



KASUTUSJUHEND

Õhkjahutusega jahutamise kondensaatorseade

LREQ15B7Y1R
LREQ20B7Y1R

SISUKORD

1. ETTEVAATUSABINÕUD	1
2. OSADE NIMETUSED	3
LREQ15, LREQ20 korral	3
3. SÜSTEEMI KONFIGURATSIOON	3
3-1 Õhkjahutusega kondensaatorseade	3
3-2 Muud konfiguratsiooniseadmed	3
4. KASUTUSMEETOD/SEISKAMINE	3
5. PAREM KASUTAMINE	3
5-1 Lülitage toide välja,	3
5-2 Paigaldage alarm,	3
6. HOOLDUS- JA PUHASTUSMEETOD	4
7. VEAOTSING	4
7-1 Järgmisi juhte ei loeta talitlushäireteks.	4
7-2 Kontrollige enne hoolduse tellimist	4
7-3 Järgmistel juhtudel pidage nõu edasimüüjaga.	4
8. KONTROLLIMINE	4
9. TOOTEMUDELID JA PEAMISED TEHNILISED ANDMED	5
9-1 Mudelid ja peamised tehnilised andmed	5
10. MÜÜGIJÄRGNE TEENINDUS	6
10-1 Müügijärgne teenindus	6
10-2 Suuremahulised remonttööd (väljaspool garantiid)	6

Originaaljuhised on inglise keeles. Muudes keeltes olevad juhised on originaaljuhiste tõlked.

Täname Daikini kondensaatorseadme ostmise eest. Lugege enne kondensaatorseadme kasutamist hoolikalt seda juhendit. See seletab seadme õiget kasutamist ja aitab võimalike probleemide tekkimisel.

Oluline teave kasutatava jahutusaine kohta

See toode sisaldab fluoritud kasvuhoonegaase, mida hõlmab Kyoto protokoll. Ärge laske gaase atmosfääri. Jahutusaine tüüp: R410A

GWP (1) väärtus: 1975

(1) GWP = globaalse soojenemise potentsiaal

(Väärtused on toodud fluoritud gaasi regulatsiooni lisa I osas 1 ja 2.) Olenevalt kohalduvatest seadustest võib olla kohustuslik perioodiline jahutusaine lekete kontrollimine.


Lisainfo saamiseks võtke ühendust oma kohaliku edasimüüjaga.


1. ETTEVAATUSABINÕUD

Kondensaatorseadme funktsioonidest ülevaate saamiseks ja väärkasutamisest tingitud tõrgete ära hoidmiseks lugege hoolikalt enne kasutamist seda kasutusjuhendit.

See kondensaatorseade on klassifitseeritud "seadmena, mis ei ole mõeldud paigaldamiseks avatud kohtadesse".

- Siin kirjeldatud ettevaatusabinõud on liigitatud järgmiselt: **HOIATUS** ja **ETTEVAATUST**. Mõlemad sisaldavad olulist ohutusteavet. Järgige kindlasti kõiki ettevaatusabinõusid.

 **HOIATUS** Nende juhiste nõuetekohaselt järgimata jätmisega võib kaasneda kehavigastus või surm.

 **ETTEVAATUST** Nende juhiste nõuetekohaselt järgimata jätmisega võib kaasneda varakahju või kehavigastus, mis võib konkreetselt olukorrast sõltuvalt olla raske.

- Pärast lugemist hoidke juhendit kohas, kust seda on vajaduse korral lihtne vaadata. Kui seadmed antakse üle uuele kasutajale, andke kindlasti kaasa ka juhend.

 **HOIATUS**

Arvestage, et pikaajaline otsene kokkupuude kliimaseadme tulevate jaheda või sooja õhuga või liiga jaheda või sooja õhuga võib kahjustada teie füüsi ja tervist.

Kui kondensaatorseadmel esineb talitlushäireid (põlemislõhn jne), lülitage toide seadme välja ja võtke ühendust kohaliku edasimüüjaga.

Kasutamise jätkamine sellistes tingimustes võib põhjustada rikke, elektrilööke või tuleohtu.

Paigaldustööde jaoks võtke ühendust kohaliku edasimüüjaga. Nende tööde ise tegemine võib põhjustada veeleket, elektrilööke või tuleohtu.

Võtke kondensaatorseadme muutmise, remontimise ja hoolduse jaoks ühendust kohaliku edasimüüjaga.

Kehv töö kvaliteet võib põhjustada veeleket, elektrilööke või tuleohtu.

Ärge asetage midagi õhu sisse- ega väljalaskesse (nt varsi, sõrmi jne).

Kokkupuude kondensaatorseadme suure kiirusega ventilaatori teradega võib põhjustada vigastusi.

Ärge puudutage kunagi õhu väljalaset ega horisontaallabasid, kui labad töötavad.

Selle tulemusena võivad sõrmed jääda kinni või tekkida seadme rike.

Kui lekib jahutusainet, võib tekkida põleng.

Kui kondensaatorseade ei tööta korrektselt (st kondensaatorseadme sisetemperatuur ei lange piisavalt), võib põhjuseks olla jahutusaine leke.

Pidage abi saamiseks nõu edasimüüjaga.

Kondensaatorseadmes kasutatud jahutusaine on turvaline ja tavaliselt ei leki.

Kui jahutusaine lekib ja satub lahtisele leegile, kütteseadmele või pliidile, võivad tekkida ohtlikud ühendid. Lülitage kondensaatorseade välja ja helistage edasimüüjale. Lülitage kondensaatorseade uuesti sisse alles siis, kui kvalifitseeritud hooldustehnik on lekke parandanud.

Küsi oma kohalikult edasimüüjalt, mida teha jahutusaine lekke korral.

Kui kondensaatorseade paigaldatakse väikesesse ruumi, tuleb rakendada vajalikke meetmeid, et jahutusaine kontsentratsioon ei ületaks võimaliku lekke korral piirväärtust. Vastasel juhul võib see põhjustada hapniku puudusest tingitud õnnetuse.

Lisatarvikute lisamiseks võtke ühendust kvalifitseeritud isikuga ja kasutage ainult tootja poolt ettenähtud lisatarvikuid.

Kui te teete ise neid töid, võib see põhjustada defekte, veelekkeid, elektrilööke või süttimist.

Küsi kohalikult edasimüüjalt teavet kondensaatorseadme ümberpaigutamise ja uuesti paigaldamise kohta.

Mitterahuldav paigaldustöö võib põhjustada veeleket, elektrilööke või tuleohtu.

Kasutage õige voolutugevusega sulavkaitsmeid.

Ärge kasutage sobimatuid sulavkaitsmeid, vasest ega muid asendusjuhtmeid, sest see võib põhjustada elektrilööki, süttimist, kehavigastusi või seadme kahjustusi.

Paigaldage kindlasti rikkevoolukaitselüliti.

Rikkevoolukaitselüliti paigaldamata jätmisega võib kaasnedada elektrilööke saamise või tulekahju oht.

Maandage seade.

Ärge maandage seadet tehnovõrgu toru, piksevarda ega telefoni maandusjuhtme külge. Nõuetele mittevastava maandusega võib kaasnedada elektrilööki või süttimine.

Väljuloogist või muudest allikatest põhjustatud kõrge löökvool võib kondensaatorseadet kahjustada.

Võtke edasimüüjaga ühendust, kui seade satub loodusõnnetuse, nagu üleujutus või orkaan, tõttu vee alla.

Sellisel juhul ärge kasutage kondensaatorseadet, sest see võib põhjustada talitlushäireid, elektrilööki või süttimist.

Käivitage ja seisake kliimaseade kaugkontrolleriga. Ärge kasutage selleks toite kaitselüliti.

See võib põhjustada süttimist või veeleket.

Samuti võib toitekatkestuse kompenseerimisfunktsiooni tõttu ventilaator äkitselt töötama hakata, mis võib põhjustada vigastusi.

Ärge kasutage toodet kohas, kus esineb õliauru, nagu küpsetusõli või masinaõli aur.

Õliaur võib põhjustada mõrsaid, elektrilööke või süttimist.

Ärge kasutage toodet kohas, kus esineb liigselt õlist suitsu, nt köögid, ega kohtades, kus esineb kergsüttivaid gaase, söövitavaid gaase ja metallitolmu.

Toote sellises kohas kasutamine võib põhjustada süttimist või talitlushäireid.

Ärge kasutage toote lähedal süttivaid materjale (nt juukselakk või putukamürgid).

Ärge puhastage toodet orgaaniliste lahustitega, nagu värvilahusti.

Orgaaniliste lahustite kasutamine võib põhjustada tootele mõrasid, elektrilööke või süttimist.

Ärge hoidke seadmes midagi agressiivset ega süttivat. See võib põhjustada plahvatust või süttimist.

Kasutage kondensaatorseadmega kindlasti ettenähtud toiteahelat.

Muude toiteallikate kasutamine võib tekitada kuumust, leeki või toote talitlushäireid.

Küsi kohalikul edasimüüjal teavet kondensaatorseadme sisemuse puhastamise kohta.

Ebaõige puhastamine võib põhjustada plastosade purunemist, veeleket ja muid kahjustusi ning elektrilööke.

ETTEVAATUST

Ärge kasutage kondensaatorseadet muul kui ettenähtud otstarbel.

Ärge kasutage kondensaatorseadet täppisinstrumentide, kunstiteoste jahutamiseks, sest see võib mõjuda halvasti asjasse puutuva objekti tööle, kvaliteedile ja/või kestusele.

Ärge kasutage seadet vee jahutamiseks.

See võib põhjustada külmumist.

Ärge eemaldage seadme ventilaatori katet.

Kate kaitseb seadme suure kiirusega ventilaatori eest, mis võib põhjustada vigastusi.

Ärge paigutage seadme lähedale midagi, mis peab püsima kuivana.

See võib põhjustada seadme kondensaatveest märjaks saamist.

Pärast pikaajalist kasutamist kontrollige seadme stendi ja kinnitusi, et neil ei oleks kahjustusi.

Kui need on kahjustatud, võib seade kukkuda ja põhjustada vigastusi.

Ärge paigutage süttivaid pihusteid ega kasutage pihustite anumaid seadme lähedal.

Ärge pange süttivaid anumaid (nt aerosoolipurgid) õhu väljavoolust 1 m raadiusesse.

Anum võib lõhkeda sise- või välisseadmest väljuva kuumu õhu tõttu.

Enne puhastamist katkestage kindlasti seadme töö, lülitage toite kaitselüliti välja või eemaldage toitejuhe. Muidu võivad tulemuseks olla elektrilöök ja vigastused.

Elektrilööke vältimiseks ärge kasutage seadet märgade kätega.

Ärge lubage lastel ronida välisseadme peale ja vältige esemete paigutamist seadme peale.

Kukkumine või komistamine võib põhjustada vigastusi.

Ärge peske kondensaatorseadet veega, sest see võib põhjustada elektrilööke või tulekahju.

Ärge pange veeanumaid (vaase, lillepotte vms) seadme peale, sest see võib põhjustada elektrilööke või tuleohtu.

Ärge paigaldage kondensaatorseadet kohta, kus on tuleohtliku gaasi lekkimise oht.

Gaasilekke korral võib gaasi kogunemine kondensaatorseadme läheduses põhjustada tulekahju.

Ideaalse äravoolu tagamiseks paigaldage äravoolutorud. Ebapiisav äravool võib põhjustada veeleket.

Seade ei ole mõeldud kasutamiseks järelevalveta lastele ega isikutele, kes ei ole võimelised seadet kasutama.

See võib põhjustada vigastusi või elektrilööki.

Lapsi tuleb jälgida, et nad ei mängiks seadmega.

Ootamatu käivitamine lapse poolt võib põhjustada vigastusi või elektrilööki.

Vigastuste vältimiseks ärge puudutage seadme õhu sissevõttu ega alumiiniumist ventilaatoreid.

Ärge pange esemeid kondensaatorseadme vahetusse lähedusse ega laske lehtedel ja prahil seadme ümber koguneda. Väikestele loomadele meeldib lehtedesse ronida, kust nad võivad sattuda seadme sisse. Seadmes võivad väikesed loomad elektrikomponentidega kokku puutudes põhjustada rikkeid, suitsu või tuld.

Ärge tõkestage sisse- ega väljalaskeavasid.

Tõkestatud õhuvool võib põhjustada jõudluse vähenemist või probleeme.

Ärge lubage lastel mängida välisseadme peal ega läheduses.

Seadme hooletu puudutamine võib põhjustada vigastusi.

Kui seadet ei kasutata pikka aega, lülitage toide välja.

Vastasel juhul võib seade kogunenud tolmu tõttu kuumeneda või süttida.

Ärge puudutage puhastamise ajal alumiiniumist ribisid otse. See võib põhjustada vigastusi.

[Paigalduskoht]

Kas seade on paigaldatud hästiventileeritud kohta, kus selle ümber ei ole takistusi?

Ärge kasutage toodet järgmistes kohtades.

- Kohad, kus kasutatakse mineraalõli, nt metallitöötlusõli.
- Kohad, mis on otse avatud mereveele ja soolasele õhule.
- Kohad, kus tekib vääveldioksiidi, näiteks kuumaveeallikad.
- Kohad, kus esineb suuri pingekõikumisi, nt tehased.
- Sõidukid või laevad.
- Kohad, kus esineb õliaure või liigselt auru, nt köögid.
- Kohad, kus kasutatakse elektromagnetlaineid tekitavaid masinaid.
- Kohad, kus on happelised gaasid, leeliselised gaasid või aur.
- Halva äravooluga kohad.
- Potentsiaalselt plahvatusohtliku keskkonnaga kohad.

Paigaldage seade, toitejuhtmed, ülekandejuhtmed ja jahutusaine torud vähemalt 1,5 meetri kaugusele teleritest, raadiotest ja stereoseadmetest.

Vastasel juhul võib müra häirida pilti ja heli.

Kas lumekaitsemeetmed on rakendatud?

Detailsemateks lahendusteks, nagu lumevarju paigaldamine, võtke ühendust edasimüüjaga.

Kas sise- ja välisseadme vahelise läbiviigu ümber puudub vahe?

Jahtunud õhk lekib vahest välja ja seadme jahutusvõimsus halveneb.

Kas teenindusruum on piisav?

Kui aurustumise sihttemperatuur on $\leq -20^{\circ}\text{C}$ või madalam, võib olla vajalik lisada jahutusõli. Selle tegemata jätmine võib põhjustada kompressori talitlushäireid. Kui muudate aurustumise sihttemperatuuri väärtuselt $\geq -20^{\circ}\text{C}$ väärtusele $\leq -20^{\circ}\text{C}$, võib olla vajalik lisada ka jahutusõli. Sellisel juhul võtke ühendust edasimüüjaga.

Kui jahutusõli on lisatud, ei saa muuta aurustumise sihttemperatuuri väärtusele $\geq -20^{\circ}\text{C}$.

Lisateabe saamiseks vaadake paigaldusjuhendit.

[Elektritööd]

Ärge tehke elektri- ega maandustööd, kui teil ei ole vastavat kvalifikatsiooni.

Võtke elektri- ja maandustööde tegemiseks ühendust edasimüüjaga.

Kontrollige, kas toide sobib seadmele ja seadmele on tagatud eraldi vooluahel.

Kontrollige elektrivõimsust ja pinget.

Lisainfo saamiseks vaadake paigaldusjuhendit.

[Jahutusaine]

- See toode sisaldab fluoritud gaase, mida hõlmab Kyoto protokoll.

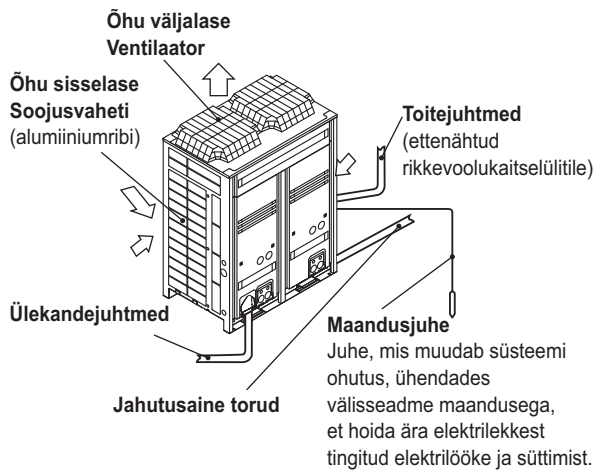
Jahutusaine tüüp: R410A, GWP väärtus: 1975

Olenevalt kohalduvatest Euroopa ja kohalikest seadustest võib olla kohustuslik perioodiline jahutusaine lekete kontrollimine. Lisainfo saamiseks võtke ühendust paigaldajaga.

- Vastavalt CE nõuetele (standard EN603350-2-40) peab Multi-ZEAS süsteemi maksimaalne jahutusaine kogus olema alla 100 kg. See tähendab, et juhul, kui kogu jahutusaine arvatud kogus on 95 kg või rohkem, tuleb multivälissüsteemi jagada väiksemateks sõltumatuteks süsteemideks, millest iga sisaldab alla 95 kg jahutusainet.

2. OSADE NIMETUSED

LREQ15, LREQ20 korral



3. SÜSTEEMI KONFIGURATSIOON

Kondensaatorseade on järgmise süsteemi konfiguratsiooniga.

3-1 Õhkjahutusega kondensaatorseade

Nimi	Peaseade	Alamseade
Kuju		

3-2 Muud konfiguratsiooniseadmed

Nimi	Siseseade	
	Jahutus	
	Seadme jahuti	Ümbris
Kuju		

Nimi	Siseseade		Sulatamise juhtpaneel
	Külmutus		
	Seadme jahuti	Ümbris	
Kuju			

Muude konfiguratsiooniseadmete osas vaadake vastavate seadmete kasutusjuhendeid.

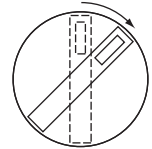
4. KASUTUSMEETOD/SEISKAMINE

Ettevalmistus

- Lülitage kõik konfiguratsiooniseadmed sisse.
- Lülitage masina kaitsmiseks toide sisse vähemalt 6 tundi enne seadmete kasutamist.

Käivitamine

KAUG VÄLJAS SEES



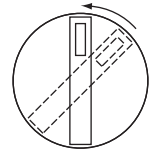
1. Lülitage peaseadme tööüliti SISSE.

Seiskamine

2. Lülitage peaseadme tööüliti VÄLJA.

Töö peatamine

KAUG VÄLJAS SEES



⚠ ETTEVAATUST

Seade peab enne toite välja lülitamist läbima seiskamisprotseduuri. Kui tööüliti on välja lülitatud, lülitage välja kaitselüliti. Süsteemi ei ole võimalik käivitada ja seisata alamseadme tööülitiga.

Märkus:

- Kaugüliti kasutamine on soovitatav, kui seadet seisatakse sageli. Laske kaugülitit paigaldada edasimüüjal.

5. PAREM KASUTAMINE

5-1 Lülitage toide välja, kui seadet ei kasutata pikka aega.

Seade tarbib elektrit mitmest kuni mitmekümne vatini, kui toide on sisselülitatud (vt märkus).

Samas masina kaitsmiseks lülitage toide sisse vähemalt 6 tundi enne seadme kasutamist.



Märkus: Seadme energiatarve sõltub erinevatest töötamise teguritest, nagu kondensaatorseadme mudel.

5-2 Paigaldage alarm, kui töötamise vead võivad halvendada laoruumi kaupu.

Seadmel on alarmsignaali väljundi klemm.

Kui süsteemil peaks esinema tõrge ja alarm puudub, peatatakse seadme töö pikaks ajaks ja see võib põhjustada kahjustusi laoruumis olevatele kaupadele.

Alarmi paigaldamine on soovitatav, et teil oleks võimalik sellise juhtumi esinemisel rakendada vajalikke vastumeetmeid.

Üksikasjaliku teabe saamiseks võtke ühendust edasimüüjaga.

6. HOOLDUS- JA PUHASTUSMEETOD

Peatage enne seadme hooldustööde tegemist seadme töö tööülilite ja lülitage toide välja (st lülitage rikkevoolukaitseülilite välja).



ETTEVAATUST

Ärge puudutage puhastamise ajal alumiiniumist ribisid otse. See võib põhjustada vigastusi.

Ärge peske kondensaatorseadet veega, sest see võib põhjustada elektrilööke või tulekahju.

Enne puhastamist katkestage kindlasti seadme töö, lülitage toite kaitseülilite välja või eemaldage toitejuhe.

Muidu võivad tulemuseks olla elektrilööke ja vigastused.

- Paluge edasimüüjal puhastada regulaarselt soojusvahetit.

7. VEAOTSING

7-1 Järgmisi juhte ei loeta talitlushäireteks.

1. Seade ei tööta.

- Seade taaskäivitatakse kohe, kui seade seiskub. Seadme tööd juhitakse nii, et see ei avaldaks masina osadele liigset koormust. Seadme töö algab 1 kuni 5 minuti möödumisel.
- Seade on äsja sisse lülitatud. Mikroprotsessor nõuab ettevalmistamist. Oodake umbes kaks minutit.

2. Seade ei seisku.

- Tööülilite lülitate kaua aega tagasi välja. Seade töötab mõnda aega enne seiskumist, et kaitsta masina osi. Seade seiskub, kui toiming on lõppenud.

3. Seade tekitab müra.

- Jahutusrežiimis olev seade tekitab katkematult madalat sisisevat heli. See on kondensaatorseadmes voolava gaasi (jahutusaine) heli.
- Seade tekitab sisisevat heli kohe pärast seadme tööle hakkamist või seiskumist. See on voolava gaasi (jahutusaine) heli.
- Seade ragiseb korduva käivitamise ja seiskamise korral. See on kondensaatorseadmes voolava gaasi (jahutusaine) heli.

4. Välimine ventilaator ei pöörle.

- Seade töötab. Seadmel on pöörlemiskiiruse regulaator, mis käitab toodet optimaalsel tasemel.

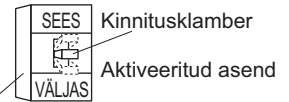
5. Välisseadme kompressor ega välisseadme ventilaator ei seisku.

- See esineb pärast seadme seiskumist. Kompressor ja välisseadme ventilaator jätkavad töötamist, et hoida ära jahutusõli ja jahutusaine kogunemist. Need seiskuvad umbes 5 kuni 10 minuti pärast.

7-2 Kontrollige enne hoolduse tellimist.

1. Seade ei tööta üldse.

- Kas toiteallika sulavkaitse on läbi põlenud? Lülitage toide välja. (Võtke ühendust edasimüüjaga, et asendada toiteallika sulavkaitse.)
- Kas kaitseülilite on välja lülitamata? Lülitage toide sisse, kui kaitseülilite nupp on VÄLJA lülitatud. Ärge lülitage toidet sisse, kui kaitseülilite nupp on aktiveeritud asendis. (Konsulteerige oma edasimüüjaga.)



Kaitseülilite (rikkevoolukaitseülilite)

- Kas esines voolukatkestus? Oodake voolu taastumist. Kui voolukatkestus esineb töötamise ajal, taaskäivitub süsteem automaatselt pärast toite taastumist.
- Kas kõik toiteallikad on sisse lülitatud? Lülitage kõik toiteallikad sisse.

2. Seade seiskub varsti pärast käivitumist.

- Kas miski blokeerib välis- või siseseadme õhu sisse- või väljalaskeid? Eemaldage takistused.

3. Seadme jahutus ei toimi korralikult.

- Kas siseseadmel (seadme jahuti ja ümbris) on liiga palju jäidet? Eemaldage jäide käsitsi või lühendage sulatustsükli.
- Kas sees on liiga palju kaupu? Vähendage kaupade arvu.
- Kas jaheda õhu ringlus siseseadmes (seadme jahuti ja ümbris) on sujuv? Muutke seadmete määranguid.
- Kas välisseadme soojusvahetis on liiga palju tolmu? Eemaldage tolm harja või tolmuimejaga, kuid ärge kasutage vett, või võtke ühendust edasimüüjaga.
- Kas külm õhk lekib välja? Peatage külma õhu leke.
- Kas siseseadmes (seadme jahuti ja ümbris) seadistatud temperatuur on liiga kõrge? Seadistage temperatuur sobivaks.
- Kas laos hoiustatakse kõrge temperatuuriga kaupu? Hoiustage neid pärast nende jahutamist.
- Kas uks on liiga kaua avatud? Vähendage ukse avatud oleku aega.

7-3 Järgmistel juhtudel pidage nõu edasimüüjaga.



HOIATUS

Kui kondensaatorseadmel esineb talitlushäireid (põlemislõhn jne), lülitage toide seadme välja ja võtke ühendust kohaliku edasimüüjaga.

Kasutamise jätkamine sellistes tingimustes võib põhjustada rikke, elektrilööke või tuleohtu.

1. Ohutusseadmeid, nagu sulavkaitse, kaitseülilite ja rikkevoolukaitseülilite, kasutatakse sageli või on tööülilite töötamine ebastabiilne. Lülitage toide välja ja võtke ühendust edasimüüjaga.
2. Lülitage toide välja ja võtke ühendust edasimüüjaga, kui märkate ülaltoodust erinevaid sümptomeid või seade ei hakka normaalselt tööle pärast punktis 7-2 kirjeldatud meetmete rakendamist.

8. KONTROLLIMINE

Seadme preventiivne hooldus on nõutav komertstoodete kahjustamise ennetamiseks. Tellige kontrollimine edasimüüja kaudu volitatud kontrollijalt.

Vaadake hoolduskontrolli teavet peatükist "Hoolduskontroll" lk 6.

9. TOOTEMUDELID JA PEAMISED TEHNILISED ANDMED

9-1 Mudelid ja peamised tehnilised andmed.

Mudel		LREQ30BY1		LREQ40BY1		
		LREQ15B7Y1R	LREQ15B7Y1R	LREQ20B7Y1R	LREQ20B7Y1R	
Toiteallikas		3 faasiline 50 Hz 380–415 V				
Jahutusaine		R410A				
Töötingimused	Aurustumistemperatuur	–45°C~+10°C				
	Välistemperatuur	–20°C~+43°C				
Välismõõtmed (K×L×S) (mm)		1680 × 1240 × 765	1680 × 1240 × 765	1680 × 1240 × 765	1680 × 1240 × 765	
Toote kaal		331 kg	331 kg	337 kg	337 kg	
Jahutusaine torude ühendamine	Vedelikutoru	Ø19,1				
	Gaasitoru	Ø41,3				
Arvutusrõhk	Kõrgsurvega pool	(bar)	38	38	38	38
		(MPa)	3,8	3,8	3,8	3,8
	Madalsurvega pool	(bar)	25	25	25	25
		(MPa)	2,5	2,5	2,5	2,5

Märkus:

*1. Andmed võivad toote täiustamise käigus etteteatamata muutuda.

*2. Kui välistemperatuur on madal, võib temperatuuri näit olla seadmes seadistatud aurustumise sihttemperatuurist madalam.

*3. Helirõhutase on madalam kui 70 dB(A).

10. MÜÜGIJÄRGNE TEENINDUS

10-1 Müügijärgne teenindus



HOIATUS

Võtke kondensaatorseadme muutmise, remontimise ja hoolduse jaoks ühendust kohaliku edasimüüjaga.
Kehv töökvaliteet võib põhjustada veeleket, elektrilööke või tuleohtu.

Küsi kohalikult edasimüüjalt teavet kondensaatorseadme ümberpaigutamise ja uuesti paigaldamise kohta.
Mitterahuldav paigaldustöö võib põhjustada veeleket, elektrilööke või tuleohtu.

Kui lekib jahutusaine, võib tekkida põleng.

Kui kondensaatorseade ei tööta korrektselt (st kondensaatorseadme sisetemperatuur ei lange piisavalt), võib põhjuseks olla jahutusaine leke. Pidage abi saamiseks nõu edasimüüjaga. Kondensaatorseadmes kasutatud jahutusaine on turvaline ja tavaliselt ei leki. Kui jahutusaine lekib ja satub lahtisele leegile, kütteseadmele või pliidile, võivad tekkida ohtlikud ühendid. Lülitage kondensaatorseade välja ja helistage edasimüüjale. Lülitage kondensaatorseade uuesti sisse alles siis, kui kvalifitseeritud hooldustehnik on lekke parandanud.

1. Õelge remondi tellimisel edasimüüjale järgmised andmed.

- Mudeli nimi Toodud garantiikaardil.
- Seerianumber ja paigalduskuupäev Toodud garantiikaardil.
- Vea kirjeldus – olge võimalikult täpne
- Teie aadress, nimi ja telefoninumber

2. Remontitööd pärast garantiiperioodi lõppu

Konsulteerige oma edasimüüjaga. Suuremahulised remontitööd on võimalikud, kui seade säilib pärast remontimist oma originaalfunktsioonid.

3. Hoolduskontroll

Jahutuse kondensaatorseadme sisemus määrduv ja selle töövõime võib langeda, kui seda kasutatakse mitu aastaaega järjest. Seadme demonteerimine ja sisemuse puhastamine nõuab eritehnikaid. Seetõttu soovitab edasimüüja lisaks tavapärasele hooldusele teha põhjalikku hoolduskontrolli. Üksikasjaliku teabe saamiseks võtke ühendust edasimüüjaga. Pidage meeles, et teie edasimüüja garantii ei pruugi katta tõrkeid, mis tulenevad seadme demonteerimisest ja sisemuse puhastamisest, kui seda ei tee edasimüüja poolt volitatud isik.

4. Ümberpaigutamine ja kasutusest kõrvaldamine

- Võtke süsteemi kondensaatorseadme eemaldamiseks ja uuesti paigaldamiseks ühendust edasimüüjaga, sest need tööd nõuavad eriteadmisi.
- Süsteemi kondensaatorseade kasutab fluoroüsini jahutusainet. Võtke süsteemi kondensaatorseadme kasutusest kõrvaldamiseks ühendust edasimüüjaga, sest jahutusaine kokku kogumine, transportimine ja kõrvaldamine peab vastama asjakohastele kohalikele ja riiklikele määrustele.
- Mõlemal juhul võtke ühendust edasimüüjaga.

5. Päringud

Müügijärgse teeninduse jaoks võtke ühendust edasimüüjaga.

10-2 Suuremahulised remontitööd (väljaspool garantiid)

10-2-1 Standardkasutusest erineva kasutuse põhjustatud õnnetused

- Kasutamine üle piirmäärade
- Kavandatud kasutusest erinevad rakendused ja ümberehitused.

Kasutamise standardid

Kondensaatorseade

Artikkel	Kasutamise standard	
Jahutusaine	R410A (*5)	
Jahutusõli	Daphne FVC68D (*6)	
Aurustumistemperatuuri vahemik (Te)	-45°C ~ +10°C (*2) (*8)	
Välistemperatuuri vahemik	-20°C ~ +43°C (*4)	
Generaatorigaasi ülekuumutuse klass	10 K või kõrgem (*7)	
Generaatorigaasi temperatuur	20°C või madalam	
Toiteallikas	Pinge reguleerimine	vahemikus ±10% nimipingest
	Pinge asümmeetria määr	vahemikus ±2% nimipingest
	Sageduse reguleerimine	vahemikus ±2% nimisagedusest
Kompressori SISSE-VÄLJA sagedus	6 korda või vähem/tunnis	
Ühendustorude pikkus (torude ekvivalentpikkus) (*1)	130 m või vähem (Te ≥ -20)	
	100 m või vähem (Te < -20)	
Maksimaalne siseseadme ja välisseadme kõrguse erinevus	35 m või vähem (*3) (kui kondensaatorseade on paigaldatud külmutuspoolest kõrgemale)	
	10 m või vähem (kui kondensaatorseade on paigaldatud külmutuspoolest madalamale)	
Paigaldusruum	Vastavalt paigaldamise hooldusruumile	
Siseseadmete kogumaht	Alates 32°C välistemperatuurist peab siseseadme kogumahutavus olema ≥50% välisseadme kogumahutavusest	
Välisseadme multiühenduse torukomplekt	Gaasitorude jagamiseks ja erinevate välisseadmetega ühendamiseks tuleb kasutada välisseadme multiühenduse torukomplekti (EKHRQZM)	

Külmutuspoole piirangud Märkus:

Ühendatav minimaalne koormusvõime	4,0 kW (Te ≥ -20) 3,2 kW (Te < -20)
Vedeliku solenoidklapp paigaldatud lahutavast siibrist ülesvoolu	R410A maksimaalne tööõhu erinevus: 3,5 MPa või kõrgem Siseseadme solenoidklappide kontrollimiseks tuleb kasutada välisseadme "juhtseadet"
Sulatusmeetod	Kuuma gaasiga sulatamine ei ole võimalik Pärast sulatamise lõppu jätkake jahutuspoole puhuri töötamisega hiljemalt 3 minuti jooksul
Piirang	Kasutage R410A termostaadi lahutavat siibrit

- *1. Ühendustorude pikkus erineb sõltuvalt aurustumistemperatuuri seadistatud väärtusest. Ühendatud siseseadmete kogumaht ei või olla suurem kui 80 l.
- *2. Kui välistemperatuur on aurustumistemperatuurist madalam, on tegelik aurustumistemperatuur seadistatud aurustumistemperatuurist madalam
- *3. Välisseadmest on nõutav iga 5 m järel püüdur.
- *4. Kui välisseadmed paigaldatakse kohta, kus keskkonnamperatuur võib langeda alla -10°C , paigaldage tuuletõkkeplaat või lumevari. Lisainfo saamiseks vaadake hooldusjuhendit.
- *5. Kasutage ainult jahutusainet R410A.
- *6. Kasutage ainult jahutusõli, mis on toodud Daikini varuosade loendis.
- *7. Kehtib ka sulatamisjärgse töötamise kohta.
- *8. Kui aurustumise sihttemperatuur on $\leq -20^{\circ}\text{C}$ või madalam, võib olla vajalik lisada jahutusõli.

10-2-2 Allpool kirjeldatud valimise, paigaldamise, töötamise tõrked ja muud tõrked

Märkus: tärniga tähistatud elemendid on konkreetset näited.

1. Mudeli valimise tõrked

- Valitud on laoruumile mittesobiv mudel.
 - * Toodete jahutustase ei saavuta laoruumi sihttemperatuuri.
- Jahutuse ülekoormust või alakoormust hindab meie edasimüüja.
 - * Seiskamise sagedus on 6 või rohkem korda tunnis või seadistatud jahutustemperatuuri ei saavutata.

2. Paigaldamise tõrge (paigaldamise ja keskkonna probleemid)

- Seade ei ole paigaldatud stabiilsele horisontaalpinnale.
 - * Seade ei ole korralikult kinnitatud.
- Paigalduskoha keskkonnamtingimused erinevad tavapärasest ilmastikutingimustest.
 - * Soolase õhuga keskkond, rannikualad, õliauruga keskkond, köögi väljalaskepool, muude söövitavate gaasidega ja kleepuva uduga keskkond.
- Paigalduskohal on halb ventilatsioon ja soojuskadu.
 - * Masin võtab uuesti sisse väljutatud õhku.
- Ei ole kasutatud nõutud välisseadme multiühenduse torukomplekti.
- Välistemperatuuri $\leq -10^{\circ}\text{C}$ korral ei ole paigaldatud tuuletõkkeplaati või lumevarju.
- Paigaldusjuhendis toodud juhiseid ei ole täpselt järgitud.

3. Tööde tõrked

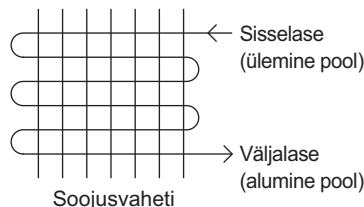
- Torude sisemust ei kuivatatud vaakumiga piisavalt.
 - * Jäätumise põhjustab torude kitsastes osades ummistust.
- Torude sisemus ei ole piisavalt õhutihe.
 - * Jahutusaine gaasi leke.
- Torude sisemus on saastunud võõrainega.
 - * Torude kitsastes osades on ummistus.
- Seadet kahjustasid kohapealsed ümberehitustööd.
 - * Kohapealse ümberehituse tõttu kasutatakse seadet väljaspool töötemperatuuri limiite.
- Paigaldustöödel tekkis seadme ebaõigest käsitlemisest õnnetus.
 - * Välispaneeli lahtitulek või rappumine või purunenud või väändunud torud.
 - * Jahutusõli lisamise juhiseid ei järgitud täpselt.
 - * Süsteemi lisati liiga palju või liiga vähe jahutusainet.

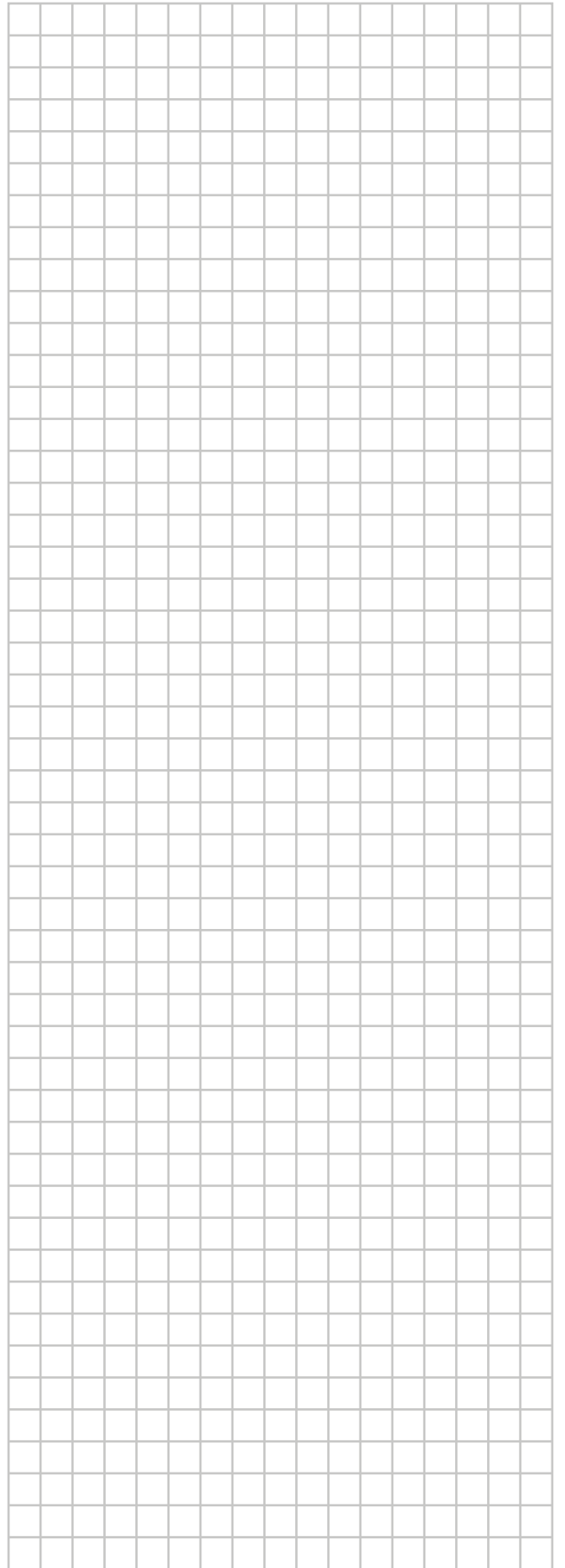
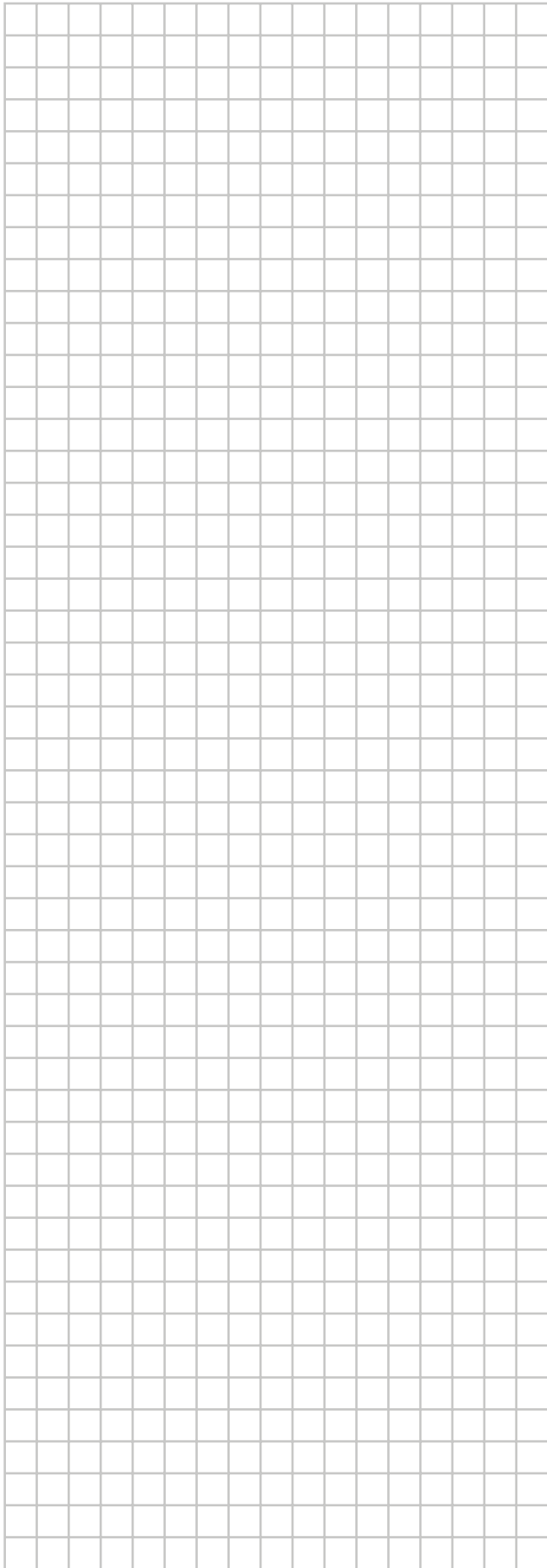
4. Kasutamise tõrked

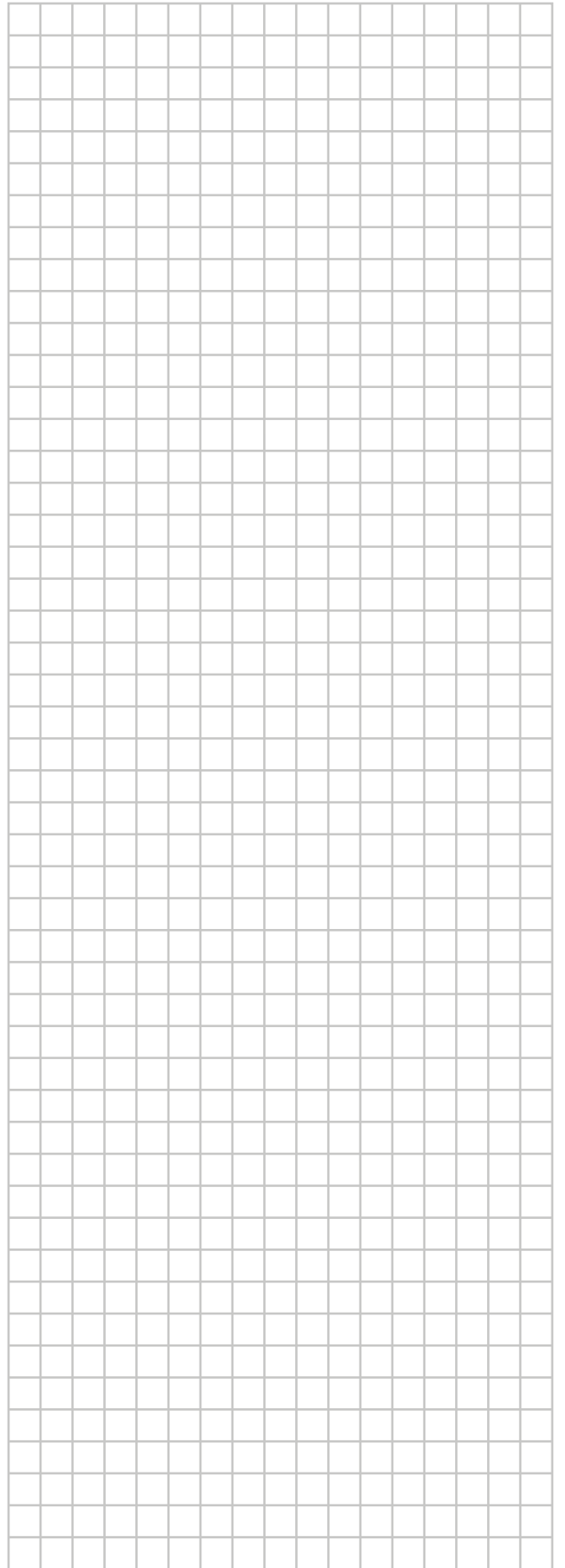
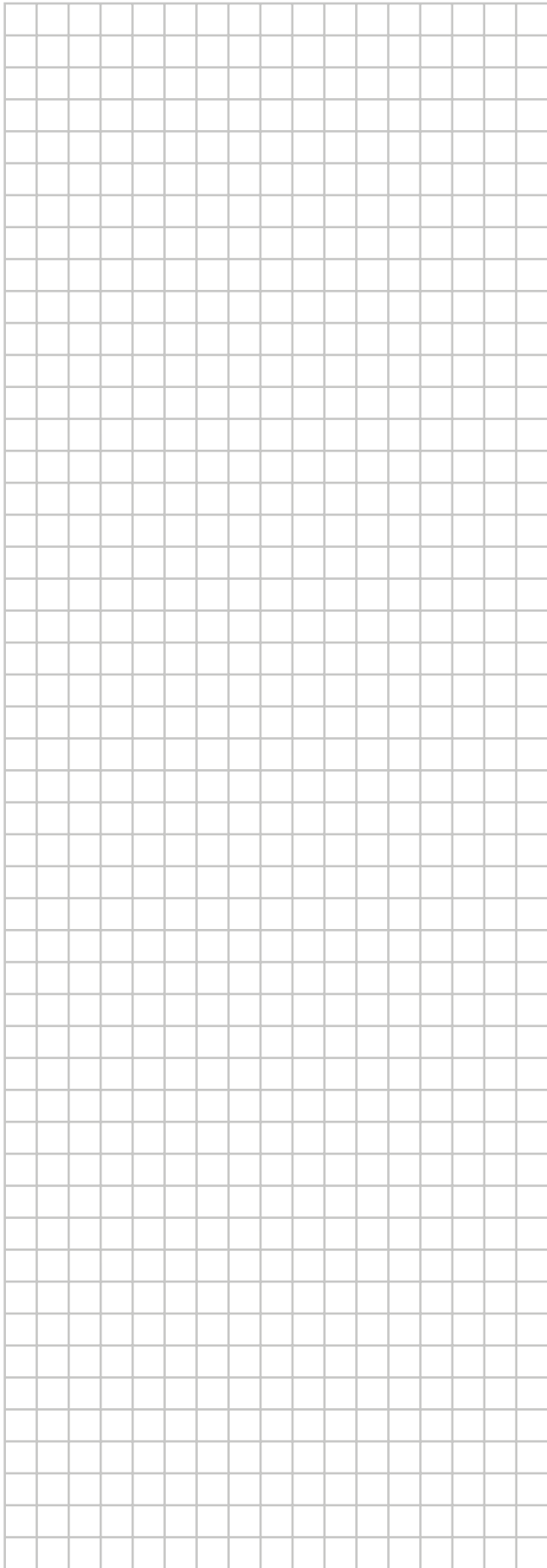
- Ladustatavate kaupade temperatuurisätteid olid valed.
 - * Aedviljade hoiustamine temperatuuril alla 0°C .
- Seadme regulaarset hooldust ei tehtud.
 - * Õhu soojusvaheti ummistumine, iga osa roostetamine, gaasileke ja siseseadme jäätumine (ümbris ja seadme jahuti).
- Ei järgitud järgmisi jahutusõli lisamisega seotud juhiseid.
 - * Kui aurustumise sihttemperatuur on $\leq -20^{\circ}\text{C}$ või madalam, võib olla vajalik lisada jahutusõli.
 - * Pärast jahutusõli lisamist ei saa aurustumise sihttemperatuuri muuta väärtusele $\geq -20^{\circ}\text{C}$.
 - * Kui aurustumise sihttemperatuuri langetatakse 5°C võrra (aurustumise sihttemperatuurist $\leq -20^{\circ}\text{C}$), tuleb jahutusõli kogus uuesti arvutada ja vajadusel tuleb jahutusõli juurde lisada.

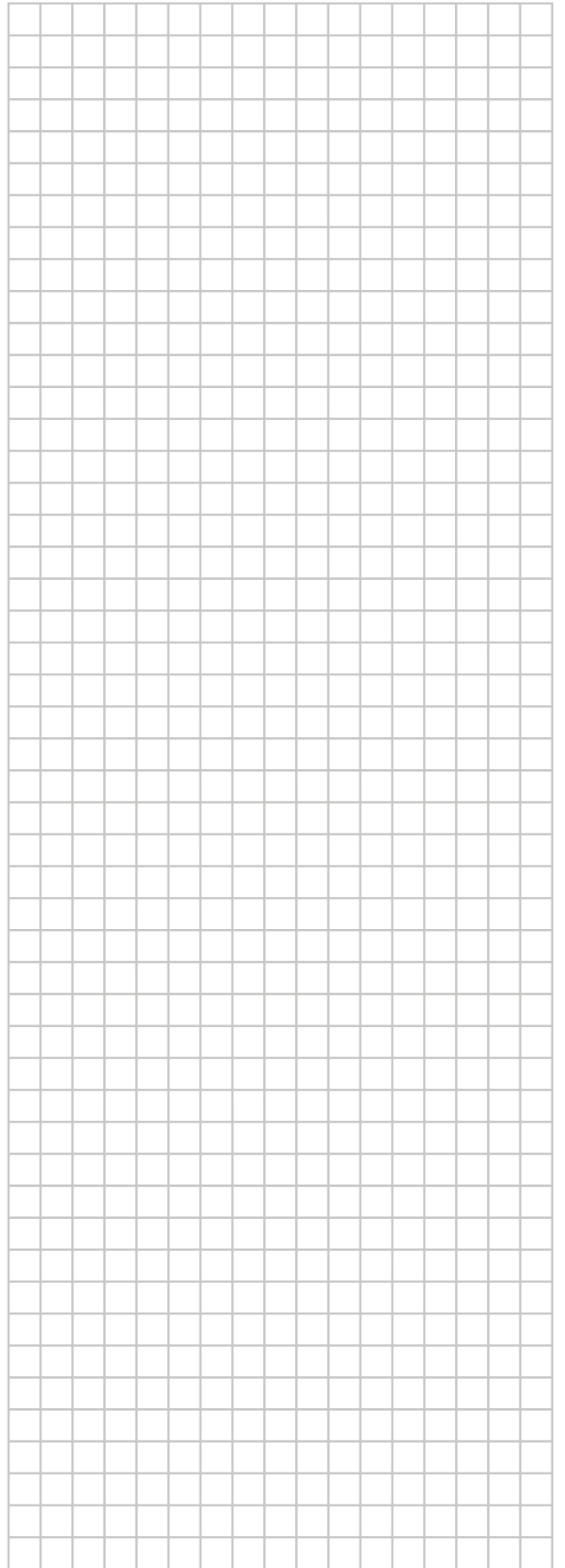
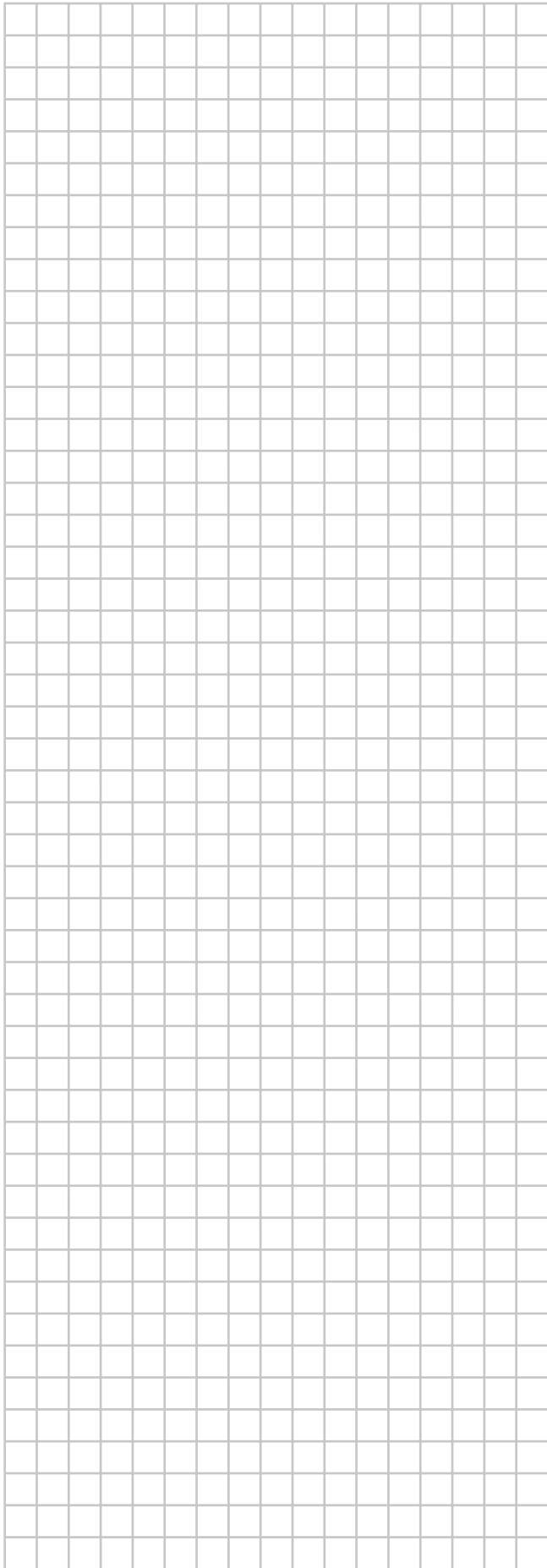
5. Muud

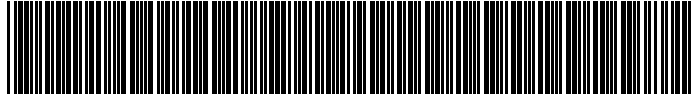
- Parentusi, mida edasimüüja eelnevalt soovitas, ei tehtud.
 - * Mitme seadme samaaegne käivitamine ja seiskamine.
- Loodusõnnetusest või süttimisest põhjustatud õnnetused.
 - * Äikesest tingitud elektriosade kahjustused.
- Esines tavapärasest rohkem teisi paigaldamise ja kasutamise probleeme.
 - * Seadme kasutamine ilma torude soojusisolatsioonita.
- Tõid tehti ilma järgmisi ümbrise piiranguid arvestamata.
 - <Ümbrise piirangud>
 - Termostaatilise lahutava siibri ja vedeliku solenoidklapi (mõlemad mõeldud R410A-le) paigaldamine ümbrise alusel. Termostaatilise lahutava siibri sonditoru peab olema soojusisolatsiooniga.
 - Paigaldage ümbrised samale põrandale, kui ümbrised ühendatakse ühe siseseadmega.
 - Veenduge, et soojusvaheti jaoks kasutatud torude väljavahet oleks suunatud allapoole (nagu näidatud järgmisel joonisel).











4P362763-1 B 0000000+

Copyright 2013 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P362763-1B 2016.03