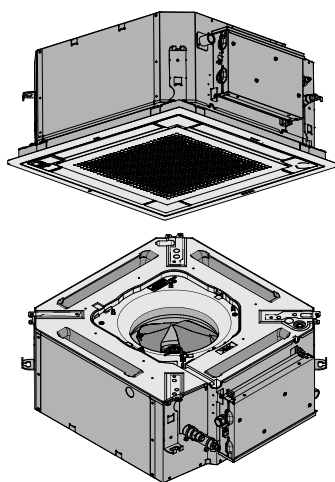




Paigaldus- ja kasutusjuhend

Mitmeosalised konditsioneerid



FFA25A2VEB
FFA35A2VEB
FFA50A2VEB
FFA60A2VEB

Paigaldus- ja kasutusjuhend
Mitmeosalised konditsioneerid

Eesti

Sisukord

1 Üldised ettevaatusabinõud	4	8 Kasutuselevõtt	20
1.1 Info kasutusjuhiste kohta	4	8.1 Ülevaade: kasutuselevõtt	20
1.1.1 Hoiatuste ja sümbolite tähendus	4	8.2 Ettevaatusabinõud kasutuselevõtmisel	20
1.2 Kasutajale	4	8.3 Esmase kasutuselevõtu eelne kontrollnimekiri	20
1.3 Paigaldajale	4	8.4 Katsekäivituse toimingud	20
1.3.1 Üldine	4	8.5 Katsekäivituse rikkekoodid	21
1.3.2 Paigalduskoht	5		
1.3.3 Jahutusaine	6	9 Kasutajale üleandmine	22
1.3.4 Soolvesi	7	10 Utiliseerimine	22
1.3.5 Vesi	7	11 Tehnilised andmed	22
1.3.6 Elektriline	7	11.1 Torustiku skeem: siseseade	22
2 Info kasutusjuhiste kohta	8	11.2 Elektriskeem	23
2.1 Info käesoleva dokumendi kohta	8		
Paigaldajale	9	Kasutajale	24
3 Info karbi kohta	9	12 Süsteemi kirjeldus	24
3.1 Ülevaade: teave karbi kohta	9	12.1 Süsteemiosade skeem	24
3.2 Siseseade	9	13 Kasutajaliides	24
3.2.1 Seadme lahtipakkimine ja tõstmine	9	14 Kasutuseelsed toimingud	24
3.2.2 Tarvikute väljavõtmine siseseadmest	9	15 Kasutamine	24
4 Teave seadmete ja lisavarustuse kohta	9	15.1 Tööpiirkond	24
4.1 Ülevaade: teave seadmete ja lisavarustuse kohta	9	15.2 Süsteemiga töötamine	25
4.2 Tuvastamine	9	15.2.1 Teave süsteemiga töötamise kohta	25
4.2.1 Tehasesilt: Siseseade	10	15.2.2 Kasutamine jahutuseks, kütteks, ainult ventileerimiseks ja automaatrežiimil	25
4.3 Teave siseseadme kohta	10	15.2.3 Teave kütmise kohta	25
4.4 Süsteemiosade asetuse skeem	10	15.2.4 Süsteemi kasutamine	25
4.5 Seadmete ja lisavarustuse kombineerimine	10	15.3 Kuivatusprogrammi kasutamine	25
4.5.1 Siseseadme võimalik lisavarustus	10	15.3.1 Teave kuivatusprogrammi kohta	25
		15.3.2 Kuivatusprogrammi kasutamine	26
5 Ettevalmistus	11	15.4 Öhu voolusuuna muutmine	26
5.1 Ülevaade: ettevalmistamine	11	15.4.1 Teave õhuklapi kohta	26
5.2 Paigalduskoha ettevalmistamine	11	16 Energia säästmine ja kasutamine parimal viisil	26
5.2.1 Nõuded siseseadme paigalduskohale	11	17 Hooldus ja teenindus	26
5.3 Külmaaine torustiku ettevalmistus	12	17.1 Õhufiltrite, imiresti, õhu väljundava ja välispaneelide puhastamine	27
5.3.1 Nõuded külmaaine torustikule	12	17.1.1 Õhufiltri puhastamine	27
5.3.2 Külmaaine torustiku isolatsioon	12	17.1.2 Imemispoole resti puhastamine	27
5.4 Elektrijuhtmete ettevalmistus	12	17.1.3 Õhu väljundava ja välispaneelide puhastamine	28
5.4.1 Teave elektrijuhtmestiku ettevalmistamise kohta	12	17.2 Hooldamine pärast pikaajalist välja lülitamise perioodi	28
6 Paigaldamine	12	17.3 Hooldamine enne pikaajalist seiskamist	28
6.1 Ülevaade: paigaldamine	12	17.4 Teave külmaaine kohta	28
6.2 Siseseadme monteerimine	13	17.5 Müügijärgne hooldus ja garantii	29
6.2.1 Ettevaatusabinõud siseseadme paigaldamisel	13	17.5.1 Garantiaaeg	29
6.2.2 Soovitused siseseadme paigaldamisel	13	17.5.2 Soovitavad hooldus- ja kontrollimistoimingud	29
6.2.3 Soovitused dreenerimisvooliku paigaldamisel	14	17.5.3 Hooldus- ja kontrolltoimingute soovitatavad vahemikud	29
6.3 Külmaaine torustiku ühendamine	15	17.5.4 Lühendatud hooldus- ja kontrolltoimingute vahemikud	29
6.3.1 Külmaaine torustiku ühendamine	15		
6.3.2 Ettevaatusabinõud külmaaine torustiku ühendamisel	15	18 Rikkeotsing	30
6.3.3 Juhised külmaaine torustiku ühendamisel	16	18.1 Ilmingud, mis POLE rikked	30
6.3.4 Torude painutusjuhised	16	18.1.1 Ilming: Süsteem ei tööta	30
6.3.5 Juhised torutsa laiendamiseks	16	18.1.2 Ilming: ventilaatori ei toimi vastavalt sättele	30
6.3.6 Juhised torutsa jootmiseks	17	18.1.3 Ilming: ventilaatori õhu voolusuund ei vasta sättele	30
6.3.7 Külmaaine torustiku ühendamine siseseadmele	17	18.1.4 Ilming: Seadmest eraldub valget udu (sisendseade)	31
6.4 Elektrijuhtmete ühendamine	17	18.1.5 Ilming: seadmest (siseseadmest või välisseadmest) väljub valget suitsu	31
6.4.1 Teave elektrijuhtmestiku ühendamise kohta	17	18.1.6 Ilming: kasutajaliidesel on tähis "U4" või "U5" ja see seiskub, mõne minuti jooksul käivitub aga uuesti	31
6.4.2 Ettevaatusabinõud elektrijuhtmete ühendamisel	17	18.1.7 Ilming: konditsioneerid (siseseade) tekitavad müra	31
6.4.3 Juhised elektrijuhtmestiku ühendamiseks	17	18.1.8 Ilming: konditsioneerid (siseseade, välisseade) tekitavad müra	31
6.4.4 Standardjuhtmete komponentide tehnilised andmed	18	18.1.9 Ilming: konditsioneerid (välisseade) tekitavad müra	31
6.4.5 Siseseadme elektrijuhtmestiku ühendamine	18		
7 Configuration	19		
7.1 Kasutuskoha sätted	19		

1 Üldised ettevaatusabinõud

18.1.10 Ilming - seadmest väljub tolmu	31
18.1.11 Ilming: Seadmest võib eralduda lõhnasid	31
18.1.12 Ilming - välisseadme ventilaator ei pöörle	31
18.1.13 Ilming: Näidikul kuvatakse "88"	31
18.1.14 Ilming: välisseadme kompressor ei seisku pärast lühiajalist kütmist	31

19 Ümber paigutamine 31

20 Utiliseerimine 31

21 Sõnastik 31

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 paigaldamist ja kõiki tegevusi, mida on kirjeldatud paigaldusjuhendis ja paigaldaja viitejuhendis, peab tegema 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 lisainfot.

Sümbol	Selgitus
	Enne paigaldamist lugege läbi paigaldus- ja kasutusjuhend ning vaadake üle elektriskeem.
	Enne hooldus- või teenindustööde alustamist lugege läbi hooldusjuhend.

Sümbol	Selgitus
	Lisateavet saate paigaldaja poolt antud juhendist ja kasutusjuhendist.

1.2 Kasutajale

- Kui te ei ole kindel, kuidas seadmestikku kasutada, pidage nõu paigaldajaga.
- Käesolevat seadet on lubatud kasutada alates 8-aastastel lastel ja füüsiliste, kognitiivsete või vaimsete puuetega või puudulike kogemuste ja teadmistega isikutel, kui nad kasutavad seadet järelevalve all või kui neid on juhendatud seadet kasutama ohutult ja kui nad on võimalikest ohtudest teadlikud. Lastel ei ole lubatud seadmega mängida. Lastel ei ole lubatud seadet järelevalveta puhastada ja hooldada.

	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.
---	--

- Seadmestiku üksused on tähistatud järgmiste sümbolitega:



See tähendab, et elektri- ja elektroonikatooteid ei ole lubatud kasutuselt kõrvaldada koos muude sorteerimata majapidamisjäätmetega. ÄRGE proovige süsteemi iseseisvalt demonteerida: süsteemi on lubatud demonteerida ja jahutusainet ning õli ja muid osi vahetada ainult volitatud paigaldajal vastavalt asjakohastele seadustele.

Seadmed tuleb käidelda spetsiaalsetes korduvkasutamise, ümbertöötlemise ja taastamise käitlusjaamades. Sellest tootest korrektselt vabanemine hoiab ära võimalikud negatiivsed tagajärjed keskkonnale ja inimeste tervisele. Lisainfo saamiseks võtke ühendust paigaldaja või kohaliku esindajaga.

- Akud on tähistatud järgmise sümboliga:



See tähendab, et akusid ei ole lubatud kasutuselt kõrvaldada koos muude sorteerimata majapidamisjäätmetega. Kui keemiline sümbol on trükitud sümboli alla, siis tähendab see keemiline sümbol seda, et aku sisaldab raskemetalli üle teatud kontsentratsioonimäära.

Võimalikud keemilised sümbolid on: Pb: tina (>0,004%). Kasutatud akud tuleb viia spetsiaalsesse kogumispunkti. Kasutatud akudest korrektne kasutuselt kõrvaldamine hoiab ära võimalikud negatiivsed tagajärjed keskkonnale ja inimeste tervisele.

1.3 Paigaldajale

1.3.1 Üldine

Kui te pole kindel, kuidas seadet paigaldada või kasutada, pöörduge edasimüüja poole.



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.

Vastavalt kohaldatavale seadusandlusele võib olla tarvis varustada toode logiraamatuga, mis sisaldab vähemalt järgmist: teave hoolduse, remonditööde, testide tulemuste, ooterežiimi perioodide jne kohta.

Lisaks peab vähemalt järgmine teave olema toodud tootel ligipääsetavas kohas:

- Juhised süsteemi hädaolukorras välja lülitamiseks
- Tuletõrjetalituse, politsei ja haigla nimi ja aadress
- Nimi, aadress ning päevane ja öine telefoninumber hoolduse saamiseks

Euroopas annab selle logiraamatu jaoks vajalikud juhised 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 välditud selle mehaaniline vigastamine ja kohas, mis on hästi ventileeritud ning kus pole süüteallikaid (näiteks lahtist leeki, töötavat gaasi- või elektrikütte seadet); ruumi suurus peab vastama allpool esitatud nõuetele.



MÄRKUS

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



HOIATUS

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

Nõuded paigalduseks vajaliku ruumiosa kohta



MÄRKUS

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



HOIATUS

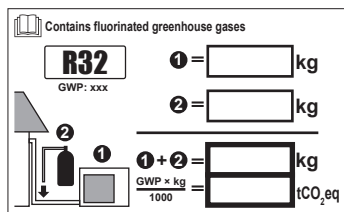
Kui seade sisaldab R32 külmaainet, siis peab põranda pindala ruumis, kuhu seade paigaldatakse, kus seda käitatakse või varus hoitakse, olema suurem, kui minimaalne põranda pindala, mis on määratud tabelis pindalaga A (m²). See kehtib järgmistele seadistele:

- siseseadmed,
- välisseadmed, mis on paigaldatud või mida hoitakse varus ruumides (näiteks talveaed, garaaz, masinaruum),
- ventilatsioonita ruumides asuv torustik.

1 Üldised ettevaatusabinõud

Minimaalse põranda pindala määramine

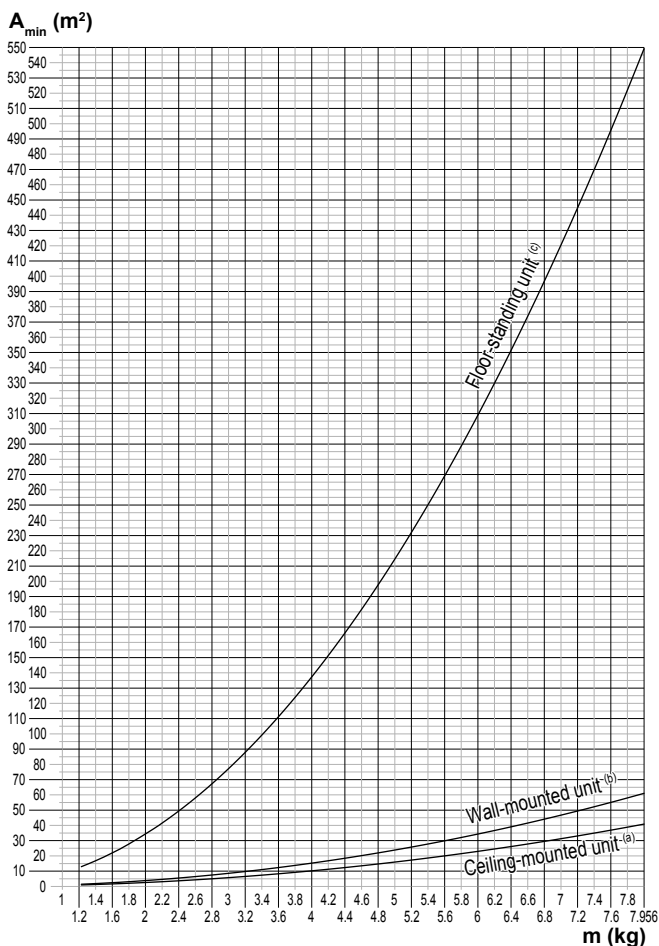
- 1 Tehke kindlaks süsteemi laetud summaarne külmaaine kogus (= tehases laetud kogus ① + ② täiendavalt laetud külmaaine kogus).



- 2 Tehke kindlaks, millist graafikut või tabelit kasutada.
 - Siseseadmetel: kas seade on paigaldatud lakke, seinale või põrandale?
 - Välisseadmetel, mis on paigaldatud või hoitakse varus ruumides ja torustik on ventileerimata ruumides, sõltub see paigalduskõrgusest:

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

- 3 Minimaalse põranda pindala määramiseks kasutage graafikut või tabelit.



Ceiling-mounted unit ^(a)	Wall-mounted unit ^(b)	Floor-standing unit ^(c)
m (kg) — A _{min} (m²)	m (kg) — A _{min} (m²)	m (kg) — A _{min} (m²)
<1.224 — —	<1.224 — —	<1.224 — —
1.225 — 0.956	1.225 — 1.43	1.225 — 12.9
1.4 — 1.25	1.4 — 1.87	1.4 — 16.8
1.6 — 1.63	1.6 — 2.44	1.6 — 22.0
1.8 — 2.07	1.8 — 3.09	1.8 — 27.8
2.0 — 2.55	2.0 — 3.81	2.0 — 34.3
2.2 — 3.09	2.2 — 4.61	2.2 — 41.5
2.4 — 3.68	2.4 — 5.49	2.4 — 49.4
2.6 — 4.31	2.6 — 6.44	2.6 — 58.0
2.8 — 5.00	2.8 — 7.47	2.8 — 67.3
3.0 — 5.74	3.0 — 8.58	3.0 — 77.2
3.2 — 6.54	3.2 — 9.76	3.2 — 87.9
3.4 — 7.38	3.4 — 11.0	3.4 — 99.2
3.6 — 8.27	3.6 — 12.4	3.6 — 111
3.8 — 9.22	3.8 — 13.8	3.8 — 124
4.0 — 10.2	4.0 — 15.3	4.0 — 137
4.2 — 11.3	4.2 — 16.8	4.2 — 151
4.4 — 12.4	4.4 — 18.5	4.4 — 166
4.6 — 13.5	4.6 — 20.2	4.6 — 182
4.8 — 14.7	4.8 — 22.0	4.8 — 198
5.0 — 16.0	5.0 — 23.8	5.0 — 215
5.2 — 17.3	5.2 — 25.8	5.2 — 232
5.4 — 18.6	5.4 — 27.8	5.4 — 250
5.6 — 20.0	5.6 — 29.9	5.6 — 269
5.8 — 21.5	5.8 — 32.1	5.8 — 289
6.0 — 23.0	6.0 — 34.3	6.0 — 309
6.2 — 24.5	6.2 — 36.6	6.2 — 330
6.4 — 26.1	6.4 — 39.1	6.4 — 351
6.6 — 27.8	6.6 — 41.5	6.6 — 374
6.8 — 29.5	6.8 — 44.1	6.8 — 397
7.0 — 31.3	7.0 — 46.7	7.0 — 420
7.2 — 33.1	7.2 — 49.4	7.2 — 445
7.4 — 34.9	7.4 — 52.2	7.4 — 470
7.6 — 36.9	7.6 — 55.1	7.6 — 496
7.8 — 38.8	7.8 — 58.0	7.8 — 522
7.956 — 40.8	7.956 — 61.0	7.956 — 549

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

1.3.3 Jahutusaine

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



MÄRKUS

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



MÄRKUS

Veenduge, et väljatorud ja ühendused ei oleks surve all.



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 automaatsfunktsiooni, millega saate suunata kogu süsteemi külmaaine välisseadmesse. **Possible consequence:** Kompressor võib sisse sattunud õhu tõttu ise süttida ja plahvatada.
- Kasutage eraldi taastesüsteemi, nii et seadme kompressor EI PEA tööle hakkama.



HOIATUS

Regeneereerge jahutusaine alati. ÄRGE vabastage seda otse keskkonda. Kasutage paigaldamisel vaakumi tekitamiseks vaakumpumpa.



MÄRKUS

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



MÄRKUS

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



HOIATUS

Veenduge, et süsteemis ei oleks hapnikku. Jahutusainet on lubatud lisada vaid pärast leketesti 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 tavapärase tööd.



ETTEVAATUST

Kui jahutusaine on lisatud või kui lisamisel tehakse paus, sulgege viivitamatult jahutusaine paagi klapp. Kui klappi ei suleta viivitamatult, võib jääsurve tekitada täiendavat jahutusainet. **Possible consequence:** vale jahutusaine kogus.

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 määruks täpsustatud ohutus- ja keskkonnanalaste 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 pinget olema väiksem kui 50 V DC. Klemmide asukoha leiate elektriskeemilt.
- ÄRGE puudutage elektrilisi osi märgade sõrmedega.
- ÄRGE jätke seadet järelevalveta, kui selle hoolduskate on eemaldatud.



HOIATUS

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

2 Info kasutusjuhiste kohta



HOIATUS

- Kasutage AINULT vaskjuhtmeid.
- Veenduge, et väljajuhtmestik vastaks kehtivatele määrustele.
- Kogu väljajuhtmestik tuleb paigaldada vastavalt toote komplekti kuuluvale elektriskeemile.
- ÄRGE pigistage KUNAGI juhtmekimpu ja veenduge, et see ei puutuks kokku torude ja teravate servadega. Veenduge, et klemmühendustele ei rakendata välist survet.
- Paigaldage kindlasti maanduse juhtmed. ÄRGE maandage seadet vee- või muude torude, liigpingepiiriku ega telefonimaanduse külge. Mittetäielik maandus võib põhjustada elektrilööki.
- Kasutage kindlasti üksnes ette nähtud toiteahelat. ÄRGE kasutage KUNAGI toiteahelat, mida kasutab ka mõni teine seade.
- Paigaldage alati nõutud kaitsmed või kaitselülitid.
- Paigaldage kindlasti maalühisdiferentsiaalkaitse. Selle mittejärgimine võib põhjustada elektrilööki või süttimist.
- Maalühisdiferentsiaalkaitset paigaldades tuleb jälgida, et see oleks vaheldiga ühilduv (kõrgsageduslikku elektrimüra taluv), et vältida maalühisdiferentsiaalkaitseme tarbetut avamist.



MÄRKUS

Ettevaatusabinõud elektrijuhtmete paigutamisel:

- Ärge ühendage eri paksusega juhtmeid toite klemmiplokiga (toitejuhtmete lõtvumine võib põhjustada ebanormaalselt kuumenemist).
- Ühesuguse paksusega juhtmete ühendamisel järgige allolevat joonist.



- Elektrijuhtmete jaoks kasutage ettenähtud elektrijuhtmeid ja ühendage juhtmed kindlalt, seejärel fikseerige juhtmed nii, et klemmiliistule ei avaldu välist survet.
- Klemmikruvide pingutamiseks kasutage asjakohaseid kruvikeerajaid. Väikse peaga kruvikeeraja kahjustab kruvipead ja muudab õige pingutamise võimatuks.
- Klemmikruvide liigsel pingutamisel võivad need puruneda.



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)

• Paigaldaja ja kasutaja teatmejuhend

- Paigalduskoha ettevalmistamine, head tavad, teatmelised andmed jne
- Üksikasjalik tööjuhend ja taustateave põhi- ja kõrgetaseme 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).

Paigaldajale

3 Info karbi kohta

3.1 Ülevaade: teave karbi kohta

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

See sisaldab järgmist teavet:

- Seadmete lahtipakkimine ja käsitsemine
- Seadmete ja lisatarvikute eraldamine

Arvestage järgmisega:

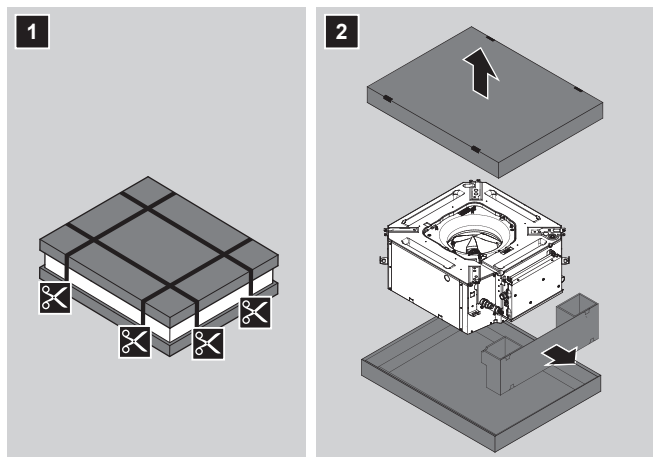
- Kohaletoiimetatud seadmeid tuleb kontrollida veendumaks, et need pole kahjustatud. Tuvastatud kahjustustest tuleb kohe teavitada kulleri nõudeagenti.
- Tooge pakendis seade võimalikult lähedale lõplikule paigalduskohale, et vältida transportimisest tingitud kahjustusi.

3.2 Siseseade

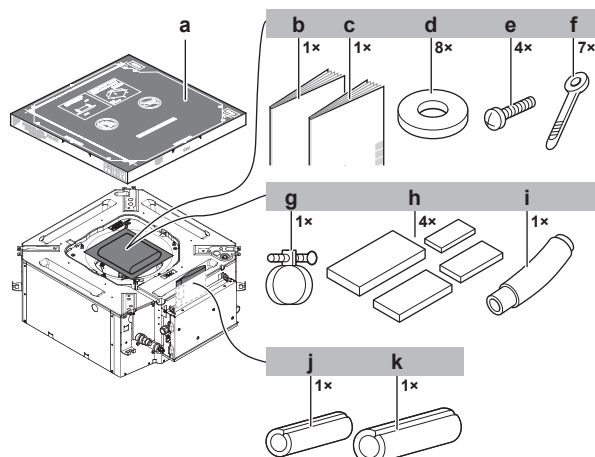
3.2.1 Seadme lahtipakkimine ja tõstmine

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

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



3.2.2 Tarvikute väljavõtmine siseseadmest



- a Paberist paigaldusšabloon (pakendi ülaosas)
- b Ohutuse üldeeskirjad
- c Siseseadme paigaldus- ja kasutusjuhend
- d Tõsteaasade seibid
- e Kruvid
- f Kaablisidemed
- g Metallklamber
- h Tihenduspadjandid: suur (dreennimistoru), 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

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

4.2 Tuvastamine



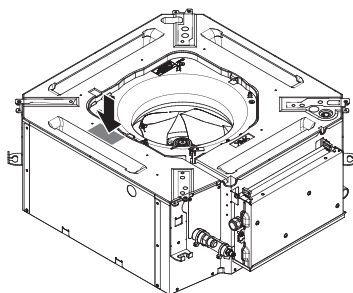
MÄRKUS

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

4 Teave seadmete ja lisavarustuse kohta

4.2.1 Tehasesilt: 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.

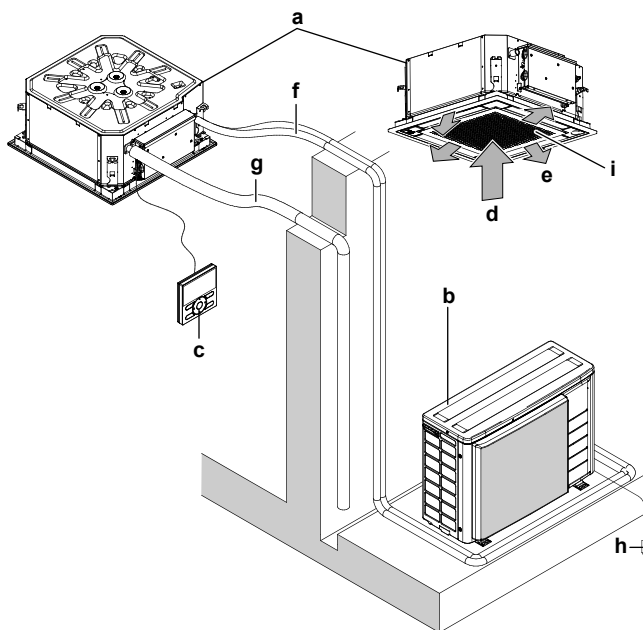
Välisseade		Jahutus	Kütmine
RR71~125	Välis temperatu	-15~46°C DB	—
	Siseteperatu	18~37°C DB 12~28°C WB	—
RQ71~125	Välis temperatu	-5~46°C DB	-9~21°C DB -10~15°C WB
	Siseteperatu	18~37°C DB 12~28°C WB	10~27°C DB
RXS25~60	Välis temperatu	-10~46°C DB	-15~24°C DB -16~18°C WB
	Siseteperatu	18~32°C DB	10~30°C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

Kasutamisel koos külmaainet R32 kasutava siseseadmega vaadake lisateavet allolevast tabelist.

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

(a) Kondenseerumise ja seadme vee väljatilkumise vältimiseks. Temperatuuridel ja niiskusel, mis pole nimetatud piirides, võivad ohutusseadised rakendada 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, kui lähete süsteemi paigalduskohta.

See sisaldab järgmist teavet:

- Paigalduskoha ettevalmistus
- Külmaaine torustiku ettevalmistus
- Elektri- ja juhtmetestiku ettevalmistus

5.2 Paigalduskoha ettevalmistamine

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

Valige paigalduskohaks, 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.

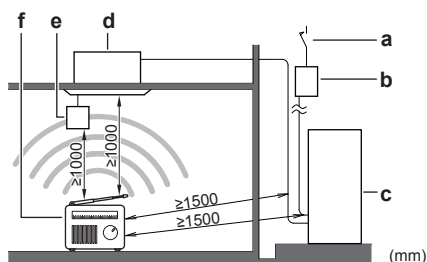
See seade sobib paigaldamiseks kaubanduse ja kergetööstuse keskkonda.



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 elektrijuhtmetestiku piisavalt kaugemale raadioseadmetest, arvutitest jne.

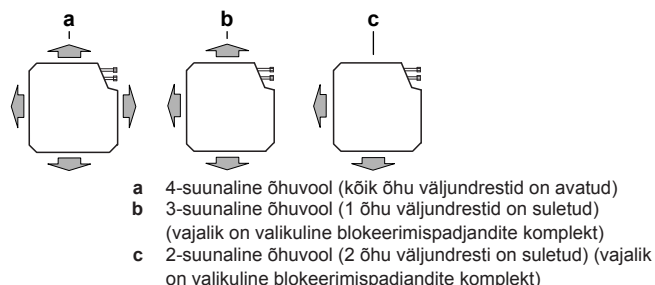


- a Rikkevoolukaitselüliti
- b Sulavkaitse
- c Välisseade
- d Siseseade
- e Kasutajaliides
- f Lauaarvuti või raadio

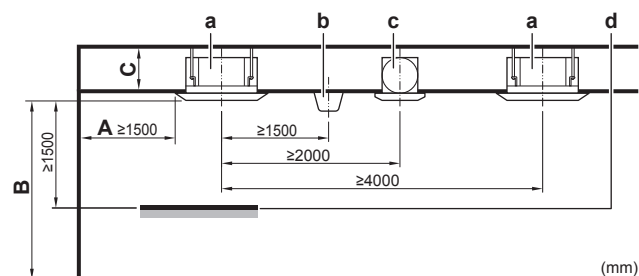
Nõrga vastuvõtusignaali kohtades jätke vahekaugus vähemalt 3 m, et vältida teiste seadmete elektromagnetilist kiirgust ja paigaldage toite- ja sidejuhtmetestiku juhttorusse.

- **Luminofoorlambid.** Kui paigaldate raadioliidese ruumi, milles on luminofoorlambid, tehke häirete vältimiseks järgmist.
 - Paigaldage raadioliides 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 paigaldusšablooni. Sellel on seadme mõõtmed ja vajatava laeava mõõtmed.
- **Õhu voolusuunad.** Saate valida erinevaid õhu voolusuundasid. Valige see, mis ruumile kõige paremini sobib. Veenduge, et paigaldusel määratav säte "Õhu voolusuund" vastab tegelikule olukorrale (vaadake).

Example:



- **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).
- **Vahekaugused.** Järgige ka järgmisi nõudeid.



- A Minimaalne kaugus seinast
- B Minimaalne ja maksimaalne kaugus põrandast (vaata allpool)
- C ≥ 295 mm: Kui on paigaldatud koos BYFQ60B
 ≥ 300 mm: Kui on paigaldatud koos BYFQ60C
- a Siseseade
- b Valgustid (joonisel on näidatud lakke paigaldatud valgusteid, kui lubatud on kasutada ka süüstatud valgusteid)
- c Ventilator
- d Staatliline maht (näide: tabel)

Minimaalne ja maksimaalne kaugus põrandast.

- Minimaalne: 2,5 m, et vältida juhustlikku puudutamist.
- Maksimaalne: Sõltub õhu voolusuundadest ja mahuklassist. Veenduge, et paigaldusel määratav säte "Lae kõrgus" vastab tegelikule olukorrale. Vaadake.

ÄRGE paigaldage seadet järgmistesse kohtadesse:

6 Paigaldamine

- 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 aaurd.

5.3 Külmaaine torustiku ettevalmistus

5.3.1 Nõuded külmaaine torustikule



TEAVE

Lugege lisaks ettevaatusabinõusid ja nõudeid peatükist "Üldised ettevaatusabinõud".

Külmaaine torustike materjal

- Torustiku materjal:** fosforhappega deoksüdeeritud õmbluseta vasktoru.
- Torustiku termotootlus ja seina paksus**

Välisläbimõõt (Ø)	Termotootlus	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:

Mudel	L1 vedela külmaaine torustik	L1 gaasilise külmaaine torustik
FFA25+35A	Ø6,4	Ø9,5
FFA50+60A	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 Elektrijuhtmete ettevalmistus

5.4.1 Teave elektrijuhtmetest ettevalmistamise kohta



TEAVE

Lugege lisaks ettevaatusabinõusid ja nõudeid peatükist "Üldised ettevaatusabinõud".



HOIATUS

- Kui energiaravustus ei sisalda N-faasi või see on vale, võivad seadmetes ilmnedä rikked.
- Looge korralik maandus. ÄRGE maandage seadet vee- või muude torude, liigpingepiiriku ega telefonimaanduse külge. Mittetäielik maandus võib põhjustada elektrilööki.
- Paigaldage vajalikud kaitsmed ja võimsuslülitid.
- Kinnitage elektrijuhtmed 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 kompensatsioonikondensaatori, sest seadme on varustatud inverteriga. Faasi kompensatsioonikondensaatori vähendab võimsust ja võib põhjustada õnnetusit.



HOIATUS

- Kogu juhtmetiku peab paigaldama volitatud elektrik ja see peab vastama kehtivatele õigusaktidele.
- Ühendage elektrijuhtmed fikseeritud juhtmetikuga.
- Kõik paigaldamiseks hangitud komponendid ja elektrikonstruktsioonid peavad vastama kehtivatele õigusaktidele.



HOIATUS

Kasutage elektritoite kaablina ALATI mitmesoonelisi kaableid.

6 Paigaldamine

6.1 Ülevaade: paigaldamine

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

Tüüpiline töövoog

Paigaldamine sisaldab tavaliselt järgmisi toiminguid.

- Välisseadme paigaldamine.
- Siseseadme paigaldamine (kaasa arvatud ehispaneel).
- Külmaaine torustiku ühendamine.
- Külmaaine torustiku kontrollimine.
- Külmaaine laadimine.
- Elektrijuhtmetestiku ühendamine.
- Välisseadme paigaldise viimistlemine.
- Siseseadme paigaldise viimistlemine.



TEAVE

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

- Välisseadme paigaldusjuhise
- Kasutajaliidese paigaldusjuhise
- Ehispaneeli paigaldusjuhise



MÄRKUS

Pärast ehispaneeli paigaldamist

- veenduge, et seadme korpuse ja ehispaneeli vahel pole pilu. **Possible consequence:** Õhk võib lekkida ja tekkida kondenseerumisest tingitud tilkumist.
- Veenduge, et ehispaneeli plastosadel pole õli jääke. **Possible consequence:** 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

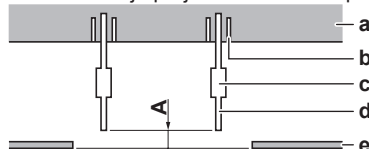
6.2.2 Soovitused siseseadme paigaldamisel



TEAVE

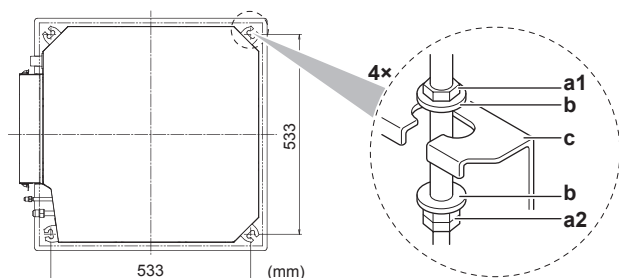
Lisavarustus. Lisavarustuse paigaldamisel järgige lisaks lisavarustuse paigaldusjuhise nõudeid. Sõltuvalt objekti tingimusest võib olla otstarbekas paigaldada esmalt lisavarustus.

- 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.



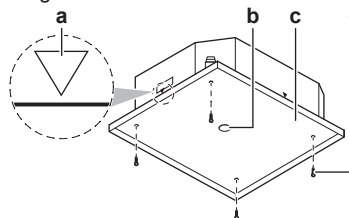
- A** 50~100 mm
a Laepaneel
b Ankur
c Pikk mutter või talrep
d Riputusvarras
e Ripplagi

- Riputusvardad.** Kasutage paigaldamiseks keermestatud vardaid M8 või M10. Kinnitage riputusklamber riputusvarda külge. Kinnitamisel kasutage seibe, keerake mutrid vastu riputusklambreid ülevalt ja alt.



- a1** Mutter (pole komplektis)
a2 Kontramutter (pole komplektis)
b Seibid (komplektis)
c Riputusklamber (seadme küljes)

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



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

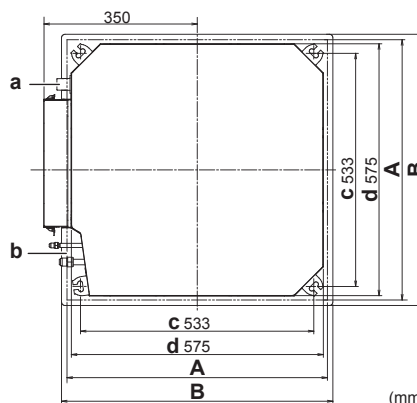
- Laeava vastavus seadmele.**

- 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 riputusklambrid (riputid) täpselt laeava keskkoha suhtes.



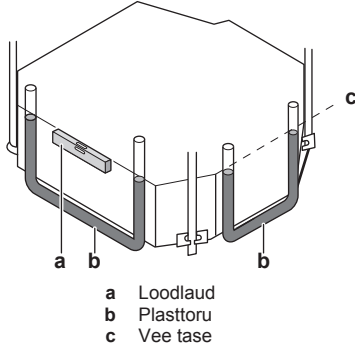
- A** 585~660 mm Kui on paigaldatud koos BYFQ60B
585~595 mm Kui on paigaldatud koos BYFQ60C
B 700 mm Kui on paigaldatud koos BYFQ60B
620 mm Kui on paigaldatud koos BYFQ60C
a Dreenimistorustik
b Külmaaine torustik
c Riputusklambrite (riputite) vahekaugus
d Seade

	Siis		
	Kui A on	B	C
	BYFQ60B		
	585 mm (= min)	5 mm	57,5 mm
	660 mm (= max)	42,5 mm	20 mm
	BYFQ60C		
	585 mm (= min)	5 mm	17,5 mm
	595 mm (= max)	10 mm	12,5 mm

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

6 Paigaldamine

- Horisontaalsus.** Paigutage seadme 4 nurka horisontaalselt loodlauri või veega täidetud plastvooliku abil.



MÄRKUS

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

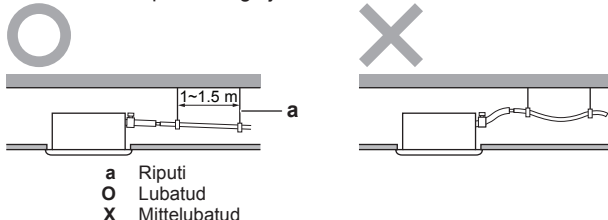
6.2.3 Soovitused drenimisvooliku paigaldamisel

Tagage kondenseeruva vee takistusteta äravool. Järgige järgmisi juhiseid.

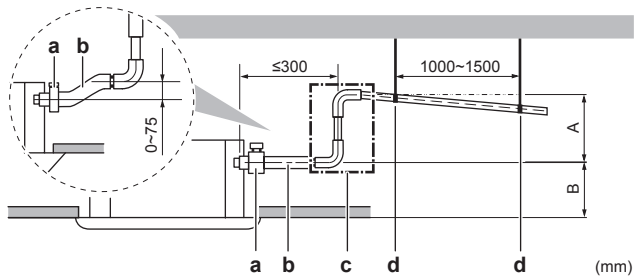
- Üldised nõuanded
- Dreenimisvooliku ühendamine siseseadmele
- Kontrollige üle veelekete suhtes

Üldised nõuanded

- Torustiku pikkus.** Paigaldage drenimistorustik võimalikult lühike.
- Vooliku läbimõõt.** Paigaldage voolik, mille läbimõõt on võrdne või suurem kui ühendusotsak (vinüülvoolik tinglähimõõduga 25 mm ja välislähimõõduga 32 mm).
- Kalle.** Seadke drenimisvoolik 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

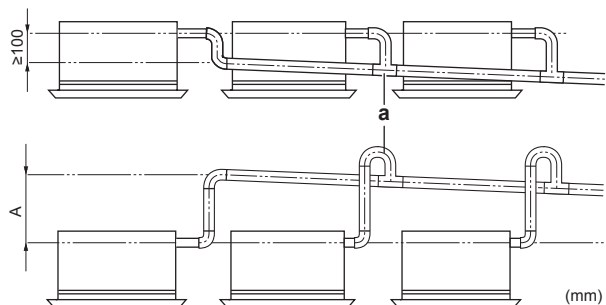
a Metallklamber (komplektis)

b Dreenimisvoolik (komplektis)

c Tõstetud drenimisvoolikud (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.



A ≤645 mm: Kui on paigaldatud koos BYFQ60B

≤630 mm: Kui on paigaldatud koos BYFQ60C

a T-liitmik

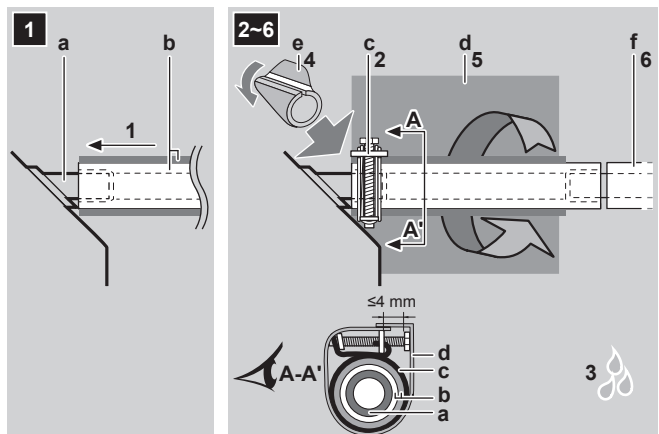
Dreenimisvooliku ühendamine siseseadmele



MÄRKUS

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

- Suruge drenimisvoolik drenimisotsakul nii kaugele kui võimalik.
- Pingutage metallklambrit, seni kui krupi ulatub tugipinnalt välja vähem kui 4 mm.
- Kontrollige üle veelekete suhtes (vaadake jaotist "[Kontrollimine veelekete suhtes](#)" leheküljel 15).
- Paigaldage isolatsiooniümbrised (dreenimisvoolik).
- Kerige ümber metallklambri ja drenimisvooliku ümber tihenduspadjand (isolatsioon) ja kinnitage see kaablivitsadega.
- Ühendage drenimisvoolikud drenimisotsakule.



a Dreenimisotsak (seadme küljes)

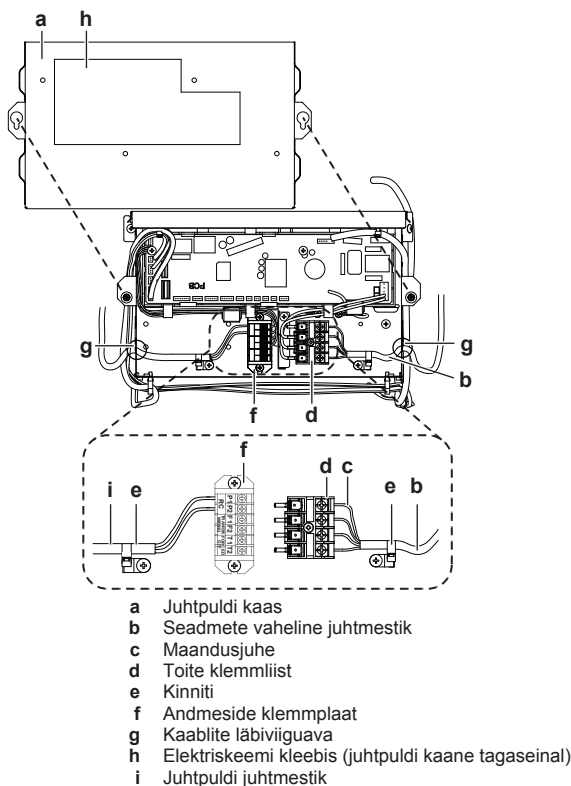
- b Dreenimisvoolik (komplektis)
- c Metallklamber (komplektis)
- d Suur tihenduspadjand (komplektis)
- e Isolatsiooniümbrised (dreenimisvoolik) (komplektis)
- f Dreenimisvoolik (pole komplektis)

Kontrollimine veelekete suhtes

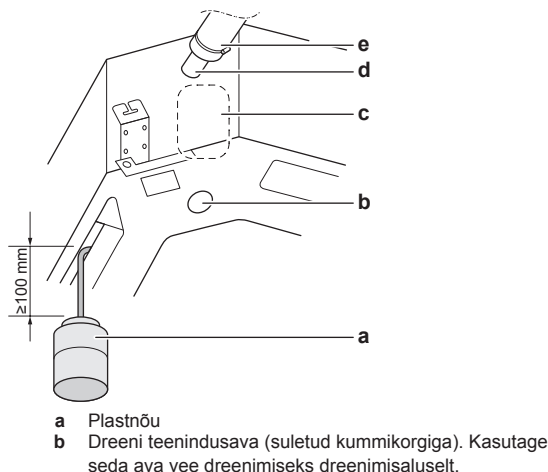
Sõltuvalt sellest, kas elektrijuhtmestik on paigaldatud või mitte, on kontrolltoimingud erinevad. Kui elektrijuhtmestik pole veel lõplikult paigaldatud, tuleb kasutajaliides ajutiselt ühendada ja seade pingestada.

Kui elektrijuhtmestik pole veel lõplikult paigaldatud

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



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



- a Plastrõu
- b Dreeni teenindusava (suletud kummikorgiga). Kasutage seda ava vee dreenimiseks dreenimisaluselt.

- c Dreenispumba asukoht
- d Dreenimisotsak
- e Dreenimisvoolik

- 5 Lülitage toide välja.
- 6 Ühendage elektrijuhtmestik lahti.
 - Eemaldage juhtpuld kate.
 - Ühendage lahti toide ja maandus.
 - Pange juhtpuld 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 väljundrestri ettevaatlikult sisse ligikaudu 1 liiter vett ja kontrollige lekete suhtes (Vaadake jaotist).

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 välisseadmele.
- Külmaaine torustiku ühendamine siseseadmele
- Külmaaine torustiku isoleerimine.
- Juhinduge vastavatest juhistest järgmistel töödel.
 - Torude painutamine.
 - Toruotste laiendamine.
 - Jootmine.
 - 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.

6 Paigaldamine



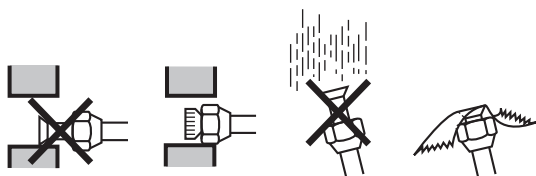
MÄRKUS

Rakendage külmaaine torustiku paigaldamisel järgmisi abinõusid.

- Vältige mingite muude ainete kui külmaaine sattumist külmaahelasse (nt õhk).
- Kasutage lisamiseks ainult külmaainet R32 või R410A^(a).
- Kasutage vaid neid paigaldusvahendeid (nt kollektori manomeeter), mida on varem kasutatud külmaainega R32 või R410A^(a) täidetud paigaldistes ja mis taluvad rõhku ning mille kasutamisel on välditud vöörosakeste (nt mineraalõlid ja niiskus) süsteemi sattumine.
- Paigaldage torustik nii, et ühenduskoonusele EI TEKI mehaanilisi pingeid.
- Kaitske torustikku nii, nagu on kirjeldatud allolevas tabelis, et vältida mustuse, vedelike ja tolmu sisenemist torustikku.
- Olge vasktorude seinast läbilükkamisel ettevaatlik (vaadake allolevat joonist).

Kasutatava külmaaine kohta vaadake juhiseid välisseadme tehnilistest andmetest.

- (a) Kasutatava külmaaine kohta vaadake juhiseid välisseadme tehnilistest andmetest.



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



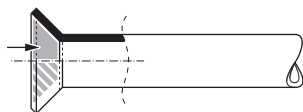
TEAVE

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

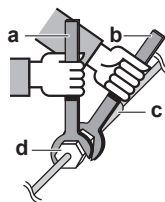
6.3.3 Juhised külmaaine torustiku ühendamisel

Torustike ühendamisel järgige järgmisi juhiseid.

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



- Kasutage surumutri keeramisel alati 2-te 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).

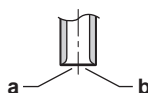
6.3.5 Juhised toruotsa laiendamiseks



ETTEVAATUST

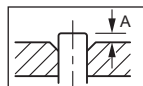
- Ebapiisav laiendamine võib põhjustada külmagaasi lekkimise.
- ÄRGE kasutage vana koonust uuesti. Vormige uued koonused, et külmagaasi lekkimist vältida.
- Kasutage survemutreid, mis on liitmiku komplektis. Muude survemutrite kasutamisel võib külmagaas lekkida.

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



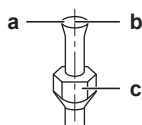
- a Lõigake täpselt täisnurga all.
b Eemaldage kidad.

- Keerake sulgurkraanilt ära survemutter ja pange see torule.
- 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

- Kontrollige, et laiendus on nõuetekohane.

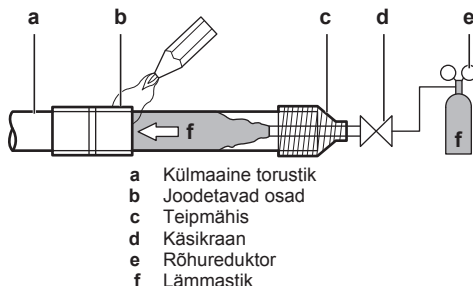


- a Liitepind peab olema pragudeta.
b Toru ots peab olema ühtlaselt ringikujuliselt laiendatud.
c Veenduge, et laiendi surumutter on paigaldatud.

6.3.6 Juhised toruotsa jootmiseks

Sise- ja välisseadmel on koonusliited. Ühendage mõlemad otsad ilma jootmiseta. Kui jootmist on vaja siiski kasutada, võtke arvesse järgmist.

- Kui kasutate jootmist, puhuge torud lämmastikuga läbi, et vältida suurel hulgal oksiidikihi moodustumist torustiku sees. Oksiidikiht mõjub halvasti külmutussüsteemi kraanidele ja kompressoritele ning takistab nõuetekohast töötamist.
- Seadke lämmastiku rõhk väärtusele 20 kPa (0,2 bar) (tuntav nahal) rõhureduktori kraani kasutades.



- ÄRGE KASUTAGE jootmisel oksüdeerumistvastaseid aineid. Selle jäägid võivad torud ummistada ja seadmeid vigastada.
- ÄRGE KASUTAGE külmaaine torustiku vase jootmisel vase külge rübustit. Kasutage fosforvask kõvajoodist (BCuP), mis ei vaja rübustit. Rübustil on väga kahjulik mõju külmaaine süsteemi torustikele. Näiteks põhjustab klooripõhise rübusti kasutamine korrosiooni ja kui rübusti sisaldab fluori, siis see rikub külmutussüsteemi õli.

6.3.7 Külmaaine torustiku ühendamine siseseadmele

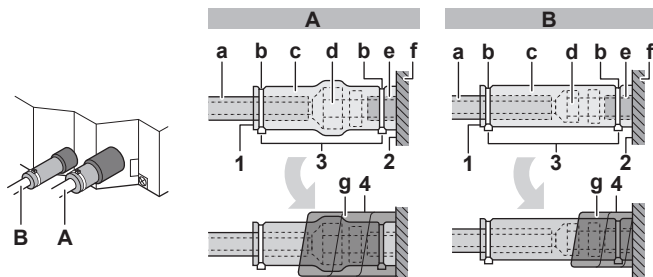


HOIATUS: KERGSÜTTIV MATERJAL

Siseseadmes olev külmaaine R32 (kui on kasutatav) on vähesel määral tuleohtlik.^(a)

(a) Kasutatava külmaaine kohta vaadake juhiseid välisseadme tehnilistest andmetest.

- Torustiku pikkus.** Püüdke paigaldada dreenimistorustik võimalikult lühike.
- Koonusliited.** Sise- ja välisseadmel on koonusliited.
- Isolatsioon.** Isoleerige siseruumis olev külmaaine torustik järgmiselt.



A Gaasilise külmaaine torustik
B Vedela külmaaine torustik

- Isolatsioon (pole komplektis)
 - Kaablivits (komplektis)
 - Isoleerkatted: suur (gaasilise külmaaintoru), väike (vedela külmaaine toru) (komplektis)
 - Surumutter (seadme küljes)
 - Külmaaine toruotsak (seadme küljes)
 - Seade
 - Tihenduspadjandid: keskmine 1 (gaasilise külmaaintoru), keskmine 2 (vedela külmaaine toru) (komplektis)
- Suruge isolatsioonikatete ühenduskohad kinni.
 - Kinnitage seadme korpuse külge.
 - Tõmmake isolatsioonikatete kaablivitsad kinni.

- Kerige tihenduspadjand seadme korpuse poolt alustades suunaga surumutrule.



MÄRKUS

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

6.4 Elektri juhtmete ühendamine

6.4.1 Teave elektri juhtmetestiku ühendamise kohta

Tüüpiline töövoog

Elektri juhtmetestiku ühendamine koosneb tavaliselt järgmistest etappidest:

- Kontrollige, et toitesüsteemi pinge vastab seadme elektritoite andmetele.
- Välisseadme elektri juhtmetestiku ühendamine.
- Siseseadme elektri juhtmetestiku ühendamine.
- Elektritoite ühendamine.

6.4.2 Ettevaatusabinõud elektri juhtmete üendamisel



TEAVE

Lugege lisaks järgmiste peatükkide ettevaatusabinõusid ja nõudeid:

- Üldised ettevaatusabinõud
- Ettevalmistus



OHT: ELEKTRILÕÕGIOHT



HOIATUS

Kasutage elektritoite kaablitena ALATI mitmesoonelisi kaableid.



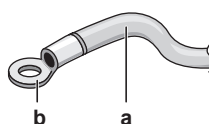
HOIATUS

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

6.4.3 Juhised elektri juhtmetestiku ühendamiseks

Arvestage järgmisega:

- Kiudjuhtmete kasutamisel paigaldage otsa ümar lainelise kujuga klemm. Paigutage ümar lainelise kujuga klemm juhtme otsa kaetud osani ja fikseerige klemm asjakohase tööriistaga.



- Kiudjuhe
- Ümar presskontaktiga klemm

- Juhtmete paigaldamisel kasutage järgmisi meetodeid:

6 Paigaldamine

Juhtmetüüp	Paigaldusmeetod
Ühe soonega juhe	a Keerdu ühe soonega juhe b Kruvi c Seib
Kiudjuhe koos ümara lainelise kujuga klemmiga	a Klemm b Kruvi c Seib

Pingutusmomendid

Elektrijuhtmetik	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 elektrijuhtmetiku ühendamine



MÄRKUS

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

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



MÄRKUS

Veenduge, et toite ja andmeside juhtmetik on üksteisest eraldi. Andmeside ja toite juhtmetik võivad ristuda, kuid ei tohi olla paralleelselt.

1 Eemaldage teeninduskatte.

2 **Kasutajaliidese kaabel.** Juhtige kaabel läbi korpuse ja ühendage klemmliistule ning kinnitage kaabel kaablivitsaga.

3 **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.

4 Võtke väike tihend (komplektis) ja mähkige see ümber kaablite, et vältida vee sisenemist seadmesse. Tihendage kõik pilud, et vältida väikeloomade süsteemi sisenemist.

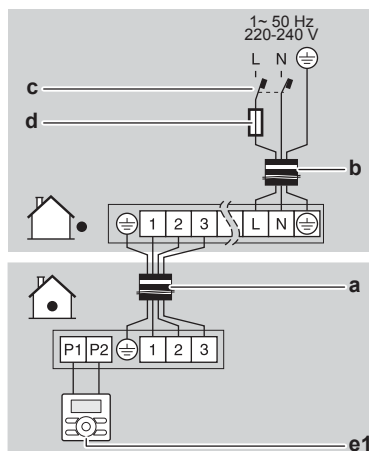


HOIATUS

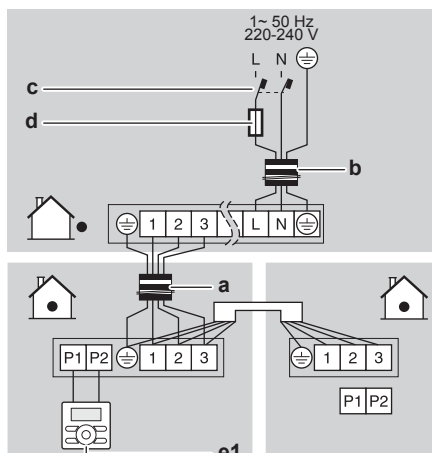
Rakendage vajalikke meetmeid, et takistada väikestel loomadel seadme kasutamist pesavarjuna. Elektriliste osadega kokku puutuvad väikesed loomad võivad põhjustada seadmes rikkeid, suitsu või tulekahjut.

5 Pange teeninduskatte oma kohale tagasi.

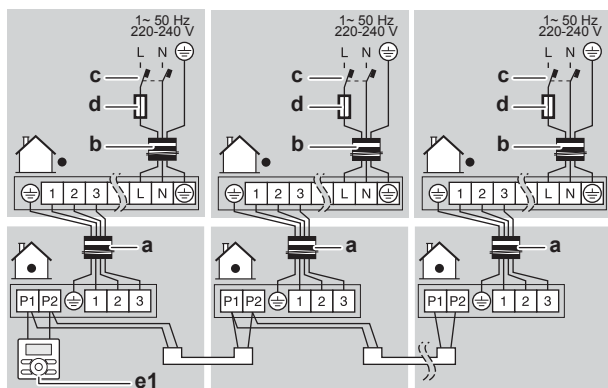
- Kahe- või mitmeosaline süsteem.** 1 kasutajaliides juhib 1 siseseadet.



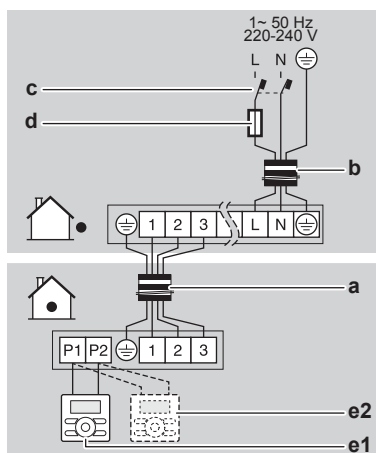
- Samaaegselt töötav süsteem.** 1 kasutajaliides juhib 2 siseseadet (siseseadmed töötavad üheaegselt)



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



- 2 kasutajaliidesega 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 pörandast, 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.

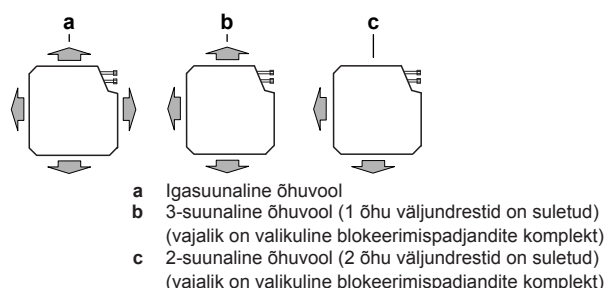
Kaugus pörandast (m)	Tähis ¹		
	M	C1	C2
≤2,7	13 (23)	0	01
2,7<x≤3,0			02
3,0<x≤3,5			03

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)

Example:



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.

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

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

⁽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
- : Vaikiväärtus

⁽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 sätel Madal (1) või Häälestusmaht (2).

8 Kasutuselevõtt

Säte: õhufiltri puhastamise aeg

See säte peab vastama ruumi õhu saastumise tasemele. Sellega määratakse ajavahemik, mille järel kuvatakse sõnum **ON AEG ÕHUFILTRIT PUHASTADA**. 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
Teadandeid pole		3	02

8 Kasutuselevõtt

8.1 Ülevaade: kasutuselevõtt

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

Tüüpiline töövoog

Kasutuselevõtmine koosneb tavaliselt järgmistest etappidest:

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

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 21.



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 eelne kontrollnimekiri

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

☐	Lugege läbi kõik paigaldaja viitejuhendis esitatud paigaldusjuhised.
☐	Siseseadmed on nõuetekohaselt paigaldatud.
☐	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.
☐	Kaitsmed või lokaalselt paigaldatud kaitseseadised on paigaldatud vastavalt sellele dokumendile ja puuduvad nende möödaviigud.
☐	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.

⁽¹⁾ Kasutuskoha sätted on tähistatud järgmiselt.

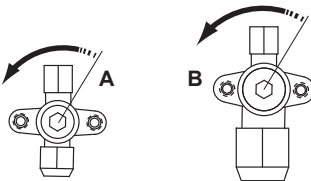
- **M:** Režiimi number – **Esimene number:** seadmete grupp – **Sulgudes olev number:** eraldi seade
- **C1** Koodi esimene number
- **C2** Koodi teine number
- **■**: Vaikeväärtus



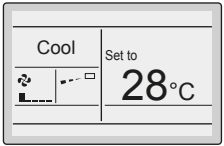
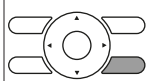
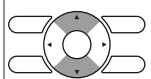
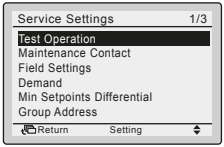
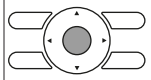
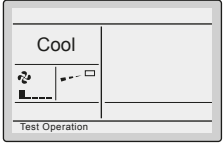
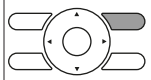
TEAVE

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

1 Tehke sissejuhatavad toimingud.

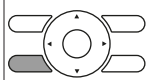
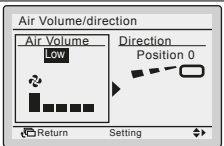
Nr	Toiming
1	Avage vedela külmaaine sulgekraan (A) ja gaasilise külmaaine sulgekraan (B), selleks eemaldage spindli kate ja keerake kraan vastupäeva kuuskantvõtmega kuni piirasendini. 
2	Sulgege teeninduskate, et vältida elektrilööke.
3	Enne käivitamist lülitage toide asendisse SEES vähemalt 6 tunniks,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

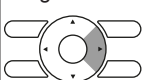
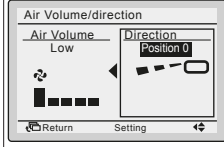
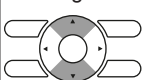
2 Alustage katsekäivitust

Nr	Toiming	Tulemus
1	Liikuge avamenüüsse.	
2	Hoidke nuppu all 4 sekundit. 	Kuvatakse menüü Hoolduse sätted.
3	Valige suvandid Katsekäivitus. 	
4	Vajutage. 	Avamenüüs kuvatakse Katsekäivitus. 
5	Hoidke nuppu all 10 sekundit. 	Katsekäivitus algab.

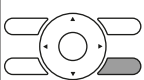
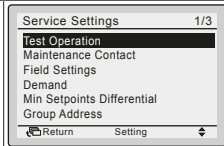
3 Kontrollige töötamist 3 minuti jooksul.

4 Kontrollige õhuvoolu suunamist.

Nr	Toiming	Tulemus
1	Vajutage. 	

Nr	Toiming	Tulemus
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 paigaldas POLE NÕUETEKOHANE, siis võidakse kasutajaliidesele kuvada rikkekood.

Rikkekood	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. Note: 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. Note: Süsteemi ei saa kasutada. Lülitage toide olekusse VÄLJAS, kontrollige juhtmestik üle ja vahetage kaks või kolm juhet.

9 Kasutajale üleandmine

Rikkecode	Võimalik põhjus
U4 või UF	Seadmete vaheline juhtmetestik on valesti ühendatud.
UA	Välis- ja siseseade ei ühildu.

9 Kasutajale üleandmine

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

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

10 Utiliseerimine



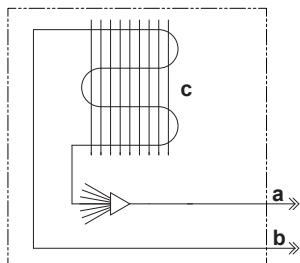
MÄRKUS

Ärge püüdke süsteemi ise lahti võtta, sest süsteemi lahtivõtmisele, külmaaine, õli ja muude osade käsitlemisele on kehtestatud seaduslikud eeskirjad. Seadmeid tuleb käidelda eriettevõttes, et neid taaskasutada, ümber töödelda ja taastada.

11 Tehnilised andmed

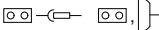
- Värskeim tehniliste andmete **alamkogum** on saadaval piirkondlikul Daikin veebilehel (avalikult ligipääsetav).
- Värskeim tehniliste andmete **täielik kogum** on saadaval Daikin suhtevõrgus (vajalik autentimine).

11.1 Torustiku skeem: siseseade



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

11.2 Elektriskeem

Ühtne juhtmediagrammi legend			
Kasutatud osade ja numberduse kohta leiate lisateavet seadmel olevalt juhtmediagrammi kleebiselt. Osade numbrid on kujutatud araabia numbritega iga osa puhul kasvavas järjekorras ning need on alltoodud ülevaate juures osa koodi sümboliga "***".			
	: KAITSELÜLITI		: KAITSEMAANDUS
	: ÜHENDUS		: KAITSEMAANDUS (KRUVI)
	: PISTIK		: ALALDI
	: MAANDUS		: RELEEPISTIK
	: VÄLJAJUHTMED		: LÜHISEPISTIK
	: KAITSE		: KLEMM
	: SISESEADE		: KLEMMI LIIST
	: VÄLISEADE		: JUHTMEKLAMBER
INDOOR			
OUTDOOR			
BLK : MUST	GRN : ROHELINE	PNK : ROOSA	WHT : VALGE
BLU : SININE	GRY : HALL	PRP, PPL : LILLA	YLW : KOLLANE
BRN : PRUUN	ORG : ORANŽ	RED : PUNANE	
A*P : TRÜKKPLAAT	PS : TOITEALLIKA LÜLITI		
BS* : SISSE/VÄLJA SURUNUPP, KÄIVITUSLÜLITI	PTC* : POSITIIVSE TEMPERatuurITEGURIGA TERMISTOR		
BZ, H*O : SUMISTI	Q* : ISOLEERITUD PAISUGA BIPOLAARTRANSISTOR (IGBT)		
C* : KONDENSAATOR	Q*DI : LEKKEVOOLUAHELA KAITSELÜLITI		
AC*, CN*, E*, HA*, HE, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A : ÜHENDUS, PISTIK	Q*L : ÜLEKOORMUSKAITSE		
D*, V*D : DIOD	Q*M : TERMOLÜLITI		
DB* : SILDALALDI	R* : RESISTOR		
DS* : KIIPLÜLITI	R*T : TERMISTOR		
E*H : KÜTE	RC : VASTUVÕTJA		
F*U, FU* (OMADUSTE KOHTA LEIATE LISATEAVET SEADME SEEST TRÜKKPLAADILT)	S*C : PIIRLÜLITI		
FG* : PISTIK (KORPUSE MAANDUS)	S*L : UJUVLÜLITI		
H* : KAABLIKIMP	S*NPH : SURVEANDUR (KÕRGE)		
H*P, LED*, V*L : SIGNAALLAMP, VALGUSDIOD	S*NPL : SURVEANDUR (MADAL)		
HAP : VALGUSDIOD (TEENINDUSMONITOR ROHELINE)	S*PH, HPS* : RÕHULÜLITI (KÕRGE)		
KÕRGEPINGE : KÕRGEPINGE	S*PL : RÕHULÜLITI (MADAL)		
IES : INTELLIGENTSE SILMA ANDUR	S*T : TERMOSTAAT		
IPM* : INTELLIGENTNE TOITEMOODUL	S*W, SW* : KÄIVITUSLÜLITI		
K*R, KCR, KFR, KHuR : MAGNETRELEE	SA* : LIIGPINGEPIIRIK		
L : PINGESTATUD	SR*, WLU : SIGNAALI VASTUVÕTJA		
L* : MÄHIS	SS* : SELEKTORLÜLITI		
L*R : REAKTOR	SHEET METAL : KLEMMLIISTU FIKSEERITUD PLAAT		
M* : SAMM-MOOTOR	T*R : TRAFO		
M*C : KOMPRESSORMOOTOR	TC, TRC : SAATESEADE		
M*F : VENTILAATORI MOOTOR	V*, R*V : VARISTOR		
M*P : TÜHJENDUSPUMBA MOOTOR	V*R : SILDALALDI		
M*S : PÖÖRDEMOTOR	WRC : JUHTMEVABA KAUGKONTROLLER		
MR*, MRCW*, MRM*, MRN* : MAGNETRELEE	X* : KLEMM		
N : NEUTRAALNE	X*M : KLEMMI LIISTU (PLOKK)		
n = * : FERRIITSÜDAMIKU LÄBIMISE ARV	Y*E : ELEKTROONILINE PAISUMISKLAPI MÄHIS		
PAM : IMPULSS-AMPLITUUDMODULATSIOON	Y*R, Y*S : REVERSIIVSE SOLENOIDKLAPI MÄHIS		
PCB* : TRÜKKPLAAT	Z*C : FERRIITSÜDAMIK		
PM* : TOITEMOODUL	ZF, Z*F : MÜRAFILTER		

Kasutajale

12 Süsteemi kirjeldus

Mitmeosalise õhukonditsioneeris siseseadet saab kasutada kütmiseks ja jahutamiseks.



MÄRKUS

Ärge kasutage süsteemi ühekski muuks otstarbeks. Ärge kasutage seadet täppisinstrumentide, toidu, taimede, loomade ja kunstiteoste jahutamiseks, et vältida kvaliteedi halvenemist.

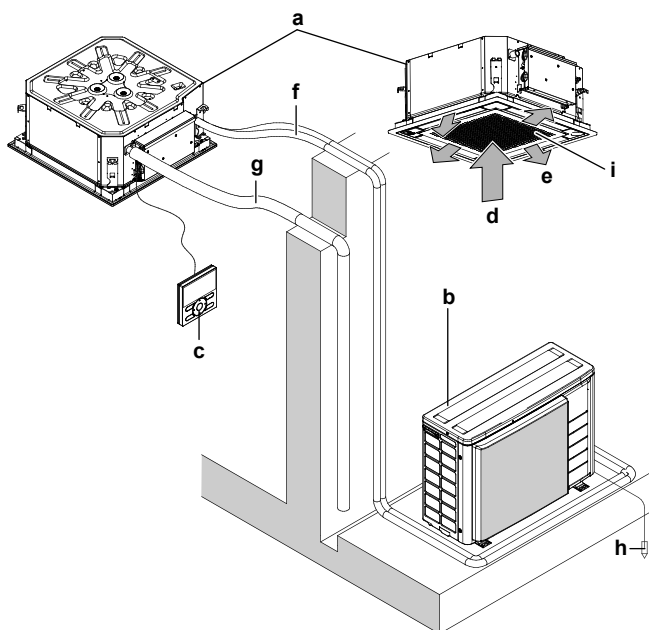


MÄRKUS

Süsteemi on võimalik edaspidi muuta.

Lubatud 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

13 Kasutajaliides



ETTEVAATUST

Ärge puudutage juhtseadme siseosi.

Ärge eemaldage esipaneeli. Mõned siseosad on puudutamisel ohtlikud ja nende puudutamine võib põhjustada seadme rikkeid. Siseosade kontrollimiseks ja reguleerimiseks pöörduge oma edasimüüja poole.

See kasutusjuhend annab süsteemi töötamisest vaid osalise ülevaate.

Süsteemi paigaldatud kasutajaliides kohta vaadake lisateavet selle kasutusjuhendist.

14 Kasutuseelsed toimingud



HOIATUS

Selles seadmes on osi, mis on pinges 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. See võib põhjustada kemikaali ladestumise seadmesse, mis võib ohustada nende tervist, kes on kemikaalide suhtes ülitundlikud.

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)

15 Kasutamine

15.1 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	Välis temperatuur	-15~46°C DB	—
	Siseteperatuur	18~37°C DB 12~28°C WB	—
RQ71~125	Välis temperatuur	-5~46°C DB	-9~21°C DB -10~15°C WB
	Siseteperatuur	18~37°C DB 12~28°C WB	10~27°C DB
RXS25~60	Välis temperatuur	-10~46°C DB	-15~24°C DB -16~18°C WB
	Siseteperatuur	18~32°C DB	10~30°C DB

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

Kasutamisel koos külmaainet R32 kasutava siseseadmega vaadake lisateavet allolevast tabelist.

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

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

15.2 Süsteemiga töötamine

15.2.1 Teave süsteemiga töötamise kohta

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

15.2.2 Kasutamine jahutuseks, kütteks, ainult ventileerimiseks ja automaatrežiimil

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

15.2.3 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.

Jäasulatusrežiim

Kütterežiimil külmub aeg-ajalt välisseadme õhujahuti spiraal ja siis on energia ülekandmine välisseadme spiraalile tõkestatud. Sellega langeb küttevõime ja süsteem peab lülituma sulatusrežiimile, et oleks võimalik edastada piisavalt soojust sisendseadmetele.

Sisendseade seiskab ventilaatori töötamise, külmutussükkel 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 välis temperatuur 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, soovime kasutada ringlusventilaatorit (toaventilaator õhuringluse tekitamiseks). Täpsemat info saamiseks võtke ühendust oma edasimüüjaga.

15.2.4 Süsteemi kasutamine

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

 Jahutusrežiim

 Kütterežiim

 Ainult ventileerimine

- Vajutage kasutajaliidesele nuppu SEES/VÄLJAS.

Tulemus: Töörežiimi märgutuli süttib ja süsteem hakkab tööle.

15.3 Kuivatusprogrammi kasutamine

15.3.1 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).

16 Energia säästmine ja kasutamine parimal viisil

15.3.2 Kuivatusprogrammi kasutamine

Käivitamine

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

Tulemus: Töörežiimi märgutuli süttib ja süsteem hakkab tööle.

Seiskamine

- 3 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.

15.4 Õhu voolusuuna muutmine

Vaadake juhiseid kasutajaliidese paigaldusjuhendist.

15.4.1 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 väljaulatuv või laepaigaldusega).
- Vältige töötamist horisontaalasendis . See võib põhjustada kasteniiskuse või tolmu kogunemist laele või klapipele.

16 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.
- Tõkestage jahutamise ajal ruumi sisenevat otsest päikesekiirgust kardinate ja aknakatetega.
- Õhustage ruumi sageli. Pikaajalise kasutamise korral pöörake tähelepanu ventilatsioonile.
- Hoidke ukseid ja aknad suletud. Kui ukseid 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 tööd häirida või seade võib seiskuda.
- Kui seadet pikema perioodi jooksul ei kasutata, lülitage toide välja. Kui lüliti on sees, siis tarbib seade elektrit. Seadme sujuvaks töötamiseks lülitage toitepinge lüliti sisse kuus tundi enne töö alustamist.
- Kui näidikul kuvatakse  (on aeg õhufiltrit puhastada), siis puhastage filtrim (vaadake "17.1.1 Õhufiltri puhastamine" leheküljel 27).
- 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.

17 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 väljundrestist ja välispaneeli.



HOIATUS

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



ETTEVAATUST

Ärge pange oma sõrmi, vardaid või muid esemeid õhu sisend- ja väljundavadesse. Ärge eemaldage ventilaatori kaitsekate. Kuna ventilaator töötab suurel kiirusel, siis võib see põhjustada kehavigastusi.



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.

17.1 Õhufiltrite, imiresti, õhu väljundava ja välispaneelide puhastamine

17.1.1 Õhufiltri puhastamine

Õhufiltri puhastamine.

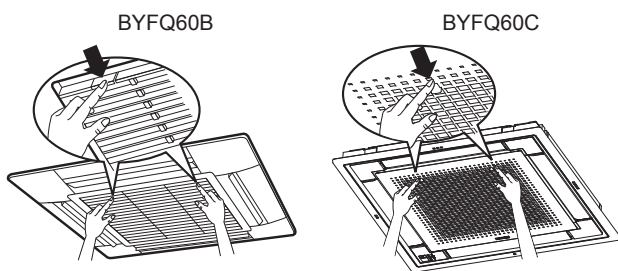
- Üldine reegel: puhastage iga 6 kuu järel. Kui ruumi õhk on väga saastunud, suurendage puhastamise sagedust.
- Sõltuvalt sätetest võib kasutajaliides kuvada teadaande **ON AEG ÕHUFILTRIT PUHASTADA**. Kui teadaanne kuvatakse, siis puhastage õhufilter.
- Kui mustust pole võimalik eemaldada, siis vahetage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

Õhufiltri puhastamine.

**MÄRKUS**

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

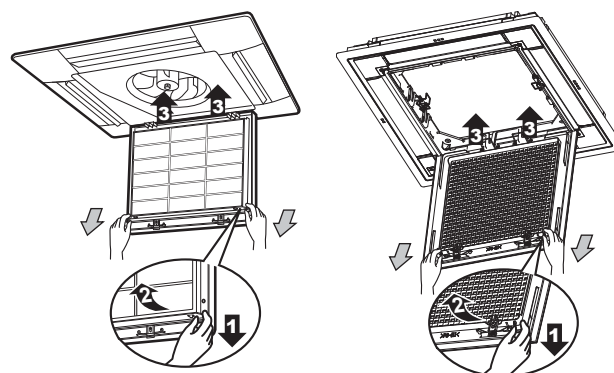
- 1 Avage imemispoole rest.



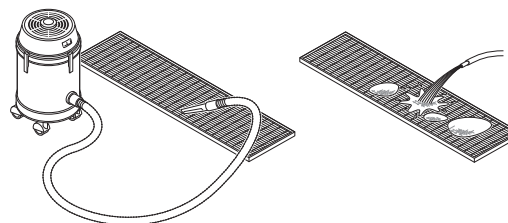
- 2 Eemaldage õhufilter.

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 varjulisel 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**.

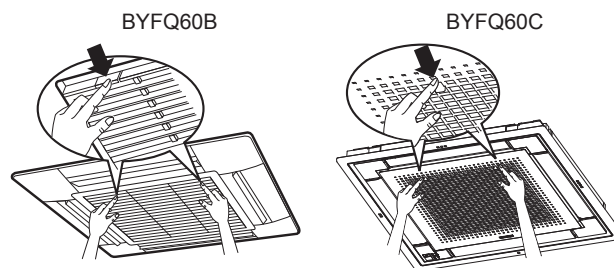
Tulemus: Sõnum **ON AEG ÕHUFILTRIT PUHASTADA** kaob kasutajaliidese näidikult.

17.1.2 Imemispoole resti puhastamine

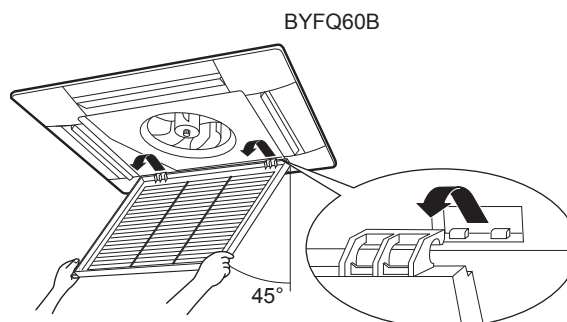
**MÄRKUS**

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

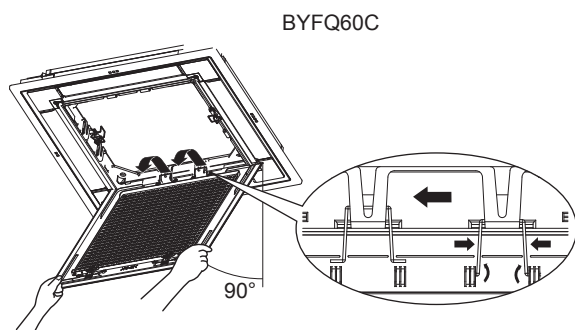
- 1 Avage imemispoole rest.



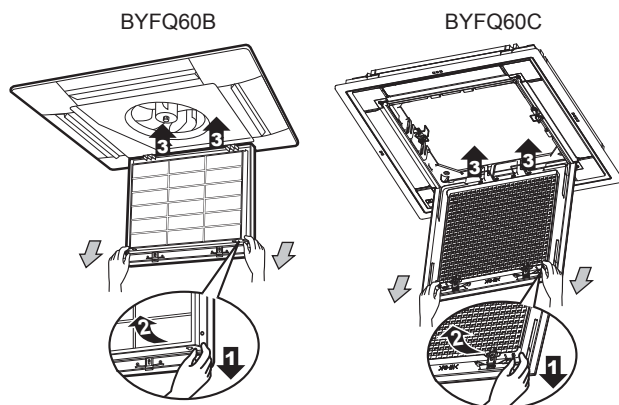
- 2 Eemaldage imemispoole rest.



17 Hooldus ja teenindus



3 Eemaldage õhufilter.



- 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 imemispoole rest oma kohale ja sulgege see. (Tehke 2. ja 1. sammu toimingud vastupidises järjekorras)

17.1.3 Õhu väljundava ja välispaneelide puhastamine



HOIATUS

ÄRGE laske siseseadet märjaks saada. **Possible consequence:** Elektrilöögi või tulekahju oht.



MÄRKUS

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

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

17.2 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 "17.1.1 Õhufiltri puhastamine" leheküljel 27 and "17.1.3 Õhu väljundava ja välispaneelide puhastamine" leheküljel 28).
- Lülitage toide asendisse SEES vähemalt 6 tundi enne seadme kasutama hakkamist, et tagada sujuv töötamine. Kohe pärast toite sisse lülitamist näidatakse kasutajaliidesel kuva.

17.3 Hooldamine enne pikaajalist seiskamist

Näiteks hooaja lõpus.

- Laske siseseadet töötada ventileerimisrežiimis umbes pool päeva, et seadmete sisemust kuivatada. Ventileerimisrežiimi kohta vaadake lisateavet jaotisest "15.2.2 Kasutamine jahutuseks, kütteks, ainult ventileerimiseks ja automaatrežiimil" leheküljel 25.
- Lülitage toitepinge välja. Kasutajaliidese kuva kaob.
- Puhastage õhufiltrid ja siseseadmete korpus (vaadake "17.1.1 Õhufiltri puhastamine" leheküljel 27 and "17.1.3 Õhu väljundava ja välispaneelide puhastamine" leheküljel 28).

17.4 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

Siseseadmes olev külmaaine R32 (kui on kasutatav) on vähesel määral tuleohtlik.^(a)

- (a) 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.

**HOIATUS**

R410A on mittepõlev külmaaine ja R32 on vähesel määral tuleohtlik, tavaliselt need ei leki. Kui külmaaine lekib 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.

17.5 Müügijärgne hooldus ja garantii

17.5.1 Garantiaaeg

- 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.

17.5.2 Soovitavad hooldus- ja kontrollimistoimingud

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 ülevaatuse 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.

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

17.5.4 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).

Soovitavad kuluosade 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.

18 Rikkeotsing



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 volitatata edasimüüjate poolt, ei ole garantiiga kaetud.

18 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	Meede
Sulavkaitse põleb korduvalt läbi, rakendub rikkevoolukaitse või lüliti SEES/VÄLJAS ei tööta nõuetekohaselt.	Lülitage peatoitelüliti välja.
Seadmest tilgub vett.	Lõpetage töötamine.
Toite tööüliti ei tööta nõuetekohaselt.	Lülitage toitepinge 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, uurige süsteemi vastavalt järgmistele toimingutele.

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 "17.1.1 Õhufiltri puhastamine" leheküljel 27). - Kontrollige temperatuuri sätet. - Kontrollige ventilaatori kiiruse sätet kasutajaliidesel. - Kontrollige, kas uked ja aknad on avatud. Sulgege uked 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).

18.1 Ilmingud, mis POLE rikked

Järgmised ilmingud POLE süsteemi rikked.

18.1.1 Ilming: Süsteem ei tööta

- Õhukonditsioneer ei käivitu kohe pärast kasutajaliidese nupu SEES/VÄLJAS vajutamist. Kui režiimi märgutuli põleb, siis töötab süsteem tavapäraselt. 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.

18.1.2 Ilming: ventilaator ei toimi vastavalt 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.

18.1.3 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.

18.1.4 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.

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

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

18.1.6 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.

18.1.7 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.

18.1.8 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.

18.1.9 Ilming: konditsioneerid (välisseade) tekitavad müra

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

18.1.10 Ilming - seadmest väljub tolmu

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

18.1.11 Ilming: Seadmest võib eralduda lõhnasid

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

18.1.12 Ilming - välisseadme ventilaator ei pöörle

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

18.1.13 Ilming: Näidikul kuvatakse "88"

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

18.1.14 Ilming: välisseadme kompressor ei seisku pärast lühiajalist kütmist

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

19 Ümber paigutamine

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

20 Utiliseerimine

Seade kasutab fluorosüsivesinikke. Selle seadme utiliseerimiseks pöörduge oma edasimüüja poole.



MÄRKUS

Ärge püüdke süsteemi ise lahti võtta, sest süsteemi lahtivõtmisele, külmaaine, õli ja muude osade käsitsemisele on kehtestatud seaduslikud eeskirjad. Seadmeid tuleb käidelda eriettevõttes, et neid taaskasutada, ümber töödelda ja taastada.

21 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.

Teenindusettevõtte

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.

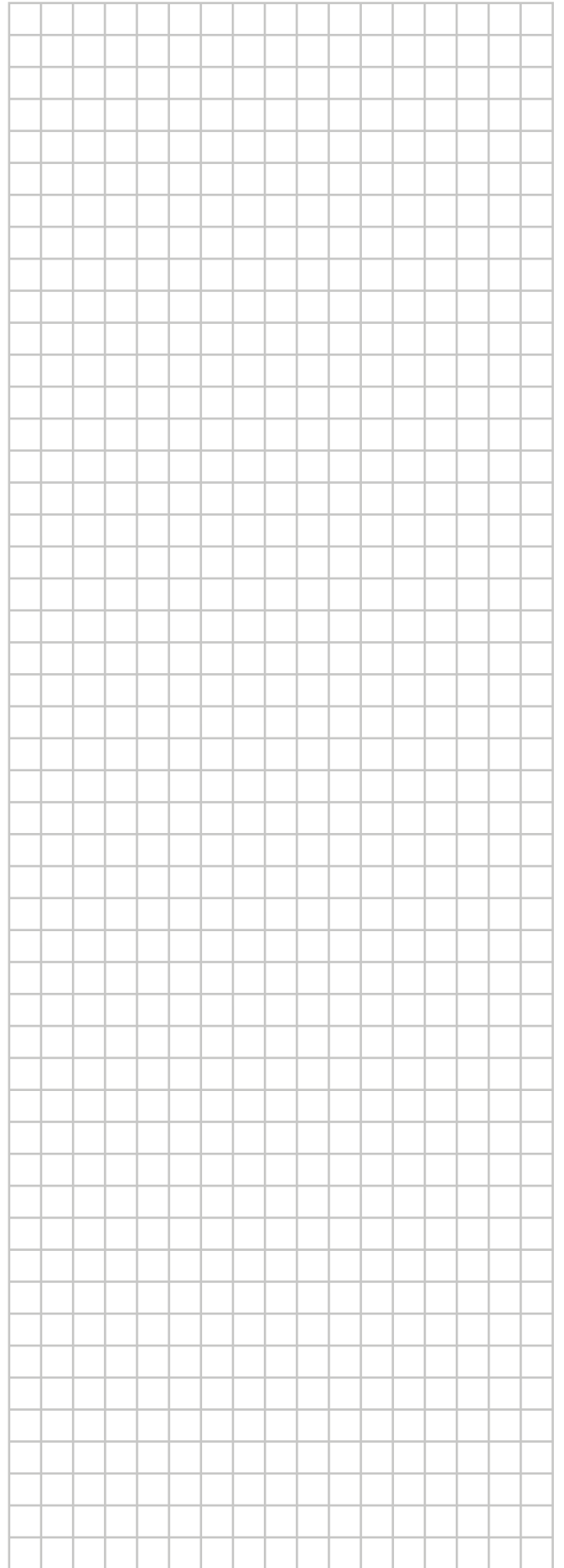
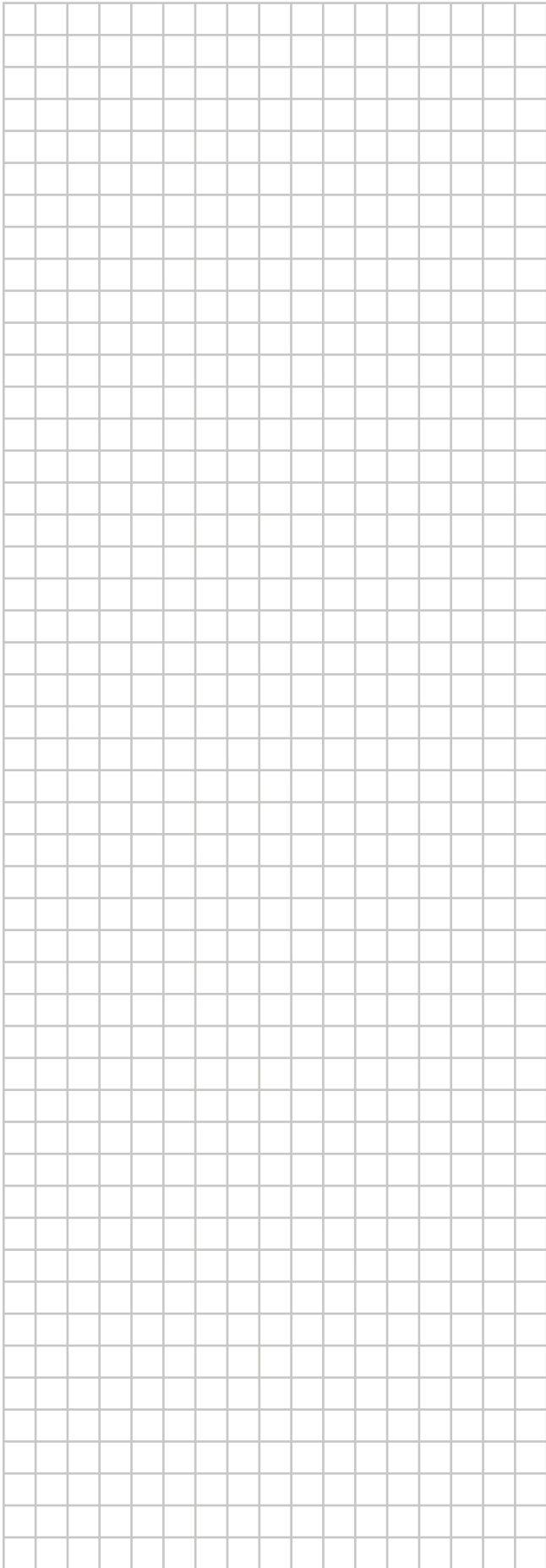
21 Sõnastik

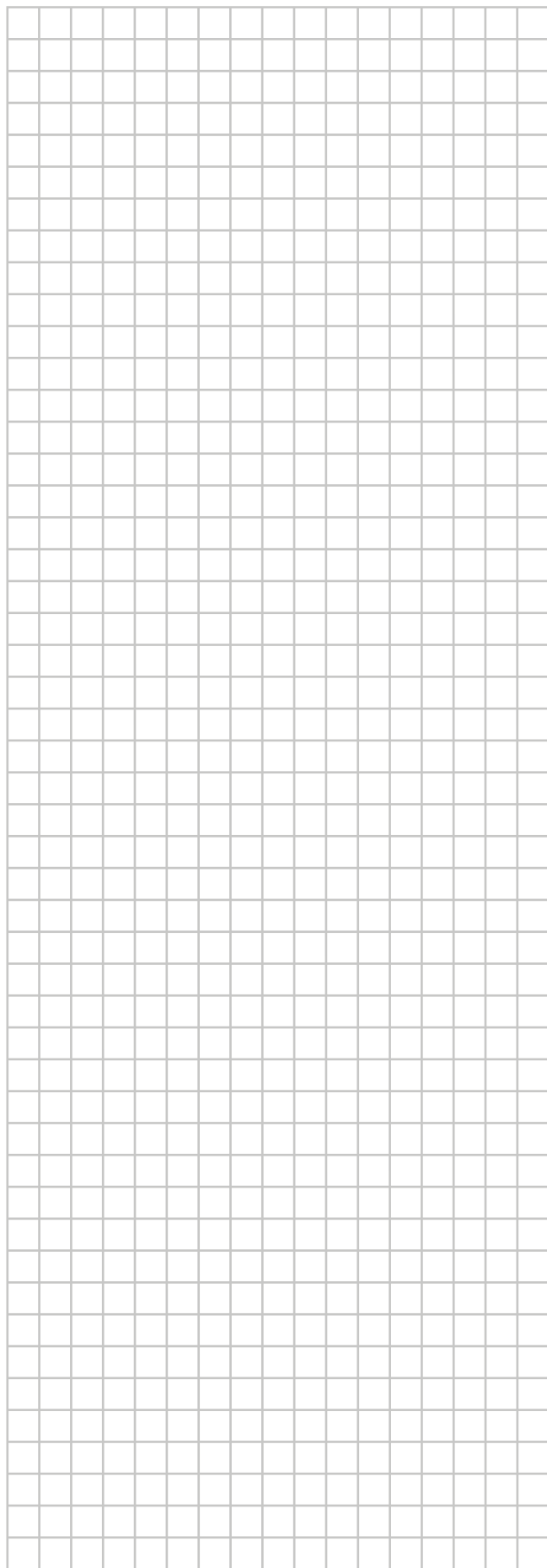
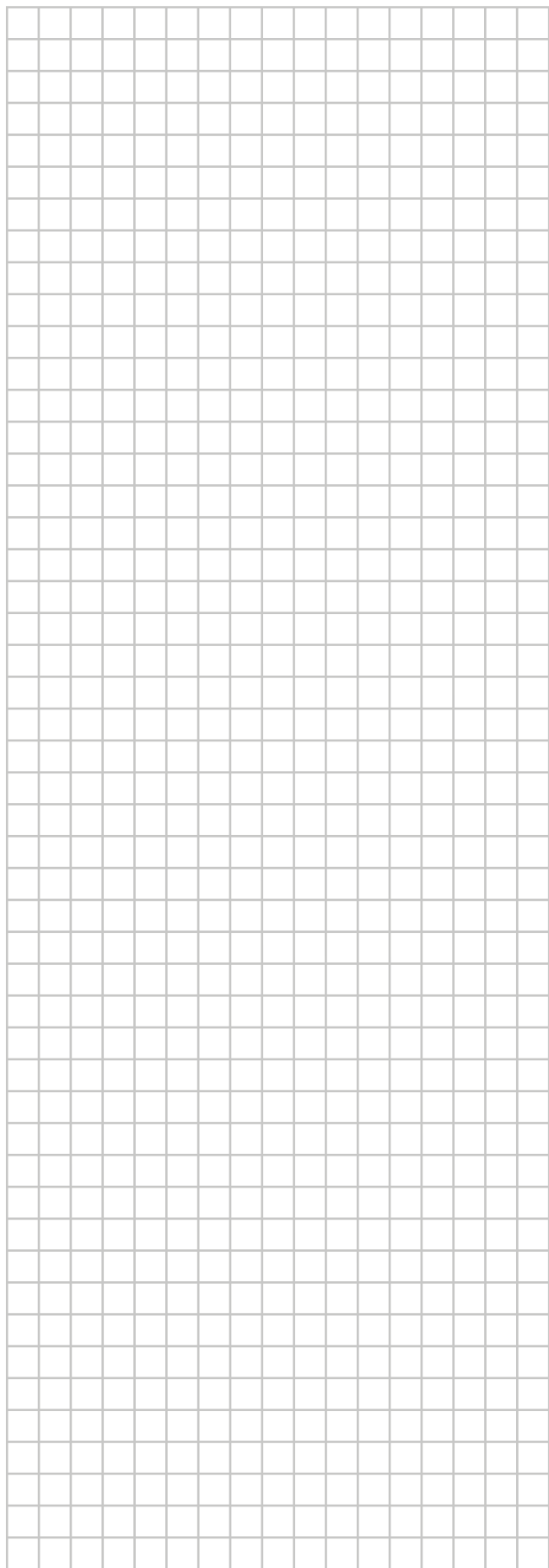
Lisavarustus

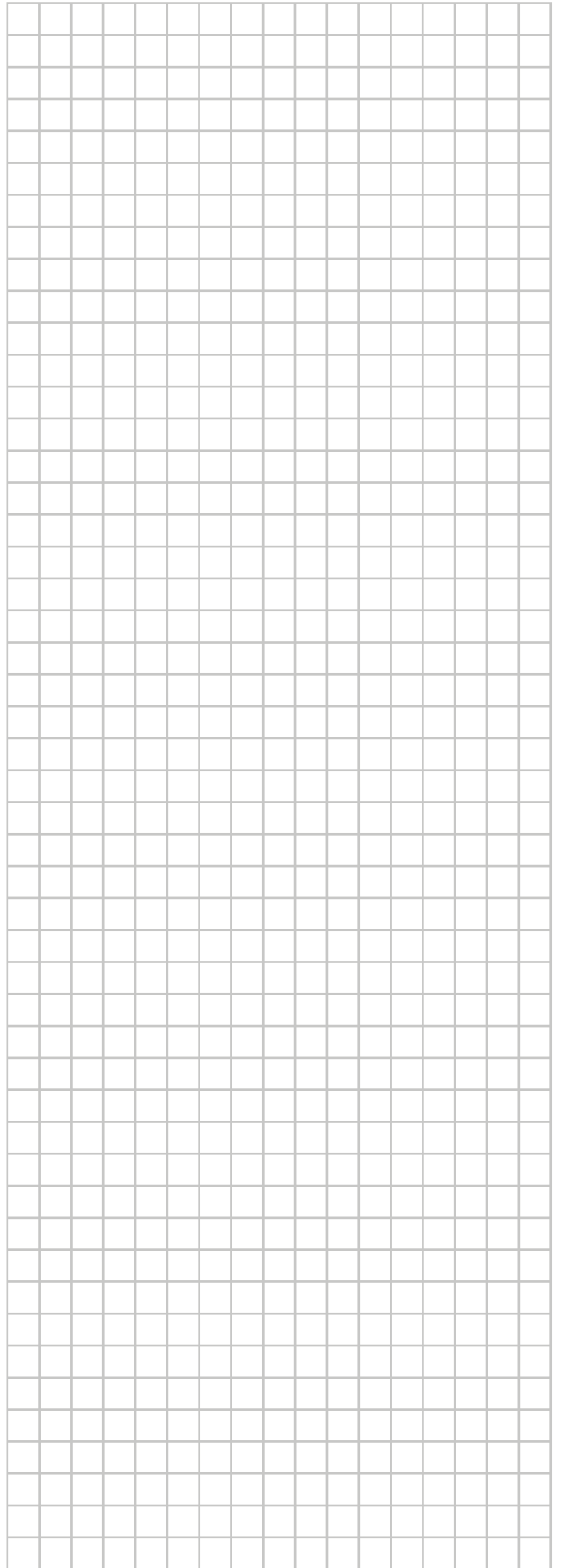
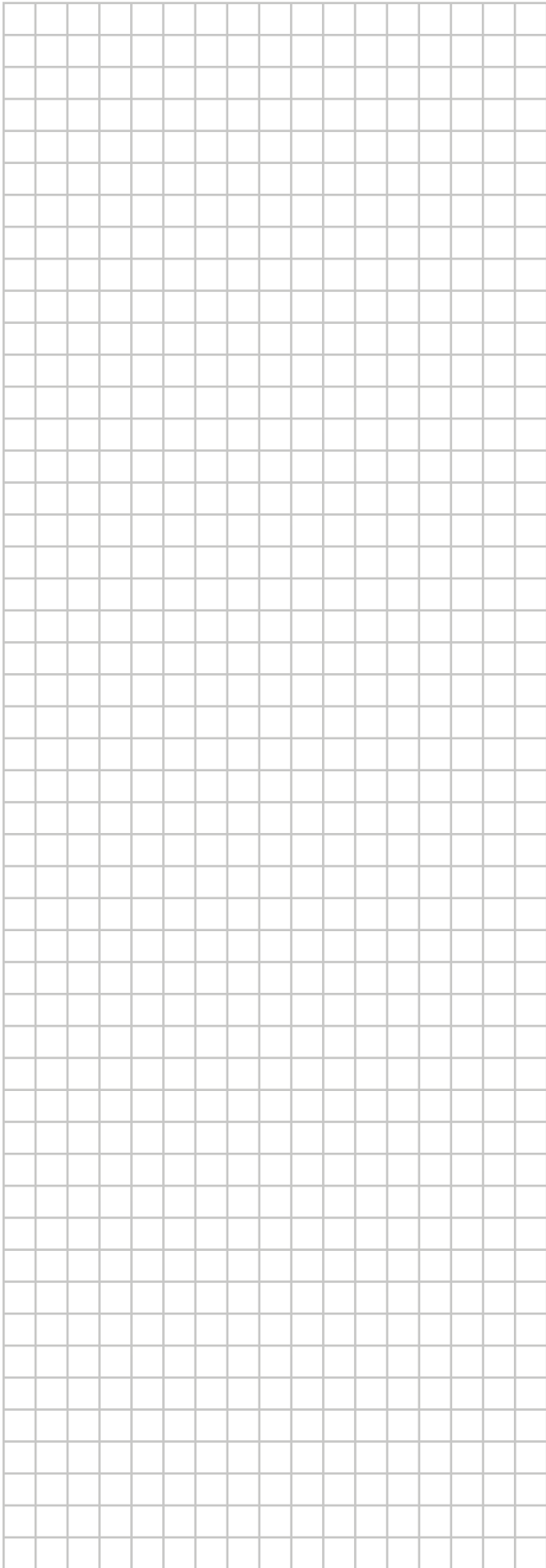
Varustus, mille on Daikin valmistanud või heaks kiitnud ning mida võib tootega kombineerida vastavalt kaasasolevatele dokumentidele.

Väljavarustus

Daikin valmistatud varustus, mida võib tootega kombineerida vastavalt kaasasolevatele dokumentidele.







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

4P456965-1 2017.03