

**DAIKIN**

**VÄLISSEADME**

**INVERTER**

R410A Split Series

**PAIGALDUSJUHEND**

**MUDEL**

---

RXLS25M2V1B

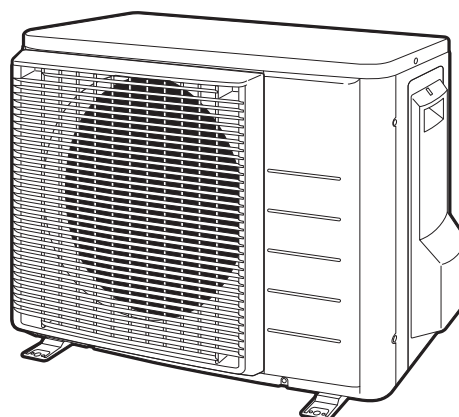
RXLS35M2V1B

RXL25M2V1B

RXL35M2V1B

ARXL25M2V1B

ARXL35M2V1B





# Ohutusnõuded

- Järgnevalt kirjeldatud ettevaatusabinõud on jagatud HOIATUSTEKS ja ETTEVAATUSTEKS. Mõlemad neist sisaldavad olulist ohutusala informatsiooni. Järgige ettevaatusabinõusid ilma kõrvalekaldumata.
- HOIATUS ja ETTEVAATUST teadete tähendus






**HOIATUS** .....Nendest juhistest kinni mitte pidamine võib viia kehavigastuste või hukkamiseni.






**ETTEVAATUST** ....Nendest juhistest korralikult kinni mitte pidamine võib tuua kaasa omandi kahjustumise või kehavigastused, mis võivad olenevalt asjaoludest olla ka tõsised.

- Käesolevas juhendis toodud ohutusmärkustel on järgmised tähendused:


 Pidage juhistest kõrvalekaldumatult kinni.	 Seade peab olema maandatud.	 Ärge püüdke kunagi.
--	---	---

- Paigaldamistööde lõpule jõudes viige läbi seadme katseline käivitus kontrollimaks seda võimalike vigade suhtes ning selgitage kliendile käesoleva kasutusjuhendi abil, kuidas õhukonditsioneer kasutada ja seda hooldada.
- Originaaljuhised on inglise keeles. Muudes keeltes olevad juhised on originaaljuhiste tõlked.

## HOIATUS

• Paluge seade paigaldada kas teie edasimüüjal või kvalifitseeritud isikul. Ärge püüdke palun paigaldada seadet iseseisvalt. Ebaõige paigaldamine võib tuua kaasa vee lekkimise, elektrilöögi või tulekahju.	
• Paigaldage õhukonditsioneer kooskõlas käesolevas paigaldusjuhendis toodud juhtnõuetele. Ebaõige paigaldamine võib tuua kaasa vee lekkimise, elektrilöögi või tulekahju.	
• Veenduge, et paigaldamistöödel kasutatakse ainult selleks ette nähtud tarvikuid ning detaile. Ettenähtud detailide mitte kasutamine võib tuua kaasa seadme maha kukkumise, vee lekke, elektrilöögi või süttimise.	
• Paigaldage õhukonditsioneer alusele, mis on piisavalt tugev pidamiseks vastu seadme kaalule. Ebapiisava tugevusega alus võib tuua kaasa seadme kukkumise ning vigastuste tekkimise.	
• Elektritöid peab teostama kooskõlas kehtivatele kohalikele ja riiklikele reeglitele ning käesolevas paigaldusjuhendis toodud juhistele. Jälgige, et seadme vooluga varustamiseks kasutatakse ainult spetsiaalset eraldi vooluahelat. Vooluringi võimsuse ebapiisavus ning ebaõige tööde teostus võivad tuua kaasa elektrilöögi või süttimise.	
• Kasutage sobiva pikkusega toitejuhet. Ärge kasutage pikendusjuhtmeid või voolu väljavõtteid kuna see võib viia ülekuumenemise, elektrilöögi või süttimiseni.	
• Veenduge, et kõik juhtmed on korralikult kinnitatud, et kasutatakse õigeid juhtmeid ning juhtmed või kontaktid ei oleks koormuse all. Ebaõiged ühendused või juhtmete kinnitamine võib tingida ebanormaalse kuumuse tekkimise või süttimise.	
• Paigaldades toitevoolu ühendust ning sise- ja välisseadme vahelisi kaableid paigutage juhtmed selliselt, et kontrollkarbiku kaant oleks võimalik kindlalt sulgeda. Kontrollkarbiku kaane ebaõige paigaldamine võib tuua kaasa elektrilööke, süttimise või kontaktide ülekuumenemise.	
• Kui külmaaine gaasi peaks paigaldamise ajal lekkima tuulutage ruum viivitamatult. Külmaaine kokkupuutumisel tulega võib tekkida toksilisi gaase.	
• Paigaldamise lõppedes kontrollige, et külmaaine gaas ei lekiks. Külmaaine gaasi ruumi lekkimisel ning lahtise leegiga (nagu näiteks ahju või pliidi) kokku puutumisel võib tekkida toksiline gaas.	
• Õhukonditsioneer paigaldades või ümber paigutades laske külmaaineahel kindlasti õhust tühjaks ning kasutage ainult ette nähtud külmaainet (R410A). Õhu või mõne teise kõrvalise aine olemasolu külmaaineahelas tekitab ebanormaalse rõhu kasvu, mis võib omakorda viia seadmete kahjustumise ning isegi vigastusteni.	
• Kinnitage paigaldamise ajal külmaainetorud kindlalt kinni enne kui kompressori sisse lülitate. Kui kompressor ei ole külge ühendatud ning kompressori töötamise ajal on stoppventiil avatud imetakse süsteemi sisse õhku tekitades külmaahelas ebanormaalse rõhu, mis võib omakorda viia seadmete kahjustumise ning isegi vigastusteni.	
• Seisake välja pumpamise ajal kompressor enne kui te eemaldate külmaaine torustiku. Kui kompressor töötab ning stoppventiil on välja pumpamise ajal avatud imetakse süsteemi sisse õhku tekitades külmaaine torustikus ebanormaalse rõhu, mis võib omakorda viia seadmete kahjustumise ning isegi vigastusteni.	
• Veenduge, et õhukonditsioneer on korralikult maandatud. Ärge maandage seadet majapidamistoru (vesi, kanalisatsioon, kütte, gaas jms), piksemasti või telefoni maandusjuhtme külge. Ebatõhus maandus võib tuua kaasa elektrilöögi.	
• Paigaldage kindlasti maanduse lekkevoolu ahelakatkestaja. Maanduse lekkevoolu ahelakatkestaja mitte paigaldamisel võib tulemuseks olla elektrilöök või süttimine.	

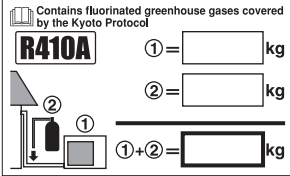
## ETTEVAATUST

• Ärge paigaldage konditsioneer kohtadesse, kus võib aset leida süttivate gaaside leke. Gaasi lekke korral võib õhukonditsioneer lähedusse kogunev gaas tuua kaasa selle süttimise.	
• Käesoleva juhendi juhiseid järgides paigaldage korralike äravoolu tagamiseks äravoolutoru ning soojustage torustik võimaliku kondenseerumise ära hoidmiseks. Ebaõige äravoolu torustik võib tuua kaasa vee lekke siseruumides ning esemete ja vara kahjustumise.	
• Pingutage koonusmutrid ettenähtud viisil näiteks dünamomeetriga mutrivõtme abil. Kui koonusmutter on liiga suure pingega all võib ta pikema kasutamise käigus mõraneda ning tuua kaasa külmaaine lekke.	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Võtke kindlasti tarvitusele vajalikud meetmed hoidmaks ära välisseadme kasutamist varjualusena väikeste loomade poolt. Voolu all olevate detailidega kokku puutuvad väikesed loomad võivad põhjustada rikkeid, suitsu või süttimist. Instrueerige palun klienti hoidma seadme ümbrus puhtana.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• See seade on mõeldud kasutamiseks ekspertidele või vastava väljaõppega kasutajatele poodides, kergtööstuses ja farmides või eriteadmisteta kasutajatele ärihoonetes ja majapidamistes.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Helirõhutase on alla 70 dB(A).</li> </ul>

## Tarvikud

Välisseadmega tarnitavad tarvikud:

(A) Paigaldusjuhend	1	(B) Külmaaine täitmistabel	1
(C) Mitmekeelne fluoritud kasvuhoonegaaside märgis	1		

## Ettevaatusabinõud asukoha valimisel

- 1) Valige koht, mis oleks piisavalt tugev seadme kaalule ja vibratsioonile vastu pidamiseks ning mis ei võimendaks seadme töötamismüra.
- 2) Valige koht, kus seadmest väljuv kuum õhk või töötamismüra ei häiriks kasutaja naabreid.
- 3) Vältige kohti magamistubade jms läheduses nii, et töötamismüra ei tekitaks probleeme.
- 4) Asukohas peab olema piisavalt vaba ruumi seadme sisse ning välja oma kohale toimetamiseks.
- 5) Peab olema tagatud piisavalt vaba ruumi õhu liikumiseks ning õhu sisse- ja väljalaske ümbruses ei tohi olla takistusi.
- 6) Asukohas ei tohi olla süttivate gaaside lekkimise ohtu.
- 7) Paigutage seadmed, toitekaablid ning seadmete vahelised kaablid vähemalt 3 meetri kaugusele televisiooni- ja raadioseadmetest. Sellisel hoiate te ära häired pildis ja helis. (Häireid võib olla kuulda isegi kaugemalt kui 3 meetrit sõltuvalt raadiolainete tingimustest.)
- 8) Rannapiirkondades või teistes sulfaatidest soolase atmosfääriga kohtades võib korrosioon lühendada õhukonditsioneeride eluiga.
- 9) Kuna äravooluvesi voolab välisseadmest välja ärge pange seadme alla mitte midagi sellist, mida tuleks niiskusest eemal hoida.

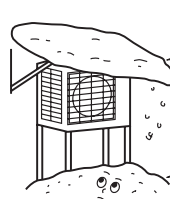
### MÄRKUS

Seadet ei saa monteerida laest rippuma ega üksteise otsa virnastatult.

### ⚠ ETTEVAATUST

Õhukonditsioneeride madala välisõhutemperatuuri juures kasutades pidage kindlasti kinni alljärgnevatest juhistest.

- 1) Et seade ei oleks liialt tuule käes paigaldage välisseade selliselt, et õhu sissevõtt oleks seina poole.
- 2) Ärge mitte mingil juhul paigaldage välisseadet kohta, kus õhu sissevõtt võiks olla otse tuule käes.
- 3) Et seade ei oleks tuule käes on välisseadme õhu väljutuspoleele soovitatav paigaldada tuuletõkkesein.
- 4) Tugeva lumesaju piirkondades valige paigaldamiseks selline koht, kus lumi seadet ei mõjutaks.



- Ehitage suur varjualune.
- Ehitage alus.

Paigaldage seade maast piisavalt kõrgel kaitsmaks seda lume alla jäämise eest.

# Välisseadme paigaldusjoonised

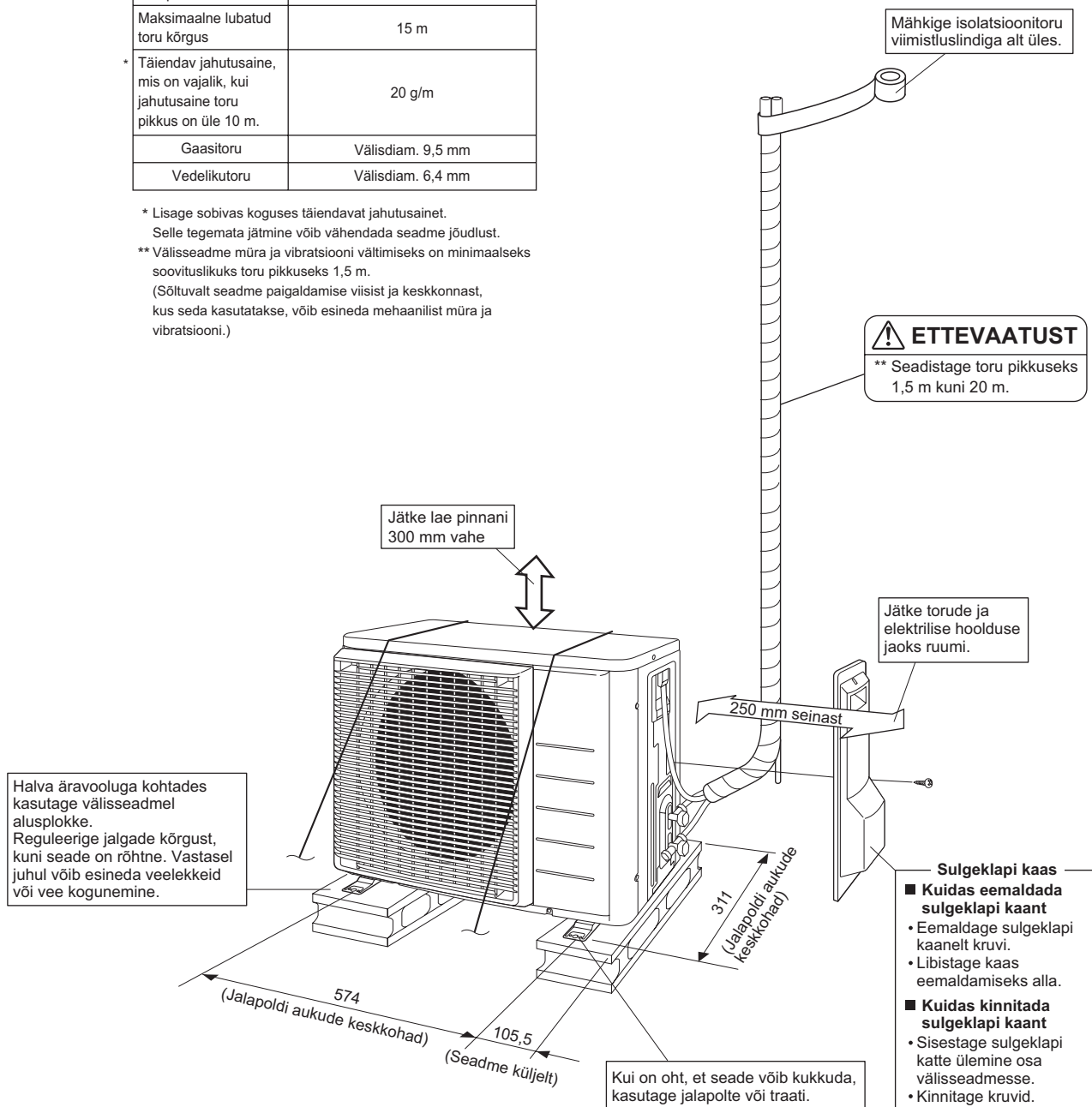
Maksimaalne lubatud toru pikkus	20 m
** Minimaalne lubatud toru pikkus	1,5 m
Maksimaalne lubatud toru kõrgus	15 m
* Täiendav jahutusaine, mis on vajalik, kui jahutusaine toru pikkus on üle 10 m.	20 g/m
Gaasitoru	Välisdiam. 9,5 mm
Vedelikutoru	Välisdiam. 6,4 mm

\* Lisage sobivas koguses täiendavat jahutusainet.

Selle tegemata jätmine võib vähendada seadme jõudlust.

\*\* Välisseadme müra ja vibratsiooni vältimiseks on minimaalseks soovituslikuks toru pikkuseks 1,5 m.

(Sõltuvalt seadme paigaldamise viisist ja keskkonnast, kus seda kasutatakse, võib esineda mehaanilist müra ja vibratsiooni.)

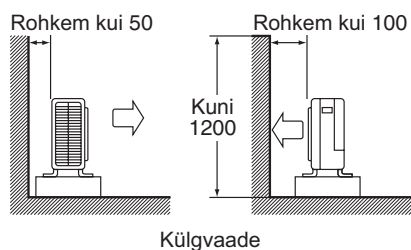


mõõtühik: mm

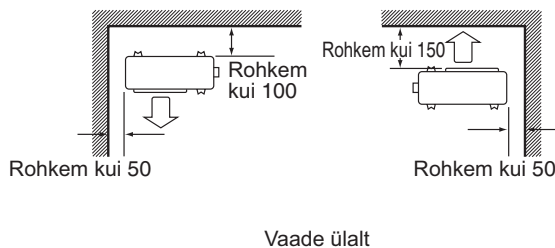
# Paigaldusjuhised

- Kui välisseadme õhuvoolu sissevõtu või väljalaske teel on sein või mingi muu takistus järgige palun alltoodud juhiseid.
- Kõikide alltoodud paigaldusviiside puhul peaks seina kõrgus väljalaske poole peal olema 1200 mm või väiksem.

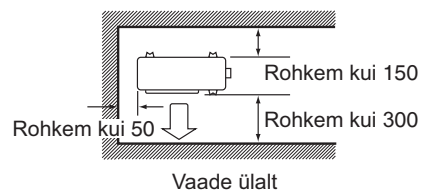
Ühe külje kõrval olev sein



Kahe külje kõrval olev sein



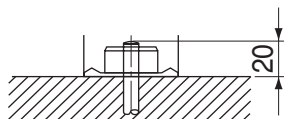
Kolme külje kõrval olev sein



Ühik: mm

## Ettevaatusabinõud paigaldamisel

- Kontrollige paigalduspinna tugevust ja loodis olekut nii, et seade ei hakka paigaldamise järel tekitama töötamisel vibratsiooni või müra.
- Kinnitage seade vastavalt vundamendi joonistele kindlalt vundamendipoltide abil. (Valmistage ette neli komplekti M8 või M10 vundamendipolte, mutreid ja seibe; kõiki neid on kaubandusest vabalt saada.)
- Parim oleks, kui vundamendipoldid saaks nii sügavale sisse keerata, et nad oleks 20 mm ulatuses vundamendi pinnast väljas.



## Välisseadme paigaldamine

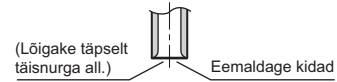
### 1. Välisseadme paigaldamine.

- 1) Välisseadme paigaldamisel vaadake ka "Ettevaatusabinõud asukoha valimisel" ning "Välisseadme paigaldusjoonised."

# Välisseadme paigaldamine

## 2. Toru otsa laiendamine.

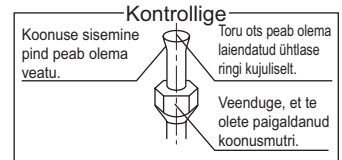
- 1) Lõigake toru ots torulõikuriga.
- 2) Toru otsa alla poole hoides eemaldage võimalikud jäätmel ja ebatahasused nii, et need torusse ei kukuks.
- 3) Pange torule koonusmutter.
- 4) Tehke toru ots kooniliseks.
- 5) Kontrollige, et ots on korralikult kooniliseks tehtud.



**Otsa laiendamine**

Seadke täpselt all näidatud asendisse.

Toru otsa laiendamise tööriist R410A		Tavaline otsa laiendamise tööriist	
Haaratstüüpi		Haarats tüüpi (jäik)	Liblikmutter (imperiaaltüüpi)
A	0-0,5 mm	1,0-1,5 mm	1,5-2,0 mm



### ! HOIATUS

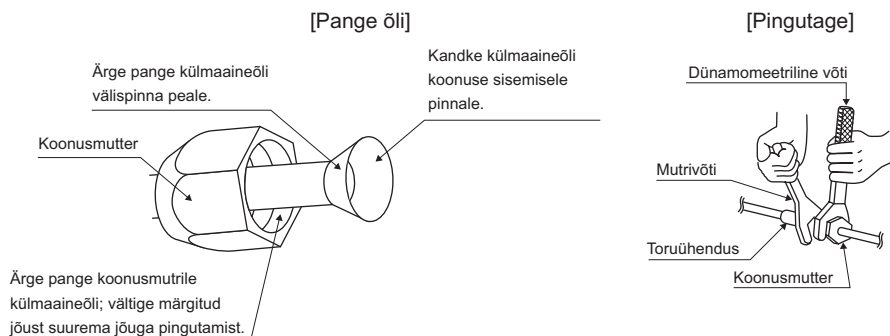
- 1) Ärge kasutage koonuse juures mineraalõli.
- 2) Vältige mineraalõli sattumist süsteemi kuna see võib vähendada seadmete kasulikku tööiga.
- 3) Ärge kasutage torusid, milliseid on kasutatud eelmistel paigaldustel. Kasutage ainult koos käesoleva seadmega tarnitud detaile.
- 4) Antud R410A seadme eluea garanteerimiseks ärge talle mitte mingil juhul paigaldage kuivatit.
- 5) Kuivatusaine võib lahustuda ning süsteemi kahjustada.
- 6) Lõpetamata koonusühendus võib tingida külmaaine gaasi lekkimise.

## 3. Külmaainetorustik.

### ! ETTEVAATUST

- 1) Kasutage põhiseadmele kinnitatud koonusmutrit. (Selleks, et hoida ära koonusmutri aegumise tõttu mõranemine.)
- 2) Gaasilekete ära hoidmiseks kandke külmaaineõli ainult koonuse sisemisele pinnale. (Kasutage R410A-le sobivat külmaaineõli.)
- 3) Kasutage koonusmutrite pingutamiseks dünamomeetrilist võtit, et mitte vigastada koonusmutreid ning vältida võimalikke gaasilekkeid.

Viige mõlema koonuse keskmel ühele joonele ning keerake koonusmutrid käega 3 või 4 tiiru kinni. Seejärel keerake nad dünamomeetrilise võtmega lõpuni kinni.



Koonusmutri pingutusjõud	
Gaasi pool	Vedeliku pool
3/8 tolli	1/4 tolli
32,7-39,9 N • m (333-407 kgf • cm)	14,2-17,2 N • m (144-175 kgf • cm)

Ventiilikorgi pingutusjõu suurus	
Gaasi pool	Vedeliku pool
3/8 tolli	1/4 tolli
21,6-27,4 N • m (220-280 kgf • cm)	21,6-27,4 N • m (220-280 kgf • cm)

Teenindusava korgi pingutusjõu suurus	10,8-14,7 N • m (110-150 kgf • cm)
---------------------------------------	---------------------------------------

# Välisseadme paigaldamine

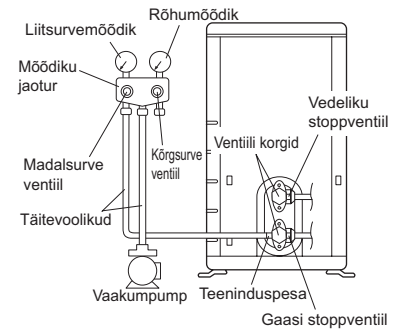
## 4. Õhuga läbipuhumine ning gaasilekete kontrollimine.

- Kui torutööd on lõpetatud tuleb õhuga läbi puhuda ning kontrollida gaasilekete suhtes.

### ⚠ HOIATUS

- 1) Ärge laske külmaainetsüklisse mingeid teisi aineid peale märgitud külmaaine (R410A).
- 2) Külmaainegaasi lekete tekkimisel tuulutage ruumi nii pea ja nii palju kui võimalik.
- 3) R410A ning ka teised külmaained tuleb alati kokku koguda ning mitte mingil juhul otse väliskeskkonda lasta.
- 4) Kasutage R410A puhul eraldi vaakumpumpa. Sama vaakumpumba kasutamisel erinevate külmaainetega võib kahjustada nii vaakumpumpa ennast kui ka seadet.

- Täiendava külmaaine kasutamisel eraldage vaakumpumba abil külmaainetorudest ning siseseadmest õhk ning lisage täiendav külmaaine.
- Stoppventiili vardaga opereerimiseks kasutage kuuskantvõtit (4 mm).
- Kõik külmaaine toruühendused tuleb pingutada dünamomeetrilise võtmega selleks ette nähtud pingutusjõudu rakendades.



- 1) Ühendage täitevooliku väljaulatuv pool (mis tuleb mõõdiku jaoturist) gaasi stoppventiili teeninduspesasse.
- 2) Avage lõpuni mõõdiku jaoturi madalsurve ventiil (Lo) ning sulgege täielikult kõrgsurve ventiil (Hi). (Kõrgsurve ventiiliga ei ole hiljem vaja midagi teha.)
- 3) Teostage vaakumpumpamine ning jälgige, et liitsurvemõõdik näitaks  $-0,1 \text{ MPa}$  ( $-76 \text{ cmHg}$ )\*1.
- 4) Sulgege mõõdiku jaoturi madalsurve ventiil (Lo) ning lõpetage vaakumpumpamine. (Hoidke seda olekut mõne minuti jooksul ja jälgige, et liitsurvemõõdiku seier ei liiguks tagasi.)\*2.
- 5) Eemaldage vedeliku stoppventiililt ning gaasi stoppventiililt korgid.
- 6) Keerake vedeliku stoppventiili varrast ventiili avamiseks kuuskantvõtmega 90 kraadi vastupäeva suunas. Sulgege ta 5 sekundi pärast ning kontrollige võimalike gaasilekete olemasolu. Seebivett kasutades kontrollige gaasilekkeid alates siseseadme koonuse, välisseadme koonuse ning ventiilivarraste juures. Peale kontrolli lõppu pühkige seebivesi ära.
- 7) Ühendage laadimisvoolik gaasi stoppventiili teeninduspesast lahti ning avage seejärel lõpuni vedeliku ja gaasi stoppventiilid. (Ärge püüdke keerata ventiilivarrast selle lõpust kaugemale.)
- 8) Keerake vedeliku ja gaasi stoppventiilide ventiilikorgid ja teeninduspesa korgid dünamomeetrilise võtmega selleks ettenähtud jõuga kinni.

\*1. Toru pikkus vs vaakumpumba tööaeg.

Toru pikkus	Kuni 15 meetrit	Enam kui 15 meetrit
Töötamisaeg	Mitte vähem kui 10 min.	Mitte vähem kui 15 min.

\*2. Kui liitsurvemõõdiku seier liigub tagasi võib külmaaines olla vett või siis on mõni toruühendus lahti. Kontrollige üle kõik toruühendused ja pingutage kõik mutrid vastavalt vajadusele üle ning korrake seejärel samme 2) kuni 4).



# Välisseadme paigaldamine

## 5. Külmaaine tagasi valamine.

Kontrollige masina nimiplaadilt järgi, millist külmaainet tuleb kasutada.

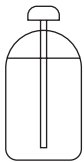
**Ettevaatusabinõud R410A lisamisel**

**Valage vedelikutorust vedelal kujul.**

Tegemist on segatud külmaainega nii, et gaasi lisamine võib tuua kaasa muutused külmaaine koostises ning takistada seadme normaalset töötamist.

1) Enne täitmist kontrollige, kas silindri külge on kinnitatud sifoon või mitte. (Sel peaks olema kirjas midagi sellist nagu "liquid filling siphon attached".)

Silindri täitmine külge kinnitatud sifooni abil



Pange silinder täitmise ajaks püstisesse asendisse.

(Sees on sifooni toru nii, et silindrit ei ole vedelikuga täitmiseks vaja tagurpidi pöörata.)

Teiste silindrite täitmine



Keerake silinder täitmise ajal tagurpidi.

- Kasutage kindlasti R410A vahendeid hoidmaks rõhku ning vältimaks kõrvaliste esemete sisse sattumist.

### Oluline teave seoses seadmes kasutatava külmaainega

Antud toode sisaldab Kyoto Protokolliga alla kuuluvaid flooriga rikastatud kasvuhoonegaase. Ärge laske gaase atmosfääri.

Külmaaine tüüp: **R410A**

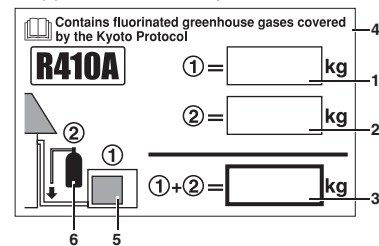
GWP<sup>(1)</sup> väärtus: **1975** (1) GWP = globaalse soojenemise potentsiaal

Täitke palun mittesöögikõlbuliku tindiga,

- 1 tehases lisatud külmaaine kogus,
- 2 kohapeal täiendavalt lisatud külmaaine kogus ning
- 1+2 külmaaine koguhulk

tootega kaasas olev külmaainega täitmise silt.

Täitmise silt peab olema kleebitud toote täitmispeša lähedusse (näiteks stoppventiili kätte alla).



- 1 tehases lisatud külmaaine kogus: vaata seadme nimiplaati
- 2 kohapeal täiendavalt lisatud külmaaine kogus
- 3 kokku lisatud kogus
- 4 Sisaldab Kyoto Protokolliga alla kuuluvaid flooriga rikastatud kasvuhoonegaase
- 5 välisseade
- 6 külmaaine silinder ning jaotur täitmiseks

### MÄRKUS

Teatud fluoritud kasvuhoonegaaside riiklikult rakendatud ELi määrused võivad nõuda, et seadmel oleks toodud info riigikeeles.

Seetõttu on seadmega kaasas täiendav mitmekeelne fluoritud kasvuhoonegaaside märgis.

Kleepimisjuhised on näidatud märgise tagaküljel.

## 6. Tööd külmaainetorudega.

### 6-1 Ettevaatust torude käsitlemisel.

- 1) Kaitske toru avatud otsa tolmu ja niiskuse eest.
- 2) Kõik toru painded peavad olema nii ettevaatlikud kui võimalik. Kasutage painutamiseks torupainutit.

### 6-2 Vase ja soojusisolatsioonimaterjalide valimine.

Kaubanduses saada olevate vasktorude ja -liitmike kasutamisel pidage silmas järgnevat:

- 1) Soojusmaterjal: Polüetüleenvaht

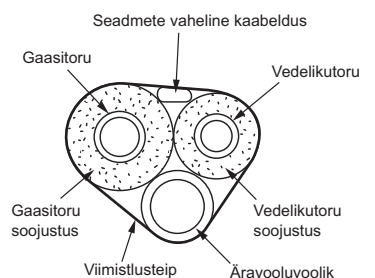
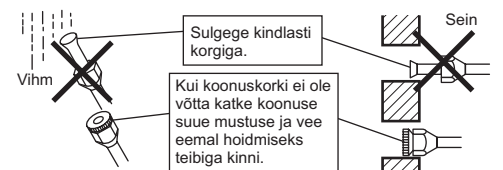
Soojusülekanne määr: 0,041 kuni 0,052 W/mK (0,035 kuni 0,045 kcal/(mh•°C))

Külmaainegaasi toru pinnatemperatuur võib küündida kuni 110°C-ni.

Valige soojusisolatsioonimaterjalid, mis sellele temperatuurile vastu suudavad seista.

- 2) Soojustage kindlasti nii gaasi- kui vedelikutorud ning tagage alljärgnevad soojustuse mõõtmed.

Gaasi pool	Vedeliku pool	Gaasitoru soojusisolatsioon	Vedelikutoru soojusisolatsioon
Väline diam. 9,5 mm	Väline diam. 6,4 mm	Sisene diam. 12-15 mm	Sisene diam. 8-10 mm
Väikseim painde raadius		Paksus min. 10 mm	
30 mm või rohkem			
Paksus 0,8 mm (C1220T-O)			

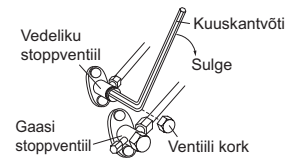


- 3) Kasutage gaasilise ja vedela külmaainetorude puhul erinevaid soojusisolatsioonitorusid.

# Välja pumpamise toiming

Ümbritseva keskkonna kaitsmiseks pumbake süsteem seadme teisdamisil või utiliseerimisel tühjaks.

- 1) Eemaldage vedeliku stoppventiililt ning gaasi stoppventiililt ventiilikork.
- 2) Viige läbi sundjahutuse operatsioon.
- 3) Viie või kümne minuti möödumisel sulgege vedeliku stoppventiil kuuskantvõtmega.
- 4) Kahe või kolme minuti möödudes sulgege gaasi stoppventiil ning lõpetage sundjahutuse operatsioon.



## Kuidas teostada sundjahutuse operatsiooni

### ■ Kasutades siseseadme töötamise/stopp nuppu

Hoidke siseseadme töötamise/stopp nuppu vähemalt 5 sekundit alla surutuna. (Operatsioon käivitub.)

- Sundjahutuse operatsioon peatub automaatselt umbes 15 minuti möödumisel. Testtöötamise sundlõpetamiseks vajutage siseseadme töötamise/stopp nupule.

### ■ Kasutades põhiseadme pulti

- 1) Vajutage nupule "töötamise/stopp". (Operatsioon käivitub.)
- 2) Vajutage korraga temperatuurinuppudele ▲▼ ning "Režiimi valimine" nupule.
- 3) Vajutage nupule "Režiimi valimine". (displeile ilmub 77 ning seade siseneb testtöötamise režiimi.)
- 4) Jahutamise töörežiimi naasmiseks vajutage "Režiimi valimine" nupule.

- Testtöötamise operatsioon peatub automaatselt umbes 30 minuti möödumisel. Testtöötamise sundlõpetamiseks vajutage töötamise/stopp nupule.

## ⚠ ETTEVAATUST

- 1) Vajutades lülitile ärge puudutage samal ajal kontaktiblokile. Seal on kõrgepinge ning sedasi tehes võite saada elektrilöögi.
- 2) Peale vedeliku stoppventiili sulgemist, sulgege kolme minuti jooksul gaasi stoppventiil ning seejärel lõpetage sundtöötamine.

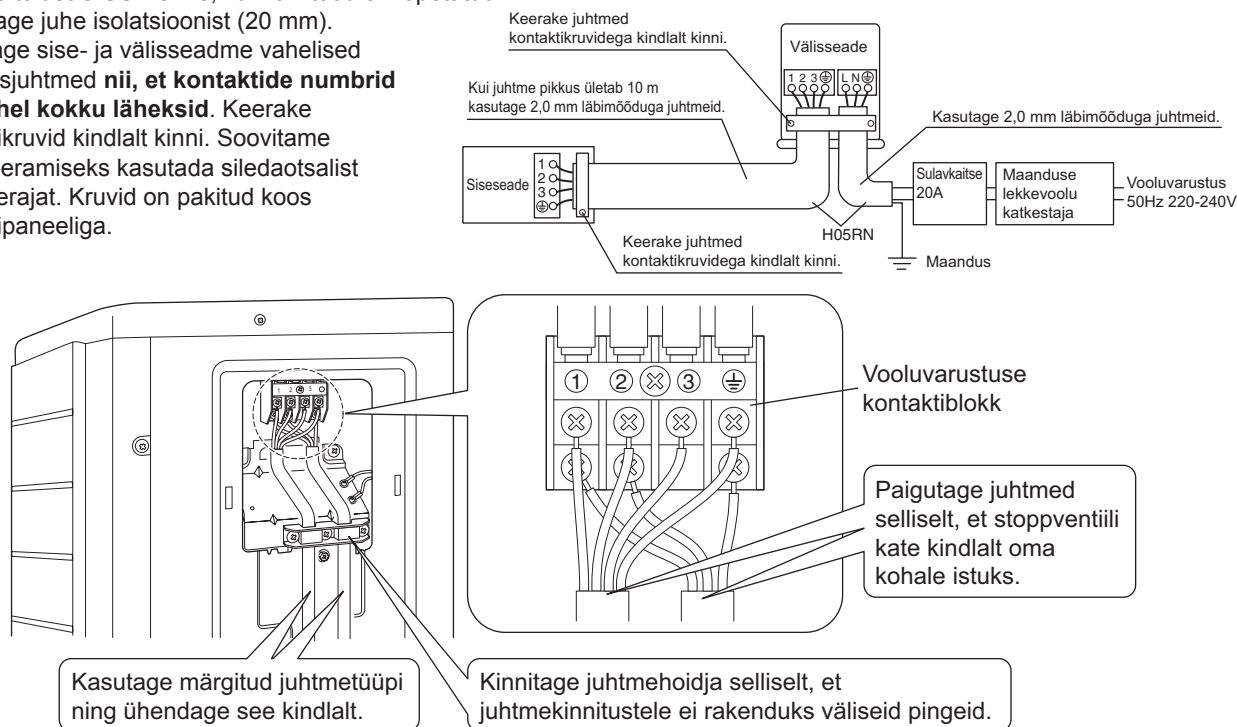
# Kaabeldus

## ⚠ HOIATUS

- 1) Ärge kasutage väljavõtteid juhtmetest, harujuhtmeid, pikendusjuhtmeid või tähtsargnemisega ühendusi kuna nad võivad tuua kaasa ülekuumenemise, elektrilöögi või süttimise.
- 2) Ärge kasutage seadmes sees koha peal ostetud elektridetaile. (Ärge võtke kontaktiblokist toidet äravoolupumba vms. jaoks.) Selliselt tegutsemine võib tuua kaasa elektrilöögi või süttimise.
- 3) Paigaldage kindlasti maanduse lekkevoolu ahelakatkestaja. (Selline, mis suudaks saada hakkama kõrgema harmoonikaga.) (Antud seade kasutab inverterit, mis tähendab, et ta peab kasutama sellist maanduse lekkevoolu katkestajat, mis suudab maanduse lekkevoolu katkestaja enda rikete vältimiseks käsitleda kõrgemat harmoonikat.)
- 4) Kasutage kõikide faaside katkestamise tüüpi ahelakatkestajat, mille kontaktivahe on vähemalt 3 mm.
- 5) Ärge ühendage toitejuhet siseseadmega. Selliselt tegutsemine võib tuua kaasa elektrilöögi või süttimise.

- Ärge lülitage toidet SISSE enne, kui kõik tööd on lõpetatud.

- 1) Puhastage juhe isolatsioonist (20 mm).
- 2) Ühendage sise- ja välisseadme vahelised ühendusjuhtmed nii, et kontaktide numbrid omavahel kokku läheksid. Keerake kontaktikruvid kindlalt kinni. Soovitame kinni keeramiseks kasutada siledaotsalist kruvikeerajat. Kruvid on pakitud koos kontaktipaneeliga.



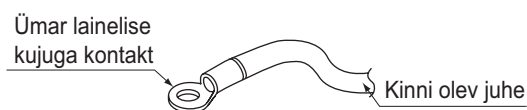
Järgige vooluvarustuse kontaktipaneeli juhtmete ühendamisel alljärgnevat märkuseid.

Ettevaatusabinõud vooluvarustuse juhtmete ühendamisel.

Kasutage vooluvarustuse kontaktipaneeliga ühendamiseks ümaraid lainelise kujuga kontakte.

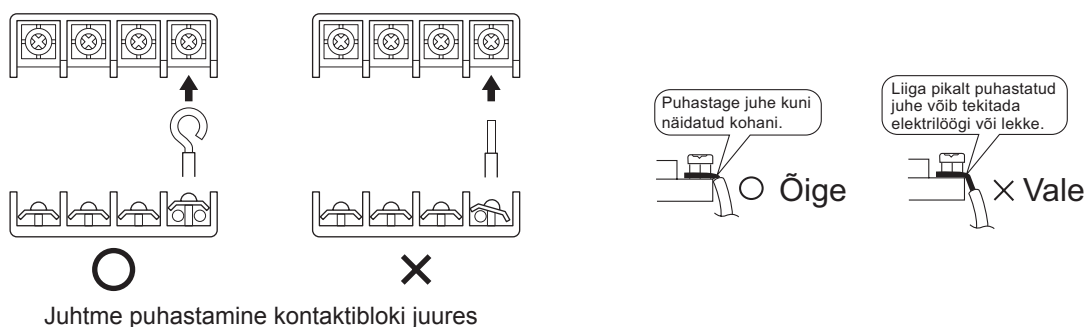
Juhul kui seda ei ole vältimatute asjaolude tõttu võimalik kasutada pidage palun kinni järgmistest juhustest.

Kinnitage ümarad lainelise kujuga kontaktid juhtmetele kuni nende isolatsiooniga kaetud osani ning kinnitage seejärel oma kohale.



## ⚠ ETTEVAATUST




Ühe soonega juhet kasutades tehke kontaktipaneeliga ühendamises soones otsa aas. Ebaõigelt tehtud töö võib tuua kaasa ülekuumenemise või süttimise.



- 3) Tõmmake juhet ning veenduge, et ta ei tule lahti. Seejärel kinnitage juhe stopperiga oma kohale.

# Kaabeldus

## Elektriskeem

	: Klemmiist
	: Konnektor
	: Ühendus
	:
BLK	: Must
BLU	: Sinine
BRN	: Pruun
GRN	: Roheline
<b>Märkused</b>	: INDOOR
	: OUTDOOR
	: CONDENSER
	: DISCHARGE
	: POWER SUPPLY

	: Väljajuhtmed
	: Relee konnektor
	: Klemm
	:
	:
ORG	: Oranž
RED	: Punane
WHT	: Valge
YLW	: Kollane
Siseseade	
Väliseade	
Kondensaator	
Tühjendus	
Toiteallikas	

## Elektriskeemi osade tabel

C74, C75, C94,		R1T~R3T.....	Termistor
C95.....	Kondensaator	SA1.....	Liigpingepiirik
DB1, DB2, DB3.....	Sildalaldi	Q31.....	IGBT
FU1, FU2, FU3	Sulavkaitse	V1, V3, V4.....	Varistor
IPM1.....	Intelligentne toitemoodul	X1M.....	Klemmiist
L.....	Pingestatud	Y1E.....	Elektroonilise paisumisventiili mähis
L1.....	Mähis	Y1R.....	Voolusuuna muutmise solenoidventiili mähis
L1R.....	Reaktor	Z1C, Z2C, Z3C,	
M1C.....	Kompressori mootor	Z4C.....	Ferriitsüdamik
M1F.....	Ventilaatori mootor	⊕.....	Kaitsemaandus
MRCW, MRM10,		S20, S40, S70,	
MRM20, MR30.....	Magnetrelee	S80, S90,	
N.....	Neutraalne	X11A.....	Konnektor
PCB1.....	Trükkplaat		
Q1L.....	Ülekoormuskaitse		

# Testtöötamine ning viimane kontroll

## 1. Proovitöötamine ja testimine.

1-1 Mõõtkite toitepinget ning veenduge, et see jääb lubatud vahemikku.

1-2 Proovitöötamist tuleb teostada kas jahutuse- või kütterežiimis.

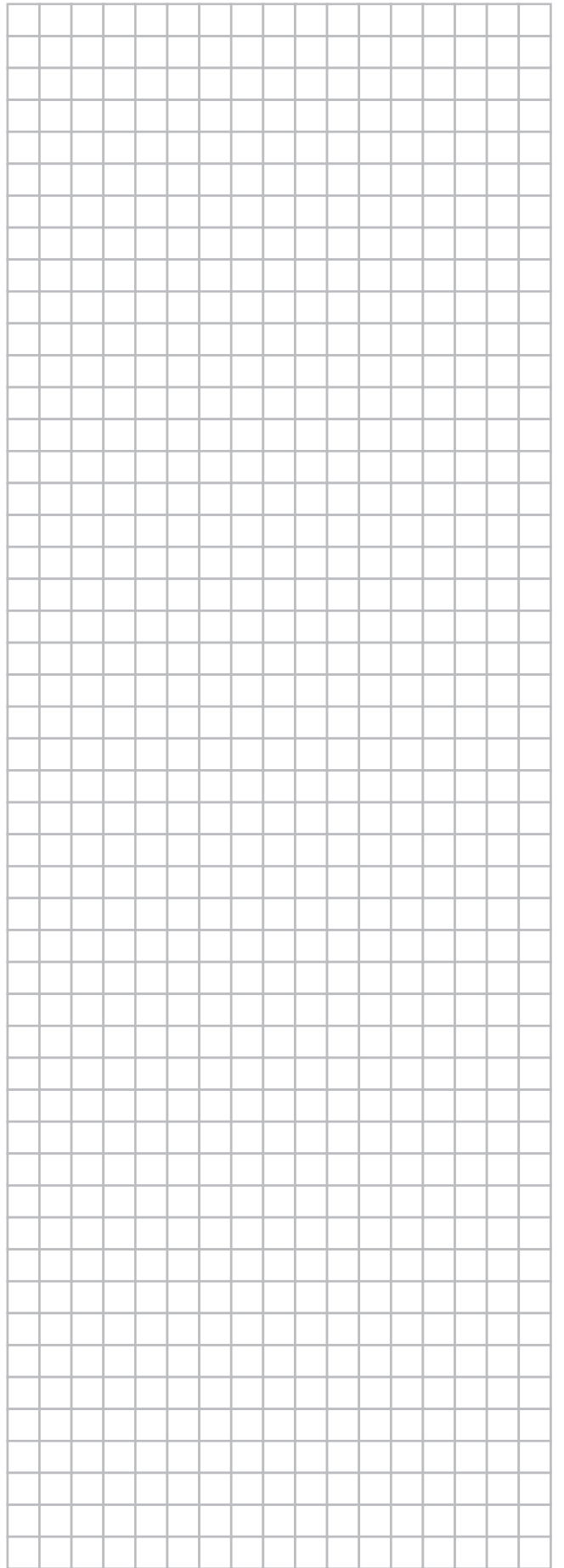
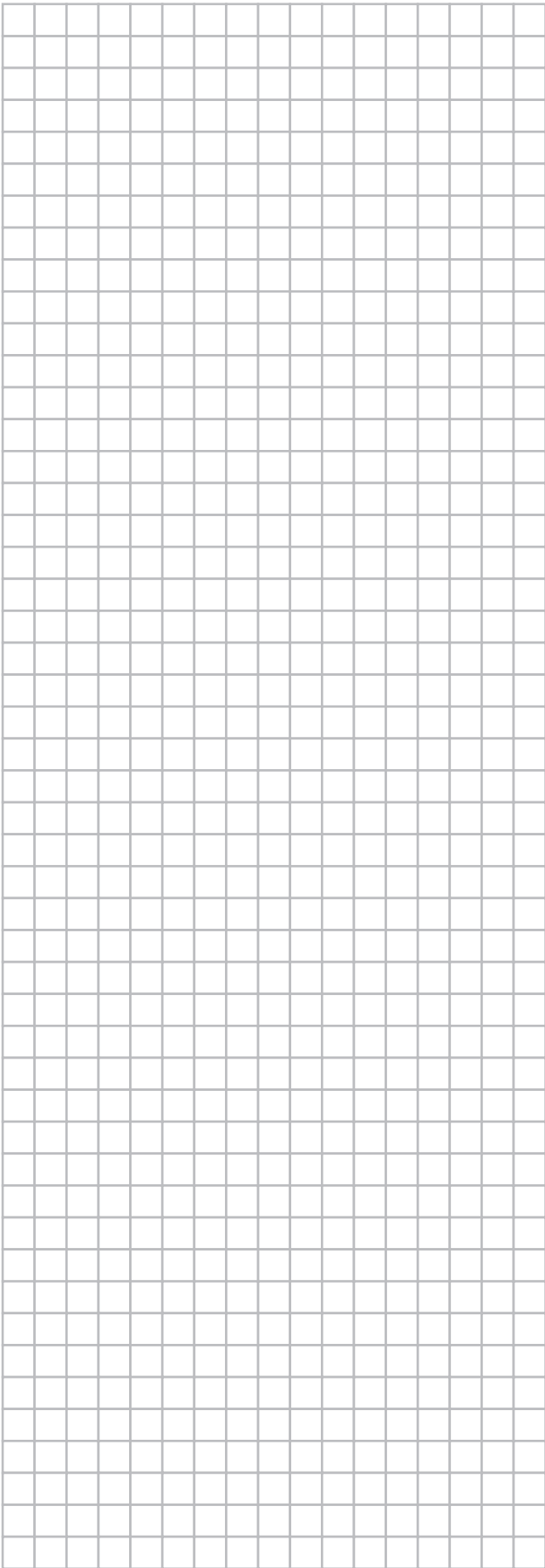
- Valige jahutusrežiimis madalaim programmeeritav temperatuur; kütterežiimis valige kõrgeim programmeeritav temperatuur.
  - 1) Ühes režiimides võib proovitöötamise olenevalt ruumi temperatuurist välja lülitada.
  - 2) Peale proovitöötamise lõppu seadke temperatuur normaalsele tasemele (jahutusrežiimis 26°C kuni 28°C ning kütterežiimis 20°C kuni 24°C).
  - 3) Enda kaitsmiseks ei luba süsteem töötamist taaskäivitada 3 minuti jooksul peale välja lülitamist.

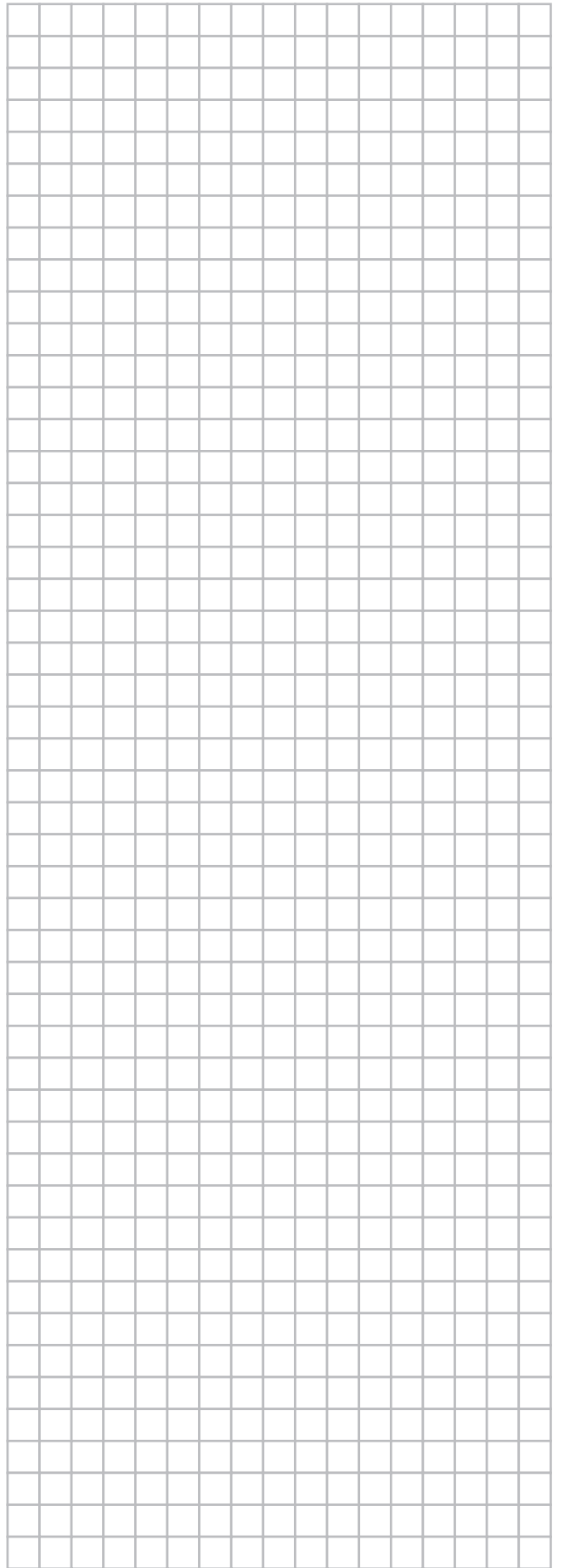
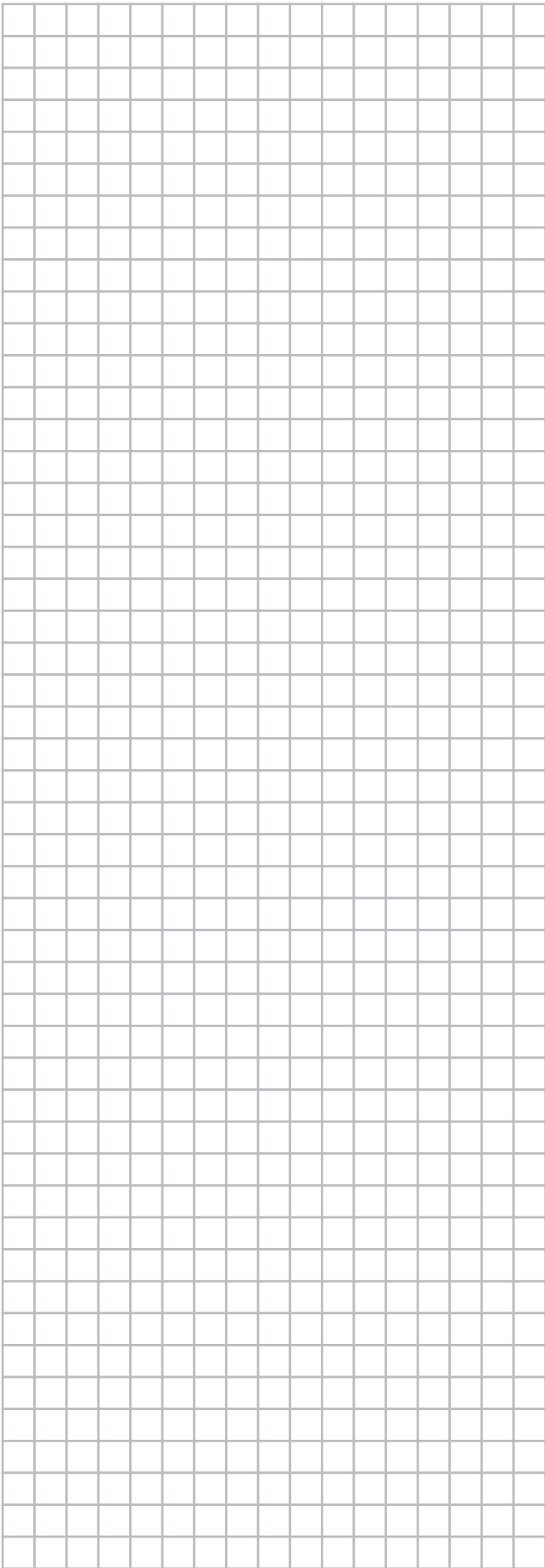
1-3 Teostage testtöötamised kooskõlas Kasutamisujuhendiga tagamaks, et kõik detailid ja funktsioonid, nagu näiteks õhulabade liikumine, töötaksid korralikult.

- Õhukonditsioneer tarbib ka ooteseisundis väheses koguses elektrivoolu. Kui süsteemi mingi aja jooksul peale paigaldamist ei kasutata lülitage tarbetu voolukulu ära hoidmiseks välja ahelakatkestaja välja.
- Kui ahelakatkestaja lülitab õhukonditsioneerit toite välja taastatakse ahelakatkestaja välja lülitamisel süsteemi algne töörežiim.

## 2. Testitavad elemendid.

Testitavad elemendid	Sümptom	Kontrollige
Sise- ja välisseadmed on paigaldatud korralikult tugevatele alustele.	Kukkumine, vibratsioon, müra	
Külmaaine gaasi ei leki.	Mittetäielik jahutamise/kütmise funktsioon	
Külmaaine gaasi- ja vedelikutorud ning siseruumides olev äravooluvooliku pikendus on soojustatud.	Vee leke	
Äravooluliin on korralikult paigaldatud.	Vee leke	
Süsteem on korralikult maandatud.	Elektri leke	
Juhtmeühenduste omavaheliseks ühendamiseks on kasutatud selleks ette nähtud juhtmeid.	Ei tööta või on kõrbemiskahjustused	
Sise- või välisseadme õhu sissevõtt ja väljalase on ilma takistusteta. Stopppventiilid on avatud.	Mittetäielik jahutamise/kütmise funktsioon	
Siseseade võtab korralikult vastu puldiilt saadetud käsked.	Ei tööta	





**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

Copyright 2014 Daikin

3P377531-1 2014.05