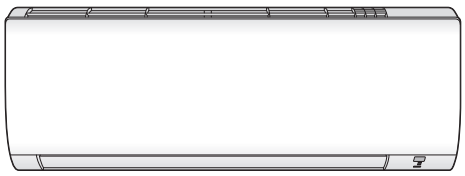
Kiirkasutusjuhend

Daikini õhukonditsioneer ruumis kasutamiseks



FTXP20L2V1B
FTXP25L2V1B
FTXP35L2V1B

ATXP20L2V1B
ATXP25L2V1B
ATXP35L2V1B

FTXF20A2V1B
FTXF25A2V1B
FTXF35A2V1B
FTXF50A2V1B
FTXF60A2V1B
FTXF71A2V1B

Sisukord

1 Üldised ettevaatusabinõud 2
- 1.1 Info kasutusjuhiste kohta ... 2
  - 1.1.1 Hoiatuste ja sümbolite tähendus ... 2
- 1.2 Paigaldajale ... 3
  - 1.2.1 Üldine ... 3
  - 1.2.2 Paigalduskoht ... 3
  - 1.2.3 Jahutusaine ... 5
  - 1.2.4 Soolvesi ... 5
  - 1.2.5 Vesi ... 5
  - 1.2.6 Elektriline ... 6

2 Info kasutusjuhiste kohta 6
- 2.1 Info käesoleva dokumendi kohta ... 6
- 2.2 Paigaldaja viitejuhendi ülevaade ... 7

3 Info karbi kohta 7
- 3.1 Ülevaade: teave karbi kohta ... 7
- 3.2 Siseseade ... 7
  - 3.2.1 Siseseadme lahtipakkimine ... 7
  - 3.2.2 Tarvikute väljavõtmine siseseadmest ... 7

4 Seadme ülevaade 8
- 4.1 Süsteemiosade asetuse skeem ... 8
- 4.2 Tööpiirkond ... 8

5 Ettevalmistus 8
- 5.1 Ülevaade: ettevalmistamine ... 8
- 5.2 Paigalduskoha ettevalmistus ... 8
  - 5.2.1 Nõuded siseseadme paigalduskohale ... 8
- 5.3 Külmaaine torustiku ettevalmistus ... 9
  - 5.3.1 Nõuded külmaaine torustikule ... 9
  - 5.3.2 Külmaaine torustiku isolatsioon ... 9
- 5.4 Elektrijuhtmete ettevalmistus ... 9
  - 5.4.1 Teave elektrijuhtmestiku ettevalmistamise kohta ... 9

6 Paigaldamine 10
- 6.1 Ülevaade: paigaldamine ... 10
- 6.2 Siseseadme monteerimine ... 10
  - 6.2.1 Ettevaatusabinõud siseseadme paigaldamisel ... 10
  - 6.2.2 Siseseadme avamine ... 10
  - 6.2.3 Kinnitusplaadi paigaldamine ... 11
  - 6.2.4 Siseseadme paigaldamiseks ... 12
  - 6.2.5 Dreeniga varustamine ... 13
  - 6.2.6 Lisatarvikute ühendamine (juhtmega juhtpult, keskne juhtpult, juhtmeta adapter jne) ... 14
  - 6.2.7 Juhtmeta adapteri paigaldamine ... 14
  - 6.2.8 Erineva aadressi määramine ... 15
- 6.3 Külmaaine torustiku ühendamine ... 15
  - 6.3.1 Külmaaine torustiku ühendamine ... 15
  - 6.3.2 Ettevaatusabinõud külmaaine torustiku ühendamisel ... 15
  - 6.3.3 Juhised külmaaine torustiku ühendamisel ... 16
  - 6.3.4 Torude painutusjuhised ... 16
  - 6.3.5 Juhised toruotsa laiendamiseks ... 16
  - 6.3.6 Külmaaine torustiku ühendamine siseseadmele ... 17
- 6.4 Elektrijuhtmete ühendamine ... 17
  - 6.4.1 Teave elektrijuhtmestiku ühendamise kohta ... 17
  - 6.4.2 Ettevaatusabinõud elektrijuhtmete ühendamisel ... 17
  - 6.4.3 Juhised elektrijuhtmestiku ühendamiseks ... 17
  - 6.4.4 Standardjuhtmete komponentide tehnilised andmed ... 18
  - 6.4.5 Siseseadme elektrijuhtmestiku ühendamine ... 18

7 Kasutuselevõtt 18
- 7.1 Ülevaade: kasutuselevõtt ... 18
- 7.2 Esmase kasutuselevõtu eelne kontrollnimekiri ... 18
- 7.3 Katsekäivituse toimingud ... 18
  - 7.3.1 Katsekäivituse toimingud talvel ... 19

8 Kasutajale üleandmine 19

9 Utiliseerimine 19

10 Tehnilised andmed 20
- 10.1 Elektriskeem ... 20

11 Sõnastik 21

1 Üldised ettevaatusabinõud

1.1 Info kasutusjuhiste kohta

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

1.1.1 Hoiatuste ja sümbolite tähendus

OHT

See sümbol tähistab olukorda, mis lõpeb surma või vigastusega.

OHT: ELEKTRILÖÖGIOHT

See sümbol tähistab olukorda, mis võib lõppeda elektrilöögiga.

OHT: PÕLETUSOHT

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

OHT: PLAHVATUSOHT

Näitab olukorda, mis võib lõppeda plahvatusega.

HOIATUS

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

HOIATUS: KERGSÜTTIV MATERJAL

ETTEVAATUST

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

MÄRKUS

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

TEAVE

See sümbol tähistab kasulikke nõuandeid või lisainfot.

Sümbol	Selgitus
	Enne paigaldamist lugege paigaldus- ja kasutusjuhend ning elektripaigaldise juhised läbi.
	Enne hoolduse või teeninduse alustamist lugege läbi hooldusjuhend.
	Vaadake lisateavet paigaldaja ja kasutaja teatmikust.

1.2 Paigaldajale

1.2.1 Üldine

Kui te pole kindel, kuidas seadet paigaldada või kasutada, küsige juhiseid oma edasimüüjalt.

MÄRKUS

Seadmete või lisatarvikute vale paigaldamine või ühendamine võib põhjustada elektrilööki, lühise, lekkeid, tulekahju või kahjustada seadet. Kasutage ainult lisatarvikuid, valikulist varustust ja varuosi, mille on valmistanud või kinnitanud Daikin.

HOIATUS

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

ETTEVAATUST

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

HOIATUS

Rebige katki ja kõrvaldage kilest pakkekotid nii, et keegi, eelkõige lapsed ei saaks nendega mängida. Võimalik oht: lämbumine.

OHT: PÕLETUSOHT

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

HOIATUS

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

ETTEVAATUST

ÄRGE puudutage õhu sissevõtuava ja seadme alumiiniumribisid.

MÄRKUS

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

MÄRKUS

Välisseadmel tehtavad tööd tuleb teostada kuivades ilmastikutingimustes, et vältida vee sattumist seadmesse.

Seadmele tuleb sisse seada riiklike eeskirjadega kehtestatud päevik, milles on esitatud vähemalt järgmised andmed: hooldusalane teave, remonditööd, testimistulemused, ooteperioodid jne.

Seadme juures, ligipääsetavas kohas, PEAB OLEMA saadaval järgmine teave.

- Juhised selle kohta, kuidas süsteem seisata hädaolukorra puhul
- Tuletõrje, politsei ja kiirabi aadress
- Päevase ja öise aja kohta kehtivad telefoninumbrid abi kutsumiseks

Euroopa riikide jaoks on päeviku koostamise juhised esitatud standardis EN378.

1.2.2 Paigalduskoht

- Jätke seadme ümber piisavalt ruumi hooldamiseks ja õhuringluse tagamiseks.
- Veenduge, et paigalduskoht taluks seadme kaalu ja vibratsiooni.
- Veenduge, et piirkond on ventileeritud. ÄRGE pange õhutusavadesse mingeid esemeid.
- Veenduge, et seade oleks tasane.

ÄRGE paigaldage seadet järgmistesse kohtadesse:

- Potentsiaalselt plahvatusohtlikesse keskkondadesse.
- Kohtadesse, kus leidub elektromagnetlaineid emiteerivaid masinaid. Elektromagnetlained võivad häirida juhtimissüsteemi ja põhjustada varustuse rikkeid.
- Kohtadesse, kus esineb tulekahju oht tuleohtlike gaaside (näiteks vedeldi või bensiin) lekete, süsinikkiu või süttiva tolmu tõttu.
- Kohtadesse, kus toodetakse korrodeerivat gaasi (näiteks väävlishappegaas). Vasktorude või joodetud osade korrosioon võib põhjustada jahutusaine lekkimist.
- Pesuruumides.

Juhised R32 külmaainet kasutavate seadmete kohta

Kui on kohaldatav.

HOIATUS

- ÄRGE torgake läbi ega põletage.
- ÄRGE kasutage mingeid lisavahendeid sulatuse kiirendamiseks või seadmestiku puhastamiseks, välja arvatud need, mis on tootja poolt soovitatud.
- Veenduge, et R32 külmaaine EI SISALDA aurusid.

HOIATUS

Seadet tuleb hoida 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 allpool esitatud nõuetele.

MÄRKUS

- ÄRGE kasutage uuesti juba varem kasutatud liitmikke.
- Paigaldamise ajal tehtud jahutussüsteemi osade vahelised ühenduskohad peavad olema teenindamiseks kättesaadavad.

HOIATUS

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

Nõuded paigalduseks vajaliku ruumiosa kohta

MÄRKUS

- Torustik peab olema füüsiliste kahjustuse eest kaitstud.
- Torustiku paigaldustööde maht peab olema minimaalne.

1 Üldised ettevaatusabinõud

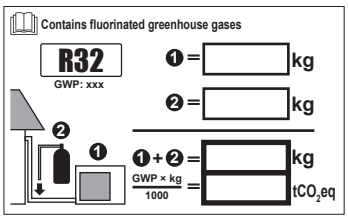
HOIATUS

Kui seade sisaldab külmaainet R32, siis PEAB põranda pindala ruumis, kuhu seade paigaldatakse, kus seda käitatakse või varus hoitakse, olema suurem, kui minimaalne põranda pindala, mis on määratud tabelis pindalaga A (m^2). See kehtib järgmistele seadistele:

- siseseadmed **ilma** külmaaine lekkeandurita; kui siseseadmetel **on** külmaaine lekkeandur, juhinduge paigaldusjuhendist,
- välisseadmed, mis on paigaldatud või mida hoitakse varuks ruumides (nt talvel, garaaž, masinaruum),
- ventilatsioonita ruumides asuv torustik.

Minimaalse põranda pindala määramine

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

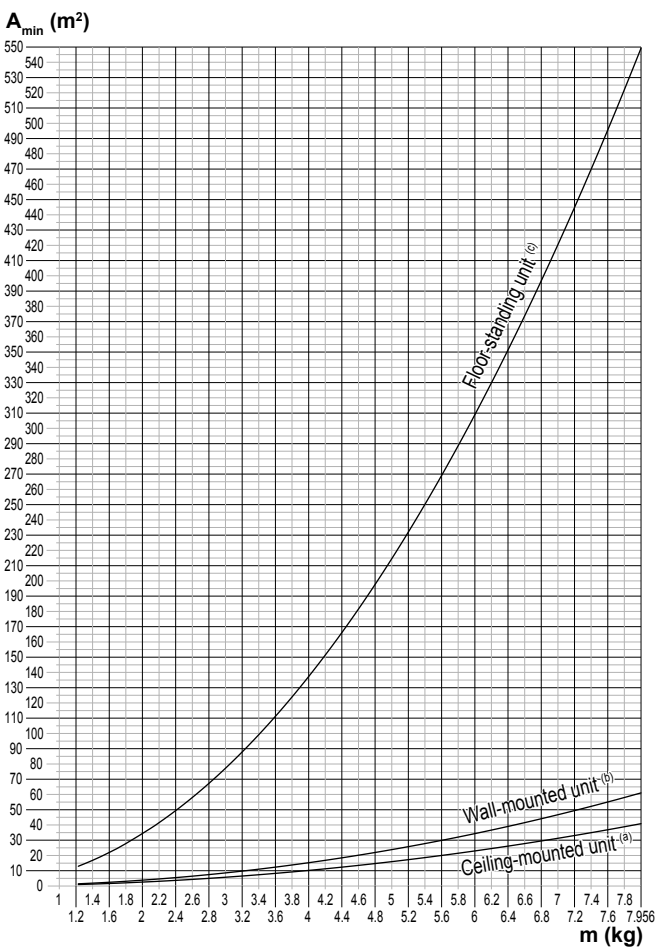


2 Tehke kindlaks, millist graafikut või tabelit kasutada.

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

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

3 Minimaalse põranda pindala määramiseks kasutage graafikut või tabelit.



Ceiling-mounted unit[a]		Wall-mounted unit[b]		Floor-standing unit[c]	
m (kg)	A_{min} (m^2)	m (kg)	A_{min} (m^2)	m (kg)	A_{min} (m^2)
<1.224	—	<1.224	—	<1.224	—
1.225	0.956	1.225	1.43	1.225	12.9
1.4	1.25	1.4	1.87	1.4	16.8
1.6	1.63	1.6	2.44	1.6	22.0
1.8	2.07	1.8	3.09	1.8	27.8
2.0	2.55	2.0	3.81	2.0	34.3
2.2	3.09	2.2	4.61	2.2	41.5
2.4	3.68	2.4	5.49	2.4	49.4
2.6	4.31	2.6	6.44	2.6	58.0
2.8	5.00	2.8	7.47	2.8	67.3
3.0	5.74	3.0	8.58	3.0	77.2
3.2	6.54	3.2	9.76	3.2	87.9
3.4	7.38	3.4	11.0	3.4	99.2
3.6	8.27	3.6	12.4	3.6	111
3.8	9.22	3.8	13.8	3.8	124
4.0	10.2	4.0	15.3	4.0	137
4.2	11.3	4.2	16.8	4.2	151
4.4	12.4	4.4	18.5	4.4	166
4.6	13.5	4.6	20.2	4.6	182
4.8	14.7	4.8	22.0	4.8	198
5.0	16.0	5.0	23.8	5.0	215
5.2	17.3	5.2	25.8	5.2	232
5.4	18.6	5.4	27.8	5.4	250
5.6	20.0	5.6	29.9	5.6	269
5.8	21.5	5.8	32.1	5.8	289
6.0	23.0	6.0	34.3	6.0	309
6.2	24.5	6.2	36.6	6.2	330
6.4	26.1	6.4	39.1	6.4	351
6.6	27.8	6.6	41.5	6.6	374
6.8	29.5	6.8	44.1	6.8	397
7.0	31.3	7.0	46.7	7.0	420
7.2	33.1	7.2	49.4	7.2	445
7.4	34.9	7.4	52.2	7.4	470
7.6	36.9	7.6	55.1	7.6	496
7.8	38.8	7.8	58.0	7.8	522
7.956	40.8	7.956	61.0	7.956	549

m Süsteemi summaarne külmaaine kogus

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

1.2.3 Jahutusaine

Kui on saadaval. Vaadake täiendava teabe saamiseks paigaldusjuhendit või paigaldaja poolt antud juhendit.

MÄRKUS

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

MÄRKUS

Veenduge, et objekti torustik ja ühendused EI PÕHJUSTA seadmetele mehaanilisi pingeid.

HOIATUS

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

HOIATUS

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

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

OHT: PLAHVATUSOHT

Pump ei tööta – Külmaaine lekib. Kui soovite süsteemi pumba abil tühjendada ja selles on külmaaine ahela leke, siis võtke arvesse järgmist.

- ÄRGE kasutage pumba automaatfunktsiooni, millega saate suunata kogu süsteemi külmaaine välisseadmesse. **Võimalik tagajärg:** Kompressor võib sisse sattunud õhu tõttu ise süttida ja plahvatada.
- Kasutage eraldi taastesüsteemi, nii et seadme kompressor EI PEA tööle hakkama.

HOIATUS

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

MÄRKUS

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

MÄRKUS

- ÄRGE LAADIGE rohkem külmaainet, kui ette nähtud, et vältida kompressori vigastamist.
- Kui külmaaine süsteem on avatud, TULEB külmaainet käidelda vastavalt kehtestatud eeskirjadele.

HOIATUS

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

- Lisamise vajadusel vt seadme nimeplaati. Seal on toodud jahutusaine tüüp ja vajalik kogus.
- Seade on tehases jahutusainega täidetud ning sõltuvalt toru suurusest ja torude pikkustest võivad mõned süsteemid vajada täiendavat jahutusaine lisamist.
- Kasutage tööriistu ainult süsteemis kasutatava jahutusaine tüübiga, see kindlustab rõhukindluse ning hoiab ära võõrmaterjali sattumise süsteemi.
- Lisage vedel jahutusaine järgmiselt:

Kui	Siis
Sifoontoru on olemas (st silinder on märgistatud tekstiga "Vedelikuga täitmis sifoon lisatud")	Lisage püstasendis silindriga.
Sifoontoru EI ole olemas	Lisage silindriga alla pööratud asendis.

- Avage jahutusaine silindrid aeglaselt.
- Lisage jahutusaine vedelal kujul. Selle lisamine gaasilisel kujul võib takistada tavapärast tööd.

ETTEVAATUST

Pärast külmaaine laadimise lõpetamist või ajutist katkestamist sulgege külmaaine ballooni kraan viivitamatult. Kui seda MITTE sulgeda, võib jääkrõhu tõttu siseneda täiendav kogus külmaainet. **Võimalik tagajärg:** külmaine kogus on ebaõige.

1.2.4 Soolvesi

Kui rakendatav. Vaadake täiendava teabe saamiseks oma rakenduse paigaldusjuhendit või paigaldaja viitejuhendit.

HOIATUS

Soolvee valimine PEAB olema kooskõlas kehtivate määrustega.

HOIATUS

Soolvee lekkimise korral rakendage vastavaid ettevaatusabinõusid. Kui soolvesi lekib, tuleb ruumi viivitamatult ventileerida ja võtta ühendust seadme kohaliku edasimüüjaga.

HOIATUS

Seadmesisene temperatuur võib tõusta palju kõrgemale kui ruumi temperatuur, nt 70°C. Soolvee lekkimise korral võivad seadme sees olevad kuumad osad tekitada ohtliku olukorra.

HOIATUS

Seadme kasutamine ja paigaldamine PEAB olema kooskõlas kehtivas määruses täpsustatud ohutus- ja keskkonnaalaste ettevaatusabinõudega.

1.2.5 Vesi

Kui rakendatav. Vaadake täiendava teabe saamiseks oma rakenduse paigaldusjuhendit või paigaldaja viitejuhendit.

MÄRKUS

Veenduge, et veekvaliteet vastaks EL direktiivile 98/83 EÜ.

1.2.6 Elektriline

OHT: ELEKTRILÖÖGIOHT

- Lülitage enne lülituskarbi kaane eemaldamist, elektrijuhtmete ühendamist või elektriliste osade puudutamist VÄLJA kogu elektritoide.
- Enne hooldustööde teostamist tuleb elektritoide lahtiühendada rohkem kui 1 minutiks ja mõõta pinget peavooluahela kondensaatori klemmidel või elektrilistel osadel. Enne elektriliste osade puudutamist PEAB pinge olema väiksem kui 50 V DC. Klemmide asukoha leiate elektriskeemilt.
- ÄRGE puudutage elektrilisi osi märgade sõrmedega.
- ÄRGE jätke seadet järelevalveta, kui selle hoolduskate on eemaldatud.

HOIATUS

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

HOIATUS

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

MÄRKUS

Elektrijuhtmestiku ühendamisel järgige järgmisi nõudeid:

- ÄRGE ühendage klemmide alla erineva läbimõõduga juhtmesooni (lõtv kontakt võib põhjustada kuumenemist).
- Ühendage kõrvuti vaid sama läbimõõduga juhtmesooni, nagu on näidatud joonisel.
- Kasutage ettenähtud toitekaablit ja ühendage juhtmesooned klemmidega nõutava pingusega, seejärel kinnitage kaabel seadme korpuse külge, et vältida väliste jõudude edasikandumist klemmliistule.
- Kasutage klemmikruvide pingutamiseks nõuetelevastavat kruvikeerajat. Väikese otsakuga kruvikeeraja vigastab pead ja sellega pole pingutamine võimalik.
- Klemmikruvide liigpingutamine võib need lõhkuda.

HOIATUS

- Pärast elektritööde lõpetamist veenduge, et kõik elektrilised osad ja elektriliste osade karbi klemmid oleksid turvaliselt ühendatud.
- Veenduge enne seadme käivitamist, et kõik katted oleks suletud.

MÄRKUS

Kehtib vaid juhul, kui toitesüsteem on kolmefaasiline ja kompressoril on SISSE/VÄLJA käivitusmeetod.

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

2 Info kasutusjuhiste kohta

2.1 Info käesoleva dokumendi kohta

TEAVE

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

Sihtrühm

Volitatud paigaldajad

TEAVE

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)
- **Kiirkasutusjuhend**
  - Paigalduskoha ettevalmistamine, head tavad, teatmelised andmed jne
  - Vorming: Elektroonilised juhised saidil http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/

Dokumentide uusimad versioonid võite leida Daikin piirkondlikult veebilehelt või saada seadme edasimüüjalt.

Originaaldokumendid on inglise keeles. Kõik teised keeled on tõlked.

Tehnilised andmed

- Värskeim tehniliste andmete **alamkogum** on saadaval piirkondlikul Daikin veebilehel (avalikult ligipääsetav).
- Värskeim tehniliste andmete **täielik kogum** on saadaval Daikin suhtevõrgus (vajalik autentimine).

2.2 Paigaldaja viitejuhendi ülevaade

Peatükk	Kirjeldus
Ohutuse üldeeskirjad	Ohutuseeskirjad, mis TULEB enne paigaldamist läbi lugeda
Teave selle dokumendi kohta	Dokumendid, mis on vajalikud paigaldajale
Teave pakkekasti kohta	Teave, kuidas seade lahti pakkida ja tarvikud välja võtta
Seadme teave	▪ Juhised seadmete määramiseks ▪ Tööpiirkond
Ettevalmistus	Ettevalmistustoimingud enne objektile minekut
Paigaldus	Ettevalmistustoimingud enne paigaldamist
Kasutuselevõtt	Teave süsteemi käivitamiseks pärast alghäälestamist
Üleandmine kasutajale	Kasutaja teavitamine ja juhendamine
Utiliseerimine	Süsteemi utiliseerimine
Tehnilised andmed	Süsteemi andmed
Sõnastik	Terminite selgitus

3 Info karbi kohta

3.1 Ülevaade: teave karbi kohta

Selles peatükis kirjeldatakse, mida peate tegema pärast paigalduskohale saadetud siseseadme pakendi saamist.

Selles on järgmine teave.

- Seadmete lahtipakkimine ja tõstmine
- Tarvikute väljavõtmine seadmetest

Kasutamisel pidage kinni järgmistest nõuetest.

- Tarnitud seade TULEB kohe vigastuste suhtes üle kontrollida. Igast vigastusest TULEB kohe teatada transpordiettevõtte kaebuste osakonda.
- Tooge pakendis seade võimalikult lähedale lõplikule paigalduskohale, et vältida transportimisest tingitud kahjustusi.
- Seadme teisaldamisel võtke arvesse järgmisi asjaolusid.

Kergesti purunev, olge teisaldamisel ettevaatlik.

Hoidke püstasendis, et vältida vigastusi.

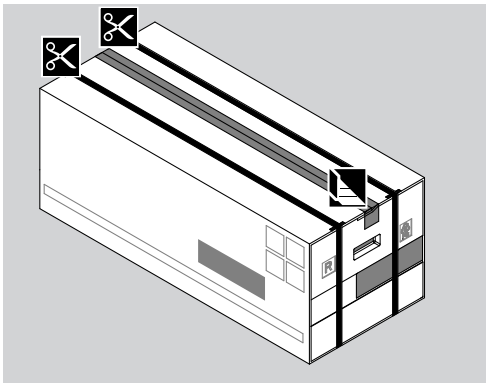
- Valmistage eelnevalt ette käigurada, mida mööda te soovite tuua seadme sisse.

3.2 Siseseade

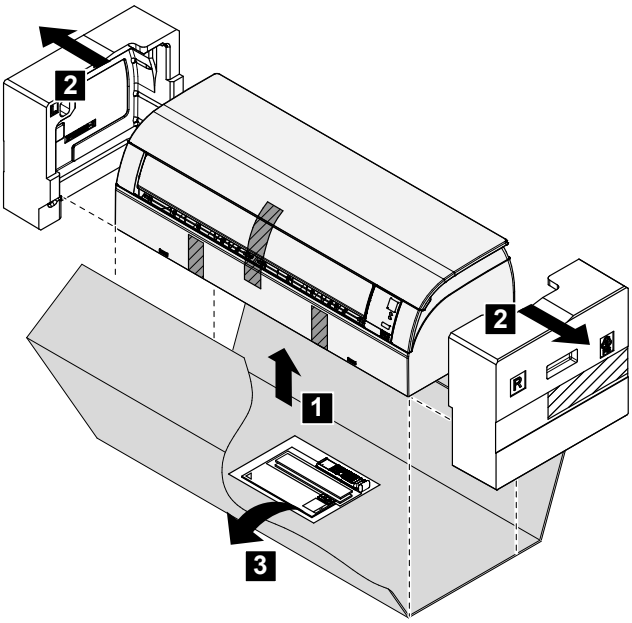
TEAVE

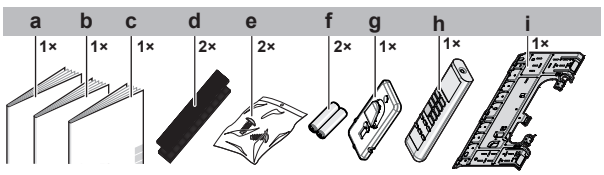
Järgnevalt esitatud joonised on näitlikud ja võivad MITTE täielikult vastata teie süsteemi ülesehitusele.

3.2.1 Siseseadme lahtipakkimine



3.2.2 Tarvikute väljavõtmine siseseadmest





a Paigaldusjuhend
b Kasutusjuhend
c Ohutuse üldeeskirjad
d Titaanapatiidiga lõhnafilter (ainult seadmele FTXP20~35L ja ATXP20~35L)
e Sisendseadme kinnituskruvid (M4 × 12L). Juhinduge jaotisest "6.2.4 Siseseadme paigaldamiseks" leheküljel 12.
f Juhtpuldi kuivelement AAA.LR03 (leelispatarei)
g Juhtpuldi hoidik

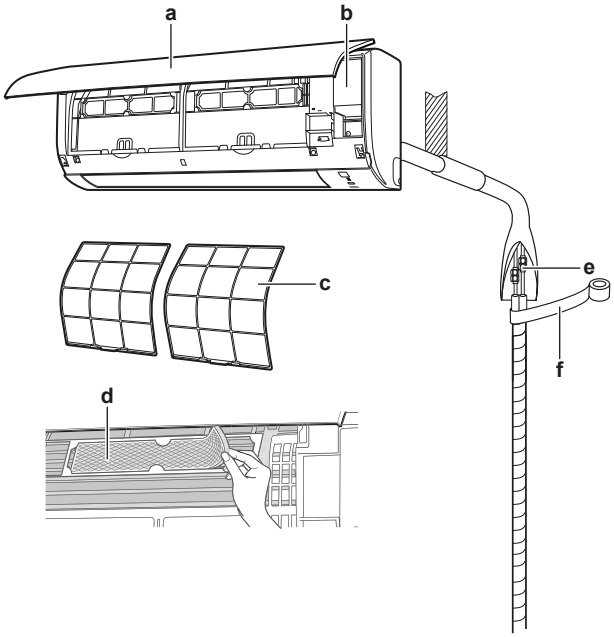
h Juhtpult
i Kinnitusplaat

4 Seadme ülevaade

4.1 Süsteemiosade asetuse skeem

MÄRKUS

Süsteem pole ette nähtud töötamiseks temperatuuril alla –15°C.



a Siseseade
b Teenindusava kaas
c Õhufilter
d Titaanapatiidiga lõhnafilter (ainult seadmele ATXP-L ja FTXP-L)
e Külmaaine torustik, dreenimisvoolik ja sidekaabel
f Isolatsiooniteip

4.2 Tööpiirkond

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

Töörežiim	Tööpiirkond
Jahutus[a][b]	▪ Välistemperatuur: –10~46°C ▪ Sisetemperatuur: 18~32°C ▪ Ruumi niiskus: ≤80%
Kütmine[a]	▪ Välistemperatuur: –15~24°C ▪ Sisetemperatuur: 10~30°C
Kuivatamine[a]	▪ Välistemperatuur: –10~46°C ▪ Sisetemperatuur: 18~32°C ▪ Ruumi niiskus: ≤80%

Kui töötada väljaspool tööpiirkonda, siis ilmneb järgmist.
(a) Ohutusseadis võib peatada süsteemi töötamise.
(b) Siseseadmel võib tekkida kondenseerumine ja ilmneda vee tilkumine.

5 Ettevalmistus

5.1 Ülevaade: ettevalmistamine

Selles peatükis kirjeldatakse, mida peate tegema ja teadma enne objektile minekut.

Selles on järgmine teave.

- Paigalduskoha ettevalmistus
- Külmaaine torustiku ettevalmistus
- Elektritoite juhtmestiku ettevalmistus

5.2 Paigalduskoha ettevalmistus

ÄRGE paigaldage seadet kohtadesse, mida kasutatakse tihti töökohana. Kui tehakse ehitustöid, mille puhul eraldub palju tolmu (nt tehakse lihvimistöid), TULEB seade kinni katta.

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

HOIATUS

Seadet tuleb hoida kohas, kus pole pidevalt töötavaid süüteallikaid (näiteks lahtist leeki, töötavat gaasi- või elektrikütte seadet).

5.2.1 Nõuded siseseadme paigalduskohale

TEAVE

Lugege lisaks ettevaatusabinõusid ja nõudeid peatükist “Üldised ettevaatusabinõud”.

TEAVE

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.

Paigaldage toitejuhtmed teleritest ja raadiotest vähemalt 1 meetri kaugusele, et vältida häireid. Sõltuvalt raadiolainete sagedusest võib 3 meetrit olla EBAPIISAV.

- Valige koht, kus seadmest väljuv soe või külm õhk ja töömüra EI HÄIRI kedagi.
- **Luminofoorlambid.** Kui paigaldate raadioliidese ruumi, milles on luminofoorlambid, tehke häirete vältimiseks järgmist.
  - Paigaldage raadioliides siseseadmele võimalikult lähedale.
  - Paigaldage siseseade luminofoorlampidest võimalikult kaugele.
- Kohad, kus õhus võib olla mineraalõli udu, pritsmeid või auru. Plastosad võivad kahjustuda ja kukkuda maha või põhjustada veeleket.

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

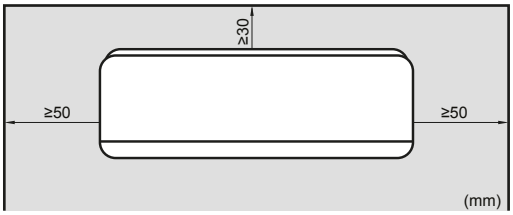
- kui voolupinge kõigub palju;
- sõidukites või laevades;
- kui keskkonnas on happelised või aluselised aurud.

- Kohad, kus õhus võib olla mineraalõli udu, pritsmeid või auru. Plastosad võivad kahjustuda ja kukkuda maha või põhjustada veeleket.
- Kohtades, kus seadmele paistab otsene päikesevalgus.
- Pesuruumides.
- Müra suhtes tundlikud piirkonnad (nt magamistoa lähedal), et töötava seadme tekitatud müra ei oleks häiriv.

HOIATUS

ÄRGE paigutage sise- ja/või välisseadme alla esemeid, mis ei või saada märjaks. Nendes tingimustes võib kondenseerumine seadmel või jahutusaine torudel, õhufiltrisse kogunenud mustus või äravoolu ummistumine põhjustada tilkumist. See võib kahjustada või rikkuda seadme alla paigutatud esemeid.

- **Vahekaugused.** Paigaldage seade põrandast vähemalt 1,8 m kõrgusele ja järgige järgmisi vahekauguste nõudeid seintest ja laest.



5.3 Külmaaine torustiku ettevalmistus

5.3.1 Nõuded külmaaine torustikule

TEAVE

Lugege lisaks ettevaatusabinõusid ja nõudeid peatükist “Üldised ettevaatusabinõud”.

Külmaaine torustiku läbimõõt

Kasutage samu läbimõõtusid kui välisseadmete ühendamisel:

Klass	L1 vedela külmaaine torustik	L1 gaasilise külmaaine torustik
20~35	Ø6,4	Ø9,5
50+60	Ø6,4	Ø12,7
71	Ø6,4	Ø15,9

Kasutage samu läbimõõtusid kui välisseadmete ühendamisel:

Klass	L1 vedela külmaaine torustik	L1 gaasilise külmaaine torustik
15~35	Ø6,4	Ø9,5
42+50	Ø6,4	Ø12,7

Külmaaine torustike materjal

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

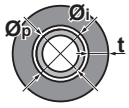
Välisläbimõõt (Ø)	Termotöötlus	Paksus (t)[a]	
6,4 mm (1/4")	Karastatud (O)	≥0,8 mm	
9,5 mm (3/8")			
12,7 mm (1/2")			
15,9 mm (5/8")			

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

5.3.2 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
9,5 mm (3/8")	12~15 mm	
12,7 mm (1/2")	14~16 mm	
15,9 mm (5/8")	16~20 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.

5.4 Elektrijuhtmete ettevalmistus

5.4.1 Teave elektrijuhtmestiku ettevalmistamise kohta

TEAVE

Lugege lisaks ettevaatusabinõusid ja nõudeid peatükist “Üldised ettevaatusabinõud”.

HOIATUS

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

HOIATUS

- Kasutuskohal tohib juhtmestikku paigaldada vaid volitatud elektrik ja see PEAB vastama asjassepuutuvatele eeskirjadele.
- Tehke elektriühendused olemasoleva juhtmestikuga.
- Kõik objektil koostatud osad ja kõik elektripaigaldised PEAVAD vastama asjassepuutuvatele eeskirjadele.

HOIATUS

Kasutage elektritoite kaablitena ALATI mitmesoonelisi kaableid.

6 Paigaldamine

6.1 Ülevaade: paigaldamine

Selles jaotises kirjeldatakse, mida peate tegema ja teadma süsteemi paigaldamisel objektile.

Tüüpiline töövoog

Paigaldamine koosneb tavaliselt järgmistest töödest:

1 Välisseadme paigaldamine.
2 Siseseadme paigaldamine.
3 Külmaaine torustiku ühendamine.
4 Külmaaine torustiku kontrollimine.
5 Külmaaine laadimine.
6 Elektrijuhtmestiku ühendamine.
7 Välisseadme paigaldamise lõpetustööd.
8 Siseseadme paigaldamise lõpetustööd.

TEAVE

Välisseadme paigaldamiseks (välisseadme ülespanek, välisseadme külmatorustiku ühendamine, külmaaine laadimine, elektrijuhtmestiku ühendamine välisseadmele jne) vaadake juhiseid välisseadme paigaldusjuhendist.

TEAVE

Selles peatükis on vaid siseseadme kohta käivad erijuhised. Muid juhiseid vaadake järgmistest jaotistest.

- Välisseadme paigaldusjuhis
- Kasutajaliidese paigaldusjuhis
- Ehispaneeli paigaldusjuhis

6.2 Siseseadme monteerimine

6.2.1 Ettevaatusabinõud siseseadme paigaldamisel

TEAVE

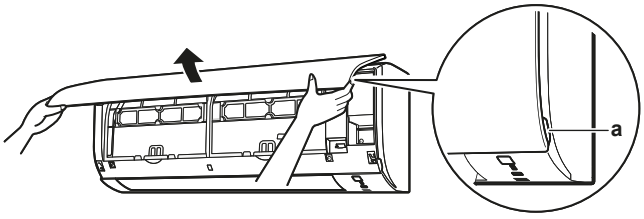
Lugege lisaks järgmiste peatükkide ettevaatusabinõusid ja nõudeid:

- Üldised ettevaatusabinõud
- Ettevalmistus

6.2.2 Siseseadme avamine

Esipaneeli avamine

1 Hoidke esipaneeli kinni paneeli kinnititest ja avage paneel.

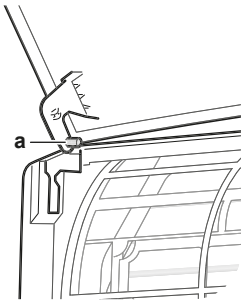


a Seadme paneelil olevad süvendid

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

Tulemus: Niimoodi saab vabastada 1 poole liigendi sõrme.

3 Vabastage teise poole liigendi sõrm samal viisil.



a Esipaneeli liigendi sõrm

Esipaneeli taaspaigaldamine

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

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

Esiresti eemaldamine

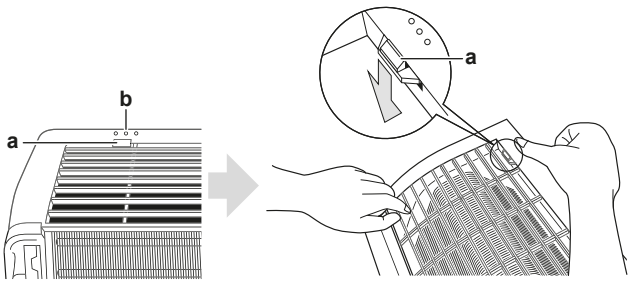
ETTEVAATUST

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

1 Eemaldage esipaneel, et eemaldada õhufilter.

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

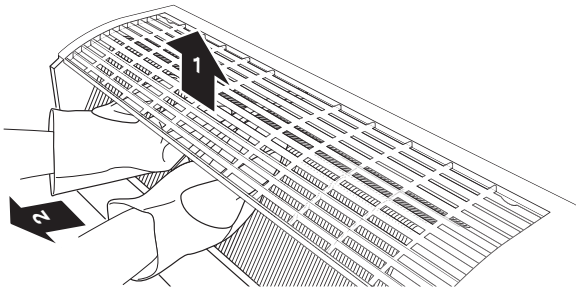
3 Suruge alla 3 ülemist haaki, mis on tähistatud sümboliga, milleks on 3 ringi.



a Ülemine haak
b Sümbol 3 ringiga

4 Soovitame enne esiresti eemaldamist avada klapp.

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



Esiresti taaspaigaldamine

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

2 Keerake tagasi 2 kruvi (klass 20~35) või 3 kruvi (klass 50~71).

3 Paigaldage õhufilter ja pange kohale esipaneel.

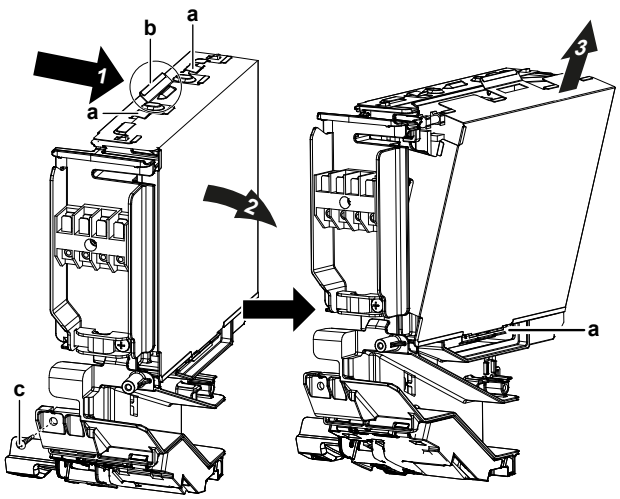
Elektrijuhtmestiku karbi kaane eemaldamine

1 Eemaldage esirest.

2 Keerake elektrijuhtmestiku karbilt ära 1 kruvi.

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

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



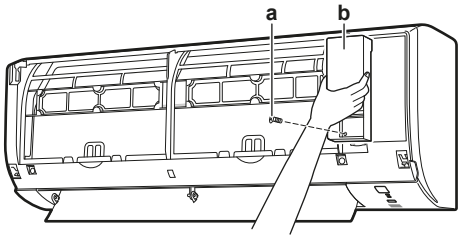
a Sakk
b Kaane ülaosas olev väljaulatuv osa
c Kruvi

5 Pange kate oma kohale, esmalt haakige sakk elektrijuhtmestiku karpi ja lükake kaas 2 ülemise saki külge.

Teenindusava kaane avamine

1 Keerake teenindusava kaanelt ära 1 kruvi.

2 Tõmmake teenindusava kaas seadmest horisontaalsuunas välja.



a Teenindusava kaane kruvi
b Teenindusava kaas

6.2.3 Kinnitusplaadi paigaldamine

1 Pange kinnitusplaat ajutiselt kohale.

2 Seadke kinnitusplaat horisontaalseks.

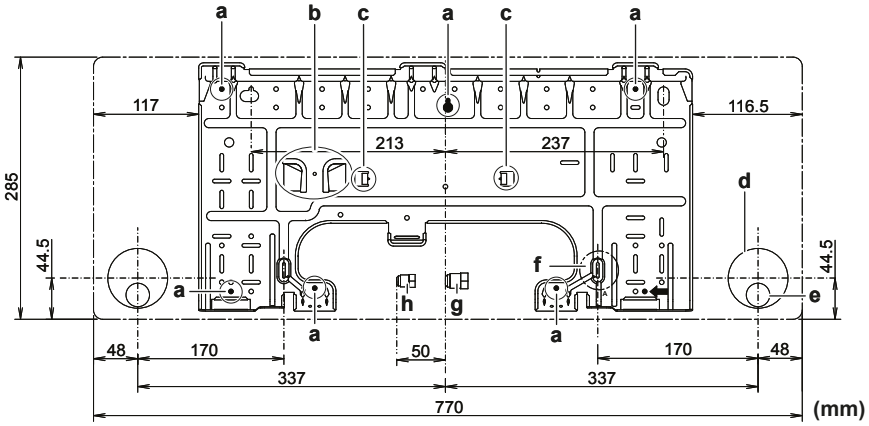
3 Kinnitage paigaldamise lõpetamiseks kinnitusplaat kruvidega seina külge.

4 Võtke mõõdulint ja seadke mõõdulindi ots sümbolile "▷".

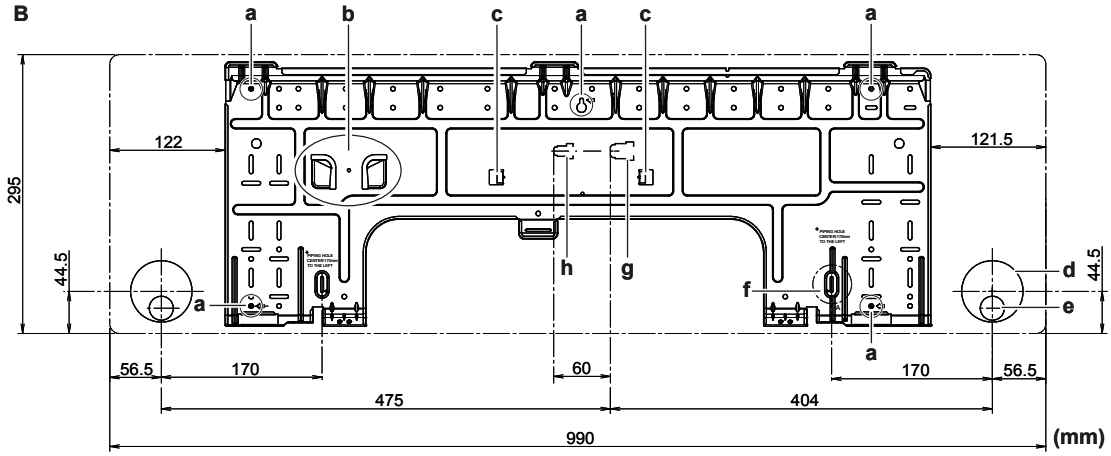
TEAVE

Torude läbiviiguava eemaldatud kaant saab hoida kinnitusplaadi taskus.

A



B



A Klass 20~35
B Klass 50~71
a Soovituslikud punktid plaadi kinnitamiseks
b Torude läbiviiguava kaane tasku
c Vesiloodi paigaldussakid.
d Seina läbiv ava Ø65 mm

e Dreenimisvooliku asend
f Mõõdulindi otsa sümbol "▷".
g Gaasitoru ots
h Vedelikutoru ots

6.2.4 Siseseadme paigaldamiseks

ETTEVAATUST

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

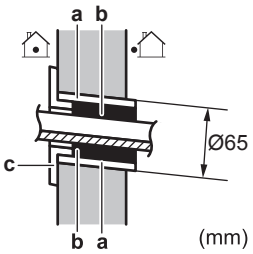
MÄRKUS

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

1 Puurige ava läbimõõduga 65 mm seinast läbi, nii et jääb väike kalle suunaga väljapoole.

2 Pange seinaavasse hülss.

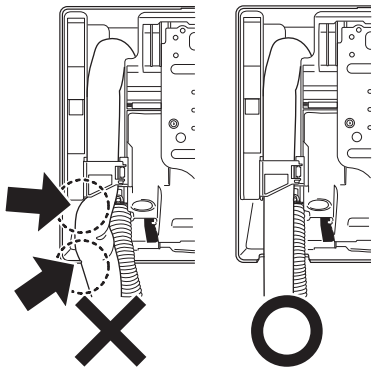
3 Pange hülsi sisse kraega puks.



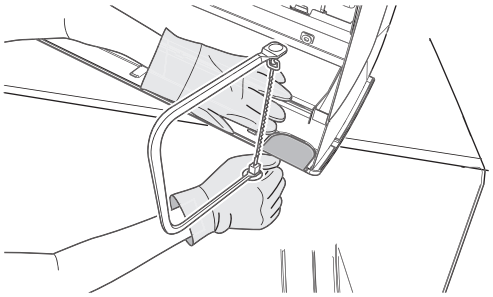
4 Pärast juhtmestiku, külmaaine torustiku ja dreenimistorustiku paigaldamise lõpetamist ÄRGE unustage ava tihendamist mastiksiga.

MÄRKUS

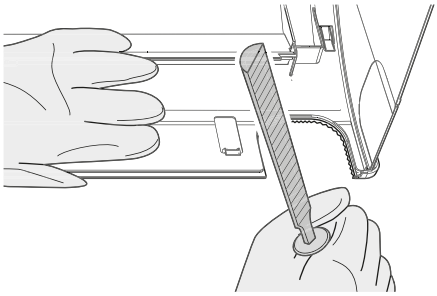
- ÄRGE painutage külmaaine torusid.
- ÄRGE suruge külmaaine torusid vastu põhjaraami või esiresti.



5 Lõigake jõhvsaega ära torude sisendava kate esiresti seest.



6 Eemaldage lõikepinnalt tekkinud kidad poolümara viiliga.



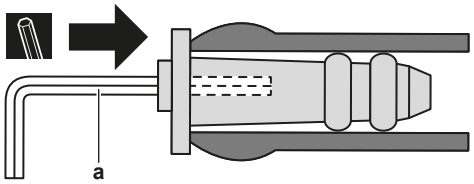
MÄRKUS

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

7 Eemaldage dreenimisavalt dreenimiskork ja ühendage avale dreenimisvoolik.

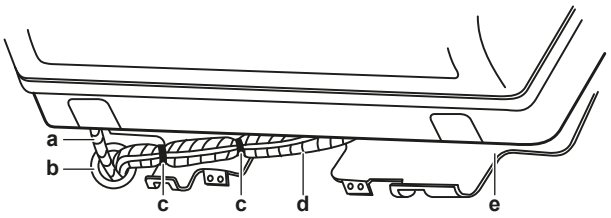
MÄRKUS

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



a 4 mm kuuskantvõti

8 Vormige külmaaine torud kulgemisteekonna järgi nagu märgistatud kinnitusplaadil.



a Dreenimisvoolik
b Täitke see ava mastiksi või mõne muu tihendusmaterjaliga.
c Vinüül-kleepelint
d Isolatsiooniteip
e Kinnitusplaat (lisatarvik)

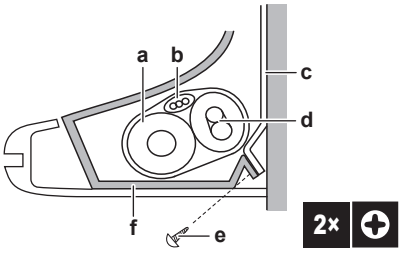
9 Juhtige dreenimistoru ja külmaaine toru läbi seinas olevate avade.

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

11 Lükake sisse sidekaabel.

12 Ühendage külmaaine torud.

13 Kinnitage külmaaine torud, sidekaabel ja dreenimistoru isolatsiooniteibiga kokku. Igal pöördel jätke eelmisele kihile ülekate teibi poole laiuse ulatuses.



a Dreenimisvoolik

b Sidekaabel
c Kinnitusplaat (lisatarvik)
d Külmaaine torud
e Sisendseadme kinnituskruvid M4 × 12L (lisatarvik)
f Alusraam

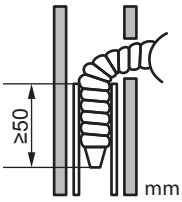
14 Jälgige, et sidekaabel EI JÄÄKS siseseadmesse kinni.

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

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

Seinasisene torustik

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



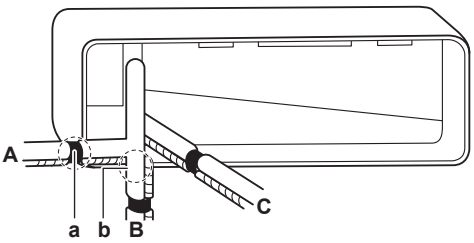
Torude ühendamine parempoolsel küljel, parempoolses tagaosas ja parempoolses alaosas

TEAVE

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

1 Kinnitage dreenimisvoolik vinüül-kleeplindiga külmaaine torude alla.

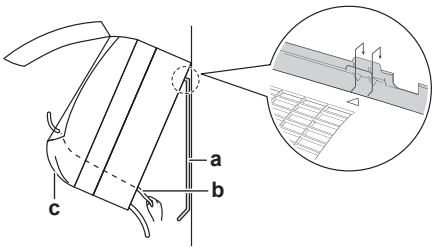
2 Keerake dreenimisvoolik ja külmaaine torud isolatsiooniteibiga kokku.



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.

3 Juhtige dreenimistoru ja külmaaine toru läbi seinas olevate avade.

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



a Kinnitusplaat (lisatarvik)
b Sidekaabel
c Juhtme juhik

5 Avage esipaneel ja seejärel avage teenindusava kaas. Juhinduge jaotisest "6.2.2 Siseseadme avamine" leheküljel 10.

6 Juhtige sidekaabel välisseadmest läbi seinaava, läbi siseseadme tagaosa ja läbi esikülje. (Kui sidekaabli otsas on isolatsioon eemaldatud, katke otsad isoleerteibiga.)

7 Painutage kaabli ots üles.

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

Torude ühendamine vasakpoolsel küljel, vasakpoolses tagaosas ja vasakpoolses alaosas

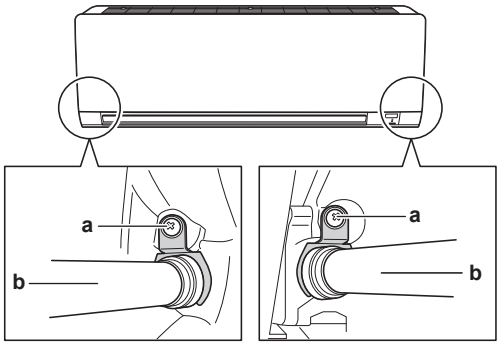
TEAVE

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.

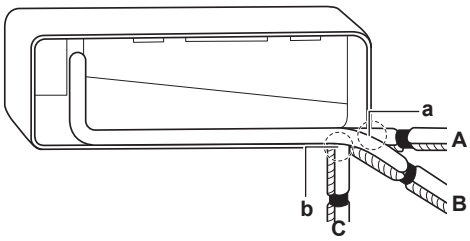
2 Eemaldage vasakul poolel olev dreenimiskork ja keerake see paremale poolele.

3 Pange dreenimisvoolik kohale ja kinnitage see kruviga, et vesi lekkima ei hakkaks.



a Isolatsiooni kinnituskruvi
b Dreenimisvoolik

4 Kinnitage dreenimisvoolik ja 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.

6.2.5 Dreeniga varustamine

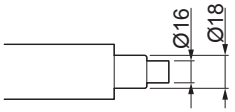
Tagage kondenseeruva vee takistusteta äravool. Järgige järgmisi juhiseid.

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

Üldised nõuanded

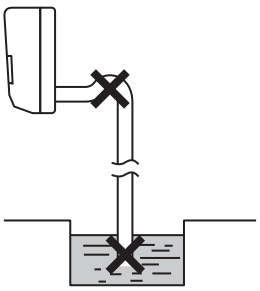
- **Torustiku pikkus.** Paigaldage dreenimistorustik võimalikult lühike.

- **Vooliku läbimõõt.** Paigaldage voolik, mille läbimõõt on võrdne või suurem kui ühendusotsak (vinüülvoolik tingläbimõõduga 16 mm ja välisläbimõõduga 18 mm).

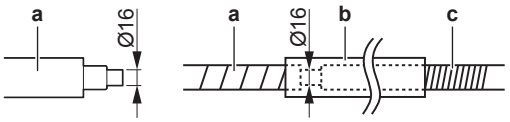


MÄRKUS

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

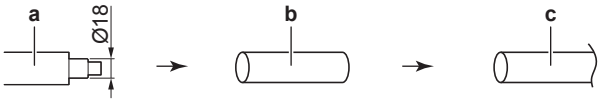


- **Dreenimisvooliku pikendamine.** Dreenimisvooliku pikendamiseks kasutage voolikut Ø16 mm – see pole komplektis. ÄRGE jätke ruumis olevat dreenimisvooliku pikendit isoleerimata.



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

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



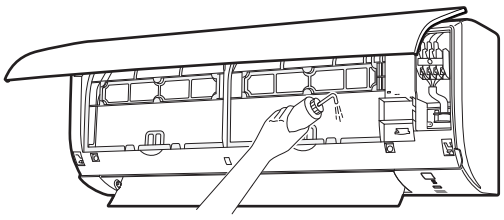
a Siseseadme komplektis olev dreenimisvoolik
b Dreenimisvoolik Ø13 mm (pole komplektis)
c Jäik polüvinüülkloriidtoru (pole komplektis)

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

Kontrollimine veelekete suhtes

1 Eemaldage õhufiltrid.

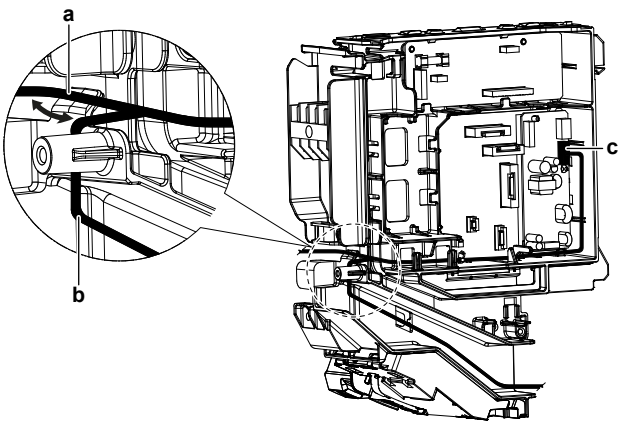
2 Valage dreenimisalusele ettevaatlikult ligikaudu 1 liiter vett ja kontrollige see üle lekete suhtes.



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

1 Eemaldage elektrijuhtmestiku karbi kaas (juhinduge jaotisest "Elektrijuhtmestiku karbi kaane eemaldamine" leheküljel 11).

2 Kinnitage ühenduskaabel kinnitile S21 ja suunake juhtmeköidik nagu järgneval joonisel näidatud.

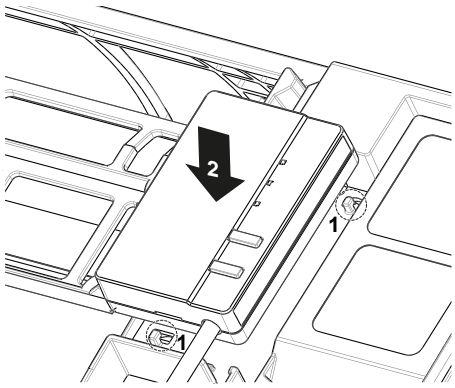


a S21 juhtmeköidiku suunamine juhtmeta adapteri kasutamisel
b S21 juhtmeköidiku suunamine muude juhtseadmete kasutamisel
c Kinniti S21

3 Pange elektrijuhtmestiku karbi kaas oma kohale tagasi ja juhtige juhtmeköidik joonisel näidatud viisil.

6.2.7 Juhtmeta adapteri paigaldamine

Klassid 20, 25, 35

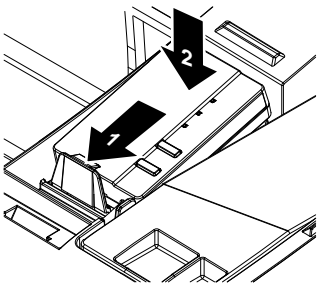


1 Ühitage juhtmeta adapter haakidega.

2 Lukustage adapter vajutades kohale.

3 Eemaldamiseks tehke ülalkirjeldatud sammud vastupidises järjekorras.

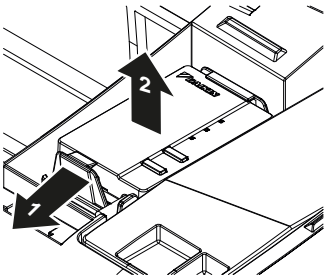
Klassid 50, 60, 71



4 Asetage juhtmeta adapter hoidikusse.

5 Kinnitage adapter hoidikusse sellele vajutamisega.

6 Eemaldamiseks painutage hoidiku klambrit sõrmega, et juhtmeta adapter vabastada ja võtke see hoidikust välja.

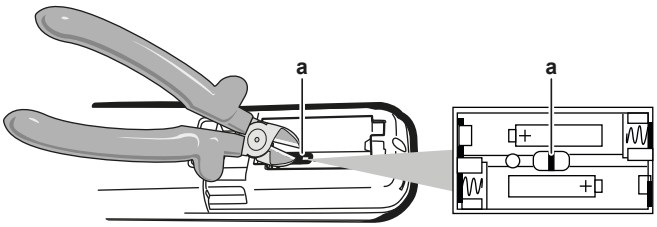


6.2.8 Erineva aadressi määramine

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

1 Võtke patareid juhtpuldist välja.

2 Lõigake aadressisild ära.



a Aadressisild

MÄRKUS

Olge ettevaatlik ja ÄRGE vigastage lõikamise ajal läheduses olevaid osi.

3 Lülitage toide sisse.

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

TEAVE

- Seadmetel FTXF-A PEAVAD järgmised sätted olema tehtud 5 minuti jooksul pärast toite sisse lülitamist.
- Kui teil EI õnnestu sätteid selle aja jooksul määrata, lülitage toide välja ja oodake vähemalt 1 minut, enne kui toite uuesti sisse lülitate.

4 Vajutage samaaegselt järgmisi nuppe.

Mudel	Nupud
FTXP-L ja ATXP-L	∧ TEMP, TEMP ∨ ja OFF
FTXF-A	MODE, ∧ TEMP ja TEMP ∨

5 Vajutage järgmisi nuppe.

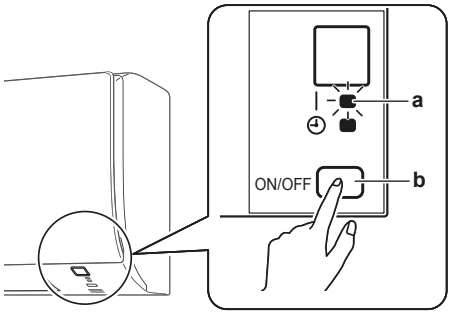
Mudel	Nupp
FTXP-L ja ATXP-L	∧ TEMP
FTXF-A	MODE

6 Tehke järgmised valikud.

Mudel	Sümbol
FTXP-L ja ATXP-L	8
FTXF-A	7-

7 Vajutage järgmisi nuppe.

Mudel	Nupp
FTXP-L ja ATXP-L	FAN
FTXF-A	ON/OFF ⏻



a Töötuli
b Siseseadme ON/OFF lüliti

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

Sild	Aadress
Tootja vaikesätted	1
Pärast silla katkestamist	2

TEAVE

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

9 Kui seadistamine on lõppenud, vajutage järgmisi nuppe.

Mudel	Nupp
FTXP-L ja ATXP-L	Hoidke nuppu FAN all vähemalt 5 sekundit.
FTXF-A	ON/OFF ⏻

Tulemus: Juhtpuldi näidik naaseb eelmisele aknale.

6.3 Külmaaine torustiku ühendamine

6.3.1 Külmaaine torustiku ühendamine

Enne külmaaine torustiku ühendamist

Kontrollige, et välis- ja siseseade on paigaldatud.

Tüüpiline töövoog

Külmaaine torustiku paigaldamise toimingud on järgmised.

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

6.3.2 Ettevaatusabinõud külmaaine torustiku ühendamisel

TEAVE

Lugege lisaks järgmiste peatükkide ettevaatusabinõusid ja nõudeid:

- Üldised ettevaatusabinõud
- Ettevalmistus

OHT: PÕLETUSOHT

ETTEVAATUST

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

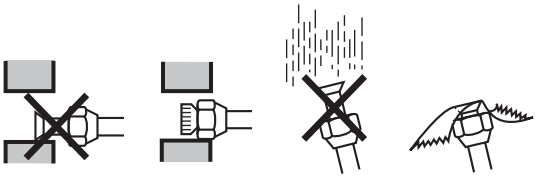
ETTEVAATUST

- Kasutage surumutrit, mis on peaseadme küljes.
- Gaasilekke vältimiseks kandke külmaseadme õli vaid koonuse siseosale. Kasutage õli, mis sobib külmaainele R32.
- ÄRGE kasutage liitmikke uuesti.

MÄRKUS

Rakendage külmaaine torustiku paigaldamisel järgmisi abinõusid.

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



Seade	Paigaldusaeg	Kaitseviis
Välisseade	>1 kuu	Toru kokkupigistamine
	<1 kuu	Toru kinnipigistamine või -teipimine
Siseseade	Sõltumatult ajavahemikust	

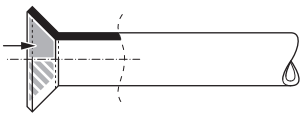
TEAVE

ÄRGE avage külmaaine sulgekraani enne külmaaine torustiku ülekontrollimist. Kui külmaainet on vaja täiendavalt laadida, on soovitatav pärast laadimist avada külmaaine sulgekraan.

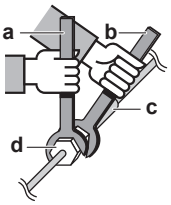
6.3.3 Juhised külmaaine torustiku ühendamisel

Torustike ühendamisel järgige järgmisi juhiseid.

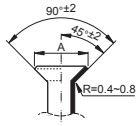
- Katke koonilise toruosa sisepind enne surumutri kinnikeeramist eeterõliga või esterõliga. Keerake mutrit 3 kuni 4 pööret käsitsi ja seejärel keerake see lõplikult kinni.



- Kasutage surumutri keeramisel ALATI kahte mutrivõtit samaaegselt.
- Torustiku ühendamisel kasutage alati mutrivõtit ja momentvõtit koos, et surumutrit pingutada. Sellega väldite mutri pragunemist ja lekkeid.



a Momentvõti
b Mutrivõti
c Toruliitmik
d Surumutter

Võtmemõõt (mm)	Pingutusmoment (N•m)	Koonuse mõõtmed (A) (mm)	Koonuse kuju (mm)
Ø6,4	15~17	8,7~9,1	
Ø9,5	33~39	12,8~13,2	
Ø12,7	50~60	16,2~16,6	
Ø15,9	63~75	19,3~19,7	

6.3.4 Torude painutusjuhised

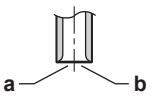
Kasutage painutamisel torupainutit. Kõik painded peavad olema võimalikult sujuvad (painderaadius peab olema 30~40 mm või suurem).

6.3.5 Juhised toruotsa laiendamiseks

ETTEVAATUST

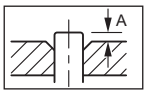
- Ebapiisav laiendamine võib põhjustada külmagaasi lekkimise.
- ÄRGE kasutage vana koonust uuesti. Vormige uued koonused, et külmagaasi lekkimist vältida.
- Kasutage survemutreid, mis on liitmiku komplektis. Muude survemutrite kasutamisel võib külmagaas lekkida.

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



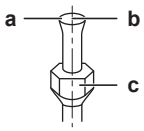
a Lõigake täpselt täisnurga all.
b Eemaldage kidad.

3. Keerake sulgurkraanilt ära survemutter ja pange see torule.
4. Laiendage toruots. Seadke toruots täpselt joonisel näidatud kaugusele.



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

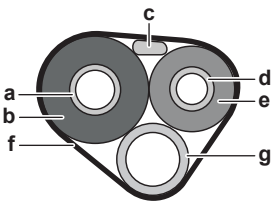
5. Kontrollige, et laiendus on nõuetekohane.



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

6.3.6 Külmaaine torustiku ühendamine siseseadmele

- **Torustiku pikkus.** Püüdke paigaldada dreenimistorustik võimalikult lühike.
- **Koonusliited.** Ühendage külmaaine torustik seadmele koonusliidete abil.
- **Isolatsioon.** Isoleerige ruumis olev külmaaine torustik, sidekaabel ja dreenimisvoolik järgmiselt.



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

MÄRKUS

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

6.4 Elektrijuhtmete ühendamine

6.4.1 Teave elektrijuhtmestiku ühendamise kohta

Tüüpiline töövoog

Elektrijuhtmestiku paigaldamine koosneb tavaliselt järgmistest töödest.

1 Kontrollige, et toitesüsteemi pinge vastab seadme elektritoite andmetele.
2 Välisseadme elektrijuhtmestiku ühendamine.
3 Siseseadme elektrijuhtmestiku ühendamine.
4 Elektritoite ühendamine.

6.4.2 Ettevaatusabinõud elektrijuhtmete ühendamisel

TEAVE

Lugege lisaks järgmiste peatükkide ettevaatusabinõusid ja nõudeid:

- Üldised ettevaatusabinõud
- Ettevalmistus

OHT: ELEKTRILÖÖGIOHT

HOIATUS

Kasutage elektritoite kaablitena ALATI mitmesoonelisi kaableid.

HOIATUS

Kui toitejuhe on vigastatud, siis TULEB see ohutuse tagamiseks lasta asendada tootja, tema hooldusettevõtte või samaväärse hooldaja poolt, et ohtu vältida.

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.

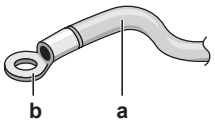
HOIATUS

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

6.4.3 Juhised elektrijuhtmestiku ühendamiseks

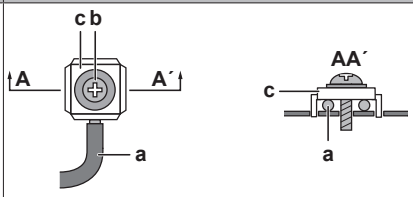
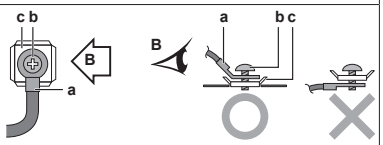
Kasutamisel pidage kinni järgmistest nõuetest.

- Kiudjuhtmete kasutamisel kinnitage juhtmesoone traadikimbu otsa kokkupressitav kaabliking. Lükake kokkupressitav kaabliking juhtmesoonele kuni isolatsioonini ja kasutage kokkupressimiseks selleks ette nähtud tange.



a Kiudjuhe
b Kokkupressitav kaabliking

- Kasutage juhtmete ühendamiseks järgmisi viise.

Juhtme tüüp	Paigaldusviis
Ühetraadilise soonega juhe	 **a** Keeratud ühetraadilise soonega juhe **b** Kruvi **c** Lapikseib
Kokkukeerutatud kiudjuhe kokkupressitava kaablikingaga	 **a** Klemm **b** Kruvi **c** Lapikseib **O** Lubatud **X** Mittelubatud

Pingutusmomendid

Artikkel	Pingutusmoment (N•m)
M4 (X1M)	1,2~1,5
M4 (maandus)	

6.4.4 Standardjuhtmete komponentide tehnilised andmed

Süsteemi osa	
Ühenduskaabel (sise- ja välisseadme vahel)	4-sooneline kaabel ristlõikega ≥1,5 mm², pingel 220~240 V

6.4.5 Siseseadme elektrijuhtmestiku ühendamine

Elektritöid tohib teha vastavuses paigaldusjuhendiga ja kohalikele elektripaigaldisele ette nähtud reeglitega või heale tavale.

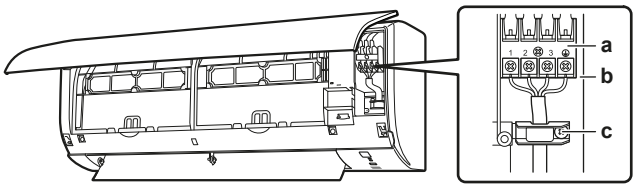
Oluline on hoida toite ja andmeside juhtmestik üksteisest eraldi. Elektrihäirete vältimiseks peab juhtmete vaheline kaugus olema ALATI vähemalt 50 mm.

MÄRKUS

Veenduge, et toite ja andmeside juhtmestik on üksteisest eraldi. Andmeside ja toite juhtmestik võivad ristuda, kuid EI TOHI olla paralleelsed.

HOIATUS

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



a Klemmliist
b Elektrisüsteemi osade karp
c Kaablikinniti

1 Puhastage juhtmete otsad isolatsioonist ligikaudu 15 mm pikkuselt.

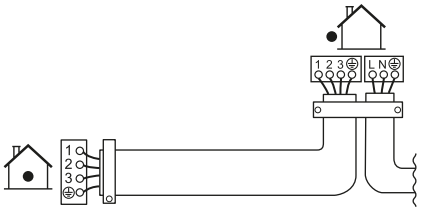
2 Ühitage juhtmevärvid siseseadme klemmliistu klemminumbritega ja kruvige juhtmed vastavate klemmide külge.

3 Ühendage maandusjuhtmed vastavatele klemmidele.

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

5 Seadke juhtmed nii, et teenindusava kaane saab nõuetekohaselt paigaldada ja sulgege kaas.

6 Pingutage juhtmete kinnituskruvid nõuetekohaselt.



7 Kasutuselevõtt

7.1 Ülevaade: kasutuselevõtt

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

Tüüpiline töövoog

Esmakäivitus koosneb tavaliselt järgmistest toimingutest.

1 Esmase kasutuselevõtu eelse kontrollnimekirja ülevaatus.

2 Süsteemi katsekäivituse läbiviimine.

7.2 Esmase kasutuselevõtu eelne kontrollnimekiri

ÄRGE KASUTAGE süsteemi, enne kui kontrollnimekirja toimingute kohta on antud hinnang KORRAS.

☐	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** ja objekti kaitseseadised on paigaldatud selle dokumendi nõuete kohaselt ja neil POLE möödaviiguühendusi.
☐	**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.

7.3 Katsekäivituse toimingud

Eeldus: Toitepinge PEAB OLEMA määratud vahemikus.

Eeldus: Katsekäivituse võib teha jahutuse või kütte režiimis.

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

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

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

3 Süsteemi töötamine lülitub välja 3 minuti pärast peale seadme lülitamist olekusse VÄLJAS.

7.3.1 Katsekäivituse toimingud talvel

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

Seadmel FTXP-L ja ATXP-L.

1 Hoidke samaaegselt all järgmisi nuppe TEMP, TEMP ja OFF.

2 Vajutage TEMP.

3 Valige 7-.

4 Vajutage FAN.

5 Vajutage nuppu COOL või HEAT, et lülitada süsteem sisse.

Tulemus: Katsekäivitus seiskub automaatselt 30 minuti pärast.

6 Töö seiskamiseks vajutage FAN.

Seadmetel FTXF-A

7 Vajutage ON/OFF, et lülitada süsteem sisse.

8 Vajutage samaaegselt alla nuppude TEMP, TEMP keskosa ja nuppu MODE.

9 Vajutage nuppu MODE kaks korda.

Tulemus: Näidikul kuvatakse 7-. Katsekäivituse alustamine on sellega valitud.

Tulemus: Katsekäivitus seiskub automaatselt 30 minuti pärast.

10 Töö seiskamiseks vajutage ON/OFF.

TEAVE

Katsekäivituse režiimis EI SAA kõiki funktsioone kasutada.

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

8 Kasutajale üleandmine

Kui proovikäivitused on tehtud ja seade töötab korrektselt, veenduge, et kasutaja mõistaks järgmist:

- Veenduge, et kasutajal on trükitud dokumendid ja paluge tal need hilisemaks vaatamiseks alles hoida. Teavitage kasutajat, et ta leiab täieliku dokumentatsiooni URL-aadressilt, mida on mainitud selles juhendis eespool.
- Selgitage kasutajale, kuidas süsteemi õigesti kasutada ja mida tal tuleb teha probleemide korral.
- Näidake kasutajale, mida ta saab ise seadme korrashoiuks teha.

9 Utiliseerimine

Süsteemi lahtivõtmisel, külmaaine, õli ja muude osade käsitsemisel TULEB JÄRGIDA kehtestatud eeskirju.

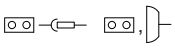
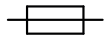
10 Tehnilised andmed

Värskeim tehniliste andmete **alamkogum** on saadaval piirkondlikul Daikin veebilehel (avalikult ligipääsetav). Värskeim tehniliste andmete **täielik kogum** on saadaval Daikin suhtevõrgus (vajalik autentimine).

10.1 Elektriskeem

Ühtne juhtmediagrammi legend

Kasutatud osade ja nummerduse kohta leiate lisateavet seadmel olevalt juhtmediagrammi kleebiselt. Osade numbrid on kujutatud araabia numbritega iga osa puhul kasvavas järjekorras ning need on alltoodud ülevaate juures osa koodi sümboliga "*".

	: KAITSELÜLITI		: KAITSEMAANDUS
	: ÜHENDUS		: KAITSEMAANDUS (KRUVI)
	: PISTIK		: ALALDI
	: MAANDUS		: RELEEPISTIK
	: VÄLJAJUHTMED		: LÜHISEPISTIK
	: KAITSE		: KLEMM
INDOOR	: SISESEADE		: KLEMMI LIIST
OUTDOOR	: VÄLISEADE		: JUHTMEKLAMBER

BLK : MUST	GRN : ROHELINE	PNK : ROOSA	WHT : VALGE
BLU : SININE	GRY : HALL	PRP, PPL : LILLA	YLW : KOLLANE
BRN : PRUUN	ORG : ORANŽ	RED : PUNANE	

A*P	: TRÜKKPLAAT	PS	: TOITEALLIKA LÜLITI
BS*	: SISSE/VÄLJA SURUNUPP, KÄIVITUSLÜLITI	PTC*	: POSITIIVSE TEMPERATUURITEGURIGA TERMISTOR
BZ, H*O	: SUMISTI	Q*	: ISOLEERITUD PAISUGA BIPOLAARTRANSISTOR (IGBT)
C*	: KONDENSAATOR	Q*DI	: LEKKEVOOLUAHELA KAITSELÜLITI
AC*, CN*, E*, HA*, HE, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*	: ÜHENDUS, PISTIK	Q*L	: ÜLEKOORMUSKAITSE
D*, V*D	: DIOOD	Q*M	: TERMOLÜLITI
DB*	: SILDALALDI	R*	: RESISTOR
DS*	: KIIPLÜLITI	R*T	: TERMISTOR
E*H	: KÜTE	RC	: VASTUVÕTJA
F*U, FU* (OMADUSTE KOHTA LEIATE LISATEAVET SEADME SEEST TRÜKKPLAADILT)	: KAITSE	S*C	: PIIRLÜLITI
FG*	: PISTIK (KORPUSE MAANDUS)	S*L	: UJUVLÜLITI
H*	: KAABLIKIMP	S*NPH	: SURVEANDUR (KÕRGE)
H*P, LED*, V*L	: SIGNAALLAMP, VALGUSDIOOD	S*NPL	: SURVEANDUR (MADAL)
HAP	: VALGUSDIOOD (TEENINDUSMONITOR ROHELINE)	S*PH, HPS*	: RÕHULÜLITI (KÕRGE)
KÕRGEPINGE	: KÕRGEPINGE	S*PL	: RÕHULÜLITI (MADAL)
IES	: INTELLIGENTSE SILMA ANDUR	S*T	: TERMOSTAAT
IPM*	: INTELLIGENTNE TOITEMOODUL	S*W, SW*	: KÄIVITUSLÜLITI
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	: MAGNETRELEE	SA*, F1S	: LIIGPINGEPIIRIK
L	: PINGESTATUD	SR*, WLU	: SIGNAALI VASTUVÕTJA
L*	: MÄHIS	SS*	: SELEKTORLÜLITI
L*R	: REAKTOR	SHEET METAL	: KLEMMLIISTU FIKSEERITUD PLAAT
M*	: SAMM-MOOTOR	T*R	: TRAFO
M*C	: KOMPRESSORMOOTOR	TC, TRC	: SAATESEADE
M*F	: VENTILAATORI MOOTOR	V*, R*V	: VARISTOR
M*P	: TÜHJENDUSPUMBA MOOTOR	V*R	: SILDALALDI
M*S	: PÖÖRDEMOOTOR	WRC	: JUHTMEVABA KAUGKONTROLLER
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	: MAGNETRELEE	X*	: KLEMM
N	: NEUTRAALNE	X*M	: KLEMMI LIISTU (PLOKK)
n = *, N=*	FERRIITSÜDAMIKU LÄBIMISE ARV	Y*E	: ELEKTROONILINE PAISUMISKLAPI MÄHIS
PAM	: IMPULSS-AMPLITUUDMODULATSIOON	Y*R, Y*S	: REVERSIIVSE SOLENOIDKLAPI MÄHIS
PCB*	: TRÜKKPLAAT	Z*C	: FERRIITSÜDAMIK
PM*	: TOITEMOODUL	ZF, Z*F	: MÜRAFILTER

11 Sõnastik

Edasimüüja
Toote levitaja.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Paigaldise elektritoide
Varustus, mis pole toodetud Daikin poolt, tohib selle seadmega koos kasutada siis, kui on järgitud kaasneva dokumentatsiooni nõudeid.

EAC

Copyright 2017 Daikin

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

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

4P513661-1 2017.10