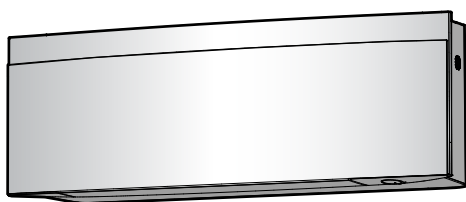




# Paigaldusjuhend



## Daikini õhukonditsioneer ruumis kasutamiseks



FTXJ20A2V1BW9  
FTXJ25A2V1BW9  
FTXJ35A2V1BW9  
FTXJ42A2V1BW9  
FTXJ50A2V1BW9

FTXJ20A2V1BB9  
FTXJ25A2V1BB9  
FTXJ35A2V1BB9  
FTXJ42A2V1BB9  
FTXJ50A2V1BB9

FTXJ20A2V1BS9  
FTXJ25A2V1BS9  
FTXJ35A2V1BS9  
FTXJ42A2V1BS9  
FTXJ50A2V1BS9



## Sisukord

|           |                                                                                      |           |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b>  | <b>Info kasutusjuhiste kohta</b>                                                     | <b>3</b>  |
| 1.1       | Info käesoleva dokumendi kohta                                                       | 3         |
| <b>2</b>  | <b>Spetsiaalsed paigaldaja ohutusjuhised</b>                                         | <b>3</b>  |
| <b>3</b>  | <b>Teave karbi kohta</b>                                                             | <b>4</b>  |
| 3.1       | Siseseade                                                                            | 4         |
| 3.1.1     | Lisatarvikute eemaldamiseks siseseadmest                                             | 4         |
| <b>4</b>  | <b>Seadme teave</b>                                                                  | <b>5</b>  |
| 4.1       | Tööpiirkond                                                                          | 5         |
| 4.2       | Juhtmeta kohtvõrgu (LAN) teave                                                       | 5         |
| 4.2.1     | Ettevaatusabinõud juhtmeta LAN-i kasutamisel                                         | 5         |
| 4.2.2     | Põhiparameetrid                                                                      | 5         |
| <b>5</b>  | <b>Seadme paigaldamine</b>                                                           | <b>5</b>  |
| 5.1       | Paigalduskoha ettevalmistamine                                                       | 5         |
| 5.1.1     | Nõuded siseseadme paigalduskohale                                                    | 5         |
| 5.2       | Siseseadme monteerimine                                                              | 6         |
| 5.2.1     | Kinnitusplaadi paigaldamine                                                          | 6         |
| 5.2.2     | Ava puurimiseks seinale tehke järgmist                                               | 6         |
| 5.2.3     | Toru ava katte eemaldamiseks tehke järgmist                                          | 7         |
| 5.3       | Dreenimistorustiku ühendamine                                                        | 7         |
| 5.3.1     | Torude ühendamine parempoolsel küljel, parempoolses tagaosas ja parempoolses alaosas | 7         |
| 5.3.2     | Torude ühendamine vasakpoolsel küljel, vasakpoolses tagaosas ja vasakpoolses alaosas | 7         |
| 5.3.3     | Kontrollimine veelekete suhtes                                                       | 7         |
| <b>6</b>  | <b>Torude paigaldamine</b>                                                           | <b>8</b>  |
| 6.1       | Külmaaine torustiku ettevalmistus                                                    | 8         |
| 6.1.1     | Nõuded külmaaine torustikule                                                         | 8         |
| 6.1.2     | Külmaaine torustiku isolatsioon                                                      | 8         |
| 6.2       | Külmaaine torustiku ühendamine                                                       | 8         |
| 6.2.1     | Jahutusaine torude ühendamiseks siseseadmega                                         | 8         |
| 6.2.2     | Laadimisjärgne külmaaine torustiku lekete kontrollimine                              | 8         |
| <b>7</b>  | <b>Elektripaigaldus</b>                                                              | <b>8</b>  |
| 7.1       | Standardjuhtmete komponentide tehnilised andmed                                      | 9         |
| 7.2       | Siseseadme elektrijuhtmetestiku ühendamine                                           | 9         |
| 7.3       | Lisatarvikute (juhtmega juhtpult, keskne juhtpult jne) ühendamiseks tehke järgmist   | 10        |
| <b>8</b>  | <b>Siseseadme paigaldamise lõpetamine</b>                                            | <b>10</b> |
| 8.1       | Dreenimistorustiku, külmaaine torustiku ja sidekaabli isoleerimiseks tehke järgmist  | 10        |
| 8.2       | Torude juhtmiseks läbi seinavaa tehke järgmist                                       | 10        |
| 8.3       | Seadme kinnitamiseks kinnitusplaadile tehke järgmist                                 | 11        |
| <b>9</b>  | <b>Kasutuselevõtt</b>                                                                | <b>11</b> |
| 9.1       | Kontroll-loend enne kasutuselevõttu                                                  | 11        |
| 9.2       | Katsekäivituse toimingud                                                             | 11        |
| 9.2.1     | Katsekäivitus juhtmevaba kaugjuhtpuldiga                                             | 12        |
| <b>10</b> | <b>Häälestamine</b>                                                                  | <b>12</b> |
| <b>11</b> | <b>Veatuvastus</b>                                                                   | <b>12</b> |
| 11.1      | Probleemide lahendamine veakoodide järgi                                             | 12        |
| <b>12</b> | <b>Toote kasutuselt kõrvaldamine</b>                                                 | <b>13</b> |
| <b>13</b> | <b>Tehnilised andmed</b>                                                             | <b>13</b> |
| 13.1      | Elektriskeem                                                                         | 13        |
| 13.1.1    | Elektriskeemi ühtsed tingmärgid                                                      | 13        |

## 1 Info kasutusjuhiste kohta

## 1.1 Info käesoleva dokumendi kohta



## HOIATUS

Veenduge, et paigaldamine, teenindamine, hooldamine ja remontimine ning kasutatavad materjalid vastavad Daikin juhiste (kaasa arvatud kõik dokumendid, mis on loetletud osas "Dokumentatsiooni komplekt") ja nimetatud toiminguid teevad vaid pädevad töötajad. Euroopas ja piirkondades, kus kehtivad IEC standardid, on rakendatavaks standardiks EN/IEC 60335-2-40.



## TEAVITUSTÖÖ

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

## Sihtrühm

Volitatud paigaldajad



## TEAVITUSTÖÖ

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

## Juhendikomplekt

Käesolev juhend on osa dokumendikomplektist. Täiskomplekt koosneb:

- Ohutuse üldeeskirjad.

- Ohutuseeskirjad, mis TULEB enne paigaldamist läbi lugeda
- Vorming: paberdokument (siseseadme pakkekastis)

- Sisendseadme paigaldus- ja kasutusjuhend.

- Paigaldusjuhised
- Vorming: paberdokument (siseseadme pakkekastis)

- Paigaldusjuhend.

- Paigalduskoha ettevalmistamine, head tavad, teatmelised andmed jne
- Vorming: Digitaalsed failid on veebisaidil <https://www.daikin.eu>. Oma mudeli leidmiseks kasutage otsingufunktsiooni 🔍.

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

Skannige järgnevat QR-koodi, et leida dokumentatsiooni täiskomplekt ja saada lisateavet veebisaidilt Daikin.

FTXJ-AB9



FTXJ-AS9



FTXJ-AW9



Algsed juhised on inglise keeles. Kõik muudes keeltes olevad juhised on algsete juhiste tõlked.

## Tehnilised andmed

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

## 2 Spetsiaalsed paigaldaja ohutusjuhised

Järgige alati järgmisi ohutusjuhiseid ja -eeskirju.

3 Teave karbi kohta

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**

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

**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" ▶ 8))

**A2L HOIATUS: MÕÕDUKALT SÜTTIV MATERJAL**

Seadmes olev külmaaine on vähesel määral tuleohtlik.

**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" ▶ 8))

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

**HOIATUS**

Kasutage kõiki pooluseid lahutavaid lahküliteid, mille 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 samaselt kvalifitseeritud isik selle asendada.

**HOIATUS**

ÄRGE ühendage toitepinget siseseadmele. See võib ajendada elektrilöögi või tulekahju.

**HOIATUS**

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

**HOIATUS**

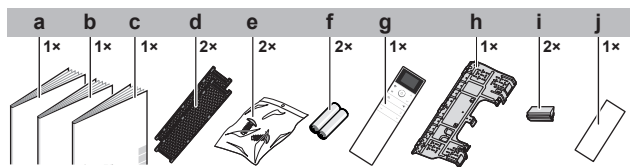
Hoidke sidejuhtmestik eemale vasktorudest, millel pole soojusisolasiooni, sest sellised torud kuunenevad kõrge temperatuurini.

3 Teave karbi kohta

3.1 Siseseade

3.1.1 Lisatarvikute eemaldamiseks siseseadmest

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



- a Paigaldusjuhend
- b Kasutusjuhend
- c Ohutuse üldeeskirjad
- d Titaanapatiidiga lõhnafilter ja hõbedaga kübemefilter (hõbeioonfilter)
- e Sisendseadme kinnituskruvid (M4 × 12L). Juhenduge jaotisest "8.3 Seadme kinnitamiseks kinnitusplaadile tehke järgmist" ▶ 11].
- f Kaugjuhtpulti kuivpatarei AAA.LR03 (leelisparei)
- g Juhtmevaba kaugjuhtpult koos hoidikuga
- h Kinnitusplaat (seadme küljes)
- i Kruvi kate
- j Varuosade SSID-kleebis äravõetava kattepaperiga (kinnitamiseks seadmele)

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

## 4 Seadme teave



A2L

### HOIATUS: MÕÕDUKALT SÜTTIV MATERJAL

Seadmes olev külmaaine on vähesel määral tuleohtlik.

### 4.1 Tööpiirkond

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

|                                                     | Jahutamine ja kuivatamine <sup>(a)(b)</sup> | Kütmine <sup>(a)</sup>     |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------|
| Välis temperatuuri mudelitele RXJ                   | −10~50°C DB                                 | −20~24°C DB<br>−21~18°C WB |
| Välis temperatuur mudelitele 2MXM, 3MXM, 4MXM, 5MXM | −10~46°C DB                                 | −15~24°C DB<br>−15~18°C WB |
| Sisetemperatuur                                     | 18~37°C DB<br>14~28°C WB                    | 10~30°C DB                 |
| Ruumi niiskus                                       | ≤80% <sup>(a)</sup>                         | —                          |

<sup>(a)</sup> Ohutusseadis võib peatada süsteemi töötamise, kui seadme parameetrid on tööpiirkonnast väljas.

<sup>(b)</sup> Kui seadme parameetrid on tööpiirkonnast väljas, võib ilmnedu kondenseerumine ja vee tilkumine.

### 4.2 Juhtmeta kohtvõrgu (LAN) teave

Üksikasjalikku teavet, paigaldusjuhised, seadistusviisid, KKK, vastavusdeklaratsiooni ja kasutusjuhendi viimase versiooni leiate saidilt [app.daikineurope.com](http://app.daikineurope.com).



#### 4.2.1 Ettevaatusabinõud juhtmeta LAN-i kasutamisel

ÄRGE KASUTAGE järgmiste seadmete läheduses.

- Meditsiiniseadmed.** Isikud, kellel on südamerütmurid või defibrillaatorid. See seade võib põhjustada elektromagnetilisi häireid.

- Automaatjuhtimiseseadmed.** Näiteks automaatkused või tulekahjuteadustid. See seade võib põhjustada nende ebakohast toimimist.
- Mikrolaineahi.** See võib mõjutada LAN-võrkude sidepidamist.

#### 4.2.2 Põhiparameetrid

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

## 5 Seadme paigaldamine



### 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 "1.1 Info käesoleva dokumendi kohta" ▶ 3].



### HOIATUS

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

### 5.1 Paigalduskoha ettevalmistamine



### HOIATUS

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

#### 5.1.1 Nõuded siseseadme paigalduskohale

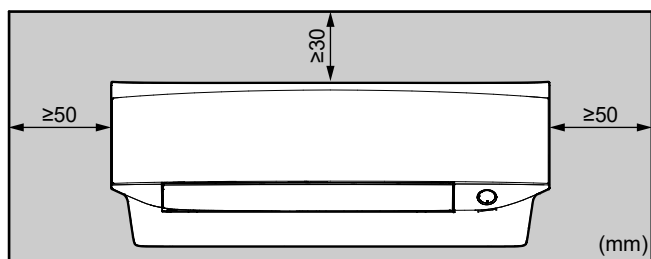


### TEAVITUSTÖÖ

Helirõhutase on madalam kui 70 dBA.

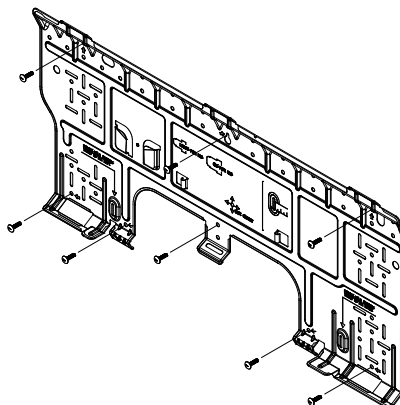
- Õhuvool.** Veenduge, et midagi õhuvoolu ei tõkestaks.
- Drenaaž.** Tagage kondenseeruva vee takistusteta äravool.
- Seinte soojustus.** Kui seintes tõuseb temperatuur üle 30°C ja suhteline niiskus üle 80% või kui värske õhk suundub seinale, siis on vaja sein täiendavalt soojustada (polüetüleenvahuga,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

## 5 Seadme paigaldamine



**Märkus:** Veenduge, et infrapuna signaali vastuvõtjast allpool pole takistusi 500 mm ulatuses. Need võivad mõjutada juhtpuldi signaali vastuvõtvõimet.

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



## 5.2 Siseseadme monteerimine

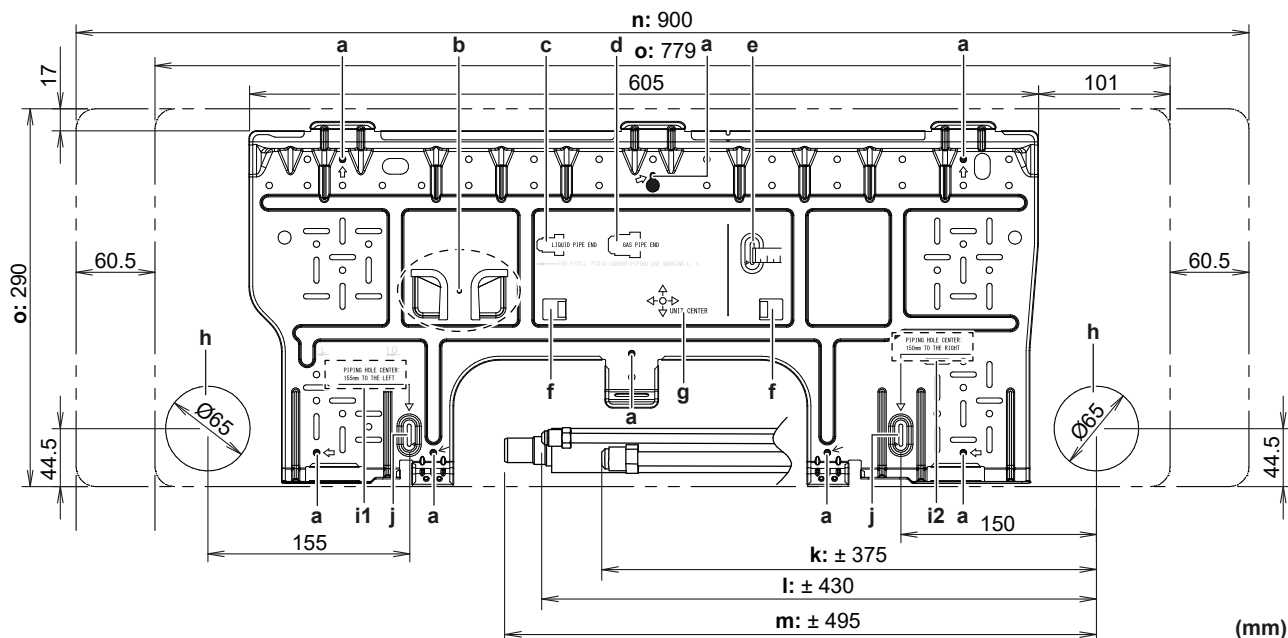
### 5.2.1 Kinnitusplaadi paigaldamine

- Pange kinnitusplaat ajutiselt kohale.
- Seadke kinnitusplaat horisontaalseks.
- Märkige puurimiskohad seinale mõõtelindiga mõõtes. Võtke mõõdulint ja seadke mõõdulindi ots sümbolile "▷".



#### TEAVITUSTÖÖ

Torude läbiviiguava eemaldatud kaant saab hoida kinnitusplaadi taskus.



- a Soovituslikud plaadi kinnituspunktid
- b Torude läbiviiguava kaane tasku
- c Vedelikutoru ots
- d Gaasitoru ots
- e Mõõdulindi otsa asukoht
- f Vesiloodi paigaldussakid
- g Seadme keskkoh
- h Seinasisesse torustiku ava Ø65 mm

- i1 Toru ava kese on 155 mm vasakule
- i2 Toru ava kese on 150 mm paremale
- j Mõõdulindi otsa sümbol "▷"
- k Gaasitorustiku pikkus
- l Vedelikutoru pikkus
- m Dreenimisvooliku pikkus
- n Seadme piirjooned
- o Seadme tagaseina piirjooned

### 5.2.2 Ava puurimiseks seinale tehke järgmist



#### ETTEVAATUST

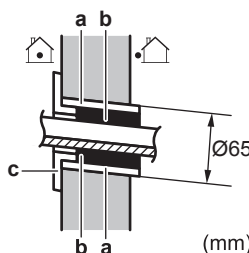
Seintes, milles on metallraam või -leht, pange seina sisse hülss ja ava serva kattev kraega puks, et vältida kuumenemist, elektrilööki või tulekahju.



#### MÄRKUS

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

- Puuri ava läbimõõduga 65 mm seinast läbi, nii et jääb väike kalle suunaga väljapoole.
- Pange seinavaasse hülss.
- Pange hülsi sisse kraega puks.



- a Seinava hülss
- b Mastiks
- c Seinava ääris

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

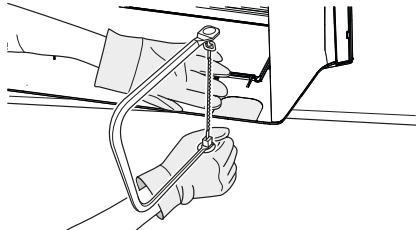
## 5.2.3 Toru ava kate eemaldamiseks tehke järgmist



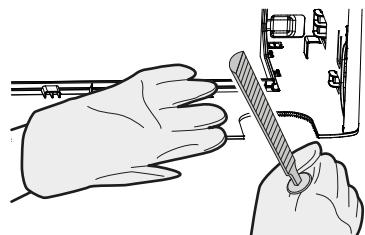
### TEAVITUSTÖÖ

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

- 1 Lõigake jõhvsaga ära torude sisendava kate esiresti seest.



- 2 Eemaldage löikepinnalt tekkinud kidad poolümara viiliga.



### MÄRKUS

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

## 5.3 Dreenimistorustiku ühendamine

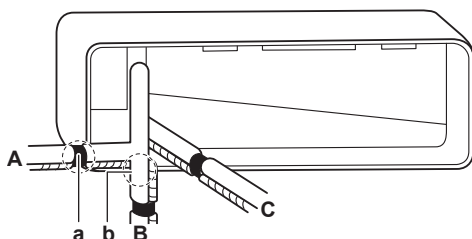
### 5.3.1 Torude ühendamine parempoolsel küljel, parempoolses tagaosas ja parempoolses alaosas



### TEAVITUSTÖÖ

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

- 1 Kinnitage dreenimisvoolik vinüül-kleeplindiga külmaaine torude alla.
- 2 Keerake dreenimisvoolik ja külmaaine torud isolatsiooniteibiga kokku.



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

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



### TEAVITUSTÖÖ

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

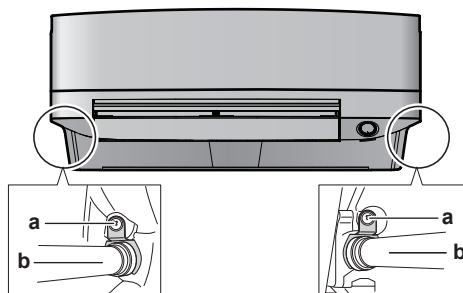
- 1 Eemaldage paremal poolel olev isolatsiooni kinnituskruvi ja eemaldage dreenimisvoolik.
- 2 Eemaldage vasakul poolel olev dreenimiskork ja keerake see paremale poolele.



### MÄRKUS

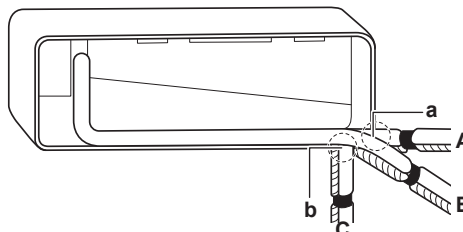
ÄRGE määrige dreenimiskorki sisestamisel õliga (külmaaine õliga). Dreenimiskorgi materjali omadused võivad halveneda ja see võib põhjustada lekke.

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



- a Isolatsiooni kinnituskruvi
- b Dreenimisvoolik

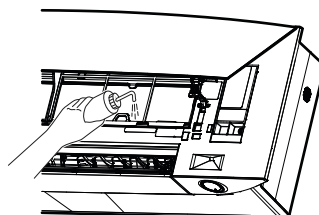
- 4 Kinnitage dreenimisvoolik külmaaine torude alumisele küljele vinüül-kleeplindiga.



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

### 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 Torude paigaldamine

#### 6.1 Külmaaine torustiku ettevalmistus

##### 6.1.1 Nõuded külmaaine torustikule



##### 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  $\leq 30$  mg/10 m.

#### Külmaaine torustiku läbimõõt

Kasutage samu läbimõõtusid kui välisseadmete ühendamisel:

| Klass | Torustiku välisläbimõõt (mm) |           |
|-------|------------------------------|-----------|
|       | Vedelikutoru                 | Gaasitoru |
| 20~35 | Ø6,4                         | Ø9,5      |
| 42+50 | Ø6,4                         | Ø12,7     |

#### Külmaaine torustike materjal

- Torustiku materjal:** fosforhappega deoksüdeeritud õmbluseta vasktorud
- Koonusliitmikud:** kasutage ainult lõõmutatud materjale.
- Torustiku termotöötlusklass ja seina paksus**

| Välisläbimõõt (Ø) | Termotöötlusklass | Paksus (t) <sup>(a)</sup> |  |
|-------------------|-------------------|---------------------------|--|
| 6,4 mm (1/4")     | Karastatud (O)    | $\geq 0,8$ mm             |  |
| 9,5 mm (3/8")     |                   |                           |  |
| 12,7 mm (1/2")    |                   |                           |  |

<sup>(a)</sup> Sõltuvalt rakendusele kehtivast seadusandlusest ja seadme maksimaalsest töö rõhust (vaadake tehasesildil näitajat "PS High"), võidakse nõuda suuremat seinapaksust.

##### 6.1.2 Külmaaine torustiku isolatsioon

- Kasutage isolatsioonimaterjalina polüetüleenvahtu:
  - soojujuhtivustegur 0,041 kuni 0,052 W/mK (0,035 kuni 0,045 kcal/mh°C)
  - kuumustaluvusega vähemalt 120°C
- Isolatsiooni paksus:

| Toru välisläbimõõt (Ø <sub>p</sub> ) | Isolatsiooni siseläbimõõt (Ø) | Isolatsiooni paksus (t) |
|--------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| 6,4 mm (1/4")                        | 8~10 mm                       | $\geq 10$ mm            |
| 9,5 mm (3/8")                        | 12~15 mm                      | $\geq 13$ mm            |
| 12,7 mm (1/2")                       | 14~16 mm                      | $\geq 13$ mm            |



Kui temperatuur on üle 30°C ja suhteline õhuniiskuse 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

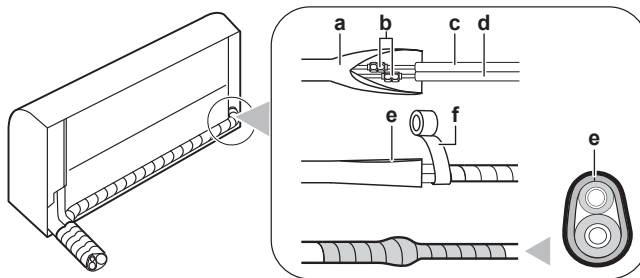


A2L HOIATUS: MÕÕDUKALT SÜTTIV MATERJAL

Seadmes olev külmaaine on vähesel määral tuleohtlik.

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

- Ühendage külmaaine torustik seadmele **koonusliitmike** abil.
- Mähkige külmaainetorustike ühenduskohtadele vinüülteip, jätke igal pöördel teibi eelmisele kihile ülekate teibi poole laiuse ulatuses. Suunake soojusisolatsioonkatte liitekoht ülespoole. Ärga mähkige teipi liiga tugevasti.



- a Torustiku soojusisolatsioonkatte (siseseadme poole)
- b Koonusliitid
- c Vedelikutorustik (isoleeritud) (pole komplektis)
- d Gaasitorustik (isoleeritud) (pole komplektis)
- e Soojusisolatsioonkatte liitekoht on suunatud üles
- f Vinüülteip (pole komplektis)

- Isoleerige** ruumis olev külmaaine torustik, sidekaabel ja drenimisvoolik järgmiselt. Vaadake teavet jaotisest "8.1 Drenimistorustiku, külmaaine torustiku ja sidekaabli isoleerimiseks tehke järgmist" [p 10].



##### MÄRKUS

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

##### 6.2.2 Laadimisjärgne külmaaine torustiku lekete kontrollimine

- Tehke lekketestid vastavalt välisseadme paigaldusjuhendi juhiste.
- Laadige külmaaine.
- Pärast laadimist kontrollige lekkeid (vaadake järgnevaid juhiseid).

##### Kasutuskohal tehtud külmaaine torustiku liidete tiheduse kontrollimine

- Kasutage lekketesti, mille minimaalne tundlikkus on 5 g külmaainet / aastas. Test tuvastab lekke rõhul, mis on vähemalt maksimaalse töö rõhku 0,25 kordne (vaadake näitajat "PS High" seadme tehasesildilt).

##### Kui tuvastatakse leke, siis tehke järgmist

- Taastage külmaaine, parandage liitekoht ja korrake testi.

## 7 Elektripaigaldus



OHT: ELEKTRILÖÖGI OHT

**HOIATUS**

Kasutage elektritoite kaablina ALATI mitmesoonelisi kaableid.

**HOIATUS**

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

**HOIATUS**

Kui toitejuhe on kahjustunud, PEAB ohutuse tagamiseks tootja, selle hooldusesindaja või muu sarnaselt kvalifitseeritud isik selle asendada.

**HOIATUS**

ÄRGE ühendage toitepinget siseseadmele. See võib ajendada elektrilöögi või tulekahju.

**HOIATUS**

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

**HOIATUS**

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

## 7.1 Standardjuhtmete komponentide tehnilised andmed

**MÄRKUS**

Soovitame kasutada ühetraadilise soonega juhtmeid (mitte kiudjuhtmeid). Kui kasutate kokkukeerutatud kiudjuhtmeid, keerutage tihendamiseks juhtmeots kergelt kokku, et see otse klemmle kinnitada või sisestada ümarklemmi sisse. Üksikasju on kirjeldatud paigaldaja käsiraamatu jaotises "Juhised elektrijuhtmistiku ühendamisel".

| Koosteosa                                       |                      |                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ühenduskaabel (siseseadme ja välisseadme vahel) | Pinge                | 220~240 V                                                                                                                                                                           |
|                                                 | Kaabli soonte suurus | Kasutage ainult harmoneeritud standardi nõuetele vastavat juhet, mis sobib võrgupingele<br>4-sooneline kaabel<br>1,5 mm <sup>2</sup> ~2,5 mm <sup>2</sup> (vastavalt välisseadmele) |

## 7.2 Siseseadme elektrijuhtmistiku ühendamine

**HOIATUS**

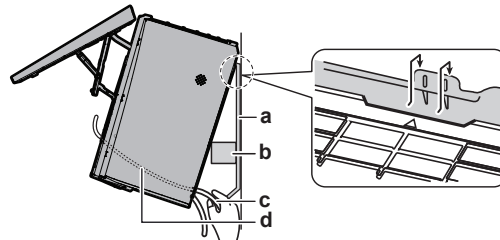
Rakendage vajalikke meetmeid, et takistada väikestel loomadel seadme kasutamist pesavarjuna. Elektriliste osadega kokku puutuvad väikesed loomad võivad põhjustada seadmes rikkeid, suitsu või tulekahjut.

**MÄRKUS**

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

Elektritööd tuleb teha vastavuses paigaldusjuhendi ja elektrijuhtmistiku paigaldamise kohalike reeglitega ning hea tavaga.

- Riputage siseseadme kinnitusplaadi konksudele. Kasutage suunamiseks märke "△".

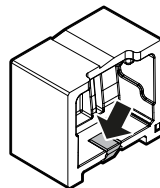


- a Paigaldusplaat (lisatarvik)  
b Pakkematerjali tükk  
c Sidekaabel  
d Juhtme juhik

**TEAVITUSTÖÖ**

Toetage seadet pakkematerjali tükiga.

Näide:

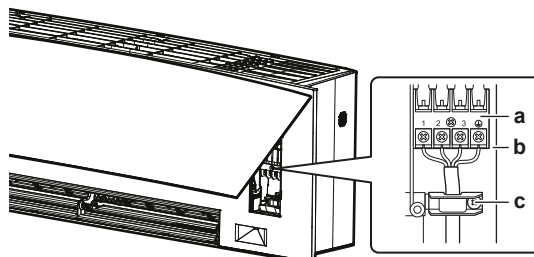


- Avage esipaneel ja eemaldage teeninduskate. Avamise töövõtteid vaadake seadme paigaldaja teatmikust. Paigalduse alane teave on paigaldaja teatmejuhendis, vaadake "1 Info kasutusjuhiste kohta" [3].

- Juhtige sidekaabel välisseadmest läbi seinava, läbi siseseadme tagaosas ja läbi esikülje.

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

- Painutage kaabli ots üles.



- a Klemmiplokk  
b Elektrisüsteemi osade karp  
c Kaabli klemm

- Puhastage juhtmete otsad isolatsioonist ligikaudu 15 mm pikkuselt.

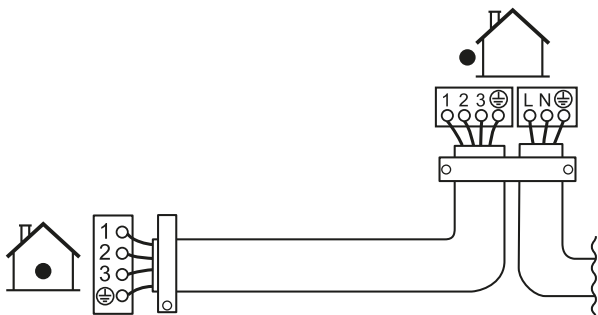
- Ühitage juhtmevärvid siseseadme klemmliistu klemminumbritega ja kruvige juhtmed vastavate klemmide külge.

- Ühendage maandusjuhe vastavale klemmile.

- Pingutage juhtmete kinnituskruvid nõuetekohaselt.

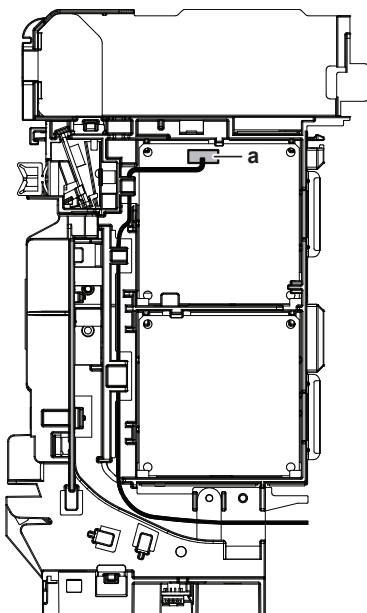
## 8 Siseseadme paigaldamise lõpetamine

- 9 Tõmmake juhtmetest, et veenduda nende kinnituste tugevuses ja seejärel tõkestage juhtmed kaablikinnitiga.
- 10 Seadke juhtmed nii, et teeninduskatte saab nõuetekohaselt paigaldada ja sulgege teeninduskate.



### 7.3 Lisatarvikute (juhtmega juhtpult, keskne juhtpult jne) ühendamiseks tehke järgmist

- 1 Eemaldage elektrijuhtmetiku karbi kaas (vajaduse korral vaadake paigaldaja käsiraamatust, kuidas seda avada)
- 2 Kinnitage ühenduskaabel kinnitile S21 ja suunake juhtmekõidik nagu järgneval joonisel näidatud.

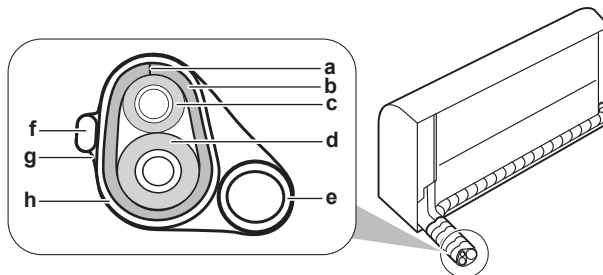


a S21 liitmik

- 3 Pange elektrijuhtmetiku karbi kaas oma kohale tagasi ja juhtige juhtmekõidik joonisel näidatud viisil.

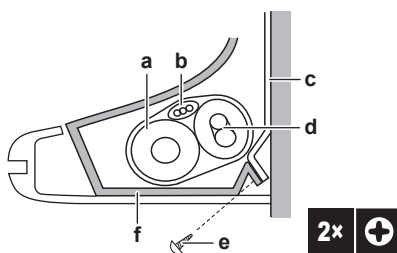
## 8 Siseseadme paigaldamise lõpetamine

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



- a Lahtilõige
- b Toru soojusisolatsiooni kate
- c Vedelikutoru
- d Gaasitoru
- e Dreenimisvoolik
- f Sidejuhtmetik
- g Isolatsiooniteip
- h Vinüülkleplint

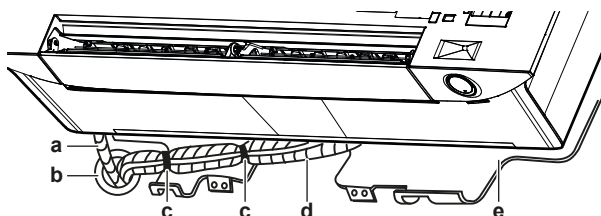
- 1 Pärast juhtmetiku, külmaaine torustiku ja dreenerimistorustiku paigaldamise lõpetamist kinnitage külmaaine torud, sidekaabel ja dreenerimistoru isolatsiooniteibiga kokku. Igal pöördel jätke eelmisele kihile ülekate teibi poole laiuse ulatuses.



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

### 8.2 Torude juhtmiseks läbi seinavaa tehke järgmist

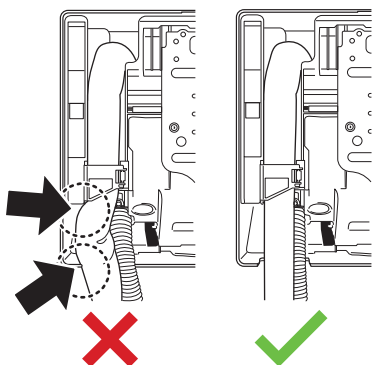
- 1 Vormige külmaaine torud kulgemistee konna järgi nagu märgistatud kinnitusplaatil.



- a Dreenimisvoolik
- b Täitke see ava mastiksi või mõne muu tihendusmaterjaliga
- c Vinüülkleplint
- d Isolatsiooniteip
- e Paigaldusplaat (lisatarvik)

**MÄRKUS**

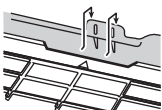
- ÄRGE painutage külmaaine torusid.
- ÄRGE suruge külmaaine torusid vastu põhjaraami või esiresti.



- 2 Juhtige dreenimisvoolik ja külmaaine torustik läbi seinavaa ja tihendage vuugid mastiksiga.

### 8.3 Seadme kinnitamiseks kinnitusplaadile tehke järgmist

- 1 Riputage siseseade kinnitusplaadi konksudele. Kasutage suunamiseks märke "Δ".



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

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

- 3 Vajutage siseseadme alaservale kahe käega, kui see kinnitub kindlalt kinnitusplaadi konksude külge.
- 4 Kinnitage siseseade kinnitusplaadile 2 sisendseadme kinnituskruviga M4 × 12L (lisatarvikud).

## 9 Kasutuselevõtt

**MÄRKUS**

**Kasutuselevõtu üldine kontroll-leht.** Lisaks selles peatükis esitatud kasutuselevõtu juhiste, on kasutuselevõtu kontroll-leht saadaval ka veebilehel Daikin Business Portal (nõutav on kasutaja autentimine).

Selles peatükis olev kasutuselevõtu üldine kontroll-leht on abistavaks juhendiks ja selles on nõuanded ning kasutuselevõtu aruande blankett, mida saab kasutada kasutuselevõtu ja üleandmise ajal.

**MÄRKUS**

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

### 9.1 Kontroll-loend enne kasutuselevõttu

- 1 Pärast seadme paigaldamist kontrollige allpool nimetatud punkte.
- 2 Sulgege seade.

### 3 Lülitage seade sisse.

|                          |                                                                                                                                       |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Lugege läbi kõik <b>paigaldaja viitejuhendis</b> esitatud paigaldusjuhised.                                                           |
| <input type="checkbox"/> | <b>Siseseadmed</b> on nõuetekohaselt paigaldatud.                                                                                     |
| <input type="checkbox"/> | <b>Välisseade</b> on õigesti paigaldatud.                                                                                             |
| <input type="checkbox"/> | <b>Õhu sisend/väljund</b><br>Veenduge, et õhusisend ja -väljund POLE tõkestatud paberi, papi või mingi muu materjaliga.               |
| <input type="checkbox"/> | <b>Faase ei puudu</b> ja need pole omavahel vahetatud.                                                                                |
| <input type="checkbox"/> | <b>Jahutustorud</b> (gaas ja vedelik) on soojusisolatsiooniga.                                                                        |
| <input type="checkbox"/> | <b>Äravool</b><br>Veenduge, et äravool toimib sujuvalt.<br><b>Võimalik tagajärg:</b> Kondensaatvesi võib tilkuda.                     |
| <input type="checkbox"/> | Süsteem on korralikult <b>maandatud</b> ja maandusklemmid kinnitatud.                                                                 |
| <input type="checkbox"/> | <b>Kaitsmed</b> või lokaalselt paigaldatud kaitseseadised on paigaldatud vastavalt sellele dokumendile ja PUUDUVAD nende möödaviigid. |
| <input type="checkbox"/> | <b>Toitepinge</b> vastab seadme andmesildil olevale pingele.                                                                          |
| <input type="checkbox"/> | <b>Siseühenduste kaablitena</b> kasutatakse ettenähtud juhtmeid.                                                                      |
| <input type="checkbox"/> | Sise- ja välisseade on võimelised vastu võtma <b>juhtpuldi</b> signaale.                                                              |
| <input type="checkbox"/> | Lülituskarbis PUUDUVAD <b>lahtised ühendused</b> või kahjustunud elektrikomponendid.                                                  |
| <input type="checkbox"/> | Kompressori <b>isolatsioonitakistus</b> on nõuetekohane.                                                                              |
| <input type="checkbox"/> | Sise- ja välisseadme sees PUUDUVAD <b>kahjustunud komponendid</b> ja <b>kokkusurutud torud</b> .                                      |
| <input type="checkbox"/> | Ei esine <b>jahutusaine lekkeid</b> .                                                                                                 |
| <input type="checkbox"/> | Paigaldatud on õige suurusega torud ja <b>torud</b> on korrektselt isoleeritud.                                                       |
| <input type="checkbox"/> | <b>Sulgemiskraanid</b> (gaas ja vedelik) on välisseadmel täielikult avatud.                                                           |

### 9.2 Katsekäivituse toimingud

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

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

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

- Jahutusrežiimis valige madalaim programmeeritav temperatuur. Kütterežiimis valige kõrgeim programmeeritav temperatuur. Vajaduse korral võib katsekäivituse inaktiveerida.
- Kui katsekäivitus on lõppenud, seadke temperatuur tavatasemele. Jahutusrežiimis: 26~28°C, kütmise režiimis: 20~24°C.
- Veenduge, et kõik funktsioonid ja seadme osad töötavad nõuetekohaselt.
- Süsteem lõpetab töötamise 3 minutit pärast seadme lülitamist olekusse VÄLJAS.

10 Häälestamine

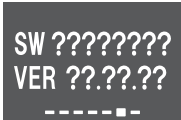
9.2.1 Katsekäivitus juhtmevaba kaugjuhtpuldiga

- 1 Vajutage , et siseneda peamenüüsse ja navigeerige juhtmeta kaugjuhtpuldi seadistamise menüüsse, kasutades nuppu  ja nuppu . Menüüsse sisenemiseks vajutage .
- 2 Navigeerige tarkvara versiooni aknas nuppudega  ja .
- 3 Hoidke nuppu  all vähemalt 5 sekundit, et siseneda isediagnoosimise menüüsse.

**Juhtmevaba kaugjuhtpuldi seadistusmenüü**



**Isediagnoosimise menüü**



4 Isediagnoosimise menüüs navigeerige katsekäivituse menüüsse nuppudega  ja .

**Katsekäivituse menüü**



- 5 Vajutage , et siseneda menüüsse.
  - 6 Lülitage olekusse ON nuppudega  ja .
  - 7 Valiku kinnitamiseks vajutage nuppu .
- Tulemus:** Siseseade hakkab tööle katsekäivituse režiimis, mille jaoks tavakäitamine pole võimalik.

**Katsekäivitus on väljas**



**Katsekäivitus on sees**



**Kuva katsekäivituse ajal**



- Tulemus:** Katsekäivitus seiskub automaatselt 30 minuti pärast.
- 8 Katsekäivitus seiskub nupu SEES/VÄLJAS vajutamisega.
- Tulemus:** Siseseade väljub katsekäivituse režiimist.
- 9 Kontrollige töörežiimide toimimist.



**TEAVITUSTÖÖ**

Katsekäivituse ajal EI SAA SEADISTADA säästurežiimi ja välisseadme vaigse töötamise režiimi ega muuta temperatuuri sättepunkti.

- 10 Vaadake üle rikkekoodide ajalugu. Vajadusel kõrvaldage rikked ja tehke katsekäivitus uuesti.



**TEAVITUSTÖÖ**

- Katsekäivitus viiakse lõpuni ainult siis, kui siseseadme kohta pole rikkekoodi.
- Rikkekoodide täielikku loetelu ja rikete kõrvaldamise üksikasjalikke juhiseid vaadake hooldusjuhendist.

10 Häälestamine



**TEAVITUSTÖÖ**

Vaadake juhtmeta kaugjuhtpuldi alajaotist "Alghäälestamine" kasutaja teatmikust, mis on kättesaadav veebisaidil <https://qr.daikin.eu/?N=FTXJ-AW> jaotises "Dokumentatsioon".



- **Siseseadme seadistamine:** Daikini silma heledus, esipaneeli avamine, juhtmeta LAN-võrgu ühendus, vertikaalse õhuvoolu funktsioon, siseseadme paigaldusasend, kuivatamisfunktsioon.
- **Juhtmevaba kaugjuhtpuldi seadistamine:** LCD kontrastsus, LCD heledus, LCD väljalülitusaeg, automaatsaatmine pärast valimist, siseseadme infrapunaseadme kanalid

11 Veatu vastus

11.1 Probleemide lahendamine veakoodide järgi

**Juhtmeta kaugjuhtpuldi rikke diagnoos**

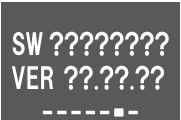
Kui ilmneb rike, saate rikke tuvastada juhtmevabas kaugjuhtpuldil kuvatava rikkekoodi järgi. Oluline on rikke põhjustest aru saada ja enne rikkekoodi lähtestamist võtta meetmeid. Seda peab tegema volitatud paigaldaja või teie kohalik edasimüüja.

- Juhtmevaba juhtpuldi rikkekoodi vaatamiseks tehke järgmist**
- 1 Vajutage , et siseneda peamenüüsse ja navigeerige juhtmeta kaugjuhtimise seadistamise menüüsse, kasutades nuppu  ja nuppu .

**Juhtmevaba kaugjuhtpuldi seadistusmenüü**



**Tarkvara versioon (isediagnoosimise menüü)**



- 2 Vajutage , et siseneda menüüsse.
- 3 Navigeerige tarkvara versiooni aknale nuppudega  ja .
- 4 Hoidke nuppu  all vähemalt 5 sekundit, et siseneda isediagnoosimise menüüsse.
- 5 Navigeerige tarkvara versiooni aknas nuppudega  ja . Valiku kinnitamiseks vajutage nuppu .

**Rikkekoodi kuva**



**Veakoodide loend**



- 6 Suunake juhtmevaba kaugjuhtpult seadme poole ja sirvige läbi loendi nuppudega  ja , kuni kuulete pikka helisignaali.
- Tulemus:** Pikk helisignaali tähistab vastavat rikkekoodi.

- 7 Vajutage , et naasta avaaknale või vajutage , et naasta isediagnoosimise menüüsse.



### TEAVITUSTÖÖ

Vaadake teenindusjuhendit:

- Rikkekodeide täielik loetelu
- Iga rikke kohta esitatud üksikasjalik täpne selgitus

## 12 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.

## 13 Tehnilised andmed

- Värskem **tehniliste andmete kokkuvõtte** on piirkondlikul Daikin veebisaidil (avalikult kättesaadavad).
- Värskemad **täielikud tehnilised andmed** on portaalis Daikin Business Portal (vajalik on autentimine).

### 13.1 Elektriskeem

Elektriskeem on seadme komplektis ja see asub siseseadme esivõre sisekülje paremal poolel.

#### 13.1.1 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              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|  | Kaitseüliliit          |  | Kaitsemaandus         |
|  |                        |  | Töömaandus            |
|  |                        |  | Kaitsemaandus (kruvi) |
|  | Ühendus                |  | Alaldi                |
|  | Liitmik                |  | Relee liitmik         |
|  | Maandus                |  | Ühendussild           |
|  | Objekti juhtmestik     |  | Klemmkarp             |
|  | Sulavkaitse            |  | Klemmliist            |
|  | Siseseade              |  | Juhtmeklamber         |
|  | Välisseade             |  | Kütteseade            |
|  | Rikkevoolukaitselüliti |                                                                                     |                       |

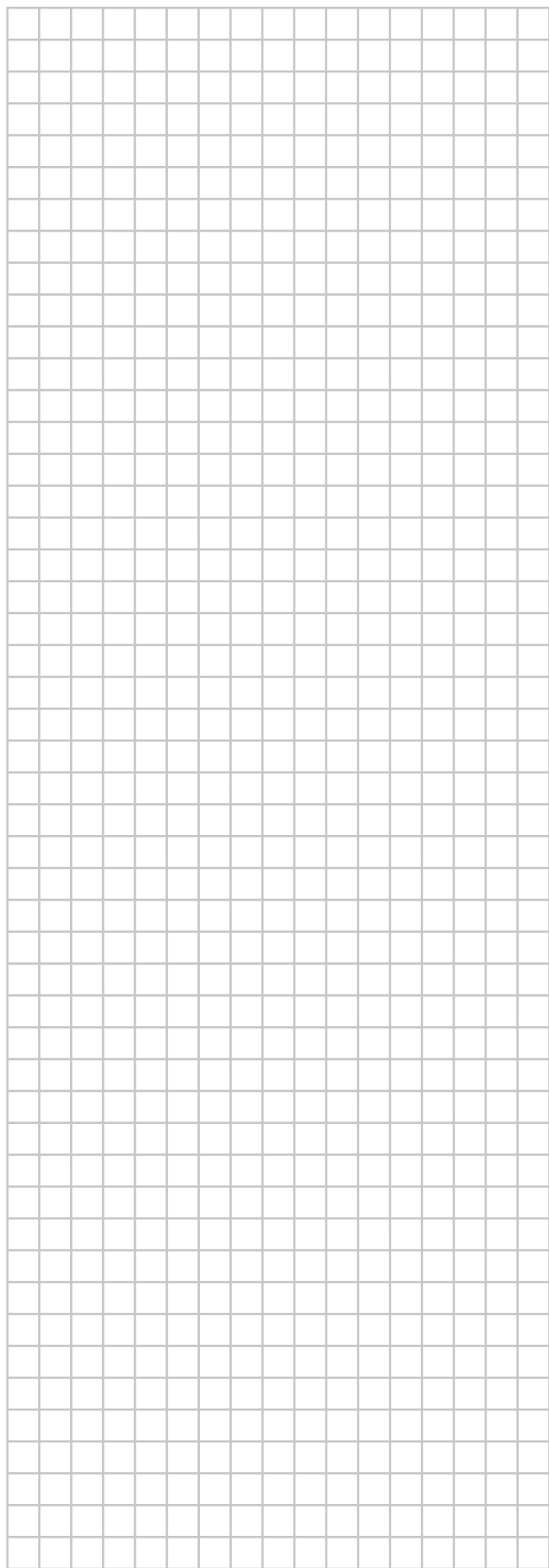
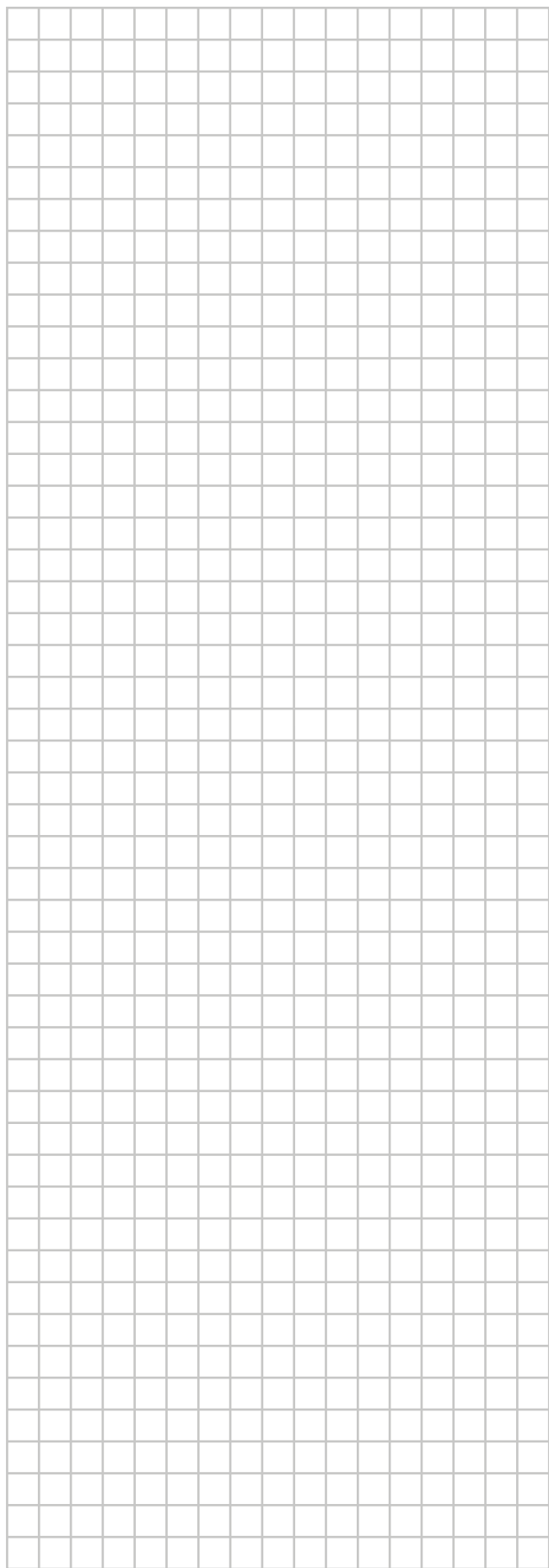
| Sümbol | Värvus   | Sümbol   | Värvus |
|--------|----------|----------|--------|
| BLK    | Must     | ORG      | Oranž  |
| BLU    | Sinine   | PNK      | Roosa  |
| BRN    | Pruun    | PRP, PPL | Lilla  |
| GRN    | Roheline | RED      | Punane |

| Sümbol  | Värvus      | Sümbol | Värvus  |
|---------|-------------|--------|---------|
| GRY     | Hall        | WHT    | Valge   |
| SKY BLU | Taevasinine | YLW    | Kollane |

| Sümbol                                                                           | Selgitus                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| A*P                                                                              | Trükkplaat                                     |
| BS*                                                                              | Surunupp SEES/VÄLJAS, tööüliliit               |
| BZ, H*O                                                                          | Helisignaali                                   |
| 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 (šassiühendus)                         |
| H*                                                                               | Juhtmekõidik                                   |
| H*P, LED*, V*L                                                                   | Märgutuli, valgusdiod                          |
| HAP                                                                              | Valgusdiod (hoolduse meeldetuletus - roheline) |
| HIGH VOLTAGE                                                                     | Kõrgepinge                                     |
| IES                                                                              | Nutika silma andur                             |
| IPM*                                                                             | Arukas toitemoodul                             |
| K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M                                                         | Magnetreele                                    |
| L                                                                                | Faas                                           |
| L*                                                                               | Mähise                                         |
| L*R                                                                              | Reaktor                                        |
| M*                                                                               | Samm-mootor                                    |
| M*C                                                                              | Kompressori mootor                             |
| M*F                                                                              | Ventilaatori mootor                            |
| M*P                                                                              | Dreenimispuumba mootor                         |
| M*S                                                                              | Pöördmootor                                    |
| MR*, MRCW*, MRM*, MRN*                                                           | Magnetreele                                    |
| N                                                                                | Neutraal                                       |
| n=*, N=*                                                                         | Keerdude arv läbi ferriitsüdamik               |
| PAM                                                                              | Impulssamplituudmodulatsioon                   |
| PCB*                                                                             | Trükkplaat                                     |
| PM*                                                                              | Toiteplokk                                     |
| PS                                                                               | Impulss-toiteplokk                             |
| PTC*                                                                             | PTC-termistor                                  |
| Q*                                                                               | Isoleeritud tüürelektroodiga triiak (IGBT)     |
| Q*C                                                                              | Kaitseüliliit                                  |
| Q*DI, KLM                                                                        | Rikkevoolu-kaitseüliliit                       |
| Q*L                                                                              | Ülekoormuskaitse                               |
| Q*M                                                                              | Termolüliti                                    |
| Q*R                                                                              | Rikkevoolukaitselüliti                         |
| R*                                                                               | Takisti                                        |
| R*T                                                                              | Termotakisti                                   |
| RC                                                                               | Vastuvõtja                                     |
| S*C                                                                              | Piirilüliti                                    |
| S*L                                                                              | Ujuklüliti                                     |
| S*NG                                                                             | Külmaaine lekkeandur                           |

## 13 Tehnilised andmed

| Sümbol      | Selgitus                                                                   |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------|
| S*NPH       | Rõhuandur (kõrge)                                                          |
| S*NPL       | Rõhuandur (madal)                                                          |
| S*PH, HPS*  | Rõhulüliti (kõrge)                                                         |
| S*PL        | Rõhulüliti (madal)                                                         |
| S*T         | Termostaat                                                                 |
| S*RH        | Niiskuseandur                                                              |
| S*W, SW*    | Tööüliti                                                                   |
| SA*, F1S    | Liigpingepiirik                                                            |
| SR*, WLU    | Signaali vastuvõtja                                                        |
| SS*         | Valikulüliti                                                               |
| SHEET METAL | Kohtkindel klemmliistu plaat                                               |
| T*R         | Trafo                                                                      |
| TC, TRC     | Saatja                                                                     |
| V*, R*V     | Varistor                                                                   |
| V*R         | Diodimoodul, isoleeritud<br>tüürelektroodiga triakuga (IGBT)<br>toiteplokk |
| WRC         | Juhtmevaba kaugjuhtpult                                                    |
| X*          | Klemmkarp                                                                  |
| X*M         | Klemmliist (plokk)                                                         |
| Y*E         | Elektroonilise paisuklapi mähis                                            |
| Y*R, Y*S    | Reevers-magnetklapi mähis                                                  |
| Z*C         | Ferriitsüdamik                                                             |
| ZF, Z*F     | Mürafilter                                                                 |





**DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.**

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

**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2024 Daikin

3P664524-5G 2024.07