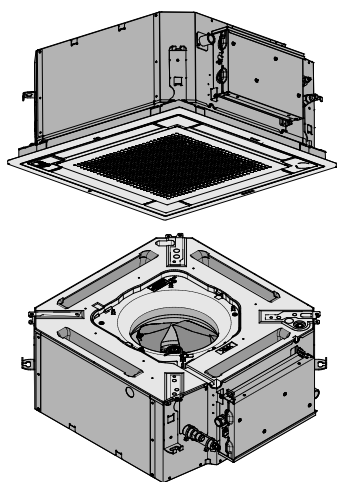




Paigaldus- ja kasutusjuhend

Mitmeosalised konditsioneerid



FFA25A2VEB
FFA35A2VEB
FFA50A2VEB
FFA60A2VEB

FFA25A2VEB9
FFA35A2VEB9
FFA50A2VEB9
FFA60A2VEB9

Paigaldus- ja kasutusjuhend
Mitmeosalised konditsioneerid

Eesti

Sisukord

1 Üldised ettevaatusabinõud	3
1.1 Info kasutusjuhiste kohta	3
1.1.1 Hoiatuste ja sümbolite tähendus	3
1.2 Kasutajale	3
1.3 Paigaldajale	3
1.3.1 Üldine	3
1.3.2 Paigalduskoht	4
1.3.3 Jahutusaine	6
1.3.4 Soolvesi	6
1.3.5 Vesi	6
1.3.6 Elektriline	7

2 Info kasutusjuhiste kohta	7
2.1 Info käesoleva dokumendi kohta	7
2.2 Paigaldaja ja kasutaja teatmiku sisuülevaade	8

Paigaldajale 8

3 Info karbi kohta	8
3.1 Ülevaade: teave karbi kohta	8
3.2 Siseseade	8
3.2.1 Seadme lahtipakkimine ja tõstmine	8
3.2.2 Tarvikute väljavõtmine siseseadmest	9

4 Teave seadmete ja lisavarustuse kohta	9
4.1 Ülevaade: teave seadmete ja lisavarustuse kohta	9
4.2 Tuvastamine	9
4.2.1 Tehase andmesilt: Siseseade	9
4.3 Teave siseseadme kohta	9
4.4 Süsteemiosade asetuse skeem	10
4.5 Seadmete ja lisavarustuse kombineerimine	10
4.5.1 Siseseadme võimalik lisavarustus	10

5 Ettevalmistus	10
5.1 Ülevaade: ettevalmistamine	10
5.2 Paigalduskoha ettevalmistus	10
5.2.1 Nõuded siseseadme paigalduskohale	10
5.3 Külmaaine torustiku ettevalmistus	11
5.3.1 Nõuded külmaaine torustikule	11
5.3.2 Külmaaine torustiku isolatsioon	11
5.4 Elektrijuhtmete ettevalmistus	11
5.4.1 Teave elektrijuhtmestiku ettevalmistamise kohta	11

6 Paigaldamine	12
6.1 Ülevaade: paigaldamine	12
6.2 Siseseadme monteerimine	12
6.2.1 Ettevaatusabinõud siseseadme paigaldamisel	12
6.2.2 Soovitused siseseadme paigaldamisel	12
6.2.3 Soovitused drenimisvooliku paigaldamisel	13
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	15
6.3.4 Torude painutusjuhised	15
6.3.5 Juhised toruotsa laiendamiseks	15
6.3.6 Jahutusaine torude ühendamiseks siseseadmega	16
6.3.7 Lekete kontrollimine	16
6.4 Elektrijuhtmete ühendamine	16
6.4.1 Teave elektrijuhtmestiku ühendamise kohta	16
6.4.2 Ettevaatusabinõud elektrijuhtmete ühendamisel	16
6.4.3 Juhised elektrijuhtmestiku ühendamiseks	17
6.4.4 Standardjuhtmete komponentide tehnilised andmed	17
6.4.5 Siseseadme elektrijuhtmestiku ühendamine	17

7 Configuration	18
------------------------	-----------

7.1 Kasutuskoha sätted	18
------------------------	----

8 Kasutuselevõtt	19
8.1 Ülevaade: kasutuselevõtt	19
8.2 Ettevaatusabinõud kasutuselevõtmisel	19
8.3 Esmase kasutuselevõtu eelne kontrollnimekirj	19
8.4 Katsekäivituse toimingud	20
8.5 Katsekäivituse rikkekoodid	20

9 Kasutajale üleandmine	21
--------------------------------	-----------

10 Toote kasutuselt kõrvaldamine	21
---	-----------

11 Tehnilised andmed	21
11.1 Torustiku skeem: Siseseade	21
11.2 Elektriskeem	22

Kasutajale 23

12 Süsteemi kirjeldus	23
12.1 Süsteemiosade skeem	23
12.2 Kasutajaliides	23

13 Kasutuseelsed toimingud	23
-----------------------------------	-----------

14 Kasutamine	23
14.1 Tööpiirkond	23
14.2 Süsteemiga töötamine	24
14.2.1 Teave süsteemiga töötamise kohta	24
14.2.2 Kasutamine jahutuseks, kütteks, ainult ventileerimiseks ja automaatrežiimil	24
14.2.3 Teave kütmise kohta	24
14.2.4 Süsteemi kasutamine	24
14.3 Kuivatusprogrammi kasutamine	25
14.3.1 Teave kuivatusprogrammi kohta	25
14.3.2 Kuivatusprogrammi kasutamine	25
14.4 Öhu voolusuuna muutmine	25
14.4.1 Teave õhuklapi kohta	25

15 Energia säästmine ja kasutamine parimal viisil	25
--	-----------

16 Hooldus ja teenindus	25
16.1 Õhufiltrite, imiresti, õhu väljundava ja välispaneelide puhastamine	26
16.1.1 Õhufiltri puhastamine	26
16.1.2 Imemispoole resti puhastamine	26
16.1.3 Õhu väljundava ja välispaneelide puhastamine	27
16.2 Hooldamine pärast pikaajalist välja lülitamise perioodi	27
16.3 Hooldamine enne pikaajalist seiskamist	27
16.4 Teave külmaaine kohta	27
16.5 Müügijärgne hooldus ja garantii	28
16.5.1 Garantiiaeg	28
16.5.2 Soovitavad hooldus- ja kontrollimistoimingud	28
16.5.3 Hooldus- ja kontrollitoimingute soovitatavad vahemikud	28
16.5.4 Lühendatud hooldus- ja kontrollitoimingute vahemikud	28

17 Rikkeotsing	29
17.1 Ilmingud, mis POLE rikked	29
17.1.1 Ilming: Süsteem ei tööta	29
17.1.2 Ilming: ventilaatori õhu voolukiirus ei vasta sättele	29
17.1.3 Ilming: ventilaatori õhu voolusuund ei vasta sättele	29
17.1.4 Ilming: Seadmest eraldub valget udu (sisendseade)	30
17.1.5 Ilming: seadmest (siseseadmest või välisseadmest) väljub valget suitsu	30
17.1.6 Ilming: kasutajaliidesel on tähtis "U4" või "U5" ja see seiskub, mõne minuti jooksul käivitub aga uuesti	30
17.1.7 Ilming: konditsioneerid (siseseade) tekitavad müra	30
17.1.8 Ilming: konditsioneerid (siseseade, välisseade) tekitavad müra	30

17.1.9 Ilming: konditsioneerid (välisseade) tekitavad müra ...	30
17.1.10 Ilming - seadmest väljub tolmu	30
17.1.11 Ilming: Seadmest võib eralduda lõhnasid	30
17.1.12 Ilming - välisseadme ventilaator ei pöörle	30
17.1.13 Ilming: Näidikul kuvatakse "88"	30
17.1.14 Ilming: välisseadme kompressor ei seisku pärast lühiajalist kütmist	30

18 Ümber paigutamine 30

19 Toote kasutuselt kõrvaldamine 30

20 Sönastik 30

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 kõrge või madalast temperatuurist põhjustatud põletusega.
	OHT: PLAHVATUSOHT Näitab olukorda, mis võib lõppeda plahvatusena.
	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 lisainfo.
Sümbol	Selgitus
	Enne paigaldamist lugege paigaldus- ja kasutusjuhend ning elektripaigaldise juhised läbi.
	Enne hoolduse või teeninduse alustamist lugege läbi hooldusjuhend.

Sümbol	Selgitus
	Vaadake lisateavet paigaldaja ja kasutaja teatmikust.

1.2 Kasutajale

- Kui te POLE KINDEL, kuidas seadet kasutada, küsige juhiseid oma paigaldajalt.
- Seda seadet tohivad kasutada lapsed, kes on vähemalt 8-aastased ja vanemad ning piiratud füüsiliste, sensoorsete või vaimsete võimete või väheste kogemuste ja teadmistega isikud, kui nad tegutsevad nende ohutuse eest vastutava isiku järelevalve või juhendamise all, kasutades seadet turvalisel viisil ning mõistes kaasnevaid ohte. Lapsed EI tohi selle seadmega mängida. ÄRGE lubage lastel seadet ilma järelevalveta puhastada ega hooldada.



HOIATUS

Elektrilöögi või tulekahju ennetamiseks:

- ÄRGE loputage seadet.
- ÄRGE kasutage seadet märgade kätega.
- ÄRGE asetage seadmele vett sisaldavaid esemeid.



MÄRKUS

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

- Seadmetel on järgmine sümbol:



See tähendab, et elektrilisi ja elektroonilisi seadmeid EI TOHI panna sorteerimata olmeprügi hulka. ÄRGE PÜÜDKE süsteemi ise lahti võtta, süsteemi lahtivõtmisel, külmaaine, õli ja muude osade käsitsemisel tuleb järgida kehtestatud eeskirju. Seadmeid tuleb käidelda eriettevõttes, et neid taaskasutada, ümber töödelda ja taastada. Nõuetekohase jäätmekäitlusega aitate kaitsta keskkonda võimalike kahjulike mõjude eest ja inimeste tervist. Lisateabe saamiseks pöörduge oma paigaldaja või kohaliku omavalitsuse poole.

- Toiteelementidel on järgmine sümbol:



See tähendab, et toiteelemente ei tohi panna sorteerimata olmeprügi hulka. Kui selle sümboli kohal on keemilise elemendi tähis, siis tähendab see, et patarei sisaldab raskemetalle üle teatud kontsentratsiooni. Võimalikud keemilise elemendi sümbolid on: Pb: plii (>0,004%). Kasutatud toiteelemente tuleb käidelda eriettevõttes, et neid elemente saaks taaskasutada. Kasutatud toiteelementide nõuetekohase jäätmekäitlusega aitate kaitsta keskkonda võimalike kahjulike mõjude eest ja inimeste tervist.

1.3 Paigaldajale

1.3.1 Üldine

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

1 Üldised ettevaatusabinõud



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 juhiste).



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: hooldusala 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 telefoninumbri abi kutsumiseks

Euroopa riikide jaoks on päeviku koostamise juhised esitatud standardis EN378.

1.3.2 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 bensiini) lekete, süsinikku või süttiva tolmu tõttu.
- Kohtadesse, kus toodetakse korrodeerivat gaasi (näiteks väävlisshappegaas). Vasktorude või joodetud osade korrosioon võib põhjustada jahutusaine lekkimist.

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 vältitud selle mehaaniline vigastamine ja kohas, mis on hästi ventileeritud ning kus pole süüteallikaid (näiteks lahtist leeki, töötavat gaasi- või elektrikütte seadet); ruumi suurus peab 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.



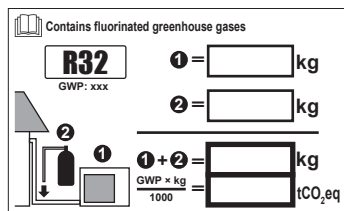
HOIATUS

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 (m²). See kehtib järgmistele seadistele:

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

Minimaalse põranda pindala määramine

- Tehke kindlaks süsteemi laetud summaarne külmaaine kogus (= tehases laetud kogus ① + ② täiendavalt laetud külmaaine kogus).

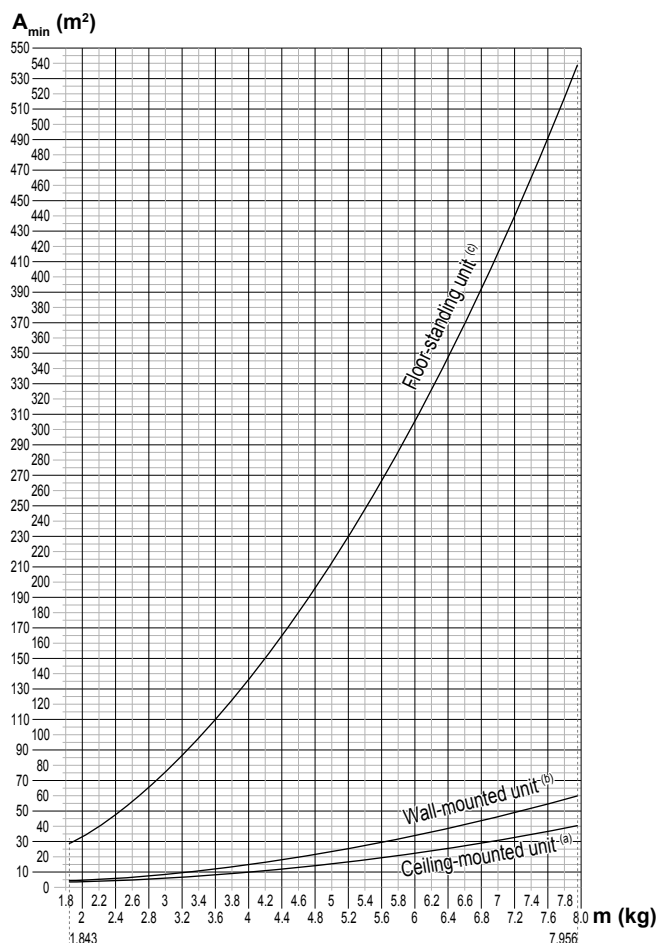


- Tehke kindlaks, millist graafikut või tabelit kasutada.

- 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

- 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)
≤1.842 —	≤1.842 —	≤1.842 —
1.843 — 3.64	1.843 — 4.45	1.843 — 28.9
2.0 — 3.95	2.0 — 4.83	2.0 — 34.0
2.2 — 4.34	2.2 — 5.31	2.2 — 41.2
2.4 — 4.74	2.4 — 5.79	2.4 — 49.0
2.6 — 5.13	2.6 — 6.39	2.6 — 57.5
2.8 — 5.53	2.8 — 7.41	2.8 — 66.7
3.0 — 5.92	3.0 — 8.51	3.0 — 76.6
3.2 — 6.48	3.2 — 9.68	3.2 — 87.2
3.4 — 7.32	3.4 — 10.9	3.4 — 98.4
3.6 — 8.20	3.6 — 12.3	3.6 — 110
3.8 — 9.14	3.8 — 13.7	3.8 — 123
4.0 — 10.1	4.0 — 15.1	4.0 — 136
4.2 — 11.2	4.2 — 16.7	4.2 — 150
4.4 — 12.3	4.4 — 18.3	4.4 — 165
4.6 — 13.4	4.6 — 20.0	4.6 — 180
4.8 — 14.6	4.8 — 21.8	4.8 — 196
5.0 — 15.8	5.0 — 23.6	5.0 — 213
5.2 — 17.1	5.2 — 25.6	5.2 — 230
5.4 — 18.5	5.4 — 27.6	5.4 — 248
5.6 — 19.9	5.6 — 29.7	5.6 — 267
5.8 — 21.3	5.8 — 31.8	5.8 — 286
6.0 — 22.8	6.0 — 34.0	6.0 — 306
6.2 — 24.3	6.2 — 36.4	6.2 — 327
6.4 — 25.9	6.4 — 38.7	6.4 — 349
6.6 — 27.6	6.6 — 41.2	6.6 — 371
6.8 — 29.3	6.8 — 43.7	6.8 — 394
7.0 — 31.0	7.0 — 46.3	7.0 — 417
7.2 — 32.8	7.2 — 49.0	7.2 — 441
7.4 — 34.7	7.4 — 51.8	7.4 — 466
7.6 — 36.6	7.6 — 54.6	7.6 — 492
7.8 — 38.5	7.8 — 57.5	7.8 — 518
7.956 — 40.1	7.956 — 59.9	7.956 — 539

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

1 Üldised ettevaatusabinõud

(c) Floor-standing unit (= Põrandal seisev seade)

1.3.3 Jahutusaine

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



MÄRKUS

Veenduge, et jahutusaine torude paigaldamisel arvestataks 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 lekketestit 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 pikkusest 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:** külmaaine kogus on ebaõige.

1.3.4 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 keskkonnavalaste ettevaatusabinõudega.

1.3.5 Vesi

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



MÄRKUS

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

1.3.6 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 leiata 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 kontaktalaldus 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 juhtmekõidikuid 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.

**ETTEVAATUST**

Toite ühendamisel tuleb enne pingestatud ühendusi teha maandusühendus. Toite lahti ühendamisel tuleb esmalt ühendada lahti pingestatud ühendused ja seejärel maandusühendus. Toitejuhtmete juhtmesoonete pikkus tõmbekaitse ja klemmliistu vahel tuleb valida selline, et elektripinget all olevad juhtmesooned pingulduvad enne maandussoone pinguldumist, kui toiteühenduse juhtmed on tõmbekaitsest lahti tõmmatud.

**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 pöördfaasi kaitseahel. Toote käitamine pöördfaasiga võib kahjustada kompressorit ja muid osi.

2 Info kasutusjuhiste kohta

2.1 Info käesoleva dokumendi kohta

Sihtrühm

Volitatud paigaldajad ja lõppkasutajad

**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 (sisendseadme pakkekastis)
- **Siseseadme paigaldus- ja kasutusjuhend**
 - Paigaldus- ja kasutusjuhised
 - Vorming: paberdokument (sisendseadme pakkekastis)

3 Info karbi kohta

• Paigaldaja ja kasutaja teatmejuhend

- Paigalduskoha ettevalmistamine, head tavad, teatmelised andmed jne
- Üksikasjalik tööjuhend ja taustateave põhi- ja kõrgtaseme kasutajale
- 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 ja kasutaja teatmiku sisuülevaade

Peatükk	Kirjeldus
Ohutuse üldeskirjad	Ohutuseeskirjad, mis tuleb enne paigaldamist läbi lugeda
Teave selle dokumendi kohta	Dokumendid, mis on vajalikud paigaldajale
Teave pakkeasti kohta	Teave, kuidas seade lahti pakkida ja tarvikud välja võtta

Peatükk	Kirjeldus
Teave seadmete ja valikvarustuse kohta	- Juhised seadmete määramiseks - Süsteemiosade asetuse skeem - Teave seadmete ja valikvarustuse võimalike kombinatsioonide kohta
Ettevalmistus	Ettevalmistustoimingud enne objektile minekut
Paigaldus	Ettevalmistustoimingud enne paigaldamist
Häälestamine	Teave süsteemi käivitamiseks pärast paigaldamist
Esmakäivitus	Teave süsteemi käivitamiseks pärast alghäälestamist
Üleandmine kasutajale	Kasutaja teavitamine ja juhendamine
Utiliseerimine	Süsteemi utiliseerimine
Tehnilised andmed	Süsteemi andmed
Süsteemi teave	- Süsteemiosade asetuse skeem - Juhtpult
Kasutuseelsed toimingud	Toimingud enne töö alustamist
Töötoiming	Süsteemi kasutamine
Energia säästmise võimalused ja töö optimeerimine	Energia säästmise võtted
Hooldamine ja teenindamine	Hooldus- ja teenindusjuhised
Rikkeotsing	Toimingud rikkeotsingul
Ümber paigutamine	Süsteemi ümber paigutamise juhised
Utiliseerimine	Süsteemi utiliseerimine
Sõnastik	Terminite selgitus

Paigaldajale

3 Info karbi kohta

3.1 Ülevaade: teave karbi kohta

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

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

3.2 Siseseade



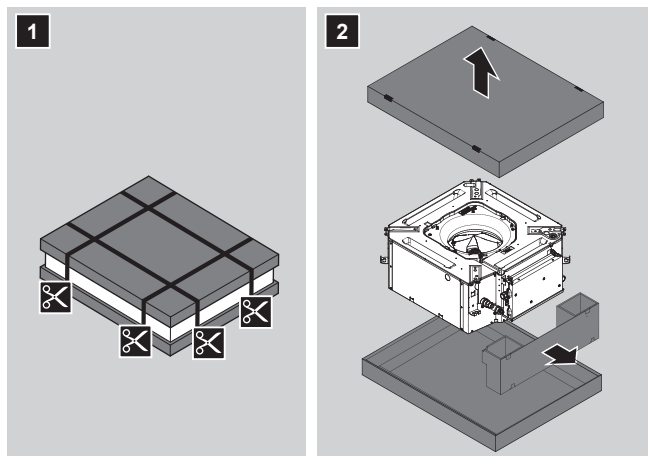
HOIATUS: KERGSÜTTIV MATERJAL

Külmaaine R32 (kui on kasutatav) on vähesel määral tuleohtlik. Kasutatava külmaaine kohta vaadake juhiseid välisseadme tehnilistest andmetest.

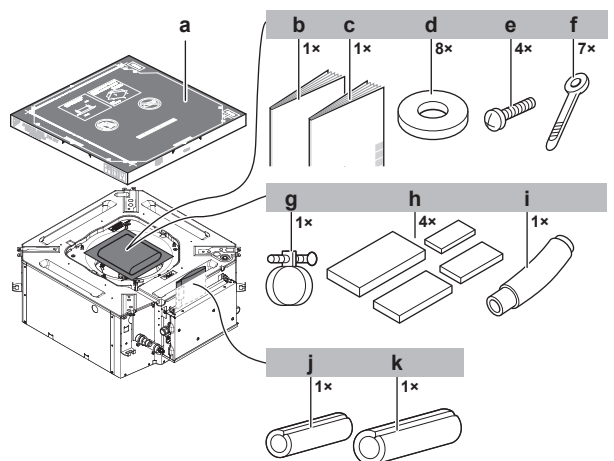
3.2.1 Seadme lahtipakkimine ja tõstmine

Seadme tõstmiseks kasutage pehmeid silmustroppe, trossidega tõstmisel kaitske seadet kaitsekateetega. Niimoodi vältite seadme vigastamist ja kriimustamist.

Tõstmisel kasutage tõsteaasasid, ärge laske teistele osadele mõjuda mingitel jõududel, eriti õrn on külmaaine torustik, drenimistorustik ja plastosad.



3.2.2 Tarvikute väljavõtmine siseseadmest



- a Paberist paigaldusšabloon (pakendi ülaosas)
- b Ohutuse üldeeskirjad
- c Siseseadme paigaldus- ja kasutusjuhend
- d Tõsteasade seibid
- e Kruvid
- f Kaablisidemed
- g Metallklamber
- h Tihenduspadjandid: suur (dreenimistoru), keskmine 1 (gaasitoru), keskmine 2 (vedela külmaaine toru), väike (elektrikaabel)
- i Dreenimisvoolik
- j Isoleerkate: väike (vedela külmaaine toru)
- k Isoleerkate: suur (gaasitoru)

4 Teave seadmete ja lisavarustuse kohta

4.1 Ülevaade: teave seadmete ja lisavarustuse kohta

Selles peatükis on järgmine teave.

- Siseseadme eristamine
- Välis- ja siseseadme ühendamine
- Siseseadme valikvarustuse ühendamine



TEAVE

Aastaringsest kasutatavate seadmete paigaldamisel madala niiskussisaldusega ruumidesse, mis on ette nähtud arvutusseadmete jaoks, küsige nõu oma edasimüüjalt või vaadake käsiraamatut ja hooldusjuhendit.

4.2 Tuvastamine

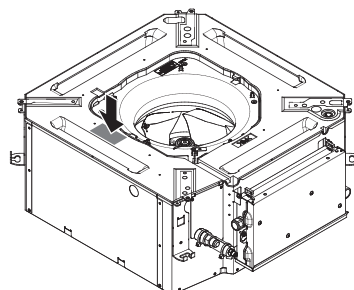


MÄRKUS

Kui paigaldate või hooldate korraga mitut seadet, veenduge, et te ei vahetaks eri mudelite hoolduspaneele.

4.2.1 Tehase andmesilt: Siseseade

Asukoht



4.3 Teave siseseadme kohta

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

Kasutamisel koos külmaainet R410A kasutava siseseadmega vaadake lisateavet allolevast tabelist.

Välisseade		Jahutus	Kütmine
RR71~125		-15~46°C DB	—
		18~37°C DB 12~28°C WB	—
RQ71~125		-5~46°C DB	-9~21°C DB -10~15°C WB
		18~37°C DB 12~28°C WB	10~27°C DB
RXS25~60		-10~46°C DB	-15~24°C DB -16~18°C WB
		18~32°C DB	10~30°C DB
2MXS50		10~46°C DB	-15~24°C DB -16~18°C WB
		18~32°C DB	10~30°C DB
3MXS40~68 4MXS68~80 5MXS90		-10~46°C DB	-15~24°C DB -16~18°C WB
		18~32°C DB	10~30°C DB
RZQG71~140		-15~50°C DB	-19~21°C DB -20~15,5°C WB
		18~37°C DB 12~28°C WB	10~27°C DB
RZQSG71~140		-15~46°C DB	-14~21°C DB -15~15,5°C WB
		20~37°C DB 14~28°C WB	10~27°C DB
RZQ200~250		-5~46°C DB	-14~21°C DB -15~15°C WB
		20~37°C DB 14~28°C WB	10~27°C DB

Kasutamisel koos külmaainet R32 kasutava välisseadmega vaadake lisateavet allolevast tabelist.

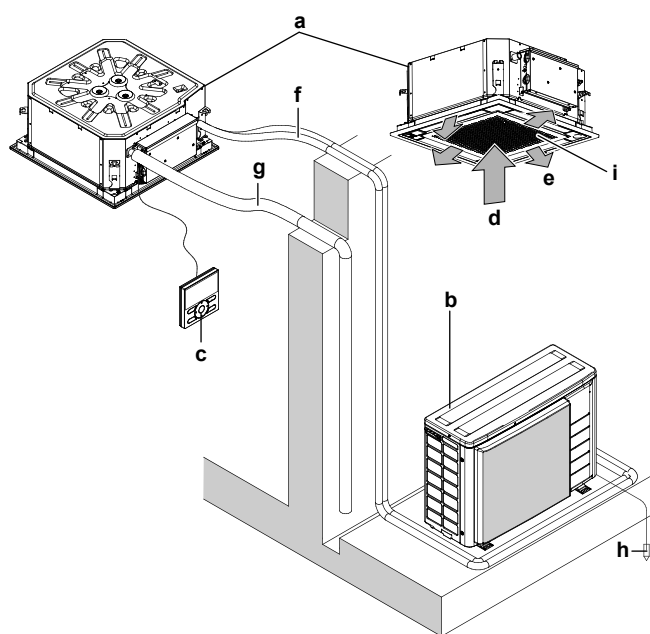
5 Ettevalmistus

Välisseade		Jahutus	Kütmine
RXM25~60		-10~46°C DB	-15~24°C DB -16~18°C WB
		18~32°C DB	10~30°C DB
2MXM50 3MXM40~68		-10~46°C DB	-15~24°C DB -16~18°C WB
4MXM68~80 5MXM90		18~32°C DB	10~30°C DB
RZAG35~60		-20~52°C DB	-20~24°C DB -21~18°C WB
		18~32°C DB	10~30°C DB
RZAG71~140		-20~52°C DB	-19,5~21°C DB -20~15,5°C WB
		18~37°C DB 12~28°C WB	10~27°C DB
RZASG71~140		-15~46°C DB	-14~21°C DB -15~15,5°C WB
		20~37°C DB 14~28°C WB	10~27°C DB
Ruumi niiskus		≤80% ^(a)	

Sümbol	Selgitus
	Välis temperatuur
	Siseteperatuur

(a) Kondenseerumise ja seadmest vee väljatilkumise vältimiseks. Temperatuuridel ja niiskusel, mis pole nimetatud piirides, võivad ohutusseadised rakenduda ja õhukonditsioneer ei saa kasutada.

4.4 Süsteemiosade asetuse skeem



- a Siseseade
- b Välisseade
- c Kasutajaliides
- d Imetav õhk
- e Väljastatav õhk
- f Külmaaine torustik ja ühenduskaabel
- g Dreenimistoru

- h Maandusjuhe
- i Imirest ja õhufilter

4.5 Seadmete ja lisavarustuse kombineerimine

4.5.1 Siseseadme võimalik lisavarustus

Veenduge, et teil on järgmine vajalik lisavarustus.

- Kasutajaliides: juhtmega või raadioühendusega
- Ehispaneel: tavaline või isepuhastuv

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.

5.2.1 Nõuded siseseadme paigalduskohale



TEAVE

Järgige ka järgmisi nõudeid.

- Paigalduskoha üldised nõuded. Vaadake jaotist "Ohutuse üldeskirjad".
- Nõuded külmaaine torustikule (pikkus, kõrguste erinevus). Vaadake jaotist "Ettevalmistustoimingud".



TEAVE

Helirõhutase on madalam kui 70 dBA.



ETTEVAATUST

Seade, millele kõrvalised isikud ei tohi juurde pääseda tuleb paigaldada kaitstud kohta, kuhu juurdepääs on tõkestatud.

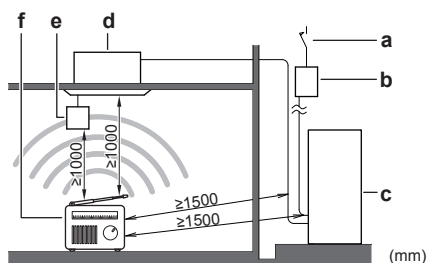
See seade sobib paigaldamiseks kaubanduse ja kergetööstuse keskkonda.



MÄRKUS

Selles juhendis kirjeldatud seadmed võivad raadiosagedusel põhjustada elektrilist müra. Seadmed vastavad nõuetele, mis tagavad piisava kaitse selliste häirete tekkimise eest. Sellegipoolest ei ole mingit tagatist, et mõne seadme paigaldamisel häireid ei esine.

Seetõttu on soovitatav paigaldada seadmed ja elektrijuhtmestik piisavalt kaugelt raadioseadmetest, arvutitest jne.



- a Rikkevoolukaitselüliti
b Sulavkaitse
c Välisseade
d Siseseade
e Kasutajaliides
f Lauaarvuti või raadio

Nõrga vastuvõtusignaaliga kohtades jätke vahekaugus vähemalt 3 m, et vältida teiste seadmete elektromagnetilist kiirgust ja paigaldage toite- ja sidejuhtmestik juhttorusse.

- **Luminofoorlambid.** Kui paigaldate raadioliidese ruumi, milles on luminofoorlambid, tehke häirete vältimiseks järgmist.
 - Paigaldage raadioliidese siseseadmele võimalikult lähedale.
 - Paigaldage siseseade luminofoorlampidest võimalikult kaugemale.
- Jälgige, et veelekk korral ei saaks vesi põhjustada kahjustusi paigalduskohale ega selle ümber.
- Valige koht, kus seadmest väljuv soe või külm õhk ja töömüra EI HÄIRI kedagi.
- **Õhuvool.** Veenduge, et midagi õhuvoolu ei tõkestaks.
- **Drenaaž.** Tagage kondenseeruva vee takistusteta äravool.
- Paberist paigaldusšabloon (pakendi ülaosas) (tarvik). Paigalduskoha valimisel kasutage paberist paigaldusšabloon. Sellel on seadme mõõtmed ja vajatava laeava mõõtmed.
- **Laesoojustus.** Kui laes tõuseb temperatuur üle 30°C ja suhteline niiskus üle 80% või kui värske õhk suundub lakke, siis on vaja lagi täiendavalt soojustada (polüetüleenvahuga, mille paksus on vähemalt 10 mm).

ÄRGE paigaldage seadet järgmistesse kohtadesse:

- 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 aaurud.

5.3 Külmaaine torustiku ettevalmistus

5.3.1 Nõuded külmaaine torustikule

i TEAVE

Lugege lisaks ettevaatusabinõusid ja nõudeid peatükist "Üldised ettevaatusabinõud".

Külmaaine torustike materjal

- **Torustiku materjal:** fosforhappega deoksüdeeritud õmbluseta vasktoru.
- **Torustiku termotöötlusklass 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")			

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

Külmaaine torustiku läbimõõt

Kasutage samu läbimõõtusid kui välisseadmete ühendamisel:

Klass	L1 vedela külmaaine torustik	L1 gaasilise külmaaine torustik
25+35	Ø6,4	Ø9,5
50+60	Ø6,4	Ø12,7

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

Ümbritsev temperatuur	Suhteline õhuniiskus	Minimaalne paksus
≤30°C	Suhteline niiskus 75% kuni 80%	15 mm
>30°C	Suhteline niiskus ≥ 80%	20 mm

5.4 Elektri juhtmete ettevalmistus

5.4.1 Teave elektri juhtmetestiku 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 võimsuslülid.
- Kinnitage elektri juhtmed juhtmekõidistega nii, et juhtmed EI puutu kokku teravate servade või torudega, eriti kõrgrõhu poolel.
- ÄRGE kasutage harujuhtmeid, kiudjuhtmeid, pikendusjuhtmeid või tähtsargnemisega 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.

6 Paigaldamine



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 kaablina 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 (kaasa arvatud ehispaneel).
- 3 Külmaaine torustiku ühendamine.
- 4 Külmaaine torustiku kontrollimine.
- 5 Külmaaine laadimine.
- 6 Elektrijuhtmestiku ühendamine.
- 7 Välisseadme paigaldamise lõpetustööd.
- 8 Siseseadme paigaldamise lõpetustööd.



TEAVE

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

- Välisseadme paigaldusjuhise
- Kasutajaliidese paigaldusjuhise
- Ehispaneeli paigaldusjuhise



MÄRKUS

Pärast ehispaneeli paigaldamist

- veenduge, et seadme korpuse ja ehispaneeli vahel pole pilu. **Võimalik tagajärg:** Õhk võib lekkida ja tekkida kondenseerumisest tingitud tilkumist.
- Veenduge, et ehispaneeli plastosadel pole õli jääke. **Võimalik tagajärg:** Plastosade vananemine ja vigastused.

6.2 Siseseadme monteerimine

6.2.1 Ettevaatusabinõud siseseadme paigaldamisel



TEAVE

Lugege lisaks järgmiste peatükkide ettevaatusabinõusid ja nõudeid:

- Üldised ettevaatusabinõud
- Ettevalmistus

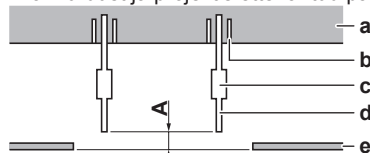
6.2.2 Soovitused siseseadme paigaldamisel



TEAVE

Lisavarustus. Lisavarustuse paigaldamisel järgige lisaks lisavarustuse paigaldusjuhise nõudeid. Sõltuvalt objekti tingimusest võib olla otstarbekas paigaldada esmalt lisavarustus.

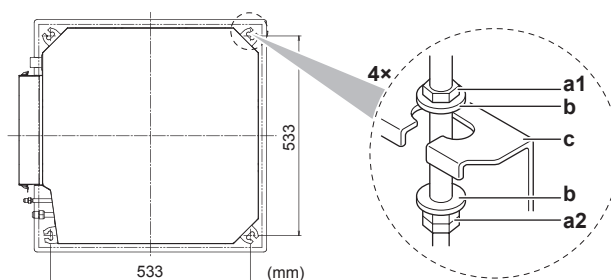
- **Ehispaneel.** Paigaldage ehispaneel **pärast** seadme paigaldamist.
- **Lae kandevõime.** Kontrollige, kas laekonstruktsioon on seadme jaoks piisava kandevõimega. Kui lagi pole piisavalt tugev, siis tuleb see enne seadme paigaldamist tugevdada.
- Olemasoleva lae korral kasutage ankruid.
- Ehitatava lae korral kasutage süviscorpuseid, süvistatud ankurdust ja projektis ettenähtud paigaldusosi.



A 50 kuni 100 mm

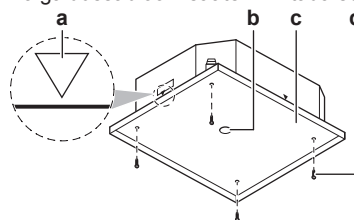
- a Laepaneel
- b Ankur
- c Pikk mutter või talrep
- d Riputusvarras
- e Ripplagi

- **Riputusvardad.** Kasutage paigaldamiseks keermetatud vardaid M8 või M10. Kinnitage riputuskamber riputusvarda külge. Kinnitamisel kasutage seibe, keerake mutrid vastu riputuskambreid ülevalt ja alt.



- a1 Mutter (tuleb paigaldajal hankida)
- a2 Kontramutter (tuleb paigaldajal hankida)
- b Seib (lisatarvikud)
- c Riputuskamber (seadme küljes)

- **Paberist paigaldusšabloon** (pakendi ülaosas). Kasutage seda paberist paigaldusšablooni paigalduskoha kindlaks määramiseks. Sellega saab tagada õiged vahekaugused ja keskkohad. Paigaldusšablooni saate kinnitada seadme külge.



- a Seadme keskkoh
- b Laeava keskkoh
- c Paberist paigaldusšabloon (pakendi ülaosas)
- d Kruvid (komplektis)

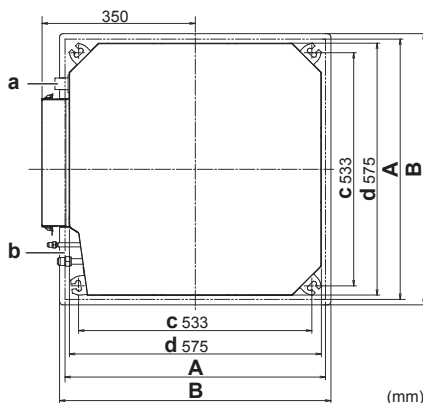
• Laeava vastavus seadmele.

- Laeava peab vastama järgmistele piirmõõtmetele.

Minimaalne küljemõõt: 585 mm seadme paigaldamiseks.

Maksimaalne küljemõõt: 660 mm paigaldamiseks koos BYFQ60B ja 595 mm paigaldamiseks koos BYFQ60C tagavad ehispaneeli piisava ülekate ripplaest. Kui laeava on suurem, tuleb lisada täiendavat laematerjali.

- Paigaldage seade ja riputusklaamid (riputid) täpselt laeava keskkoha suhtes.

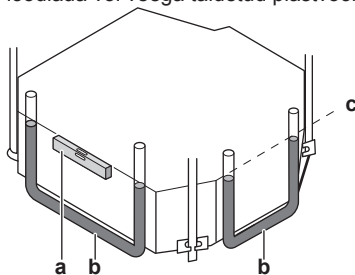


- A** 585 kuni 660 mm: Kui on paigaldatud koos BYFQ60B
585 kuni 595 mm: Kui on paigaldatud koos BYFQ60C
B 700 mm: Kui on paigaldatud koos BYFQ60B
620 mm: Kui on paigaldatud koos BYFQ60C
a Dreenimistorustik
b Külmaaine torustik
c Riputusklaamrite (riputite) vahekaugus
d Seade

	Siis		
	Kui A on	B	C
	BYFQ60B		
	≥585 mm	>5 mm	57,5 mm
	≤660 mm	42,5 mm	20 mm
	BYFQ60C		
	≥585 mm	>5 mm	17,5 mm
	≤595 mm	10 mm	12,5 mm

- A** Laeava
B Seadme ja laeava vaheline mõõt
C Ehispaneeli ülekate ripplaest

- **Horisontaalsus.** Paigutage seadme neli nurka horisontaalselt loodlaua või veega täidetud plastvooliku abil.



- a** Tase
b Plastvoolik
c Vee tase



MÄRKUS

Seade EI TOHI olla kaldu. **Võimalik tagajärg:** Kui seade on kondensaadi äravoolu suunas kaldu (dreenimisvooliku poolne külg on üles tõstetud), siis ujukiga lüliti ei tööta nõuetekohaselt ja see põhjustab vee tilkumist.

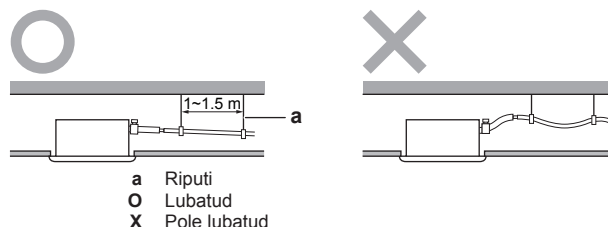
6.2.3 Soovitused dreenimisvooliku paigaldamisel

Tagage kondenseeruva vee takistusteta äravool. Järgige järgmisi juhiseid.

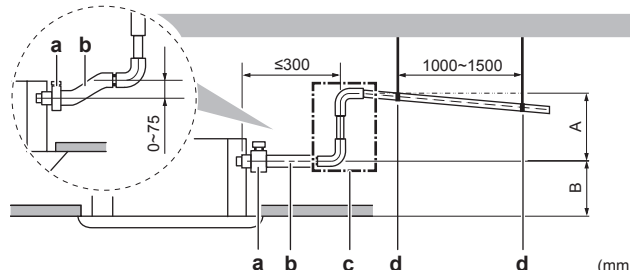
- Üldised nõuanded
- Dreenimisvooliku ühendamine siseseadmele
- Kontrollige üle veelekete suhtes

Üldised nõuanded

- **Torustiku pikkus.** Paigaldage dreenimistorustik võimalikult lühike.
- **Vooliku läbimõõt.** Paigaldage voolik, mille läbimõõt on võrdne või suurem kui ühendusotsak (vinüülvoolik tinglähimõõduga 25 mm ja välislähimõõduga 32 mm).
- **Kalle.** Seadke dreenimisvoolik kaldega alla (kalle vähemalt 1:100), et vältida õhumullide kinnijäämist voolikusse. Kasutage kinnitamiseks riputeid nagu joonisel näidatud.



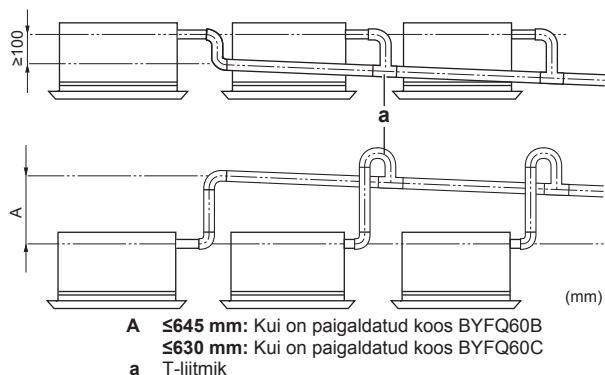
- **Kondensatsioon.** Võtke meetmeid õhuniiskuse kondenseerumise vältimiseks. Isoleerige täielikult kogu majas olev torustik.
- **Tõstetud voolikud.** Vajaduse korral võib kalde moodustamiseks paigaldada tõstetud voolikud.
- Dreenimisvooliku tõus: 0 kuni 75 mm, et vältida voolikule tekkivaid pingeid ja vältida õhumulle.
- Tõstetud voolikud: ≤300 mm seadmest eemale, ≤630~675 mm seadmest ülespoole (sõltuvalt kasutatavast ehispaneelist).



- A** ≤645 mm: Kui on paigaldatud koos BYFQ60B
≤630 mm: Kui on paigaldatud koos BYFQ60C
B 205 mm: Kui on paigaldatud koos BYFQ60B
220 mm: Kui on paigaldatud koos BYFQ60C
a Metallklamber (komplektis)
b Dreenimisvoolik (komplektis)
c Tõstetud dreenimisvoolikud (vinüülvoolik tinglähimõõduga 25 mm ja välislähimõõduga 32 mm) (pole komplektis).
d Riputid (pole komplektis)

- **Dreenimisvoolikute kokkuühendamine.** Dreenimisvoolikud võib kokku ühendada. Kasutage sellise läbimõõduga voolikuid ja T-liitmikke, mis tagavad seadmetele vajaliku vooluhulga.

6 Paigaldamine



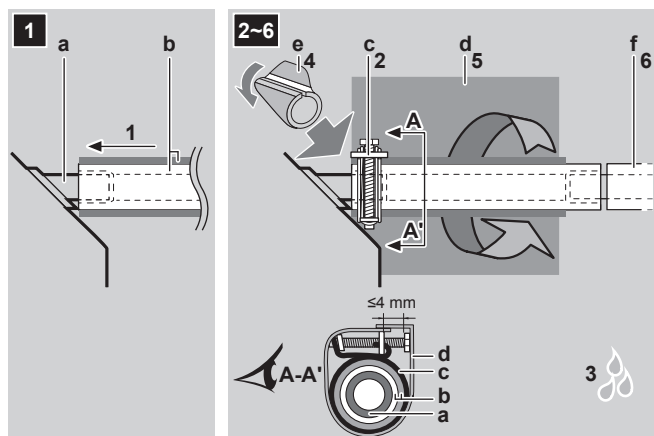
Dreenimisvooliku ühendamine siseseadmele



MÄRKUS

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

- 1 Suruge dreenimisvoolik dreenimisotsakul nii kaugele kui võimalik.
- 2 Pingutage metallklambrit, seni kui kruvipea ulatub metallklambrit välja vähem kui 4 mm.
- 3 Kontrollige üle veelekete suhtes (vaadake jaotist "[Kontrollimine veelekete suhtes](#)" leheküljel 14).
- 4 Paigaldage isolatsiooniümbrised (dreenimisvoolik).
- 5 Kerige ümber metallklambri ja dreenimisvooliku ümber tihenduspadjand (isolatsioon) ja kinnitage see kaablivitsadega.
- 6 Ühendage dreenimisvoolikud dreenimisotsakule.



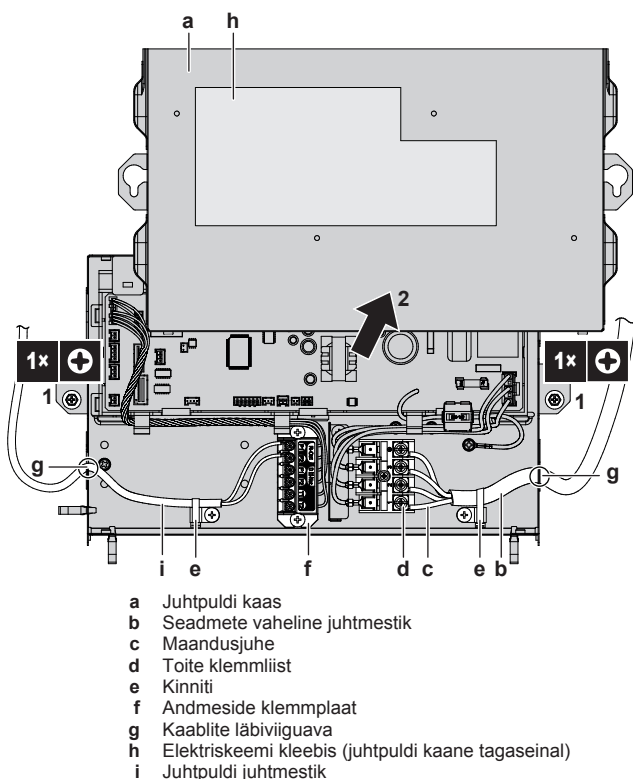
- a Dreenimisotsak (seadme küljes)
 b Dreenimisvoolik (lisatarvik)
 c Metallklamber (lisatarvik)
 d Suur tihenduspadjand (lisatarvik)
 e Isolatsiooniümbrised (dreenimisvoolik) (lisatarvik)
 f Dreenimisvoolik (tuleb paigaldajal hankida)

Kontrollimine veelekete suhtes

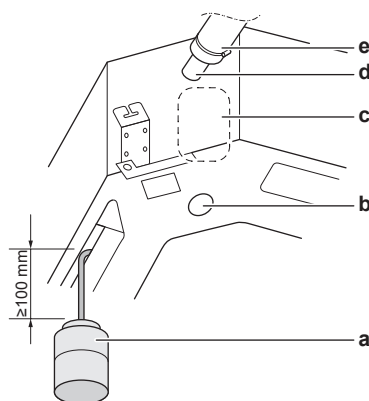
Sõltuvalt sellest, kas elektrijuhtmestik on paigaldatud või mitte, on kontrolltoimingud erinevad. Kui elektrijuhtmestik pole veel lõplikult paigaldatud, tuleb kasutajaliides ajutiselt ühendada ja seade pingestada.

Kui elektrijuhtmestik pole veel lõplikult paigaldatud

- 1 Ühendage ajutine elektrijuhtmestik.
 - Eemaldage juhtpuldil kate (a).
 - Ühendage ühefaasiline toide (50 Hz, 230 V) toite (d) klemmliistu klemmidele nr 1 ja 2 ning maandus (c).
 - Pange oma kohale juhtpuldil kate (a).



- 2 Lülitage toide asendisse SEES.
- 3 Lülitage sisse jahutusfunktsioon (vaadake jaotist "[8.4 Katsekäivituse toimingud](#)" leheküljel 20).
- 4 Valage ettevaatlikult läbi õhu väljundresti sisse ligikaudu 1 liiter vett ja kontrollige lekete suhtes.



- a Plastrõu
 b Dreeni teenindusava (suletud kummikorgiga). Kasutage seda ava vee dreenimiseks dreenimisaluselt.
 c Dreenimispumba asukoht
 d Dreenimisotsak
 e Dreenimisvoolik

- 5 Lülitage toide välja.
- 6 Ühendage elektrijuhtmestik lahti.
 - Eemaldage juhtpuldil kate.
 - Ühendage lahti toide ja maandus.
 - Pange juhtpuldil kate oma kohale tagasi.

Kui elektrijuhtmestik on lõplikult paigaldatud

- 1 Lülitage sisse jahutusfunktsioon (vaadake jaotist "[8.4 Katsekäivituse toimingud](#)" leheküljel 20).
- 2 Valage läbi õhu väljundresti ettevaatlikult sisse ligikaudu 1 liiter vett ja kontrollige lekete suhtes (Vaadake jaotist "[Kui elektrijuhtmestik pole veel lõplikult paigaldatud](#)" leheküljel 14).

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

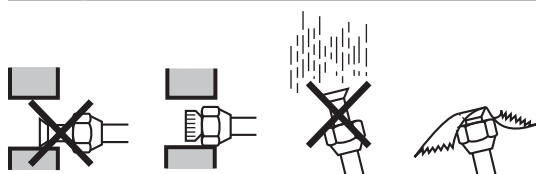
- ÄRGE ÕLITAGE koonuspinda mineraalõliga.
- Seadme tööea pikendamiseks ÄRGE paigaldage sellele kuivatit. Kuivatusmaterjal võib lahustuda ja süsteemi kahjustada.



MÄRKUS

Rakendage külmaaine torustiku paigaldamisel järgmisi abinõusid.

- Vältige mingite muude ainete kui külmaaine sattumist külmaahelasse (nt õhk).
- Kasutage lisamiseks ainult külmaainet R32 või R410A. Kasutatava külmaaine kohta vaadake juhiseid välisseadme tehnilistest andmetest.
- Kasutage vaid neid paigaldusvahendeid (nt kollektori manomeeter), mida on varem kasutatud külmaainega R32 või R410A paigaldistes ja mis taluvad rõhku ning mille kasutamisel on välditud vöörosakeste (nt mineraalõli 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	



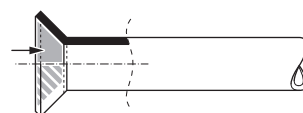
TEAVE

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

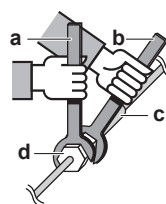
6.3.3 Juhised külmaaine torustiku ühendamisel

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

Toru läbimõõt (mm)	Pingutusmoment (N·m)	Laiendi läbimõõt (A) (mm)	Laiendi mõõtmed (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	

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



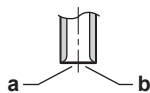
ETTEVAATUST

- 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 külmagaasi lekkida.

- 1 Lõigake toruots ära torulõikuriga.

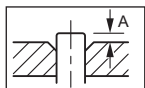
6 Paigaldamine

- 2 Eemaldage kidad faasi lõikamisega, ärge laske metallilastudel torusse siseneda.



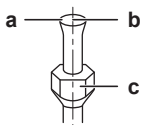
- a Lõigake täpselt täisnurga all.
b Eemaldage kidad.

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



	Toruotsa laiendi külmaaine R410A või R32 kasutamisel (haaratstüüpi)	Tavaline toruotsa laiendi	
		Haaratstüüpi (Ridgid-tüüpi)	Tiibmutter-tüüpi (Imperial-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 survemutter on paigaldatud.

6.3.6 Jahutusaine torude ühendamiseks siseseadmega



ETTEVAATUST

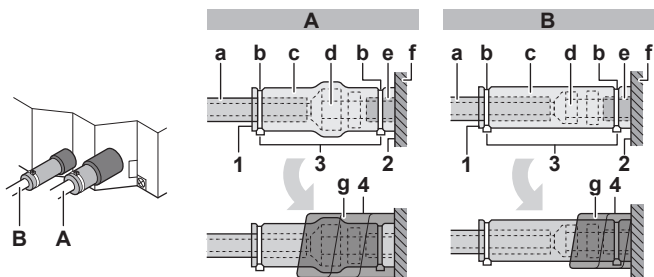
Paigaldage külmaaine torustik ja koosteosad kohtadesse, kus neil ei teki kokkupuudet ühegi ainega, mis võib külmaainet sisaldavaid koosteosi korrodeerida, välja arvatud juhul kui koosteosad on tehtud materjalidest, mis on korrosioonikindlad või mis on piisavalt kaitsnud korrosiooni eest.



HOIATUS: KERGSÜTTIV MATERJAL

Külmaaine R32 (kui on kasutatav) on vähesel määral tuleohtlik. Kasutatava külmaaine kohta vaadake juhiseid välisseadme tehnilistest andmetest.

- Torustiku pikkus.** Püüdke paigaldada drenimistorustik võimalikult lühike.
- Koonusliited.** Ühendage külmaaine torustik seadmele koonusliidete abil.
- Isolatsioon.** Isoleerige siseruumis olev külmaaine torustik järgmiselt.



- A Gaasilise külmaaine torustik
B Vedela külmaaine torustik
a Isolatsioon (tuleb paigaldajal hankida)
b Kaablivits (lisatarvik)

- c Isoleerkatted: suur (gaasilise külmaainetoru), väike (vedela külmaaine toru) (lisatarvik)
d Survemutter (seadme küljes)
e Külmaaine toruotsak (seadme küljes)
f Seade
g Tihenduspadjandid: keskmine 1 (gaasilise külmaaine toru), keskmine 2 (vedela külmaaine toru) (lisatarvik)

- 1 Suruge isolatsioonikatete ühenduskohad kinni.
- 2 Kinnitage seadme aluse külge.
- 3 Tõmmake isolatsioonikatete kaablivitsad kinni.
- 4 Kerige tihenduspadjand seadme korpuse poolt alustades suunaga surumutrule.



MÄRKUS

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

6.3.7 Lekete kontrollimine



MÄRKUS

ÄRGE ületage seadme maksimaalset töö rõhku (vt seadme andmeplaadil "PS High").



MÄRKUS

Kasutage ainult oma edasimüüja poolt soovitatud mulltesti lahust. Ärge kasutage seebivett, mis võib põhjustada survemutrit pragunemist (seebivesi võib sisaldada soola, mis absorbeerib niiskust, mis torustiku jahtudes jääb) ja/või tekitab koonusühenduste korrosiooni (seebivesi võib sisaldada ammoniaaki, mis põhjustab korrosiooni pronksist survemutrit ja vases koonuse vahel).

- 1 Laadige süsteem lämmastikuga kuni manomeetriline rõhk on vähemalt 200 kPa (2 bar). Väikeste lekete avastamiseks on soovitatav kasutada rõhku 3000 kPa (30 bar).
- 2 Kontrollige kõik ühendused neile mullilahuse kandmisega.
- 3 Kontrollimise lõpetamisel laske kogu lämmastik välja.

6.4 Elektri juhtmete ühendamine

6.4.1 Teave elektri juhtmetestiku ühendamise kohta

Tüüpiline töövoog

Elektri juhtmetestiku paigaldamine koosneb tavaliselt järgmistest töödest.

- 1 Kontrollige, et toitesüsteemi pinget vastab seadme elektritoite andmetele.
- 2 Välisseadme elektri juhtmetestiku ühendamine.
- 3 Siseseadme elektri juhtmetestiku ühendamine.
- 4 Elektritoite ühendamine.

6.4.2 Ettevaatusabinõud elektri juhtmete ühendamisel



TEAVE

Lugege lisaks järgmiste peatükkide ettevaatusabinõusid ja nõudeid:

- Üldised ettevaatusabinõud
- Ettevalmistus



OHT: ELEKTRILÖÖGIOHT



HOIATUS

Kasutage elektritoite kaablitena ALATI mitmesoonelisi kaableid.

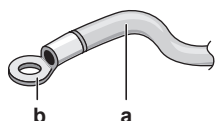
**HOIATUS**

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

6.4.3 Juhised elektrijuhtmetestiku 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

Elektrijuhtmetestik	Kruvi mõõt	Pingutusmoment (N·m)
Ühenduskaabel (sise- ja välisseadme vahel)	M4	1,18~1,44
Kasutajaliidese kaabel	M3,5	0,79~0,97

6.4.4 Standardjuhtmete komponentide tehnilised andmed

Süsteemi osa	Tehnilised andmed
Ühenduskaabel (sise- ja välisseadme vahel)	Kaabli minimaalne ristlõige 2,5 mm ² , ping 230 V
Kasutajaliidese kaabel	Vinüülümbrisega juhtmed 0,75 kuni 1,25 m ² või kaablid (2-soonelised juhtmed) Maksimaalne pikkus 500 m

6.4.5 Siseseadme elektrijuhtmetestiku ühendamine**MÄRKUS**

- Ühendamisel järgige elektriskeemi (komplektis, asub teenindusluugi siseseinal).
- Vaadake ehispaneeli ja andurite ühendamise juhiseid elektriskeemi juhiste lehelt (seadme komplektis, tarvikute kotis).
- Kontrollige, et elektrijuhtmetestik EI TAKISTA teeninduskatte paigaldamist.

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

**MÄRKUS**

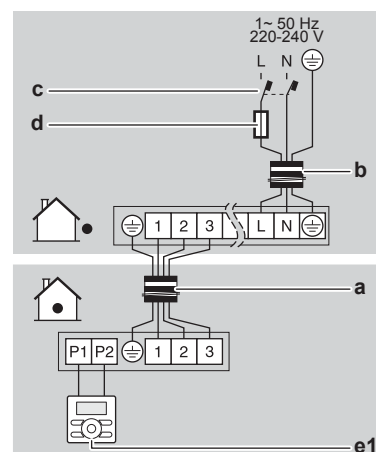
Veenduge, et toite ja andmeside juhtmetestik on üksteisest eraldi. Andmeside ja toite juhtmetestik võivad ristuda, kuid EI TOHI olla paralleelsed.

- Eemaldage teeninduskatte.
- Kasutajaliidese kaabel.** Juhtige kaabel läbi korpuse ja ühendage klemmliistule ning kinnitage kaabel kaablivitsaga.
- Ühenduskaabel** (sise- ja välisseadme vahel). Juhtige kaabel läbi korpuse ja ühendage klemmliistule (kontrollige, et ühendatavate klemmide numbrid vastavad välisseadme klemmide numbritele ja ühendage maandusjuhe) ning kinnitage kaabel kaablivitsaga.
- Võtke väike tihend (komplektis) ja mähkige see ümber kaablite, et vältida vee sisenemist seadmesse. Tihendage kõik pilud, et vältida väikeloomade süsteemi sisenemist.

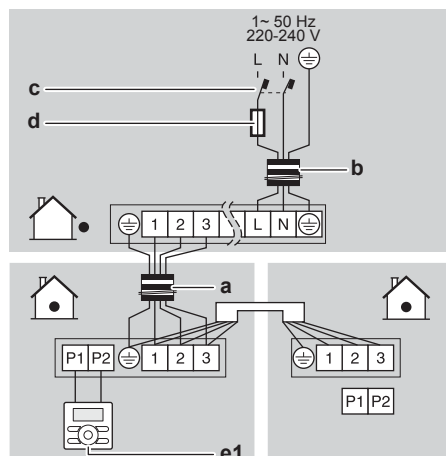
**HOIATUS**

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

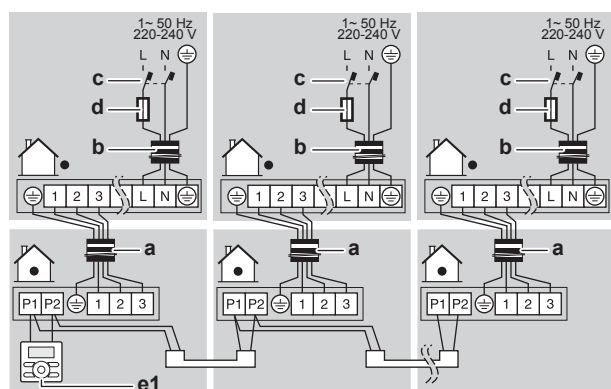
- Pange teeninduskatte oma kohale tagasi.
- Kahe- või mitmeosaline süsteem.** 1 kasutajaliides juhib 1 siseseadet.



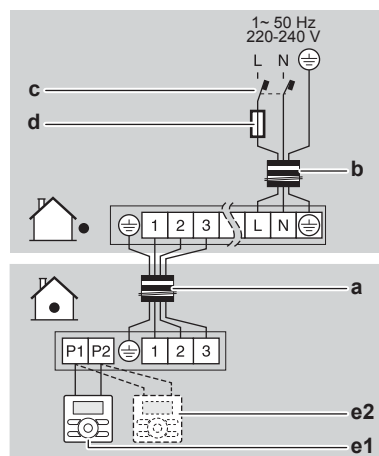
- Samaaegselt töötav süsteem.** 1 kasutajaliides juhib 2 siseseadet (siseseadmed töötavad üheaegselt)



- **Grupi juhtimine.** 1 kasutajaliides juhib kuni 16 siseseadet (kõik siseseadmed töötavad üheaegselt vastavalt kasutajaliidese käskudele).



- **2 kasutajaliideseaga juhtimine.** (2 kaugjuhtimispulti juhivad 1 siseseadet)



- a Ühenduskaabel
- b Toitekaabel
- c Rikkevoolukaitselüliti
- d Sulavkaitse
- e1 Peajuhtpult
- e2 Valikuline kasutajaliides

7 Configuration

7.1 Kasutuskoha sätted

Määrake järgmised kasutuskoha sätted nii, et need vastavad paigaldise tegelikule häälestusele ja kasutaja vajadustele.

- Lae kõrgus
- Õhu voolusuunad
- Õhu vooluhulk kui termostaat on VÄLJAS
- Õhufiltri puhastamise aeg

Säte: lae kõrgus

See säte peab vastama seadme tegelikule kõrgusele põrandast, mahuklassist ja õhuvoolu suundadest.

- 3-suunalise õhuvoolu ja 4-suunalise õhuvoolu (nõuab valikulist blokeerimispadjandit) kasutamisel vaadake lisateavet blokeerimispadjandi kohta paigaldusjuhendist.
- Igasuunalise õhuvoolu kasutamisel vaadake andmeid allolevast tabelist.

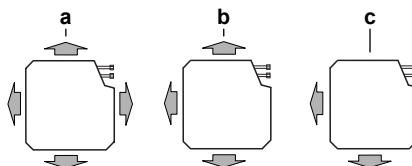
Kaugus põrandast (m)	Tähis ¹		
	M	C1	C2
≤2,7	13 (23)	0	01
2,7<x≤3,0			02
3,0<x≤3,5			03

Säte: õhu voolusuunad

See säte peab vastama seadme tegelikule õhu voolusuunale. Vaadake paigaldusjuhendist juhiseid valikulise blokeerimispadjandite komplekti ja kasutusjuhendist kasutajaliidese kohta.

Vaikimisi: 01 (= igasuunaline õhuvool)

Näide:



- a Igasuunaline õhuvool
- b 3-suunaline õhuvool (1 õhu väljundrestid on suletud)
(vajalik on valikuline blokeerimispadjandite komplekt)
- c 2-suunaline õhuvool (2 õhu väljundrestid on suletud)
(vajalik on valikuline blokeerimispadjandite komplekt)

Säte: Õhu vooluhulk kui termostaat on VÄLJAS

See säte peab vastama seadme kasutaja vajadustele. See määrab siseseadme ventilaatori kiiruse selleks ajaks, kui termostaat on VÄLJAS.

- 1 Kui olete seadistanud ventilaatori tööle, seadistage õhu voolukiirus järgmiselt.

⁽¹⁾ Kasutuskoha sätted on tähistatud järgmiselt.

- **M:** Režiimi number – **Esimene number:** seadmete grupile – **Sulgudes olev number:** eraldi seade
- **C1** Koodi esimene number
- **C2** Koodi teine number
- **■**: Vaikeväärtus

Seadistav säte			Tähis ¹		
	Välisseade		M	C1	C2
	Üldist	2MX/3MX/4MX/5MX			
Jahutamise ajal	LL ²		12	6	01
	Häälestatav vooluhulk ²		(22)		02
Kütmise ajal	LL ²	Järelevalve 1 ²	12	3	01
	Häälestatav vooluhulk ²	Järelevalve 2 ²	(22)		02

Säte: õhufiltri puhastamise aeg

See säte peab vastama ruumi õhu saastumise tasemele. Sellega määratakse ajavahemik, mille järel kuvatakse sõnum **ON AEG ÕHUFILTRIT PUHA**STADA. Raadio teel juhitava kasutajaliidese puhul tuleb seadistada aadress (vaadake kasutajaliidese paigaldusjuhendit).

Seadistav ajavahemik (õhu saastumise tase)		Tähis ¹		
		M	C1	C2
±2500 h (kerge)		10 (20)	0	01
±1250 h (raske)				02
Teadandaend pole			3	02

8 Kasutuselevõtt

8.1 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.

8.2 Ettevaatusabinõud kasutuselevõtmisel



TEAVE

Seadme esimesel käitamisperioodil võib nõutav toide olla kõrgem, kui näidatud seadme andmeplaadil. Seda nähtust põhjustab kompressor, mis vajab 50-tunnist sissetöötamise perioodi enne, kui saavutab sujuva töötamise ja stabiilse elektritarbimise.



MÄRKUS

Süsteem PEAB enne käivitamist olema toitevõrku ühendatud vähemalt 6 tundi. Karteri küttekeha vajab aega, et kompressor üles kütta, et vältida õlipuudust ja sellest tingitud kompressori purunemist käivitamise ajal.



MÄRKUS

Ärge kasutage seadet KUNAGI ilma termistorita ja/või surveandurite/-lülititeta. See võib põhjustada kompressori põlemist.



MÄRKUS

ÄRGE KÄIVITAGE seadet, enne kui külmaaine torustik on täielikult paigaldatud (muidu kompressor puruneb).



MÄRKUS

Jahutusrežiim. Tehke katsekäivitus jahutusrežiimis, nii et saaks avastada sulgekraanid, mis ei avane. Isegi kui kasutajaliides oli seadistatud kütterežiimi, töötab seade jahutusrežiimis 2 kuni 3 minutit (kuigi kasutajaliides näitab kütmise ikooni) ja seejärel lülitub automaatselt kütterežiimi.



MÄRKUS

Kui seade katsekäivitusel ei tööta, vaadake "8.5 Katsekäivituse rikkekoodid" leheküljel 20.



HOIATUS

Kui siseseadme paneelid pole veel paigaldatud, kontrollige, et pärast katsekäivitust on toide olekus VÄLJAS. Selleks lülitage süsteem kasutajaliidese kaudu olekusse VÄLJAS. ÄRGE KATKESTAGE toidet ahela lülitite seadmisega olekusse VÄLJAS.

8.3 Esmase kasutuselevõtu eelse kontrollnimekirja

Pärast seadme paigaldamist kontrollige esmalt üle järgmised kohad. Kui kõik allkirjeldatud kontrolltoimingud on tehtud, SULGEGE seadme katted, alles siis võite süsteemi PINGESTADA.

☐	Lugege läbi kõik paigaldaja viitejuhendis esitatud paigaldusjuhised.
☐	Siseseadmed on nõuetekohaselt paigaldatud.
☐	Kui on kasutusel kaugjuhitav kasutajaliides: siseseadme ehispaneel koos infrapuna vastuvõtjaga on paigaldatud.
☐	Välisseade on õigesti paigaldatud.
☐	Faase ei puudu ja need pole omavahel vahetatud.
☐	Süsteem on korralikult maandatud ja maandusklemmid kinnitatud.

⁽¹⁾ Kasutuskoha sätted on tähistatud järgmiselt.

- **M:** Režiimi number – **Esimene number:** seadmete grupile – **Sulgudes olev number:** eraldi seade
- **C1** Koodi esimene number
- **C2** Koodi teine number
- : Vaikeväärtus

⁽²⁾ Ventilaatori kiirus:

- **LL:** Ventilaatori madal kiirus
- **Häälestatav vooluhulk:** Ventilaatori kiirus vastab kasutaja poolt kasutajaliidese ventilaatori kiiruse nupu abil määratud sättele (madal, keskmine, kõrge).
- **Järelevalve 1, 2:** Ventilaator on VÄLJAS, kuid töötab lühikest aega iga 6 minuti järel, et tuvastada ruumi temperatuuri ventilaatori sättele Madal (1) või Häälestusmaht (2).

8 Kasutuselevõtt

☐	Kaitsmed ja objekti kaitseseadised on paigaldatud selle dokumendi nõuete kohaselt ja neil POLE mõõdaviiguühendusi.
☐	Toitepinge vastab seadme andmesildil olevale pingele.
☐	Lülituskarbis PUUDUVAD lahtised ühendused või kahjustunud elektrikomponendid.
☐	Kompressori isolatsioonitakistus on nõuetekohane.
☐	Sise- ja välisseadme sees PUUDUVAD kahjustunud komponendid ja kokkusurutud torud.
☐	El esine jahutusaine lekkeid .
☐	Paigaldatud on õige suurusega torud ja torud on korrektselt isoleeritud.
☐	Sulgemiskraanid (gaas ja vedelik) on välisseadmel täielikult avatud.

8.4 Katsekäivituse toimingud

Need toimingud tuleb teha, kui kasutusel on kasutajaliides BRC1E52 või BRC1E53. Muu kasutajaliidese puhul vaadake juhiseid selle paigaldusjuhendist või hooldusjuhendist.

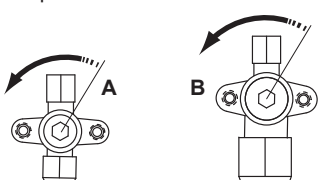
MÄRKUS

Ärge katkestage katsekäivitust.

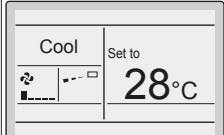
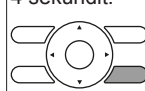
TEAVE

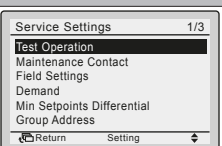
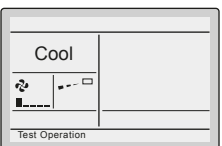
Tagavalgus. Kasutajaliidese lülitamisel SEES/VÄLJAS ei pea tagavalgus süttima. Muudel juhtudel peab see süttima. Nupu vajutamisel süttib tagavalgus 30 sekundiks.

1 Tehke sissejuhatavad toimingud.

Nr	Toiming
1	Avage vedela külmaaine sulgekraan (A) ja gaasilise külmaaine sulgekraan (B), selleks eemaldage spindli kate ja keerake kraan vastupäeva kuuskantvõtmega kuni piirasendini. 
2	Sulgege teeninduskate, et vältida elektrilööke.
3	Enne käivitamist lülitage toide asendisse SEES vähemalt 6 tunniks, et kaitsta kompressorit.
4	Seadke seade kasutajaliidese abil jahutusrežiimi.

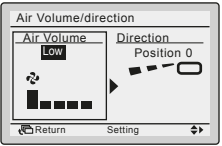
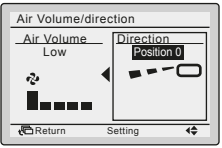
2 Alustage katsekäivitust

Nr	Toiming	Tulemus
1	Liikuge avamenüüsse.	
2	Hoidke nuppu all 4 sekundit. 	Kuvatakse menüü Hoolduse sätted.

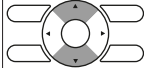
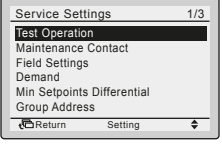
Nr	Toiming	Tulemus
3	Valige suvandid Katsekäivitus. 	
4	Vajutage. 	Avamenüüs kuvatakse Katsekäivitus. 
5	Hoidke nuppu all 10 sekundit. 	Katsekäivitus algab.

3 Kontrollige töötamist 3 minuti jooksul.

4 Kontrollige õhuvoolu suunamist.

Nr	Toiming	Tulemus
1	Vajutage. 	
2	Valige Asend 0. 	
3	Vahetage asendit. 	Kui siseseadme õhuvoolu laba liigub, siis on asendi valimine KORRAS. Kui see ei liigu, siis pole asendi valimine KORRAS.
4	Vajutage. 	Kuvatakse avamenüü.

5 Lõpetage katsekäivitus.

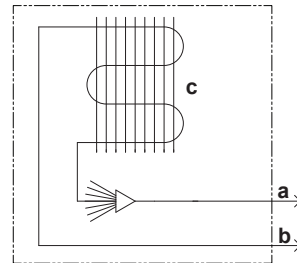
Nr	Toiming	Tulemus
1	Hoidke nuppu all 4 sekundit. 	Kuvatakse menüü Hoolduse sätted.
2	Valige Katsekäivitus. 	
3	Vajutage. 	Seade naaseb tavatöölle ja kuvatakse avamenüü.

8.5 Katsekäivituse rikkekoodid

Kui välisseadme paigaldus POLE NÕUETEKOHANE, siis võidakse kasutajaliidisel kuvada rikkekoodi.

Rikkekode	Võimalik põhjus
Kuva puudub (määratud hetketemperatuuri ei kuvata)	- Juhtmestik on katkestus või on juhtmed valesti ühendatud (toite ja välisseadme vahel, välisseadme ja siseseadmete vahel, siseseadme ja kasutajaliidese vahel). - Siseseadme või välisseadme juhtploki (PCB) kaitse on läbi põlenud.
E3, E4 või L8	- Sulgekraanid on suletud asendis. - Õhu sissevõtu- või väljundrest on blokeeritud.
E7	Kolmefaasilise toite ahelas puudub üks faas. Märkus: Süsteemi ei saa kasutada. Lülitage toide olekusse VÄLJAS, kontrollige juhtmestik üle ja vahetage kaks või kolm juhet.
L4	Õhu sissevõtu- või väljundrest on blokeeritud.
U0	Sulgekraanid on suletud asendis.
U2	- Faasidevaheline pinge asümmeetria. - Kolmefaasilise toite ahelas puudub üks faas. Märkus: Süsteemi ei saa kasutada. Lülitage toide olekusse VÄLJAS, kontrollige juhtmestik üle ja vahetage kaks või kolm juhet.
U4 või UF	Seadmete vaheline juhtmestik on valesti ühendatud.
UA	Välis- ja siseseade ei ühildu.

11.1 Torustiku skeem: Siseseade



- a** Vedela külmaaine torustiku liitmik
b Gaasilise külmaaine torustiku liitmik
c Soojusvaheti

9 Kasutajale üleandmine

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

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

10 Toote kasutuselt kõrvaldamine



MÄRKUS

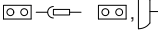
ÄRGE PÜÜDKE süsteemi ise lahti võtta, süsteemi lahtivõtmisel, külmaaine, õli ja muude osade käsitlemisel TULEB JÄRGIDA kehtestatud eeskirju. Seadmeid PEAB kasutusest kõrvaldamisel käitlema spetsialiseeritud ettevõttes taaskasutuseks, ringluseks ning taastamiseks.

11 Tehnilised andmed

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

11 Tehnilised andmed

11.2 Elektriskeem

Elektriskeemi ühtsed tingmärgid					
Otsitava osa ja selle numbri kohta saate teavet seadme elektriskeemilt. Osad on nummerdatud araabia numbritega kasvavas järjekorras, iga osa tähistuse sees on number, mis on allolevas tabelis asendatud sümboliga "***".					
	:	KAITSELÜLITI		:	KAITSEMAANDUS
	:	ÜHENDUS		:	KAITSEMAANDUS (KRUVI)
	:	LIITMIK		:	ALALDI
	:	MAANDUS		:	RELEE LIITMIK
	:	MAANDUSLATT		:	LÜHIÜHENDUSE LIITMIK
	:	SULAVKAITSE		:	KLEMM
	:	SISESEADE		:	KLEMMLIIST
	:	VÄLISSEADE		:	JUHTME KLEMMÜHENDUS
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	PM*	:	TOITEPLOKK
BS*	:	SURUNUPP SEES/VÄLJAS, TÖÖLÜLITI	PS	:	IMPULSSTOITEPLOKK
BZ, H*O	:	HELISIGNAAL	PTC*	:	PTC-TERMOTAKISTI
C*	:	KONDENSAATOR	Q*	:	ISOLEERITUD TÜÜRELEKTROODIGA TRIIAK (IGBT)
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*,	:	ÜHENDUSOSA, LIITMIK	Q*DI	:	RIKKEVOOLUKAITSELÜLITI
HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V,			Q*L	:	ÜLEKOORMUSKAITSE
W, X*A, K*R_*			Q*M	:	TERMOLÜLITI
D*, V*D	:	DIOOD	R	:	TAKISTI
DB*	:	DIOODIDE SILD	R*T	:	TERMOTAKISTI
DS*	:	DIP SWITCH	RC	:	VASTUVÕTJA
E*H	:	KÜTTESEADE	S*C	:	PIIRLÜLITI
F*U, FU* (VIITEGA SEADME TRÜKKPLAADI KARAKTERISTIKUTELE)	:	SULAVKAITSE	S*L	:	UJUKLÜLITI
FG*	:	LIITMIK (ŠASSIÜHENDUS)	S*NPH	:	RÕHUANDUR (KÕRGE)
H*	:	JUHTMEKÕIDIK	S*NPL	:	RÕHUANDUR (MADAL)
H*P, LED*, V*L	:	MÄRGUTULI, VALGUSDIOOD	S*PH, HPS*	:	RÕHULÜLITI (KÕRGE)
HAP	:	VALGUSDIOOD (HOOLDUSE MEELDETULETUS - ROHELINE)	S*PL	:	RÕHULÜLITI (MADAL)
HIGH VOLTAGE	:	KÕRGEPINGE	S*T	:	TERMOSTAAT
IES	:	ARUKAS SILMAANDUR	S*RH	:	NIISKUSEANDUR
IPM*	:	ARUKAS TOITEMOODUL	S*W, SW*	:	TÖÖLÜLITI
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	:	MAGNETRELEE	SA*, F1S	:	LIIGPINGEPIIRIK
L	:	PINGESTATUD	SR*, WLU	:	SIGNAALI VASTUVÕTJA
L*	:	MÄHIS	SS*	:	VALIKULÜLITI
L*R	:	REAKTOR	SHEET METAL	:	KLEMMLIISTU KINNITUSPLAAT
M*	:	SAMM-MOOTOR	T*R	:	TRAFO
M*C	:	KOMPRESSORI MOOTOR	TC, TRC	:	SAATJA
M*F	:	VENTILAATORI MOOTOR	V*, R*V	:	VARISTOR
M*P	:	DREENIMISPUMBA MOOTOR	V*R	:	DIOODIDE SILD
M*S	:	PÖÖRDEMOTOR	WRC	:	JUHTMEVABA KAUGJUHTIMISPULT
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	:	MAGNETRELEE	X*	:	KLEMM
N	:	NEUTRAAL	X*M	:	KLEMMLIIST (PLOKK)
n=*, N=*	:	KEERDUDE ARV LÄBI FERRIITSÜDAMIKU	Y*E	:	ELEKTROONILISE PAISUKLAPI MÄHIS
PAM	:	IMPULSSAMPLITUUDMODULATSIOON	Y*R, Y*S	:	REEVERS-MAGNETKLAPI MÄHIS
PCB*	:	TRÜKKPLAAT	Z*C	:	FERRIITSÜDAMIK
			ZF, Z*F	:	MÜRAFILTER

Kasutajale

12 Süsteemi kirjeldus

Mitmeosalise õhukonditsioneeris siseseadet saab kasutada kütmiseks ja jahutamiseks.

**MÄRKUS**

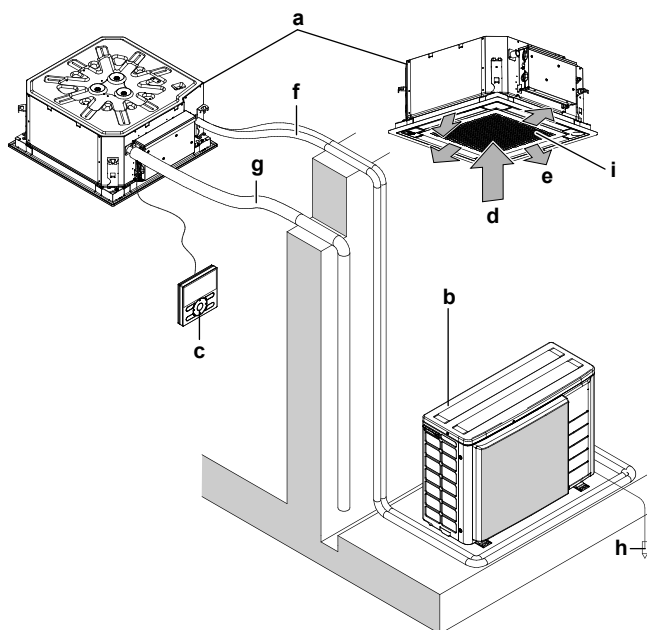
ÄRGE kasutage süsteemi muuks otstarbeks. ÄRGE kasutage seadet täppisinstrumentide, toidu, taimede, loomade või kunstiteoste jahutamiseks – see võib neile kahjulikult mõjuda.

**MÄRKUS**

Süsteemi on võimalik edaspidi muuta.

Lubataivate kombinatsioonide täielik ülevaade (süsteemi edaspidiseks laiendamiseks) on saadaval tehniliste andmete lehel, pidage selles osas nõu. Võtke ühendust paigaldajaga, et saada lisateavet ja saada asjatundlikke nõuandeid.

12.1 Süsteemiosade skeem



- a Siseseade
- b Välisseade
- c Kasutajaliides
- d Imetav õhk
- e Väljastatav õhk
- f Külmaaine torustik ja ühenduskaabel
- g Dreenimistoru
- h Maandusjuhe
- i Imirest ja õhufilter

12.2 Kasutajaliides

**ETTEVAATUST**

- ÄRGE MINGIL JUHUL puudutage juhtseadme siseosi.
- ÄRGE eemaldage esipaneeli. Mõned siseosad on puudutamisel ohtlikud ja seadmel võib hälbeid tekkida. Siseosade kontrollimiseks ja reguleerimiseks pöörduge oma edasimüüja poole.

See kasutusjuhend annab süsteemi töötamisest vaid osalise ülevaate.

Süsteemi paigaldatud kasutajaliides kohta vaadake lisateavet selle kasutusjuhendist.

13 Kasutuseelsed toimingud

**HOIATUS**

Selles seadmes on osi, mis on pingel all või kuumad.

**HOIATUS**

Enne seadme kasutamist veenduge, kas selle paigaldus on paigaldaja poolt nõuetekohaselt tehtud.

**ETTEVAATUST**

Pikaaegne õhuvoolus viibimine on tervisele kahjulik.

**ETTEVAATUST**

Kui külmaseadmega samas ruumis on põleti, tagage piisav ventilatsioon, et vältida hapnikupuudust.

**ETTEVAATUST**

ÄRGE KASUTAGE süsteemi kui ruumi on piserdatud putukamürki. Kemikaalid võivad ladestuda seadmesse – need võivad ohustada nende inimeste tervist, kes on kemikaalide suhtes ülitundlikud.

**MÄRKUS**

Lülitage elektritoide sisse 6 tundi enne töö alustamist, et karterisoojendus töötaks ja kompressor oleks kaitstud.

See kasutusjuhend on välja töötatud järgmistele tavajuhtimisega süsteemidele. Enne esmakäivitust küsige oma edasimüüjalt millised toimingud tuleb seda tüüpi ja marki süsteemi puhul teha. Kui teil on süsteemile kohaldatud juhtimissüsteem, küsige oma edasimüüjalt millised toimingud tuleb teie süsteemi puhul teha.

Töörežiimid on järgmised.

- Kütmine ja jahutamine (õhk-õhk)
- Ainult ventilaatori kasutamine (õhk-õhk)

14 Kasutamine

14.1 Tööpiirkond

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

Kasutamisel koos külmaainet R410A kasutava siseseadmega vaadake lisateavet allolevast tabelist.

Välisseade		Jahutus	Kütmine
RR71~125		-15~46°C DB	–
		18~37°C DB 12~28°C WB	–
RQ71~125		-5~46°C DB	-9~21°C DB -10~15°C WB
		18~37°C DB 12~28°C WB	10~27°C DB

14 Kasutamine

Välisseade		Jahutus	Kütmine
RXS25~60		-10~46°C DB	-15~24°C DB -16~18°C WB
		18~32°C DB	10~30°C DB
2MXS50		10~46°C DB	-15~24°C DB -16~18°C WB
		18~32°C DB	10~30°C DB
3MXS40~68 4MXS68~80		-10~46°C DB	-15~24°C DB -16~18°C WB
		18~32°C DB	10~30°C DB
5MXS90		-10~46°C DB	-15~24°C DB -16~18°C WB
		18~32°C DB	10~30°C DB
RZQG71~140		-15~50°C DB	-19~21°C DB -20~15,5°C WB
		18~37°C DB 12~28°C WB	10~27°C DB
RZQSG71~140		-15~46°C DB	-14~21°C DB -15~15,5°C WB
		20~37°C DB 14~28°C WB	10~27°C DB
RZQ200~250		-5~46°C DB	-14~21°C DB -15~15°C WB
		20~37°C DB 14~28°C WB	10~27°C DB

Kasutamisel koos külmaainet R32 kasutava välisseadmega vaadake lisateavet allolevast tabelist.

Välisseade		Jahutus	Kütmine
RXM25~60		-10~46°C DB	-15~24°C DB -16~18°C WB
		18~32°C DB	10~30°C DB
2MXM50 3MXM40~68 4MXM68~80 5MXM90		-10~46°C DB	-15~24°C DB -16~18°C WB
		18~32°C DB	10~30°C DB
RZAG35~60		-20~52°C DB	-20~24°C DB -21~18°C WB
		18~32°C DB	10~30°C DB
RZAG71~140		-20~52°C DB	-19,5~21°C DB -20~15,5°C WB
		18~37°C DB 12~28°C WB	10~27°C DB
RZASG71~140		-15~46°C DB	-14~21°C DB -15~15,5°C WB
		20~37°C DB 14~28°C WB	10~27°C DB
Ruumi niiskus		≤80% ^(a)	

Sümbol	Selgitus
	Välisestemperatuur
	Sisestemperatuur

- (a) Kondenseerumise ja seadmest vee väljatilkumise vältimiseks. Temperatuuridel ja niiskusel, mis pole nimetatud piirides, võivad ohutusseadised rakenduda ja õhukonditsioneer ei saa kasutada.

14.2 Süsteemiga töötamine

14.2.1 Teave süsteemiga töötamise kohta

- Seadme kaitsmiseks lülitage toide 6 tundi enne kasutamist sisse.
- Kui toide töötamise ajal välja lülitatakse, taaskäivitub seade automaatselt toite taastumisel.

14.2.2 Kasutamine jahutuseks, kütteks, ainult ventileerimiseks ja automaatrežiimil

- Õhu vooluhulk seadub automaatselt sõltuvalt ruumi temperatuurist, ventilaator võib järsku seiskuda. See pole rike.

14.2.3 Teave kütmise kohta

Kütisel võib seadistatud temperatuurile jõudmine tavaliselt võtta rohkem aega kui jahutamise ajal.

Küttevõimsuse langemise või külma õhu puhumise vältimiseks tuleb teha järgmised toimingud.

Jääsulatusrežiim

Kütterežiimil külmub aeg-ajalt välisseadme õhujahuti spiraal ja siis on energia ülekandmine välisseadme spiraalile tõkestatud. Küttevõime langeb ja süsteem peab lülituma sulatusrežiimile, et jää välisseadme spiraalilt eemaldada. Sulatamise ajal siseseadme küttevõime ajutiselt langeb, kuni jääsulatus on lõpetatud. Pärast sulatust hakkab seade tööle kütte täisvõimsusel.

Sisendseade seiskab ventilaatori töötamise, külmutustsükkel pööratakse ümber ja ruumi sees olevat energiat kasutatakse välisseadme spiraali lahtisulutamiseks.

Sisendseade näitab sulatusrežiimi näidikul

Kuumkäivitus

Külma õhu sisendseadmest väljapuhumise vältimiseks kütterežiimi alustamisel seiskub siseseadme ventilaator automaatselt. Kasutajaliidese näidikul kuvatakse . Ventilaator käivitub mõne aja pärast. See pole rike.



TEAVE

- Kui välistemperatuur langeb, siis küttevõime väheneb. Sellisel juhul tuleb teil kasutada ruumis mingit teist kütteseadet. (Kui kasutate avatud tulega seadmeid, siis tuleb ruumi pidevalt ventileerida). Ärge paigutage avatud tuleallikat seadmest väljuva õhuvoolu ette või seadme alla.
- Ruumi üleskütmiseks, alates seadme käivitumisest, on vaja veidi aega, sest seade kasutab kogu ruumi kütmiseks sooja õhu ringlemist.
- Kui soe õhk tõuseb lae alla, jättes põranda kohal oleva piirkonna külmaks, soovitage kasutada ringlusventilaatorit (toaventilaator õhuringluse tekitamiseks). Täpsema info saamiseks võtke ühendust oma edasimüüjaga.

14.2.4 Süsteemi kasutamine

- Vajutage kasutajaliidesele töörežiimi valikunuppu mitu korda ja valige soovitud töörežiim.

Jahutusrežiim

Kütterežiim

Ainult ventileerimine

2 Vajutage kasutajaliidesel nuppu SEES/VÄLJAS.

Tulemus: Töörežiimi märgutuli süttib ja süsteem hakkab tööle.

14.3 Kuivatusprogrammi kasutamine

14.3.1 Teave kuivatusprogrammi kohta

- Selle programmi funktsioon on alandada niiskust teie toas, sealjuures temperatuuri alandamata (ruumi minimaalse jahutamisega).
- Mikroprotsessor määrab temperatuuri ja ventilaatori kiiruse automaatselt (kasutajaliidese kaudu ei saa seda teha).
- Süsteem ei käivitu kui ruumi temperatuur on madal (<20°C).

14.3.2 Kuivatusprogrammi kasutamine

Käivitamine

- Vajutage kasutajaliidesel töörežiimi valikunuppu mitu korda ja valige  (kuivatusrežiimi programmeerimine).
- Vajutage kasutajaliidesel nuppu SEES/VÄLJAS.

Tulemus: Töörežiimi märgutuli süttib ja süsteem hakkab tööle.

Seiskamine

- Vajutage kasutajaliidesel uuesti nuppu SEES/VÄLJAS.

Tulemus: Töörežiimi märgutuli kustub ja süsteem lõpetab töötamise.



MÄRKUS

Ärge lülitage toidet välja vahetult pärast seadme seiskumist, oodake vähemalt 5 minutit.

14.4 Õhu voolusuuna muutmine

Vaadake juhiseid kasutajaliidese paigaldusjuhendist.

14.4.1 Teave õhuklapi kohta



Kaksiksüsteemid ja mitme õhu voolusuunaga seadmed

Järgmistel juhtudel juhib mikroprotsessor õhu voolusuunda nii, et seda võidakse kuvada näidikul erinevalt.

Jahutus	Kütmine
Kui ruumi õhutemperatuur on allapoole seadistatud temperatuuri.	- Töötamise käivitamisel. - Kui ruumi õhutemperatuur on kõrgem kui seadistatud temperatuur. - Jääsulatusrežiimil.
- Töötamisel pidevalt horisontaalse õhuvoolu suunaga. - Kui laest väljaulatava või laepaigaldusega seadmega toimub pidev jahutusel töötamine alla suunatud õhuvooluga, siis võib õhu voolusuunda juhtida mikroprotsessor ja siis muutub samuti kasutajaliidese näit.	

Õhu voolusuunda saab muuta ühega järgmistest viisidest.

- Õhuklapp muudab ise oma asendit.
- Õhu voolusuunda saab muuta kasutaja.
- Automaatne asend  ja soovitud asend .



HOIATUS

Ärge mingil juhul puudutage õhu väljundresti või horisontaalseid labasid sel ajal kui labad liiguvad. Sõrmed võivad vahele kinni jääda ja seade võib vigastada saada.



MÄRKUS

- Labade piirasendid on muudetavad. Täpsema info saamiseks võtke ühendust oma edasimüüjaga. (ainult topeltvool, mitmikvool, nurk, laest väljaulatav või laepaigaldusega).
- Vältige töötamist horisontaalasendis . See võib põhjustada kasteniiskuse või tolmu kogunemist laele või klapipe.

15 Energia säästmine ja kasutamine parimal viisil

Järgige järgmisi ettevaatusabinõusid, et tagada süsteemi nõuetekohane töötamine.

- Reguleerige õhurestid nõuetekohaselt välja ja vältige õhu suundumist ruumis viibijate suunas.
- Reguleerige ruumi temperatuur nõuetekohaselt välja, et tagada mugav keskkond. Vältige liigset kütmist või jahutamist.
- Tökestage jahutamise ajal ruumi sisenevat otsest päikeseikiirgust kardinate ja aknakatetega.
- Õhustage ruumi sageli. Pikaajalise kasutamise korral pöörake tähelepanu ventilatsioonile.
- Hoidke uksed ja aknad suletud. Kui uksed ja aknad jäävad avatuks, siis õhk voolab ruumist välja ja põhjustab sellega jahutamise või kütmise efekti.
- Olge ettevaatlik, et ruumi liigselt MITTE maha jahutada või kütta. Energia kokkuhoiuks seadistage temperatuur mõõdukale tasemele.
- ÄRGE pange mingeid esemeid õhu sissevõtuava või väljundava lähedusse. See võib seadme kütmist/jahutamist häirida ja seade võib seiskuda.
- Kui seadet EI kasutata pika aja jooksul, siis lülitage toitelüliti välja. Kui toitelüliti on sisse lülitatud, siis seade tarbib elektrit. Seadme sujuvaks tööle hakkamiseks lülitage toide 6 tundi enne kasutamist sisse.
- Kui näidikul kuvatakse  (on aeg õhufiltrit puhastada), siis puhastage filtrid (vaadake "16.1.1 Õhufiltri puhastamine" leheküljel 26).
- Hoidke telerid, raadiod, muusikakeskused ja muud sarnased seadmed siseseadmest ja kasutajaliidese vahemast 1 meetri kaugusel. Muidu võivad tekkida staatilised häired või pildimoonutused.
- ÄRGE LASKE seadmeid vette, vesi võib neid kahjustada.
- Õhuniiskus kondenseerub siis, kui ruumi niiskus on üle 80% või siis kui drenimistorustik ummistub.

16 Hooldus ja teenindus



MÄRKUS

Ärge püüdke seadme sisemust ise üle vaadata või hooldada. Laske need tööd teha volitatud töötajal. Ise võite siiski puhastada filtrit, sisendõhu resti õhu väljundresti ja välispaneeli.



HOIATUS

Ärge kasutage läbipõlenud kaitsme asendamisel teistsuguse voolutugevusega kaitsmeid või traati. Teras- või vasktraadi kasutamine kaitsme parandamisel võib põhjustada rikkeid või tulekahju.

16 Hooldus ja teenindus



ETTEVAATUST

ÄRGE PANGE sõrmi, vardad või mingeid muid esemeid õhu sisend- või väljundavadesse. ÄRGE eemaldage ventilaatori kaitsekate. Ventilaator võib suurel kiirusel pööreldes vigastusi tekitada.



ETTEVAATUST: Olge ventilaatori suhtes ettevaatlik!

Ventilaatori töötamise ajal on seadme hooldustööde tegemine ohtlik.

Enne hooldustööde alustamist lülitage toitelüliti välja.



ETTEVAATUST

Pärast pikaajalist kasutamist kontrollige seadme alust ja kinniteid vigastuste suhtes. Kui need on vigastatud, võib seade maha kukkuda ja põhjustada vigastusi.



MÄRKUS

Ärge puhastage juhtseadme paneeli bensiini või lahustiga ega kasutage keemilist lappi jne. Paneel võib värvi muuta ja selle pealiskihit maha kooruda. Kui see on väga määrdunud, niisutage lapp vees lahustavas puhastusvahendis ja pühkige paneel sellega puhtaks. Pühkige pind teise lapiga kuivaks.



ETTEVAATUST

Enne klemmkarpide avamist veenduge, et seade on toitevõrgust lahti ühendatud.



MÄRKUS

Kui puhastate soojusvahetit, siis eemaldage lüliti paneel, ventilaatori mootor, drenimispump ja ujukiga lüliti. Vesi või külmaaine võivad halvendada elektrooniliste osade isolatsiooni ja põhjustada sellega nende osade läbipõlemist.

16.1 Õhufiltrite, imiresti, õhu väljundava ja välispaneelide puhastamine

16.1.1 Õhufiltri puhastamine

Õhufiltri puhastamine.

- Üldine reegel: puhastage iga 6 kuu järel. Kui ruumi õhk on väga saastunud, suurendage puhastamise sagedust.
- Sõltuvalt sätetest võib kasutajaliides kuvada teadaande **ON AEG ÕHUFILTRIT PUHASTADA**. Kui teadaanne kuvatakse, siis puhastage õhufilter.
- Kui mustust pole võimalik eemaldada, siis vahetage õhufilter (õhufilter pole tavakomplektis).

Õhufiltri puhastamine.



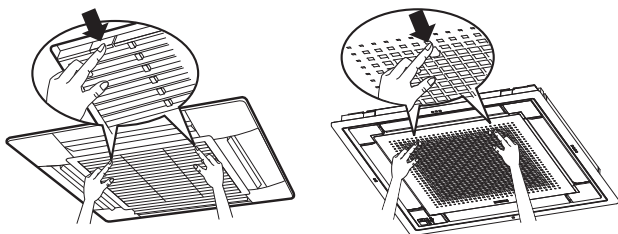
MÄRKUS

ÄRGE KASUTAGE vett, mille temperatuur on üle 50°C.
Võimalik tagajärg: Värv- ja kujumuutus.

- 1 Avage imemispoole rest.

BYFQ60B

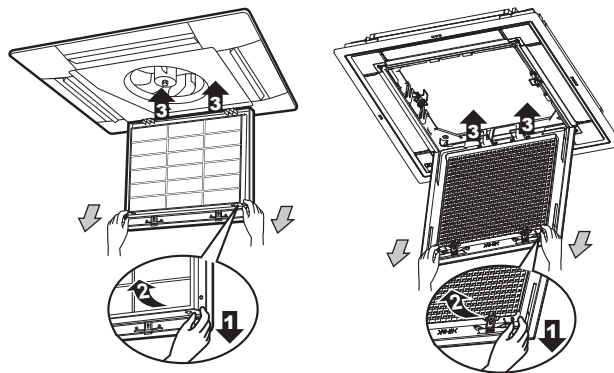
BYFQ60C



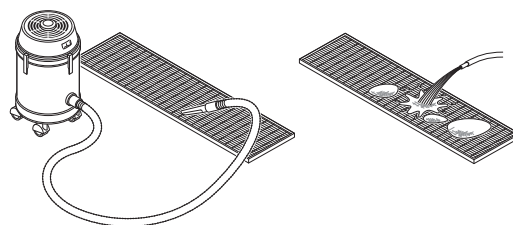
- 2 Eemaldage õhufilter.

BYFQ60B

BYFQ60C



- 3 Puhastage õhufilter. Kasutage tolmuimejat või peske filter veega. Kui filter on väga määrdunud, kasutage puhastamiseks pehmet harja ja neutraalset pesuvahendit.



- 4 Kuivatage õhufilter varjulises kohas.
- 5 Pange filter oma kohale ja sulgege imemispoole rest (2. ja 1. sammu toimingud vastupidises järjekorras).
- 6 Lülitage toide asendisse SEES.
- 7 Vajutage nuppu **FILTRI NÄITURI LÄHTESTAMINE**.

Tulemus: Sõnum **ON AEG ÕHUFILTRIT PUHASTADA** kaob kasutajaliidese näidikult.

16.1.2 Imemispoole resti puhastamine



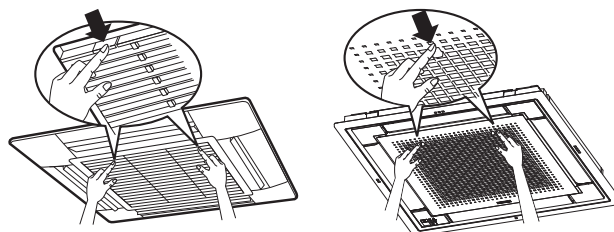
MÄRKUS

ÄRGE KASUTAGE vett, mille temperatuur on üle 50°C.
Võimalik tagajärg: Värv- ja kujumuutus.

- 1 Avage imispoole rest.

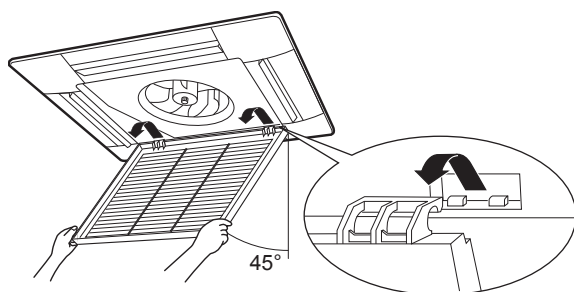
BYFQ60B

BYFQ60C

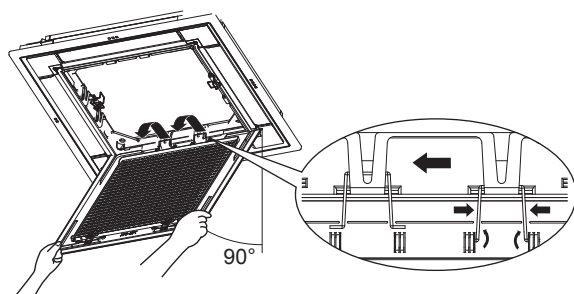


- 2 Eemaldage imemispoole rest.

BYFQ60B

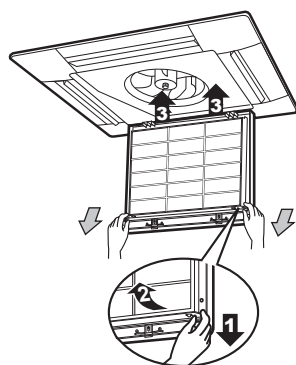


BYFQ60C

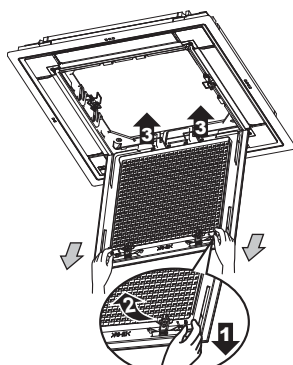


3 Eemaldage õhufilter.

BYFQ60B



BYFQ60C



- 4 Puhastage imemispoole rest. Kasutage pintselharja ja vett või neutraalset pesuvahendit. Kui imemispoole rest on väga määrdunud, kandke sellele tavalist nõudepesuvahendit ja laske sellel mõjuda 10 minutit ning peske seejärel veega puhtaks.
- 5 Pange filter oma kohale (tehke 3. sammu toimingud vastupidises järjekorras).
- 6 Pange imiava võre oma kohale ja sulgege see (2. ja 1. sammu toimingud vastupidises järjekorras).

16.1.3 Õhu väljundava ja välispaneelide puhastamine



HOIATUS

ÄRGE laske siseseadet märjaks saada. **Võimalik tagajärg:** Elektrilöögi või tulekahju oht.



MÄRKUS

- ÄRGE kasutage bensiini, benseeni, vedeldit, poleerpastat ega vedelat putukamürki. **Võimalik tagajärg:** Värv- ja kujumuutus.
- ÄRGE kasutage vett või suunatud õhku, mille temperatuur on üle 50°C. **Võimalik tagajärg:** Värv- ja kujumuutus.
- ÄRGE ribide puhastamisel suruge tugevasti peale. **Võimalik tagajärg:** Pinnakiht koorub lahti.

Pühkige need niiske lapiga puhtaks. Kui mustust on raske eemaldada, kasutage vett ja naturaalselt pesuvahendit.

16.2 Hooldamine pärast pikaajalist välja lülitamise perioodi

Näiteks hooaja alguses.

- Kontrollige välisseadme ja siseseadme siseneva ja väljuva õhu avad üle ja kõrvaldage kõik, mis võivad neid ummistada.
- Puhastage õhufiltrid ja siseseadmete korpus (vaadake "16.1.1 Õhufiltri puhastamine" leheküljel 26 and "16.1.3 Õhu väljundava ja välispaneelide puhastamine" leheküljel 27).
- Lülitage toide asendisse SEES vähemalt 6 tundi enne seadme kasutama hakkamist, et tagada sujuvam töötamine. Kohe pärast toite sisse lülitamist näidatakse kasutajaliidesel kuva.

16.3 Hooldamine enne pikaajalist seiskamist

Näiteks hooaja lõpus.

- Laske siseseadet töötada ventileerimisrežiimis umbes pool päeva, et seadmete sisemust kuivatada. Ventileerimisrežiimi kohta vaadake lisateavet jaotisest "14.2.2 Kasutamine jahutuseks, kütteks, ainult ventileerimiseks ja automaatrežiimil" leheküljel 24.
- Lülitage toitepinge välja. Kasutajaliidese kuva kaob.
- Puhastage õhufiltrid ja siseseadmete korpus (vaadake "16.1.1 Õhufiltri puhastamine" leheküljel 26 and "16.1.3 Õhu väljundava ja välispaneelide puhastamine" leheküljel 27).

16.4 Teave külmaaine kohta

See toode sisaldab fluoritud kasvuhoonegaase. ÄRGE laske gaase atmosfääri.

Külmaaine tüüp: R32

Globaalse soojenemise potentsiaali (GWP) väärtus: 675

Jahutusaine tüüp: R410A

Globaalse soojenemise potentsiaali (GWP) väärtus: 2087,5



MÄRKUS

Euroopas kasutatakse hooldusintervalli välja selgitamiseks süsteemi kogu jahutusaine koguse **kasvuhoonegaasi emissiooni** (väljendatuna CO₂ ekvivalendi tonnidenä). Järgige vastavat seadusandlust.

Kasvuhoonegaaside emissiooni arvutamise meetod:
jahutusaine GWP-väärtus × kogu jahutusaine kogus [kg] / 1000

Lisainfo saamiseks võtke ühendust paigaldajaga.



HOIATUS: KERGSÜTTIV MATERJAL

Külmaaine R32 (kui on kasutatav) on vähesel määral tuleohtlik. Kasutatava külmaaine kohta vaadake juhiseid välisseadme tehnilistest andmetest.



HOIATUS

- ÄRGE TORGAKE LÄBI või põletage külmutusahela osi.
- ÄRGE KASUTAGE puhastusaineid või vahendeid sulatuse kiirendamiseks, välja arvatud need, mis on tootja poolt soovitatud.
- Võtke teadmiseks, et süsteemis olev külmaaine on lõhnatu.

16 Hooldus ja teenindus



HOIATUS

R410A on mittepõlev külmaaine ja R32 on vähesel määral tuleohtlik, tavaliselt need ei leki. Kui külmaaine lekitab ruumi ja satub kokkupuutesse põleti, kütteseadme või pliidi leegiga, siis võib tekkida tulekahju (R32 kasutamisel) või moodustub tervistkahjustav gaas.

Lülitage välja kütteainet põletavad seadmed, ventileerige ruum ja pöörduge edasimüüja poole, kelle käest olete toote ostnud.

Ärge kasutage seadet, kuni hooldustöötajad kinnitavad, et külmaaine lekkekoht on kõrvaldatud.

16.5 Müügijärgne hooldus ja garantii

16.5.1 Garantiiaeg

- Seadmel on garantiikaart, mis on täidetud edasimüüja poolt paigaldamise ajal. Täidetud kaart tuleb kliendi poolt üle kontrollida ja hoida kindlas kohas.
- Kui garantiiaja jooksul on vaja seadet parandada, võtke ühendust oma edasimüüjaga ja esitage garantiikaart.

16.5.2 Soovitatavad hooldus- ja kontrollimistingimused

Seadme töötamisel aastate jooksul koguneb tolm, seega võib seadme tootlus mõnevõrra alaneda. Seadme osade lahtivõtmine ja sisemuse puhastamine nõuab tehnilisi teadmisi ja seetõttu soovitage seadme parimaks hooldamiseks sõlmida hooldus ja ülevaatus leping, lisaks tavalistele hooldustöödele. Meie edasimüüjate võrgustikul on juurdepääs oluliste osade laovarudele, et hoida seadet töökorras võimalikult pikka aega. Lisateabe saamiseks pöörduge oma edasimüüja poole.

Edasimüüja poole pöördumisel andke talle alati järgmine teave.

- Seadme mudeli täielik nimetus.
- Toote number (seadme tehasesildil).
- Paigalduskuupäev.
- Ilmingud või hälve ja rikke üksikasjalik kirjeldus.



HOIATUS

- Ärge püüdke seadet ise ümber ehitada, lahti võtta, eemaldada, ümber paigutada või remontida, sest ebaõige lahti võtmine või paigaldamine võib põhjustada elektrilöögi või tulekahju. Lisateavet saate oma edasimüüjalt.
- Kui avastate külmaaine lekked, siis veenduge, et läheduses pole lahtist leeki. Külmaaine on täielikult ohutu ja pole mürgine. R410A on mittepõlev külmaaine ja R32 on vähesel määral tuleohtlik külmaaine, kuid need moodustavad mürgise gaasi, kui need juhuslikult lekivad ruumi, kus võivad kokku sattuda kütteseadmete, gaasipliitide jne põlemisõhuga. Enne töö taastamist laske asjatundlikel töötajatel kinnitada, et lekkekoht on kõrvaldatud.

16.5.3 Hooldus- ja kontrolltoimingute soovitatavad vahemikud

Võtke teadmiseks, et allpool mainitud hooldus- ja kontrolltoimingute soovitatavad vahemikud ei kehti osade garantiiperioodil.

Süsteemi osa	Kontrolltoimingu vahemik	Hooldusvahemik (asendus ja/või remonditööd)
Elektrimootor	iga 1 aasta järel	20 000 tundi
PCB		25 000 tundi
Soojusvaheti		5 aastat
Andurid (termoandur jne)		5 aastat
Kasutajaliides ja lülitid		25 000 tundi
Dreenimisalus		8 aastat
Paisuklapp		20 000 tundi
Elektromagnetklapp		20 000 tundi

Tabeli andmed eeldavad, et on täidetud järgmised tingimused.

- Taakasutamine ilma seadme sagedase käivitamise ja seiskamiseta. Sõltuvalt mudelist soovitage mitte käivitada ja seisata seadet rohkem kui 6 korda tunnis.
- Seadme eeldatav tööaeg on 10 tundi päevas ja 2500 tundi aastas.



MÄRKUS

- Tabelis on näidatud seadme põhiosad. Üksikasjalikku lisateavet vaadake hoolduse ja ülevaatus lepingust.
- Tabelis on näidatud soovitatavad hooldusvahemikud. Kuid seadme tööea võimalikuks pikendamiseks võib hooldustöid olla vaja teha varem. Soovitatavaid vahemikke saab arvesse võtta hooldustööde ja ülevaatus eelarvete koostamisel. Hoolduse ja ülevaatus lepingus olevad vahemikud võivad olla lühemad kui mainitud.

16.5.4 Lühendatud hooldus- ja kontrolltoimingute vahemikud

Hooldustööde ja osade vahetamise vahemike lühendamisel võetakse arvesse järgmisi tingimusi.

Seadet on kasutatud järgmistes tingimustes.

- Ruumi temperatuur ja niiskus kõiguvad rohkem kui tavaliselt.
- Oluline toitepinge (pinge, sagedus, laine kuju jne) kõikumine (seadet ei saa kasutada kui toitepinge on väljaspool lubatavat piirkonda).
- Sagedased löögid ja vibratsioonid.
- Õhus võib olla tolm, sool, ohtlik gaas või õliudu, näiteks väävelhape ja vesiniksulfiid.
- Seadet käivitatakse ja seisatakse sagedasti või on tööaeg pikk (kasutuskohad, kus toimub 24-tunnine õhukonditsioneerimine).

Soovitatavad kuluvosade vahetamise vahemikud

Süsteemi osa	Kontrolltoimingu vahemik	Hooldusvahemik (asendus ja/või remonditööd)
Õhufilter	iga 1 aasta järel	5 aastat
Kõrge eraldusvõimega filter		iga 1 aasta järel
Sulavkaitse		10 aastat
Rõhu all töötavad osad		Korrosiooni ilmnemisel pöörduge oma kohaliku edasimüüja poole.

**MÄRKUS**

- Tabelis on näidatud seadme põhiosad. Üksikasjalikku lisateavet vaadake hoolduse ja ülevaatuse lepingust.
- Tabelis on näidatud asendatavate osade soovitatavad hooldusvahemikud. Kuid seadme tööea võimalikuks pikendamiseks võib hooldustöid olla vaja teha varem. Soovitatavaid vahemikke saab arvesse võtta hooldustööde ja ülevaatuse eelarvete koostamisel. Täpsema info saamiseks võtke ühendust oma edasimüüjaga.

**TEAVE**

Kahjustused, mis on tingitud seadme siseosade lahtivõtmisest või puhastamisest selleks volitamata edasimüüjate poolt, ei ole garantiiga kaetud.

17 Rikkeotsing

Kui ilmneb mõni allpool mainitud hälvetest, võtke allpool mainitud meetmeid ja pöörduge edasimüüja poole.

**HOIATUS**

Kui ilmneb midagi ebaharilikku (põlemislõhn jne), peatage kasutamine ja lülitage toide välja.

Sellisel juhul kasutamise jätkamine võib põhjustada purunemist, elektrilööke või tulekahju. Lisateavet saate oma edasimüüjalt.

Süsteemi remonti tohib teha vaid PÄDEV töötaja.

Rike	Abinõu
Kui kaitseseadis, näiteks sulavkaitse või rikkevoolukaitse rakendub sagedasti või lüliti SEES/VÄLJAS EI TÖÖTA nõuetekohaselt.	Lülitage peatoitelüliti asendisse VÄLJAS.
Seadmest tilgub vett.	Lõpetage töötamine.
Toite tööüliti EI TÖÖTA nõuetekohaselt.	Lülitage toide VÄLJA.
Näidikul näidatakse seadme numbrit, töötuli vilgub ja kuvatakse rikkekood.	Teavitage paigaldajat ja edastage talle rikkekood.

Kui süsteem EI TÖÖTA nõuetekohaselt, välja arvatud üleval mainitud juhtudel ja pole tuvastatud ühtegi mainitud hälvet, selgitage rike välja tehes järgmised toimingud.

Rike	Mõõtmised
Süsteem ei tööta.	- Kontrollige toide üle. Oodake kuni toide on taastunud. Kui töötamise ajal tekkis toitehäire, siis süsteem käivitub automaatselt ja viivitamatult pärast toite taastumist. - Kontrollige, kas kaitse pole läbi sulanud või kaitselüliti rakendunud. Vajadusel asendage sulavkaitse või lähtestage kaitselüliti.

Rike	Mõõtmised
Süsteem töötab, aga jahutamine või kütmine pole piisav.	- Kontrollige, kas välis- või siseseadme õhu sissevõtu- või väljundrest pole blokeeritud takistustega. Eemaldage takistused ja kontrollige, et õhk saab vabalt liikuda. - Kontrollige, et õhufilter pole ummistunud (vaadake "16.1.1 Õhufiltri puhastamine" leheküljel 26). - Kontrollige temperatuuri sätet. - Kontrollige ventilaatori kiiruse sätet kasutajaliidesel. - Kontrollige, kas ukse ja aknad on avatud. Sulgege ukse ja aknad, et vältida tuule sisenemist. - Kontrollige, kas jahutamise ajal pole ruumis liiga palju inimesi. Kontrollige, kas ruumi küte pole liiga suurel võimsusel. - Kontrollige, kas ruumis pole otsest päikesevalgust. Kasutage kardinaid või aknakatteid. - Kontrollige, kas õhu voolusuund on õige.

Kui pärast ülalmainitud kontrolltoiminguid pole probleemi võimalik kõrvaldada, pöörduge paigaldaja poole ja andke teada ilming, mudeli täielik nimetus (võimalusel koos toote numbriga) ja paigaldamise kuupäev (see võib olla garantiikaardil).

17.1 Ilmingud, mis POLE rikked

Järgmised ilmingud POLE süsteemi rikked.

17.1.1 Ilming: Süsteem ei tööta

- Õhukonditsioneer ei käivitu kohe pärast kasutajaliidese nupu SEES/VÄLJAS vajutamist. Kui režiimi märgutuli põleb, siis töötab süsteem tavapärast. Kompressori mootori ülekoormuse vältimiseks käivitub õhukonditsioneer pärast 5 minuti möödumist süsteemi seadmisest olekusse SEES, kui enne seda on see olnud olekus VÄLJAS. Samasugune käivitusviide ilmneb pärast töörežiimi nupu vajutamist.
- Kui kasutajaliidesel kuvatakse "Keskse kontrolli all", siis töörežiimi nupu vajutamisel vilgub näidik mõne sekundi jooksul. Näidiku vilkumine tähendab, et kasutajaliidest ei saa kasutada.
- Süsteem ei käivitu kohe pärast toite sisse lülitamist. Oodake üks minut kuni mikroprotsessor on tööks valmis.

17.1.2 Ilming: ventilaatori õhu voolukiirus ei vasta sättele

Ventilaatori kiirus ei muutu isegi siis, kui ventilaatori kiiruse reguleernuppu vajutada. Kütmise ajal, kui ruumi temperatuur jõuab seadistatud temperatuurini, lülitub välisseade välja ja siseseadme ventilaator vaikselt kiirusele. Sellega välditakse külma õhu puhumist vahetult ruumis viibijate poole. Ventilaatori kiirus ei muutu isegi siis, kui ventilaatori nuppu vajutada.

17.1.3 Ilming: ventilaatori õhu voolusuund ei vasta sättele

Ventilaatori õhu voolusuund ei vasta kasutajaliidese kuvale. Ventilaatori õhu voolusuunda ei muudeta vastavalt laba liigutamisega. Selle põhjuseks on seadme juhtimine mikroprotsessoriga.

18 Ümber paigutamine

17.1.4 Ilming: Seadmest eraldub valget udu (sisendseade)

- Jahutamise ajal on niiskusetase kõrge. Kui sisendseade on väga must, siis on temperatuuri jaotamine ruumis ebaühtlane. Vajalik on siseseadme sisemuse puhastamine. Pöörduge seadme puhastamiseks oma edasimüüja poole. See toiming tuleb teha pädeva hooldustöötaja poolt.
- Kohe pärast jahutuse seiskumist ja kui ruumi temperatuur ja niiskus on madalal tasemel. See ilmneb, kuni soe külmaaine gaas voolab tagasi siseseadmesse ja tekitab auru.

17.1.5 Ilming: seadmest (siseseadmest või välisseadmest) väljub valget suitsu

See ilmneb kui süsteem lülitub pärast jääsulatust küttele. Jääsulatis eraldunud niiskus aurustub ja eraldub õhku.

17.1.6 Ilming: kasutajaliidesel on tähis "U4" või "U5" ja see seiskub, mõne minuti jooksul käivitub aga uuesti

Kasutajaliidest mõjutab õhukonditsioneerist sõltumatust seadmest lähtuv häiring. Häiring takistab seadmetevahelist sidepidamist ja põhjustab nende seiskumise. Töö taastub automaatselt pärast häiringu kadumist.

17.1.7 Ilming: konditsioneerid (siseseade) tekitavad müra

- Pärast toite sisse lülitamist on kuulda sumisevat häält. Müra põhjustab siseseadme sees oleva elektroonilise laiendusklapi käivitumine. See heli alaneb umbes ühe minuti pärast.
- Kui süsteem töötab jahutusel või seiskub, on kuulda pidevat madala sagedusega sahinat. Seda heli on kuulda drenimispumba töötamise ajal.
- Kui süsteem seiskub pärast kütmist, on kuulda kriuksuvat häält. Seda heli tekitavad plastosad, mis temperatuuri muutuste tõttu paisuvad ja kokku tõmbuvad.

17.1.8 Ilming: konditsioneerid (siseseade, välisseade) tekitavad müra

- Kui süsteem töötab küttele või jääsulatusel, on kuulda pidevat madalat sisisevat häält. Seda tekitab külmaaine gaas, mis voolab läbi sise- ja välisseadme.
- Sisisevat häält on kuulda käivitamisel või vahetult pärast töö lõppemist või jääsulatusel. Seda heli tekitab külmaaine voolu seiskumisel ja voolukiiruse muutumisel.

17.1.9 Ilming: konditsioneerid (välisseade) tekitavad müra

Seadmete töötamisel muutub nende poolt tekitatav heli. See heli on põhjustatud sageduse muutumisest.

17.1.10 Ilming - seadmest väljub tolmu

Seadet pole kaua aega kasutatud. Seadmest väljub sellesse ladestunud tolm.

17.1.11 Ilming: Seadmest võib eralduda lõhnasid

Seade võib endasse imeda ruumis levivaid lõhnasid, mõõblit, sigarettidest jne eralduvaid lõhnasid ja need eralduvad uuesti.

17.1.12 Ilming - välisseadme ventilaator ei pöörle

Töötamise ajal. Ventilaatori kiirust juhitakse, et optimeerida seadme tööd.

17.1.13 Ilming: Näidikul kuvatakse "88"

Seda näidatakse vahetult pärast toitelüliti sisse lülitamist ja see tähendab, et näidik töötab normaalselt. See kestab ligikaudu 1 minut.

17.1.14 Ilming: välisseadme kompressor ei seisku pärast lühiajalist kütmist

Töö jätkumine ei jäta külmaainet kompressorisse. Seade seiskub 5 kuni 10 minuti pärast.

18 Ümber paigutamine

Seadme eemaldamise ja ümberpaigutamise kohta küsige teavet edasimüüjalt. Seadme eemaldamine nõuab tehnilisi teadmisi.

19 Toote kasutusel kõrvaldamine



MÄRKUS

ÄRGE PÜÜDKE süsteemi ise lahti võtta, süsteemi lahtivõtmisel, külmaaine, õli ja muude osade käsitlemisel TULEB JÄRGIDA kehtestatud eeskirju. Seadmeid PEAB kasutusest kõrvaldamisel käitlema spetsialiseeritud ettevõttes taaskasutuseks, ringluseks ning taastamiseks.

20 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 ettevõtte, 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.

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

4P550955-4 2018.08