Paigaldusjuhend

Kaheosaline seinale paigaldatav õhukonditsioneer

FTXP60P2V1B
FTXP71P2V1B

Paigaldusjuhend
Kaheosaline seinale paigaldatav õhukonditsioneer

Eesti

Sisukord

1 Info kasutusjuhiste kohta 2
- 1.1 Toote kood ... 2
- 1.2 Info käesoleva dokumendi kohta ... 2

2 Spetsiaalsed paigaldaja ohutusjuhised 3

3 Teave karbi kohta 3
- 3.1 Siseseade ... 3
  - 3.1.1 Lisatarvikute eemaldamiseks siseseadmest ... 3

4 Seadme teave 4
- 4.1 Juhtmeta kohtvõrgu (LAN) teave ... 4
  - 4.1.1 Ettevaatusabinõud juhtmeta LAN-i kasutamisel ... 4
  - 4.1.2 Põhiparameetrid ... 4
  - 4.1.3 Juhtmeta kohtvõrgu (LAN) seadistamine ... 4

5 Seadme paigaldamine 4
- 5.1 Paigalduskoha ettevalmistamine ... 4
  - 5.1.1 Nõuded siseseadme paigalduskohale ... 4
- 5.2 Siseseadme monteerimine ... 5
  - 5.2.1 Kinnitusplaadi paigaldamine ... 5
  - 5.2.2 Ava puurimiseks seinale tehke järgmist ... 5
  - 5.2.3 Toru ava katte eemaldamiseks tehke järgmist ... 5
- 5.3 Dreenimistorustiku ühendamine ... 6
  - 5.3.1 Torude ühendamine parempoolsel küljel, parempoolses tagaosas ja parempoolses alaosas ... 6
  - 5.3.2 Torude ühendamine vasakpoolsel küljel, vasakpoolses tagaosas ja vasakpoolses alaosas ... 6
  - 5.3.3 Kontrollimine veelekete suhtes ... 6

6 Torude paigaldamine 6
- 6.1 Külmaaine torustiku ettevalmistus ... 6
  - 6.1.1 Nõuded külmaaine torustikule ... 6
  - 6.1.2 Külmaaine torustiku isolatsioon ... 7
- 6.2 Külmaaine torustiku ühendamine ... 7
  - 6.2.1 Jahutusaine torude ühendamiseks siseseadmega ... 7

7 Elektripaigaldus 7
- 7.1 Standardjuhtmete komponentide tehnilised andmed ... 7
- 7.2 Siseseadme elektrijuhtmestiku ühendamine ... 8

8 Siseseadme paigaldamise lõpetamine 8
- 8.1 Dreenimistorustiku, külmaaine torustiku ja sidekaabli isoleerimiseks tehke järgmist ... 8
- 8.2 Torude juhtimiseks läbi seinaava tehke järgmist ... 8
- 8.3 Seadme kinnitamiseks kinnitusplaadile tehke järgmist ... 9

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

10 Kasutuselevõtt 10
- 10.1 Kontroll-loend enne kasutuselevõttu ... 10
- 10.2 Katsekäivituse toimingud ... 10
  - 10.2.1 Katsekäivituse toimingud talvel ... 11

11 Toote kasutuselt kõrvaldamine 11

12 Tehnilised andmed 11
- 12.1 Elektriskeem ... 11
  - 12.1.1 Elektriskeemi ühtsed tingmärgid ... 11

1 Info kasutusjuhiste kohta

1.1 Toote kood

FTXP60P, FTXP71P

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.

HOIATUS

Käesolevat seadet on lubatud kasutada alates 8-aastastel lastel ja füüsiliste, kognitiivsete või vaimsete puuetega või puudulike kogemuste ja teadmistega isikutel, kui nad kasutavad seadet järelevalve all või kui neid on juhendatud seadet kasutama ohutult ja kui nad on võimalikest ohtudest teadlikud.

Lastel EI OLE lubatud seadmega mängida.

Lastel EI OLE lubatud seadet järelevalveta puhastada ja hooldada.

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: Digitaalsed failid on veebisaidil https://www.daikin.eu. Oma mudeli leidmiseks kasutage otsingufunktsiooni.
- **Sisendseadme paigaldusjuhend.**
  - Paigaldusjuhised
  - Vorming: Digitaalsed failid on veebisaidil https://www.daikin.eu. Oma mudeli leidmiseks kasutage otsingufunktsiooni.
- **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.

FTXP-P

Originaaljuhised on inglise keeles. Kõikides teistes keeltes olevad juhised on originaaljuhiste tõlked.

Tehnilised andmed

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

2 Spetsiaalsed paigaldaja ohutusjuhised

Järgige alati järgmisi ohutusjuhiseid ja -eeskirju.

Seadme paigaldamine (vaadake jaotist "5 Seadme paigaldamine" [▶ 4])

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 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 vastama ohutuse üldeeskirjade nõuetele.

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" [▶ 6])

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" [▶ 7])

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 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

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.

3 Teave karbi kohta

3.1 Siseseade

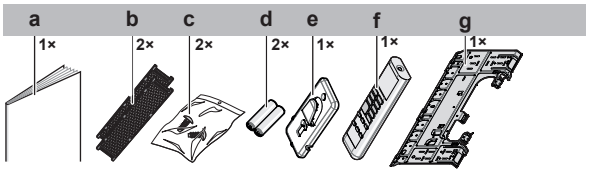
TEAVITUSTÖÖ

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

3.1.1 Lisatarvikute eemaldamiseks siseseadmest

1 Eemaldage:

- tarvikute kott, mis asub pakkekasti põhjal;
- paigaldusplaat, mis on kinnitatud siseseadme taha.



a Kasutusjuhend
b Ainult FTXP puhul: Titaanapatiidiga lõhnafilter ja hõbedaga kübemefilter (hõbeioonfilter)
c Siseseadme kinnituskruvid (M4×12L). Juhinduge jaotisest "8.3 Seadme kinnitamiseks kinnituslaadile tehke järgmist" [▸ 9].
d Juhtpuldi kuivelement AAA.LR03 (leelispatarei)
e Juhtpuldi hoidik
f Juhtpult
g Paigaldusplaat

4 Seadme teave

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

4.1 Juhtmeta kohtvõrgu (LAN) teave

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

TEAVITUSTÖÖ: Vastavusdeklaratsioon
Käesolevaga kinnitab Daikin Industries Czech Republic s.r.o., et seadmes asuv raadioplokk vastab direktiivi 2014/53/EL nõuetele.

4.1.1 Ettevaatusabinõud juhtmeta LAN-i kasutamisel

ÄRGE KASUTAGE järgmiste seadmete läheduses.

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

4.1.2 Põhiparameetrid

Nimetus	Väärtus
Sagedusala	2400 Mhz~2483,5 MHz
Raadio kohtvõrgu standard	IEEE 802.11b/g/n
Raadiosageduse kanal	1~11
Väljundvõimsus	0 dBm~18 dBm
Tegelik kiirgusvõimsus	17 dBm (11b) / 13 dBm (11g) / 12 dBm (11n)
Toitejuhe	DC 14 V / 100 mA

4.1.3 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:

5 Seadme paigaldamine

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

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

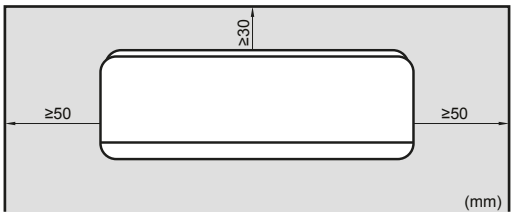
5.1 Paigalduskoha ettevalmistamine

HOIATUS
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 vastama ohutuse üldeeskirjade nõuetele.

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.



5.2 Siseseadme monteerimine

5.2.1 Kinnitusplaadi paigaldamine

1 Pange kinnitusplaat ajutiselt kohale.

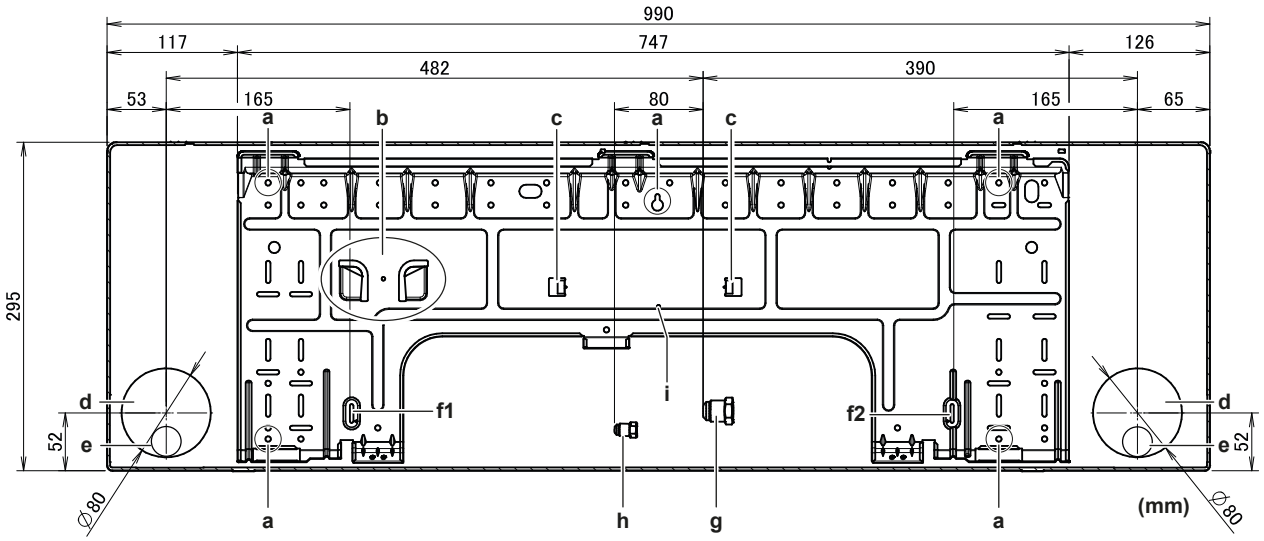
2 Seadke kinnitusplaat horisontaalseks.

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

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

TEAVITUSTÖÖ

Torude läbiviiguava eemaldatud kaant saab hoida kinnitusplaadi taskus.



a Soovituslikud plaadi kinnituspunktid
b Torude läbiviiguava kaane tasku
c Vesiloodi paigaldussakid
d Seina läbiv ava Ø80 mm
e Dreenimisvooliku asend
f1 Torustiku ava keskme "▷" mõõtmine (vasakule)
f2 Torustiku ava keskme "▷" mõõtmine (paremale)
g Gaasitoru ots
h Vedelikutoru ots
i Seadme keskkoht

5.2.2 Ava puurimiseks seinale tehke järgmist

ETTEVAATUST

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

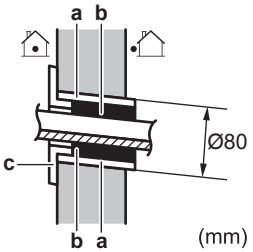
MÄRKUS

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

1 Puurige ava läbimõõduga 80 mm seinast läbi, nii et jääb väike kalle suunaga väljapoole.

2 Pange seinaavasse hülss.

3 Pange hülsi sisse kraega puks.



a Seinaava hülss (pole komplektis)
b Mastiks (pole komplektis)
c Seinaava ääris (pole komplektis)

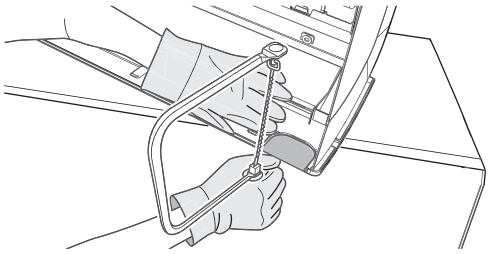
4 Pärast juhtmestiku, külma- ja dreenimistorustiku paigaldamist TIHENDAGE läbiviigud mastiksiga.

5.2.3 Toru ava katte eemaldamiseks tehke järgmist

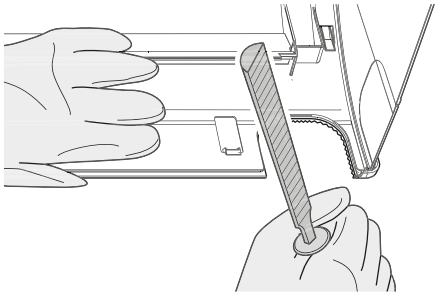
TEAVITUSTÖÖ

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

1 Lõigake jõhvsaega ära torude sisendava kate esiresti seest.



2 Eemaldage lõikepinnalt tekkinud kidad poolümara viiliga.



MÄRKUS

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

5.3 Dreenimistorustiku ühendamine

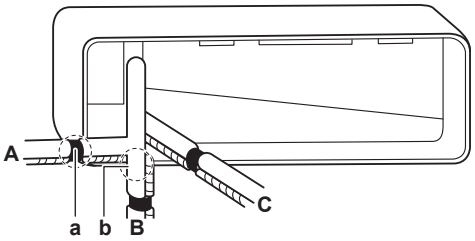
5.3.1 Torude ühendamine parempoolsel küljel, parempoolses tagaosas ja parempoolses alaosas

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.

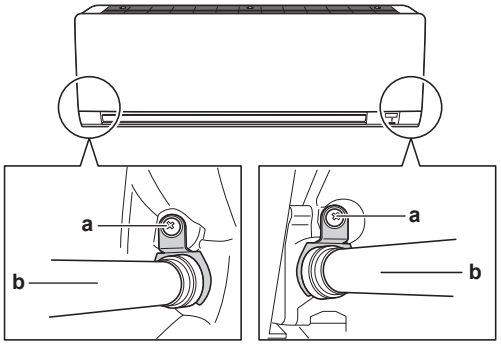
1 Eemaldage paremal poolel olev isolatsiooni kinnituskruvi ja eemaldage dreenimisvoolik.

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

MÄRKUS

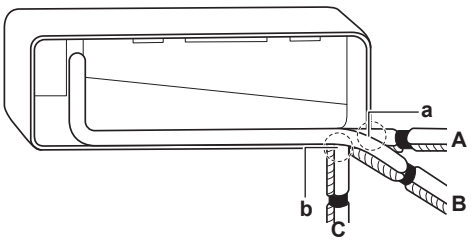
ÄRGE määrige dreenimiskorki sisestamisel õliga (külmaaine õliga). Dreenimiskorgi materjali omadused võivad halveneda ja see võib põhjustada lekke.

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.

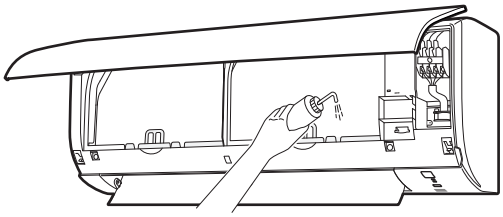


A Vasakpoolne torustik
B Vasakpoolne tagaosa torustik
C Vasakpoolne allosa torustik
a Eemaldage siit toruava sisendi kate vasakpoolse torustiku jaoks
b Eemaldage siit toruava sisendi kate vasakpoolse allosa torustiku jaoks

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

6.1 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 ≤30 mg/10 m.

Külmaaine torustiku läbimõõt

Kasutage samu läbimõõtusid kui välisseadmete ühendamisel:

Torustiku välisläbimõõt	
Vedela külmaaine torustik	**Gaasitorustik**
Ø6,4 mm (1/4")	Ø12,7 mm (1/2")

Külmaaine torustike materjal

Torustiku materjal

Fosforhappega deoksüdeeritud õmbluseta vasktorud

Koonusliited

kasutage ainult lõõmutatud materjale.

Torustiku termotöötlusklass ja seina paksus

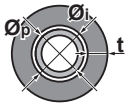
Välisläbimõõt (Ø)	Termotöötlusklass	Paksus (t)[a]	
6,4 mm (1/4")	Karastatud (O)	≥0,8 mm	
12,7 mm (1/2")			

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

6.1.2 Külmaaine torustiku isolatsioon

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

Toru välisläbimõõt ($Ø_p$)	Isolatsiooni siseläbimõõt ($Ø_i$)	Isolatsiooni paksus (t)
6,4 mm (1/4")	8~10 mm	≥10 mm
12,7 mm (1/2")	14~16 mm	≥13 mm



Kui temperatuur on üle 30°C ja suhteline õhuniiskus on suurem kui 80%, peaks tihendusmaterjalide paksus olema vähemalt 20 mm, et vältida kondensaadi tekkimist tihendi pinnale.

6.2 Külmaaine torustiku ühendamine

OHT: PÕLETUSE / PÕLETUSHAAVADE OHT

6.2.1 Jahutusaine torude ühendamiseks siseseadmega

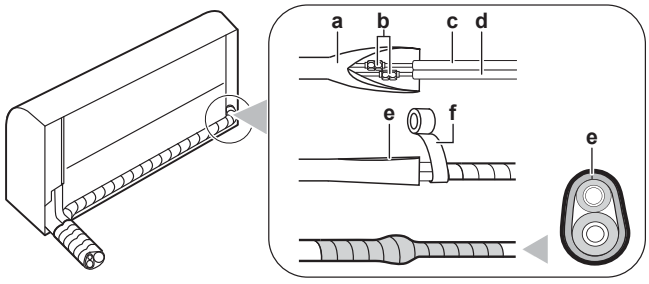
A2L **HOIATUS: MÕÕDUKALT SÜTTIV MATERJAL**

Seadmes olev külmaaine on vähesel määral tuleohtlik.

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

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

2 Mähkige külmaainetorustike ühenduskohtadele vinüülteip, jätke igal pöördel teibi eelmisele kihile ülekate teibi poole laiuse ulatuses. Suunake soojusisolatsioonkatte liitekoht ülespoole. Ärge mähkige teipi liiga tugevasti.



a Torustiku soojusisolatsioonkate (siseseadme poolel)
b Koonusliited
c Vedelikutorustik (isoleeritud) (pole komplektis)
d Gaasitorustik (isoleeritud) (pole komplektis)
e Soojusisolatsioonkatte liitekoht on suunatud üles
f Vinüülteip (pole komplektis)

3 **Isoleerige** ruumis olev külmaaine torustik, sidekaabel ja dreenimisvoolik järgmiselt. Vaadake teavet jaotisest "8.1 Dreenimistorustiku, külmaaine torustiku ja sidekaabli isoleerimiseks tehke järgmist" [▸ 8].

MÄRKUS

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

7 Elektripaigaldus

OHT: ELEKTRILÖÖGI OHT

HOIATUS

Kasutage elektritoite kaablitena ALATI mitmesoonelisi kaableid.

HOIATUS

Kasutage kõiki pooluseid lahutavaid lahklüliteid, millel on kontktpunktide vahe vähemalt 3 mm, et tagada täielik lahtiühendamine III kategooria ülekoormusel.

HOIATUS

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

HOIATUS

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

HOIATUS

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

HOIATUS

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

7.1 Standardjuhtmete komponentide tehnilised andmed

MÄRKUS

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

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

7.2 Siseseadme elektrijuhtmestiku ühendamine

HOIATUS

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

Need võivad põhjustada ülekuumenemist, elektrilööki või tulekahju.

HOIATUS

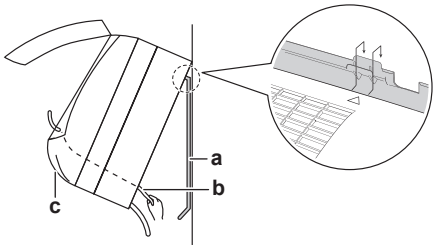
Rakendage vajalikke meetmeid, et takistada väikestel loomadel seadme kasutamist pesavarjuna. Elektriliste osadega kokku puutuvad väikesed loomad võivad põhjustada seadmes rikkeid, suitsu või tulekahjut.

MÄRKUS

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

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

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

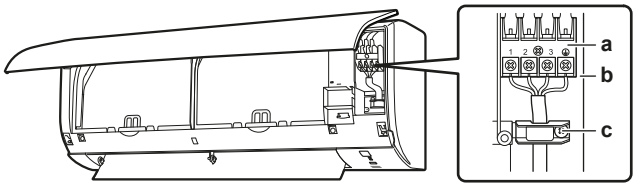


a Kinnitusplaat (lisatarvik)
b Sidekaabel
c Juhtme juhik

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

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

3 Painutage kaabli ots üles.



a Klemmiplokk
b Elektrisüsteemi osade karp
c Kaabli klemm

4 Puhastage juhtmete otsad isolatsioonist ligikaudu 15 mm pikkuselt.

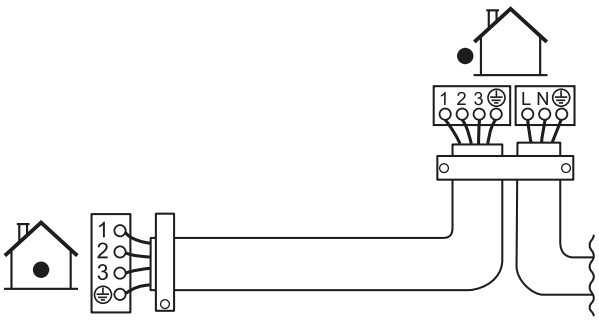
5 Ühitage juhtmevärvid siseseadme klemmliistu klemminumbritega ja kruvige juhtmed vastavate klemmide külge.

6 Ühendage maandusjuhe vastavale klemmile.

7 Pingutage juhtmete kinnituskruvid nõuetekohaselt.

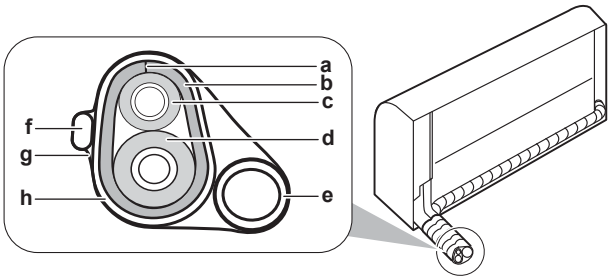
8 Tõmmake juhtmetest, et veenduda nende kinnituste tugevuses ja seejärel tõkestage juhtmed kaablikinnitiga.

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



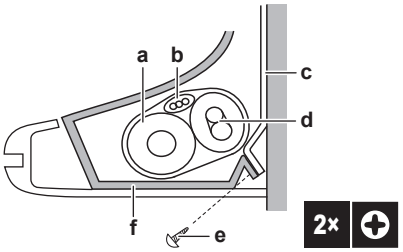
8 Siseseadme paigaldamise lõpetamine

8.1 Dreenimistorustiku, külmaaine torustiku ja sidekaabli isoleerimiseks tehke järgmist



a Lahtilõige
b Toru soojusisolatsiooni kate
c Vedelikutoru
d Gaasitoru
e Dreenimisvoolik
f Sidejuhtmestik
g Isolatsiooniteip
h Vinüülkleeplint

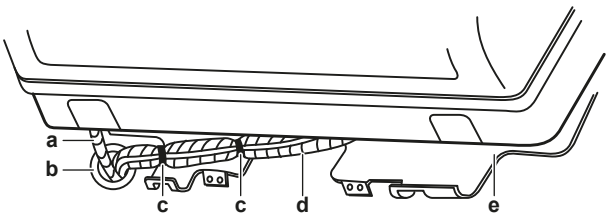
1 Pärast juhtmestiku, külmaaine torustiku ja dreenimistorustiku paigaldamise lõpetamist kinnitage külmaaine torud, sidekaabel ja dreenimistoru isolatsiooniteibiga kokku. Igal pöördel jätke eelmisele kihile ülekate teibi poole laiuse ulatuses.



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

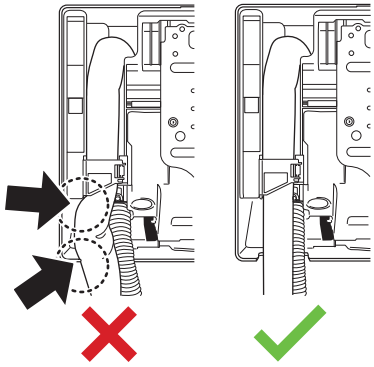
8.2 Torude juhtimiseks läbi seinaava tehke järgmist

1 Vormige külmaaine torud kulgemisteekonna järgi nagu märgistatud kinnitusplaadil.



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

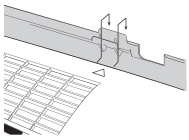
MÄRKUS
- ÄRGE painutage külmaaine torusid.
- ÄRGE suruge külmaaine torusid vastu põhjaraami või esiresti.



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

8.3 Seadme kinnitamiseks kinnitusplaadile tehke järgmist

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



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

Märkus: Jälgige, et sidekaabel EI JÄÄKS siseseadmesse kinni.

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

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

9 Häälestamine

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

9.1 Kontakt Sees/Väljas

See funktsioon tuleb osta ja paigaldada valikuline KRP067AC.

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

TEAVITUSTÖÖ
Kontakti tüüpi ja viiteaega saab seadistada teeninduse menüüs.
- Kontaktide tüübid: normaalselt avatud (NO), normaalselt suletud (NC) - tehasesäte
- Viiteaeg: 0 - tehasesäte, 1; 2; 3; 5 minutit

Näide: normaalselt suletud (NC)

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

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

Soovitame viiteaja seadistada, et vältida signaalimürast tingitud heli.

TEAVITUSTÖÖ
Pärast valitud viiteaja (0, 1, 2, 3, 5 minutit) möödumist peatab seade töö ja läheb ooterežiimi.
Kui kontakti olek näitab, et aken on avatud:
- Kaugjuhtpuldilt või ONECTA rakendusest antav käsk SEES/VÄLJAS on blokeeritud.
- Muid sätteid, nagu näiteks sättepunkt, režiim või ventilaatori kiirus, saab endiselt muuta, kuid need kehtestatakse alles pärast seadme taaskäivitamist.

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

Aktiveerimise / taaskäivituse seadistamine

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

Käsitsi taaskäivitus

Seade ei taaskäivitu automaatselt.

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

Automaatne taaskäivitus

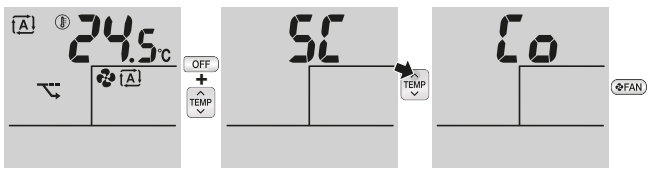
Pärast akna sulgemist, hakkab seade uuesti tööle viimases töörežiimis automaatselt.

9.1.1 "Kontakt Sees/Väljas" seadistamine

1 Vajutage TEMP ja OFF, et siseneda teenindusmenüüsse.

Tulemus: Kuvatakse seadistusmenüü SC.

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



3 Vajutage FAN, et siseneda seadistamisele.

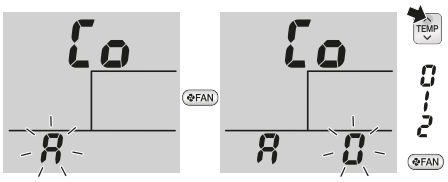
Tulemus: A (aktiveerimise säte) vilgub.

4 Sätestamiseks vajutage FAN.

Tulemus: 0 vilgub.

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

6 Vajutage FAN, et kinnitada säte.



7 Vajutage (CANCEL), et naasta seadistusmenüüsse.

8 Kasutage (TEMP), et navigeerida kontakti tüübi sättele "n".

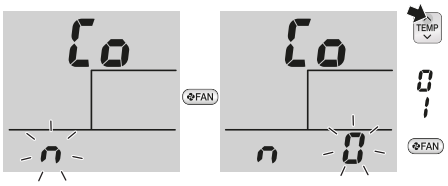
Tulemus: "n" vilgub.

9 Sätestamiseks vajutage (FAN).

Tulemus: 0 vilgub.

10 Kasutage (TEMP), et valida kontakti tüüp: 0 Normaalselt suletud, 1 Normaalselt avatud.

11 Vajutage (FAN), et kinnitada säte.



12 Vajutage (CANCEL), et naasta seadistusmenüüsse.

13 Kasutage (TEMP), et valida viiteaeg "d".

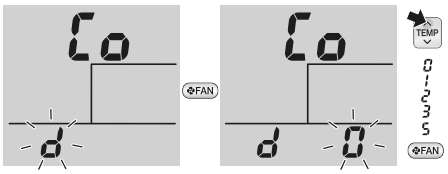
Tulemus: "d" vilgub.

14 Vajutage (FAN), et muuta kellaaja sätet.

Tulemus: 0 vilgub.

15 Kasutage (TEMP), et valida viiteaeg: 0 = 0 min, 1 = 1 min, 2 = 2 min….

16 Vajutage (FAN), et viiteaeg kinnitada.



10 Kasutuselevõtt

MÄRKUS

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

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

MÄRKUS

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

10.1 Kontroll-loend enne kasutuselevõttu

1 Pärast seadme paigaldamist kontrollige allpool nimetatud punkte.

2 Sulgege seade.

3 Lülitage seade sisse.

☐	Lugege läbi kõik **paigaldaja viitejuhendis** esitatud paigaldusjuhised.
☐	**Siseseadmed** on nõuetekohaselt paigaldatud.
☐	**Välisseade** on õigesti paigaldatud.
☐	**Õhu sisend/väljund** 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.

10.2 Katsekäivituse toimingud

Eeltingimus: Toitepinge PEAB OLEMA määratud vahemikus.

Eeltingimus: Katsekäivituse võib teha jahutuse või kütte režiimis.

Eeltingimus: Siseseadme temperatuuri, töörežiimi jne seadistamisel juhinduge kasutusjuhendist.

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

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

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

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

10.2.1 Katsekäivituse toimingud talvel

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

1 Hoidke samaaegselt all järgmisi nuppe TEMP, TEMP ja OFF.
2 Vajutage nuppu TEMP.
3 Valige 27.
4 Vajutage nuppu FAN.
5 Vajutage nuppu COOL, et lülitada süsteem sisse.
Tulemus: Katsekäivitus seiskub automaatselt 30 minuti pärast.
6 Töörežiimi seiskamiseks vajutage nuppu OFF.

TEAVITUSTÖÖ
Katsekäivituse režiimis EI SAA kõiki funktsioone kasutada.

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

11 Toote kasutuselt kõrvaldamine

MÄRKUS
ÄRGE proovige süsteemi iseseisvalt demonteerida: süsteemi demonteerimine ja jahutusaine, õli ja muude osade vahetamine PEAB vastama asjakohastele seadustele. Seadmed TULEB käidelda spetsiaalsetes korduvkasutamise, ümbertöötlemise ja taastamise käitlusjaamades.

12 Tehnilised andmed

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

12.1 Elektriskeem

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

12.1.1 Elektriskeemi ühtsed tingmärgid

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

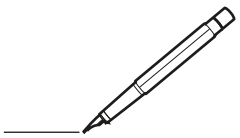
Sümbol	Selgitus	Sümbol	Selgitus
	Kaitselüliti		Kaitsemaandus
			Töömaandus
			Kaitsemaandus (kruvi)
	Ühendus	A,	Alaldi
	Liitmik		Relee liitmik
	Maandus		Ühendussild
	Objekti juhtmestik		Klemmkarp
	Sulavkaitse		Klemmliist
INDOOR	Siseseade		Juhtmeklamber
OUTDOOR	Välisseade		Kütteseade
	Rikkevoolukaitselüliti		

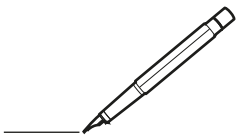
Sümbol	Värvus	Sümbol	Värvus
BLK	Must	ORG	Oranž
BLU	Sinine	PNK	Roosa
BRN	Pruun	PRP, PPL	Lilla
GRN	Roheline	RED	Punane
GRY	Hall	WHT	Valge
SKY BLU	Taevasinine	YLW	Kollane

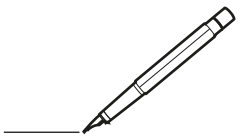
Sümbol	Selgitus
A*P	Trükkplaat
BS*	Surunupp SEES/VÄLJAS, töölüliti
BZ, H*O	Helisignaal
C*	Kondensaator
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*, NE	Ühendus, liitmik
D*, V*D	Diood
DB*	Dioodimoodul
DS*	DIP lüliti
E*H	Kütteseade
FU*, F*U, (andmetele, vaadake seadme sees olevat trükkplaati)	Sulavkaitse
FG*	Liitmik (šassiiühendus)
H*	Juhtmeköidik
H*P, LED*, V*L	Märgutuli, valgusdiood
HAP	Valgusdiood (hoolduse meeldetuletus - roheline)
HIGH VOLTAGE	Kõrgepinge
IES	Nutika silma andur
IPM*	Arukas toitemoodul
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	Magnetrelee
L	Faas
L*	Mähise
L*R	Reaktor
M*	Samm-mootor
M*C	Kompressori mootor
M*F	Ventilaatori mootor
M*P	Dreenimispumba mootor
M*S	Pöördmootor
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Magnetrelee
N	Neutraal
NE	Töömaandus
n=*, N=*	Keerdude arv läbi ferriitsüdamiku
PAM	Impulssamplituudmodulatsioon
PCB*	Trükkplaat
PM*	Toiteplokk
PS	Impulsstoiteplokk
PTC*	PTC-termistor
Q*	Isoleeritud tüürelektroodiga triiak (IGBT)
Q*C	Kaitselüliti
Q*DI, KLM	Rikkevoolu-kaitselüliti
Q*L	Ülekoormuskaitse
Q*M	Termolüliti
Q*R	Rikkevoolukaitselüliti
R*	Takisti
R*T	Termotakisti

12 Tehnilised andmed

Sümbol	Selgitus
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 tüüre-lektroodiga triiakuga (IGBT) toi-teplokk
WRC	Juhtmevaba kaugjuhtpult
X*	Klemmkarp
X*M	Klemmliist (plokk)
Y*E	Elektroonilise paisuklapi mähis
Y*R, Y*S	Reevers-magnetklapi mähis
Z*C	Ferriitsüdamik
ZF, Z*F	Mürafilter







Copyright 2026 Daikin

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

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

4P852484-2A 2026.04