

**DAIKIN**

**INVERTER**

R410A Split Series

# PAIGALDUSJUHEND

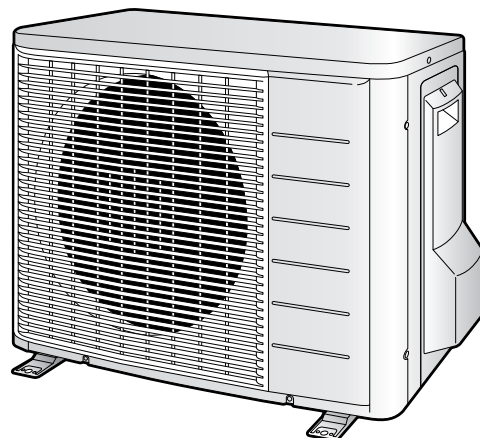
## MUDEL

RXLG50L2V1B

RXL50K2V1B

RXL50J3V1B

RXLG50K3V1B









# 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 hukkumiseni.



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

- Käesolevas juhendis toodud ohutusmärkudel 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

<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Paigaldage õhukonditsioneer kooskõlas käesolevas paigaldusjuhendis toodud juhtnõuetele. Ebaõige paigaldamine võib tuua kaasa vee lekkimise, elektrilöögi või tulekahju.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Paigaldage õhukonditsioneer alusele, mis on piisavalt tugev pidamiseks vastu seadme kaalule. Ebapiisava tugevusega alus võib tuua kaasa seadme kukkumise ning vigastuste tekkimise.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Kasutage sobiva pikkusega toitejuhet. Ärge kasutage pikendusjuhtmeid või voolu väljavõtteid kuna see võib viia ülekuumenemise, elektrilöögi või süttimiseni.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Kui külmaaine gaasi peaks paigaldamise ajal lekkima tuulutage ruum viivitamatult. Külmaaine kokkupuutumisel tulega võib tekkida toksilisi gaase.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Veenduge, et õhukonditsioneer on korralikult maandatud. Ärge maandage seadet majapidamistoru (vesi, kanalisatsioon, küte, gaas jms), piksemasti või telefoni maandusjuhtme külge. Ebatõhus maandus võib tuua kaasa elektrilöögi.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Paigaldage kindlasti maanduse lekkevoolu ahelakatkestaja. Maanduse lekkevoolu ahelakatkestaja mitte paigaldamisel võib tulemuseks olla elektrilöök või süttimine.</li> </ul>	

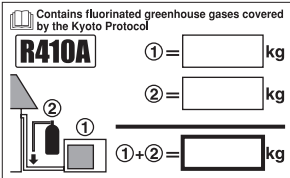

## ETTEVAATUST

<ul style="list-style-type: none"> <li>Ärge paigaldage konditsioneer kohtadesse, kus võib aset leida süttivate gaaside leke. Gaasi lekke korral võib õhukonditsioneer lähedusse kogunev gaas tuua kaasa selle süttimise.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Pingutage koonusmutrid ettenähtud viisil näiteks dünamomeetriga mutrivõtme abil. Kui koonusmutter on liiga suure pinge all võib ta pikema kasutamise käigus mõraneda ning tuua kaasa külmaaine lekke.</li> </ul>	

- 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.
- See seade on mõeldud kasutamiseks ekspertidele või vastava väljaõppega kasutajatele poodides, kergtööstuses ja farmides või eriteadmisteta kasutajatele ärihoonetes ja majapidamistes.
- Helirõhutase on alla 70 dB(A).

## 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. Selliselt 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.

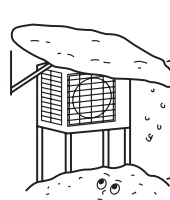
### MÄRKUS

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.

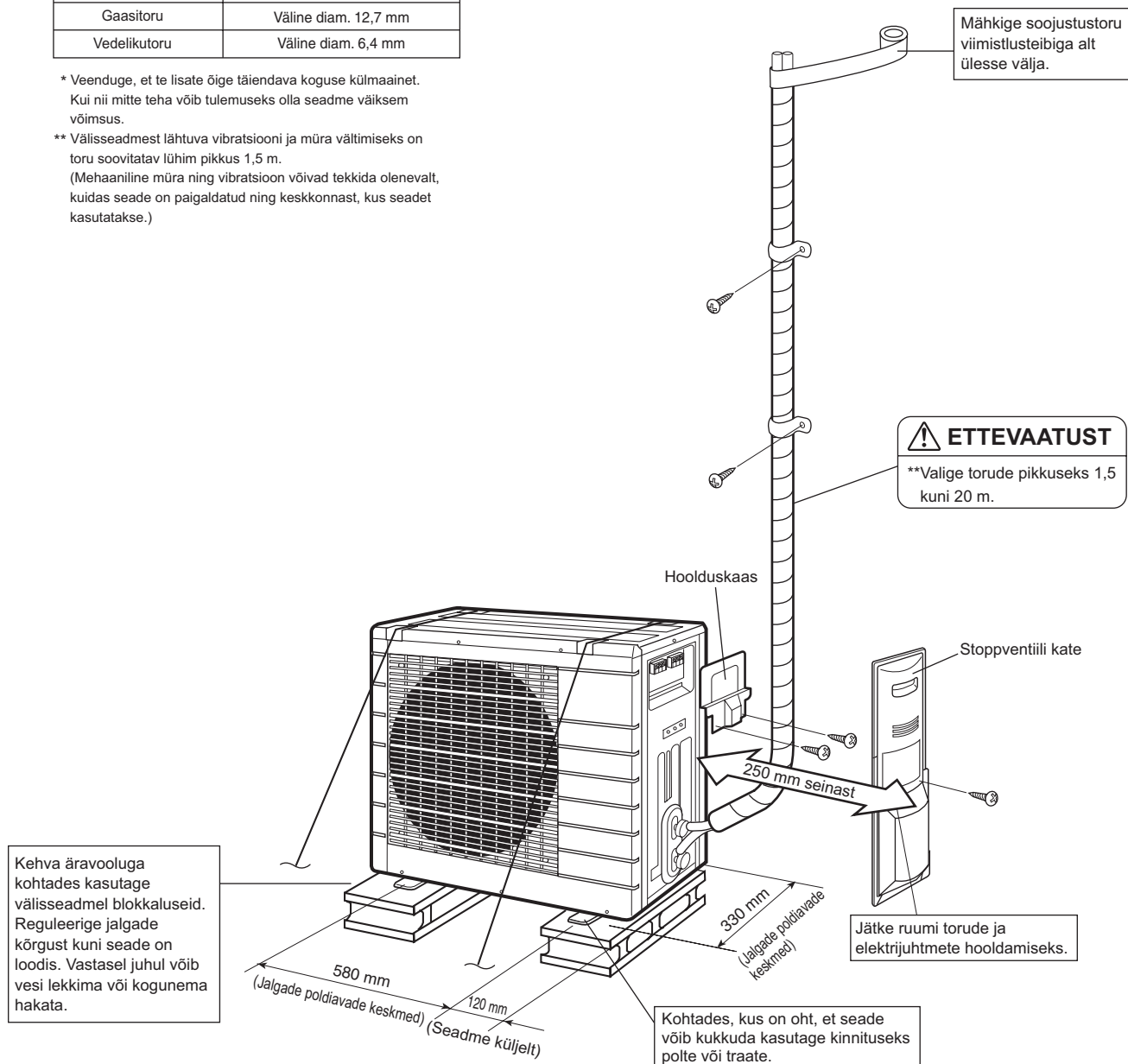
Paigaldage seade maast piisavalt kõrgel kaitsmaks seda lume alla jäämise eest.

# Välisseadme paigaldusjoonised

Suurim lubatud pikkus	20 m
** Väikseim lubatud pikkus	1,5 m
Suurim lubatud kõrgus	15 m
* Pikema kui 10 m külmaainetoru puhul on vajalik täiendav kogus külmaainet.	20 g/m
Gaasitoru	Väline diam. 12,7 mm
Vedelikutoru	Väline diam. 6,4 mm

\* Veenduge, et te lisate õige täiendava koguse külmaainet. Kui nii mitte teha võib tulemuseks olla seadme väiksem võimsus.

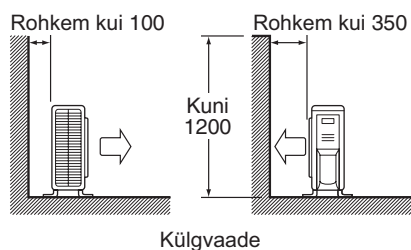
\*\* Välisseadmest lähtuva vibratsiooni ja müra vältimiseks on toru soovitatav lühim pikkus 1,5 m. (Mehaaniline müra ning vibratsioon võivad tekkida olenevalt, kuidas seade on paigaldatud ning keskkonnast, kus seadet kasutatakse.)



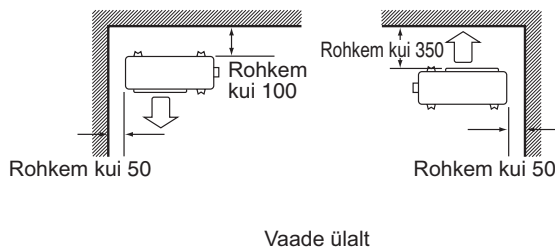
# Paigaldusjuhised

- Kui välisseadme õhuvoolu sissevõtu või väljalaske teel on sein või mingi muu takistus järgige palun alltoodud juhiseid.
- Kõikide järgnevate paigaldusmallide puhul peab sein kõrgus olema väljalaskepoole peal 1200 mm või sellest vähem.

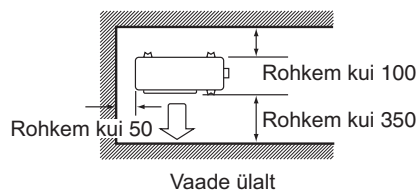
Ühe külje kõrval olev sein



Kahe külje kõrval olev sein



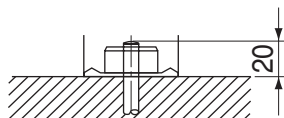
Kolme külje kõrval olev sein



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.

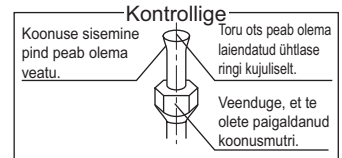
- 1) Lõigake toru ots torulõikuriga.
- 2) Toru otsa alla poole hoides eemaldage võimalikud jäätmed ja ebatasasused nii, et need torusse ei kukuks.
- 3) Pange torule koonusmutter.
- 4) Tehke toru ots kooniliseks.
- 5) Kontrollige, et ots on korralikult kooniliseks tehtud.



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

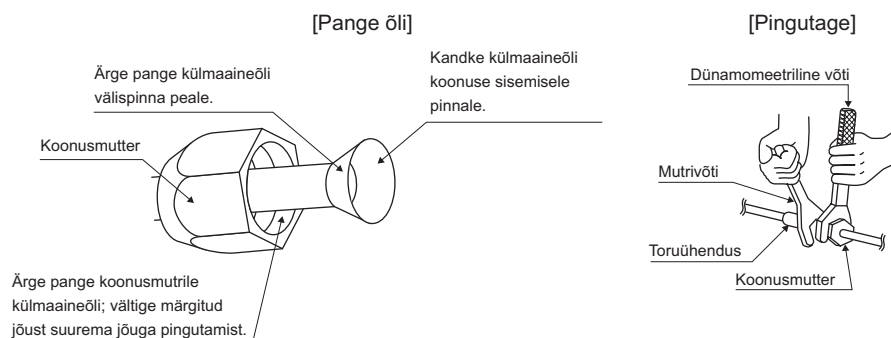
- 1) Ärge kasutage koonuse juures mineraalõli.
- 2) Vältige mineraalõli sattumist süsteemi kuna see võib vähendada seadmete kasulikku tööiga.
- 3) Ärge kasutage torusid, milliseid on kasutatud eelmistel paigaldustel. Kasutage ainult koos käesoleva seadmega tarnitud detaile.
- 4) Tööea tagamiseks ärge mitte mingil juhul paigaldage sellele R410A seadmele kuivatit.
- 5) Kuivatusaine võib lahustuda ning süsteemi kahjustada.
- 6) Lõpetamata koonusühendus võib tingida külmaainegaasi 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 keskmised ühele joonele ning keerake koonusmutrid käega 3 või 4 tiiru kinni. Seejärel keerake nad dünamomeetrilise võtmega lõpuni kinni.



Koonusmutri pingutusjõud	
Gaasi pool	Vedeliku pool
1/2 tolli	1/4 tolli
49,5-60,3N • m (505-615kgf • cm)	14,2-17,2N • m (144-175kgf • cm)

Ventiilikorgi pingutusjõu suurus	
Gaasi pool	Vedeliku pool
1/2 tolli	1/4 tolli
48,1-59,7N • m (490-610kgf • cm)	21,6-27,4N • m (220-280kgf • cm)
Teenindusava korgi pingutusjõu suurus	10,8-14,7N • m (110-150kgf • cm)

# Välisseadme paigaldamine

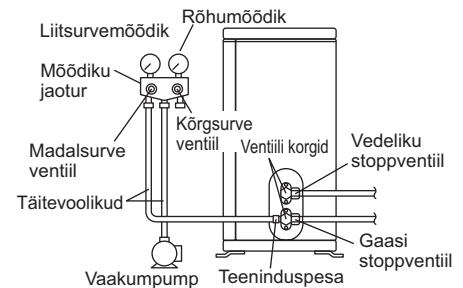
## 4. Õhu eemaldamine vaakumpumbaga ja gaasilekke kontrollimine.

- Kui torustik on paigaldatud, tuleb see vaakumpumbaga tühjendada õhust ja 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.

- Lisakülmaaine kasutamisel eemaldage õhk vaakumpumbaga külmaainetorudest ja siseseadmest ning lisage seejärel lisakülmaaine.
- 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 liitsurveõõdik 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 liitsurveõõdiku 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 liitsurveõõdiku 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.

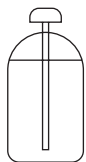
**Ettevaatusabinõud R410A lisamisel**

**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**

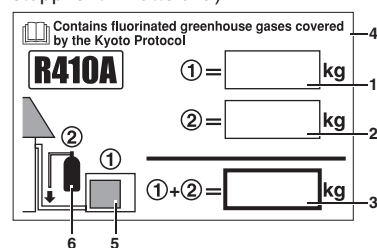
GWP<sup>(1)</sup> väärtus: **1975** (1) GWP = globaalse soojenemise potentsiaal

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 siit.

Täitmise siit peab olema kleebitud toote täitmispesa lähedusse (näiteks stoppventiili katte 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

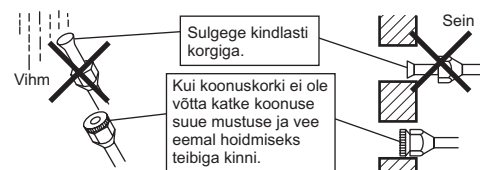
5 välisseade

6 külmaaine silinder ning jaotur täitmiseks

## 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.

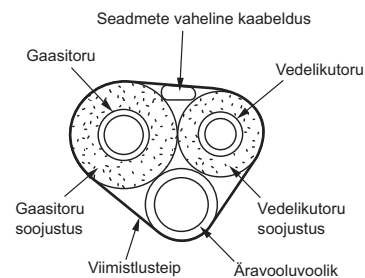


### 6-2 Vase ja soojusisolatsioonimaterjalide valimine.

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

- 1) Soojustusmaterjal: Polüetüleenvaht  
Soojusülekanne määr: 0,041 kuni 0,052W/mK (0,035 kuni 0,045kcal/(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. 12,7 mm	Väline diam. 6,4 mm	Sisene diam. 14-16 mm	Sisene diam. 8-10 mm
Väikseim painde raadius		Paksus min. 10 mm	
40 mm või rohkem	30 mm või rohkem		
Paksus 0,8 mm (C1220T-O)			

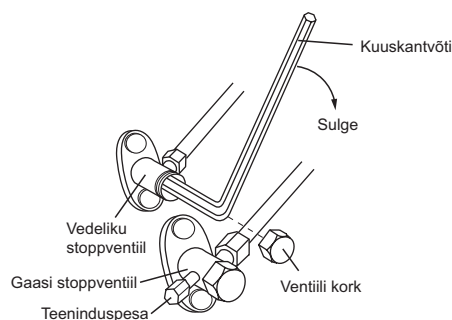


- 3) Kasutage gaasilise ja vedela külmaaine torude puhul eraldi soojusisolatsiooni.

# Tühjaks pumpamine

Keskkonna kaitsmiseks pumbake süsteem tühjaks, kui paigutate seadet ümber või kõrvaldate selle kasutusest.

- 1) Eemaldage vedeliku ja gaasi sulgeventiililt ventiilkork.
- 2) Viige läbi sundjahutuse toiming.
- 3) 5–10 minuti pärast sulgege vedeliku sulgeventiil kuuskantvõtmega.
- 4) 2–3 minuti pärast sulgege gaasi sulgeventiil ja seisake sundjahutus.



## Sundjahutamine

### ■ Siseseadme SISSE/VÄLJA lüliti kasutamisega

Vajutage siseseadme SISSE/VÄLJA lüliti vähemalt 5 sekundit. (Funktsioon käivitub.)

- Sundjahutamine lõpeb automaatselt umbes 15 minuti möödudes. Toimingu lõpetamiseks vajutage siseseadme TOITELÜLITILE.

### ■ Siseseadme puldi kasutamisega

- 1) Vajutage nupule "MODE" ja valige jahutusrežiim.
- 2) Süsteemi sisse lülitamiseks vajutage "SISSE/VÄLJA" nupule.
- 3) Vajutage samaaegselt nuppe "TEMP" ja "MODE".
- 4) Vajutage kaks korda nuppu "MODE". (Kuvatakse 7, ja seade siseneb sundjahutuse funktsiooni.)

- Sundjahutamine lõpeb automaatselt umbes 30 minuti pärast. Toimingu lõpetamiseks vajutage TOITELÜLITIT.

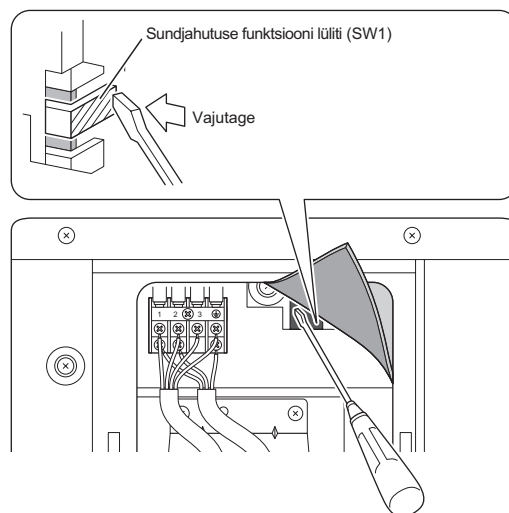
### ■ Välisseadme sundjahutuse funktsiooni lüliti kasutamisega

Sundjahutuse funktsiooni saab viia läbi, kui välisseadme sundjahutuse funktsiooni lüliti vajutatakse 3 minuti jooksul pärast toite sisse lülitamist.

Vajutage "☐" (SW1) ala kruvikeerajaga ja funktsioon käivitub.

- Sundjahutuse funktsioon seiskub automaatselt umbes 15 minuti pärast.

Funktsiooni seiskamiseks vajutage lüliti (SW1).



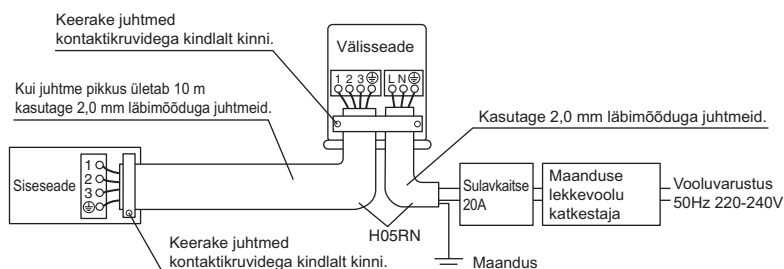
# Kaabeldus

## ⚠ HOIATUS

- Ärge kasutage keermestatud juhtmeid, köisjuhtmeid, pikendusjuhtmeid ega tähtühendusi, sest need võivad põhjustada ülekuumenemist, elektrilööki või süttimist.
- Ärge kasutage toote sees kohapeal ostetud elektridetaile. (Ärge tooge tühjenduspea vms elektritoidet harujuhtmega riviklemmist.) See võib põhjustada elektrilööki või tulekahju.
- Paigaldage kindlasti lekkevoolu indikaator. (Selline, mis suudab käsitseda kõrgemaid harmoonikaid.) (Seade kasutab sagedusmuundurit, mis tähendab, et kasutada tuleb kõrgemaid harmoonikaid käsitseda suutvat lekkevoolu indikaatorit, et lekkevoolu indikaatoril endal tõrkeid ei tekiks.)
- Kasutage kõikide faaside katkestamise tüüpi katkestit, mille kontaktivahe on vähemalt 3 mm.
- Ärge ühendage toitejuhet siseseadmega. See võib põhjustada elektrilööki või tulekahju.

- Standardile EN61000-3-12(1) vastav seade
- Ärge lülitage toidet SISSE enne, kui kõik tööd on lõpetatud.

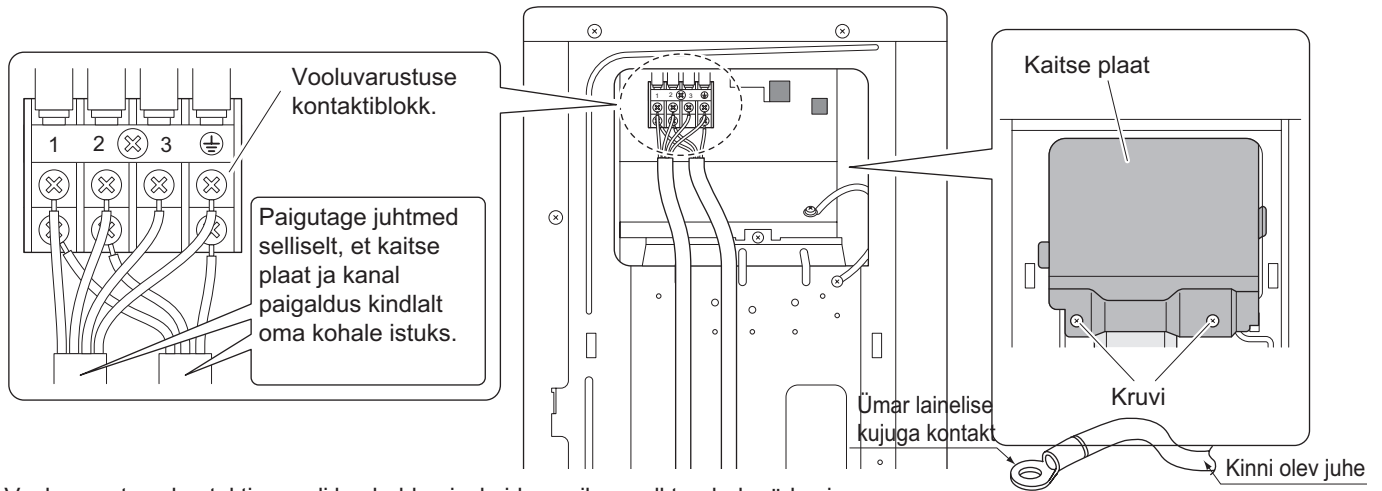
- 1) Eemaldage juhtmelt isolatsioon (20 mm)
- 2) Ühendage sise- ja välisseadme vahelised ühendusjuhtmed nii, et klemmide numbrid kattuksid. Keerake klemmi kruvid kinni. Soovitame kruvide kinnitamiseks kasutada lamedapealist kruvikeerajat.



# Kaabeldus

## MÄRKUS

<sup>(1)</sup> Euroopa/rahvusvahelised tehnilised standardid määravad harmoneeritud voolu limiidid, mida toodavad seadmed, mis on ühendatud üldkasutatava madalpingesüsteemidega sisendvooluga >16 A ja ≤75 A faasi kohta.



Vooluvarustuse kontaktipaneeli kaabeldamisel pidage silmas all toodud märkusi.

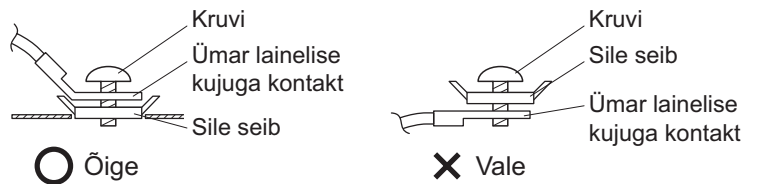
Ettevaatusabinõud toitejuhtmete ühendamisel.

Kasutage toiteallika klemmiistuga ühendamiseks ümaraid pressklemme. Kui seda ei saa vältimatute asjaolude tõttu teha, järgige järgnevat juhiseid.

Kinnitage ümarad pressklemmid juhtmetele kuni nende isolatsiooniga kaetud osani ning kinnitage seejärel oma kohale.

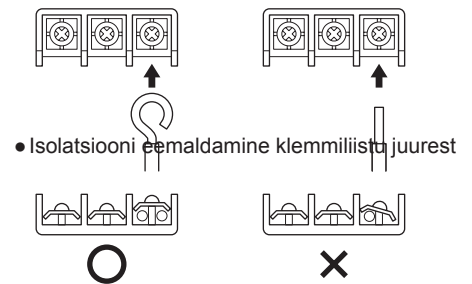
- Maandusklemmi paigaldamine

Kasutage järgnevat meetodit, kui paigaldate ümarat pressklemmi.



## ⚠ ETTEVAATUST




- Kui ühendate ühendusjuhtmeid klemmiistuga, kasutades ühesoonelist juhet, tehke juhtme otsa aas. Ebaõigelt tehtud töö võib tuua kaasa ülekuumenemise või süttimise.



3) Tõmmake juhet ja veenduge, et see ei tuleks lahti. Seejärel kinnitage juhe juhtmestopperiga kohale.




# Kaabeldus

## Elektriskeem

	: Klemmiliist
	: Konnektor
	: Ühendus

BLK	: Must
BLU	: Sinine
BRN	: Pruun
GRN	: Roheline



<b>Märkused</b>	: Vaadake toitenõudeid andmeplaadilt.
	: TO INDOOR UNIT
	: POWER SUPPLY
	: IN CASE OF COOLING ONLY TYPE
	: OUTDOOR
	: CONDENSER
	: DISCHARGE
	: DRAIN PAN HEATER

	: Väljajuhtmed
	: Relee konnektor
	: Klemm
	:
ORG	: Oranž
RED	: Punane
WHT	: Valge
YLW	: Kollane

Siseseadmesse
Toiteallikas
Ainult jahutusega tüübi korral
Välisseade
Kondensaator
Tühjendus
Äravoolupanniga kütteseade

## Elektriskeemi osade tabel

C7, C8	.....	Kondensaator
DB1, DB3	.....	Sildalaldi
FU1, FU2, FU3,		
FU4, FU5	.....	Sulavkaitse
FU6	.....	Välja sulavkaitse
IPM	.....	Intelligentne toitemoodul
L	.....	Pingestatud
L803, L804	.....	Reaktor
M1C	.....	Kompressori mootor
M1F	.....	Ventilaatori mootor
MRCW, MRM10,		
MRM20, MR30,		
MR30_A,		
MR30_B	.....	Magnetrelee
N	.....	Neutraalne
Q1L	.....	Ülekoormuskaitse
Q1DI	.....	Lekkevoolu indikaator
PCB1, PCB2	.....	Trükkplaat
S10, S11, S12, S20,		
S40, S50, S70, S80,		
S90, HL3, HN3,		
X11A, X12A	.....	Konnektor

R1T, R2T, R3T	.....	Termistor
SA1	.....	Liigpingepiirik
V1, V2, V3	.....	Varistor
X1M	.....	Klemmiliist
Y1E	.....	Elektroonilise paisumisventiili mähis
Y1S	.....	Voolusuuna muutmise solenoidventiili mähis
Z1C, Z2C, Z3C,		
Z4C	.....	Mürafilter (ferriitsüdamik)
	.....	Kaitsemaandus
	.....	Maandus
E1H	.....	Soojendi
S1T	.....	Termostaat

# Proovikäivitus ja katsetamine

## 1. Proovikäivitus ja katsetamine

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

1-2 Mõõtkite toitepinget ning veenduge, et see jääb lubatud vahemikku.

### ■ Soojuspumbale

- Valige jahutusrežiimis madalaim programmeeritav temperatuur; kütterežiimis valige kõrgeim programmeeritav temperatuur.

- 1) Sõltuvalt ruumi temperatuurist võib proovikäivitus ühes nendest režiimides olla keelatud.
- 2) Kui proovikäivitus on lõppenud, seadistage temperatuur normaalsele tasemele (26 °C kuni 28 °C jahutusrežiimis, 20 °C kuni 24 °C kütterežiimis).
- 3) Enda kaitsmiseks ei luba süsteem töötamist taaskäivitada 3 minuti jooksul pärast välja lülitamist.

### ■ Ainult jahutusele

- Valige madalaim programmeeritav temperatuur.

- 1) Sõltuvalt toatemperatuurist võib proovikäivitus jahutusrežiimis olla keelatud.
- 2) Pärast proovikäivitamist seadistage temperatuur normaalsele tasemele (26 °C kuni 28 °C).
- 3) Enda kaitsmiseks ei luba süsteem töötamist taaskäivitada 3 minuti jooksul pärast välja lülitamist.

1-3 Teostage proovikäivitamised vastavalt kasutusjuhendile, et tagada kõikide funktsioonide ja osade, nagu ventilatsiooniresti liikumine, korrektne töötamine..

- Õhukonditsioneer tarbib ka ooteseisundis väheses koguses elektrivoolu. Kui süsteemi mingi aja jooksul pärast paigaldamist ei kasutata, lülitage tarbetu voolukulu ära hoidmiseks kaitselüliti välja.
- Kui kaitselüliti lülitab õhukonditsioneeriga toite välja, taastatakse kaitselüliti avamisel süsteemi algne töörežiim.

## 2. Katsetatavad elemendid

Katsetatavad elemendid	Sümptom	Kontrollige
Sise- ja välisseadmed on paigaldatud korralikult tugevatele alustele.	Kukkumine, vibratsioon, müra	
Külmaainegaasi ei leki.	Mittetäielik jahutus-/küttefunktsioon	
Külmaaine gaasi- ja vedelikutorud ning siseruumis olev äravooluvooliku pikendus on soojustatud.	Veeleke	
Äravooluliin on korralikult paigaldatud.	Veeleke	
Süsteem on korralikult maandatud.	Elektrileke	
Seadmesiseste ühenduste jaoks on kasutatud ettenähtud juhtmeid.	Ei tööta või on põletuskahjustused	
Sise- või välisseadme õhu sissevõtt ja väljalase on ilma takistusteta.	Nepakankamai veikia šaldymas/šildymas	
Sulgeventiilid on avatud.	Mittetäielik jahutus-/küttefunktsioon	
Siseseade võtab korralikult vastu puldilt saadetud käske.	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 2013 Daikin



3P327449-5H 2013.12