



ALPICAIR



Õhksoojuspump

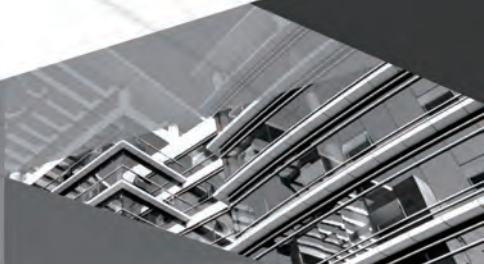
KASUTUSJUHE

Split tüüpi
õhkonditsioneer



Täname teid meie toote ostmise eest.

Toote õige toimimise tagamiseks lugege kasutusjuhend hoolikalt läbi ja hoidke see alles.



Kooskõlas ettevõtte pideva tootearenduspoliitikaga võib selle seadme esteetilisi ja mõõtmete omadusi, tehnilisi andmeid ja tarvikuid ette teatamata muuta.

SISU

ÜLDINE INFORMATSIOON

ÜLDINE INFORMATSIOON	Vastavus ja ulatus	1
	Külmaaine	2
	Hoiatus	3
	Kasutusjuhend enne kasutamist	6
	Osade nimi	7
	Tehnilised andmed	9
	Välisüksuse töötemperatuuri vahemik	9
SEADISTUS	Elektriühendused	10
	Välisüksuse paigaldamine	15
	Lekkd	15
	Hooldus	16
	Paigalduse mõõtmete skeem	16
	Kontrollige pärast paigaldamist	17
	Tuleohtlike külmutusainete ohutus	18

Tooted selles kasutusjuhendis võivad erineda tegelikust tootest kuju, suuruse, displei oleamsolu jne. suhtes. Lähtuge tegelikust tootest.

Seadet tohivad järelvalve all kasutada 8-aastased ja vanemad lapsed ning vähenenud füüsiliste, aistinguliste või vaimsete võimetega isikud, kellel pole kogemusi ega teadmisi seadme kasutamise kohta juhul, kui neile on selgitatud seadme ohutut kasutamist ja nad mõistavad seadme kasutamise seotud ohte.

Lastel pole lubatud seadmega mängida. Lastel pole lubatud seadet puhastada ega kasutada ilma järelvalveta.



Selle sümboliga tähistatakse tooteid, mida ei tohi EL-is olmeprügi hulka visata. Keskkonna või inimeste tervise kahjustamise ärahoidmiseks viige seade vastavasse kogumiskeskusesse, soodustamaks materjalide jätkusuutlikku taaskasutust. Kasutatud seadme tagastamiseks viige seade kogumiskeskusesse või võtke ühendust edasimüüjaga, kes teile seadme müüs. Nemad viivad seadme keskkonnale ohutusse taaskasutuspunkti.

R32: 675



Viitab ohtlikule olukorrale, mis võib põhjusta surma või tõsiseid vigastusi.



Viitab ohtlikule olukorrale, mis võib põhjustada surma või tõsiseid vigastusi.



Viitab ohtlikule olukorrale, mis võib põhjustada kerget või mõõdukat vigastust.

MÄRKUS

Tähistab olulist, kuid mitte ohtlikku teavet, mida kasutatakse vara kahjustamise riski näitamiseks.



Näitab ohtu, millele antakse signaali sõna HOIATUS või ETTEVAATUST.



Palun lugege see kasutusjuhend hoolikalt läbi enne kasutamist ning lähtuge kasutamisel sellest juhendist. Vajadusel konsulteerige spetsialistiga.



Kasutage konditsioneerit ainult selles brošüüris toodud juhiste kohaselt. Need juhised ei ole mõeldud kõigi võimalike seisundite ja olukordade katmiseks. Nii nagu kõigi teiste elektriliste kodumasinade puhul, soovitatakse alati paigaldada, kasutada ja hooldada kasutades tervet mõistust ja ettevaatlikust.

Palun lugege seda kasutusjuhendit hoolikalt enne seadme paigaldamist ja kasutamist.



Seade on täidetud tuleohtliku gaasiga (R32).



Enne kasutamist lugege käesolevat kasutusjuhendit



Enne paigaldamist lugege paigaldusjuhendit.



Enne parandamist lugege hooldusjuhendit.

● Külmaaine

- Seadmes ringleb kindel Külmaaine: fluoriid R32, mis on spetsiaalselt puhastatud. Külmaaine on tuleohtlik ja lõhnatu – teatud tingimustel võib Külmaaine süttida ja plahvatada. Ainel on madala süttivus, selleks on vajalik kokkupuudet leegiga.
- Võrreldes tavaliste külmaainetega on R32 mittesaastav aine, mis ei oma otsest ohtu osoonikihile. Panus kasvuhoone efekti tekkimisele on samuti madalam. R32-l on väga head termodünaamilised omadused, seetõttu on see külmaaine väga energiatõhusus. Sellest tulenevalt vajavad seadmed ka koguselt seda ainet vähem.

HOIATUS:

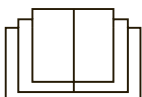
Ärge proovige kiirendada sulatamisprotsessi – tehke seda tootja poolt ette nähtud tempos. Paranduste tegemiseks võtke ühendust lähima hoolduskeskusega. Kõik parandused, mis on tehtud mittekvalifitseeritud isikute poolt, võivad olla ohtlikud.

Hoiustage seadet kohas, kus puuduks võimalus kontaktiks lahtise leegi või elektriradiaatoriga. Ärge augustage ega põletage seadet.

Seadet tuleks hoiustada ja paigaldada ruumi, mis on suurem kui X m² (tabel "a") Arvestage sellega, et seadmes olev külmaaine R32 on lõhnatu!

Seadmed mis töötavad R32 gaasiga parandustööd tuleb viia läbi ainult lähtudes tootja kasutusjuhendist

Pea meeles, et külmutusained ei lõhna.
Lugege spetsialisti käsiraamatut.





Kasutamine ja hooldus

- Seadet tohivad järelvalve all kasutada 8-aastased ja vanemad lapsed ning vähenenud füüsiliste, aistinguliste või vaimsete võimetega isikud, kellel pole kogemusi ega teadmisi seadme kasutamise kohta juhul, kui neile on selgitatud seadme ohutut kasutamist ja nad mõistavad seadme kasutamisega seotud ohte.
- Lastel pole lubatud seadmega mängida.
- Lastel pole lubatud seadet puhastada ega kasutada ilma järelvalveta.
- Ärge ühendage õhukonditsioneer mitme kontaktiga pistikupesasse. Seda tehes võite põhjustada tulekahju.
- Õhukonditsioneer puhastamiseks eemaldage seade elektrivõrgust. Vastasel juhul võite saada elektrilöögi.
- Kui toitekaabel on kahjustatud, tuleb see ohtude vältimiseks lasta välja vahetada kas tootjal, teenindustehnikul või sarnase väljaõppega isikul.
- Elektrilöögi vältimiseks ärge peske õhukonditsioneer veega.
- Ärge pihustage vett seadme siseosale. Sellega võite põhjustada elektrilöögi või seadme rikkimineku.
- Pärast filtri eemaldamist ärge puudutage labasid, vigastuste vältimiseks.
- Ärge kasutage leegisoojust ega fööni filtri kuivatamiseks deformeerumise ja tulekahju ärahoidmiseks.
- Hooldustöid tohivad teha väljaõppinud tehnikud. Vastasel juhul võib tulemuseks olla vigastus või kahjustused.
- Ärge proovige õhukonditsioneer ise parandada. Sellega võite põhjustada elektrilöögi või seadme rikkimineku. Kui õhukonditsioneer parandamine osutub vajalikuks, võtke ühendust seadme müüjaga.
- Ärge sirutage sõrmi ega muid objekte õhu sisse- ega väljalaskeavadesse. Vastasel juhul võib tulemuseks olla vigastus või kahjustused.
- Ärge blokeerige õhu sisse- ega väljalaskeavasid. See võib põhjustada seadme rikkimineku.
- Ärge pritsige vett kaugjuhtimispuldile, vastasel juhul läheb pult rikki.
- Kui täheldate alltoodud nähtusi, lülitage õhukonditsioneer välja ja eemaldage viivitamatult elektrivõrgust. Seejärel võtke ühendust müüjaga või teenindustehnikuga.
 - Toitekaabel kuumeneb üle või on kahjustatud.
 - Kuulete seadme töötamise ajal ebaharilikku heli.
 - Kaitselüliti aktiveerub sageli.
 - Õhukonditsioneerist tuleb kõrbemislõhna.
 - Seadme siseosa lekib vett.



- Kui õhukonditsioneer töötab mittetavapärastes tingimustes, võib see põhjustada rikkeid, elektrilööke või tulekahju.
- Kui seadme avariinupust sisse või välja lülitate, vajutage seda nuppu isoleermaterjalist objektiga ja mitte metallobjektiga.
- Ärge astuge seadme välisosa ülapaneeleile ega asetage sinna raskeid objekte. Selle tulemuseks võivad olla vigastused või kahjustused.

Ühendamine

- Seadet tohivad paigaldada väljaõppinud tehnikud. Vastasel juhul võib tulemuseks olla vigastus või kahjustused.
- Seadet paigaldades järgige elektriohutuse reegleid.
- Kohalikele ohutusreeglitele vastavalt kasutage sobiva võimsusega elektrivõrku ja kaitselüliti.
- Paigaldage rikkevoolu kaitselüliti. Seda mitte tehes võite põhjustada seadme rikkimineku.
- Juhtmete juurde tuleb paigaldada turvalüliti, mille kontaktide vaheline kaugus on vähemalt 3 mm.
- Sobiva võimsusega kaitselüliti valimiseks vt allolevat tabelit. Kaitseautomaat peab olema varustatud nii koormuskaitse kui termokaitsemega, kaitsmaks seadet nii lühise kui ülekoormuse eest.
- Õhukonditsioneer tuleb õigesti maandada. Valesti tehtud maandus võib põhjustada elektrilöögi.
- Ära kasutage tundmatu päritoluga elektrikaablit.
- Veenduge, et elektrivõrgu võimsus vastab õhukonditsioneeride nõuetele. Ebastabiilne elektripinge või vale kaabeldus või tööhäire. Enne õhukonditsioneeride kasutamist paigaldage sobiva suurusega elektrikaablid.
- Ühendage voolu all olev juhe, neutraali juhe ja maandusjuhe.
- Enne elektritööde tegemist lahutage paigalduskoha elekter.
- Ärge ühendage seadet elektrivõrku enne paigalduse lõpetamist.
- Kui toitekaabel on kahjustatud, tuleb see ohtude vältimiseks lasta välja vahetada kas tootjal, teenindustehnikul või sarnase väljaõppega isikul.
- Jahutusahela temperatuur on kõrge, mistõttu hoidke ühendusjuhe vasktorust eemale.
- Seade tuleb paigaldada vastavalt riiklikele elektriühenduste reeglitele.
- Paigaldus tuleb teha vastavalt kohalikele nõuetele ning paigaldajaks tohib olla vaid väljaõppinud elektrik.



- Õhukonditsioneer on esimese klassi elektriseade. Elektrik peab selle õigesti maandama. Veenduge, et maandus on õigesti tehtud, vastasel juhul võite saada elektrilöögi.
- Õhukonditsioneeride kollane-roheline juhe on maandusjuhe, mida ei tohi kasutada muudel eesmärkidel.
- Maanduse takistus peab vastama kohalikele elektriohutuse nõuetele.
- Seade tuleb paigaldada nii, et pääs pistiku juurde on vaba.
- Seadme sise- ja välisosa kõik juhtmed ja kaablid peab paigaldama elektrik.
- Ärge juheta ise pikendage.
- Pistikuga õhukonditsioneeride puhul peab pääs pistiku juurde pärast paigaldamise lõppemist olema vaba.
- Ilma pistikuta õhukonditsioneeride puhul tuleb elektriliinile paigaldada kaitselüliti.
- Kui soovite õhukonditsioneeride teise kohta viia, tohib seda teha vaid väljaõppinud tehnik. Vastasel juhul võib tulemuseks olla vigastus või kahjustused.
- Valige selline paigalduskoht, mis on laste käeulatuses väljas ning loomadest ja taimedest eemal. Kui seda pole võimalik tagada, paigaldage ohutuse tagamiseks kaitsetara.

HOIATUS

- ★ Kui tunnete põlemise lõhna, siis lülitage seadmest välja vool ning võtke ühendust paigaldajaga



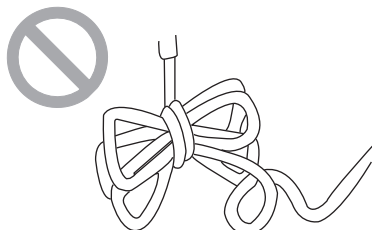
Kui viga ei parane, võib seade olla kahjustatud. Kasutamise jätkamisel võib esineda tulekahjut või lühist.

- ★ Toiteallikas peab vastama vooluahelale, milles on ohukaitsetüliti ja tagama piisava võimsuse. Seade lülitub automaatselt sisse ja välja vastavalt vajadusele, Palun ärge lülitage seadet liiga tihti sisse ja välja, sest sellega võite seadet kahjustada.

- ★ Ärge kahjustage toitejuhet ega juhtkaableid. Kui toitekaabel ja signaalijuhe on kahjustatud, võtke ühendust paigaldajaga.



- ★ Et tulekahju ei tekiks, kasutage toiteallikale vastavat voolu-



Vastasel juhul võib tekkida elektrilöögi- või tulekahjuoht.

- ★ Kui te konditsioneerit pikka aega ei kasuta, tõmmake pistik seinast välja.



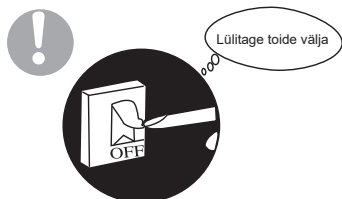
Vastasel juhul võib kogunenud tolm põhjustada ülekuumenemist või tulekahju.

- ★ Vältige elektrijuhtme purunemist ja kasutage alati õiget juhet.



Vastasel juhul võib tekkida ülekuumenemine või tulekahjuoht.

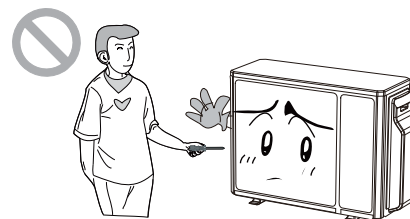
- ★ Kui hakkate seadet puhastama, siis tuleb see välja lülitada ja toiteallikast välja lülitada.



Vastasel juhul võib tekkida elektrilöögi või tulekahjuoht.

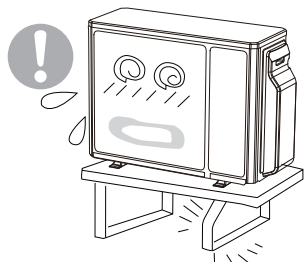
- ★ Õhu konditsioneer töötab pingevahemikus 220-240 V ± 10%; kui pinge on väga madal, siis hakkab kompressor tugevasti vibreerima jahutsüsteemi pinge kahjustab elektrilisi komponente.

- ★ Ärge iseseisvalt õhukonditsioneerit parandage.



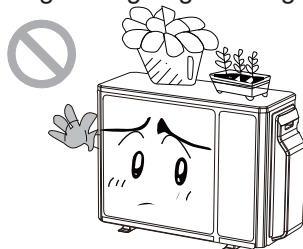
See on ohtlik ja võib põhjustada elektrilöögi või tulekahju. Võtke ühendust paigaldajaga.

- ★ Palun kontrollige, kas paigaldatud alus on piisavalt tugev.



Seade võib nõrgalt aluselt kukkuda ja vigastuse põhjustada.

- ★ Ärge astuge ega asetage midagi välisseadme peale. Ärge astuge ega asetage



Kui välisosa alla kukub, võib see ohtliku olukorra tekitada.

- ★ Maandus: Maandus peab olema ühendatud! Vastasel korral kutsuge paigaldaja seda ühendama.



AM2O-51HRDC1/ AM2O-61HRDC1/AM3O-81HRDC1

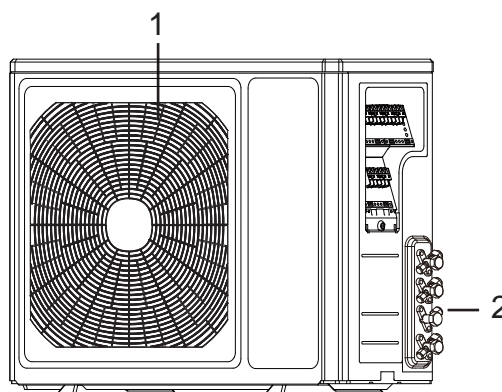
Hoiatus:

- Enne seadme puhastamist lülitage välja vool, et vältida elektrilööki.
- Vee sattumine seadmele võib tekitada elektrilöögi. Pesemisel vältige vee sattumist seadmesse.
- Lenduvad vedelikud nagu bensiin ja lahjendid võivad kahjustada seadme välimust.
- Seda seadet ei tohi ära visata koos olmeprügiga.
Seade tuleb viia jäätmekäitlusjaama või kogumispunkti.
Külmaaine ringluse osad on kuumad/külmad, vältige seadme juhtmete kokkusattumist sellega.



VÄLISSEADE	
Nr.	Kirjeldus
1	Õhu väljaviskevõre
2	Ventiilid

Märkus: Joonis on toodud välja lihtsustatud kujul ning ei pruugi olla vastavuses tegeliku seadmega..



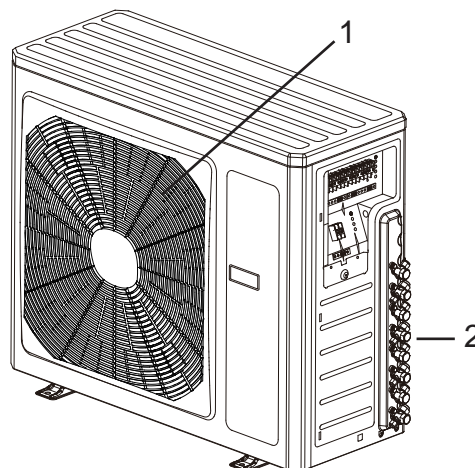
AM3O-71HRDC1/AM3O-81HRDC1/AM3O-100HRDC1
AM4O-100HRDC1/ AM5O-120HRDC1

Hoiatus:

- Kui toitekaabel on kahjustada saanud, tuleb see välja vahetada uuega paigaldaja või professionaali poolt.
- Enne seadme puhastamist lülitage välja vool, et vältida elektrilööki.
- Vee sattumine seadmele võib tekitada elektrilöögi. Pesemisel vältige vee sattumist seadmesse.
- Lenduvad vedelikud nagu bensiin ja lahjendid võivad kahjustada seadme välimust.
- Seda seadet ei tohi ära visata koos olmeprügiga. Seade tuleb viia jäätmekäitlusjaama või kogumispunkti.
- Külmaaine ringluse osad on kuumad/külmad, vältige seadme juhtmete kokkusattumist

VÄLISSEADE	
Nr.	Kirjeldus
1	Õhu väljalaskevõre
2	Ventiilid

Märkus: Joonis on toodud välja lihtsustatud kujul ning ei pruugi olla vastavuses tegeliku seadmega..



AM2O-46HRDC1

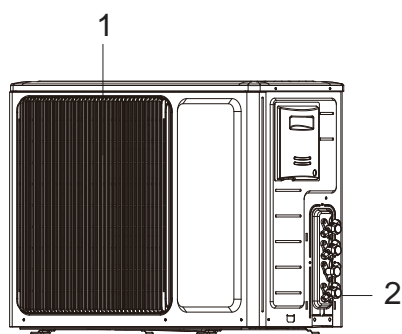
Hoiatus

- Kui toitekaabel on kahjustada saanud, tuleb see välja vahetada uuega paigaldaja või professionaali poolt.
- Enne seadme puhastamist lülitage välja vool, et vältida elektrilööki.
- Vee sattumine seadmele võib tekitada elektrilöögi. Pesemisel vältige vee sattumist seadmesse.
- Lenduvad vedelikud nagu bensiin ja lahjendid võivad kahjustada seadme välimust.
- Seda seadet ei tohi ära visata koos olmeprügiga. Seade tuelb viia jäätmekäitlusjaama võkogumispunkti.
- külmaaine ringluse osad on kuumad/külmad, vältige seadme juhtmete kokkusattumist

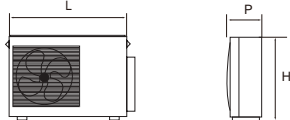


VÄLISSEADE	
Nr.	Kirjeldus
1	Õhu väljalaskevõre
2	Ventiil

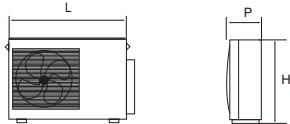
Märkus: Joonis on toodud välja lihtsustatud kujul ning ei pruugi olla vastavuses tegeliku seadmega..



TEHNILISED ANDMED
ÜLDINE INFORMATSIOON

MUDEL	AM2O-46HRDC1	AM2O-51HRDC1	AM2O-61HRDC1	
Elektrilised andmed				
Toide	220-240V~,50Hz	220-240V~,50Hz	220-240V~,50Hz	
Koormuskaitse	10	16	25	
Toitekaabli minimaalne ristlõige	1.0	1.5	2.5	mm ²
Mõõdud				
	L	899	955	mm
	P	378	396	mm
	H	596	700	mm

TEHNILISED ANDMED
ÜLDINE INFORMATSIOON

MUDEL	AM3O-71HRDC1/AM3O-81HRDC1/AM3O-100HRDC1		
Elektrilised andmed			
Toide	220-240V~,50Hz		
Koormuskaitse	25		
Toitekaabli minimaalne ristlõige	2.5	mm ²	
Mõõdud			
	L	980	mm
	P	427	mm
	H	790	mm

VÄLISOSA TÖÖTEMPERATUURI VAHEMIK
ÜLDINE INFORMATSIOON

	Siseseade DB/WB(°C)	Välisseade DB/WB(°C)
Maksimaalne jahutus	32/23	43/26
Maksimaalne soojendus	27/-	24/18

- Väline töötemperatuur jahutamiseks on is -20°C ~43°C .

AM2O-46HRDC1

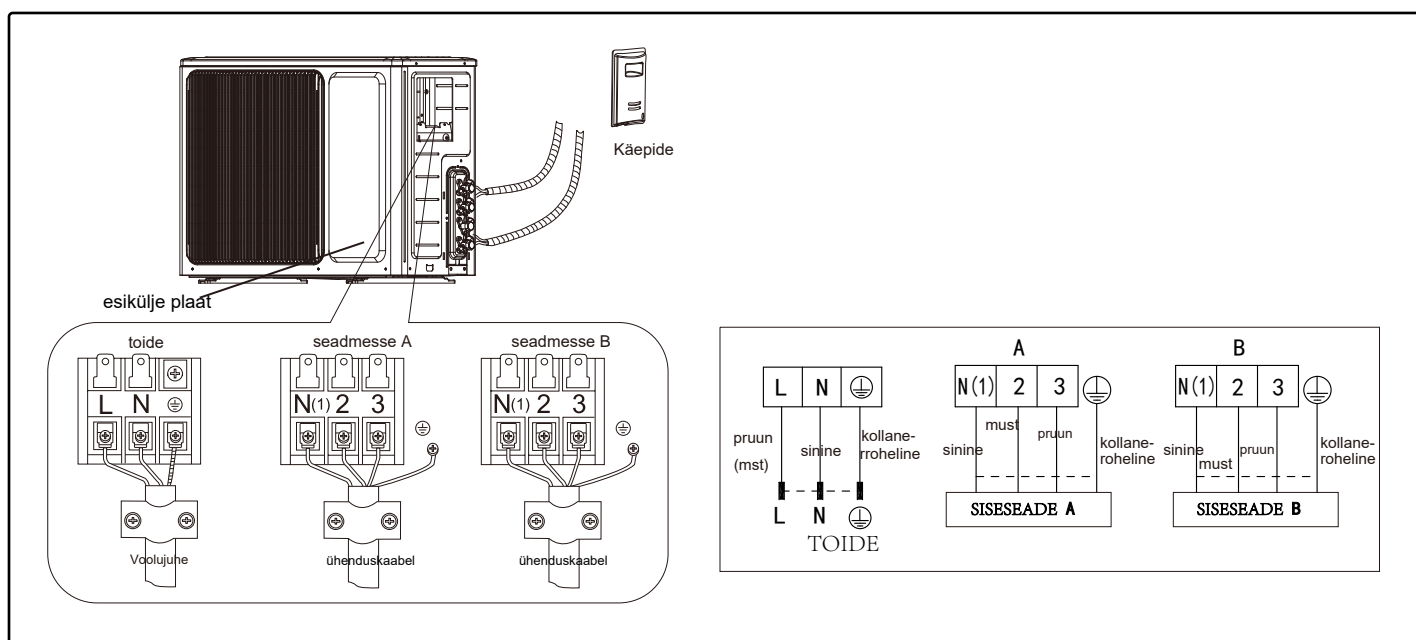
1. Eemaldage kruvi välisosa parempoolselt käepidemelt ja seejärel eemaldage käepide.
2. Eemaldage kaabliklamber, ühendage toitejuhe ühendusklemmi terminaliga ja fikseerige ühendus. Paigaldusliini jaotamine peab olema järjekindel sisemooduliga. Juhtmete kaabeldus peab vastama sisemooduliga
3. Kinnitage toitekaabel klambriga.
4. Tehke kindlaks, et juhe on kinnitatud korralikult.
5. Paigaldage käepide.

! Sobiva võimsusega kaitselüliti valimiseks vaata allolevat tabelit. Paigaldage õhulüliti koos magnetvöö ja soojustusvöö funktsioonidega; see kaitseb lühise ja ülekoormuse eest. (Ettevaatust: ärge kasutage ahela kaitsmiseks ainult sulavkaitset)

Konditsioneer	Koormuslüüti võimsus
AM2O-46HRDC1	10A

- ! Elektriühenduste turvalüliti peab vastama nõuetele.
- ! Vale juhtmete ühendamine võib tekitada tõrkeid osades komponentides. Peale kaabli fikseerimist tehke kindlaks, et ühendused on korrektsed.
- ! Külmaaine torud ja elektritoitekaablid A ja B ei tohi omavahel vahetusse minna.
- ! Seade tuleb paigaldada vastavalt kohalikele reeglitele.

Märkus: Joonis on toodud välja lihtsustatud kujul ning ei pruugi olla vastavuses tegeliku seadmega.



KÄSITLEMINE

- ! Pärast pakendi eemaldamist kontrollige, kas pakendi sisu on terve ja täielik.
- ! Välisseade peab alati olema püsti.

KASUTAJA

- ! Käitlemist peab tegema sobivalt varustatud ja kvalifitseeritud tehniline personal, kes kasutab seadme massi jaoks sobivaid vahendeid.

AM2O-51HRDC1/AM2O-61HRDC1/ AM3O-71HRDC1:

1. Eemaldage kruvi välisosa parempoolselt käepidemelt ja seejärel eemaldage käepide.
2. Eemaldage kaabliklamber, ühendage toitejuhe ühendusklemmi terminaliga ja fikseerige ühendus. Paigaldusliini jaotamine peab olema järjekindel sisemooduliga. Juhtmete kaabeldus peab vastama sisemooduliga
3. Kinnitage toitekaabel klambriga.
4. Tehke kindlaks, et juhe on kinnitatud korralikult
5. Paigaldage käepide.

! Sobiva võimsusega kaitselüliti valimiseks vaata allolevat tabelit. Paigaldage õhulüliti koos magnetvöö ja soojustusvöö funktsioonidega; see kaitseb lühise ja ülekoormuse eest. (Ettevaatust: ärge kasutage ahela kaitsmiseks ainult sulavkaitset)

Konditsioneer	Koormuslüüti võimsus
AM2O-51HRDC1	16A
AM2O-61HRDC1	25A
AM3O-71HRDC1	25A

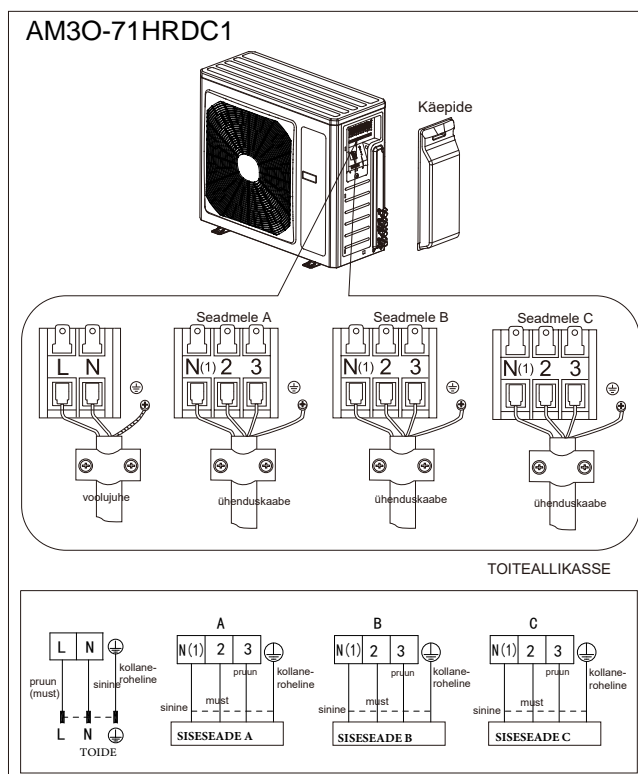
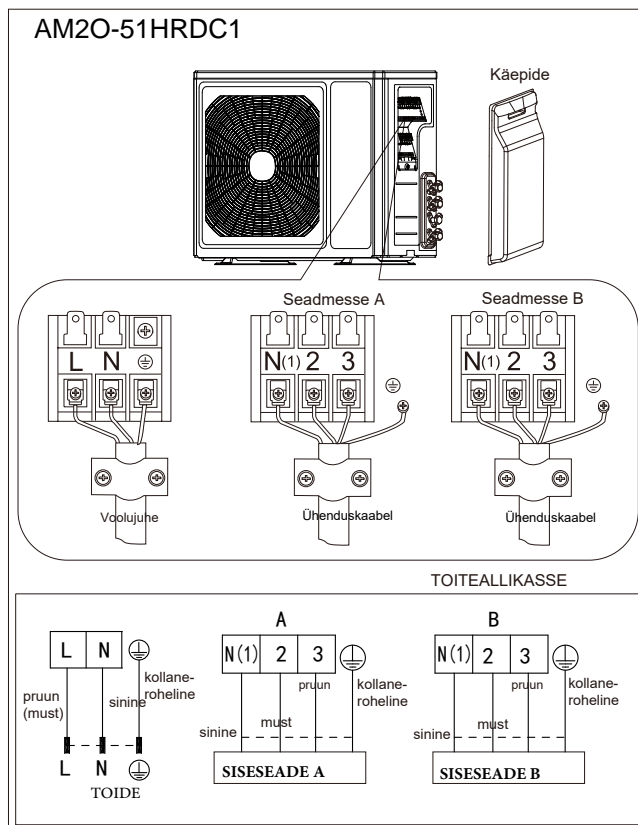
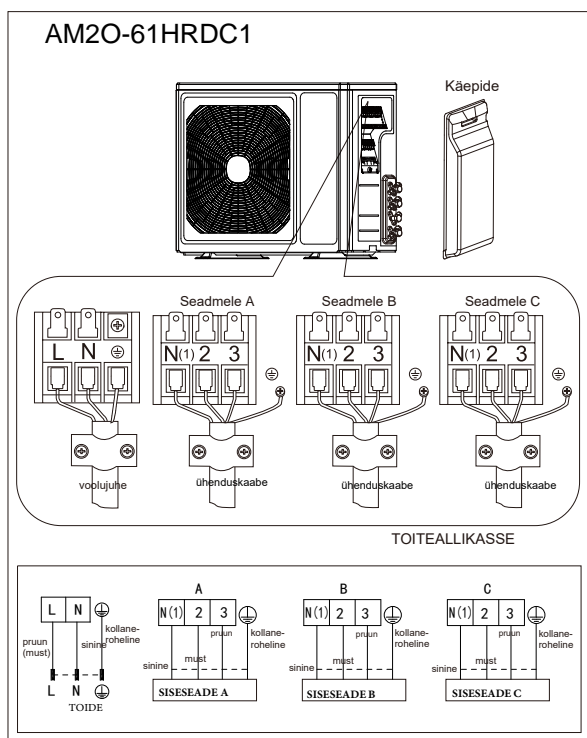
! Elektriühenduste turvalüliti peab vastama nõuetele.

! Vale juhtmete ühendamise võib tekitada tõrkeid osades komponentides. Peale kaabli fikseerimist tehke kindlaks, et ühendused on korrektsed.

! Külmaaine torud ja elektritoitekaablid A, B ja C ei tohi omavahel vahetusse minna.

! Seade tuleb paigaldada vastavalt riiklikele elektri regulatsioonidele.

Märkus: Joonis on toodud välja lihtsustatud kujul ning ei pruugi olla vastavuses tegeliku seadmega.



Vastamaks EN / IEC 61000-3-11 nõuetele, peab tootega ühendatud elektrivarustussüsteemi impedantsi väärtus olema väiksem või võrdne lubatud maksimaalse väärtusega $|Z_{sys}|$ välja toodud järgmisel lehel:

MUDEL	Maksimaalne $ Z_{sys} $ väärtus: Oom
AM2O-61HRDC1	0.199

Enne toote ühendamist avaliku voluvõrguga võtke ühendust kohaliku elektrilevi asutusega, et veenduda, et elektrivõrk vastab ülaltoodud nõuetele. Regulaatorid puuduvad noteerimata toote impedantsi väärtuse kohta energiavarustussüsteemis.

AM3O-81HRDC1:

1. Eemaldage kruvi välisosa parempoolset käepidemelt ja seejärel eemaldage käepide.
2. Eemaldage kaabliklamber, ühendage toitejuhe ühendusklemmi terminaliga ja fikseerige ühendus. Paigaldusliini jaotamine peab olema järjekindel sisemooduliga. Juhtmete kaabeldus peab vastama sisemooduliga
3. Kinnitage toitekaabel klambriga.
4. Tehke kindlaks, et juhe on kinnitatud korralikult
5. Paigaldage käepide.

⚠ Elektrihenduste turvalülitil peab vastama nõuetele.

⚠ Vale juhtmete ühendamine võib tekitada tõrkeid osades komponentides. Peale kaabli fikseerimist tehke kindlaks, et ühendused on korrektsed.

⚠ Külmaaine torud ja elektritoitekaablid A,B,C ja D ei tohi omavahel vahetusse minna.

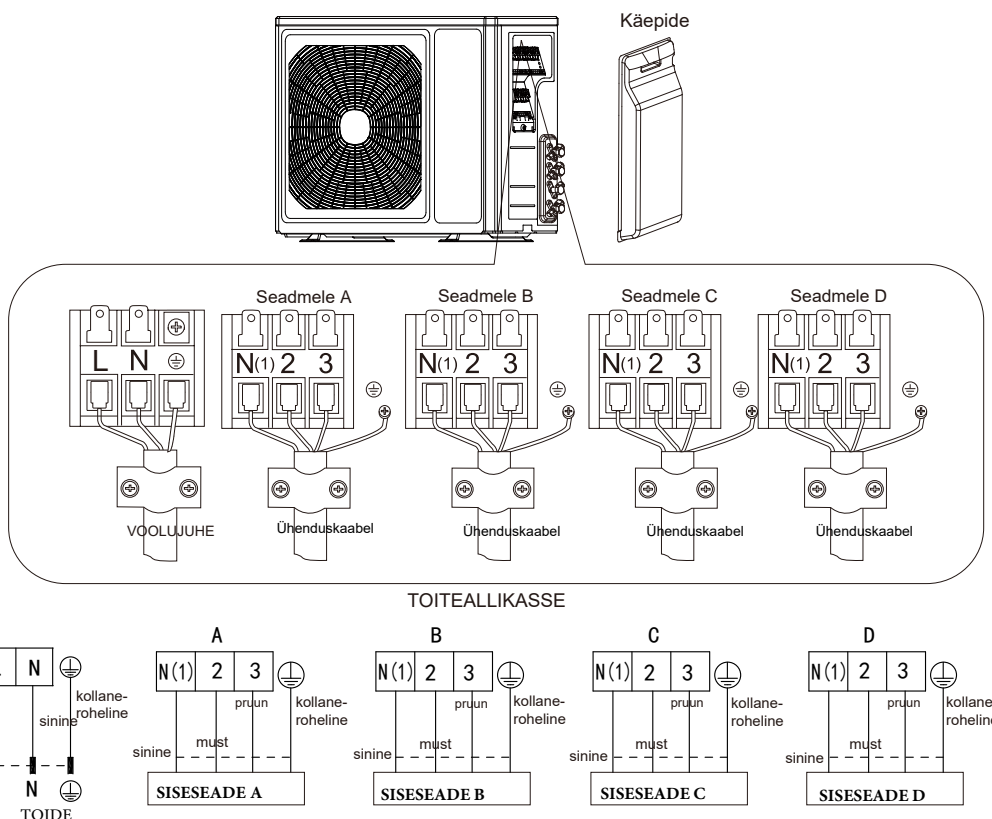
⚠ Seade tuleb paigaldada vastavalt riiklikele elektri regulatsioonidele.

⚠ Sobiva võimsusega kaitselülitil valimiseks vaata allolevat tabelit. Paigaldage õhulülitil koos magnetvöö ja soojustusvöö funktsioonidega; see kaitseb lühise ja ülekoormuse eest. (Ettevaatust: ärge kasutage ahela kaitsmiseks ainult sulavkaitset)

Märkus: Joonis on toodud välja lihtsustatud kujul ning ei pruugi olla vastavuses tegeliku seadmega.

Õhkkonditsioneer	Koormuslülitil võimsus
AM3O-81HRDC1	25A

AM3O-81HRDC1



AM3O-100HRDC1/AM4O-100HRDC1:

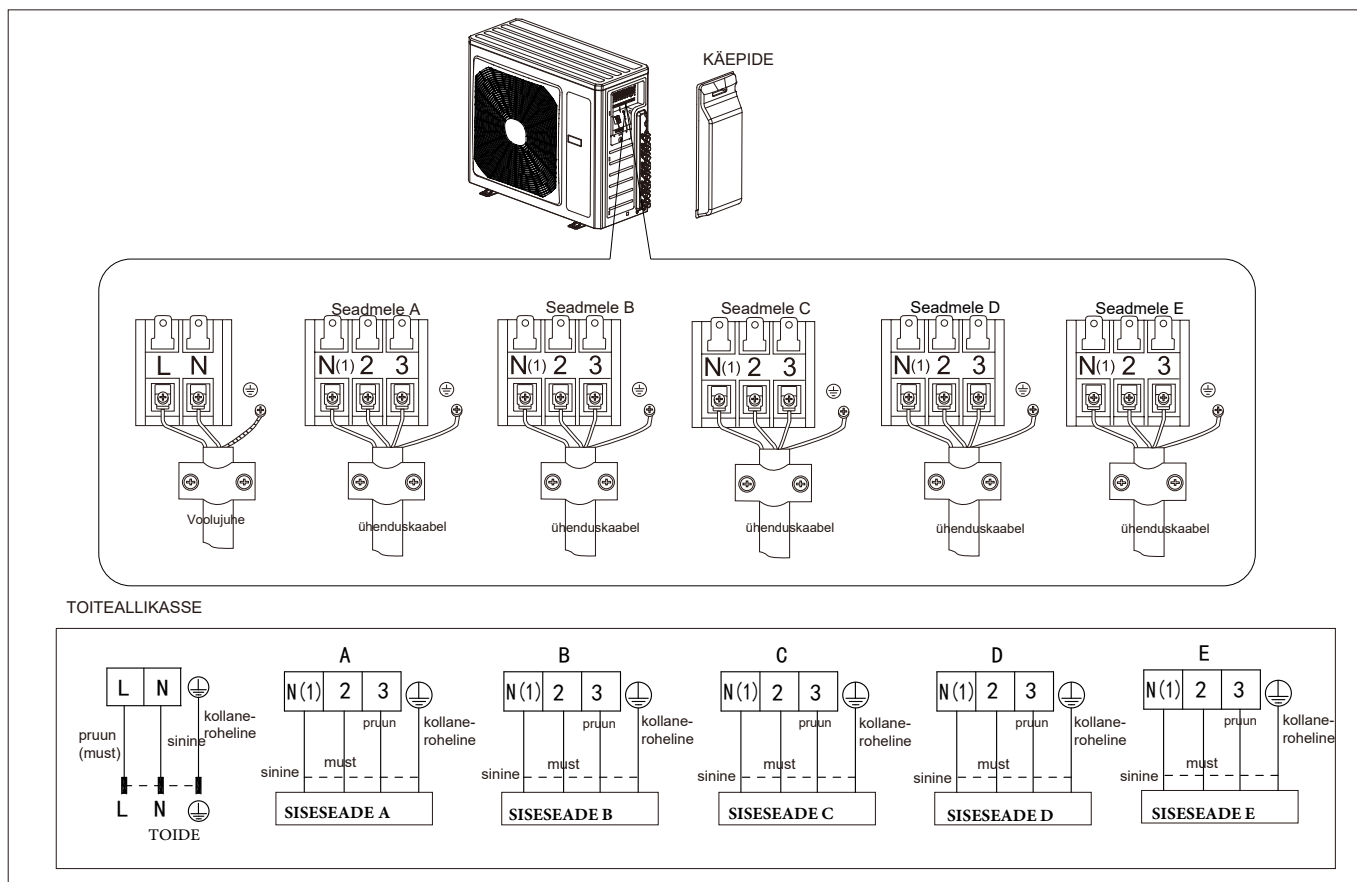
1. Eemaldage kruvi välisosa parempoolselt käepidemelt ja seejärel eemaldage käepide.
2. Eemaldage kaabliklamber, ühendage toitejuhe ühendusklemmi terminaliga ja fikseerige ühendus. Paigaldusliini jaotamine peab olema järjekindel sisemooduliga. Juhtmete kaabeldus peab vastama sisemooduliga
3. Kinnitage toitejuhe traadi klambriga.
4. Veenduge, et traat on hästi kinnitatud.
5. Paigaldage käepide.

- ⚠ Elektrihenduste turvalüliti peab vastama nõuetele.
- ⚠ Vale juhtmete ühendamine võib tekitada tõrkeid osades komponentides. Peale kaabli fikseerimist tehke kindlaks, et ühendused on korrektsed.
- ⚠ Külmaaine torud ja elektritoitekaablid A,B,C ja D ei tohi omavahel vahetusse minna.
- ⚠ Seade tuleb paigaldada vastavalt riiklikele elektri regulatsioonidele.

⚠ Sobiva võimsusega kaitselüliti valimiseks vaata allolevat tabelit. Paigaldage õhulüliti koos magnetvöö ja soojustusvöö funktsioonidega; see kaitseb lühise ja ülekoormuse eest. (Ettevaatust: ärge kasutage ahela kaitsmiseks ainult sulavkaitset)

Märkus: Joonis on toodud välja lihtsustatud kujul ning ei pruugi olla vastavuses tegeliku seadmega.

Õhkkonditsioneer	Koormuslüliti võimsus
AM3O-100HRDC1 AM4O-100HRDC1	25A



AM50-120HRDC1:

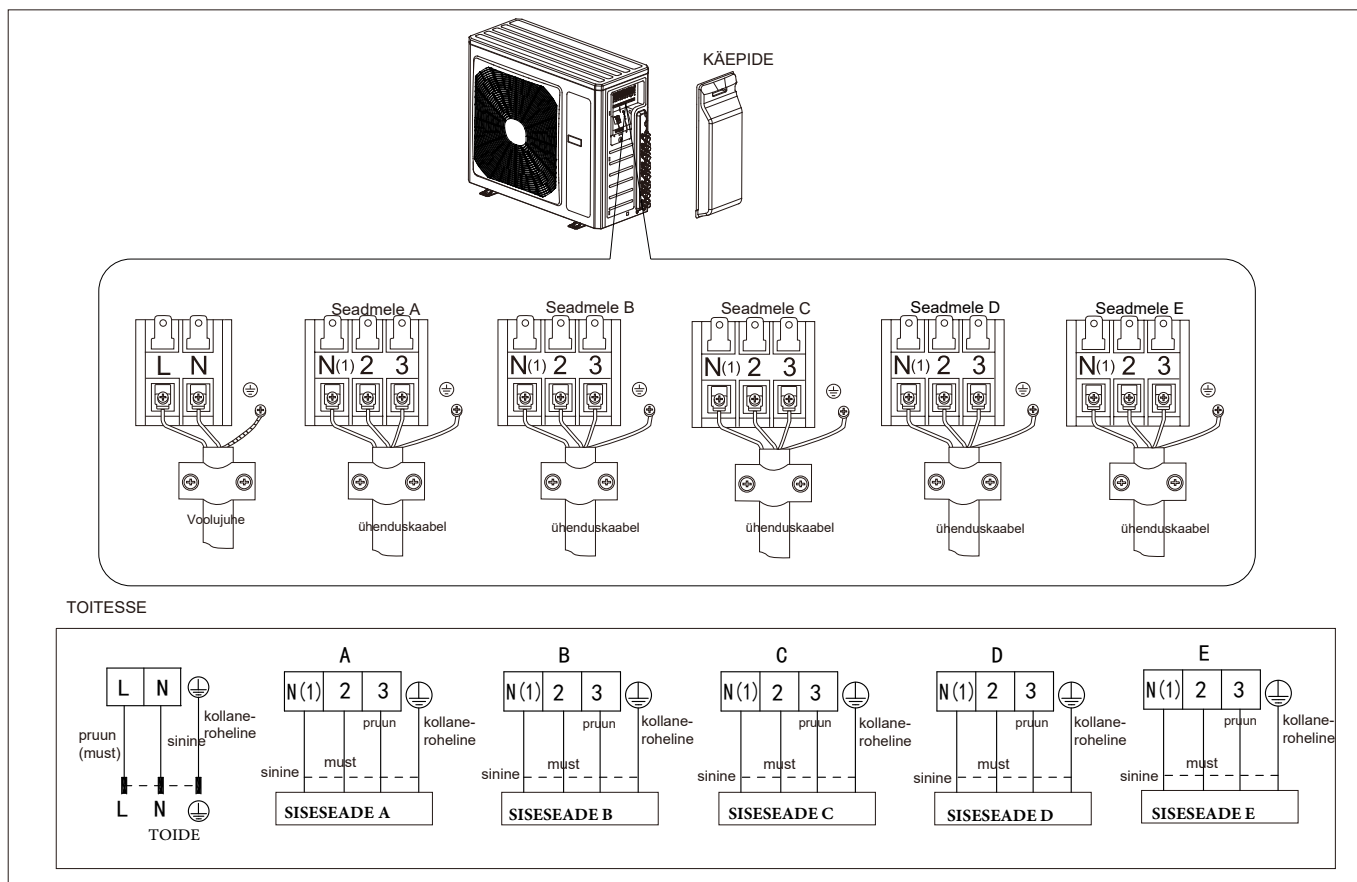
1. Eemaldage kruvi välisosa parempoolselt käepidemelt ja seejärel eemaldage käepide.
2. Eemaldage kaabliklamber, ühendage toitejuhe ühendusklemmi terminaliga ja fikseerige ühendus. Paigaldusliini jaotamine peab olema järjekindel sisemooduliga. Juhtmete kaabeldus peab vastama sisemooduliga
3. Kinnitage toitejuhe traadi klambriga.
4. Veenduge, et traat on hästi kinnitatud.
5. Paigaldage käepide.

- ⚠ Elektrihenduste turvalüliti peab vastama nõuetele.
- ⚠ Vale juhtmete ühendamine võib tekitada tõrkeid osades komponentides. Peale kaabli fikseerimist tehke kindlaks, et ühendused on korrektsed.
- ⚠ Külmaaine torud ja elektritoitekaablid A,B,C, D ja E ei tohi omavahel vahetusse minna.
- ⚠ Seade tuleb paigaldada vastavalt riiklikele elektri regulatsioonidele.

⚠ Sobiva võimsusega kaitselüliti valimiseks vaata allolevat tabelit. Paigaldage õhulüliti koos magnetvöö ja soojustusvöö funktsioonidega; see kaitseb lühise ja ülekoormuse eest. (Ettevaatust: ärge kasutage ahela kaitsmiseks ainult sulavkaitset)

Märkus: Joonis on toodud välja lihtsustatud kujul ning ei pruugi olla vastavuses tegeliku seadmega.

Õhkkonditsioneer	Koormuslülitit võimsus
AM50-120HRDC1	25A



Location

! Kasutage polte, et kinnitada seade tasasele pinnale. Kui paigaldate seadme seinale või katusele, tehke kindlaks, et see on kinnitatud piisavalt tugevalt, et vibratsiooni või tugeva tuule tõttu seade alla ei kukuks.

- Ärge paigaldage välisseadet šahtidesse või õhuavadesse

Torude paigaldamine

! Kasutage vastavaid torusid ja tööriistu, et paigaldada külmutusainet R32.

Mudelid(m)	AM20-46 HRDC1x2	AM20-51 HRDC1x2	AM20-61 HRDC1x3	AM30-71 HRDC1x3	AM30-81 HRDC1x4
Max. ühendustoru pikkus	20	20	60	60	70
Max. ühendustoru pikkus (lihtne üksik sisseade)	10	10	20	20	20

Sisemoodulite võimsuskoodide summa peaks olema vahemikus 50–150% välisseadme omast.

! külmaaine torud ei tohi ületada maksimaalset kõrgust 5 m (AM20-46HRDC1 & AM20-51HRDC1) või 10 m (AM20-61HRDC1 & AM30-71HRDC1x3 ja AM30-81HRDC1).

! Mähkige külmainetorud ja liidesed.

! Pingutage ühenduskohti mutrivõtmetega vastassuundades keerates

Hoiatus: Paigaldus tuleb teha vastavalt NEC ja CEC nõuetele ning paigaldajaks tohib olla vaid väljaõppinud tehnik.

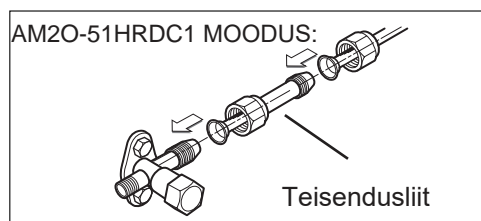
LEKE

Niiske õhk, mis jääb külmaaine ringlusesse võib tekitada kompressori tõrkeid. Peale siseosa ja välisosa ühendamist tühjendage külmaineringlus õhust ja niiskusest kasutades vaakumpumpa.

- (1) Keerake ja eemaldage kaaned ventiilidelt.
- (2) Eemaldage kaas hooldusklapilt.
- (3) Ühendage vaakumpumba toru hooldusklapiga.
- (4) Laske vaakumpumbal töötada 10-15 min, kuni absoluutne vaakum saavutatakse
- (5) Sulge rotaloc ventiil sulgemata vaakumpumpa. Sulge vaakumpump.
- (6) Avage rotaloc ventiil, keeartes seda 1/4 võrra ja sulgege see 10 sekundi möödudes. Kontrollige lekkeid.
- (7) Ühendage lahti vaakumpumba toru.
- (8) Asetage tagasi kaaned ning sulgege need.

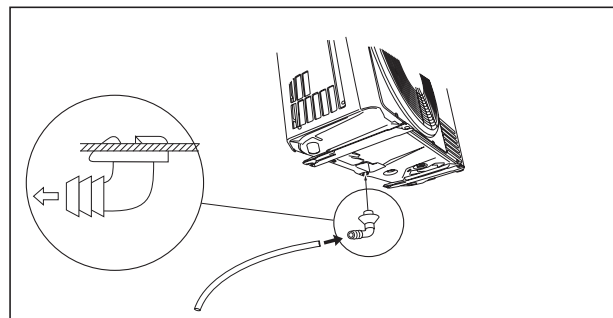
Diameeter (mm)	Pöördemoment (N.m)
Φ6	15-20
Φ9.52	35-40
Φ16	60-65
Φ12	45-50
Φ19	70-75

AM20-51HRDC1Moodul peab olema paigaldatud sisemoodulile

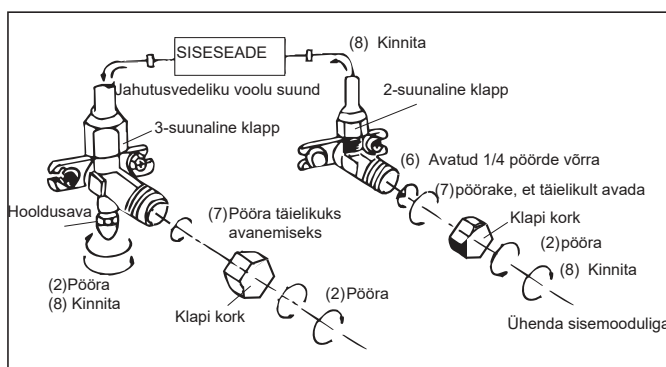
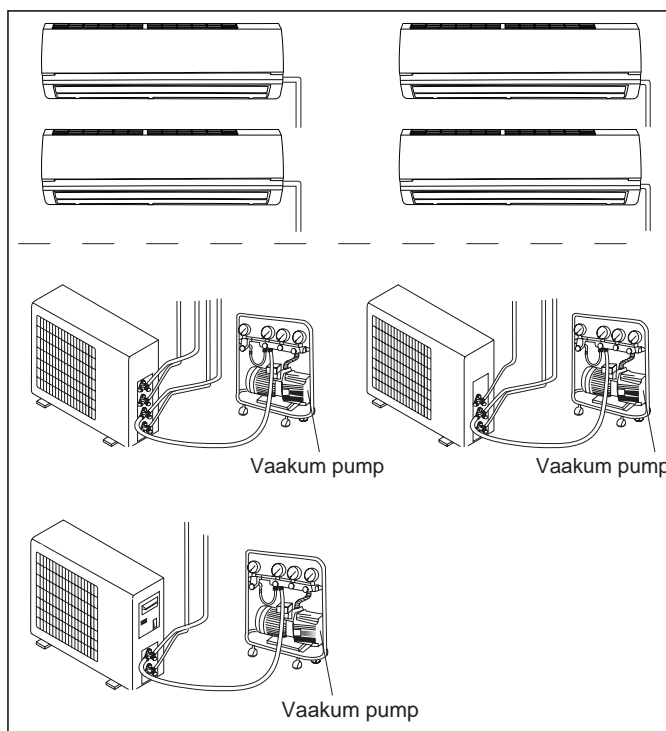


Paigaldage äravoolutoru (soojuspumbaga seadmetele ainult)

Soojendusfunktsioonil töötades tekib seadmest kondensaat. Et mitte saastada loodust, tuleks paigaldada äravoolutoru, et juhtida kondensaat eemale. Ühendage äravoolutoru vastavalt joonisele.



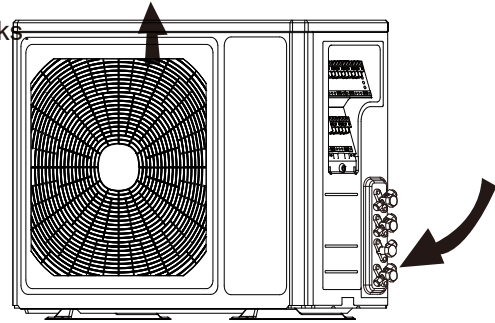
PAIGALDAMINE



⚠ Kasutage õigeid tööriistu külmaaine R32. paigaldamiseks.

● Ärge kasutage muud külmainet kui R32.

⚠ Ärge kasutage seadme puhastamiseks mineraalõli.



PAIGALDAMISMÕÖTMETE SKEEM

PAIGALDAMINE

⚠ Paigaldustööd peab läbi viima koolitatud hooldusmehaanik selle juhendi järgi.

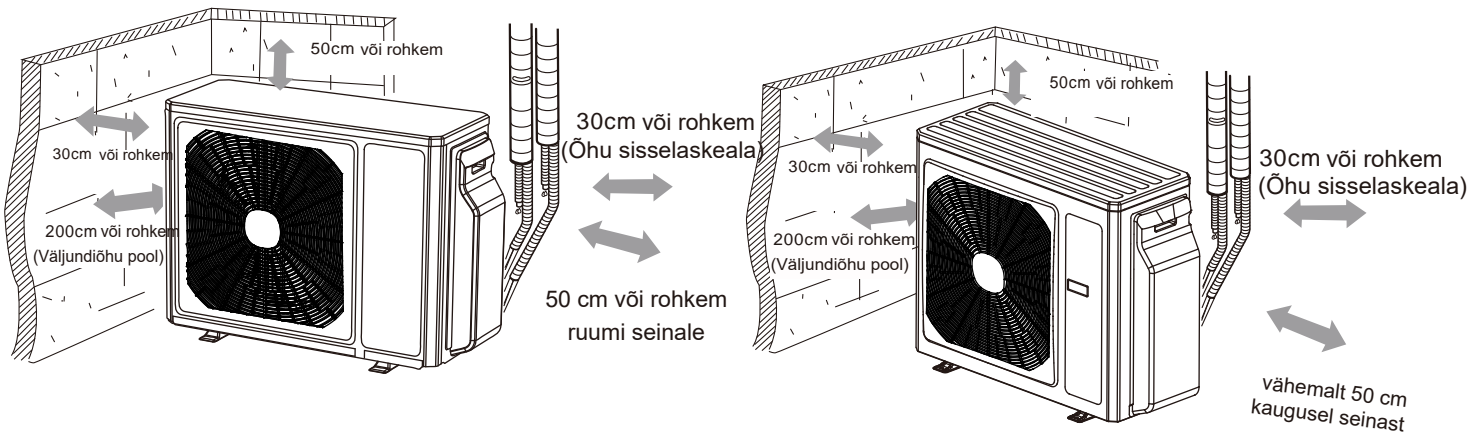
⚠ Võtke ühendust paigaldajaga enne paigaldamist, et vältida tõrkeid.

⚠ Seadme liigutamisel peaks väljaõppe saanud inimene teid juhendama.

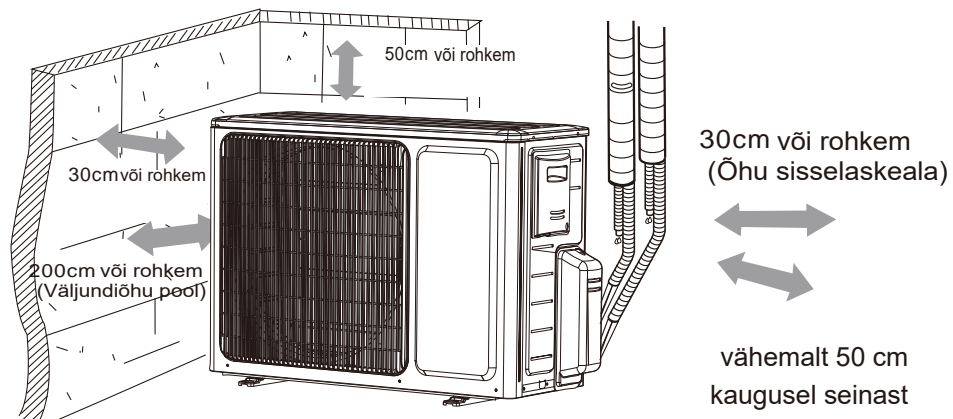
⚠ Tagage, et seadme ümber on jäänud piisavalt ruumi.

AM20-51HRDC1/ AM20-61HRDC1/AM30-81HRDC1

AM30-71HRDC1/ AM30-81HRDC1
/AM30-100HRDC1/ AM40-100HRDC1
/AM50-120HRDC1



AM20-46HRDC1



Kontrollitavad komponendid	Võimalikud tõrked
Kas seade on kindlalt paigaldatud?	Seade võib maha kukkuda, rappuda või müra teha.
Kas olete kontrollinud gaasileket lekkimist?	Leke võib põhjustada ebapiisava jahutuse (soojenduse).
Kas torustik on piisavalt isoleeritud?	Ebapiisav isolatsioon võib põhjustada kondensatsiooni ja vee tilkumist.
Kas vee äravool on õige kiirusega?	Ebapiisav äravool võib põhjustada kondensatsiooni ja vee tilkumist.
Kas elektrivõrgu võimsus vastab seadme andmeplaadil märgitule?	Vale võimsus võib põhjustada seadme tööhäireid või osade kahjustumist.
Kas elektrijuhtmed ja torustik on õigesti paigaldatud?	Vale paigaldus võib põhjustada seadme tööhäireid või osade kahjustumist.
Kas seade on korrektselt maandatud?	Vale paigaldus võib põhjustada elektri lekkimise.
Kas õhu sisse- ja väljalaskeavade ees on takistusi?	See võib põhjustada ebapiisava jahutuse (soojenduse).
Kas paigaldamisel ajal tekkinud tolm ja praht on ära koristatud?	Need võivad põhjustada seadme tööhäireid või osade kahjustumist.
Kas ühendustoru gaasi- ja vedelikuklapid on täiesti avatud?	Suletud klapid võivad põhjustada ebapiisava jahutuse (soojenduse).

Kvalifikatsiooninõue paigaldamise ja hoolduse jaoks

- Kõigil külmutussüsteemiga tegelevatel meestel peaks olema kehtiv sertifitseerimine, mille on andnud autoriteetsed organisatsioonid, ning kvalifikatsioon selle tööstusharu poolt tunnistamiseks valiidsust jahutussüsteemiga tegelemiseks. Kui seadme hooldamiseks ja parandamiseks on vaja muud tehnikut, peaks neid jälgima isik, kes kannab tuleohtliku külmaaine kasutamise kvalifikatsiooni.
- Seda saab parandada ainult seadme tootja poolt soovitatud meetodil.

Paigaldusmärkused

- Seade ei tohi töötada ruumis, kus on lahtine leek (tuleallikad, kivisöe või gaasi toimele töötav katel).
- Keelatud on ühendustoru puurida auk või põletada
- Konditsioneer peab olema paigaldatud ruumi, mis on suurem kui minimaalne ruum. Minimaalne ruumi pindala on näidatud tüübisildil või järgnevas tabelis (a)
- Lekkekatsed on kohustuslik pärast paigaldamist.

tabel a - Minimaalne ruumipindala(m²)

Minimal ruumi pind(m ²)	külmaaine kogus(kg)	≤1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5
	Põrandal	/	14.5	16.8	19.3	22	24.8	27.8	31	34.3	37.8	41.5	45.4	49.4	53.6
Aknale kinnitatult	/	5.2	6.1	7	7.9	8.9	10	11.2	12.4	13.6	15	16.3	17.8	19.3	
Seinale kinnitatult	/	1.6	1.9	2.1	2.4	2.8	3.1	3.4	3.8	4.2	4.6	5	5.5	6	
Lakke kinnitatult	/	1.1	1.3	1.4	1.6	1.8	2.1	2.3	2.6	2.8	3.1	3.4	3.7	4	

Hooldamise märkused

- Veenduge, et seade oleks paigaldatud vastavuses eeltoodud tabeliga
- Seadme opereerimine on lubatud vaid juhul kui selle seadistused vastavad eeltoodud tabeliga
 - Veenduge, et paigalduskoht oleks hästi ventileeritud.
- Seadme tööajal peab olema pidev ventilatsioon ruumis tagatud Check whether
 - Veenduge, et paigalduskohas ei oleks lahtist leeki ega tuleallikaid.
- hooldusalal on lahtine leek keelatud; ja suitsetamisvastane hoiatuslaud tuleb
 - Kontrollige, kas seadme märgis on heas seisukorras.
- Asendage ebamäärane või kahjustatud hoiatusmärk.

Keevitamine

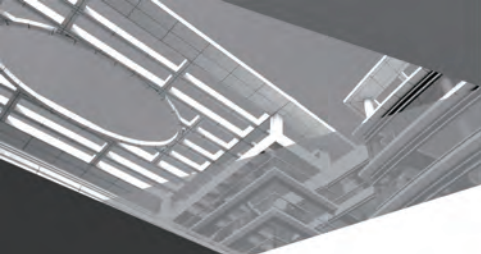
- Kui peate külmaaine torusid hooldusprotsessis lõikama või keevitama, järgige alltoodud samme:
 - Lülitage seade välja ja eemaldage toitejuhe
 - Eemaldage külmaaine
 - Tolmuimemine
 - Puhastage seda N₂ gaasiga
 - Lõikamine või keevitamine
 - Viige tagasi keevituspunkti
- Külmaaine tuleb ringlusse võtta spetsiaalsesse mahutisse.
- Veenduge, et vaakumpumba väljundi lähedal ei ole avatule leeki ja see oleks hästi ventileeritud

Külmaaine täitmine

- Kasutage R32-le spetsialiseerunud külmaaine täiteseadmeid. Veenduge, et erinevad külmaained ei satuks üksteisega kokku.
- Külmaainet tuleb hoida külmaaine täitmise ajal püsti.
- Kleepige seadmele kleebis peale külmaaine täitmise lõpetamist.
- Ärge ületäitke
- Kui täitmine on lõppenud, tehke enne katsetamist lekke tuvastamine; teine lekke tuvastamine tuleb teha juhul kui esimene leke on eemaldatud.

Ohutusjuhised transportimiseks ja ladustamiseks

- Palun kontrollige enne mahalaadimist ja konteineri avamist tuleohtliku gaasi detektori abil.
- Avatud tuli ja suitsetamine keelatud
- Vastavalt kohalikele eeskirjadele ja seadustele.



66129931070