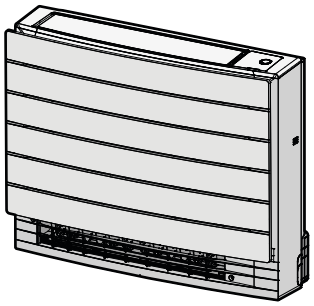
Paigaldusjuhend



Kaheosalise õhukonditsioneeri põrandamudel



CVXM20C2V1B
FVXM25C2V1B
FVXM35C2V1B
FVXM50C2V1B

Sisukord

1 Info kasutusjuhiste kohta 2
- 1.1 Toote kood 2
- 1.2 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 4
- 4.3 Juhtmeta kohtvõrgu (LAN) teave 4
  - 4.3.1 Ettevaatusabinõud juhtmeta LAN-i kasutamisel 4
  - 4.3.2 Põhiparameetrid 4

5 Seadme paigaldamine 5
- 5.1 Paigalduskoha ettevalmistamine 5
  - 5.1.1 Nõuded siseseadme paigalduskohale 5
- 5.2 Siseseadme monteerimine 6
  - 5.2.1 Siseseadme paigaldamiseks 6
  - 5.2.2 Ava puurimiseks seinale tehke järgmist 8
  - 5.2.3 Läbiviiguavade katete eemaldamine 8
- 5.3 Dreenimistorustiku ühendamine 9
  - 5.3.1 Üldised nõuanded 9
  - 5.3.2 Dreenimisvooliku ühendamine siseseadmele 9
  - 5.3.3 Kontrollimine veelekete suhtes 9

6 Torude paigaldamine 9
- 6.1 Külmaaine torustiku ettevalmistus 9
  - 6.1.1 Nõuded külmaaine torustikule 9
  - 6.1.2 Külmaaine torustiku isolatsioon 10
- 6.2 Külmaaine torustiku ühendamine 10
  - 6.2.1 Jahutusaine torude ühendamiseks siseseadmega 10

7 Elektripaigaldus 10
- 7.1 Standardjuhtmete komponentide tehnilised andmed 11
- 7.2 Siseseadme elektrijuhtmestiku ühendamine 11
- 7.3 Lisatarvikute ühendamine (juhtmega juhtpult, keskne juhtpult, juhtmeta adapter jne) 11

8 Siseseadme paigaldamise lõpetamine 12
- 8.1 Paigaldamise lõpetustööd 12

9 Häälestamine 12
- 9.1 Kontakt Sees/Väljas 12
  - 9.1.1 "Kontakt Sees/Väljas" seadistamine 12

10 Kasutuselevõtt 13
- 10.1 Katsekäivituse toimingud 13
  - 10.1.1 Katsekäivitus juhtmevaba kaugjuhtpuldiga 13

11 Toote kasutuselt kõrvaldamine 13

12 Tehnilised andmed 13
- 12.1 Elektriskeem 13
  - 12.1.1 Elektriskeemi ühtsed tingmärgid 13

1 Info kasutusjuhiste kohta

1.1 Toote kood

CVXM20C, FVXM25C, FVXM35C, FVXM50C

1.2 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.

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)
- **Paigaldaja teatmik:**
  - Paigalduskoha ettevalmistamine, head tavad, teatmelised andmed jne.
  - Vorming: digitaalfailid aadressil https://www.daikin.eu. Kasutage oma mudeli leidmiseks 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.

FVXM-C

CVXM-C

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 Library (vajalik on autentimine).

2 Spetsiaalsed paigaldaja ohutusjuhised

Järgige alati järgmisi ohutusjuhiseid ja -eeskirju.

TEAVITUSTÖÖ

- Seadmetel CVXM-C, FVXM-C on külmaaine lekkeandur, külmaaine lekkeanduriga seadme puhul kehtib erinõue.

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.

HOIATUS

Seadmete hoiustamine peab toimuma:

- sellisel moel, et nende mehaaniline vigastamine on välditud;
- hästi õhustatud kohas, kus pole pidevalt töötavaid süüteallikaid (näiteks lahtist leeki, töötavat gaasi- või elektrikütte seadet);
- ruumis, mille mõõtmed vastavad jaotises "Minimaalse põranda pindala määramine" [▸ 5] esitatud nõetele.

HOIATUS

Kui seade sisaldab külmaainet R32, siis peab põranda pindala ruumis, kuhu seade paigaldatakse või kus seda käitatakse või hoiustatakse, olema suurem, kui põranda minimaalne pindala A (m²), vaadake lisateavet: "Minimaalse põranda pindala määramine" [▸ 5].

ETTEVAATUST

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

Torustiku paigaldamine (vaadake jaotist "6 Torude paigaldamine" [▸ 9])

HOIATUS

- Võtke meetmeid, et vältida külmaaine torustiku liigseid vibratsioone ja sellele mõjuvaid pulseerivaid lööke.
- Kaitske kaitsekatteid, torustikke ja liitmikke niipalju kui võimalik keskkonnatingimuste eest.
- Pikkadele torustikele jätke piisavalt ruumi paisumiseks ja kokku tõmbumiseks.
- Projekteerige ja paigaldage külmasüsteemid nii, et oleks minimeeritud hüdrolöögid, mis võivad süsteemi vigastada.
- Kinnitage siseseade ja torustikud turvaliselt, sellisel viisil, et seadmed ja torustikud oleks kaitstud purunemise eest, juhul kui liigutatakse siseseadet või tehakse ehituslikke ümberehitustöid.

ETTEVAATUST

Kaheosalise süsteemi torustik ja liitmikud peavad asustatud ruumis olema tehtud püsiühendusega, välja arvatud need ühendused, mis vahetult ühendavad torustikke siseseadmetele.

OHT: PÕLETUSE / PÕLETUSHAAVADE OHT

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.

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

OHT: ELEKTRILÖÖGI OHT

HOIATUS

Kasutage elektritoite kaablitena 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 või vale maandus võib tekitada elektrilööke.
- Paigaldage sulavkaitsmed ja kaitselülitid vastavad nõuetele.
- Kinnitage elektrijuhtmestik kaablisidemetega, nii et see EI PUUDUTA teravaid servi või torustikku, eriti oluline on see kõrgsurvetorustike läheduses.
- ÄRGE KASUTAGE teibitud juhtmeid, pikendusjuhtmeid ega tähtühendusega süsteemi. Need võivad põhjustada ülekuumenemist, elektrilööki või tulekahju.
- ÄRGE ühendage faasinihke kondensaatorit, sest seadme toiteks kasutatakse inverterit. Faasinihke kondensaator alandab võimsust ja võib põhjustada õnnetusi.

HOIATUS

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

Need võivad põhjustada ülekuumenemist, elektrilööki või tulekahju.

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.

ETTEVAATUST

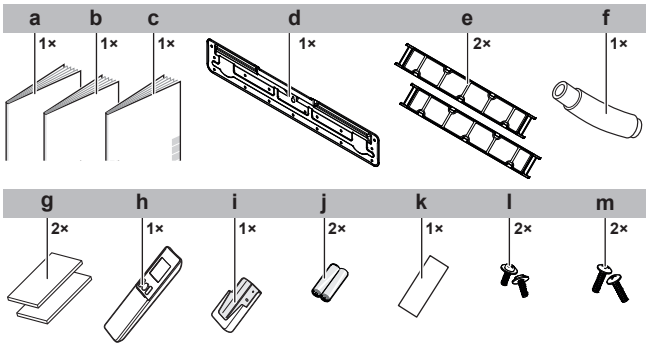
R32 külmaaine lekkeanduri asendamisel asendage see tootja täpsustatud anduriga (vt varuosade loendit).

3 Teave karbi kohta

3.1 Siseseade

3.1.1 Lisatarvikute eemaldamiseks siseseadmest

1 Võtke välja pakendi põhjal olevad tarvikud. Varuosade SSID-koodide kleebis asub seadmel.



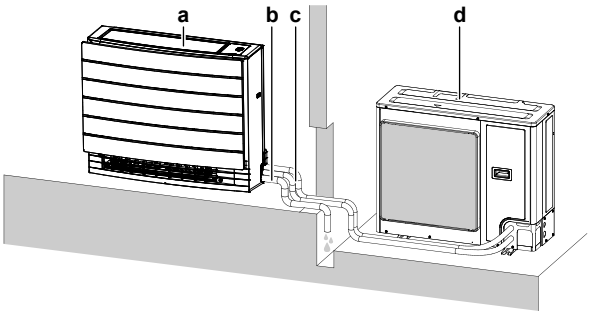
a Paigaldusjuhend
b Kasutusjuhend
c Ohutuse üldeeskirjad
d Paigaldusplaat
e Titaanapatiidiga lõhnafilter
f Dreenimisvoolik
g Isolatsiooni tükk
h Juhtmevaba kaugjuhtpult (kasutajaliides)
i Juhtmevaba kaugjuhtpult
j Juhtmevaba kaugjuhtpuldi kuivpatarei AAA.LR03 (leelis-patarei)
k Varuosade SSID-koodide kleebis (asub seadmel)
l Dreenimisvooliku kinnituskruvid
m Valge peaga kruvid (esivõre lõplikuks kinnitamiseks)

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

4 Seadme teave

HOIATUS: MÕÕDUKALT SÜTTIV MATERJAL
Seadmes olev külmaaine on vähesel määral tuleohtlik.

4.1 Süsteemiosade asetuse skeem



a Siseseade
b Dreenimistorustik
c Külmaaine torustik (gaas ja vedelik)
d Välisseade

4.2 Tööpiirkond

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

CVXM		
	Jahutamine ja kuivatamine[a][b]	**Kütmine[a]**
Välistemperatuur	-10~46°C DB	-15~24°C DB
Sisetemperatuur	18~32°C DB 14~23°C WB	10~30°C DB
Ruumi niiskus	≤80%[b]	—

[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.

FVXM		
	Jahutamine ja kuivatamine[a][b]	**Kütmine[a]**
Välistemperatuur	-10~50°C DB	-20~24°C DB
Sisetemperatuur	18~32°C DB 14~23°C WB	10~30°C DB
Ruumi niiskus	≤80%[b]	—

[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 Industries Czech Republic s.r.o., et seadmes asuv raadioplokk vastab direktiivi 2014/53/EL nõuetele.

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

Nimetus	Väärtus
Sagedusala	2400 MHz~2483,5 MHz
Raadio kohtvõrgu standard	IEEE 802.11b/g/n
Raadiosageduse kanal	13ch
Väljundvõimsus	13 dBm
Tegelik kiirgusvõimsus	15 dBm (11b) / 14 dBm (11g) / 14 dBm (11n)
Toide	DC 14 V / 100 mA

5 Seadme paigaldamine

TEAVITUSTÖÖ

Kui te pole kindel, kuidas seadme osi (eipaneel, elektriühenduste klemmkarp, esivõre jne) avada või sulgeda, vaadake sellekohaseid juhiseid paigaldaja teatmikust. Paigalduse alane teave on paigaldaja teatmejuhendis, vaadake "1.2 Info käesoleva dokumendi kohta" [▸ 2].

HOIATUS

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

5.1 Paigalduskoha ettevalmistamine

HOIATUS

Seadmete hoiustamine peab toimuma:

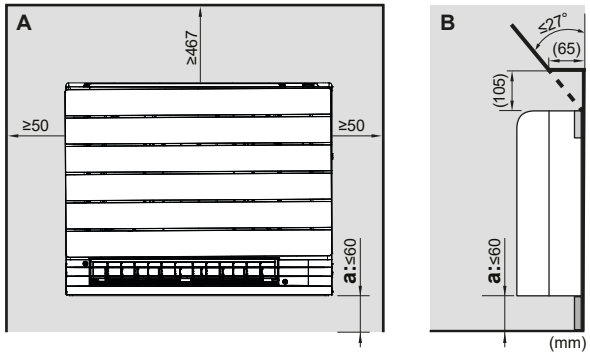
- sellisel moel, et nende mehaaniline vigastamine on välditud;
- hästi õhustatud kohas, kus pole pidevalt töötavaid süüteallikaid (näiteks lahtist leeki, töötavat gaasi- või elektrikütte seadet);
- ruumis, mille mõõtmed vastavad jaotises "Minimaalse põranda pindala määramine" [▸ 5] esitatud nõetele.

5.1.1 Nõuded siseseadme paigalduskohale

TEAVITUSTÖÖ

Helirõhutase on madalam kui 70 dBA.

- **Vahekaugused.** Järgige järgmisi nõudeid:



A Eestvaade
B Külgvaade
a Kui külmaaine laeng on ≥1,843 kg, paigaldage seade ≤60 mm põrandast kõrgemale.

- **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 ja põranda tugevus.** Kontrollige, kas lae- või põrandakonstruktsioon on seadme massi talumiseks piisava kandevõimega. Kui tugevus pole piisav, siis tuleb seina või põrandat enne seadme paigaldamist tugevdada.

HOIATUS

Kui seade sisaldab külmaainet R32, siis peab põranda pindala ruumis, kuhu seade paigaldatakse või kus seda käitatakse või hoiustatakse, olema suurem, kui põranda minimaalne pindala A (m²), vaadake lisateavet: "Minimaalse põranda pindala määramine" [▸ 5].

Minimaalse põranda pindala määramine

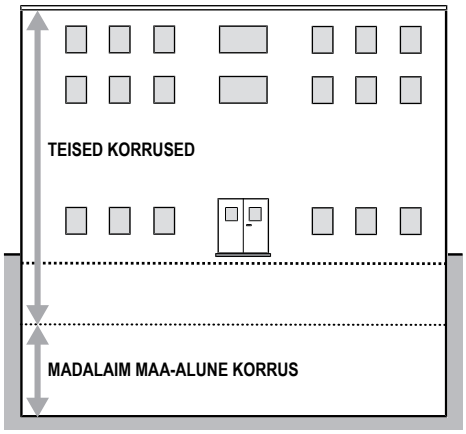
- Süsteemil, mis kasutab külmaainet R32, on piirangud külmaaine täiskoguse osas ja/või teenindatava põrandapinna osas.
- Süsteemi külmaaine täiskoguse (**m**) määramisel juhinduge välisseadme paigaldusjuhendist.

Märkus: siseseadet ei tohi paigaldada ruumi, mille pindala on <A_{min} (m²).

- Sõltuvalt külmaaine täiskogusest (**m**) peab põrandapindala olema vähemalt (A_{min}).

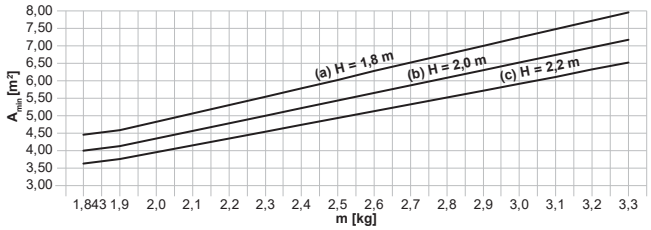
TEAVITUSTÖÖ

- Külmaaine täiskoguse (**m**) ja minimaalse põranda pindala (A_{min}) piirang sõltub ka ruumi kõrgusest (**H**) ning sellest, kas seade on paigaldatud **MADALAIMALE MAA-ALUSELE KORRUSELE** või mis tahes **TEISTELE KORRUSTELE**.
- Kui külmaaine vajalikku täiskogust süsteemis (**m**) pole allpool näidatud, kasutage lähimat kõrgemat väärtust.
- Kui ruumi kõrgus on >2,2 m kasutatavast väärtusest 2,2 m puhul.



Mis tahes TEISED KORRUSED

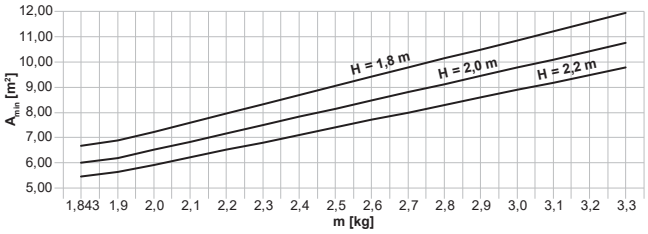
m (kg)	A_{min} (m²)		
	H=≥2,2 m	H=2,0 m	H=1,8 m
≤1,842	Piirangud puuduvad		
1,843	3,64	4,00	4,45
1,9	3,75	4,13	4,58
2,0	3,95	4,34	4,83
2,1	4,15	4,56	5,07
2,2	4,34	4,78	5,31
2,3	4,54	4,99	5,55
2,4	4,74	5,21	5,79
2,5	4,94	5,43	6,03
2,6	5,13	5,65	6,27
2,7	5,33	5,86	6,51
2,8	5,53	6,08	6,76
2,9	5,73	6,30	7,00
3,0	5,92	6,51	7,24
3,1	6,12	6,73	7,48
3,2	6,32	6,95	7,72
3,3	6,51	7,17	7,96



A_{min} Minimaalne põranda pindala
m Süsteemi summaarne külmaaine kogus
H Ruumi kõrgus

MADALAIM MAA-ALUNE KORRUS

m (kg)	A_{min} (m^2)		
	H=≥2,2 m	H=2,0 m	H=1,8 m
≤1,842	Piirangud puuduvad		
1,843	5,46	6,00	6,67
1,9	5,63	6,19	6,88
2,0	5,92	6,51	7,24
2,1	6,22	6,84	7,60
2,2	6,51	7,17	7,96
2,3	6,81	7,49	8,32
2,4	7,11	7,82	8,69
2,5	7,40	8,14	9,05
2,6	7,70	8,47	9,41
2,7	8,00	8,79	9,77
2,8	8,29	9,12	10,13
2,9	8,59	9,45	10,50
3,0	8,88	9,77	10,86
3,1	9,18	10,10	11,22
3,2	9,48	10,42	11,58
3,3	9,77	10,75	11,94



A_{min} Minimaalne põranda pindala
m Süsteemi summaarne külmaaine kogus
H Ruumi lae kõrgus

Näide: Kui siseseade on paigaldatud ruumi, mille lae kõrgus on 2 m ja ruum asub maapinnast ülevalpool ning süsteemi külmaaine laadimiskogus on 2,3 kg, siis on põranda minimaalne pindala 4,99 m^2.

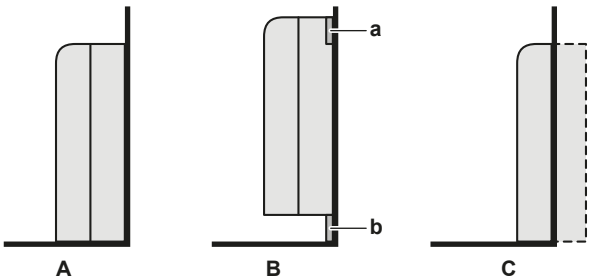
Näide: kui siseseade on paigaldatud ruumi, mille pindala on 4,99 m^2 ja lae kõrgus on 2 m ning siseseade asub maapinnnast kõrgemal, saate paigaldada ainult süsteemi, mille külmaaine laeng on ≤2,3 kg.

5.2 Siseseadme monteerimine

5.2.1 Siseseadme paigaldamiseks

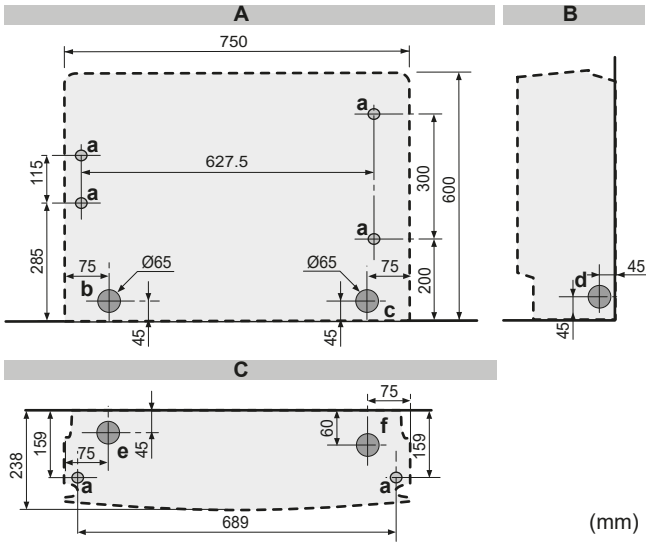
Paigaldusvariandid

Siseseadme paigaldamiseks on 3 varianti.



A Põrandapaigaldus (pinnale)
B Seinapaigaldus (pinnale)
C Osaliselt süvistatud paigaldus
a Paigaldusplaat
b Põrandaliist

Põrandamudel



(mm)

5–1 Siseseadme paigaldusjoonis – Põrandamudel

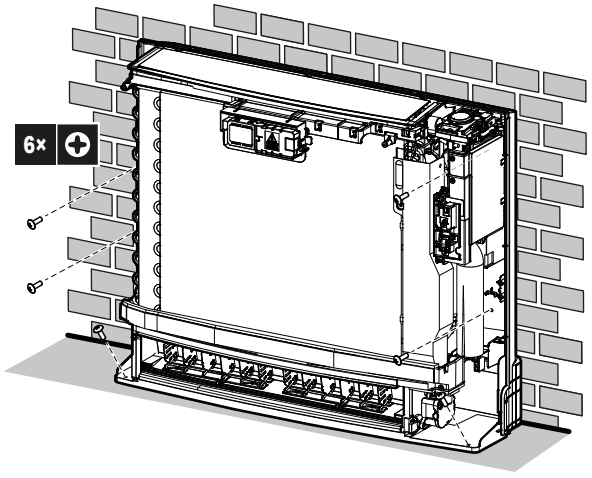
A Eestvaade
B Külgvaade
C Pealtvaade
a Kinnitusavad, 6 tk
b Vasakpoolse tagumise torustiku ava asukoht
c Parempoolse tagumise torustiku ava asukoht
d Vasak-/parempoolse torustiku ava asukoht
e Vasakpoolse alumine torustiku ava asukoht
f Parempoolse alumine torustiku ava asukoht

1 Puurige seina sisse ava, sõltuvalt sellest, kumbalt poolelt toru väljub. Vaadake teavet jaotisest "5.2.2 Ava puurimiseks seinale tehke järgmist" [▸ 8].

2 Avage esipaneel ja eemaldage esivõre.

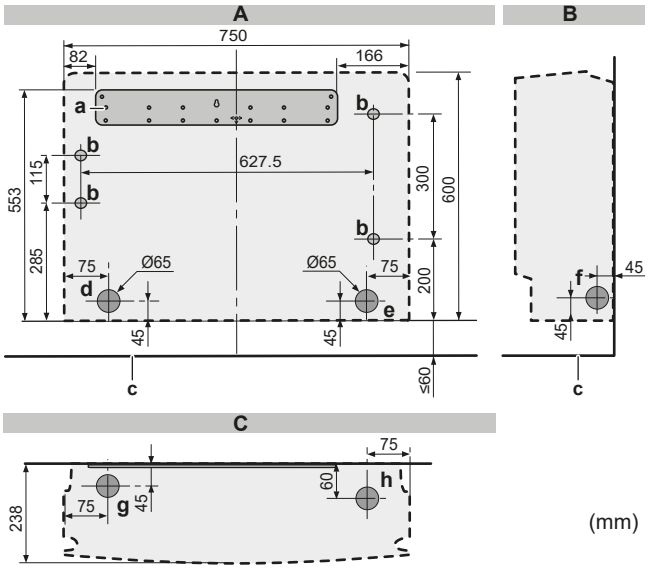
3 Lõigake katted ära näpitsatega. Vaadake teavet jaotisest "5.2.3 Läbiviiguavade katete eemaldamine" [▸ 8].

4 Kinnitage seade seinale ja põrandale 6 kruviga M4 × 25L (pole komplektis).



5 Kui paigaldamine on tehtud, paigaldage oma kohtadele esipaneel ja esivõre.

paigaldamine seinale



5–2 Siseseadme paigaldusjoonis – paigaldamine seinale

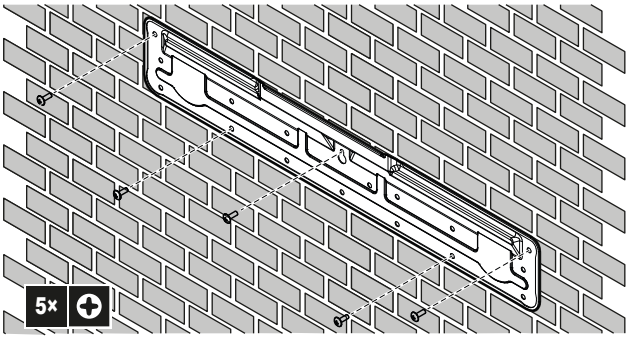
- **A** Eestvaade
- **B** Külgvaade
- **C** Pealtvaade
- **a** Paigaldusplaat
- **b** Kinnitusavad, 4 tk
- **c** Põhi
- **d** Vasakpoolse tagumise torustiku ava asukoht
- **e** Parempoolse tagumise torustiku ava asukoht
- **f** Vasak-/parempoolse torustiku ava asukoht
- **g** Vasakpoolse alumine torustiku ava asukoht
- **h** Parempoolse alumine torustiku ava asukoht

6 Kinnitage kinnitusplaat ajutiselt seinale.

7 Veenduge, et kinnitusplaat on horisontaalne.

8 Märkige seinale puurimiskohtade keskpunktid.

9 Kinnitage kinnitusplaat seinale 5 kruviga M4 × 25L (pole komplektis).

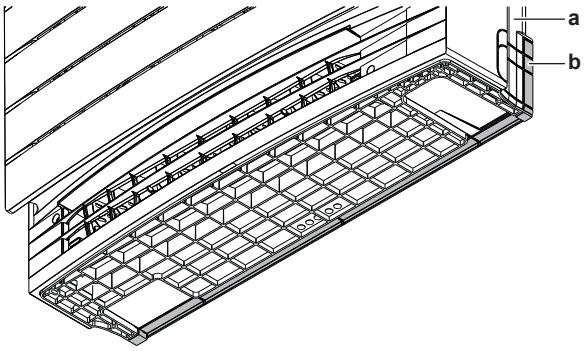


10 Puurige seina sisse ava, sõltuvalt sellest, kumbalt poolelt toru väljub. Vaadake teavet jaotisest "5.2.2 Ava puurimiseks seinale tehke järgmist" [▸ 8].

11 Avage esipaneel ja eemaldage esivõre.

12 Lõigake katted ära näpitsatega. Vaadake teavet jaotisest "5.2.3 Läbiviiguavade katete eemaldamine" [▸ 8].

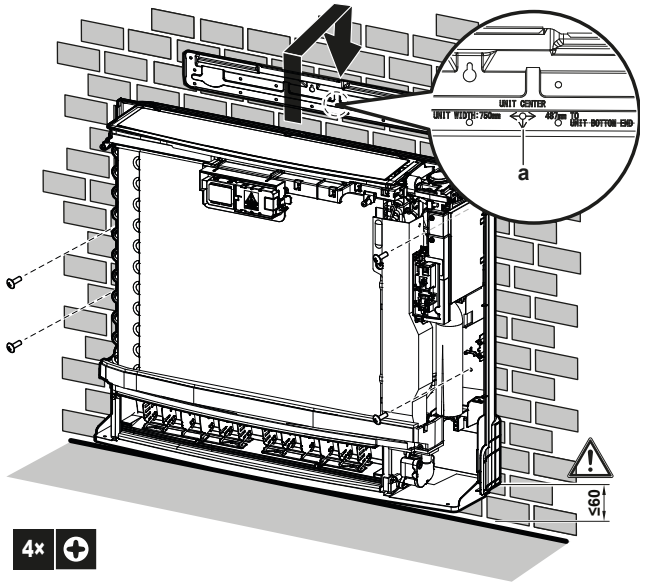
13 Kui seda on vaja põrandaliistu tõttu, siis eemaldage alusraamilt läbiviiguava kate.



- **a** Alusraam
- **b** Läbiviiguava kate

14 Joondage seade kinnitusplaadil olevat joondamismärki kasutades: 375 mm joondamissümbolist kummagile poole (seadme laius on 750 mm), 487 mm joondamismärgist seadme põhjale.

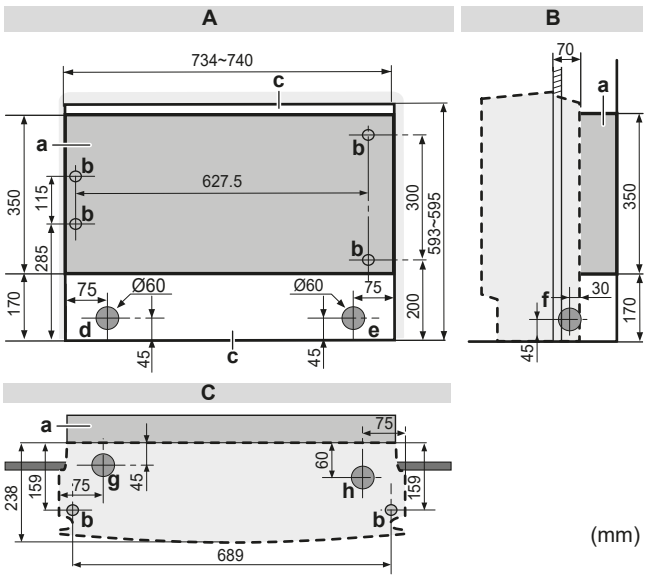
15 Haakige seade kinnitusplaadile ja kinnitage seade seinale 4 kruviga M4 × 25L (pole komplektis).



- **a** Joondamismärk

16 Kui paigaldamine on tehtud, paigaldage oma kohtadele esipaneel ja esivõre.

osaline paigaldamine avasse



5–3 Siseseadme paigaldusjoonis – osaline paigaldamine avasse

A Eestvaade
B Külgvaade
C Pealtvaade
a Täiendav täiteplaat
b Kinnitusavad, 6 tk
c Ava
d Vasakpoolse tagumise torustiku ava asukoht
e Parempoolse tagumise torustiku ava asukoht
f Parem-/vasakpoolse torustiku ava asukoht
g Vasakpoolse alumine torustiku ava asukoht
h Parempoolse alumine torustiku ava asukoht

17 Tehke seina sisse ava, nagu ülemisel joonisel näidatud.

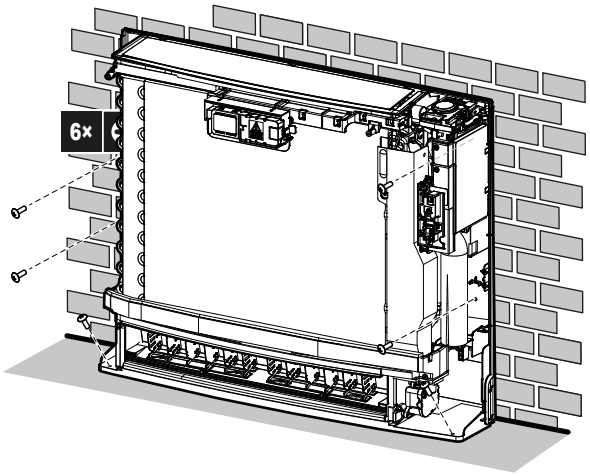
18 Paigaldage täiendav täiteplaat (pole komplektis) vastavalt seadme ja seina vahelise ruumi mõõtmetele. Kontrollige, et seadme korpuse ja täiteplaadi vahele ei jää pilu.

19 Puurige seina sisse ava, sõltuvalt sellest, kumbalt poolelt toru väljub. Vaadake teavet jaotisest "5.2.2 Ava puurimiseks seinale tehke järgmist" [▸ 8].

20 Lõigake katted ära näpitsatega. Vaadake teavet jaotisest "5.2.3 Läbiviiguavade katete eemaldamine" [▸ 8].

21 Avage esipaneel ja eemaldage esivõre ning ülemine ja külgmised katted.

22 Kinnitage seade täiendavale täiteplaadile ja põrandale 6 kruviga M4 × 25L (pole komplektis).



23 Kui paigaldamine on tehtud, paigaldage oma kohtadele esipaneel ja esivõre.

5.2.2 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.

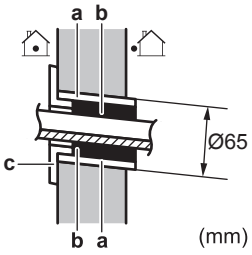
MÄRKUS

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.

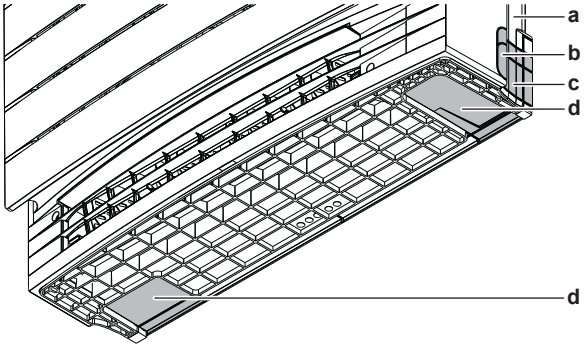


a Seinaava hülss
b Mastiks
c Seinaava ääris

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

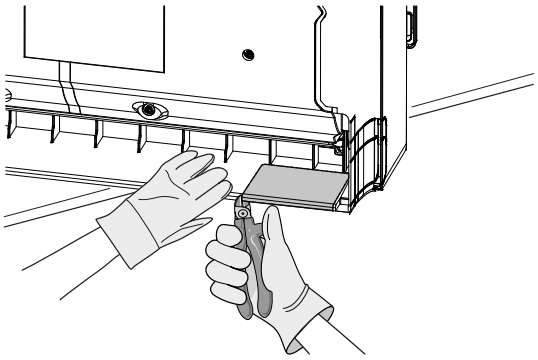
5.2.3 Läbiviiguavade katete eemaldamine

Torude juhtimiseks külgsuunas (vasakule/paremale) või läbi põhja (vasakule/paremale) tuleb eemaldada läbiviiguavade katted. Eemaldage läbiviiguava kate vastavalt torustiku suunale.

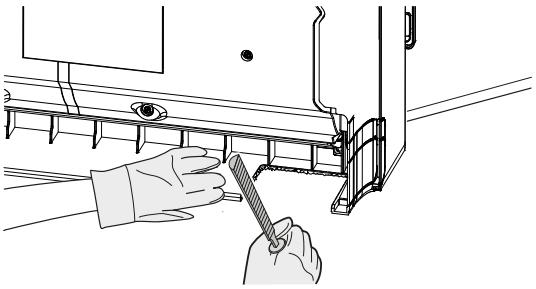


a Alusraam
b Esivõres asuv läbiviiguava kate külgsuunalisele torustikule (samamoodi teisel poolel)
c Alusraamis olev läbiviiguava kate külgsuunalisele torustikule (samamoodi teisel poolel)
d Läbiviiguava kate allasuunalise torustiku jaoks

1 Lõigake katted ära näpitsatega.



2 Eemaldage lõikepinnalt kidad poolümara peenviiliga.

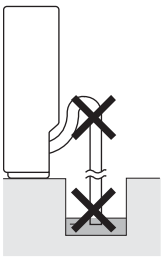


5.3 Dreenimistorustiku ühendamine

5.3.1 Üldised nõuanded

- **Torustiku pikkus.** Paigaldage dreenimistorustik võimalikult lühike.
- **Toru mõõt.** Kasutage jäika polüvinüültoru nimiläbimõõduga 20 mm ja välisläbimõõduga 26 mm.

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

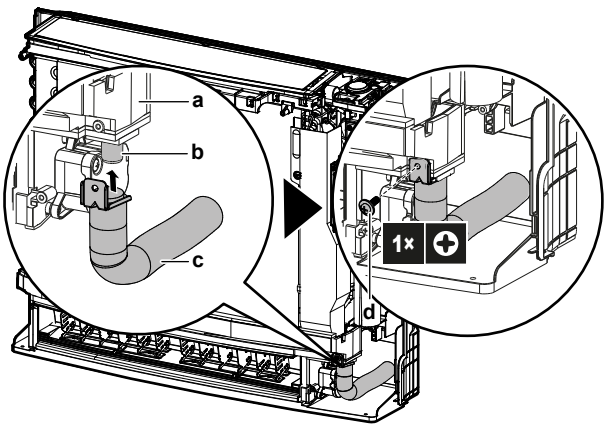


- **Dreenimisvoolik.** Dreenimisvoolik (lisatarvik) on 220 mm pikk ja selle välisläbimõõt on ühendatavas otsas 18 mm.
- **Vooliku pikendi.** Kasutage vooliku pikendina jäika polüvinüültoru (pole komplektis) nimiläbimõõduga 20 mm. Liimige vooliku pikendi kinni polüvinüülile sobiva kleepainega.
- **Kondensatsioon.** Võtke meetmeid õhuniiskuse kondenseerumise vältimiseks. Isoleerige täielikult kogu majas olev torustik.

5.3.2 Dreenimisvooliku ühendamine siseseadmele

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

1 Suruge dreenimisvoolik (lisatarvik) dreenimisotsakul nii kaugele kui võimalik ja kinnitage 1 kruviga (lisatarvik).

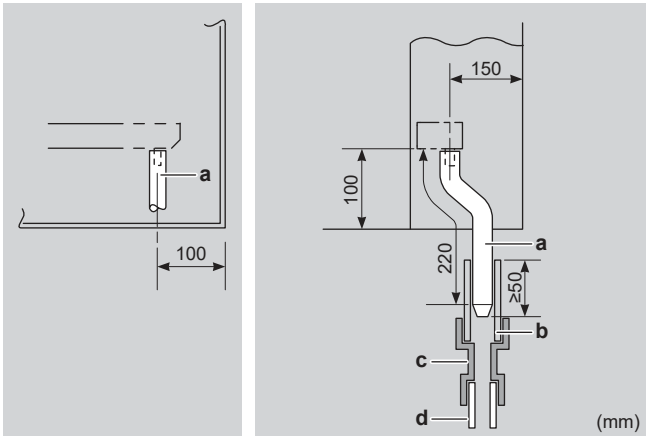


a Dreenimisvann
b Dreeni liitmik
c Dreenimisvoolik (lisatarvik)
d Kruvi (lisatarvik)

2 Kontrollige üle veelekete suhtes (vaadake jaotist "5.3.3 Kontrollimine veelekete suhtes" [▸ 9]).

3 Isoleerige dreeni liitmik ja dreenimisvoolik isolatsiooniga, mille paksus on ≥10 mm, et vältida kondenseerumist.

4 Ühendage dreenimistorustik dreenimisvoolikule. Pange dreenimisvoolik dreenimistorus ≥50 mm sügavusele, et seda ei saaks dreenimistorust välja tõmmata.

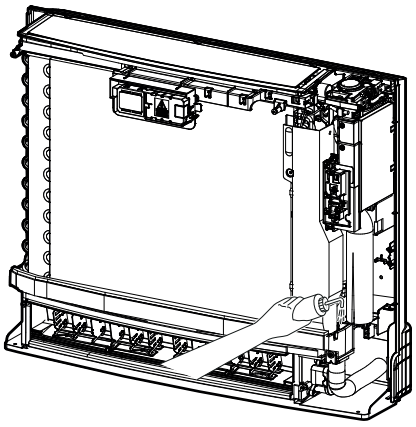


a Dreenimisvoolik (lisatarvik)
b Vinüülkloriidist dreenimistoru (VP-30) (pole komplektis)
c Üleminek (pole komplektis)
d Vinüülkloriidist dreenimistoru (VP-20) (pole komplektis)

5.3.3 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

ETTEVAATUST
Torustik PEAB OLEMA paigaldatud jaotises "6 Torude paigaldamine" [▸ 9] esitatud juhiste järgi. Kasutada tohib ainult neid mehaanilisi liitmikke (nt joote- ja suruliitmikke), mis vastavad standardi ISO14903 viimase versiooni nõuetele.

ETTEVAATUST
Kaheosalise süsteemi torustik ja liitmikud peavad asustatud ruumis olema tehtud püsiühendusega, välja arvatud need ühendused, mis vahetult ühendavad torustikke siseseadmetele.

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:

Klass	Torustiku välisläbimõõt (mm)	
	Vedela külmaaine torustik	Gaasitorustik
20~35	Ø6,35	Ø9,52
50	Ø6,35	Ø12,7

Külmaaine torustike materjal

Torustiku materjal

Fosforhappega deoksüdeeritud õmbluseta vasktorud

Koonusliited

kasutage ainult lõõmutatud materjale.

Torustiku termotöötlusklass ja seina paksus

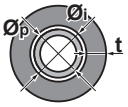
Välisläbimõõt (Ø)	Termotöötlusklass	Paksus (t)[a]	
6,35 mm (1/4")	Karastatud (O)	≥0,8 mm	
9,52 mm (3/8")			
12,7 mm (1/2")			

[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 sisseläbimõõt ($Ø_i$)	Isolatsiooni paksus (t)
6,35 mm (1/4")	8~10 mm	≥10 mm
9,52 mm (3/8")	10~14 mm	≥13 mm
12,7 mm (1/2")	14~16 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.

6.2 Külmaaine torustiku ühendamine

OHT: PÕLETUSE / PÕLETUSHAAVADE OHT

6.2.1 Jahutusaine torude ühendamiseks siseseadmega

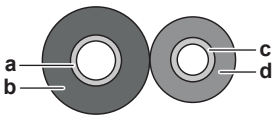
A2L **HOIATUS: MÕÕDUKALT SÜTTIV MATERJAL**

Seadmes olev külmaaine on vähesel määral tuleohtlik.

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

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

2 **Isoleerige** siseseadme külmaaine torustik järgmiselt.



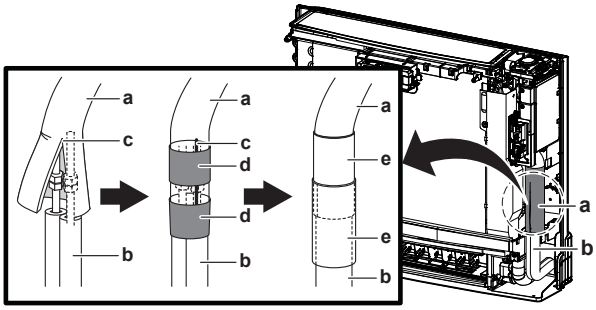
a Gaasitoru
b Gaasitoru isolatsioon
c Vedelikutoru
d Vedelikutoru isolatsioon

MÄRKUS

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

3 Sulgege külmaaine torustiku ühenduskohal olev lahtilõigatud koht ja kinnitage teibiga (pole komplektis). Kontrollige, et ei jääks vahesid.

4 Keerake külmatorustiku ühenduse juures lahtilõigatud koha ümber isolatsiooni tükk (lisatarvik). Kontrollige, et ei jääks vahesid.



a Külmaaine torustiku ühendus
b Külmaaine torustik (pole komplektis)
c Lahtilõige
d Teip
e Isolatsiooni tükk (lisatarvik)

5 Kontrollige külmaaine torustiku liitekohtades lekkeid pärast külmaaine laadimist.

ETTEVAATUST

Kontrollida tuleb objekti torustiku külmaaine liitekohtade tihendust. Kontrollimeetodi rakendamisel peab lekke tuvastamise tundlikkus olema 5 grammi aasta kohta või parem vähemalt 0,25-kordse maksimaalse töörõhuga. Lekkeid ei tohi tuvastada.

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

Koosteosa		
Sidekaabel (sise- ja välisseadme vahel)	Pinge	220~240 V
	Kaablisoone ristlõige	Kasutage ainult harmoniseeritud standardi nõuetele vastavat juhet, mis sobib võrgupingele 4-sooneline kaabel Minimaalne ristlõige 1,5 mm²
Veenduge, et on paigaldatud lekkevoolukaitse/rikkevoolukaitselüliti	Toitejuhtmesse tuleb paigaldada riiklikele elektripaigaldise eeskirjadele vastav rikkevoolukaitselüliti. Paigaldage ALATI kiiretoimeline rikkevoolukaitselüliti, kui riiklikes elektripaigaldise eeskirjades ei ole teisiti ette nähtud.	

7.2 Siseseadme elektrijuhtmestiku ühendamine

HOIATUS

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

Need võivad põhjustada ülekuumenemist, elektrilööki või tulekahju.

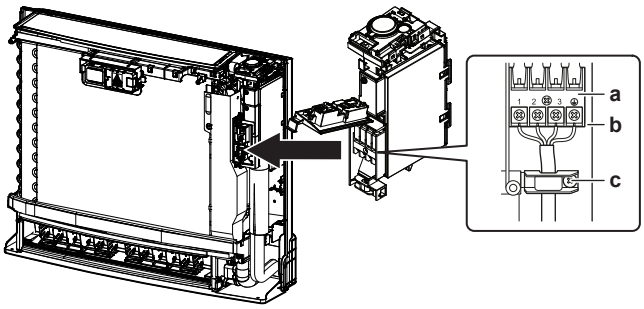
Elektritöid tuleb teha vastavuses paigaldusjuhendi ja elektrijuhtmestiku paigaldamise kohalike reeglitega ning hea tavaga.

1 Avage klemmliist.

2 Puhastage juhtmete otsad isolatsioonist ligikaudu 15 mm pikkuselt.

3 Ühitage juhtmevärvid siseseadme klemmliistul ja välisseadme klemmliistul ja kinnitage juhtmed tugevasti vastavate klemmide külge.

4 Ühendage maandusjuhtmed vastavatele klemmidele.

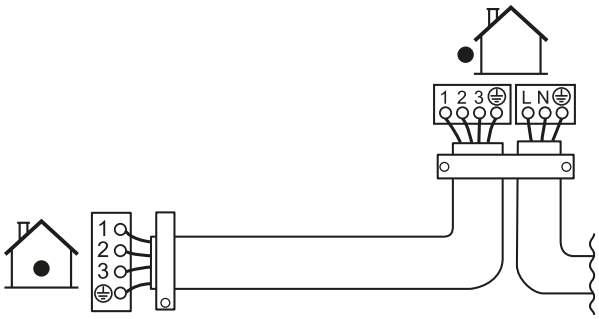


a Klemmiplokk
b Elektrisüsteemi osade karp
c Kaabli klemm

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

6 Kontrollige, et juhtmed ei satu kokkupuutesse soojusvaheti metallosadega.

7 Täiendavate juhtseadmete ühendamisel juhinduge jaotisest "7.3 Lisatarvikute ühendamine (juhtmega juhtpult, keskne juhtpult, juhtmeta adapter jne)" [▶ 11].

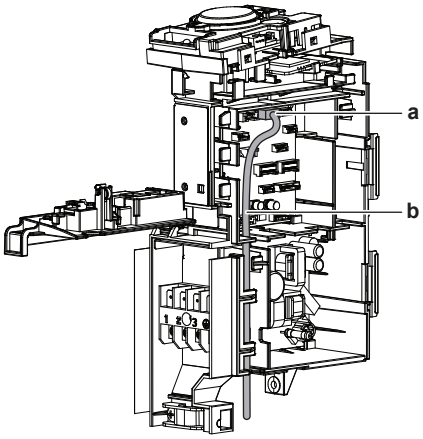


7.3 Lisatarvikute ühendamine (juhtmega juhtpult, keskne juhtpult, juhtmeta adapter jne)

1 Eemaldage elektrijuhtmestiku karbi kaan.

2 Ühendage täiendav juhtploki juhe liitmikule S21. Täiendava juhtseadme juhtme ühendamisel lisaseadme külge juhinduge juhtploki paigaldusjuhendist.

3 Juhtige juhe läbi nagu ülaloleval joonisel näidatud.



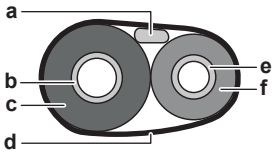
a Liitmik S21
b Täiendava juhtseadme juhe

4 Sulgege elektrijuhtmestiku karbi kaas.

8 Siseseadme paigaldamise lõpetamine

8.1 Paigaldamise lõpetustööd

1 Pärast seda, kui dreenimistorustiku, külmaaine torustiku ja elektrijuhtmestiku paigaldamine on lõpetatud, tehke järgmist. Siduge külmaaine torud ja sidekaabel isolatsiooniteibiga kokku. Igal pöördel jätke eelmisele kihile ülekate teibi poole laiuse ulatuses.



a Sidekaabel
b Gaasitoru
c Gaasitoru isolatsioon
d Isolatsiooniteip
e Vedelikutoru
f Vedelikutoru isolatsioon

2 Juhtige torud läbi seinaava ja tihendage vahe mastiksiga.

9 Häälestamine

TEAVITUSTÖÖ

Kui ühte ruumi on paigaldatud kaks siseseadet, siis määrake erinevad aadressid kahele kasutaja juhtpuldile. Paigalduse alane teave on paigaldaja teatmejuhendis, vaadake "1.2 Info käesoleva dokumendi kohta" [▸ 2].

9.1 Kontakt Sees/Väljas

See funktsioon tuleb osta ja paigaldada KER303A.

Vaadake kasutusjuhendi peatükist "Kontakt Sees/Väljas" funktsiooni kirjeldust, selle otstarvet ja töötamist.

TEAVITUSTÖÖ

Kontakti tüüpi ja viiteaega saab seadistada teeninduse menüüs.

- Kontaktide tüübid: normaalselt avatud (NO), normaalselt suletud (NC) - tehasesäte
- Viiteaeg: 0 - tehasesäte, 1; 2; 3; 5 minutit

Näide: normaalselt suletud (NC)

Kui kontakt on suletud (aken suletud kaart on sisestatud), siis seade töötab tavapäraselt.

Kui kontakt avaneb (aken on avatud, kaart on välja võetud), siis käivitub viiteaja taimer. Seade seiskub määratud viiteaja möödumisel.

Soovitame viiteaja seadistada, et vältida signaalimürast tingitud heli

TEAVITUSTÖÖ

Pärast valitud viiteaja (0, 1, 2, 3, 5 minutit) möödumist peatab seade töö ja läheb ooterežiimi.

Kui kontakti olek näitab, et aken on avatud:

- Kaugjuhtpuldilt või ONECTA rakendusest antav käsk SEES/VÄLJAS on blokeeritud.
- Muid sätteid, nagu näiteks sättepunkt, režiim või ventilaatori kiirus, saab endiselt muuta, kuid need kehtestatakse alles pärast seadme taaskäivitamist.

Märkus: Daikin soovitab kasutada **normaalselt suletud (NC)** tüüpi kontakti. See hoiab ära seadme töötamise, kui kontakt pole töökorras.

Aktiveerimise / taaskäivituse seadistamine

Taaskäivitusrežiim määrab, kuidas seade peab töötama pärast akna uuesti sulgemist.

Käsitsi taaskäivitus

Seade ei taaskäivitu automaatselt.

Töötamine tuleb **kaugjuhtpuldi** või rakenduse ONECTA abil käsitsi taaskäivitada.

Automaatne taaskäivitus

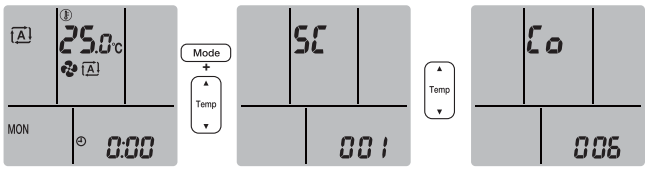
Pärast akna sulgemist, hakkab seade uuesti tööle viimases töörežiimis automaatselt.

9.1.1 "Kontakt Sees/Väljas" seadistamine

1 Vajutage Temp ja Mode, et siseneda teenindusmenüüsse.

Tulemus: Kuvatakse seadistusmenüü SC 001.

2 Kasutage Temp, et navigeerida menüüs SC kuni Co (kontakti säte Sees/Väljas).



3 Vajutage Mode, et siseneda seadistamisele.

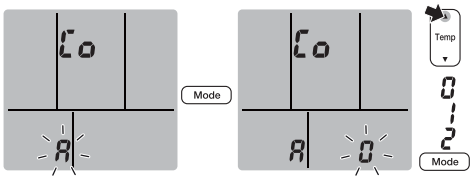
Tulemus: A (aktiveerimise säte) vilgub.

4 Sätestamiseks vajutage Mode.

Tulemus: 0 vilgub.

5 Kasutage Temp, et valida aktiveerimise tüüp: 0 inaktiveeritud, 1 käsitsi aktiveeritud, 2 aktiveeritud automaatne taaskäivitamine.

6 Vajutage Mode, et kinnitada säte.



7 Vajutage Cancel, et naasta seadistusmenüüsse.

8 Kasutage Temp, et navigeerida kontakti tüübi sättele "n".

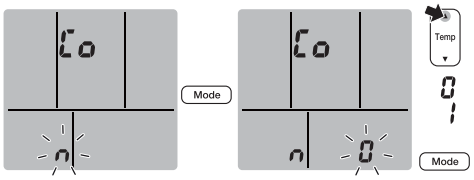
Tulemus: "n" vilgub.

9 Sätestamiseks vajutage Mode.

Tulemus: 0 vilgub.

10 Kasutage Temp, et valida kontakti tüüp: 0 Normaalselt suletud, 1 Normaalselt avatud.

11 Vajutage Mode, et kinnitada säte.



12 Vajutage Cancel, et naasta seadistusmenüüsse.

13 Kasutage Temp, et valida viiteaeg "d".

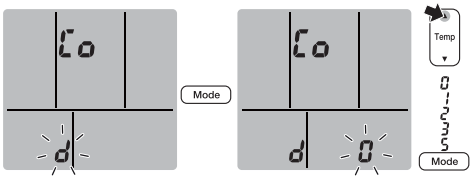
Tulemus: "d" vilgub.

14 Vajutage Mode, et muuta kellaaja sätet.

Tulemus: 0 vilgub.

15 Kasutage [Temp], et valida viiteaeg: 0 = 0 min, 1 = 1 min, 2 = 2 min….

16 Vajutage [Mode], et viiteaeg kinnitada.



10 Kasutuselevõtt

MÄRKUS

Kasutuselevõtu üldine kontroll-leht. Lisaks selles peatükis esitatud kasutuselevõtu juhistele, on kasutuselevõtu kontroll-leht saadaval ka veebilehel Daikin Library (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.

10.1 Katsekäivituse toimingud

Eeltingimus: Toitepinge PEAB OLEMA määratud vahemikus.

Eeltingimus: Katsekäivituse võib teha jahutuse või kütte režiimis.

Eeltingimus: Katsekäivitus tuleb teha vastavuses siseseadme kasutusjuhendile, et veenduda, et kõik funktsioonid ja osad töötavad nõuetekohaselt.

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

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

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

10.1.1 Katsekäivitus juhtmevaba kaugjuhtpuldiga

1 Vajutage nuppu [⏻], et lülitada süsteem sisse.

2 Vajutage samaaegselt nupu [Temp] keskele ja nupule [Mode].

3 Vajutage nuppu [Temp] kaks korda, et valida T- ja kinnitage valik nupu [Mode] vajutamisega.

Tulemus: Näidikul kuvatakse sümbol T-, mis näitab, et katsekäivitus on valitud. Katsekäivitus seiskub automaatselt 30 minuti pärast.

4 Töö seiskamiseks varem vajutage SEES/VÄLJAS-nuppu.

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 Library (vajalik on autentimine).

12.1 Elektriskeem

Elektriskeemil olevate märkuste tõlge	
Elektriskeemi märkus	**Tõlge**
Caution: When the main power is turned OFF and then back on again, operation will resume automatically.	Ettevaatust! Kui toitepinge lülitatakse VÄLJA ja seejärel uuesti sisse, siis taastub süsteemi töö automaatselt.
Notice: (*) Applicable for units with refrigerant leakage sensor only.	Märkus: (*) Kehtib ainult neile seadmetele, millel on lekkeandur.

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		

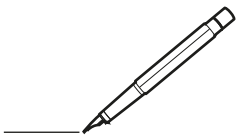
Sümbol	Värvus	Sümbol	Värvus
BLK	Must	ORG	Oranž
BLU	Sinine	PNK	Roosa
BRN	Pruun	PRP, PPL	Lilla
GRN	Roheline	RED	Punane
GRY	Hall	WHT	Valge
SKY BLU	Taevasinine	YLW	Kollane

Sümbol	Selgitus
A*P	Trükkplaat

12 Tehnilised andmed

Sümbol	Selgitus
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)
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
M*S	Pöördmootor
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Magnetrelee
N	Neutraal
NE	Töömaandus
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

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



Copyright 2026 Daikin

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.
U Nové Hospody 1155/1, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic

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

3P847290-7 2026.06