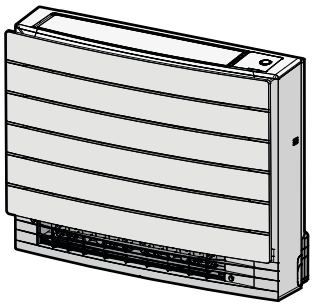
Paigaldaja käsiraamat

Kaheosalise õhukonditsioneeri põrandamudel



CVXM20C2V1B
FVXM25C2V1B
FVXM35C2V1B
FVXM50C2V1B

Sisukord

1 Info kasutusjuhiste kohta 4
1.1 Toote kood 4
1.2 Info käesoleva dokumendi kohta 4

2 Üldised ettevaatusabinõud 6
2.1 Info kasutusjuhiste kohta 6
2.1.1 Hoiatuste ja sümbolite tähendus 6
2.2 Paigaldajale 7
2.2.1 Üldine 7
2.2.2 Paigalduskoht 8
2.2.3 Külmaaine – R410A või R32 korral 11
2.2.4 Elekter 13

3 Spetsiaalsed paigaldaja ohutusjuhised 15

4 Teave karbi kohta 18
4.1 Siseseade 18
4.1.1 Siseseadme lahtipakkimine 18
4.1.2 Lisatarvikute eemaldamiseks siseseadmest 18

5 Seadme teave 20
5.1 Süsteemiosade asetuse skeem 20
5.2 Tööpiirkond 20
5.3 Juhtmeta kohtvõrgu (LAN) teave 21
5.3.1 Ettevaatusabinõud juhtmeta LAN-i kasutamisel 21
5.3.2 Põhiparameetrid 21
5.3.3 Juhtmeta kohtvõrgu (LAN) seadistamine 21

6 Seadme paigaldamine 23
6.1 Paigalduskoha ettevalmistamine 23
6.1.1 Nõuded siseseadme paigalduskohale 23
6.2 Seadme avamine 27
6.2.1 Esipaneeli avamine 27
6.2.2 Esiresti eemaldamine 27
6.2.3 Klemmliistu avamiseks ja elektrijuhtmestiku karbi kaane mahavõtmiseks tehke järgmist 28
6.3 Siseseadme monteerimine 29
6.3.1 Siseseadme paigaldamiseks 29
6.3.2 Ava puurimiseks seinale tehke järgmist 33
6.3.3 Läbiviiguavade katete eemaldamine 34
6.4 Dreenimistorustiku ühendamine 34
6.4.1 Üldised nõuanded 34
6.4.2 Dreenimisvooliku ühendamine siseseadmele 35
6.4.3 Kontrollimine veelekete suhtes 36
6.5 Juhtpuldi paigaldamine 36
6.5.1 Juhtmevaba kaugjuhtpuldi hoidiku paigaldamine 36

7 Torude paigaldamine 38
7.1 Külmaaine torustiku ettevalmistus 38
7.1.1 Nõuded külmaaine torustikule 38
7.1.2 Külmaaine torustiku isolatsioon 39
7.2 Külmaaine torustiku ühendamine 39
7.2.1 Külmaaine torustiku ühendamine 39
7.2.2 Ettevaatusabinõud külmaaine torustiku ühendamisel 40
7.2.3 Juhised külmaaine torustiku ühendamisel 41
7.2.4 Torude painutusjuhised 41
7.2.5 Juhised toruotsa laiendamiseks 41
7.2.6 Jahutusaine torude ühendamiseks siseseadmega 42

8 Elektripaigaldus 44
8.1 Teave elektrijuhtmestiku ühendamise kohta 44
8.1.1 Ettevaatusabinõud elektrijuhtmete ühendamisel 44
8.1.2 Elektrijuhtmestiku ühendamise juhised 45
8.1.3 Standardjuhtmete komponentide tehnilised andmed 47
8.2 Siseseadme elektrijuhtmestiku ühendamine 47
8.3 Lisatarvikute ühendamine (juhtmega juhtpult, keskne juhtpult, juhtmeta adapter jne) 48

9 Siseseadme paigaldamise lõpetamine 49
9.1 Paigaldamise lõpetustööd ... 49
9.2 Seadme sulgemine ... 49
9.2.1 Elektrijuhtmestiku karbi sulgemine ja klemmkarbi sulgemine ... 49
9.2.2 Esiresti taaspaigaldamine ... 49
9.2.3 Esipaneeli taaspaigaldamine ... 50

10 Häälestamine 51
10.1 Siseseadme infrapunasignaali vastuvõtja kanali määramine ... 51
10.2 Kontakt Sees/Väljas ... 52
10.2.1 "Kontakt Sees/Väljas" seadistamine ... 52

11 Kasutuselevõtt 54
11.1 Ülevaade: kasutuselevõtt ... 54
11.2 Kontroll-loend enne kasutuselevõttu ... 54
11.3 Katsekäivituse toimingud ... 55
11.3.1 Katsekäivitus juhtmevaba kaugjuhtpuldiga ... 55

12 Kasutajale üleandmine 56

13 Toote kasutuselt kõrvaldamine 57

14 Tehnilised andmed 58
14.1 Elektriskeem ... 58
14.1.1 Elektriskeemi ühtsed tingmärgid ... 58

15 Sõnastik 61

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 Üldised ettevaatusabinõud

2.1 Info kasutusjuhiste kohta

- Algsed juhised on inglise keeles. Kõik muud keeled on algkeele tõlked.
- Selles juhises kirjeldatud ettevaatusabinõudes käsitletakse väga olulisi teemasid; järgige neid hoolikalt.
- Süsteemi tohib paigaldada ja paigaldusjuhises ning paigaldaja teatmikus kirjeldatud toiminguid teha AINULT selleks volitatud paigaldaja.

2.1.1 Hoiatuste ja sümbolite tähendus



OHT

See sümbol tähistab olukorda, mis lõpeb surma või vigastusega.



OHT: ELEKTRILÖÖGI OHT

See sümbol tähistab olukorda, mis võib lõppeda elektrilöögiga.



OHT: PÕLETUSE / PÕLETUSHAAVADE OHT

See sümbol tähistab olukorda, mis võib lõppeda äärmuslikult kõrgest või madalast temperatuurist põhjustatud põletusega/kõrvetusega.



OHT: PLAHVATUSE OHT

See sümbol tähistab olukorda, mis võib lõppeda plahvatusega.



HOIATUS

See sümbol tähistab olukorda, mis võib lõppeda kas surma või vigastusega.



HOIATUS: KERGSÜTTIV MATERJAL



HOIATUS: MÕÕDUKALT SÜTTIV MATERJAL

Seadmes olev külmaaine on vähesel määral tuleohtlik.



ETTEVAATUST

See sümbol tähistab olukorda, mis võib lõppeda kerge või keskmise vigastusega.



MÄRKUS

See sümbol tähistab olukorda, mis võib lõppeda varustuse või vara kahjustusega.



TEAVITUSTÖÖ

See sümbol tähistab kasulikke nõuandeid või lisainfot.

Seadmel kasutatud sümbolid:

Sümbol	Selgitus
	Lugege enne paigaldamist paigaldus- ja kasutusjuhendit ja juhtmeskeemi lehte.
	Lugege enne hooldus- ja teenindustöid teenindusjuhendit.
	Lisateavet vaadake paigaldaja ja kasutaja viitejuhendist.
	Seade sisaldab pöörlevaid osi. Olge seadme hooldamisel või kontrollimisel ettevaatlik.

Dokumentides kasutatud sümbolid:

Sümbol	Selgitus
	Tähistab joonise pealkirja või viidet sellele. **Näide:** "▲ 1–3 joonise pealkiri" tähendab "Peatüki 1 joonist 3".
	Tähistab tabeli pealkirja või viidet sellele. **Näide:** "▦ 1–3 tabeli pealkiri" tähendab "Peatüki 1 tabelit 3".

2.2 Paigaldajale

2.2.1 Üldine

Kui te EI ole kindel, kuidas seadmestikku paigaldada või kasutada, pidage nõu edasimüüjaga.



OHT: PÕLETUSE / PÕLETUSHAAVADE OHT

- ÄRGE puudutage töötamise ajal või vahetult pärast seda jahutusaine torusid, veetorusid ega siseosi. Seade võib olla liiga kuum või liiga külm. Oodake, kuni seade saavutab tavatemperatuuri. Kui PEATE seda siiski puudutama, kandke kaitsekindaid.
- ÄRGE puudutage kogemata lekkivat jahutusainet.



HOIATUS

Seadme või valikvarustuse vale paigaldamine või ühendamine võib põhjustada elektrilöögi, lühiühenduse, lekke, tulekahju või tekitada seadmele mingi muu vigastuse. Kasutage AINULT neid tarvikuid, lisavarustust ja varuosi, mis on Daikin toodetud või heaks kiidetud, kui pole määratud teisiti.



HOIATUS

Veenduge, et paigaldamine, katsetamine ja rakendatavad materjalid vastaksid kehtivatele määrustele (lisaks Daikin dokumentides kirjeldatud juhistele).



HOIATUS

Rebige pakendi plastkotid tükkideks ja visake ära, et eikeegi, eriti lapsed, ei saaks nendega mängida. **Võimalik tagajärg:** lämbumine.



HOIATUS

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

ETTEVAATUST

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

ETTEVAATUST

ÄRGE puudutage õhu sissevõtuava ja seadme alumiiniumribisid.

ETTEVAATUST

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

Vastavalt rakenduvatele seadustele võib olla kohustuslik hoida koos tootega logiraamatut, mis sisaldab vähemalt järgmist: teave hoolduse, remonttööde, kontrollide tulemuste, seisakuperioodide jms kohta.

Samuti PEAB olema toote juures ligipääsetavas kohas toodud vähemalt järgmine teave:

- Süsteemi hädaolukorras seiskamise juhised
- Tuletõrje, politsei ja haigla nimi ja aadress
- Teeninduse nimi, aadress ja päevane ning öine telefoninumber

Euroopas määrab selle logiraamatu standard EN378.

2.2.2 Paigalduskoht

- Tagage piisav ruum seadme ümber hooldamise ja õhuvahetuse jaoks.
- Veenduge, et paigalduskoht suudaks taluda seadme raskust ja vibratsiooni.
- Veenduge, et piirkond on hästi ventileeritud. ÄRGE blokeerige ventilatsiooniavasid.
- Veenduge, et seade paigaldatakse rõhtsalt.

ÄRGE paigaldage seadet järgmistesse asukohtadesse:

- Potentsiaalselt plahvatusohtlik keskkond.
- Kohad, kus on masin, mis kiirgab elektromagnetlaineid. Elektromagnetlained võivad häirida juhtsüsteemi ja põhjustada seadme talitlushäireid.
- Kohad, kus on süttimisoht kergsüttivate gaaside lekkimise (nt vedeldid või bensiin), süsinikukiudude, süttiva tolmu tõttu.
- Kohad, kus tekitatakse söövitavat gaasi (nt väävlishappe gaas). Vasktorude või joodetud osade korrosioon võib põhjustada jahutusaine lekkimist.
- Pesuruumides.

Juhised R32 külmaainet kasutavate seadmete kohta

A2L

HOIATUS: MÕÕDUKALT SÜTTIV MATERJAL

Seadmes olev külmaaine on vähesel määral tuleohtlik.

HOIATUS

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

HOIATUS

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 elektriküttе seadet);
- ruumis, mille mõõtmed vastavad jaotises "Minimaalse põranda pindala määramine" [▸ 25] esitatud nõetele.

HOIATUS

Veenduge, et paigaldamine, teenindamine, hooldamine ja remontimine vastab tootja Daikin juhistele ning rakenduvatele õigusaktidele (näiteks kasutuskohas kehtivatele gaasiseadmete kasutamise eeskirjadele) ja neid toiminguid teevad AINULT pädevad töötajad.

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.

HOIATUS

Kui üks või mitu ruumi on seadmega ühendatud kanalisüsteemi kaudu, siis veenduge:

- seal pole toimivaid süüteallikaid (näiteks lahtine leek, töötav gaasipõleti või sisselülitatud elektriküttеseade), juhul kui põranda pindala on vähem kui minimaalne põrandapindala A (m^2);
- õhujaotussüsteemi pole paigaldatud lisaseadiseid, mis võivad olla süüteallikateks (näiteks kuumad pinnad temperatuuriga üle 700°C või elektrisüsteemi lülitusseade);
- õhujaotussüsteemis on vaid tootja poolt heaks kiidetud abiseadmed;
- õhu sissevõtu- ja väljalaskeavad on ühendatud vahetult ruumi õhukanalitega. ÄRGE KASUTAGE ehitise õhuruume, näiteks ripplae kohal olevat ruumi õhu sisendiks või väljundiks.

ETTEVAATUST

ÄRGE mingil juhul kasutage külmaaine lekete kontrollimisel seadmeid, mis võivad tekitada sädet.

MÄRKUS

- ÄRGE paigaldage uuesti varemkasutatud liitmikke ja vasktihendeid.
- Paigaldamise ajal tehtud jahutussüsteemi osade vahelised ühenduskohad peavad olema teenindamiseks kättesaadavad.

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.

Nõuded paigalduseks vajaliku ruumiosa kohta

HOIATUS

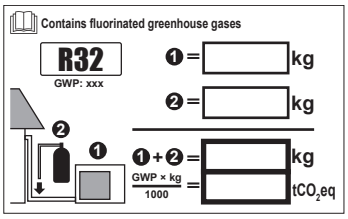
Kui seade sisaldab külmaainet R32, siis peab põranda pindala ruumis, kuhu seade paigaldatakse või kus seda käitatakse või hoiustatakse, olema suurem, kui põranda minimaalne pindala A (m^2), seadmete CVXM, FVXM vaadake teavet: "Minimaalse põranda pindala määramine" [▸ 25].

MÄRKUS

- Torustik peab olema kindlalt paigaldatud ja füüsiliste kahjustuse eest kaitstud.
- Hoidke torupaigaldist minimaalse suurusega.

Minimaalse põranda pindala määramine

1 Tehke kindlaks süsteemi laetud summaarne külmaaine kogus (= tehases laetud kogus ❶ + ❷ täiendavalt laetud külmaaine kogus).

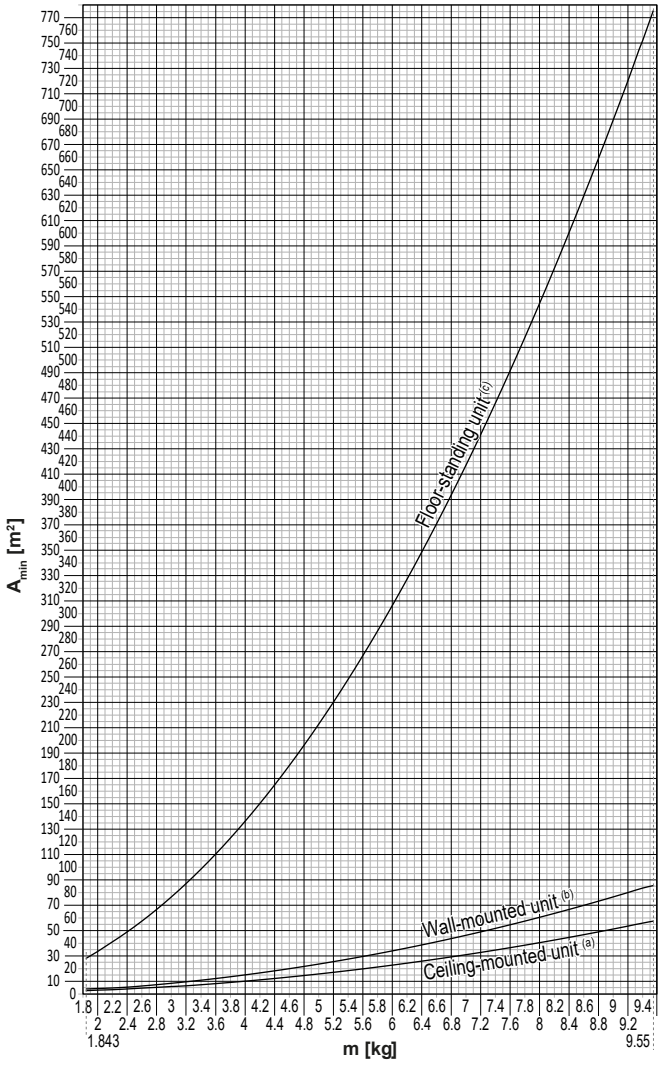


2 Tehke kindlaks, millist graafikut või tabelit kasutada.

- Siseseadmetel: kas seade on paigaldatud lakke, seinale või põrandale?
- Välisseadmetel, mis on paigaldatud või hoitakse varus ruumides, sõltub see paigalduskõrgusest:

Kui paigalduskõrgus on …,	siis kasutage graafikut või tabelit juhtumi jaoks …
<1,8 m	Põrandal seisvad seadmed
1,8≤x<2,2 m	Seinale paigaldatud seadmed
≥2,2 m	Lakke paigaldatud seadmed

3 Minimaalse põranda pindala määramiseks kasutage graafikut või tabelit.



Ceiling-mounted unit[a]		Wall-mounted unit[b]		Floor-standing unit[c]	
m (kg)	A_{min} (m²)	m (kg)	A_{min} (m²)	m (kg)	A_{min} (m²)
≤1.842	—	≤1.842	—	≤1.842	—
1.843	3.64	1.843	4.45	1.843	28.9
2.0	3.95	2.0	4.83	2.0	34.0
2.2	4.34	2.2	5.31	2.2	41.2
2.4	4.74	2.4	5.79	2.4	49.0
2.6	5.13	2.6	6.39	2.6	57.5
2.8	5.53	2.8	7.41	2.8	66.7
3.0	5.92	3.0	8.51	3.0	76.6
3.2	6.48	3.2	9.68	3.2	87.2
3.4	7.32	3.4	10.9	3.4	98.4
3.6	8.20	3.6	12.3	3.6	110
3.8	9.14	3.8	13.7	3.8	123
4.0	10.1	4.0	15.1	4.0	136
4.2	11.2	4.2	16.7	4.2	150
4.4	12.3	4.4	18.3	4.4	165
4.6	13.4	4.6	20.0	4.6	180
4.8	14.6	4.8	21.8	4.8	196
5.0	15.8	5.0	23.6	5.0	213
5.2	17.1	5.2	25.6	5.2	230
5.4	18.5	5.4	27.6	5.4	248
5.6	19.9	5.6	29.7	5.6	267
5.8	21.3	5.8	31.8	5.8	286
6.0	22.8	6.0	34.0	6.0	306
6.2	24.3	6.2	36.4	6.2	327
6.4	25.9	6.4	38.7	6.4	349
6.6	27.6	6.6	41.2	6.6	371
6.8	29.3	6.8	43.7	6.8	394
7.0	31.0	7.0	46.3	7.0	417
7.2	32.8	7.2	49.0	7.2	441
7.4	34.7	7.4	51.8	7.4	466
7.6	36.6	7.6	54.6	7.6	492
7.8	38.5	7.8	57.5	7.8	518
8	40.5	8	60.5	8	545
8.2	42.6	8.2	63.6	8.2	572
8.4	44.7	8.4	66.7	8.4	601
8.6	46.8	8.6	69.9	8.6	629
8.8	49.0	8.8	73.2	8.8	659
9	51.3	9	76.6	9	689
9.2	53.6	9.2	80.0	9.2	720
9.4	55.9	9.4	83.6	9.4	752
9.55	57.7	9.55	86.2	9.55	776

m Süsteemi summaarne külmaaine kogus
A_{min} Minimaalne põranda pindala
(a) Ceiling-mounted unit (= Lakke paigaldatud seade)
(b) Wall-mounted unit (= Seinale paigaldatud seade)
(c) Floor-standing unit (= Põrandal seisev seade)

2.2.3 Külmaaine – R410A või R32 korral

Kui on kohaldatav. Vaadake lisateavet paigaldaja kasutusjuhendist või juhendteatmikust.

OHT: PLAHVATUSE OHT

Tühjaks pumpamine – jahutusaine lekkimine. Kui soovite süsteemi tühjendada ja jahutusahelas on leke:

- ÄRGE kasutage seadme automaatset tühjaks pumpamise funktsiooni, millega saab kogu süsteemis oleva jahutusaine koguda välisseadmesse. **Võimalik tagajärg:** Kompressori isesüttimine ja plahvatus, sest õhk satub töötavasse kompressorisse.
- Kasutage eraldi kogumissüsteemi, et seadme kompressor EI peaks töötama.

HOIATUS

Katsete ajal ei tohi toode KUNAGI olla suurema surve all kui maksimaalne lubatud surve (vt seadme andmeplaati).

HOIATUS

Jahutusaine lekkimise korral rakendage vastavaid ettevaatusabinõusid. Kui jahutusgaas lekib, tuulutage viivitamatult ruumi. Võimalikud ohud:

- Liiga suur kogus jahutusainet suletud ruumis võib tekitada hapnikupuudulikkust.
- Kui jahutusgaas puutub kokku lahtise tulega, võib tekkida mürgine gaas.

HOIATUS

Koguge eemaldatud külmaaine ALATI kokku. ÄRGE laske sellel vahetult keskkonda sattuda. Kasutage külmaaine eemaldamiseks vaakumpumpa.

HOIATUS

Veenduge, et süsteemis ei oleks hapnikku. Jahutusainet on lubatud lisada AINULT pärast lekketesti ja vaakumkuivatust.

Võimalik tagajärg: Kompressori isesüttimine ja plahvatus, sest hapnik satub töötavasse kompressorisse.

MÄRKUS

- Rikete vältimiseks ÄRGE lisage kompressorisse määratust rohkem jahutusainet.
- Kui jahutussüsteem avatakse, TULEB jahutusainet kasutada vastavalt kehtivatele määrustele.

MÄRKUS

Veenduge, et jahutusaine torude paigaldamisel arvestatakse kehtivate määrustega. Euroopas kehtib standard EN378.

MÄRKUS

Veenduge, et kohapealsed torud ja ühendused EI oleks pinge all.

MÄRKUS

Kui kõik torud on ühendatud, veenduge, et gaas ei lekiks. Kasutage gaasilekke tuvastamiseks lämmastikku.

- Kui on vaja teha ümberlaadimine, juhinduge seadme tehasesildist või külmaaine laadimissildist. Sellel on kirjas külmaaine tüüp ja vajalik kogus.
- Olenemata sellest, kas seadmesse on tehases külmaaine laaditud, või pole laaditud, võib teil olla vaja laadida täiendavat külmaainet, sõltuvalt torude mõõtmetest ja süsteemi torustiku pikkusest.
- Kasutage AINULT süsteemid kasutatud jahutusaine tüübile sobivaid tööriistu, see tahab vastupidavuse survele ja takistab võõrmaterjalide süsteemi sattumist.
- Lisage vedelat jahutusainet järgmiselt:

Kui	Siis
Sifoontoru on olemas (st balloonil on kiri "Vedeliku lisamise sifoon kinnitatud")	Lisage püstiasendis balllooniga. 

Kui	Siis
Sifoontoru EI ole olemas	Lisage tagurpidi pööratud asendis ballooniga. 

- Avage jahutusaine balloonid aeglaselt.
- Lisage jahutusainet vedelas olekus. Selle lisamine gaasilisena võib takistada tavapärast töötamist.

ETTEVAATUST

Kui jahutusaine on lisatud või kui lisamisel tehakse paus, sulgege viivitamatult jahutusaine paagi klapp. Kui klappi EI suleta viivitamatult, võib jääksurve tekitada täiendavat jahutusainet. **Võimalik tagajärg:** vale jahutusaine kogus.

2.2.4 Elekter

OHT: ELEKTRILÖÖGI OHT

- Lülitage enne lülituskarbi kaane eemaldamist, elektrijuhtmete ühendamist või elektriliste osade puudutamist VÄLJA kogu toiteallikas.
- Enne hooldustööde teostamist tuleb toiteallikas lahti ühendada rohkem kui 10 minutiks ja mõõta pinget peavooluahela kondensaatori klemmidel või elektrilistel osadel. Enne elektriliste osade puudutamist PEAB pinge olema väiksem kui 50 V DC. Klemmide asukoha leiate elektriskeemilt.
- ÄRGE puudutage elektrilisi osi märgade sõrmedega.
- ÄRGE jätke seadet järelevalveta, kui selle hoolduskate on eemaldatud.

HOIATUS

Kui tehases EI ole paigaldatud pealülitit või muid ühenduse katkestamise vahendeid, millel oleks kõikidel poolidel kontakteraldus ülepinge tekkimise kategooria III tingimustel, TULEB see paigaldada fikseeritud juhtmestikku.

HOIATUS

- Kasutage AINULT vaskjuhtmeid.
- Veenduge, et objekti torustik vastab juhtmestamisele kehtivatele riiklikele eeskirjadele.
- Kasutuskoha juhtmestikku tohib paigaldada VAID vastavuses seadme komplektis olevale elektriskeemile.
- ÄRGE juhtmeköidikuid pigistage millegi vahele ja veenduge, et need EI puutu kokku torude ja teravate servadega. Veenduge, et klemmidele ei rakendu välised mehaanilised jõud.
- Veenduge, et seadmetele on ühendatud maandusjuht. ÄRGE ÜHENDAGE maandusklemmi torude külge ega liigpingepiiriku või telefoniliini maandusjuhtme külge. Puudulik või vale maandus võib tekitada elektrilöögi.
- Kasutage ainult selleks ettenähtud elektritoite ahelat. ÄRGE kasutage elektritoiteks teise seadme toidet.
- Veenduge, et sulavkaitsmed ja kaitselülitid vastavad nõuetele.
- Veenduge, et on paigaldatud rikkevoolukaitselüliti. Muidu võite saada elektrilöögi või põhjustada tulekahju.
- Kui paigaldate rikkevoolukaitselüliti, veenduge, et see on ühilduv inverteriga (talub kõrgsageduslikku elektrilist müra), et vältida rikkevoolukaitselüliti ebakohast rakendumist.

HOIATUS

- Pärast elektritööde lõpetamist veenduge, et kõik elektrilised osad ja lülituskarbis olev klemmliist on kinnitatud nõuetekohaselt.
- Veenduge enne seadme käivitamist, et kõik katted on suletud.

ETTEVAATUST

- Toiteallika ühendamisel: ühendage esmalt maanduskaabel ja seejärel voolu kandvad ühendused.
- Toiteallika lahti ühendamisel: ühendage esimesena lahti voolu kandvad kaablid ja seejärel maandusühendus.
- Toiteallika pingevähendaja ja riviklemmi vahelise juhi pikkus PEAB olema selline, et voolu kandvad juhtmed oleksid pinguldatud enne maandusjuhet, kui toiteallikas tõmmatakse pingevähendajast lahti.

MÄRKUS

Ettevaatusabinõud elektrijuhtmete paigutamisel:



- ÄRGE ühendage eri paksusega juhtmeid toite riviklemmiga (toitejuhtmete lõtvumine võib põhjustada ebanormaalset kuumenemist).
- Ühesuguse paksusega juhtmete ühendamisel järgige ülalolevat joonist.
- Elektriühenduse jaoks kasutage ettenähtud elektrijuhet ja ühendage juhtmed kindlalt, seejärel fikseerige juhtmed nii, et klemmiliistule ei avaldu välist survet.
- Klemmikruvide pingutamiseks kasutage asjakohaseid kruvikeerajaid. Väikse peaga kruvikeeraja kahjustab kruvipead ja muudab õige pingutamise võimatuks.
- Klemmikruvide liigsel pingutamisel võivad need puruneda.

Segamise vältimiseks paigaldage toitekaablid teleritest või raadiotest vähemalt 1 meetri kaugusele. Sõltuvalt raadiolainete sagedusest võib 1 meeter olla EBAPIISAV.

MÄRKUS

Kehtib AINULT juhul, kui toiteallikas on kolmefaasiline ja kompressoril on SISSE/VÄLJA käivitusmeetod.

Kui on pöördfaasi tõenäosus pärast hetkelist voolukatkestust või toite SISSE ja VÄLJA lülitumist toote kasutamise ajal, paigaldage lokaalne pöörfaasi kaitseahel. Toote käitamine pöördfaasiga võib kahjustada kompressorit ja muid osi.

3 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 "6 Seadme paigaldamine" [▸ 23])

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" [▸ 25] 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 (m^2), vaadake lisateavet: "Minimaalse põranda pindala määramine" [▸ 25].

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 "7 Torude paigaldamine" [▸ 38])

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 "8 Elektripaigaldus" [▸ 44])



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).

4 Teave karbi kohta

Pidage kinni järgmistest nõuetest:

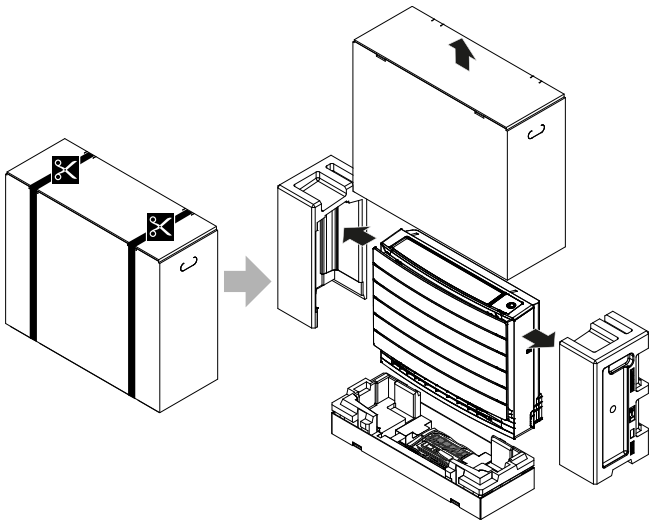
- Kohaletoimetatud seadmeid TULEB kontrollida kahjustuste ja terviklikkuse suhtes. Tuvastatud kahjustustest või puuduvatest osadest TULEB kohe teavitada kulleri nõudeagenti.
- Tooge pakendis seade võimalikult lähedale lõplikule paigalduskohale, et vältida transportimisest tingitud kahjustusi.
- Valmistage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

  Kergesti purunev, olge teisaldamisel ettevaatlik.

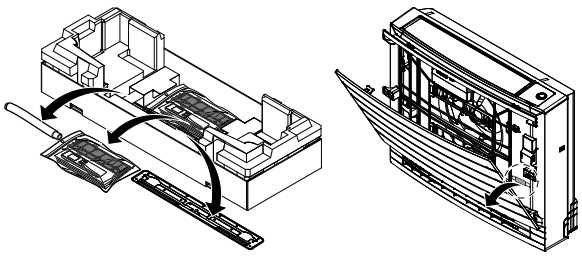
  Hoidke püstasendis, et vältida vigastusi.

4.1 Siseseade

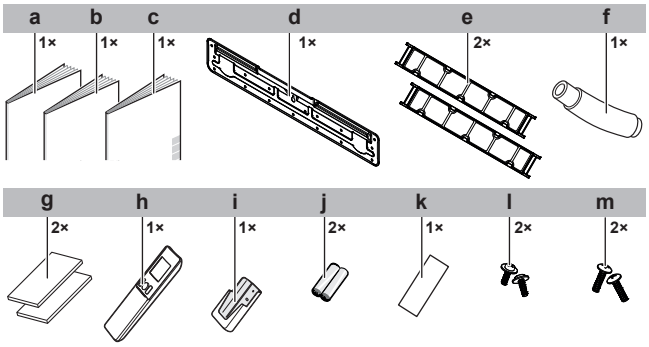
4.1.1 Siseseadme lahtipakkimine



4.1.2 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 (leelispatarei)
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).

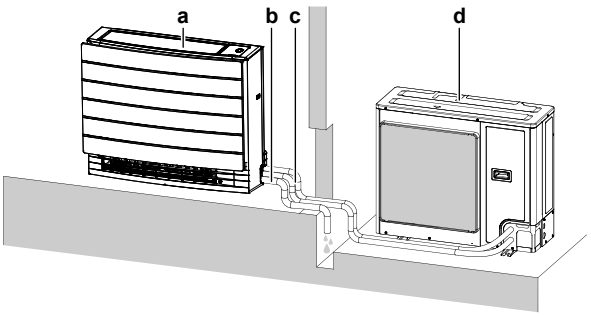
5 Seadme teave

A2L

HOIATUS: MÕÕDUKALT SÜTTIV MATERJAL

Seadmes olev külmaaine on vähesel määral tuleohtlik.

5.1 Süsteemiosade asetuse skeem



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

5.2 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.

5.3 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.

5.3.1 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.

5.3.2 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

5.3.3 Juhtmeta kohtvõrgu (LAN) seadistamine

Klient peab andma järgmised seadmed ja vahendid.

- Nutitelefon või tahvelarvuti operatsioonisüsteemiga Android või iOS, nagu määratud saidil app.daikineurope.com
- Internetiühendus ja selle sideseade, nagu modem, ruuter jne.
- Raadioühendusega kontvõrgu pääsupunkt.
- Installitud tasuta rakendus ONECTA.

ONECTA rakenduse installimine

1. Sisenege veebipoodi Google Play (Android-seadmetele) või veebipoodi App Store (iOS-seadmetele) ja otsige "ONECTA".
2. Järgige ekraanil antavaid juhiseid rakenduse ONECTA installimiseks.

TEAVITUSTÖÖ

Skannige QR-koodi, et ONECTA alla laadida ja oma telefoni või tahvelarvutisse installida:

6 Seadme paigaldamine

HOIATUS

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

Peatüki sisu

6.1 Paigalduskoha ettevalmistamine ... 23
6.1.1 Nõuded siseseadme paigalduskohale ... 23
6.2 Seadme avamine ... 27
6.2.1 Esipaneeli avamine ... 27
6.2.2 Esiresti eemaldamine ... 27
6.2.3 Klemmliistu avamiseks ja elektrijuhtmestiku karbi kaane mahavõtmiseks tehke järgmist ... 28
6.3 Siseseadme monteerimine ... 29
6.3.1 Siseseadme paigaldamiseks ... 29
6.3.2 Ava puurimiseks seinale tehke järgmist ... 33
6.3.3 Läbiviiguavade katete eemaldamine ... 34
6.4 Dreenimistorustiku ühendamine ... 34
6.4.1 Üldised nõuanded ... 34
6.4.2 Dreenimisvooliku ühendamine siseseadmele ... 35
6.4.3 Kontrollimine veelekete suhtes ... 36
6.5 Juhtpuldi paigaldamine ... 36
6.5.1 Juhtmevaba kaugjuhtpuldi hoidiku paigaldamine ... 36

6.1 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 elektriküttе seadet);
- ruumis, mille mõõtmed vastavad jaotises "Minimaalse põranda pindala määramine" [▸ 25] esitatud nõetele.

Valige paigalduskoht, kus on piisavalt ruumi seadme sisse ja välja liigutamiseks.

ÄRGE paigaldage seadet kohta, mida kasutatakse sageli töötamiseks. Ehitustööde korral (nt lihvimine), mille käigus tekib palju tolmu, TULEB seade katta.

6.1.1 Nõuded siseseadme paigalduskohale

TEAVITUSTÖÖ

Lugege lisaks ettevaatusabinõusid ja nõudeid peatükist "2 Üldised ettevaatusabinõud" [▸ 6].

TEAVITUSTÖÖ

Helirõhutase on madalam kui 70 dBA.

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 (m^2), vaadake lisateavet: "Minimaalse põranda pindala määramine" [▸ 25].

MÄRKUS

Selles kasutusjuhendis kirjeldatud seade võib põhjustada elektrilist müra, mis on tekitatud raadiosagedusliku kiirguse poolt. Seadme konstruktsioon vastab nõuetele, mis on kehtestatud kaitseks selliste häiringute eest mõistlikul tasemel. Kuid siiski täielik garantii puudub, et selliseid häireid teatud paigaldises esineda ei võiks.

Seetõttu on soovitatav paigaldada seade ja elektrijuhtmed sellisel moel, et need jääks piisavalt kaugele stereosüteemidest, arvutitest jne.

Segamise vältimiseks paigadage toitekaablid teleritest või raadiotest vähemalt 1 meetri kaugusele. Sõltuvalt raadiolainete sagedusest võib 1 meeter olla EBAPIISAV.

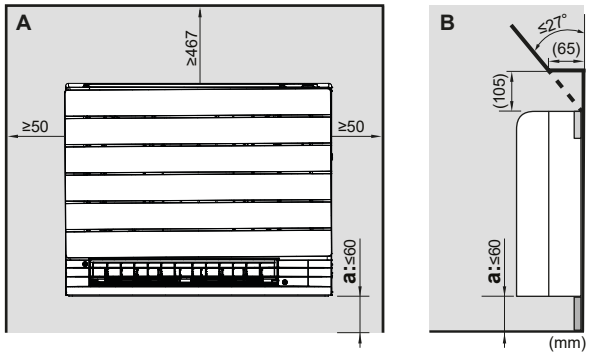
- **Luminofoorlambid.** Kui paigaldate juhtmevaba kaugjuhtpuldi ruumi, milles on luminofoorlambid, tehke häirete vältimiseks järgmist.
  - Paigaldage juhtmevaba kaugjuhtpult (kasutajaliides) siseseadmele võimalikult lähedale.
  - Paigaldage siseseade luminofoorlampidest võimalikult kaugele.
- Veenduge, et veelekke korral ei saaks tekiks kahjustusi paigalduskohal ega selle ümber.
- Valige seadmele selline asukoht, et tekkiv töömüra ja seadmest lähtuv kuum/külm õhuvool kedagi ei häiri ja valitud asukoht vastab kasutuskohal kehtivatele eeskirjadele.
- **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 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.

ÄRGE paigaldage seadet järgmistesse asukohtadesse:

- Kohad, kus õhus võib olla mineraalõli udu, pritsmeid või auru. Plastosad võivad kahjustuda ja kukkuda maha või põhjustada veeleket.

Seadet EI ole soovitatav paigaldada järgmistesse asukohtadesse, sest see võib lühendada seadme tööaega:

- kui voolupinge kõigub palju;
- sõidukites või laevades;
- kui keskkonnas on happelised või aluselised aurud.
- Kohad, kus õhus võib olla mineraalõli udu, pritsmeid või auru. Plastosad võivad kahjustuda ja kukkuda maha või põhjustada veeleket.
- Kohtades, kus seadmele paistab otsene päikesevalgus.
- Pesuruumides.
- Müra suhtes tundlikud piirkonnad (nt magamistoa lähedal), et töötava seadme tekitatud müra ei oleks häiriv.
- **Vahekaugused.** Järgige järgmisi nõudeid:



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

Minimaalse põranda pindala määramine

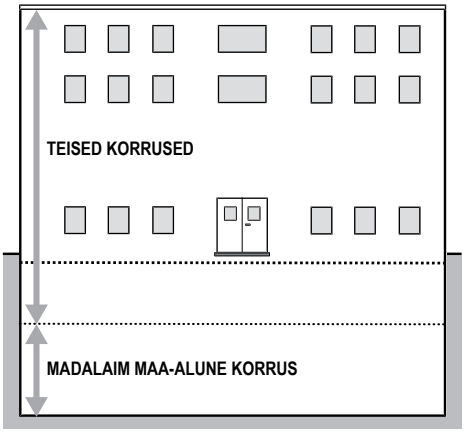
- Süsteemil, mis kasutab külmaainet R32, on piirangud külmaaine täiskoguse osas ja/või teenindatava põrandapinna osas.
- Süsteemi külmaaine täiskoguse (**m**) määramisel juhinduge välisseadme paigaldusjuhendist.

Märkus: siseseadet ei tohi paigaldada ruumi, mille pindala on <A_{min} (m^2).

- Sõltuvalt külmaaine täiskogusest (**m**) peab põrandapindala olema vähemalt ($\mathbf{A}_{min}$).

TEAVITUSTÖÖ

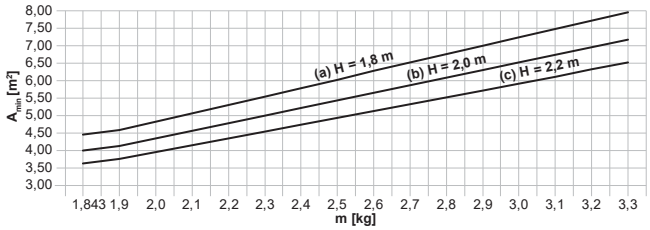
- Külmaaine täiskoguse (**m**) ja minimaalse põranda pindala ($\mathbf{A}_{min}$) piirang sõltub ka ruumi kõrgusest (**H**) ning sellest, kas seade on paigaldatud **MADALAIMALE MAA-ALUSELE KORRUSELE** või mis tahes **TEISTELE KORRUSTELE**.
- Kui külmaaine vajalikku täiskogust süsteemis (**m**) pole allpool 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} (m^2)		
	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

m (kg)	A_{min} (m^2)		
	H=≥2,2 m	H=2,0 m	H=1,8 m
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

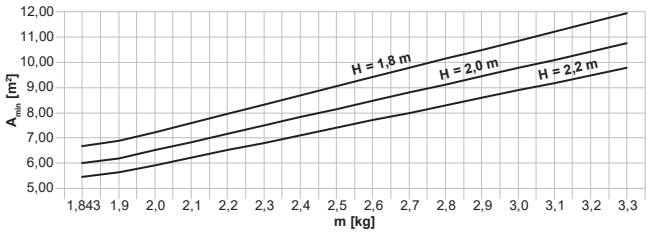


A_{min} Minimaalne põranda pindala
m Süsteemi summaarne külmaaine kogus
H Ruumi kõrgus

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

m (kg)	A_{min} (m^2)		
	H=≥2,2 m	H=2,0 m	H=1,8 m
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

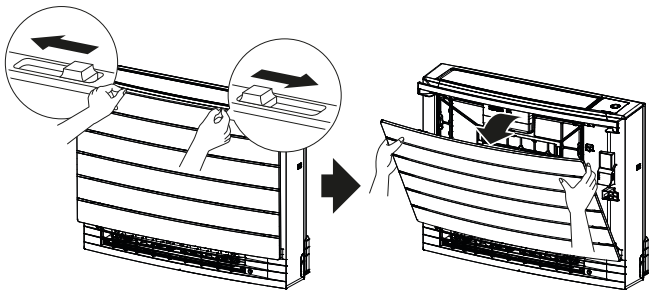
Näide: Kui siseseade on paigaldatud ruumi, mille lae kõrgus on 2 m ja ruum asub maapinnast ülevalpool ning süsteemi külmaaine laadimiskogus on 2,3 kg, siis on põranda minimaalne pindala 4,99 m^2.

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.

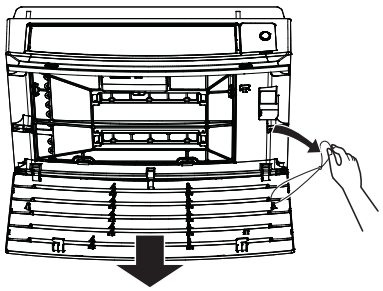
6.2 Seadme avamine

6.2.1 Esipaneeli avamine

1 Lükake mõlemat liugurit noolega näidatud suunas, kuni on kuulda klõpsatust.



2 Avage esipaneel ja eemaldage vedru.

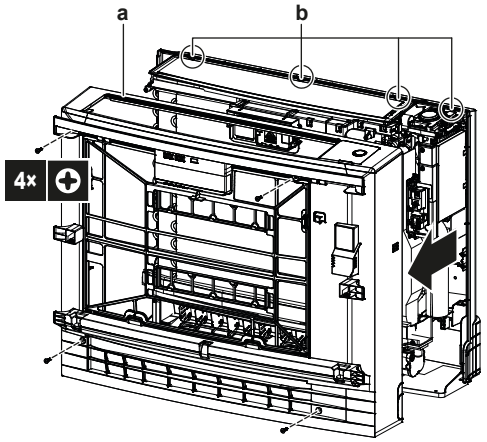


3 Eemaldage esipaneel.

6.2.2 Esiresti eemaldamine

1 Eemaldage esipaneel. Vaadake teavet jaotisest "6.2.1 Esipaneeli avamine" [▸ 27].

2 Eemaldage neli kruvi, vabastage võre neljast üleval olevast haagist ja võtke esivõre maha, tõmmates seda enda poole.

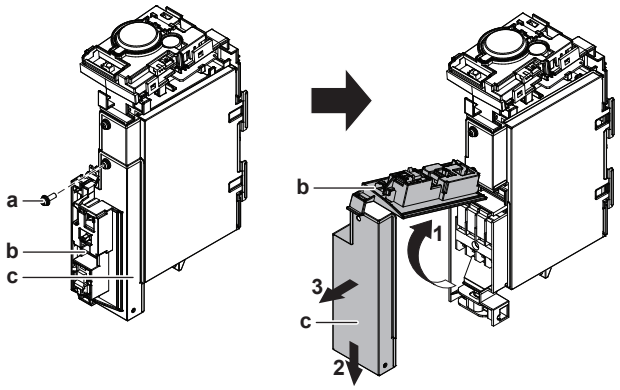


a Esivõre
b Haagid

6.2.3 Klemmliistu avamiseks ja elektrijuhtmestiku karbi kaane mahavõtmiseks tehke järgmist

Klemmliistu avamiseks tehke järgmist

1 Eemaldage eesmine võre.
2 Eemaldage 1 alumine kruvi.
3 Tõstke üles anduri kinnitusplaat.
4 Liigutage plekk-katet alla ja enda poole, et see eemaldada.

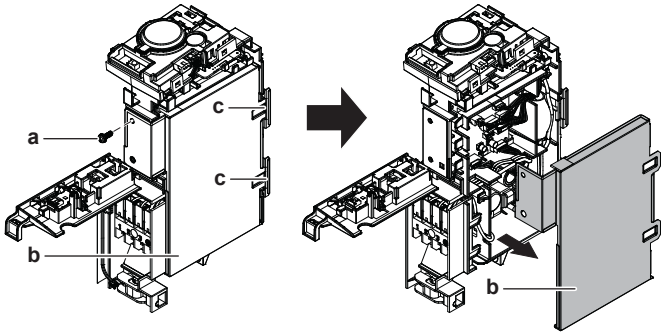


a Kruvi
b Anduri kinnitusplaat
c Eesmise plekk-kate

Elektrijuhtmestiku karbi kaane eemaldamine

1 Avage klemmliist.
2 Keerake elektrijuhtmestiku karbilt ära 1 kruvi.

3 Haakige lahti elektrijuhtmestiku karbi 2 haaki ja eemaldage see.



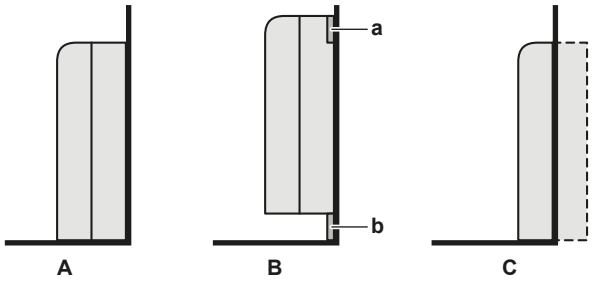
a Kruvi
b Elektrijuhtmestiku karbi kaas
c Sakid

6.3 Siseseadme monteerimine

6.3.1 Siseseadme paigaldamiseks

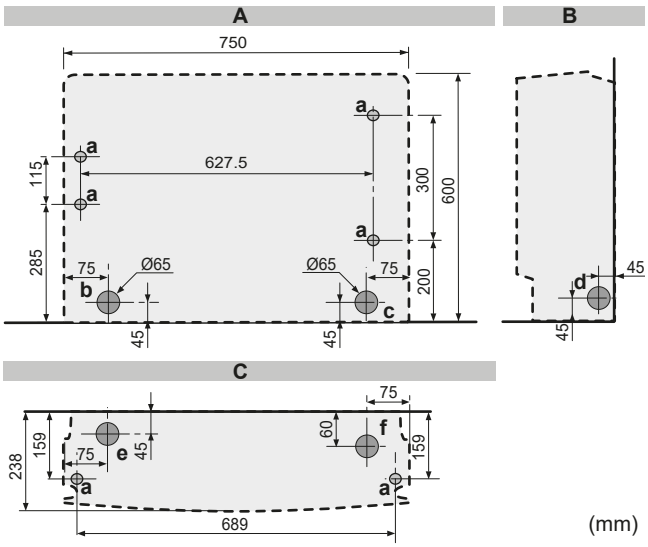
Paigaldusvariandid

Siseseadme paigaldamiseks on 3 varianti.



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

Põrandamudel

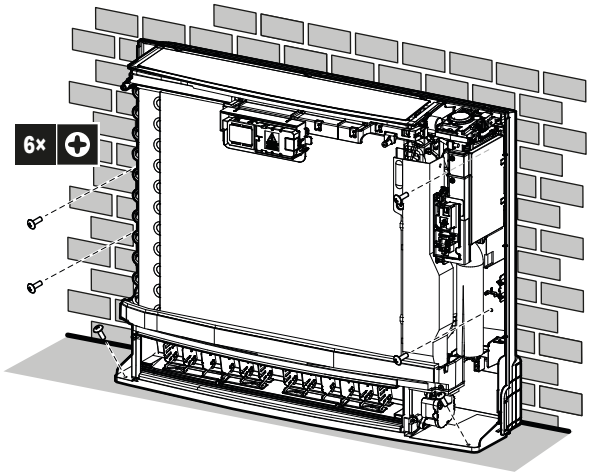


6–1 Siseseadme paigaldusjoonis – Põrandamudel

A Eestvaade
B Külgvaade

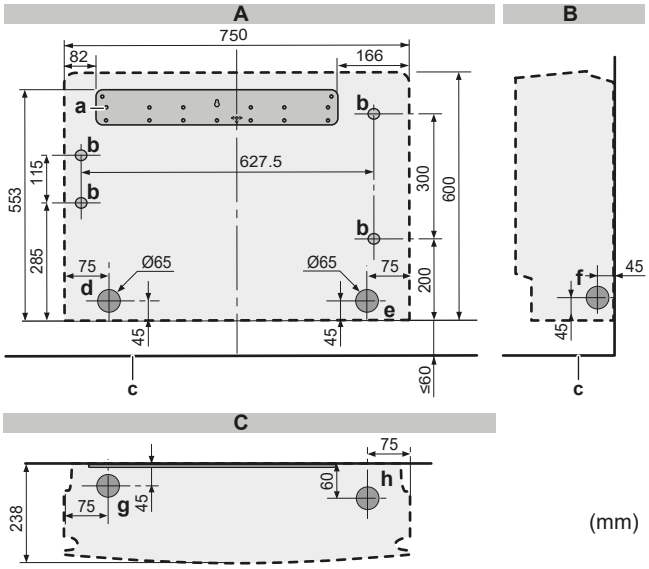
C Pealtvaade
a Kinnitusavad, 6 tk
b Vasakpoolse tagumise torustiku ava asukoht
c Parempoolse tagumise torustiku ava asukoht
d Vasak-/parempoolse torustiku ava asukoht
e Vasakpoolse alumine torustiku ava asukoht
f Parempoolse alumine torustiku ava asukoht

1. Puurige seina sisse ava, sõltuvalt sellest, kumbalt poolelt toru väljub. Vaadake teavet jaotisest "6.3.2 Ava puurimiseks seinale tehke järgmist" [▸ 33].
2. Avage esipaneel ja eemaldage esivõre.
3. Lõigake katted ära näpitsatega. Vaadake teavet jaotisest "6.3.3 Läbiviiguavade katete eemaldamine" [▸ 34].
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



6–2 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

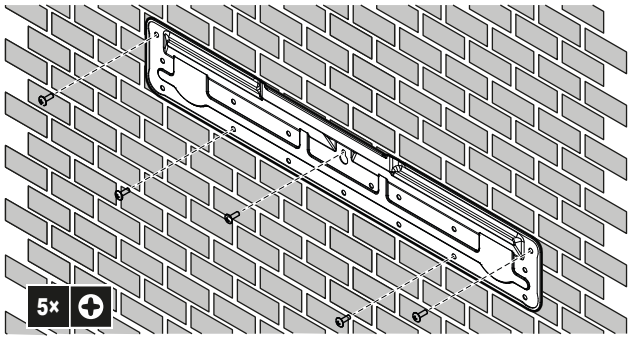
h Parempoolse alumine torustiku ava asukoht

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).

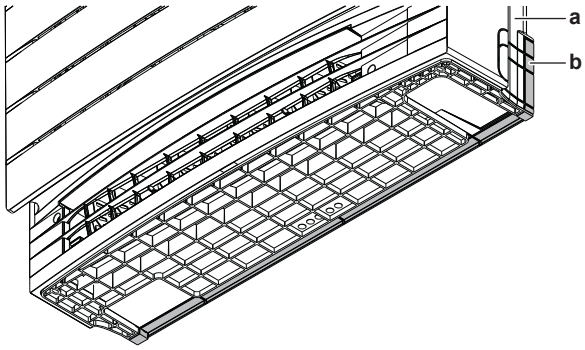


10 Puurige seina sisse ava, sõltuvalt sellest, kumbalt poolelt toru väljub. Vaadake teavet jaotisest "6.3.2 Ava puurimiseks seinale tehke järgmist" [▸ 33].

11 Avage esipaneel ja eemaldage esivõre.

12 Lõigake katted ära näpitsatega. Vaadake teavet jaotisest "6.3.3 Läbiviiguavade katete eemaldamine" [▸ 34].

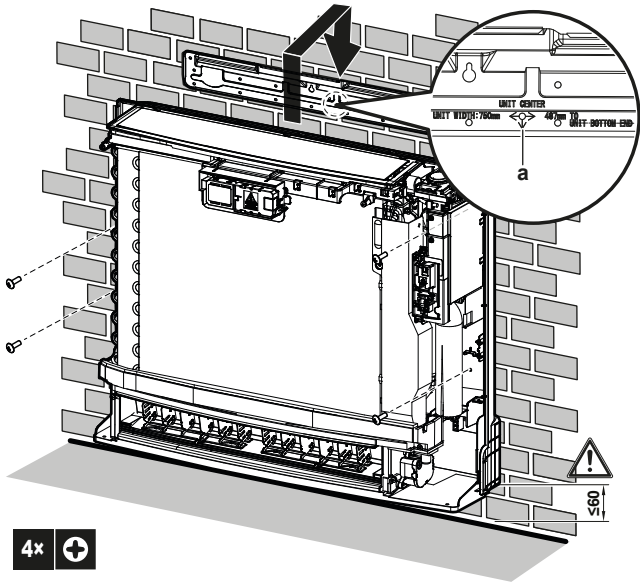
13 Kui seda on vaja põrandaliistu tõttu, siis eemaldage alusraamilt läbiviiguava kate.



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.

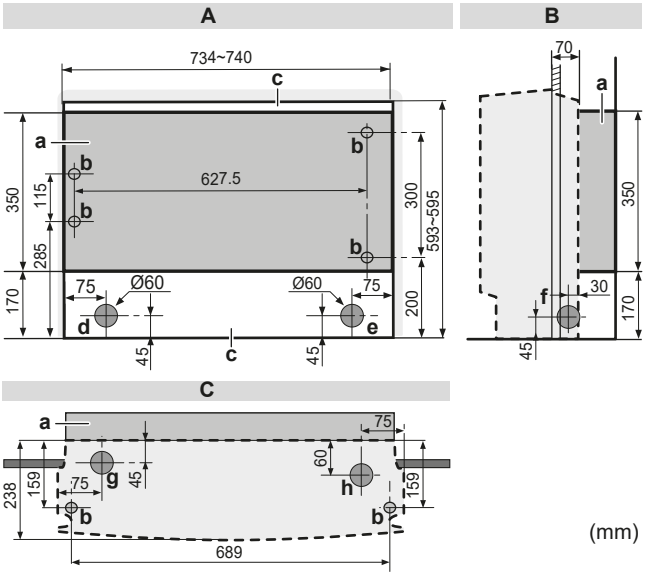
15 Haakige seade kinnitusplaadile ja kinnitage seade seinale 4 kruviga M4 × 25L (pole komplektis).



a Joondamismärk

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

osaline paigaldamine avasse



6–3 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.

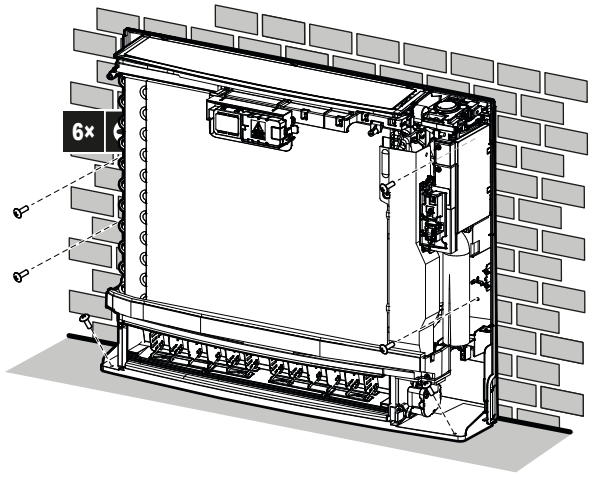
18 Paigaldage täiendav täiteplaat (pole komplektis) vastavalt seadme ja seina vahelise ruumi mõõtmetele. Kontrollige, et seadme korpuse ja täiteplaadi vahele ei jää pilu.

19 Puurige seina sisse ava, sõltuvalt sellest, kumbalt poolelt toru väljub. Vaadake teavet jaotisest "6.3.2 Ava puurimiseks seinale tehke järgmist" [▸ 33].

20 Lõigake katted ära näpitsatega. Vaadake teavet jaotisest "6.3.3 Läbiviiguavade katete eemaldamine" [▸ 34].

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.

6.3.2 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.

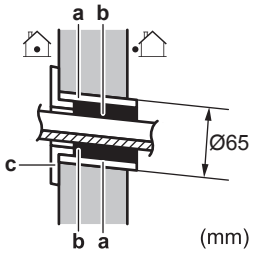
MÄRKUS

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.

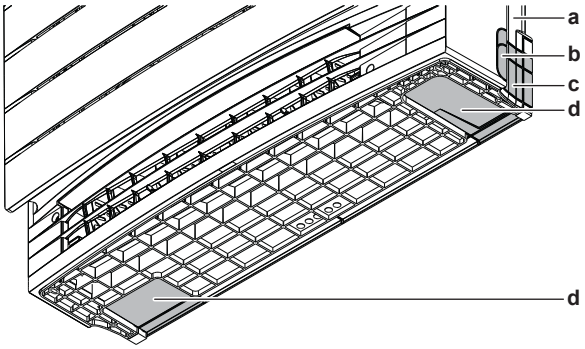


a Seinaava hülss
b Mastiks
c Seinaava ääris

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

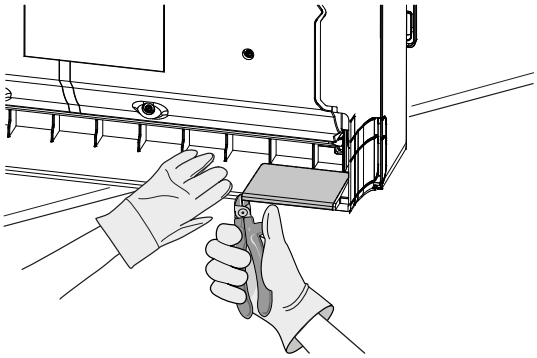
6.3.3 Läbiviiguavade katete eemaldamine

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

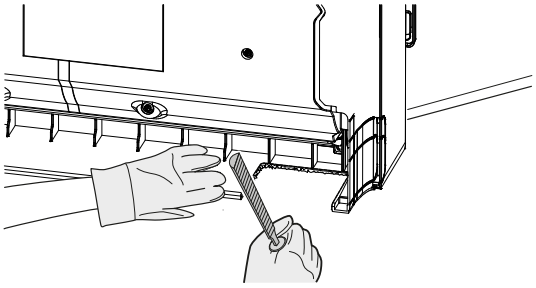


a Alusraam
b Esivõres asuv läbiviiguava kate külgsuunalisele torustikule (samamoodi teisel poolel)
c Alusraamis olev läbiviiguava kate külgsuunalisele torustikule (samamoodi teisel poolel)
d Läbiviiguava kate allasuunalise torustiku jaoks

1 Lõigake katted ära näpitsatega.



2 Eemaldage lõikepinnalt kidad poolümara peenviiliga.



6.4 Dreenimistorustiku ühendamine

Peatüki sisu

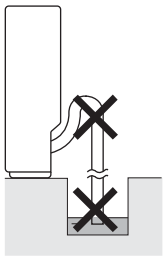
6.4.1 Üldised nõuanded 34
6.4.2 Dreenimisvooliku ühendamine siseseadmele 35
6.4.3 Kontrollimine veelekete suhtes 36

6.4.1 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.



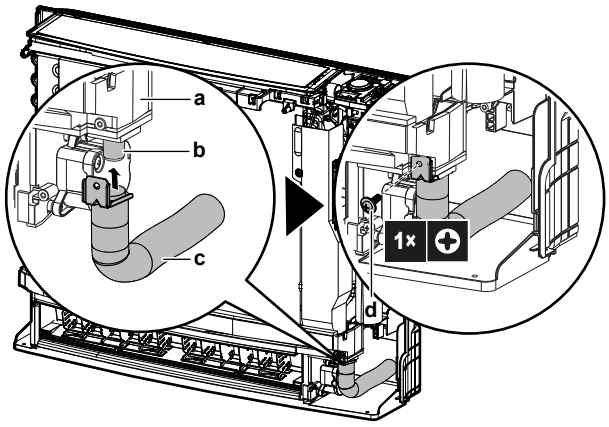
- **Dreenimisvoolik.** Dreenimisvoolik (lisatarvik) on 220 mm pikk ja selle välisläbimõõt on ühendatavas otsas 18 mm.
- **Vooliku pikendi.** Kasutage vooliku pikendina jäika polüvinüültoru (pole komplektis) nimiläbimõõduga 20 mm. Liimige vooliku pikendi kinni polüvinüülile sobiva kleepainega.
- **Kondensatsioon.**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

6.4.2 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).

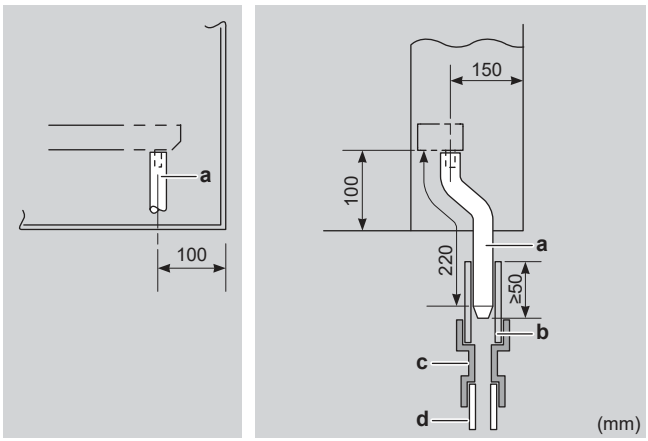


a Dreenimisvann
b Dreeni liitmik
c Dreenimisvoolik (lisatarvik)
d Kruvi (lisatarvik)

2 Kontrollige üle veelekete suhtes (vaadake jaotist "6.4.3 Kontrollimine veelekete suhtes" [▸ 36]).

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.

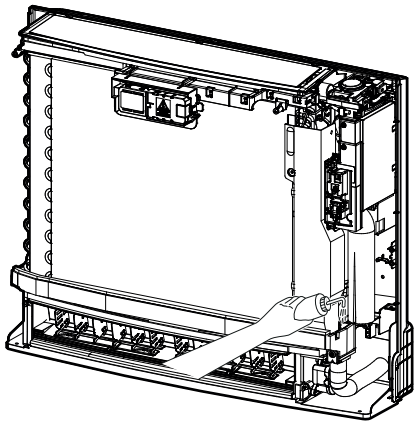


a Dreenimisvoolik (lisatarvik)
b Vinüülkloriidist dreenimistoru (VP-30) (pole komplektis)
c Üleminek (pole komplektis)
d Vinüülkloriidist dreenimistoru (VP-20) (pole komplektis)

6.4.3 Kontrollimine veelekete suhtes

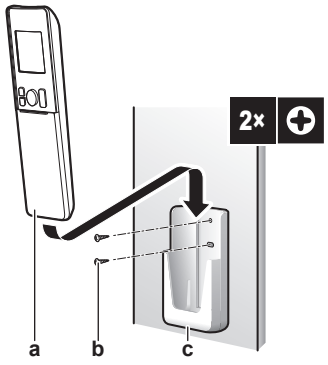
1 Eemaldage õhufiltrid.

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



6.5 Juhtpuldi paigaldamine

6.5.1 Juhtmevaba kaugjuhtpuldi hoidiku paigaldamine



a Juhtmevaba kaugjuhtpult

b Kaablikinniti (pole komplektis)
c Juhtmevaba kaugjuhtpult

1 Valige koht, kus signaalide vastuvõtt on võimalik.

2 Kinnitage hoidik (lisavarustus) seinale või sarnasesse kohta kruvidega 2 M3 × 20L (pole komplektis).

3 Pange juhtmevaba kaugjuhtpult hoidikusse.

7 Torude paigaldamine

Peatüki sisu

7.1 Külmaaine torustiku ettevalmistus ... 38
7.1.1 Nõuded külmaaine torustikule ... 38
7.1.2 Külmaaine torustiku isolatsioon ... 39
7.2 Külmaaine torustiku ühendamine ... 39
7.2.1 Külmaaine torustiku ühendamine ... 39
7.2.2 Ettevaatusabinõud külmaaine torustiku ühendamisel ... 40
7.2.3 Juhised külmaaine torustiku ühendamisel ... 41
7.2.4 Torude painutusjuhised ... 41
7.2.5 Juhised toruotsa laiendamiseks ... 41
7.2.6 Jahutusaine torude ühendamiseks siseseadmega ... 42

7.1 Külmaaine torustiku ettevalmistus

7.1.1 Nõuded külmaaine torustikule

ETTEVAATUST

Torustik PEAB OLEMA paigaldatud jaotises "7 Torude paigaldamine" [▶ 38] 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.

TEAVITUSTÖÖ

Lugege lisaks ettevaatusabinõusid ja nõudeid peatükist "2 Üldised ettevaatusabinõud" [▶ 6].

- 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

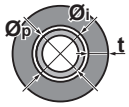
Välisläbimõõt (Ø)	Termotöötlusklass	Paksus (t)[a]	
6,35 mm (1/4")	Karastatud (O)	≥0,8 mm	
9,52 mm (3/8")			
12,7 mm (1/2")			

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

7.1.2 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)
6,35 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.

7.2 Külmaaine torustiku ühendamine

7.2.1 Külmaaine torustiku ühendamine

Enne külmaaine torustiku ühendamist

Kontrollige, et välis- ja siseseade on paigaldatud.

Tüüpiline töövoog

Külmaaine torustiku paigaldamise toimingud on järgmised.

- Külmaaine torustiku ühendamine siseseadmele
- Külmaaine torustiku ühendamine välisseadmele.
- Külmaaine torustiku isoleerimine.
- Juhinduge vastavatest juhistest järgmistel töödel:
  - torude painutamine,
  - toruotste laiendamine,
  - sulgkraanide kasutamine.

7.2.2 Ettevaatusabinõud külmaaine torustiku ühendamisel

TEAVITUSTÖÖ

Vaadake ettevaatusabinõusid ja nõudeid järgmistest peatükkidest:

- "2 Üldised ettevaatusabinõud" [▶ 6]
- "7.1 Külmaaine torustiku ettevalmistus" [▶ 38]

OHT: PÕLETUSE / PÕLETUSHAAVADE OHT

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.

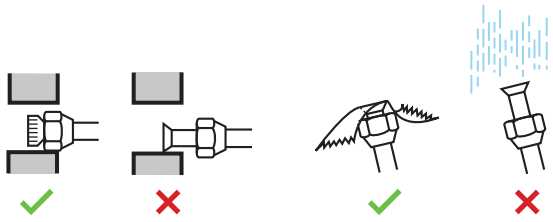
MÄRKUS

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

MÄRKUS

Rakendage külmaaine torustiku paigaldamisel järgmisi abinõusid.

- Vältige mingite muude ainete kui külmaaine sattumist külmaahelasse (nt õhk).
- Kasutage lisamiseks ainult külmaainet R32.
- Kasutage vaid neid paigaldusvahendeid (nt kollektori manomeeter), mida on varem kasutatud külmaainega R32 täidetud paigaldistes ja mis taluvad rõhku ning mille kasutamisel on välditud võõrosakeste (nt mineraalõlid ja niiskus) süsteemi sattumine.
- Paigaldage torustik nii, et ühenduskoonusele EI TEKI mehaanilisi pingeid.
- ÄRGE JÄTKE torustikke järelevalveta. Kui paigaldus ei toimu ühe päeva jooksul, kaitske torustikku nii, nagu on kirjeldatud allolevas tabelis, et vältida mustuse, vedelike ja tolmu sisenemist torustikku.
- Olge vasktorude seinast läbilükkamisel ettevaatlik (vaadake allolevat joonist).



Seade	Paigaldusperiood	Kaitsemeetod
Välisseade	>1 kuu	Pigistage toru otsad kinni
	<1 kuu	Pigistage või teipige toru otsad kinni
Siseseade	Hoolimata perioodist	

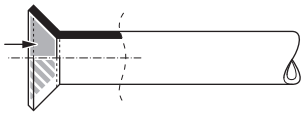
MÄRKUS

ÄRGE AVAGE sulgekraani mingil juhul enne kui torustik on üle kontrollitud. Kui teil on vaja laadida täiendavat külmaainet, on soovitatav külmaaine sulgekraan avada alles pärast laadimist.

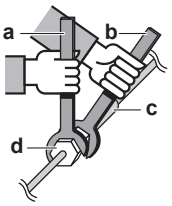
7.2.3 Juhised külmaaine torustiku ühendamisel

Torustike ühendamisel järgige järgmisi juhiseid.

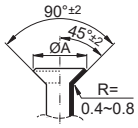
- Katke koonilise toruosa sisepind enne surumutri kinnikeeramist eeterõliga või esterõliga. Keerake mutrit 3 kuni 4 pööret käsitsi ja seejärel keerake see lõplikult kinni.



- Survemutri lõdvendamisel kasutage ALATI korraga kahte mutrivõtit.
- Torustiku ühendamisel kasutage alati mutrivõtit ja momentvõtit koos, et surumutrit pingutada. Sellega väldite mutri pragunemist ja lekkeid.



a Dünamomeetriline võti
b Mutrivõti
c Toruliitmik
d Surumutter

Toru läbimõõt (mm)	Pingutusmoment (N•m)	Laiendi läbimõõt (A) (mm)	Laiendi mõõtmed (mm)
Ø6,35	15~17	8,7~9,1	
Ø9,52	33~39	12,8~13,2	
Ø12,7	50~60	16,2~16,6	

7.2.4 Torude painutusjuhised

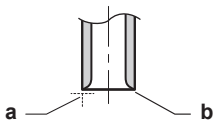
Kasutage torude painutamiseks torude painutamise abinõud. Torude painded peavad olema võimalikult suured (painutusraadius peab olema 30~40 mm või rohkem).

7.2.5 Juhised toruotsa laiendamiseks

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.

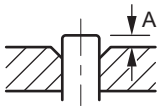
1. Lõigake toruots ära torulõikuriga.
2. Eemaldage kidad faasi lõikamisega, ärge laske metallilaastudel torusse siseneda.



a Lõigake täpselt täisnurga all.
b Eemaldage kidad.

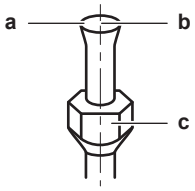
3 Keerake sulgurkraanilt ära survemutter ja pange see torule.

4 Laiendage toruots. Seadke toruots täpselt joonisel näidatud kaugusele.



	Toruotsa laiendi külmaaine R32 kasutamisel (haaratstüüpi)	Tavaline toruotsa laiendi	
		Haaratstüüpi (Ridgid-tüüpi)	Tiibmutter-tüüpi (Inglise-tüüpi)
A	0~0,5 mm	1,0~1,5 mm	1,5~2,0 mm

5 Kontrollige, et laiendus on nõuetekohane.



a Liitepind PEAB olema pragudeta.
b Toru ots PEAB olema ühtlaselt ringikujuliselt laiendatud.
c Veenduge, et laiendi surumutter on paigaldatud.

7.2.6 Jahutusaine torude ühendamiseks siseseadmega

A2L

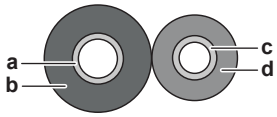
HOIATUS: MÕÕDUKALT SÜTTIV MATERJAL

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.



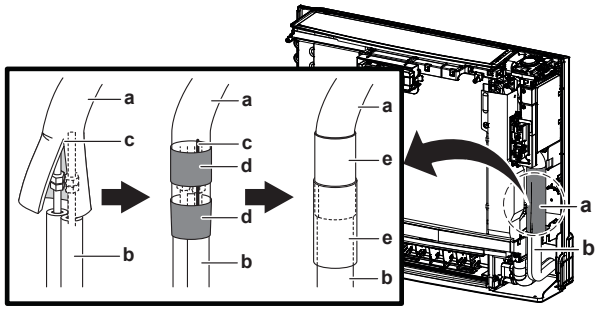
a Gaasitoru
b Gaasitoru isolatsioon
c Vedelikutoru
d Vedelikutoru isolatsioon

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.

8 Elektripaigaldus

Peatüki sisu

8.1 Teave elektrijuhtmestiku ühendamise kohta 44
8.1.1 Ettevaatusabinõud elektrijuhtmete ühendamisel 44
8.1.2 Elektrijuhtmestiku ühendamise juhised 45
8.1.3 Standardjuhtmete komponentide tehnilised andmed 47
8.2 Siseseadme elektrijuhtmestiku ühendamine 47
8.3 Lisatarvikute ühendamine (juhtmega juhtpult, keskne juhtpult, juhtmeta adapter jne) 48

8.1 Teave elektrijuhtmestiku ühendamise kohta

Enne elektrijuhtmestiku ühendamist

Veenduge, et külmaaine torustik on ühendatud ja kontrollitud.

Tüüpiline töövoog

Elektrijuhtmestiku ühendamine koosneb tavaliselt järgmistest etappidest:

1. Toitesüsteemi pinge vastavuse kindlakstegemine seadmete elektritoite andmetele.
2. Välisseadme elektrijuhtmestiku ühendamine.
3. Siseseadme elektrijuhtmestiku ühendamine.
4. Elektritoite ühendamine.

8.1.1 Ettevaatusabinõud elektrijuhtmete ühendamisel

OHT: ELEKTRILÖÖGI OHT

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

Kasutage elektritoite kaablitena ALATI mitmesoonelisi kaableid.

TEAVITUSTÖÖ

Lugege lisaks ettevaatusabinõusid ja nõudeid peatükist "2 Üldised ettevaatusabinõud" [▸ 6].

TEAVITUSTÖÖ

Juhinduge ka jaotise "8.1.3 Standardjuhtmete komponentide tehnilised andmed" [▸ 47] nõuetest.

HOIATUS

- Kui elektritoiteliinis neutraaljuhe puudub või on valesti ühendatud, võivad seadmed kahjustada saada.
- Tagage nõuetekohane maandus. ÄRGE ÜHENDAGE maandusklemmi torude külge ega liigpingepiiriku või telefoniliini maandusjuhtme külge. Puudulik maandus võib tingida elektrilöögi.
- Paigaldage sulavkaitsmed ja kaitselülitid vastavad nõuetele.
- Kinnitage elektrijuhtmestik kaablisidemetega, nii et see EI PUUDUTA teravaid servi või torustikku, eriti oluline on see kõrgsurvetorustike läheduses.
- ÄRGE ühendage faasinihke kondensaatorit, sest seadme toiteks kasutatakse inverterit. Faasinihke kondensaator alandab võimsust ja võib põhjustada õnnetusi.

HOIATUS

Kasutage kõiki pooluseid lahutavaid 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 pikendage toite- või vahekaablit juhtmega pistikute, juhtmega ühenduse klambrite, teibitud juhtmete, pikendusjuhtmete abil.

Need võivad põhjustada ülekuumenemist, elektrilööki või tulekahju.

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.

8.1.2 Elektrijuhtmestiku ühendamise juhised

MÄRKUS

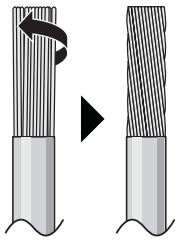
Soovitame kasutada ühetraadilise soonega juhtmeid (mitte kiudjuhtmeid). Kui kasutate kokkukeerutatud kiudjuhtmeid, keerutage tihendamiseks juhtmeots kergelt kokku, et see otse klemmile kinnitada või sisestada ümarklemmi sisse.

Kiudjuhtme ettevalmistus paigaldamiseks

1. toimimisviis on järgmine: Juhtmekiudude kokkukeerutamine

1 Eemaldage juhtmetelt isolatsioon (20 mm).

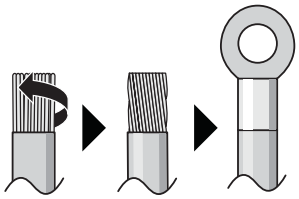
2 Keerutage juhtmeotsa kiud kergelt kokku, et luua täistraadist juhtmesoonega sarnane ühendus.



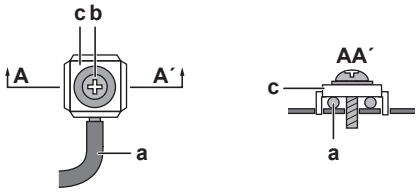
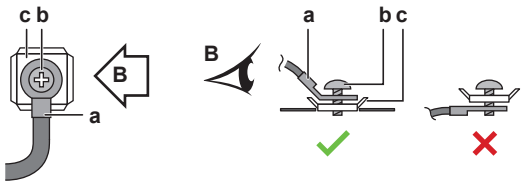
2. toimimisviis on järgmine: Kokkupressitava kaablikinga kasutamine (soovitatav)

1 Eemaldage kaablisoontelt isolatsioon ja keerutage juhtmekiud kergelt kokku.

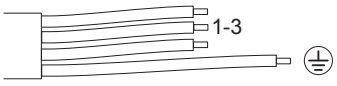
2 Kinnitage juhtmesoone traadikimbu otsa kokkupressitav kaabliking. Lükake kokkupressitav kaabliking juhtmesoonele kuni isolatsioonini ja kasutage kokkupressimiseks selleks ette nähtud tange.



Kasutage juhtmete ühendamiseks järgmisi viise:

Juhtme tüüp	Paigaldusviis
Ühetraadilise soonega juhe Või Kokkukeerutatud kiudjuhe, mis on sarnane täistraadist juhtmesoonega	 **a** Haaki keeratud soon (ühetraadiline või kokkukeerutatud kiudjuhtme soon) **b** Kruvi **c** Lapikseib
Kokkukeerutatud kiudjuhe kokkupressitava kaablikingaga	 **a** Klemm **b** Kruvi **c** Lapikseib ✓ Lubatud ✕ POLE lubatud

- Maandusjuhe tõmbetõkise ja klemmliistu vahel peab olema pikem kui teised juhtmed.



8.1.3 Standardjuhtmete komponentide tehnilised andmed

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.	

8.2 Siseseadme elektrijuhtmestiku ühendamine

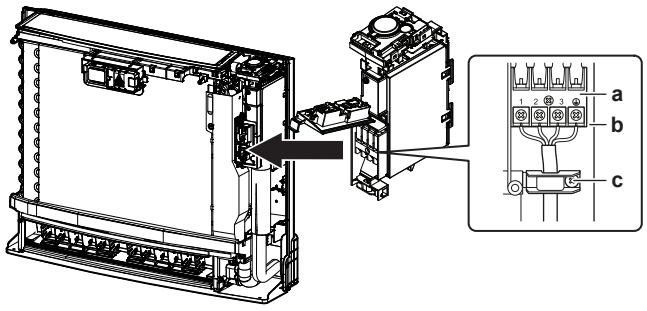
HOIATUS

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

Need võivad põhjustada ülekuumenemist, elektrilööki või tulekahju.

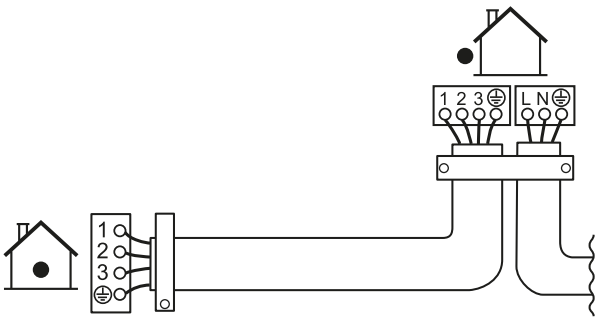
Elektritöid tuleb teha vastavuses paigaldusjuhendi ja elektrijuhtmestiku paigaldamise kohalike reeglitega ning hea tavaga.

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 "8.3 Lisatarvikute ühendamine (juhtmega juhtpult, keskne juhtpult, juhtmeta adapter jne)" [▸ 48].

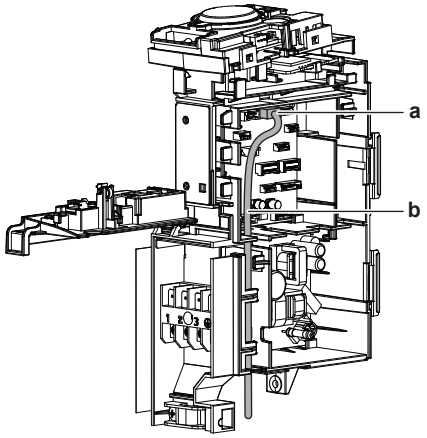


8.3 Lisatarvikute ühendamine (juhtmega juhtpult, keskne juhtpult, juhtmeta adapter jne)

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.



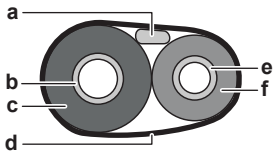
a Liitmik S21
b Täiendava juhtseadme juhe

4 Sulgege elektrijuhtmestiku karbi kaas.

9 Siseseadme paigaldamise lõpetamine

9.1 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.

9.2 Seadme sulgemine

9.2.1 Elektrijuhtmestiku karbi sulgemine ja klemmkarbi sulgemine

1 Haakige elektrijuhtmestiku karp kahe haagiga, sulgege see ja kinnitage ühe kruviga.

2 Pange plekk-kate oma kohale tagasi ja kinnitage kruvidega.

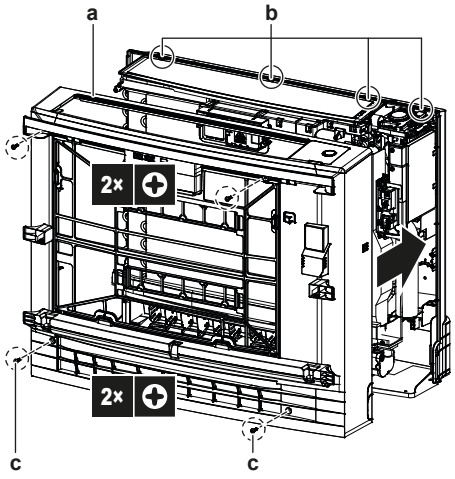
3 Sulgege anduri kinnitusplaat.

9.2.2 Esiresti taaspaigaldamine

1 Paigaldamine esivõre oma kohale.

2 Kinnitage esivõre neljast kohast.

3 Keerake kinni kaks kruvi ülaosas ja kaks valge peaga kruvi (komplekti tarvikud) alaosas.

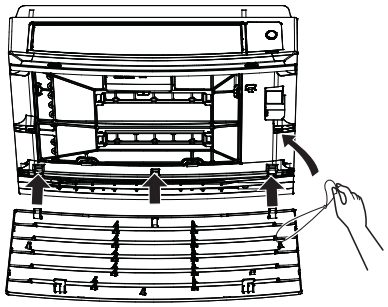


a Esivõre
b Neli kinnitit

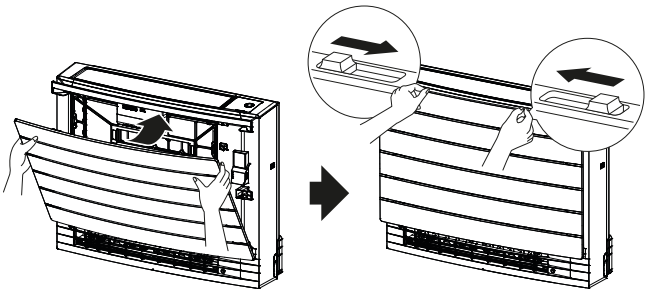
c Valge peaga kruvid (komplekti tarvikud)

9.2.3 Esipaneeli taaspaigaldamine

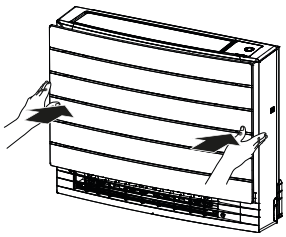
1 Pange esipaneel seadme kinnitusavadesse (3 kohta) ja kinnitage nöör.



2 Sulgege esipaneel ja nihutage liugurid kuni on kuulda klõpsatust.



3 Suruge esipaneeli külgedele, et kontrollida, kas esipaneel on turvaliselt kinnitatud.



10 Häälestamine

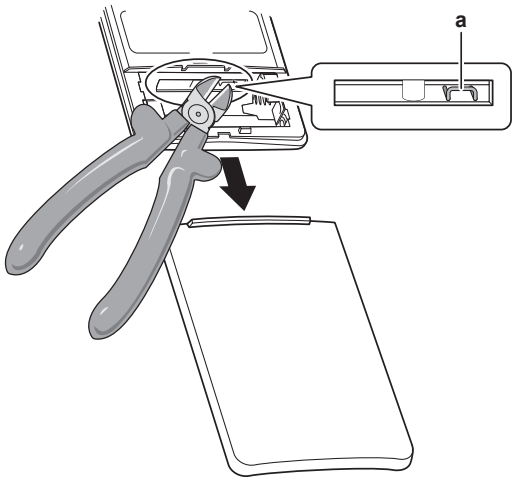
10.1 Siseseadme infrapunasignaali vastuvõtja kanali määramine

Kui ühte ruumi on paigaldatud kaks siseseadet, saab määrata kahe kasutaja jaoks erinevad aadressid.

1 Võtke kaas maha ja võtke patareid juhtpuldist välja.

2 Lõigake läbi aadressisild J4.

Aadressisild J4	Aadress
Tootja vaikesätted	1
Pärast silla katkestamist	2



a Aadressisild J4

MÄRKUS

Olge ettevaatlik ja ÄRGE vigastage lõikamise ajal läheduses olevaid osi.

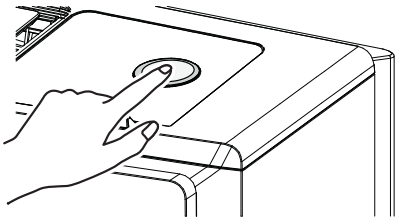
3 Lülitage toide sisse.

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

5 Vajutage [Temp], valige **R** ja vajutage [Mode].

Tulemus: Daikini silm hakkab vilkuma.

6 Kui Daikini silm vilgub, vajutage siseseadme ON/OFF lülitit.



TEAVITUSTÖÖ

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

7 Kui seadistamine on lõppenud, vajutage [Cancel].

Tulemus: Juhtpuldi näidik naaseb avalehe aknale.

10.2 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

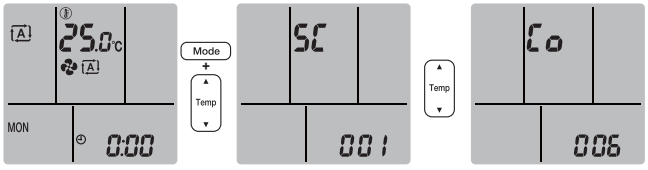
Pärast akna sulgemist, hakkab seade uuesti tööle viimases töörežiimis automaatselt.

10.2.1 "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.

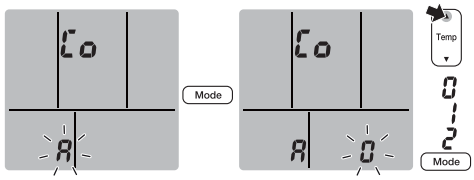
Tulemus: A (aktiveerimise säte) vilgub.

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".

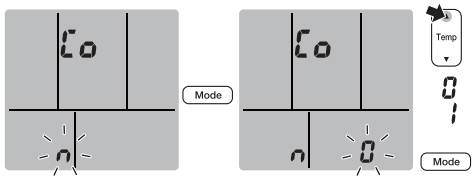
Tulemus: "n" vilgub.

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".

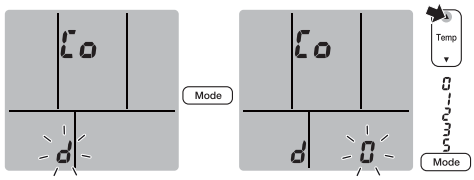
Tulemus: "d" vilgub.

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.



11 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.

11.1 Ülevaade: kasutuselevõtt

Selles peatükis kirjeldatakse, mida peate tegema ja teadma süsteemi käivitamiseks pärast paigaldamist.

Tüüpiline töövoog

Kasutuselevõtmine koosneb tavaliselt järgmistest etappidest:

1 Esmase kasutuselevõtu eelse kontrollnimekirja ülevaatus.
2 Süsteemi katsekäivituse läbiviimine.

11.2 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** 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** Veenduge, et äravool toimib sujuvalt. **Võimalik tagajärg:** Kondensaatvesi võib tilkuda.
☐	Süsteem on korralikult **maandatud** ja maandusklemmid kinnitatud.
☐	**Kaitsmed**, **kaitselülitid** või **lokaalselt paigaldatud kaitseseadised** on suuruse ja tüübiga, mis on toodud selles dokumendis 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.

11.3 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.

11.3.1 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.

12 Kasutajale üleandmine

Kui testimine on lõppenud ja seade töötab nõuetekohaselt, teavitage kasutajat järgmiselt.

- Veenduge, et kasutajale on antud paberdokumentatsioon ja paluge tal see alles hoida tulevaseks kasutamiseks. Andke kasutajale teada, et täisdokumentatsioon on kättesaadav URL-ilt, mida on selles juhendis varem mainitud.
- Selgitage kasutajale, kuidas süsteemi nõuetekohaselt kasutada ja mida teha probleemide ilmnemisel.
- Näidake kasutajale, mida ta saab ise seadme hooldamiseks teha.

13 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.

14 Tehnilised andmed

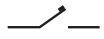
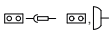
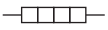
- Värskeim **tehniliste andmete kokkuvõte** on piirkondlikul Daikin veebisaidil (avalikult kättesaadavad).
- Värskeimad **täielikud tehnilised andmed** on portaalis Daikin Library (vajalik on autentimine).

14.1 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.

14.1.1 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
	Siseseade		Juhtmeklamber
	Välisseade		Kütteseade
	Rikkevoolukaitselüliti		

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

Sümbol	Selgitus
A*P	Trükkplaat
BS*	Surunupp SEES/VÄLJAS, 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

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

15 Sõnastik

Edasimüüja
Toote levitaja.

Volitatud paigaldaja
Tehniliste oskustega isik, kes on volitatud toodet paigaldama.

Kasutaja
Isik, kes on toote omanik ja/või kasutab toodet.

Rakenduvad seadused
Kõik rahvusvahelised, Euroopa, riiklikud ja kohalikud direktiivid, seadused, regulatsioonid ja/või koodeksid, mis on konkreetse toote või kasutusala puhul asjakohased või rakenduvad.

Teenindusettevõte
Kvalifitseeritud ettevõte, kes võib teostada ja koordineerida seadmele vajalikke hooldustöid.

Paigaldusjuhend
Juhiseid sisaldav juhend, mis on mõeldud konkreetsele tootele või rakendusele ja milles kirjeldatakse selle paigaldamist, konfigureerimist ja hooldamist.

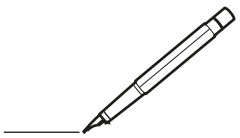
Kasutusjuhend
Juhiseid sisaldav juhend, mis on mõeldud konkreetsele tootele või rakendusele ja milles selgitatakse selle kasutamist.

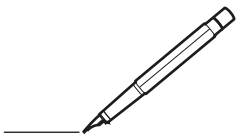
Hooldusjuhised
Juhiseid sisaldav juhend, mis on mõeldud konkreetsele tootele või rakendusele ja mis selgitab (kui asjakohane) toote või rakenduse paigaldamist, konfigureerimist, kasutamist ja/või hooldamist.

Lisatarvikud
Sildid, käsiraamatud, infolehed ja varustus, mis on tootega kaasas ja mida peab paigaldama vastavalt kaasasolevatele dokumentidele.

Lisavarustus
Varustus, mille on Daikin valmistanud või heaks kiitnud ning mida võib tootega kombineerida vastavalt kaasasolevatele dokumentidele.

Väljavarustus
Varustust, mida EI oleDaikin valmistatud, võib tootega kombineerida vastavalt kaasasolevatele dokumentidele.





EAC

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

4P847307-8 2026.06