinnitusvitsade abil.



- a Juhtplokk
b Teeninduskatte kruvi
c Trükkplaat
d Teeninduskate
e Elektrijuhtmestiku skeemi kleebis
f Toitejuhtmestik
g Väike kaabliava
h Juhtpuldil kaabel
i Tagumine torustiku kate
j Suur läbiviiguava
k Juhtpuldil kaabli ühendamine
l Elektritoite kaabli ühendamine
m Kruviga kinnitatud juhtmekinniti koos kruviga (lisatarvik)
n Kinnitusvits (lisatarvik)

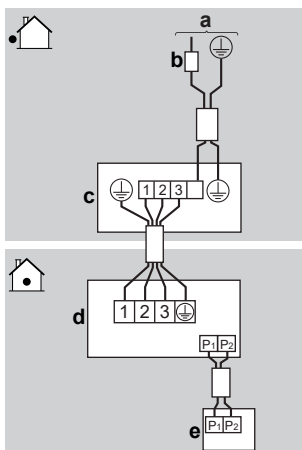
6 Tihendage kõik pilud tihendusmaterjaliga (lisatarvik), et vältida väikeloomadest süsteemi sisenemist.

7 Pange teeninduskate oma kohale tagasi.

Kogu süsteemi juhtmestiku näide

Välisseadmete juhtmestamist vaadake välisseadme paigaldusjuhendist.

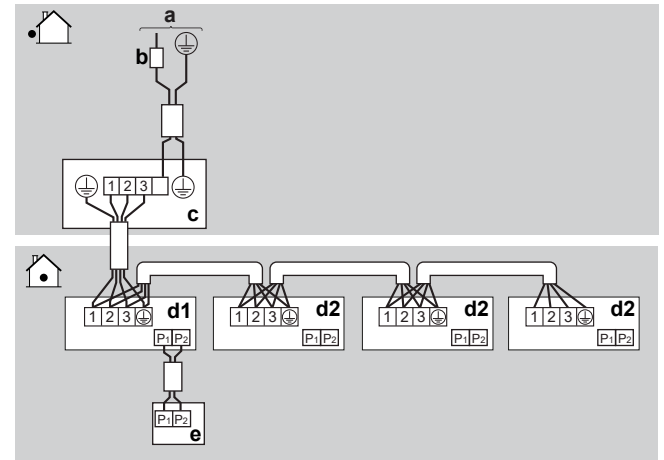
Paarisidumise tüüp: 1 kaugjuhtimispuht juhhib 1 siseseadet (tavaliine)



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)



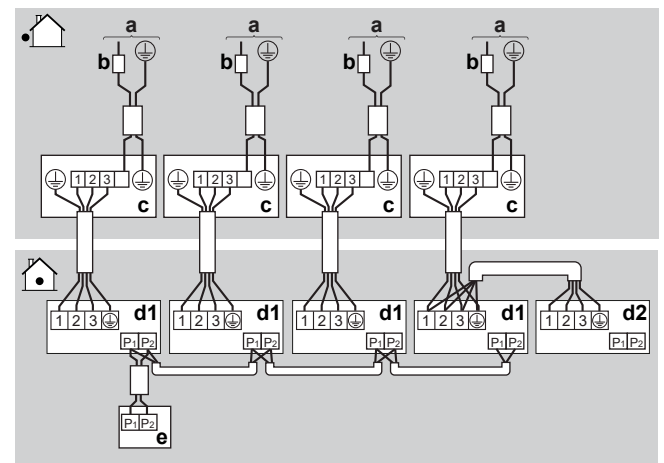
- a Toitepinge
b Rikkevoolukaitselüliti
c Välisseade
d1 Siseseade (ülemseade)
d2 Siseseade (alamseade)
e Juhtpult

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

Juhinduge jaotisest **"17.1 Kohtsätted"** [19], 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)

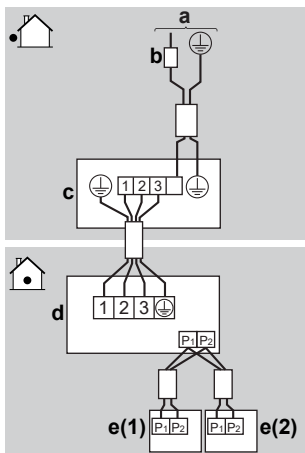


- a Toitepinge
b Rikkevoolukaitselüliti
c Välisseade
d1 Siseseade (ülemseade)
d2 Siseseade (alamseade)
e Juhtpult

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

Juhtimine 2 juhtpuldiga: 2 juhtpulti juhivad 1-te siseseadet

15 Siseseadme paigaldamise lõpetamine



- 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 Siseseadme paigaldamise lõpetamine



MÄRKUS

Sulgege torude ja kaablite vahele jäävad vahed tihendusmaterjaliga (lisatarvik), et vältida tolmu sattumist siseseadmesse.

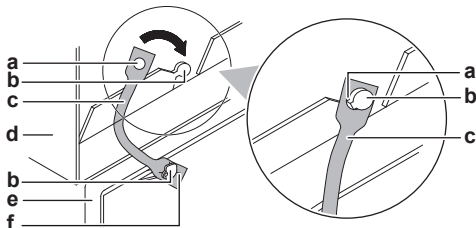
15.1 Sisendõhu resti ja külgmise ehispaneeli paigaldamine

- 1 Paigaldage vastupidises järjekorras lahtivõtmisele. Juhinduge jaotisest "**Siseseadme avamiseks**" [12].
- 2 Sisendõhu resti ja ehispaneeli paigaldamisel kinnitage sisendõhu resti riba siseseadme konksu taha.



TEAVITUSTÖÖ

Sisendõhu resti sulgemisel jälgige, et riba ei jääks millegi vahele.



- a Ümmargune ava
- b Haak
- c Rihm
- d Siseseade
- e Sisendõhu rest
- f Neljakandiline ava

16 Kasutuselevõtt



MÄRKUS

Kasutuselevõtu üldine kontroll-leht. Lisaks selles peatükis esitatud kasutuselevõtu juhistele, 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 dreinitav 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.

16.2 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.

17 Häälestamine

17.1 Kohtsätted

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

- Juhtmeta kaugjuhtpulti aadress (kui on kasutusel)
- Lae kõrgus
- Õhu vooluhulk kui termostaatjuhtimine on VÄLJAS
- Õhufiltri puhastamise aeg on saabunud
- Süsteemis üheaegselt töötavate siseseadmete arv
- Samaaegselt töötava süsteemi üksiksäte
- Arvutipõhine juhtimine (sundlülitus VÄLJA või SISSE/VÄLJA)

**TEAVITUSTÖÖ**

- Siseseadmele valikulise lisaseadme ühendamine võib põhjustada mõnedes objektsätetes muutusi. Lisateavet leiate lisaseadme paigaldusjuhendist.
- Järgnevad sätted on vajalikud vaid juhtpulti BRC1H52* kasutamisel. Muu juhtpulti kasutamisel vaadake juhiseid selle paigaldusjuhendist või hooldusjuhendist.

Säte: Juhtmeta kaugjuhtpulti aadress (kui on kasutusel)

Kui on kasutusel juhtmeta kaugjuhtpult, siis seadistage selle aadress. Juhinduge ühendatud kaugjuhtpulti kasutusjuhendist.

Säte: Lae kõrgus

See säte peab vastama tegelikule kõrgusele põrandast ja mahuklassile.

Kui kaugus põrandast on (m)		Siis ⁽¹⁾		
FHA35~71	FHA100~140	M	C1/SW	C2/—
≤2,7	≤3,8	13 (23)	0	01
2,7<x≤3,5	3,8<x≤4,3			02

Säte: Õhu 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 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

⁽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 **Häälestatud vooluhulk** (Järelevalve 2) või **L** (Järelevalve 3).

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

Säte: Õhufiltri puhastamise aeg on saabunud

See säte peab vastama ruumi õhu saastumise tasemele. Sellega määratakse ajavahemik, mille järel kuvatakse juhtpuldil sõnum "Õhufiltri puhastamise aeg on saabunud".

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

Kui te kasutate **samaaegse töö režiimi**, siis juhinduge 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

- 2 Määrake ülemseadmele kasutuskoha sätted.

- 3 Lülitage toide välja.

- 4 Ühendage juhtpult ülemseadmelt lahti ja ühendage see alamseadmega.

18 Tehnilised andmed

- 5 Lülitage toitelüliti sisse ja määrake parameetri 11(21)-1-02 üksiksäte.
- 6 Määrake alamseadmele kasutuskoha sätteid.
- 7 Lülitage toide välja.
- 8 Kui süsteemis on veel teisi alamseadmeid, korrake sätteid ka igaühele nendest.
- 9 Ühendage juhtpult alamseadmelt lahti ja ühendage see uuesti ülemseadmega.

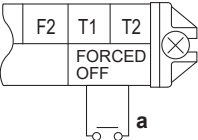
TEAVITUSTÖÖ

- 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 juhtpuldli klemmliistu klemmide T1 ja T2 (polaarsust ei pea jälgima).



a Sisend A

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

Toimimine

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

Kuidas valida SUNDLÜLITUS VÄLJA või TÖÖTAMINE SEES/ VÄLJAS

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

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

⁽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

18 Tehnilised andmed

- Värskem **tehniliste andmete kokkuvõte** on piirkondlikul Daikin veebisaidil (avalikult kättesaadavad).
- Värskemad **täielikud tehnilised andmed** on portaalis Daikin Business Portal (vajalik on 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
	Kaitseüliti		Kaitsemaandus
			Töömaandus
			Kaitsemaandus (kruvi)
	Ühendus		Alaldi
	Liitmik		Relee liitmik
	Maandus		Ühendussild
	Objekti juhtmistik		Klemmkarp
	Sulavkaitse		Klemmliist
	Siseseade		Juhtmeklamber
	Välisseade		Kütteseade
	Rikkevoolukaitselüliti		

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

Sümbol	Selgitus
A*P	Trükkplaat
BS*	Surunupp SEES/VÄLJAS, tööüliti
BZ, H*O	Helisignaal
C*	Kondensaator
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*, NE	Ühendus, liitmik
D*, V*D	Diod
DB*	Diodimoodul
DS*	DIP lüliti
E*H	Kütteseade

Sümbol	Selgitus
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, KHuR, K*M	Magnetrelee
L	Faas
L*	Mähise
L*R	Reaktor
M*	Samm-mootor
M*C	Kompressori mootor
M*F	Ventilaatori mootor
M*P	Dreenimispumba mootor
M*S	Pöördmootor
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Magnetrelee
N	Neutraal
n=*, N=*	Keerdude arv läbi ferriitsüdamik
PAM	Impulssamplituudmodulatsioon
PCB*	Trükkplaat
PM*	Toiteplokk
PS	Impulss-toiteplokk
PTC*	PTC-termistor
Q*	Isoleeritud tüürelektroodiga triiak (IGBT)
Q*C	Kaitselüliti
Q*DI, KLM	Rikkevoolu-kaitselüliti
Q*L	Ülekoormuskaitse
Q*M	Termolüliti
Q*R	Rikkevoolukaitselüliti
R*	Takisti
R*T	Termotakisti
RC	Vastuvõtja
S*C	Piirlüliti
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

Sümbol	Selgitus
V*R	Diodimoodul, isoleeritud tüürelektroodiga triiakuga (IGBT) toiteplokk
WRC	Juhtmevaba kaugjuhtpult
X*	Klemmkarp
X*M	Klemmliist (plokk)
Y*E	Elektroonilise paisuklapi mähis
Y*R, Y*S	Reevers-magnetklapi mähis
Z*C	Ferriitsüdamik
ZF, Z*F	Mürafilter

