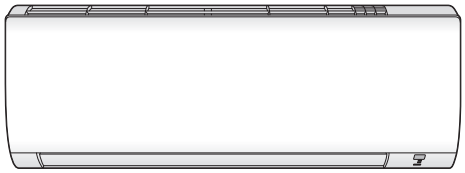
# Paigaldusjuhend

## Daikini õhukonditsioneer ruumis kasutamiseks



**ATXF25G5V1B**
**ATXF35G5V1B**

Paigaldusjuhend
Daikini õhukonditsioneer ruumis kasutamiseks

**Eesti**

# Sisukord


1 Info kasutusjuhiste kohta 2
1.1 Info käesoleva dokumendi kohta 2
2 Spetsiaalsed paigaldaja ohutusjuhised 2
3 Teave karbi kohta 4
3.1 Siseseade 4
3.1.1 Lisatarvikute eemaldamiseks siseseadmest 4
4 Seadme teave 4
4.1 Süsteemiosade asetuse skeem 4
4.2 Tööpiirkond 5
4.3 Juhtmeta kohtvõrgu (LAN) teave 5
4.3.1 Ettevaatusabinõud juhtmeta LAN-i kasutamisel 5
4.3.2 Põhiparameetrid 5
5 Seadme paigaldamine 5
5.1 Paigalduskoha ettevalmistamine 5
5.1.1 Nõuded siseseadme paigalduskohale 5
5.1.2 Lisanõuded välisseadme paigalduskohale külma kliimaga asukohtades 5
5.2 Siseseadme avamine 5
5.2.1 Esipaneeli avamine 5
5.2.2 Esipaneeli taaspaigaldamine 6
5.2.3 Esiresti eemaldamine 6
5.2.4 Esiresti taaspaigaldamine 6
5.2.5 Elektrijuhtmestiku karbi kaane eemaldamine 6
5.2.6 Teenindusava katte avamiseks tehke järgmist 6
5.3 Siseseadme monteerimine 6
5.3.1 Kinnitusplaadi paigaldamine 6
5.3.2 Ava puurimiseks seinale tehke järgmist 7
5.3.3 Toru ava katte eemaldamiseks tehke järgmist 7
5.3.4 Äravoolu tagamiseks 8
6 Torude paigaldamine 9
6.1 Külmaaine torustiku ettevalmistus 9
6.1.1 Nõuded külmaaine torustikule 9
6.1.2 Külmaaine torustiku isolatsioon 9
6.2 Külmaaine torustiku ühendamine 9
6.2.1 Juhised külmaaine torustiku ühendamisel 9
6.2.2 Jahutusaine torude ühendamiseks siseseadmega 10
6.3 Külmaaine torustiku kontrollimine 10
6.3.1 Lekete kontrollimine 10
6.3.2 Vaakumkuivatuse tegemine 10
7 Elektripaigaldus 10
7.1 Standardjuhtmete komponentide tehnilised andmed 10
7.2 Siseseadme elektrijuhtmestiku ühendamine 11
8 Siseseadme paigaldamise lõpetamine 11
8.1 Dreenimistorustiku, külmaaine torustiku ja sidekaabli isoleerimiseks tehke järgmist 11
8.2 Torude juhtimiseks läbi seinaava tehke järgmist 11
8.3 Seadme kinnitamiseks kinnitusplaadile tehke järgmist 12
9 Häälestamine 12
9.1 Siseseadme infrapunasignaali vastuvõtja kanali määramine 12
10 Kasutuselevõtt 13
10.1 Kontroll-loend enne kasutuselevõttu 13
10.2 Katsekäivituse toimingud 13
10.2.1 Katsekäivituse toimingud talvel 13
11 Toote kasutuselt kõrvaldamine 13
12 Tehnilised andmed 14
12.1 Elektriskeem 14
12.1.1 Elektriskeemi ühtsed tingmärgid 14


# 1 Info kasutusjuhiste kohta

## 1.1 Info käesoleva dokumendi kohta

**TEAVITUSTÖÖ**

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

**Sihtrühm**

Volitatud paigaldajad

**TEAVITUSTÖÖ**

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

**Juhendikomplekt**

Käesolev juhend on osa dokumendikomplektist. Täiskomplekt koosneb:

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

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

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.

**Seadme paigaldamine (vaadake jaotist "5 Seadme paigaldamine" [▸ 5])**

**HOIATUS**

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

**Paigalduskoht (vaadake jaotist "5.1 Paigalduskoha ettevalmistamine" [▸ 5])**

**ETTEVAATUST**

- Kontrollige, et paigalduskoht on seadme massi kandmiseks piisavalt tugev. Ebaõige paigaldamine on ohtlik. See võib põhjustada vibratsioone ja töömüra.
- Tagage piisavad hooldusvahed.
- ÄRGE paigaldage seadet kokkupuutesse lae või seinaga, sest see võib põhjustada vibratsioone.

**HOIATUS**

Seadet tuleb hoiustada ruumis, kus ei ole pidevalt töötavaid süüteallikaid (nt lahtised leegid, gaasiga töötavad seadmed või elektrikütteseadmed).

**Külmaaine torustiku ühendamine (vaadake jaotist "6.2 Külmaaine torustiku ühendamine" [▸ 9])**

**ETTEVAATUST**

- Seadmetel, mis on tarne ajal täidetud külmaainega R32, ei tohi teha paigalduskohal jootmis- ja keevitustöid.
- Jahutussüsteemide paigaldamisel, tuleb osad, millest vähemalt üks osa on laaditud, ühendada järgmisi nõudeid arvesse võttes: ruumides, kus viibivad inimesed, pole objektil tehtavates külmaaine R32 torustike liitekohtades lubatud kasutada lahtivõetavat ühendust, välja arvatud siseseadet torustikuga vahetult ühendav liitekoht. Kasutuskohal tehtud ühendused, mis siseseadet torustikuga vahetult ühendavad, peavad olema lahtivõetavad.

**MÄRKUS**

- Kasutage surumutrit, mis on seadme küljes.
- Gaasilekke vältimiseks kandke külmaseadme õli VAID koonuse siseosale. Kasutage õli, mis sobib külmaainele R32 (FW68DA).
- ÄRGE kasutage liitmikke uuesti.

**MÄRKUS**

- ÄRGE ÕLITAGE koonuspinda mineraalõliga.
- ÄRGE kasutage varem kasutuselolnud torustikke.
- Seadme tööea pikendamiseks ÄRGE paigaldage sellele külmaainet R32 kasutavale seadmele kuivatit. Kuivatusmaterjal võib lahustuda ja süsteemi kahjustada.

**HOIATUS**

Enne kompressori käivitamist peab külmaaine torustik olema kindlalt ühendatud. Kui kompressori töötamise ajal külmaaine torustik POLE ühendatud ja sulgekraan on avatud, siis imetakse süsteemi õhku sisse. See põhjustab külmatsüklis ebanormaalse rõhu, mis võib seadet kahjustada ja põhjustada kehavigastusi.

**ETTEVAATUST**

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

**ETTEVAATUST**

ÄRGE avage kraane enne kui toruotste laiendused on tehtud. See võib põhjustada gaasilekke.

**OHT: PLAHVATUSE OHT**

ÄRGE AVAGE sulgekraane enne kui vaakumkuivendus on lõpetatud.

**Külmaaine laadimine (vaadake jaotist Külmaaine laadimine)**

**HOIATUS**

- Seadmes olev külmaaine on vähesel määral tuleohtlik, kuid tavaliselt see EI leki. Kui külmaaine lekib ruumi ja satub kokkupuutesse põleti, kütteseadme või pliidi leegiga, siis võib tekkida tulekahju 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.

**HOIATUS**

- Kasutage ainult jahutusainet R32. Muud ained võivad põhjustada plahvatusi ja õnnetusi.
- R32 sisaldab fluoritud kasvuhoonegaase. Selle globaalse soojenemise potentsiaali (GWP) väärtus on 675. ÄRGE laske neid gaase atmosfääri.
- Jahutusaine lisamisel kasutage ALATI kaitsekindlaid ja -prille.

**MÄRKUS**

ÄRGE LAADIGE rohkem külmaainet, kui ette nähtud, et vältida kompressori vigastamist.

**HOIATUS**

ÄRGE puudutage rikke tõttu lekkivat külmaainet. See võib põhjustada raskeid külmakahjustusi.

**Elektrisüsteemi paigaldamine (vaadake jaotist "7 Elektripaigaldus" [▸ 10])**

**HOIATUS**

Seade TULEB PAIGALDADA vastavalt asukohariigi elektripaigaldise ehitamise eeskirjadele.

**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 energiavarustus ei sisalda N-faasi või see on vale, võivad seadmetes ilmneda rikked.
- Looge korralik maandus. ÄRGE maandage seadet vee- või muude torude, liigpingepiiriku ega telefonimaanduse külge. Mittetäielik maandus võib põhjustada elektrilööke.
- Paigaldage vajalikud kaitsmed ja võimsuslülitid.
- Kinnitage elektrijuhtmed juhtmeköidistega nii, et juhtmed EI puutu kokku teravate servade või torudega, eriti kõrgrõhu poolel.
- ÄRGE kasutage teibiga ühendatud juhtmeid, pikendusjuhtmeid või tähthargnemisega ühendusi. Need võivad põhjustada ülekuumenemist, elektrilööke või tulekahju.
- ÄRGE paigaldage faasi kompensatsioonikondensaatorit, sest seadme on varustatud inverteriga. Faasi kompensatsioonikondensaatori vähendab võimsust ja võib põhjustada õnnetusi.

**HOIATUS**

Kasutage elektritoite kaablitena ALATI mitmesoonelisi kaableid.

**HOIATUS**

Kasutage kõiki pooluseid lahutavaid lahklüliteid, millel on kontktpunktide 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 ühendage toitepinget siseseadmele. See võib ajendada elektrilöögi või tulekahju.

**HOIATUS**

- ÄRGE kasutage selle seadme sees iseostetud elektriseadmeid.
- ÄRGE tehke klemmliistul toite haruühendus dreenimispumba jne toite jaoks. See võib ajendada elektrilöögi või tulekahju.

**HOIATUS**

Hoidke sidejuhtmestik eemale vasktorudest, millel pole soojusisolatsiooni, sest sellised torud kuumenevad kõrge temperatuurini.

**OHT: ELEKTRILÖÖGI OHT**

Kõik elektrilised osad (kaasa arvatud termotakistid) on toitepinge all. ÄRGE puudutage neid paljaste kätega.

**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. Klemmide asukohti vaadake elektriskeemilt.

**Siseseadme paigaldamine (vaadake jaotist Välisseadme paigaldamise lõpuleviimine)**

**OHT: ELEKTRILÖÖGI OHT**

- Veenduge, et süsteem on nõuetekohaselt maandatud.
- Enne hooldamise alustamist lülitage seadme toide välja.
- Enne toitepinge sisse lülitamist paigaldage lülituskarbi kate.

**Esmakäivitus (vaadake jaotist "10 Kasutuselevõtt" [▸ 13])**

**OHT: ELEKTRILÖÖGI OHT**

**OHT: PÕLETUSE / PÕLETUSHAAVADE OHT**

**ETTEVAATUST**

**ÄRGE TEHKE testimist sel ajal kui siseseadm(et)ega tehakse mingeid töid.**

Sel ajal, kui toimub testimine, töötab MITTE AINULT siseseade, vaid ka välisseade. Sel ajal kui toimub testimine, on siseseadmega töötada ohtlik.

**ETTEVAATUST**

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

A2L **HOIATUS: MÕÕDUKALT SÜTTIV MATERJAL**

Seadmes olev külmaaine on vähesel määral tuleohtlik.

# 3 Teave karbi kohta

## 3.1 Siseseade

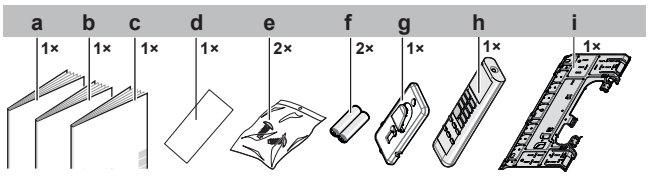
**TEAVITUSTÖÖ**

Järgnevalt esitatud joonised on näitlikud ja võivad MITTE täielikult vastata teie süsteemi ülesehitusele.

### 3.1.1 Lisatarvikute eemaldamiseks siseseadmest

1 Eemaldage:

- tarvikute kott, mis asub pakkekasti põhjal,
- paigaldusplaat, mis on kinnitatud siseseadme taha.
- varuosade SSID kleebis, mis asub esivõrel.




- **a** Paigaldusjuhend
- **b** Kasutusjuhend
- **c** Ohutuse üldeeskirjad
- **d** Varuosade SSID kleebis
- **e** Siseseadme kinnituskruvid (M4×12L). Juhinduge jaotisest "8.3 Seadme kinnitamiseks kinnitusplaadile tehke järgmist" [▸ 12].
- **f** Juhtpuldi kuivelement AAA.LR03 (leelispatarei)
- **g** Juhtmevaba kaugjuhtpuldi (kasutajaliides) hoidik r
- **h** Juhtmevaba kaugjuhtpult (kasutajaliides)
- **i** Paigaldusplaat

2 **Varuosade SSID-kleebis.** HOIDKE varuosade kleebis alles. Hoidke seda kindlas kohas juhuks, kui seda on tulevikus vaja (nt juhul kui esivõre on asendatud, kinnitage see uuele esivõrele).

# 4 Seadme teave

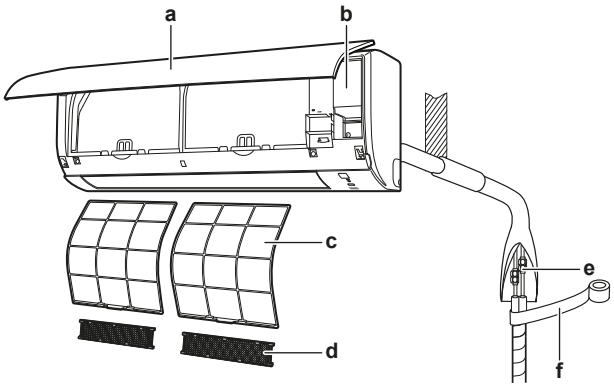
A2L **HOIATUS: MÕÕDUKALT SÜTTIV MATERJAL**

Seadmes olev külmaaine on vähesel määral tuleohtlik.

## 4.1 Süsteemiosade asetuse skeem

**TEAVITUSTÖÖ**

Järgnevalt esitatud joonised on näitlikud ja võivad MITTE täielikult vastata teie süsteemi ülesehitusele.




- **a** Siseseade
- **b** Teenindusava kaas
- **c** Õhufilter
- **d** Titaanapatiidiga lõhnafilter ja hõbedaga kübemefilter
- **e** Külmaaine torustik, dreenimisvoolik ja sidekaabel

f Isolatsiooniteip

## 4.2 Tööpiirkond

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

| Töörežiim | Tööpiirkond |
|---|---|
| Jahutus[a][b] | ▪ Välistemperatuur: –10~48°C DB<br>▪ Sisetemperatuur: 18~32°C DB<br>▪ Ruumi niiskus: ≤80% |
| Kütmine[a] | ▪ Välistemperatuur: –15~24°C DB<br>▪ Sisetemperatuur: 10~30°C DB |
| Kuivatamine[a] | ▪ Välistemperatuur: –10~48°C DB<br>▪ Sisetemperatuur: 18~32°C DB<br>▪ Ruumi niiskus: ≤80% |

[a] Ohutusseadis võib peatada süsteemi töötamise, kui seadme parameetrid on tööpiirkonnast väljas.
[b] Kui seadme parameetrid on tööpiirkonnast väljas, võib ilmneda kondenseerumine ja vee tilkumine.

## 4.3 Juhtmeta kohtvõrgu (LAN) teave

Üksikasjalikku teavet, paigaldusjuhised, seadistusviisid, KKK, vastavusdeklaratsiooni ja kasutusjuhendi viimase versiooni leiate saidilt app.daikineurope.com.

**TEAVITUSTÖÖ: Vastavusdeklaratsioon**

- Käesolevaga kinnitab Daikin Europe N. V., et seadmes asuv raadioplokk vastab direktiivi 2014/53/EL ja S.I. 2017/1206:Radio Equipment Regulations 2017 nõuetele.
- Seda seadet käsitatakse direktiivi 2014/53/EL ja S.I. 2017/1206:Radio Equipment Regulations 2017 mõistes kui kombineeritud seadet.

### 4.3.1 Ettevaatusabinõud juhtmeta LAN-i kasutamisel

ÄRGE KASUTAGE järgmiste seadmete läheduses.

- **Meditsiiniseadmed.** Isikud, kellel on südamerütmurid või defibrillaatorid. See seade võib põhjustada elektromagnetilisi häireid.
- **Automaatjuhtimisseadmed.** Näiteks automaatuksed või tulekahjuteadustid. See seade võib põhjustada nende ebakohast toimimist.
- **Mikrolaineahi.** See võib mõjutada LAN-võrkude sidepidamist.

### 4.3.2 Põhiparameetrid

| Toiming | Väärtus |
|---|---|
| Sageduspiirkond | 2400 MHz~2483,5 MHz |
| Raadio kohtvõrgu standard | IEEE 802.11b/g/n |
| Raadiosageduse kanal | 1~13 |
| Väljundvõimsus | 13 dBm |
| Tegelik kiirgusvõimsus | 15 dBm (11b) / 14 dBm (11g) / 14 dBm (11n) |
| Toitejuhe | DC 14 V / 100 mA |

# 5 Seadme paigaldamine

## 5.1 Paigalduskoha ettevalmistamine

**HOIATUS**

Seadet tuleb hoiustada ruumis, kus ei ole pidevalt töötavaid süüteallikaid (nt lahtised leegid, gaasiga töötavad seadmed või elektrikütteseadmed).

**HOIATUS**

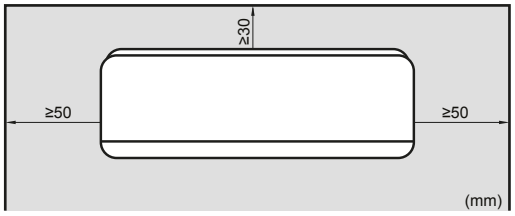
Külmaainel R32 töötavat seadet tuleb hoiustada nii, et oleks välditud selle mehaaniline vigastamine ja kohas, mis on hästi ventileeritud ning kus pole süüteallikaid (näiteks lahtist leeki, töötavat gaasi- või elektrikütte seadet). Ruumi suurus peab olema selline, nagu on määratud ohutuse üldeeskirjades.

### 5.1.1 Nõuded siseseadme paigalduskohale

**TEAVITUSTÖÖ**

Helirõhutase on madalam kui 70 dBA.

- **Õhuvool.** Veenduge, et midagi õhuvoolu ei tõkestaks.
- **Drenaaž.** Tagage kondenseeruva vee takistusteta äravool.
- **Seinte soojustus**. Kui seintes tõuseb temperatuur üle 30°C ja suhteline niiskus üle 80% või kui värske õhk suundub seinale, siis on vaja sein täiendavalt soojustada (polüetüleenvahuga, mille paksus on vähemalt 10 mm).
- **Seina kandevõime.** Kontrollige, kas lae- või põrandakonstruktsioon on seadme massi talumiseks piisava kandevõimega. Kui tugevus pole piisav, siis tuleb sein või põrand enne seadme paigaldamist tugevdada.
- **Vahekaugused.** Paigaldage seade põrandast vähemalt 1,8 m kõrgusele ja järgige järgmisi vahekauguste nõudeid seintest ja laest.




### 5.1.2 Lisanõuded välisseadme paigalduskohale külma kliimaga asukohtades

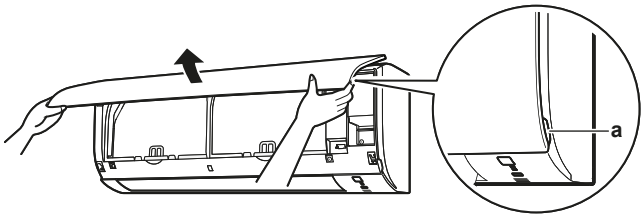
Välisseade peab olema kaitstud otsese lumesaju eest ja see ei tohi KUNAGI kattuda lumega.

Tugeva lumesajuga piirkondades on oluline valida paigaldamiseks koht, kus lumi EI mõjutaks seadet. Kui võimalik on külglumesadu, veenduge, et lumi ei mõjutaks soojusvaheti mähist. Vajaduse korral ehitage lumekate või varjualune ja paigaldage alus.

## 5.2 Siseseadme avamine

### 5.2.1 Esipaneeli avamine

1 Hoidke esipaneeli kinnititest kahelt poolt kinni ja avage see.

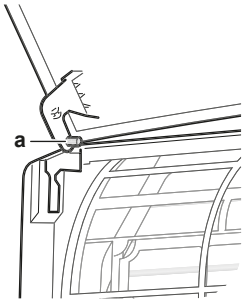


a Paneeli kinnitid

2 Eemaldage esipaneel seda nihutades vasakule või paremale ja enda poole tõmmates.

**Tulemus:** Niimoodi saab vabastada 1 poole liigendi sõrme.

3 Vabastage teise poole liigendi sõrm samal viisil.




a Esipaneeli sõrm

### 5.2.2 Esipaneeli taaspaigaldamine

1 Paigaldage esipaneel. Joondage liigendi sõrmed pesadega ja lükake need lõpuni sisse.

2 Sulgege esipaneel ettevaatlikult ja suruge paneeli keskosa kinni kahelt poolt.

### 5.2.3 Esiresti eemaldamine

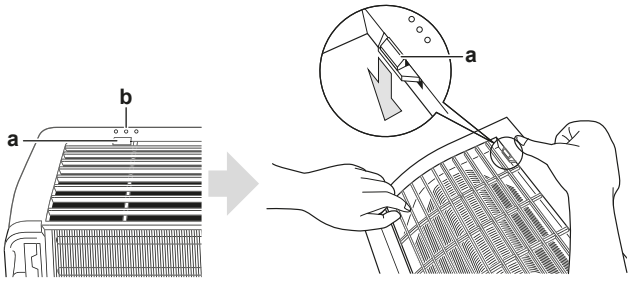
**ETTEVAATUST**

Kandke süsteemi paigaldamisel, hooldamisel või teenindamisel vajalikke isikukaitsevahendeid (kaitsekindaid, kaitseprille,...).

1 Eemaldage esipaneel, et eemaldada õhufilter.

2 Eemaldage esirestilt 2 kruvi (klass 20~35) või 3 kruvi (klass 50~71).

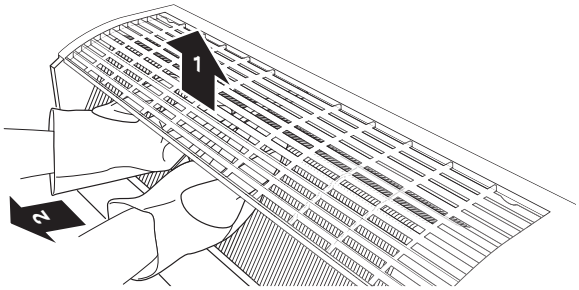
3 Suruge alla 3 ülemist haaki, mis on tähistatud sümboliga, milleks on 3 ringi.




a Ülemine haak
b Sümbol 3 ringiga

4 Soovitame enne esiresti eemaldamist avada klapp.

5 Pange mõlemad käed esiresti keskosa alla, lükake see üles ja seejärel tõmmake enda poole.




### 5.2.4 Esiresti taaspaigaldamine

1 Pange esirest oma kohale, nii et 3 ülemist haaki selle kinnitavad.

2 Keerake esirestile tagasi 2 kruvi.

3 Paigaldage õhufilter ja pange kohale esipaneel.

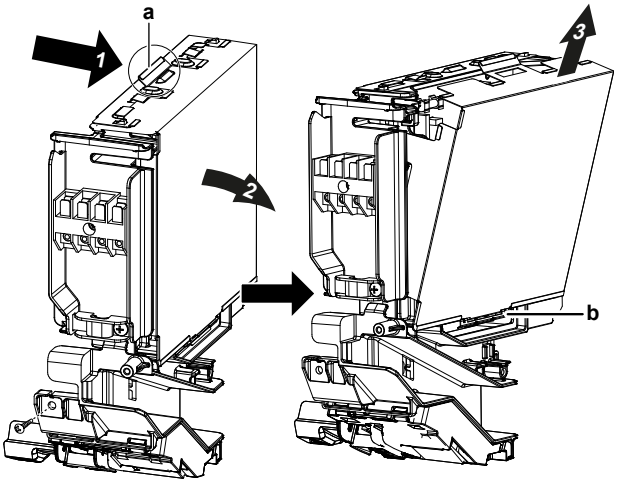
### 5.2.5 Elektrijuhtmestiku karbi kaane eemaldamine

**Eeltingimus:** Eemaldage eesmine võre.

1 Keerake elektrijuhtmestiku karbilt ära 1 kruvi.

2 Avage elektrijuhtmestiku karbi kaas seda kaane ülaosas olevast üleolevast osast tõmmates.

3 Haakige lahti allosas olev sakk ja võtke elektrijuhtmestiku karbi kaas maha.

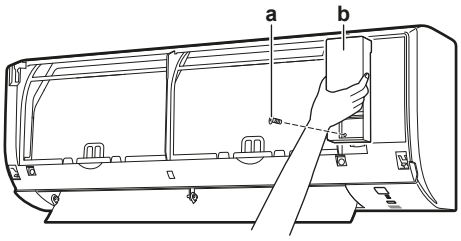



a Kaane ülaosas olev väljaulatuv osa
b Kõrgend

### 5.2.6 Teenindusava katte avamiseks tehke järgmist

1 Keerake teeninduskattelt ära 1 kruvi.

2 Tõmmake teeninduskate seadmest horisontaalsuunas välja.




a Teeninduskatte kruvi
b Teeninduskate

## 5.3 Siseseadme monteerimine

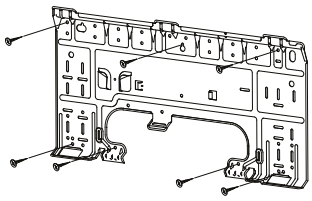
### 5.3.1 Kinnitusplaadi paigaldamine

1 Pange kinnitusplaat ajutiselt kohale.

2 Seadke kinnitusplaat horisontaalseks.

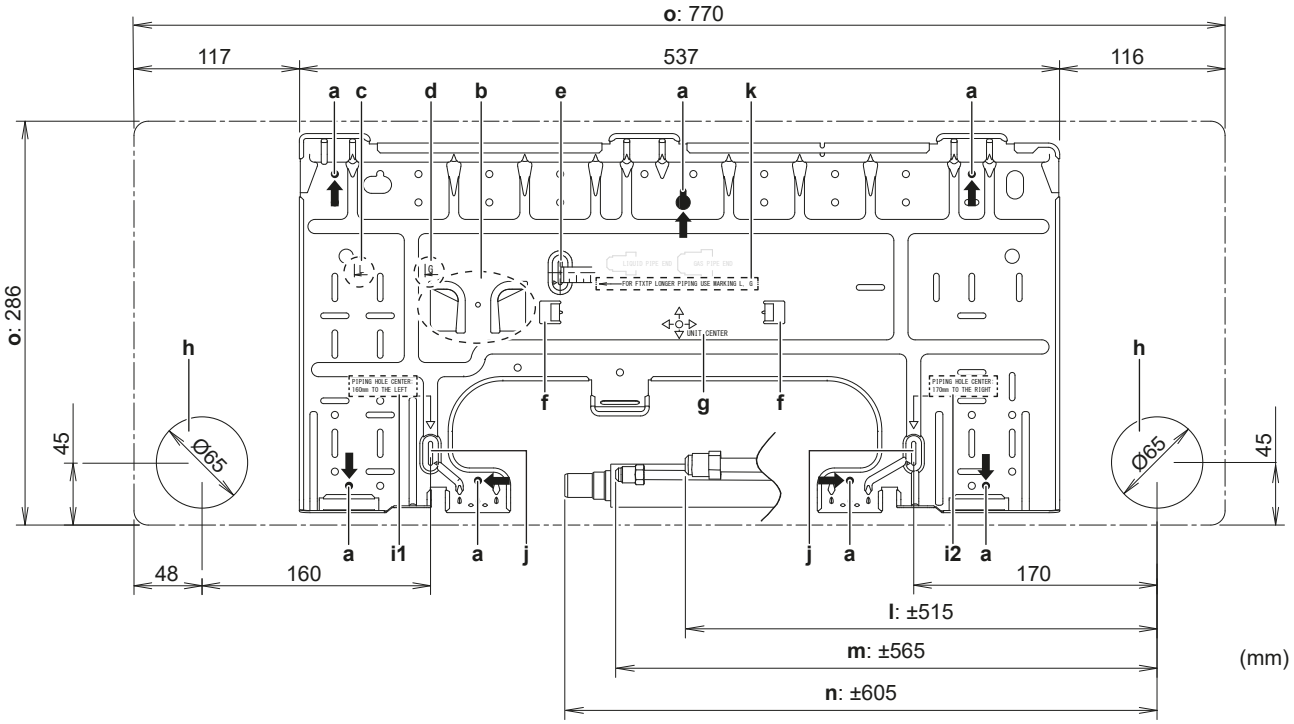
3 Märkige puurimiskohad seinale mõõtelindiga mõõtes. Võtke mõõdulint ja seadke mõõdulindi ots sümbolile "▷".

4 Kinnitage paigaldamise lõpetamiseks kinnitusplaat seinale M4 × 25L kruvidega (pole komplektis).



**TEAVITUSTÖÖ**

Torude läbiviiguava eemaldatud kaant saab hoida kinnitusplaadi taskus.




- **a** Soovituslikud plaadi kinnituspunktid
- **b** Torude läbiviiguava kaane tasku
- **c** Vedelikutoru ots
- **d** Gaasitoru ots
- **e** Mõõdulindi otsa asukoht
- **f** Vesiloodi paigaldussakid
- **g** Seadme keskkoht
- **h** Seinasisese torustiku ava Ø65 mm
- **i1** Toru ava kese: 160 mm vasakule
- **i2** Toru ava kese: 170 mm paremale
- **j** Mõõdulindi otsa sümbol "▷"
- **k** Seadmel FTXTP on toru otsa märgistus "L" ja "G"
- **l** Gaasitorustiku pikkus
- **m** Vedelikutoru pikkus
- **n** Dreenimisvooliku pikkus
- **o** Seadme piirjooned

### 5.3.2 Ava puurimiseks seinale tehke järgmist

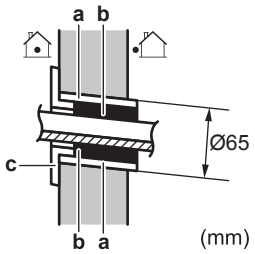
**ETTEVAATUST**

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

**MÄRKUS**

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

1. Puurige ava läbimõõduga 65 mm seinast läbi, nii et jääb väike kalle suunaga väljapoole.
2. Pange seinaavasse hülss.
3. Pange hülsi sisse kraega puks.




- **a** Seinaava hülss
- **b** Mastiks
- **c** Seinaava ääris

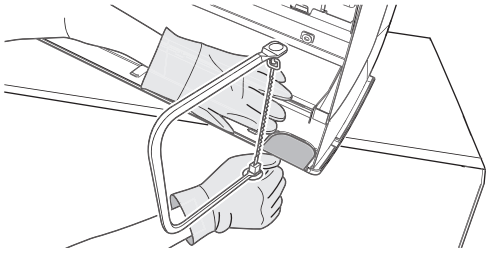
4. Pärast juhtmestiku, külma- ja dreenimistorustiku paigaldamist TIHENDAGE läbiviigud mastiksiga.

### 5.3.3 Toru ava katte eemaldamiseks tehke järgmist

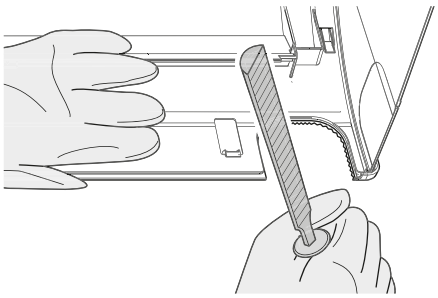
**TEAVITUSTÖÖ**

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

1. Lõigake jõhvsaega ära torude sisendava kate esiresti seest.



2. Eemaldage lõikepinnalt tekkinud kidad poolümara viiliga.



**MÄRKUS**

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

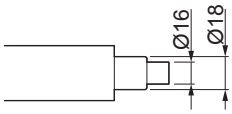
### 5.3.4 Äravoolu tagamiseks

Tagage kondenseeruva vee takistusteta äravool. Järgige järgmisi juhiseid.

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

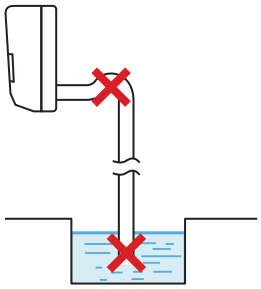
#### Üldised nõuanded

- **Torustiku pikkus.** Paigaldage dreenimistorustik võimalikult lühike.
- **Toru mõõt.** Kui on vaja pikendada dreenimisvoolikut või dreenimise läbiviigutoru, siis kasutage vastavaid osi, mis sobivad toru esiotsaga.

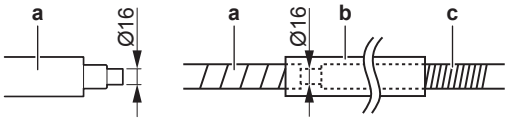



**MÄRKUS**

- Paigaldage dreenimisvoolik langusega.
- Looked POLE lubatud.
- ÄRGE mingil juhul paigutage vooliku otsa vette.

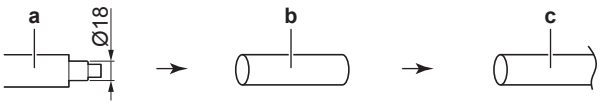


- **Dreenimisvooliku pikendamine.** Dreenimisvooliku pikendamiseks kasutage täiendavalt hangitavat voolikut, mille sisemõõt on Ø16 mm. ÄRGE jätke ruumis olevat dreenimisvooliku pikendit isoleerimata.




**a** Siseseadme komplektis olev dreenimisvoolik
**b** Köetav isolatsioonitoru (pole komplektis)
**c** Dreenimisvooliku pikendi

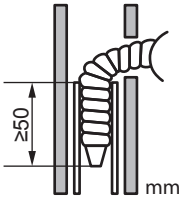
- **Jäik polüvinüülkloriidtoru.** Kui ühendate jäiga polüvinüülkloriidtoru (nimimõõt Ø13 mm) otse dreenimisvooliku külge seinasisese torustikuna, kasutage muhvi (Ø13 mm) – see pole komplektis.




**a** Siseseadme komplektis olev dreenimisvoolik
**b** Dreenimismuhv nimimõõduga Ø13 mm (pole komplektis)
**c** Jäik polüvinüülkloriidtoru (pole komplektis)

- **Kondensatsioon.** Võtke meetmeid õhuniiskuse kondenseerumise vältimiseks. Isoleerige täielikult kogu majas olev torustik.

1 Pange dreenimisvoolik dreenimistorusse nagu näidatud joonisel, siis EI saa see dreenimistorust välja tulla.



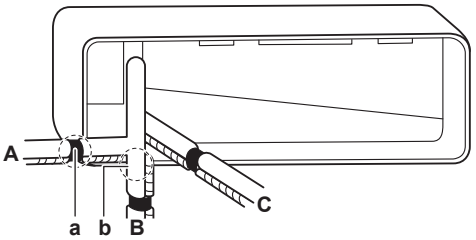

### Torude ühendamine parempoolsel küljel, parempoolses tagaosas ja parempoolses alaosas

**TEAVITUSTÖÖ**

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

1 Kinnitage dreenimisvoolik vinüül-kleeplindiga külmaaine torude alla.

2 Keerake dreenimisvoolik ja külmaaine torud isolatsiooniteibiga kokku.




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

### Torude ühendamine vasakpoolsel küljel, vasakpoolses tagaosas ja vasakpoolses alaosas

**TEAVITUSTÖÖ**

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

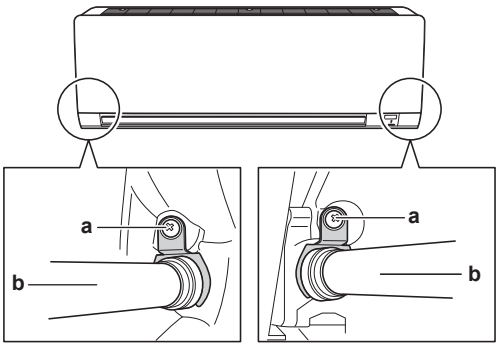
1 Eemaldage paremal poolel olev isolatsiooni kinnituskruvi ja eemaldage dreenimisvoolik.

2 Eemaldage vasakul poolel olev dreenimiskork ja keerake see paremale poolele.

**MÄRKUS**

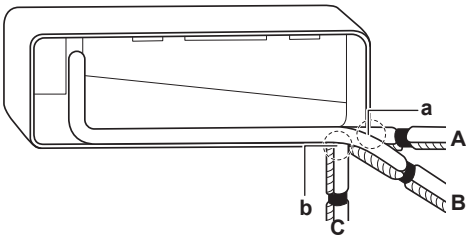
ÄRGE määrige dreenimiskorki sisestamisel õliga (külmaaine õliga). Dreenimiskorgi materjali omadused võivad halveneda ja see võib põhjustada lekke.

3 Pange dreenimisvoolik kohale vasakpoolsel küljel ja kinnitage see kruviga, muidu võib vesi lekkima hakata.




**a** Isolatsiooni kinnituskruvi
**b** Dreenimisvoolik

**4** Kinnitage dreenimisvoolik külmaaine torude alumisele küljele vinüül-kleeplindiga.

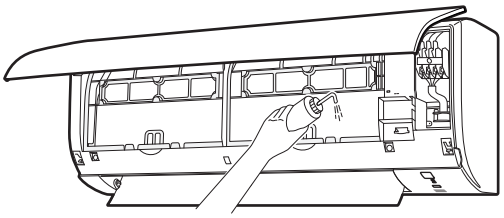



**A** Vasakpoolne torustik
**B** Vasakpoolne tagaosa torustik
**C** Vasakpoolne allosa torustik
**a** Eemaldage siit toruava sisendi kate vasakpoolse torustiku jaoks
**b** Eemaldage siit toruava sisendi kate vasakpoolse allosa torustiku jaoks

### Kontrollimine veelekete suhtes

**1** Eemaldage õhufiltrid.

**2** Valage dreenimisvanni ettevaatlikult ligikaudu 1 liiter vett ja kontrollige see üle lekete suhtes.



# 6 Torude paigaldamine

## 6.1 Külmaaine torustiku ettevalmistus

### 6.1.1 Nõuded külmaaine torustikule

**MÄRKUS**

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

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

### Külmaaine torustiku läbimõõt

Kasutage samu läbimõõtusid kui välisseadmete ühendamisel:

| Torustiku välisläbimõõt (mm) | |
|---|---|
| **Vedela külmaaine torustik** | **Gaasitorustik** |
| Ø6,4 (1/4") | Ø9,5 (3/8") |

### Külmaaine torustike materjal

**Torustiku materjal**

Fosforhappega deoksüdeeritud õmbluseta vasktorud

**Koonusliited**

kasutage ainult lõõmutatud materjale.

**Torustiku termotöötlusklass ja seina paksus**

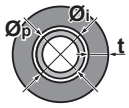
| Välisläbimõõt (Ø) | Termotöötlusklass | Paksus (t)[(a)] | |
|---|---|---|---|
| 6,4 mm (1/4") | Karastatud (O) | ≥ 0,8 mm | |

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

### 6.1.2 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 |




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.

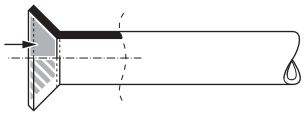
## 6.2 Külmaaine torustiku ühendamine

**OHT: PÕLETUSE / PÕLETUSHAAVADE OHT**

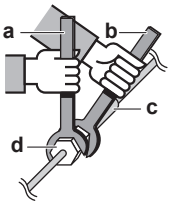
### 6.2.1 Juhised külmaaine torustiku ühendamisel

Arvestage torude ühendamisel järgmiste juhistega:

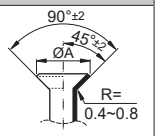
- Katke koonilise toruosa sisepind enne surumutri kinnikeeramist eeterõliga või esterõliga. Keerake mutrit 3 kuni 4 pööret käsitsi ja seejärel keerake see lõplikult kinni.



- Kasutage ALATI torumutri vabastamisel korraga 2 mutrivõtit.
- Kasutage ALATI torude ühendamisel torumutri kinnitamisel korraga mutrivõtit ja momendimõõtevõtit. See hoiab ära mutri mõranemise ja lekete tekkimise.




**a** Momendimõõtevõti
**b** Mutrivõti
**c** Torukoost
**d** Torumutter

| Toru läbimõõt (mm) | Pingutusmoment (N•m) | Laiendi läbimõõt (A) (mm) | Laiendi mõõtmed (mm) |
|---|---|---|---|
| Ø6,4 | 15~17 | 8,7~9,1 |  |
| Ø9,5 | 33~39 | 12,8~13,2 | |

### 6.2.2 Jahutusaine torude ühendamiseks siseseadmega

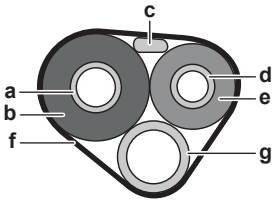
**HOIATUS: MÕÕDUKALT SÜTTIV MATERJAL**

Seadmes olev külmaaine on vähesel määral tuleohtlik.

- **Torustiku pikkus**. Püüdke paigaldada dreenimistorustik võimalikult lühike.

1 Ühendage külmaaine torustik seadmele **koonusliitmike** abil.

2 **Isoleerige** ruumis olev külmaaine torustik, sidekaabel ja dreenimisvoolik järgmiselt.




**a** Gaasitoru
**b** Gaasitoru isolatsioon
**c** Sidekaabel
**d** Vedelikutoru
**e** Vedelikutoru isolatsioon
**f** Viimistlusteip
**g** Dreenimisvoolik

**MÄRKUS**

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

## 6.3 Külmaaine torustiku kontrollimine

### 6.3.1 Lekete kontrollimine

**MÄRKUS**

ÄRGE ületage seadme maksimaalset töörõhku (vt seadme andmeplaadil "PS High").

**MÄRKUS**

Kasutage ALATI edasimüüja soovitatud mullide tekkimise kontrollainet.

Ärge kasutage KUNAGI seebivett:

- Seebivesi võib põhjustada mõrasid komponentidele, nagu torumutrid või sulgeklapi korgid.
- Seebivesi võib sisaldada soola, mis imab niiskust, mis omakorda külmub torude külmaks minemisel.
- Seebivesi sisaldab ammoniaaki, mis võib söövitada toruliiteid (messingist torumutri ja vasest torumutri vahel).

1 Laadige süsteem lämmastikuga kuni manomeetriline rõhk on vähemalt 200 kPa (2 bar). Väikeste lekete tuvastamiseks on soovitatav kasutada rõhku 3000 kPa (30 bar) või kõrgemat rõhku (olenevalt kohalikust seadusandlusest).

2 Kontrollige kõik ühendused neile mullilahuse kandmisega.

3 Kontrollimise lõpetamisel laske kogu lämmastik välja.

### 6.3.2 Vaakumkuivatuse tegemine

1 Tühjendage süsteemi vaakumpumpamisega kuni kollektori manomeeter näitab −0,1 MPa (−1 bar).

2 Hoidke vaakumit 4 kuni 5 minutit ja kontrollige rõhku uuesti.

| Ilming | Tingimus |
|---|---|
| Rõhk ei muutu | Süsteemis pole niiskust. Lisatoiminguid pole vaja teha. |
| Rõhk tõuseb | Süsteemis on niiskust. Tehke järgmised toimingud. |

3 Vaakumpumbake süsteemi vähemalt 2 tundi, et saavutada kollektori manomeetri näit −0,1 MPa (−1 bar).

4 Pärast pumba VÄLJA lülitamist kontrollige rõhku veel vähemalt 1 tunni jooksul.

5 Kui vajalikku vaakumi taset EI SAA saavutada või vaakumit EI SAA hoida 1 tunni jooksul, tehke järgmist.

- Kontrollige süsteem uuesti üle lekete suhtes.
- Tehke uuesti vaakumkuivatamine.

# 7 Elektripaigaldus

**OHT: ELEKTRILÖÖGI OHT**

**HOIATUS**

Kasutage elektritoite kaablitena ALATI mitmesoonelisi kaableid.

**HOIATUS**

Kasutage kõiki pooluseid lahutavaid lahklüliteid, millel on kontktpunktide 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 ühendage toitepinget siseseadmele. See võib ajendada elektrilöögi või tulekahju.

**HOIATUS**

- ÄRGE kasutage selle seadme sees iseostetud elektriseadmeid.
- ÄRGE tehke klemmliistul toite haruühendus dreenimispumba jne toite jaoks. See võib ajendada elektrilöögi või tulekahju.

**HOIATUS**

Hoidke sidejuhtmestik eemale vasktorudest, millel pole soojusisolatsiooni, sest sellised torud kuumenevad kõrge temperatuurini.

## 7.1 Standardjuhtmete komponentide tehnilised andmed

**MÄRKUS**

Soovitame kasutada tervikjuhet. Kiudjuhtme kasutamisel väänake kergelt kiude, et tugevdada juhi otsa, kas otse klemmi klambriga kasutamiseks või ümarasse presskontaktiga klemmi sisestamiseks. Üksikasju on kirjeldatud paigaldaja viitejuhendi peatükis "Elektrijuhtmestiku ühendamise juhised".

| Tehnilised andmed | |
|---|---|
| Pinge | 220~240 V |
| Faas | 1~ |
| Sagedus | 50 Hz |
| Sidekaabel | Kasutage ainult harmoniseeritud standardi nõuetele vastavat juhet, mis sobib võrgupingele.<br>4-sooneline kaabel<br>Minimaalselt 1,5 $mm^2$ |

## 7.2 Siseseadme elektrijuhtmestiku ühendamine

**HOIATUS**

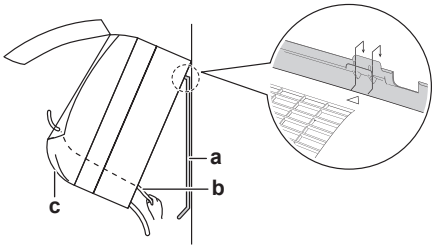
Rakendage vajalikke meetmeid, et takistada väikestel loomadel seadme kasutamist pesavarjuna. Elektriliste osadega kokku puutuvad väikesed loomad võivad põhjustada seadmes rikkeid, suitsu või tulekahjut.

**MÄRKUS**

- Hoidke toitejuhtmestik ja omavahel ühendatud juhtmestik üksteisest eraldi. Omavahel ühendatud juhtmestik ja toitejuhtmestik võivad ristuda, kuid EI TOHI olla paralleelsed.
- Elektrihäirete vältimiseks peab juhtmete vaheline kaugus olema ALATI vähemalt 50 mm.

Elektritöid tuleb teha vastavuses paigaldusjuhendi ja elektrijuhtmestiku paigaldamise kohalike reeglitega ning hea tavaga.

1 Riputage siseseade kinnitusplaadi konksudele. Kasutage suunamiseks märke "△".



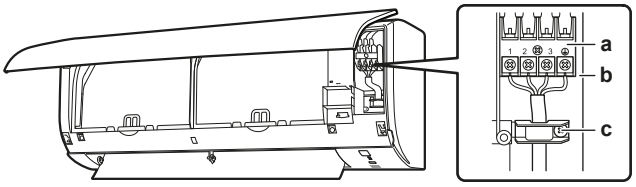

a Kinnitusplaat (lisatarvik)
b Sidekaabel
c Juhtme juhik

2 Avage esipaneel ja eemaldage teeninduskate. Juhinduge jaotisest "5.2 Siseseadme avamine" [▸ 5].

3 Juhtige sidekaabel välisseadmest läbi seinaava, läbi siseseadme tagaosa ja läbi esikülje.

**Märkus:** Kui sidekaabli otsast on isolatsioon eemaldatud, katke otsad isoleerteibiga.

4 Painutage kaabli ots üles.




a Klemmiplokk
b Elektrisüsteemi osade karp
c Kaabli klemm

5 Puhastage juhtmete otsad isolatsioonist ligikaudu 15 mm pikkuselt.

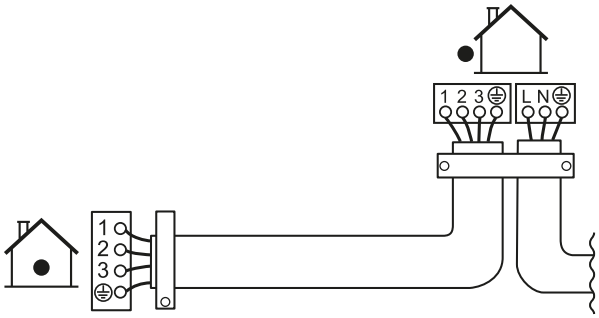
6 Ühitage juhtmevärvid siseseadme klemmliistu klemminumbritega ja kruvige juhtmed vastavate klemmide külge.

7 Ühendage maandusjuhe vastavale klemmile.

8 Pingutage juhtmete kinnituskruvid nõuetekohaselt.

9 Tõmmake juhtmetest, et veenduda nende kinnituste tugevuses ja seejärel tõkestage juhtmed kaablikinnitiga.

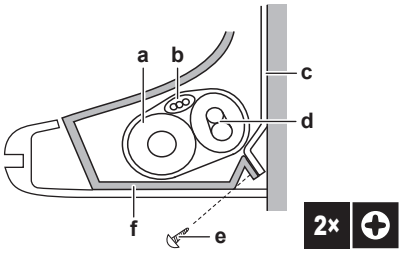
10 Seadke juhtmed nii, et teeninduskatte saab nõuetekohaselt paigaldada ja sulgege teeninduskate.




# 8 Siseseadme paigaldamise lõpetamine

## 8.1 Dreenimistorustiku, külmaaine torustiku ja sidekaabli isoleerimiseks tehke järgmist

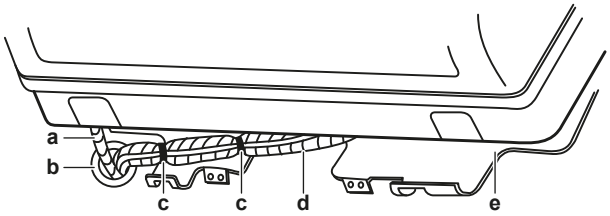
1 Pärast juhtmestiku, külmaaine torustiku ja dreenimistorustiku paigaldamise lõpetamist kinnitage külmaaine torud, sidekaabel ja dreenimistoru isolatsiooniteibiga kokku. Igal pöördel jätke eelmisele kihile ülekate teibi poole laiuse ulatuses.




a Dreenimisvoolik
b Sidekaabel
c Paigaldusplaat (lisatarvik)
d Külmaaine torustik
e Sisendseadme kinnituskruvid M4 × 12L (lisatarvik)
f Alusraam

## 8.2 Torude juhtimiseks läbi seinaava tehke järgmist

1 Vormige külmaaine torud kulgemisteekonna järgi nagu märgistatud kinnitusplaadil.

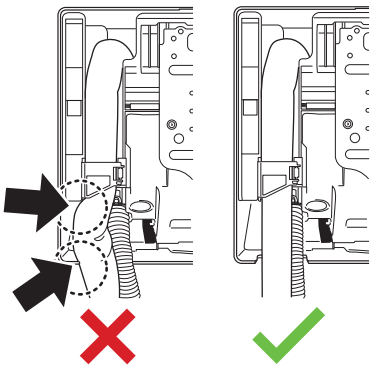



a Dreenimisvoolik
b Täitke see ava mastiksi või mõne muu tihendusmaterjaliga

c Vinüülkleeplint
d Isolatsiooniteip
e Paigaldusplaat (lisatarvik)

**MÄRKUS**

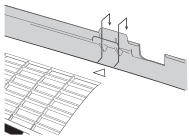
- ÄRGE painutage külmaaine torusid.
- ÄRGE suruge külmaaine torusid vastu põhjaraami või esiresti.



2 Juhtige dreenimisvoolik ja külmaaine torustik läbi seinaava ja tihendage vuugid mastiksiga.

## 8.3 Seadme kinnitamiseks kinnitusplaadile tehke järgmist

1 Riputage siseseade kinnitusplaadi konksudele. Kasutage suunamiseks märke "△".



2 Vajutage siseseadme alaservale kahe käega, et kinnitada see kinnitusplaadi alumiste konksude külge. Veenduge, et juhtmed EI OLE üheski kohas vahele jäänud.

**Märkus:** Jälgige, et sidekaabel EI JÄÄKS siseseadmesse kinni.

3 Vajutage siseseadme alaservale kahe käega, kui see kinnitub kindlalt kinnitusplaadi konksude külge.

4 Kinnitage siseseade kinnitusplaadile 2 sisendseadme kinnituskruviga M4 × 12L (lisatarvikud).

# 9 Häälestamine

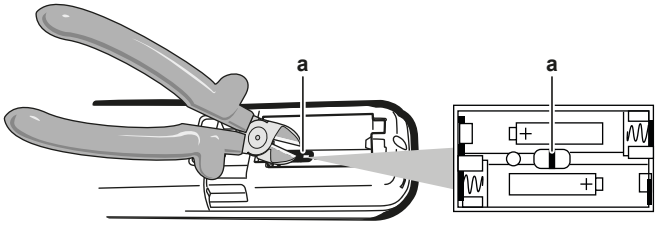
## 9.1 Siseseadme infrapunasignaali vastuvõtja kanali määramine

Kui ühte ruumi on paigaldatud kaks siseseadet, peate infrapuna signaali vastuvõtja kanalit muutma, et vältida juhtmevaba kaugjuhtpuldi signaalide segamini minekut.

**Eeltingimus:** Tehke järgmine seadistustoiming ainult ühel seadmel

1 Võtke patareid juhtpuldist välja.

2 Lõigake aadressisild ära.




a Aadressisild

**MÄRKUS**

Olge ettevaatlik ja ÄRGE vigastage lõikamise ajal läheduses olevaid osi.

3 Lülitage toide sisse.

**Tulemus:** Siseseadme klapp avaneb ja sulgub, et määrata ära tugiasend.

**TEAVITUSTÖÖ**

Kui teil EI õnnestu sätteid selle aja jooksul määrata, lülitage toide välja ja oodake vähemalt 1 minut, enne kui toite uuesti sisse lülitate.

4 Vajutage samaaegselt järgmisi nuppe.

| Mudel | Nupud |
|---|---|
| CTXF ja ATXF | TEMP, TEMP ja OFF |

5 Vajutage järgmisi nuppe.

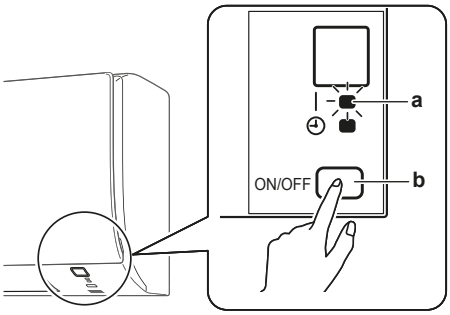
| Mudel | Nupud |
|---|---|
| CTXF ja ATXF | TEMP |

6 Tehke järgmised valikud.

| Mudel | Sümbol |
|---|---|
| CTXF ja ATXF | A |

7 Vajutage järgmisi nuppe.

| Mudel | Nupp |
|---|---|
| CTXF ja ATXF | FAN |




a Tööoleku tuli
b Siseseadme ON/OFF lüliti

8 Kui tööoleku tuli hakkab vilkuma, vajutage siseseadme ON/OFF lülitit.

| Sild | Aadress |
|---|---|
| Tootja vaikesätted | 1 |
| Pärast silla katkestamist | 2 |

**TEAVITUSTÖÖ**

Kui sätte määramine EI õnnestu sel ajal kui töötuli vilgub, korrake seadistamist algusest peale.

9 Kui seadistamine on lõppenud, vajutage järgmisi nuppe.

| Mudel | Nupp |
|---|---|
| CTXF ja ATXF | Hoidke nuppu FAN all vähemalt 5 sekundit. |

**Tulemus:** Juhtpuldi näidik naaseb eelmisele aknale.

# 10 Kasutuselevõtt

**MÄRKUS**

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

## 10.1 Kontroll-loend enne kasutuselevõttu

1 Pärast seadme paigaldamist kontrollige allpool nimetatud punkte.

2 Sulgege seade.

3 Lülitage seade sisse.

| | |
|---|---|
| ☐ | Lugege läbi kõik **paigaldaja viitejuhendis** esitatud paigaldusjuhised. |
| ☐ | **Siseseadmed** on nõuetekohaselt paigaldatud. |
| ☐ | **Välisseade** on õigesti paigaldatud. |
| ☐ | **Õhu sisend/väljund**<br>Veenduge, et õhusisend ja -väljund POLE tõkestatud paberi, papi või mingi muu materjaliga. |
| ☐ | **Faase ei puudu** ja **need pole omavahel vahetatud**. |
| ☐ | **Jahutustorud** (gaas ja vedelik) on soojusisolatsiooniga. |
| ☐ | **Äravool**<br>Veenduge, et äravool toimib sujuvalt.<br>**Võimalik tagajärg:** Kondensaatvesi võib tilkuda. |
| ☐ | 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. |
| ☐ | **Siseühenduste kaablitena** kasutatakse ettenähtud juhtmeid. |
| ☐ | Sise- ja välisseade on võimelised vastu võtma **juhtpuldi** signaale. |
| ☐ | Lülituskarbis PUUDUVAD **lahtised ühendused** või kahjustunud elektrikomponendid. |
| ☐ | Kompressori **isolatsioonitakistus** on nõuetekohane. |
| ☐ | Sise- ja välisseadme sees PUUDUVAD **kahjustunud komponendid** ja **kokkusurutud torud**. |
| ☐ | EI esine **jahutusaine lekkeid**. |
| ☐ | Paigaldatud on õige suurusega torud ja **torud** on korrektselt isoleeritud. |
| ☐ | **Sulgemiskraanid** (gaas ja vedelik) on välisseadmel täielikult avatud. |

## 10.2 Katsekäivituse toimingud

**Eeltingimus:** Toitepinge PEAB OLEMA määratud vahemikus.

**Eeltingimus:** Katsekäivituse võib teha jahutuse või kütte režiimis.

**Eeltingimus:** Siseseadme temperatuuri, töörežiimi jne seadistamisel juhinduge kasutusjuhendist.

1 Jahutusrežiimis valige madalaim programmeeritav temperatuur. Kütterežiimis valige kõrgeim programmeeritav temperatuur. Vajaduse korral võib katsekäivituse inaktiveerida.

2 Kui katsekäivitus on lõppenud, seadke temperatuur tavatasemele. Jahutusrežiimis: 26~28°C, kütmise režiimis: 20~24°C.

3 Veenduge, et kõik funktsioonid ja seadme osad töötavad nõuetekohaselt.

4 Süsteem lõpetab töötamise 3 minutit pärast seadme lülitamist olekusse VÄLJAS.

### 10.2.1 Katsekäivituse toimingud talvel

Kui käitada õhukonditsioneeri **jahutusrežiimis** talvisel ajal, määrake katsekäivituse sätted järgmisel viisil.

1 Hoidke samaaegselt all järgmisi nuppe [TEMP ^], [TEMP v] ja [OFF].

2 Vajutage nuppu [TEMP ^].

3 Valige 7°.

4 Vajutage nuppu [FAN].

5 Vajutage nuppu [COOL], et lülitada süsteem sisse.

**Tulemus:** Katsekäivitus seiskub automaatselt 30 minuti pärast.

6 Töörežiimi seiskamiseks vajutage nuppu [OFF].

**TEAVITUSTÖÖ**

Katsekäivituse režiimis EI SAA kõiki funktsioone kasutada.

Kui töötamise ajal tekkis toitehäire, siis süsteem käivitub automaatselt ja viivitamatult pärast toite taastumist.

# 11 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 Tehnilised andmed

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

## 12.1 Elektriskeem

**Elektriskeem antakse seadmega kaasa ja see asub välisseadme sees (ülemise plaadi siseküljel).**

### 12.1.1 Elektriskeemi ühtsed tingmärgid

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

| Sümbol | Selgitus | Sümbol | Selgitus |
|---|---|---|---|
| | Kaitselüliti | | Kaitsemaandus |
| | | | Töömaandus |
| | | | Kaitsemaandus (kruvi) |
| | Ühendus | Ⓐ, | Alaldi |
| | Liitmik | | Relee liitmik |
| | Maandus | | Ühendussild |
| | Objekti juhtmestik | | Klemmkarp |
| | Sulavkaitse | | Klemmliist |
| INDOOR | Siseseade | ○ ● | Juhtmeklamber |
| OUTDOOR | 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, töölüliti |
| 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 | Diood |
| DB* | Dioodimoodul |
| DS* | DIP lüliti |
| E*H | Kütteseade |
| FU*, F*U, (andmetele, vaadake seadme sees olevat trükkplaati) | Sulavkaitse |
| FG* | Liitmik (šassiiühendus) |

| Sümbol | Selgitus |
|---|---|
| H* | Juhtmeköidik |
| H*P, LED*, V*L | Märgutuli, valgusdiood |
| HAP | Valgusdiood (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 |
| MR*, MRCW*, MRM*, MRN* | Magnetrelee |
| N | Neutraal |
| n=*, N=* | Keerdude arv läbi ferriitsüdamiku |
| PAM | Impulssamplituudmodulatsioon |
| PCB* | Trükkplaat |
| PM* | Toiteplokk |
| PS | Impulsstoiteplokk |
| PTC* | PTC-termistor |
| Q* | Isoleeritud tüürelektroodiga triiak (IGBT) |
| Q*C | Kaitselüliti |
| Q*DI, KLM | Rikkevoolu-kaitselüliti |
| Q*L | Ülekoormuskaitse |
| Q*M | Termolüliti |
| Q*R | Rikkevoolukaitselüliti |
| R* | Takisti |
| R*T | Termotakisti |
| RC | Vastuvõtja |
| S*C | 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* | Töölüliti |
| 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 | Dioodimoodul, isoleeritud tüürelektroodiga triiakuga (IGBT) toiteplokk |
| WRC | Juhtmevaba kaugjuhtpult |
| X* | Klemmkarp |

| Sümbol | Selgitus |
|---|---|
| X*M | Klemmliist (plokk) |
| Y*E | Elektroonilise paisuklapi mähis |
| Y*R, Y*S | Reevers-magnetklapi mähis |
| Z*C | Ferriitsüdamik |
| ZF, Z*F | Mürafilter |

**DAIKIN ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ SAN. TİC. A.Ş.**
Gülsuyu Mahallesi, Fevzi Çakmak Caddesi, Burçak Sokak, No:20, 34848 Maltepe
İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel: 0216 453 27 00
Faks: 0216 671 06 00
Çağrı Merkezi: 444 999 0
Web: www.daikin.com.tr

Copyright 2024 Daikin

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

3P748643-12M 2025.07