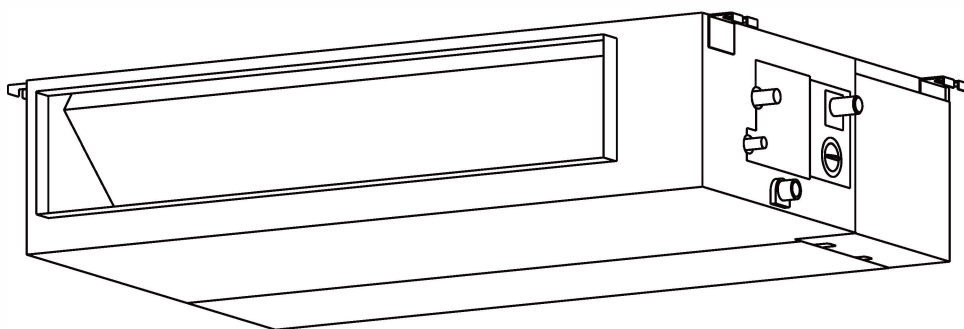


KANALI TÜÜPI ÕHUKONDISIONEER

Kasutus- ja paigaldusjuhend

Kanali tüüpi õhukonditsioneer



ATI-53HRDC1A
ATI-71HRDC1A
ATI-105HRDC3A
ATI-140HRDC3A
ATI-180HRDC3A



TÄHELEPANEK:

Lugege läbi kasutusjuhend enne seadme paigaldamist või kasutamist. Hoidke juhend alles tuleviku viiteks.

Kontrollige vastavaid seadmeid, tehnilisi andmeid, F-GAS(olemasolul) ja tootja informatsiooni "Kasutusjuhendist - Toote Kirjeldus" seadme pakendilt.
(Euroopa Liidu toodetel ainult)

Sisukord

Ohutuse Eelnõuded	04
--------------------------------	-----------

Kasutusjuhend

Seadme Osad ja Funktsioonid.....	08
-----------------------------------------	-----------

1.Siseseade.....	08
------------------	----

2.Toimingute temperatuur.....	09
-------------------------------	----

3.Muud Funktsioonid.....	10
--------------------------	----

Seadme hooldus.....	11
----------------------------	-----------

Diagnostika.....	13
-------------------------	-----------

Paigaldusjuhend

Lisaosad.....	16
Paigalduse kokkuvõte.....	17
Seadme Osad.....	18
Siseosa Paigaldus.....	19
1.Valige paigalduse asukoht.....	19
2.Riputage siseseade.....	20
3.Kanali ja lisaseadmete paigaldus.....	22
4. Kohandage õhu sisendi suunda.....	22
5. Värske õhu kanali paigaldamine.....	23
6. Mootori ja väljalaske pumba hooldamine.....	23
7. Puurige auk seina ühendustoru jaoks.....	23
8. Ühendage väljalaske voolik.....	24
Välisosa Paigaldamine.....	26
1.Valige paigaldamise asukoht.....	26
2. Paigaldage Äravoolu liides.....	27
3.Kinnitage välisosa	27
Külmaaine Torustiku Ühendus.....	29
A. Tähelepanek Toru Pikkusest.....	29
B.Ühenduse Juhised –Külmaaine Torustik.....	30
1. Toru lõikamine.....	30
2.Eemaldage puru.....	30
3. Laiendage toru servad.....	31
4.Ühendage torud.....	31
Juhtmestik.....	32
1. Välisosa Juhtmestik.....	34
2.Siseosa Juhtmestik.....	34
3.Voolu täpsustused.....	35
Vakumeerimine	37
1.Vakumeerimise Juhised.....	37
2.Tähelepanek Külmaaine Lisamisel.....	38
Seadme Katsetamine.....	39

Ohutuse Eelnõuded

Lugege läbi ohutuse eelnõuded enne seadme paigaldust ja kasutust

Ohutuse eelnõuete ignoreerimine paigaldamisel võib põhjustada tõsiseid kahjustusi või vigastusi

Ohud on jaotatud vastavalt: HOIATUS või ETTEVAATUST.



HOIATUS

Juhendi mitte järgimine võib lõppeda surmaga



ETTEVAATUST

Juhendi mitte järgimine võib lõppeda õnnetuse või seadme kahjustumisega.



HOIATUS

- Seadet **to**hivad kasutada isikud, kellel **on** vähemalt 8 aastat vanust kui ka isikud, kellel **on** vähenenud füüsilised, aistingulised või vaimsed võimed, kui neid **on** õpetatud kasutama seadet **kor**rektelt. Lapsed ei **to**hi seadmega mängida! Seadet ei **to**hi puhastada ega **ho**oldada lapsed ilma järelevalveta (EU nõuded).
- Seade ei **ole** mõeldud kasutamiseks isikutele (k.a. lastele, kelle vanus **on** alla 8 aasta), kellel **on** vähenenud füüsilised, aistingulised või vaimsed võimed, või isikutel, kellel puuduvad vastavad juhised seadme käsitlemiseks



HOIATUSED SEADME KASUTAMISEKS

- Kui esineb ebatavapärane situatsio**on** (näiteks põlengu lõhn), lülitage **ko**heselt seade välja ning eemaldage **vo**olujuhe. Kontakteeruge edasimüüjaga vältimaks elektrišokki, tulekahju või vigastusi
- Ärge sisestage mitte midagi seadme õhu kanalitesse. See võib põhjustada vigastusi, kuna ventilaator
- liigub väga suurel kiirusel.
- Ärge kasutage süttivaid vedelikke seadme lähedal. See võib põhjustada tulekahju.
- Ärge kasutage seadet plahvatus**o**htlike gaaside lähedal. Antud gaasid võivad seadme ümber
- **ko**guneda, mis võib põhjustada plahvatuse.
- Ärge kasutage seadet liigniiskes ruumis (vannitoas või pesutoas). Liigne niiskus võib põhjustada elektriseadmetes lühist.
- Ärge laske külmal õhul liigselt kaua teie keha peale puhkuda
- Ärge laske lastel mängida seadmega. Lapsi tuleks jälgida **ko**gu aeg seadme läheduses
- Kui kliimaseadet kasutatakse samal ajal kui teiste **soo**just eritavate seadmetega, siis
- veenduge, et ruum **ole**ks piisavalt ventileeritud.
- Teatud funktsio**on**idega ruumides (näiteks köögis) tuleb kasutada spetsiaalselt disainitud kliimaseadet

PUHASTUSE JA HOOLDAMISE HOIATUSED

- Lülitage seade välja ning eemaldage vool enne puhastust. Vastasel juhul võite põhjustada elektrišokki.
- Ärge puhastage seadet liigse veega.
- Ärge puhastage seadet süttivate vedelikega, need võivad põhjustada tulekahju



ETTEVAATUST

- Kui te ei plaani seadet kasutada pikka aega, lülitage see välja ning eemaldage voolujuhe.
- suurte tomide puhul lülitage seade välja ning eemaldage voolujuhe.
- Veenduge, et liigne niiskus voolab ära seadmest takistusteta.
- Ärge kasutage seadet märgade kätega, see võib põhjustada elektrišokki.
- Ärge kasutage seadet eesmärkidel, milleks see pole ette nähtud.
- Ärge ronige seadme peale.
- Ärge kasutage seadet pikka aega, kui uks(ed) või aknad on lahtised, või kui niiskus on liiga kõrge



ELEKTRILISED HOIATUSED

- Kasutage ainult ette nähtud voolujuhet. Kui voolujuhe on katkine, tuleb see asendada vältimaks ohtliku olukorra teket.
- Hoidke pistik puhtana. Eemaldage tolm või mustus, mis kuhjub pistiku peale või ümber. Rämpne pistik võib põhjustada tulekahju või elektrišokki.
- Ärge eemaldage voolujuhet hoides juhtmest. Hoidke tõhusalt pistikust kinni ning eemaldage see stepslist. Juhtme tõmbamine võib seda kahjustada
- Ärge muutke voolujuhtme pikkust ning ärge kasutage pikendusjuhet, see võib koomata elektrilised süsteemid üle ning põhjustada lühist või tulekahju.
- seade PEAB olema maandatud korrektselt paigaldamise ajal.
- Elektritööde läbiviimiseks järgige kõiki kohalikke ja riiklikke nõudeid kui ka kasutusjuhendit. Ühendage kaablid korrektselt ning kinnitage kaablid klambritega vältimaks liigse välise jõu mõju. Kõik elektrilised ühendused tuleb teha vastavalt Elektriliste Ühenduste Diagrammile, mis asub nii välisosa kui ka siseosa paneeli küljes.
- Kogu juhtmestik peab olema viisakalt paigaldatud, et esipaneel sulguks täielikult. Kui esipaneel ei saa sulguda täielikult võib see põhjustada korrosiooni ning liigsed kuumust terminalile põhjustades tulekahju või elektrišoki.
- Ühendades fikseeritud juhtmetega, peab olema olema kõiki pooli lahti ühendav seade, millel on vähemalt 3mm vahe sees, lisaks peab olema lekke tolerants, mis ei ületa 10mA, peab olema rikkevoolukaitselüliti, mis ei tohi ületada 30mA ning lahti ühendus peab olema integreeritud juhtmetele vastavalt nõuetele

JÄRGIGE KAITSE OMADUSI

Kliimaseadme emaplaat (PCB) on disainitud kaitsega, mis takistab ülevoolu teket.

Kaitse omadused on prinditud emaplaadile vastavalt :

TsA/250VAC, TI 0A/250VAC, jne.

T20A/250VAC(<=24000Btu/h ühikud), T30A/250VAC(>24000Btu/h ühikud)

NB : R32 või R290 külmaainega seadmed peavad kasutama plahvatuskindlat keraamilist kaitset

HOIATUSED SEADME PAIGALDUSEKS

1. Paigaldust peab teostama pädev paigaldaja. Defektse paigaldusega võib kaasnedä tulekahju, leke või elektrišokk.
2. Paigalduse ajal tuleb järgida Paigaldusjuhendit. Vigase paigalduse puhul võib kaasnedä tulekahju, leke või elektrišokk. (Euroopas võib paigaldada ainult CE väljaõppega isik.)
3. Kontakteeruge pädeva hooldustehnikuga hooldustööde või parandustööde jaoks. Seade peab olema paigaldatud vastavalt riiklikele nõuetele.
4. Kasutage ainult ette nähtud lisaseadmeid või osi paigaldusel. Ebastandardised osad võivad põhjustada leket, elektrišokki, tulekahju või seadme riket.
5. Paigaldage seade asukohta, mis jaksab seda hoida. Vastasel juhul võib seade kukkuda, põhjustades kahjustusi teie varale.
6. Paigaldage äravoolu toru vastavalt juhistelet. Vastasel juhul võib põhjustada seade veekahju teie varale.
7. Seadmed, mis kasutavad tagavara elektrilist soojendust, ÄRGE paigaldage seadet süttivate esemete lähedale vähemalt 1 m kaugusele.
8. Ärge paigaldage seadet süttivate gaaside lähedusse. Vastasel juhul võib see põhjustada tulekahju.
9. Ärge lülitage seadet sisse enne paigalduse lõpule viimist
10. WSeadme liigutamisel konsulteerige hooldustehnikuga, kes aitab seadme lahti ühendamisel kui ka uuesti paigaldamisel
11. Seadme paigaldamiseks lugege läbi kõik informatsioon, mis on kirjas „Siseosa paigaldamise“ ja „Välisosa paigaldamise“ seksioonides

Tähelepanek fluoritud gaaside kohta (R290 külmaainega seadmetele ei kehti)

1. See kliimaseade sisaldab fluoritud kasvuhoone gaase. Täpsema informatsiooni kohta vaadake vastavat lipikut seadme küljes või vaadake „Kasutusjuhend - Toote Kirjeldus“, mis kaasneb seadme pakendis (EU tooted ainult)
2. Ainult sertifitseeritud tehnik tohib seadmel teostada paigaldust, hooldust ja parandust.
3. Seadme lahti ühendamist ja taaskasutusele viimist tohib ainult teostada sertifitseeritud tehnik.
4. Seadet, millel on fluoritud kasvuhoone gaasid vähemalt 5 tonni CO₂ samaväärset, kuid vähem kui 50 tonni CO₂ samaväärset, koos lekke tuvastuse lisaseadmega tuleb kontrollida iga 24 kuu tagant.
5. Kui seadmel on teostatud lekke kontroll, tasub kirja panna kõik teostatud kontrollid

**HOIATUS R32/R290 Külmaaine Kasutamisel**

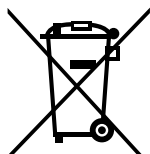
- Kui seadmel on kasutusel süttiv külmaaine, peab kliimaseade olema hästi ventileeritud ruumis, mis vastab toimingute nõuetele.
R32 Külmaainega mudelitele:
Kliimaseade peab olema paigaldatud ruumis, mille pindala on suurem kui X m². Kliimaseadet ei tohi ruumi paigaldada, mille pindala on madalam kui X m² (Jälgige tabelit)

Mudel (kw)	Külmaaine kogus seadmes (kg)	Min. ruumi pindala (m ²)
≤3.5	≤1.11	1
5.3	≤1.65	2
7.0	≤2.58	5
8.8	≤3.08	7
10.5	≤3.84	10
12.3-14.1	≤4.24	12
17.6	≤4.39	13

- Taaskasutatavad mehaanilised ühendused ja laiendatud liidesed ei ole lubatud siseruumides. (EN Nõuded).
- Mehaanilised ühendused peavad olema hinnanguga 3g/aastas 25% peal maksimaalsest rõhust. Kui mehaanilised ühendused on taaskasutusel siseruumides, peavad tihendid olema uued. Kui laiendatud liidesed on kasutusel siseruumides, tuleb laiendatud osa üle fikseerida. (UL Nõuded)
- Kui mehaanilised ühendused on taaskasutusel siseruumides, peavad tihendid olema uued. Kui laiendatud liidesed on kasutusel siseruumides, tuleb laiendatud osa üle fikseerida. (IEC Nõuded)
- Mehaanilised ühendused, mis on kasutusel siseruumides, peavad vastama ISO 14903 nõuetele.

Euroopa Käitluse Juhised

See markeering viitab, et elektroonikajäätmeid ja elektrilisi seadmeid ei tohi kokku panna ühte jäätmekasti



Korrektne seadme jäätmekäitlus
(Elektroonikajäätmed ja Elektroonilised seadmed)

Seade kasutab külmaainet, mis on potentsiaalselt ohtlik. Seadme käitlemisel tuleb järgida vastavaid nõudeid. Ärge visake seadet kokku tavaprügiga ega sorteerimata prügiga!

Seadme käitlemisel on järgnevad valikud:

- Viige seade vastavasse jäätmejaama, mis tegeleb elektroonikaga.
- Uue kliimaseadme ostmisel, võtab müüja vana kliimaseadme tasuta.
- Seadme saate tasuta tagastada tootjale.
- Müüge seade sertifitseeritud elektroonikajäätmete müüjatele.

Tähelepanek

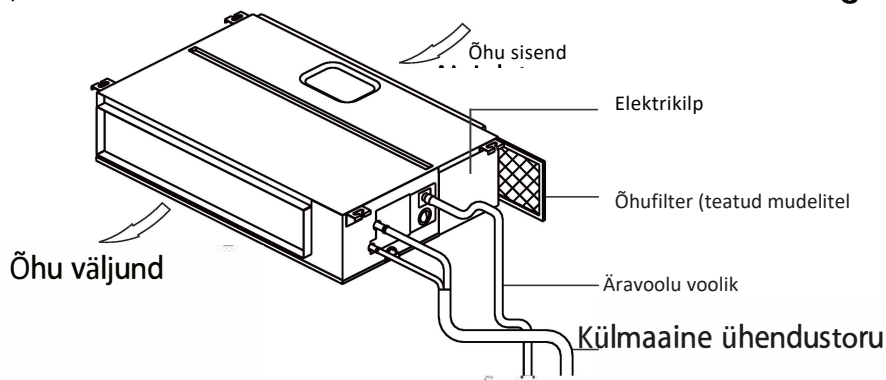
Seadme äraviskamisel loodusesse või metsa võib põhjustada terviseriket ning on kahjulik keskkonnale. Ohtlikud materjalid võivad lekkida maapinda, mis võib reostada põhjavett kui ka toiduahelat.

Seadme Osad ja Funktsioonid

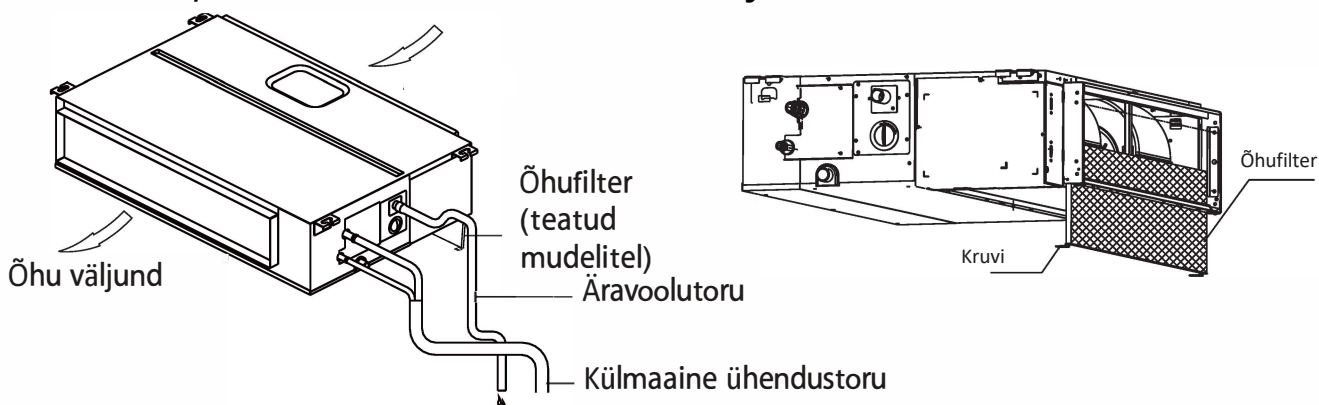
Siseosa

NB: Erinevatel mudelitel on erinevad displeid. Kõik joonised siin juhendis, ei pruugi olla samasugused nagu seadmel, mis teie ostsite. Palume kontrollida siseosa kuvari paneeli seadmel, mille ostsite. Joonised on kõigest illustratiivsed. Teie kliimaseadme tegelik välimus võib erineda.

(A) For the unit which the filter is removed for left or right side

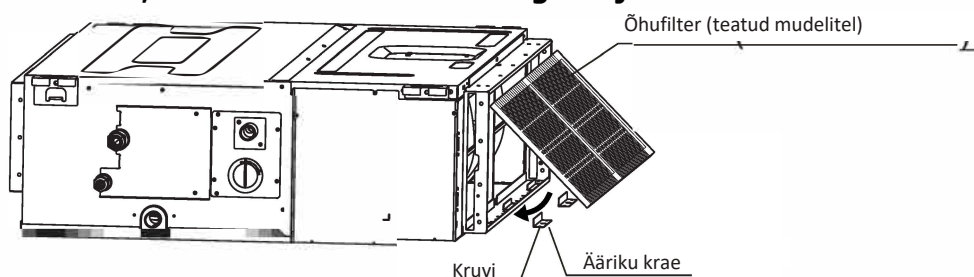


(B) Seadmel, millel filter eemaldub alumiselt küljelt



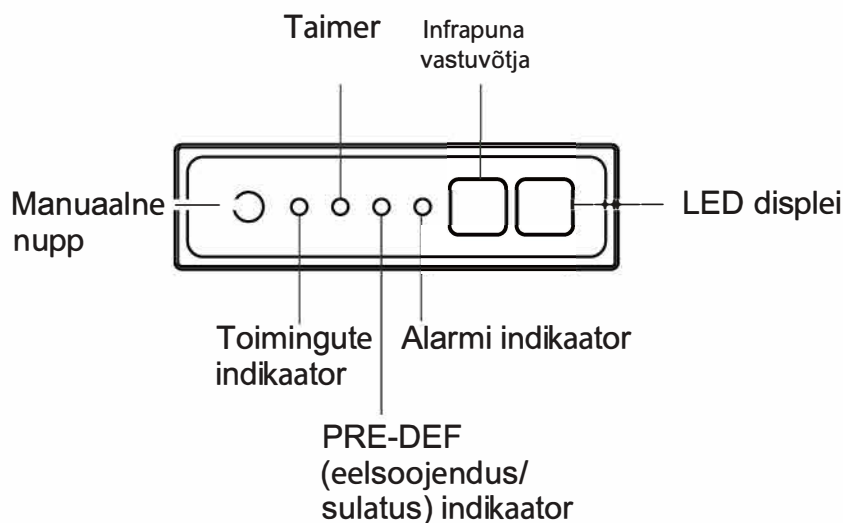
1. Asetage filter kinnituskoha alumiselt küljelt
2. Kinnitage kruvi.

(C) Seadmel, millel filter eemaldub tagaküljelt.



1. Eemaldage kinnituskrae;
2. Asetage filter kinnituskoha;
3. Keerake filtrit;
4. Asetage kinnituskrae tagasi

Displei paneel



- MANUAALNE nupp : Valib režiimide vahel: AUTO, SUNNITUD JAHUTUS, OFF.
- SUNNITUD JAHUTUSE režiim : Sunnitud jahutuse režiimis vilgub toimingute tuli. Süsteem lülitab end AUTO režiimile, kui on jahutanud end kõrge tuulekiirusega 30min. Kaugpult ei tööta sel hetkel.
- OFF režiim : Kui displei on lülitatud OFF peale, siis seade lülitub välja ning kaugpult hakkab uuesti tööle

Toimingute temperatuur

Kui kliimaseade on kasutusel väljaspool ettenähtud temperatuuride vahemikku, siis teatud ohutuse-süsteemid lülituvad sisse, takistamaks temperatuuri muutmist.

Inverter Split-Tüüpi

	Jahutus	Küte	Kuivatus
Toa Temperatuur	17°C - 32°C (62°F - 90°F)	0°C - 30°C (32°F - 86°F)	10°C - 32°C (50°F - 90°F)
Väline Temperatuur	0°C - 50°C (32°F - 122°F)	-15°C - 24°C (5°F - 75°F)	0°C - 50°C (32°F - 122°F)
	-15°C - 50°C (5°F - 122°F) C Mudelitele, millel on madala temp. jahutus.)		
	0°C - 52°C (32°F - 126°F) Erilistele troopika mudelitele		0°C - 52°C (32°F - 126°F) Erilistele troopika mudelitele

VÄLIOSADELE, MILLEL ON TAGAVARA ELEKTRILINE SOOJENDUS

Kui välitemp on alla 0°C, soovime rangelt hoida seadet kogu aeg sees tagamaks sujuva toimingut.

Fikseeritud Kiirusega Tüüpidele

	Jahutus	Küte	DRY mode
Room Temperature	17°C-32°C (62°F-90°F)	0°C-30°C (32°F-86°F)	10°C-32°C (50°F-90°F)
Väline temp.	18°C-43°C (64°F-109°F)	-7°C-24°C (19°F-75°F)	11°C-43°C (52°F-109°F)
	-7°C-43°C (19°F-109°F) [Madala temp. režiimiga mudelitele]		18°C-43°C (64°F-109°F)
	18°C-52°C (64°F-126°F) (TROOPILISTELE MUDELITELE)		18°C-52°C (64°F-126°F) (Teatud mudelitele)

NB: Toa keskmine niiskus madalam kui 80%. Kui kliimaseade töötab kõrgema niiskusega kui 80%, võib seadme peale settida kondensatsioon. Sel juhul määrake vertikaalse õhu voolu suund madalamale (vertikaalselt pörandaga) ning tõstke ventilaatori kiirust.

Seadme toimingute tõhususe tõstmiseks käituge järgnevalt:

- Hoidke aknad ja uksed kinni.
- Limiteerige energiakulu kasutades TAIMERI SÄTTEID.
- Ärge blokeerige õhu sisendeid/väljundeid.
- Regulaarselt kontrollige ja puhastage õhufiltreid.

Muud funktsioonid

Vaikimisi sätted

Peale voolukatkestust, lülitab seade end tehase sätetele tagasi (AUTO režiim ja ventilaator, 24°C (76°F)). See võib erisusi põhjustada juhtpaneeli ja puldi vahel, kasutage pulti, et uuendada muutusi.

Auto-Lähtestamine (teatud mudelitel)

Voolukatkestuse puhul peatub süsteem automaatselt. Kui vool taastub hakkab Toimingute tuli vilkuma, vajutage **ON/OFF** nuppu puldi peal. Kui süsteemil on auto-lähtestamise funktsioon, siis jätkab samade sätetega, mis olid enne voolukatkestust.

Kolme minuti kaitse (teatud mudelitel)

Kaitsefunktsioon, mis takistab kliimaseadme käivitamist kolmeks minutiks peale lähtestamist.

Ventiili nurga mälu funktsioon (teatud mudelitel)

Teatud mudelitel on madala nurga mälu funktsioon. Kui seade lähtestab end peale voolu katkestust suundub horisontaalse ventiili tagasi määratud positsioonile. Ventiili nurka ei tohi liiga väikseks määrata, kuna kondensatsioon võib kuhjuda seadme peale. Ventiili lähtestamiseks vajutage manuaalset nuppu.

Külmaaine lekketuvastuse süsteem (teatud mudelitel)

Siseosa kuvab automaatselt "EC" või "ELOC" või LED hakkab vilkuma (sõltuvalt mudelist), kui tuvastab leket.

Seadme Hooldus

Siseosa puhastamine

▲ Enne puhastust või hooldust

ENNE PUHASTUST LÜLITAGE KLIIMASEADE VÄLJA NING EEMALDAGE VOOLUJUHE.

▲ ETTEVAATUST

Kasutage ainult pehmet, kuiva riidet puhastuseks. Kui seade on väga räpane, võite kasutada sooja veega niiskeks tehtud lappi.

- **Ärge** kasutage kemikaale ega keemilisi lappe puhastuseks.
- **Ärge** kasutage benseeni, värvilahustit, poleerimispulbrit ega muid aineid puhastuseks. See võib kahjustada seadme plastmassist kere.
- **Ärge** kasutage vett, mis on kuumem kui 40°C (104°F) esipaneeli puhastuseks. See võib kahjustada esipaneeli.

▲ ETTEVAATUST

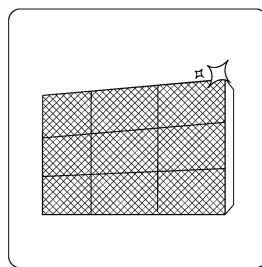
- Enne filtri puhastust või vahetust, lülitage seade välja ning eemaldage voolujuhe. Mõlemat tööd tohib teostada ainult sertifitseeritud tehnik.
- Filtri eemaldamisel ära puudutage seadme metalloosi. Teravad metallservad võivad teid vigastada.
- Ärge kasutage seadme sisu puhastamiseks vett. See võib kahjustada isolatsiooni ja põhjustada elektrišokki.
- Ärge jätke filtrit otsese päikesevalguse kätte. See võib moonutada filtrit.

▲ ETTEVAATUST

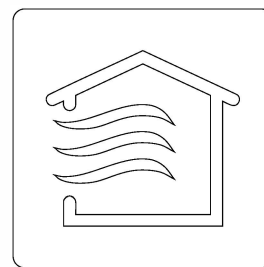
- Seade välisosa hooldust ja puhastust tohib teostada ainult sertifitseeritud tehnik.
- Seadme parandusi tohib ainult teostada sertifitseeritud tehnik.

Hooldus – Pikaajaline mitte-kasutamine

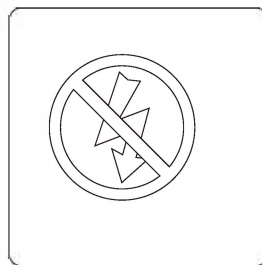
Kui te ei plaani kasutada pikemat aega oma kliimaseadet, käituge järgnevalt:



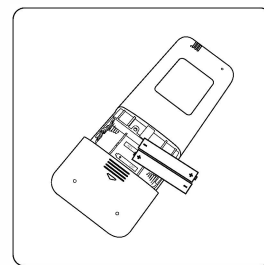
Puhastage filtrid



Lülitage FAN funktsioon sisse kuni on täielikult kuiv



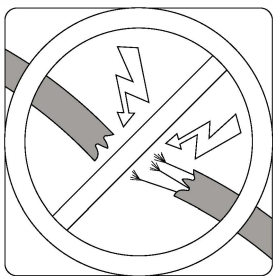
Lülitage seade välja ning eemaldage voolujuhe



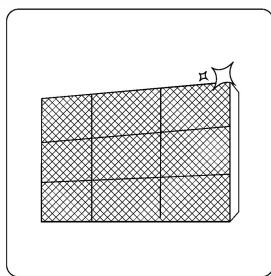
Eemaldage kaugpuldist patareid.

Hooldus – Hooajaeelne Kontroll

Peale seadme pikaajalist seismist, kätuge järgnevalt enne käivitamist:



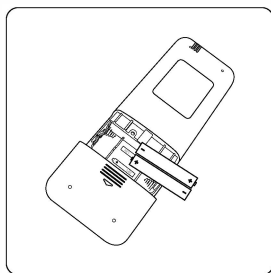
Kontrollige katkiseid juhtmeid



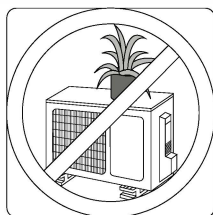
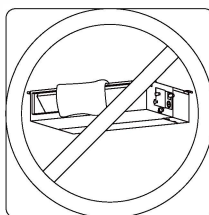
Puhastage filtreid



Kontrollige lekkeid



Vahetage patareid



Veenduge, et ükski objekt ei ummista õhuavasid.

Diagnostika



OHUTUSE EELNÕUDED

Lülitage koheselt seade välja, kui peaks esinema järgnev situatsioon:

- Voolujuhe on katkine või liigselt kuum.
- Tunnete põlengu lõhna.
- Seade eritab lärmakat või ebatavalist heli.
- Kui elektrikilbi kaitse lülitab end tihti välja.
- Vesi või muu objekt on sattunud seadme sisse.

ÄRGE PARANDAGE SEADET ISE! KONTAKTEERUGE VOLITATUD HOOLDUSKESKUSEGA KIIREMAS KORRAS!

Tüüpvead

Järgnevad probleemid ei ole tõrked ning enamasti ei vaja seadme parandust.

Probleem	Võimalik lahendus
Seade ei käivitu vajutades ON/OFF nuppu	Seadmel on 3 minuti kaitse funktsioon, mis takistab ülekoormust. Seadet ei saa käivitada 3 minuti jooksul peale välja lülitamist.
	Jahutuse ja Soojenduse mudelitel: Kui toimingute tuli ja PRE-DEF(Eelsoojenduse/Sulatuse) indikaatorid põlevad, siis välitemperatuur on liiga külm ning seadme Külma Tuule režiim sulatab alles seadet üles.
	Jahutusega mudelitel: Kui Ventilatori indikaator põleb, on välitemperatuur liiga külm ning seadme jäätumisvastane kaitse on sisselülitatud seadme üles sulatamiseks.
Seade muudab ise end SOOJENDUSE/ JAHUTUSE režiimist VENTILAATORI režiimile	Seade muudab automaatselt režiime, et välisosa peale ei tekiks härmatist. Kui temperatuur tõuseb, jätkub seadme algne režiim.
	Ettenähtud temperatuur on saavutatud ning seade lülitab kompressori välja. Seade jätkab toimingut, kui temperatuur peaks uuesti muutma.
Siseosa eraldab valget udu	Liigniiskes kohas võib temperatuuri erinevus siseruumis ja kliimaseadme poolt tekitatud õhu tõttu tekitada valget udu.
Nii siseosa kui ka välisosa eraldavad valget udu	Kui seade taaskäivitab Soojenduse režiimis peale sulatust, võib valget udu tulla masinast, mis tuleneb kogunenud niiskusest sulatuse ajal.
Siseosa teeb lärmi	Tundmatu heli võib tulla ventiili liikumisest.
	Kriiksuv heli võib tulla kui seade on välja lülitatud või Jahutuse režiimis. Lisaks võib see heli tulla äravoolu pumbast kui see on aktiivne.
	Kriiksuv heli võib tulla seadmest Soojenduse režiimi ajal seadme plastmassist kere paisumise või kokkutõmbumise ajal.
Nii siseosa kui ka välisosa teevad lärmi	Madal sisina heli toimingute ajal: See on normaalne ning tuleneb gaasi liikumisest siseosa ja välisosa vahel.
	Madal sisina heli süsteemi käivitamisel, peatamisel või sulatusel: See on normaalne ning tuleneb külmaaine peatumisel või suuna muutmisel.
	Kriiksuv heli: Normaalne plastmassist kui ka metallist osade laienemisest või kokku tõmbumisest temperatuuri muutmise ajal.

Probleem	Võimalik lahendus
Välisosa teeb lärm	Seade eraldab erinevaid helisid erinevatel režiimidel.
Tolmu tuleb siseosast või välisosast	Seadmes võib koguneda tolmu peale pikaajalist seisakut, mis eraldub seadme taaskäivitamisel. Selle vähendamiseks katke seade ära, kui ei plaani pikka aega kasutada.
Halba lõhna tuleb seadmest	Seade võib endasse tõmmata lõhnu keskkonnast (mööblilt, küpsetamisest, suitsetamisest jne.), mis eraldub toimingute ajal. Seadme filtrid on räpased ning vajavad vahetust.
Välisosa ventilaator ei tööta	Toimingute vältel muudab seade ise ventilaatori kiirust vastavalt vajadusele.

NB: Kui mõni probleem on järjepidev, võtke ühendust lähima hoolduskeskusega. Mainige neile probleemi olemasolust kui ka seadme mudeli numbrit.

Diagnostika

Kui mõni järgnev probleem kerkib, proovige neid lahendusi enne hoolduskeskusega ühenduse võtmist:







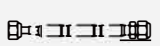

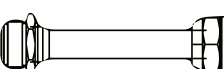

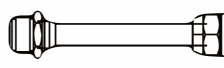
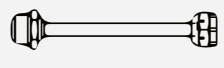


Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Kehv Jahutus	Temperatuur on määratud kõrgemale kui toa temperatuur	Vähendage temperatuuri
	Siseosa või välisosa soojusvaheti on räpane	Puhastage soojusvahetit
	Õhufilter on räpane	Eemaldage filter ning puhastage vastavalt juhiste
	Õhu sisend või väljund on blokeeritud	Lülitage seade välja, eemaldage ummistus ning lülitage seade tagasi sisse
	Uksed ja aknad on lahti	Veenduge, et uksed ja aknad oleks kinni seadme töö vältel.
	Päikeselt tuleb liigselt soojust	Tõmmake kardinad akendele ette
	Liiga palju soojusallikaid (Arvutid, inimesed, elektroonika jne.)	Vähendage soojusallikaid
Vähe külmaaine lekke või pikaajalise kasutuse tõttu	Kontrollige lekkeid, vajadusel parandage need või lisage külmaainet	

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Seade ei tööta	Voolukatkestus	Oodake voolu taastumist
	Vool on välja lülitatud	Lülitage vool sisse
	Kaitse on läbi	Vahetage kaitset
	Puldi patareid on tühjad	Vahetage patareid
	Seadmeh on 3 minuti kaitse	Oodake 3 minutit enne käivitamist
	Taimer on aktiveeritud	Lülitage taimer välja
Seade lülitub ebaregulaarselt sisse/välja	Seadmes on liiga vähe või palju külmaainet	Kontrollige lekkeid ning täitke seadet vajadusel
	Võõras gaas või niiskus on seadmes	Tühjendage seade ning täitke uuesti korrektse külmaainega
	Süsteemi ringlus on blokeeritud	Kontrollige, milline osa ringlusest on blokeeritud ning vahetage vigane osa välja
	Kompressor on katki	Vahetage kompressor välja
	Pinge on liiga kõrge või madal	Paigaldage manostaat jälgimaks pinget
Kehv soojendus	Väline temp. on liiga madal	Kasutage muid soojusallikaid
	Külma õhku tuleb läbi akna või ukse	Veenduge, et ukсед ja aknad oleks kinni
	Vähe külmaainet lekke või pikaajalise kasutuse tõttu	Kontrollige lekkeid, vajadusel parandage need või lisage külmaainet
Indikaatorid vilguvad	Seade võib järsku seiskuda või jätkab tööd. Kui indikaatori tuli jääb vilkuma või weakood ilmneb, oodake 10 minutit. Probleem peaks ise lahenema. Kui ei lahene, eemaldage voolujuhe ning ühendage see uuesti. Lülitage seade sisse. Kui probleem jätkub, eemaldage vool ning võtke ühendust lähima hoolduskeskusega.	
Weakood ilmneb ning displeil kuvab järgnevalt:		
<ul style="list-style-type: none"> • E(x), P(x), F(x) • EH(xx), EL(xx), EC(xx) • PH(xx), PL(xx), PC(xx) 		

NB: Kui mõni probleem on järjepidev, siis lülitage koheselt seade välja ning võtke ühendust lähima hoolduskeskusega.

Lisaosad

Kliimaseade tuleb järgmiste lisaosadega. Kasutage kõiki osi paigaldusel. Ebapädeva paigalduse tõttu võib kaasneda leke, elektrišokk, tulekahju või seadme rike. Osad, mis ei ole koos kliimaseadmega, tuleb eraldi juurde osta.

Osa nimetus	Kogus	Kuju	Osa nimetus	Kogus	Kuju
Juhend	2~4		Äravoolu liides (teatud mudelitel)	1	
Helikindla isolatsiooni kest	2		Tihendus võru (teatud mudelitel)	1	
Vaskmutter	2		Displei ühenduskaabel (2m) (teatud mudelitel)	1	
Suure (teatud mudelitel)	1		Magnet rõngas (mässige el. juhtmed S1 & S2 (P & Q & E) magnet rõnga ümber 2 korda) (teatud mudelitel)	1	 S1&S2(P&Q&E)
Ülekande ühendus (ΦΦ 12.7-ΦΦ 15.9) (teatud mudelitel)	1		Magnet rõngas (Ühendage see siseosa ja välisosa ühenduskaabli külge peale paigaldust (teatud mudelitel)	Oleneb mudelist	
Ülekande ühendus (ΦΦ 9.52-ΦΦ 12.7) (teatud mudelitel)	1				
Ülekande ühendus (ΦΦ 6.35-ΦΦ 9.52) (teatud mudelitel)	1		Cord protection rubber ring (some models)	1	
Displei paneel *ainult katsetamiseks (teatud mudelitel-KJR-120G,KJR-120H)	1				

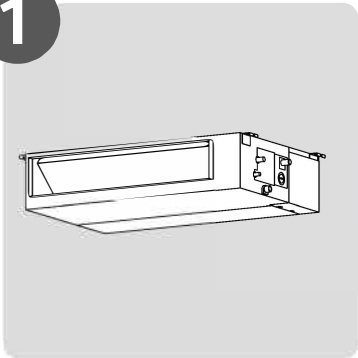
Valikulised osad

- Olemas on kaht tüüpi pulti: ühendatud ja kaugjuhitav. Valige pult vastavalt kliendi vajadusele ning paigaldage vastavasse kohta. Viidake kataloogile kui ka tehnilistele kirjeldustele valimaks õiget pulti.

Nimetus	Kuju	Kogus
Ühendustoru	Vedeliku toru	Φ 6.35 (1/4in)
		Φ 9.52 (3/8in)
		Φ 12.7 (1/2in)
	Gaasi toru	Φ 9.52 (3/8in)
		Φ 12.7 (1/2in)
		Φ 16 (5/8in)
		Φ 19 (3/4in)
		Φ 22 (7/8in)
		Osad, mis tuleb eraldi osta. Võtke ühendust edasimüüjaga, et saada õige suurusega toru.

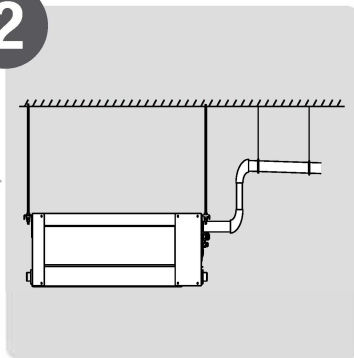
Paigalduse Kokkuvõte

1



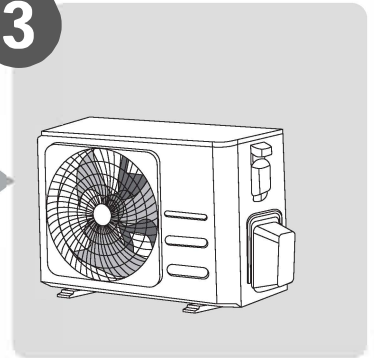
Paigaldage välisosa

2



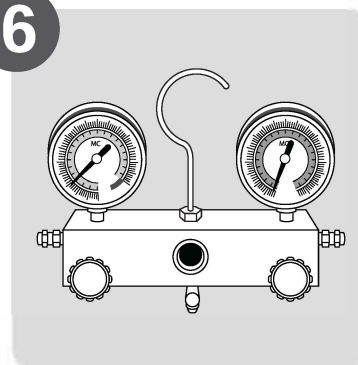
Paigaldage äravoolutoru

3



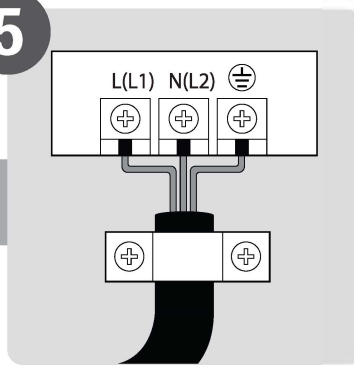
Paigaldage siseosa

6



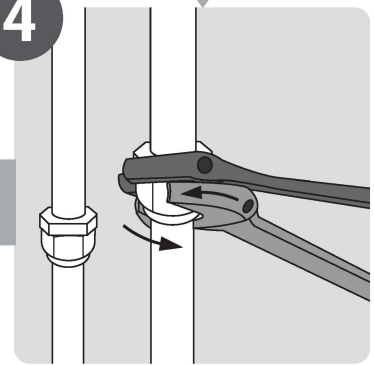
Tühjendage külmaaine

5



Ühendage juhtmed

4



Ühendage külmaaine torud

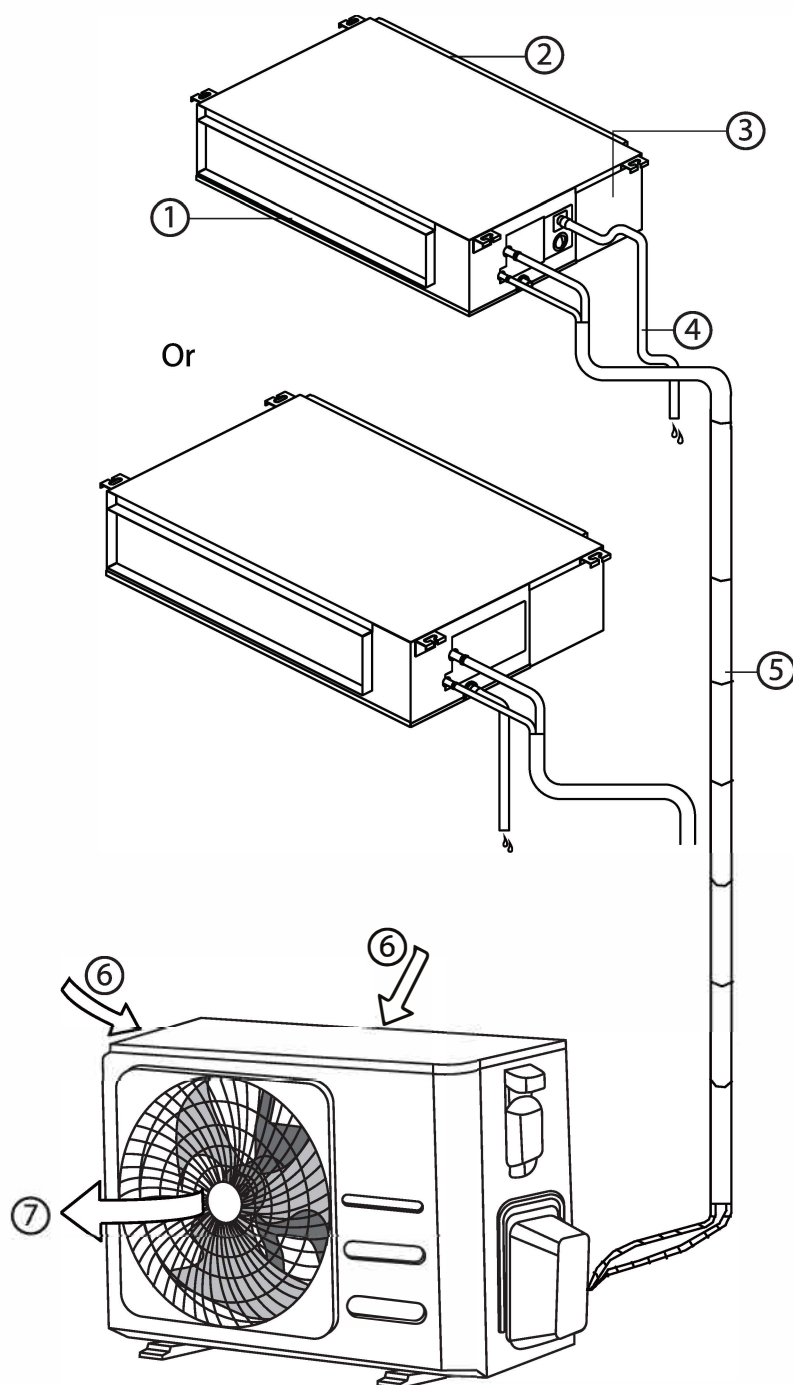
7



Katsetage toiminguid

Seadme osad

NB: Paigaldust tuleb teostada vastavalt kohalikele kui ka riiklikele nõuetele. Paigaldus võib erineda piirkonnast.



- ① Õhu väljund
- ② Õhu sisend
- ③ Elektrikilp
- ④ Äravoolu toru

- ⑤ Ühendustoru
- ⑥ Õhu sisend
- ⑦ Õhu väljund

TÄHELEPANEK JOONISTEST

Joonised on ainult illustratiivsed. Tegelik seade võib erineda joonistest.

Siseosa Paigaldus

Paigalduse Juhised – Siseosa

NB: Paneel tuleb paigaldada peale torude ja juhtmete paigaldust.

Samm 1: Valige paigalduse asukoht

Enne siseosa paigaldust valige sobiv asukoht. Järgnev nimekiri aitab asukohta valida.

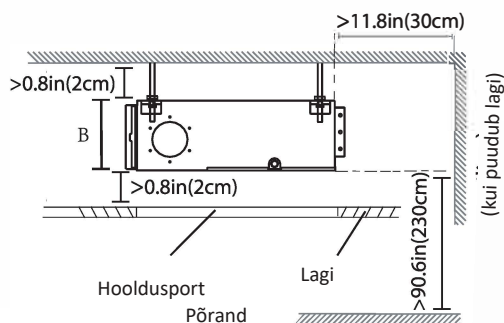
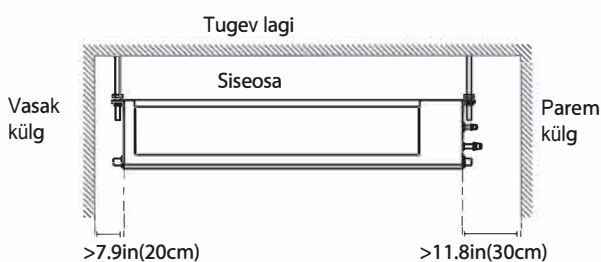
Sobiv asukoht siseosa paigaldamiseks on:

- ✓ Piisavalt ruumi paigalduseks kui ka hoolduseks.
- ✓ Piisavalt ruumi ühendustoru ja äravoolutoru jaoks.
- ✓ Lagi on horisontaalne ning selle struktuur kannatab hoida siseosa.
- ✓ Õhukanalid on lahtised.
- ✓ Õhuvool katab ära terve toa.
- ✓ Radiaatoritelt ei tule otsest soojust seadmele.
- ✓ Mudelid, millel on jahutusvõime 9000Btu kuni 18000BTU sobivad ainult ühte ruumi.

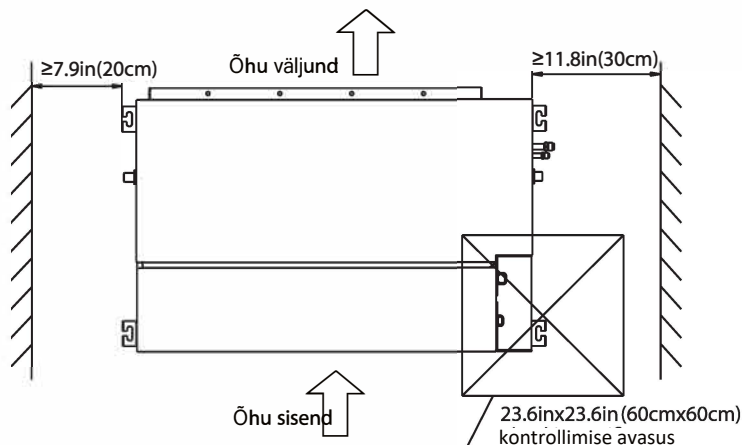
ÄRGE paigaldage seadet järgnevatesse kohtadesse:

- ⊘ Kohta kus puuritakse maapinda
- ⊘ Rannikualadele, kus on kõrge soola sisaldus õhus
- ⊘ Kohta, kus on söövitav õhk
- ⊘ Kohta, kus on voolukõikumist.
- ⊘ Kinnisesse ruumi, nagu näiteks kabiin.
- ⊘ Kööki, mis kasutab gaasi.
- ⊘ Kohta, kus on tugevad elektromagnetilised lained.
- ⊘ Kohta, kus on süttivad materjalid või gaas.
- ⊘ Kohta, kus on väga kõrge niiskustase (vannituba, pesuruum)

Paigalduse koht

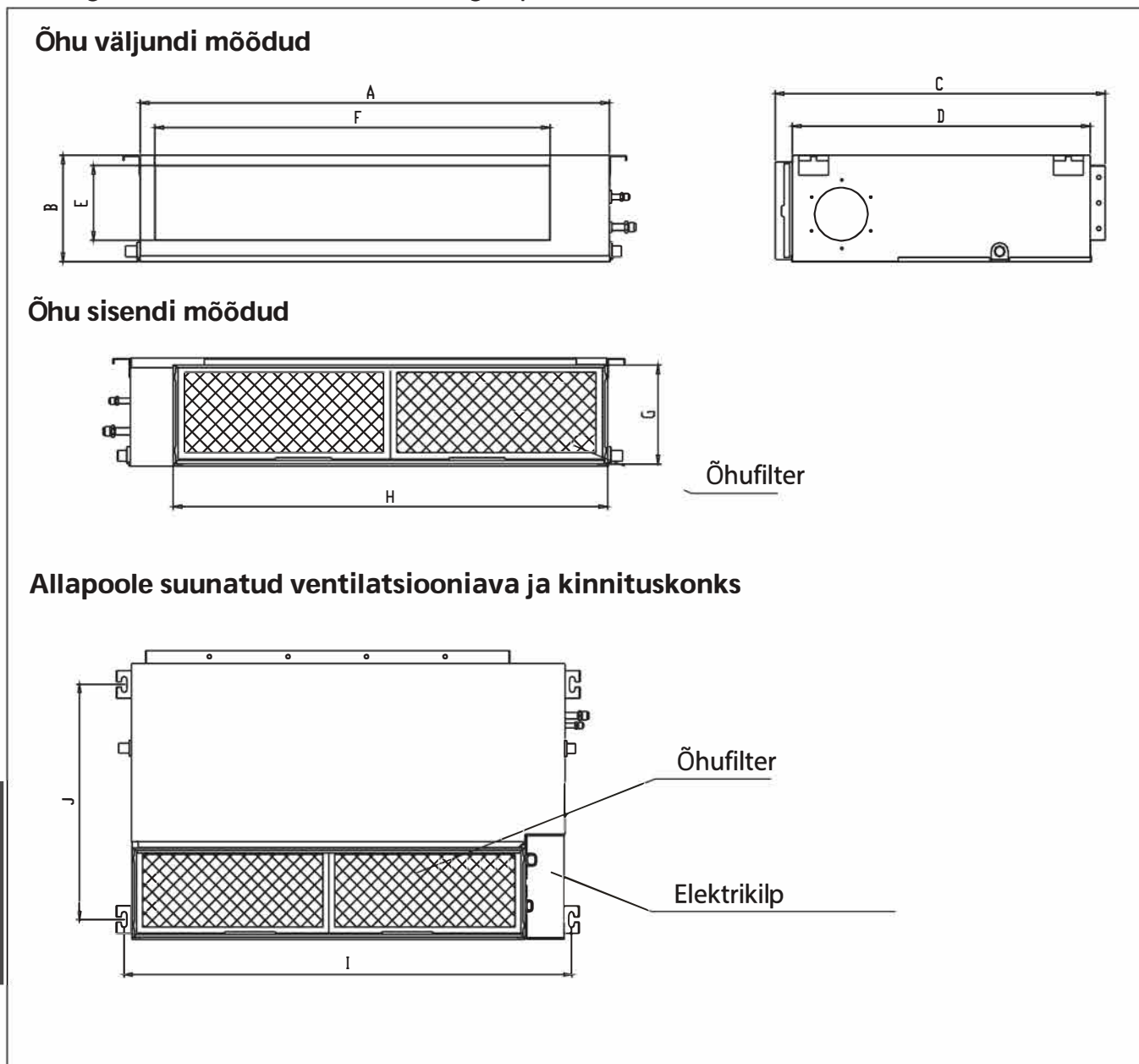


Hoolduse ala



Samm 2: Riputage siseosa.

1. Palume viidata järgmisi jooniseid leidmaks nelja kruvi auku, millega lae külge seadet kinnitada. Veenduge, et markeerite kohad, kuhu augud puurite.

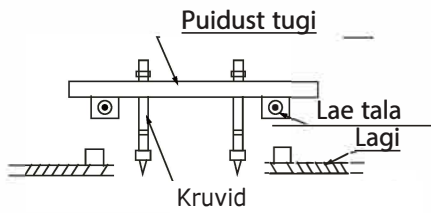


(ühik:mm/toll)

MODEL (Btu/h)	Väline mõõt				Õhu väljundi suurus		Õhu sisendi suurus		Kinnitusmutri suurus	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
9K/12K	700/27.6	200/7.9	506/19.9	450/17.7	152/6	537/21.1	186/7.3	599/23.6	741/29.2	360/14.2
18K	880/34.6	210/8.3	674/26.5	600/23.6	136/5.4	706/27.8	190/7.5	782/30.8	920/36.2	508/20
24K~36K	1100/43.3	249/9.8	774/30.5	700/27.6	175/6.9	926/36.5	228/8.9	1001/39.4	1140/44.9	598/23.5
30K~36K	1360/53.5	249/9.8	774/30.5	700/27.6	175/6.9	1186/46.7	228/8.9	1261/49.6	1400/55.1	598/23.5
36K~60K	1200/47.2	300/11.8	874/34.4	800/31.5	227/8.9	1044/41.1	280/11	1101/43.3	1240/48.8	697/27.4

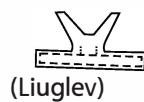
Puit

Asetage puidust tugi lae tala külge, seejärel paigaldage kruvid, mis hoiavad seadet üleval.



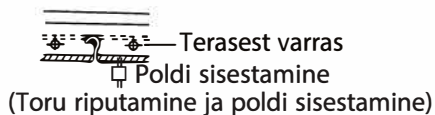
Uued betoonist tellis

Valage või sisestage poldid



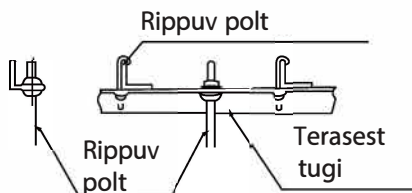
Algsed betoonist tellised

Kasutage polte või rakmeid.



Terasest katuse tala struktuur

Paigaldage ning kasutage terasest tuge.



ETTEVAATUST

Seadme kere peab olema auguga joondes. Veenduge, et seadme ja augu suurus oleks täpselt sama.

2. Paigaldage torud ja juhtmestik peale seadme kere paigaldust. Valides, kust alustada, siis määrake ära torude suund esmalt, eriti kui tegu on laes rippuva seadmega. Joondage külmaaine torud, tühjenduse torud kui ka siseosa ja välisosa ühendustorud.

3. Paigaldage rippuvad poldid.

- Lõigake lae tala.
- Tugevdage lõigatud kohta ning tihendage lae tala.

4. Peale seadme paigalduskoha valimist

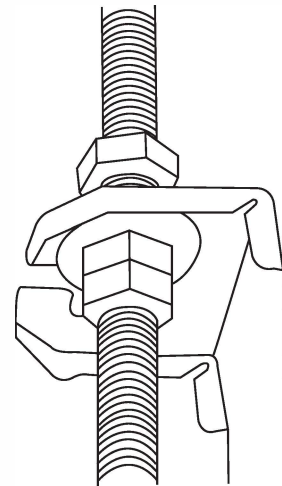
joondage külmaaine torud, tühjenduse torud kui ka siseosa ja välisosa ühendustorud koos juhtmetega.

5. Puurige 4 auku 10cm (4") sügavusele lae kinnituskohast. Hoidke puuri kindlasti 90° nurga all laega.

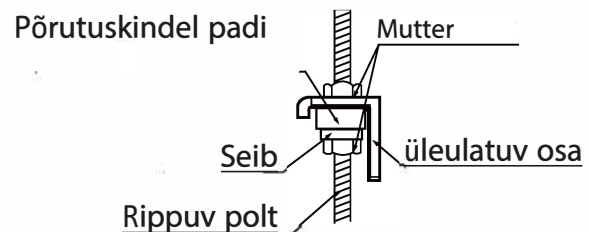
6. Kinnitage poldid kasutades seibe ja mutreid.

7. Paigaldage 4 ripp-polti.

8. Tõstke vähemalt kahe inimesega seade kinnituskohale ning kinnitage see. Asetage ripp-poldid seadme riputamise aukudesse. Kinnitage need seibide ja mutritega.



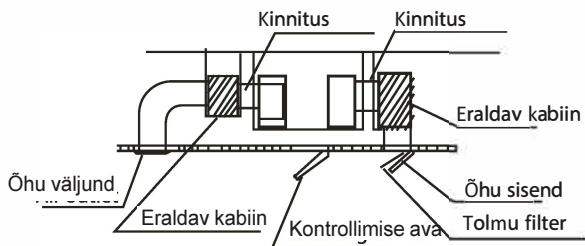
9. Asetage siseosa rippuvate poldide külge koos plokiga. Kasutage loodi, et siseosa oleks õigel tasandil vältimaks lekkeid.



NB: Kinnitage, et äravoolu nurk oleks minimaalselt 1/100 või rohkem.

Samm 3: Kanali ja lisaseadmete lisamine

1. Paigaldage filter (valikuline) vastavalt õhu sisendi suurusele.
2. Paigaldage kere ja kanali kinnitus
3. Õhu sisendi ja väljundi kanalid peaksid olema üks-teisest piisavalt kaugel, vältimaks õhuvoolu lühist.
4. Ühendage kanal vastavalt joonisele:



NB:

Kanali minimaalne pikkus peaks olema 1m, ning kinnitage õhu sisend kruvidega (ainult seadmel, millel pole õhu sisendi filter kruvidega kinnitatud).

5. Viidake järgnevale tabelile siseosa paigalduseks.

MUDEL (Btu/h)	Staatile röhk (Pa/toll vett)
9K	0~50/0~0.2
12K	0~50/0~0.2
18K	0~100/0~0.4
24K	0~160/0~0.64
30K~36K	0~160/0~0.64
42K~60K	0~160/0~0.64

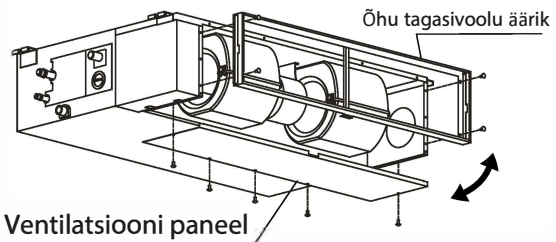
Vahetage ventilaatori mootori staatilist rõhku vastavalt välise kanali staatilise rõhule

NB:

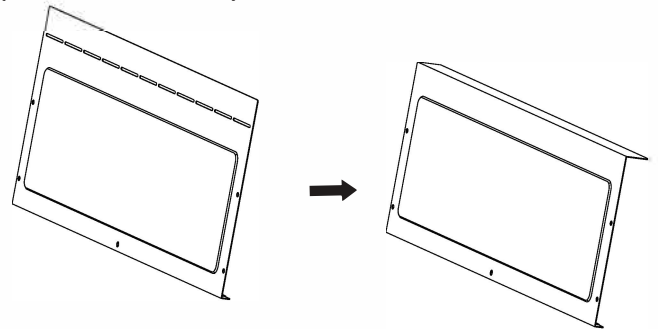
1. Ärge ühendage ühendava kanali raskust siseosa peale.
2. Kanali ühendamisel kasutage mitte-süttivat kinnitust vältimaks liigset vibratsiooni.
3. Isolatsioonivaht peab olema mässitud kanali peale vältimaks kondensaadi teket. Kanali sisse on võimalik sisestada kihti, mis summutab heli, kui klient nõuab seda.

Samm 4: Liigutage õhu sisendi suunda (tagaküljelt alla)

1. Eemaldage ventilatsiooni paneel ja äärik.

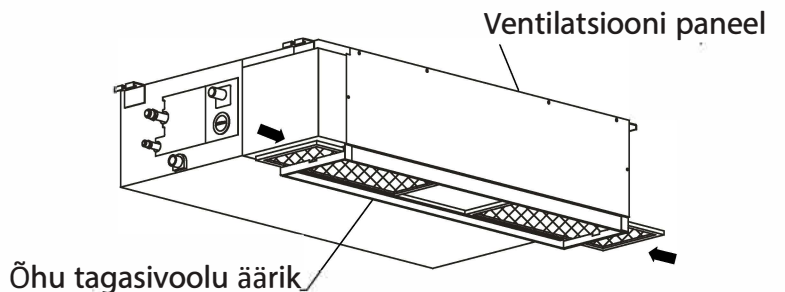


Painutage tagumise ventilatsiooni paneeli 90 kraadi vastavalt täpistatud joonele vajuvaks ventilatsiooni paneeliks. (teatud mudelitel)

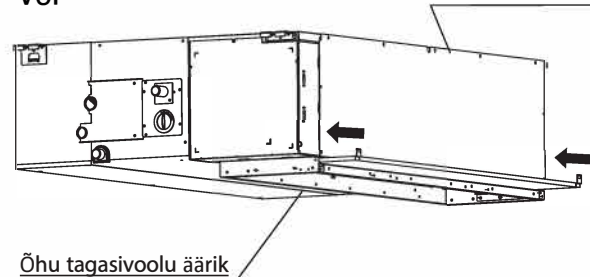


2. Muutke ventilatsiooni paneeli ja ääriku asetuskoha.

3. Filtri paigaldamisel asetage see äärikusse nii nagu joonisel.



Või

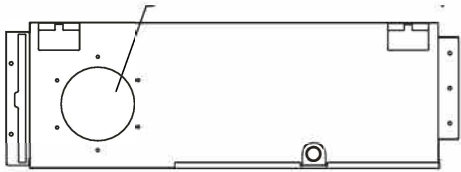


NB: Kõik joonised on illustratiivsed. Teie ostetud kliimaseade võib erineda joonistest, kuigi on sarnane kujult.

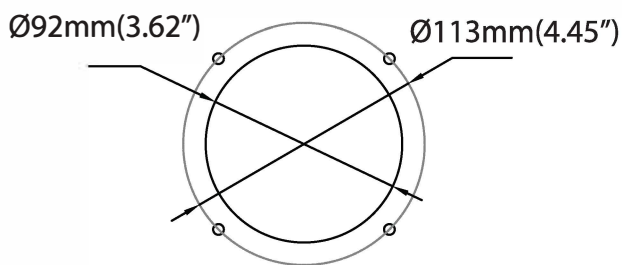
Samm 5: Värske õhu kanali

paigaldus

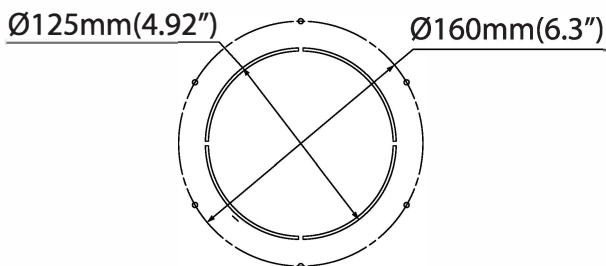
Mõõt: Kanali liides värske õhu jaoks



MUDEL
9-12



MUDEL
18-60

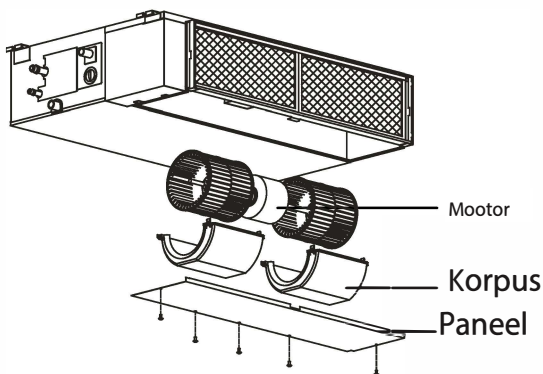


Samm 6: Mootori ja äravoolu pumba hooldus

(Tagumist ventilatsiooni paneeli on kasutatud)

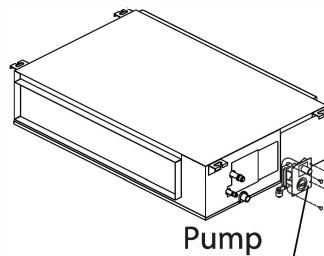
Mootori hooldus

1. Eemaldage paneel.
2. Eemaldage korpus.
3. Eemaldage mootor



Pumba hooldus

1. Eemaldage 4 kruvi äravoolu pumba küljest.
2. Eemaldage vool pumbalt kui ka vee taseme lülitilt.
3. Eemaldage pump.



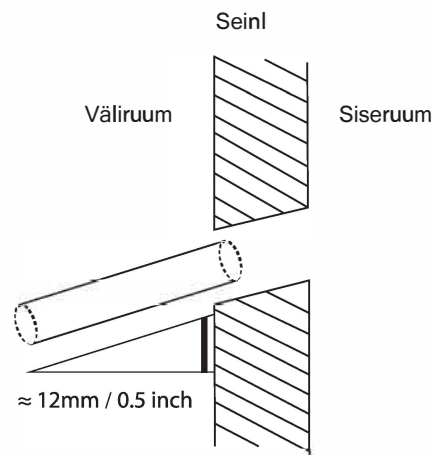
Samm 7: Puurige auk ühendustorude jaoks

1. Valige asukohta seinal.
2. Kasutades 65mm (2.5 tollist) või 90mm (3.54 tollist) (vastavalt mudelile) puuri, et teha auk seinale. Veenduge, et auk oleks puuritud pisut allapoole suunaga, et välisosa auk oleks madalamal kui siseosa umbes 12mm (0.5 tolli). See tagab korrektse äravoolu.
3. Asetage kaitsev korpus auku. See kaitseb augu ääri ning on kasuks augu sulgemiseks peale paigaldust.



ETTEVAATUST

Puurides olge veendunud, et vältite kaableid, torusid või muid tundlikke osi.



Samm 8: Ühendage äravoolu toru

Äravoolu toru kasutatakse vee eemaldamiseks seadmest. Vigase paigalduse puhul võib see kahjustada seadet.

⚠ ETTEVAATUST

- Isoleerige kõik torud vältimaks kondensatsiooni.
- Kui äravoolu toru on väänatud või valesti paigaldatud võib sellest lekkida vett ning kahjustab vee-taseme lüliti.
- Kütte režiimis eraldab välisosa vett. Veenduge, et äravoolu toru ei põhjustaks veekahjustusi ega libisemise ohtu.
- **ÄRGE** tõmmake jõuga äravoolu toru. See võib selle lahti ühendada.

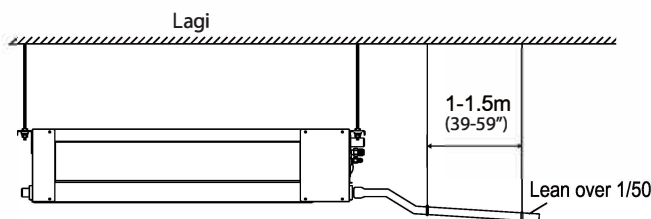
Tähelepanek torude ostmisel

Paigalduseks on vaja polüeteleenist voolikut (väline diameeter 3.7-3.9cm, sisemine 3.2cm), mis on saadaval igas ehituspoes.

Siseruumi Äravoolu Toru Paigaldus

Paigaldage vastavalt järgnevale joonisele.

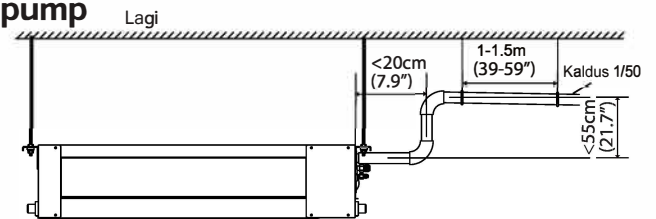
1. Katke äravoolu toru soojusisolatsiooniga vältimaks kondensatsiooni kui ka lekkeid.
2. Kinnitage vooliku ots seadme väljundi toru külge. Kinnitage voolik toru külge klambriga.



TÄHELEPANEK ÄRAVOOLU PAIGALDAMISEL

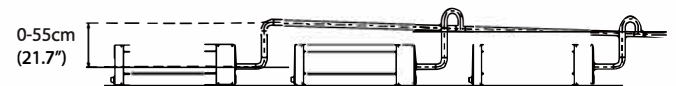
- Kui kasutate pikendatud toru, kinnitage siseruumi ühenduse külge üks lisa kaitsev tuub. See aitab toru paremini kinni hoida.
- Äravoolu toru peaks olema kaldus allapoole vähemalt 1/100 nurga all, et see tagasi kliimaseadmesse ei voolaks..
- Vältimaks toru ära vajumist, kinnitage traadid iga 1-1.5m (39-59") tagant.
- Kui äravoolu toru väljund on kõrgemal kui kere pumba liides, kasutage tõstetoru siseosa väljundi juures. Tõstetoru peaks olema umbes 55cm (21.7") kõrgusel lae seinast. Seadme ja toru vahe peab olema vähem kui 20cm (7.9"). Vigase paigalduse puhul voolab vesi tagasi seadmesse ning põhjustab üleujutuse.
- Vältimaks õhumullide teket, hoidke äravoolu voolikut tasase nurga all või pisut üles tõstetud (<75mm / 3").

Äravoolu toru paigaldus seadmetel, millel on pump

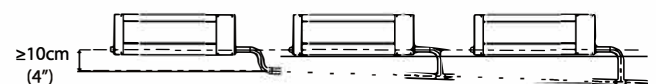


NB: Ühendades mitu äravoolu toru, käituge järgnevalt:

Pumbaga seadmed



Pumbata seadmed



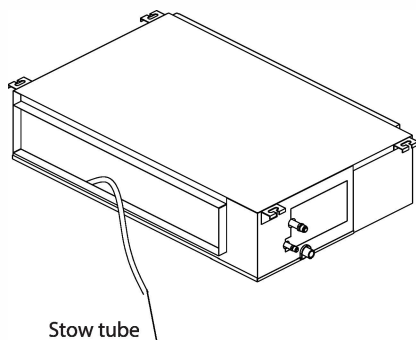
3. Viige voolik läbi seina augu. Veenduge, et vesi voolaks ohutusse kohta, kus see ei põhjusta veekahjustusi ega libisemise ohtu.

NB: Äravoolu toru väljund peaks olema vähemalt 5cm (1.9") kõrgemal maapinnast. Kui see puudutab maapinda, võib see ummistuda ning katki minna. Kui lasete veel voolata otse kanalisatsiooni, siis peab olema U või S kujuline toru, mis püüab halva lõhna kinni, mis vastasel juhul tuleks tupp.

Äravoolu katsetamine

Kontrollige, et äravoolu toru oleks takistusteta. See katse tuleb teostada igal uuel seadmel enne kui lagi on sillutatud.

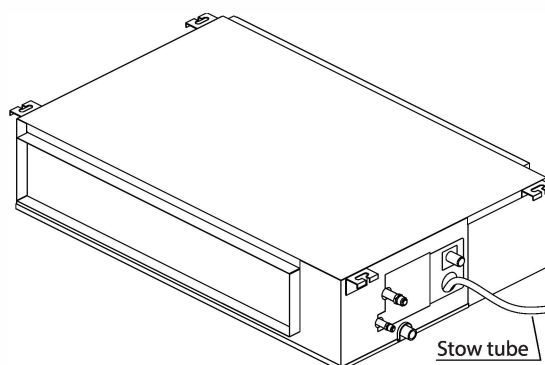
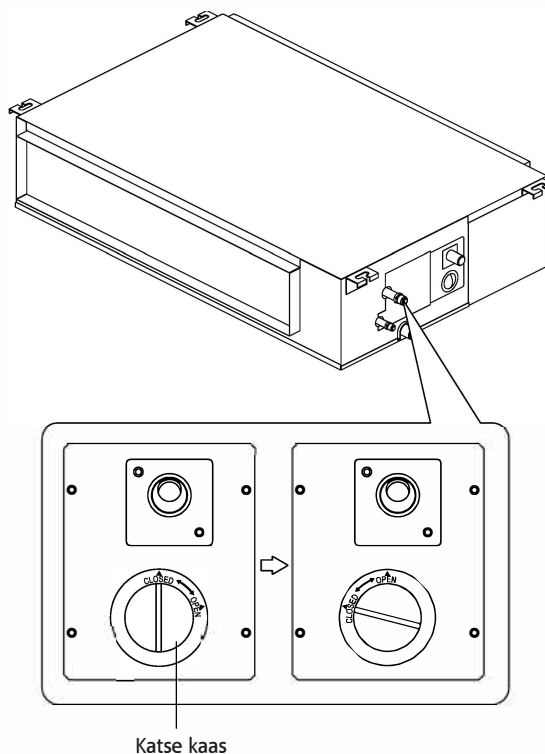
Seadmed ilma pumbata.



Täitke veepaak 2 liitri veega. Kontrollige, kas äravoolu toru on takistusteta.

Seadmed, millel on pump

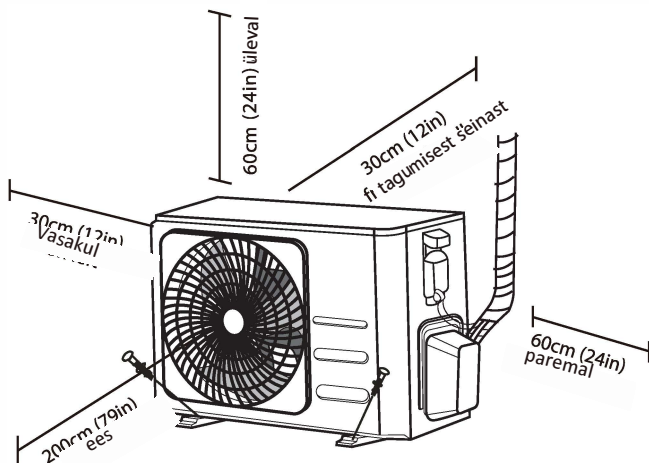
1. Eemaldage katse kaas.
Täitke veepaak 2 liitri veega.



2. Lülitage seade Jahutuse režiimile. Te peaksite kuulma äravoolu pumpa. Kontrollige kas vesi on ära voolanud korrektselt (1min viivitus on võimalik, olenevalt toru pikkusest). Kontrollige kas on lekkeid.
3. Lülitage seade välja ning kinnitage kaas tagasi külge.

Välisosa Paigaldamine

Paigaldage seade vastavalt kohalikele ja riiklikele nõuetele, igas piirkonnas võib see erineda.



Paigalduse juhised – Välisosa

Samm 1: Valige paigalduse asukoht

Enne välisosa paigaldust valige sobiv asukoht seadmele. Järgnev nimekiri aitab valida asukohta.

Korralik paigaldus vastab järgnevatele nõuetele:

- Seadme jaoks on piisavalt ruumi paigaldamiseks
- Hea õhu liikumine
- Tugev ja kindel pind, mis jõuab hoida seadet ning ei vibreeri
- Heli seadmest ei häiri naabreid
- Kaitstud otsese päikesevalguse ja vihma eest
- Kui asute piirkonnas, kus sajab lund, tuleks seadme põhi tõsta kõrgemale, et ei kuhjuks jääd selle alla. Asetage seade piisavalt kõrgele, et kuhjuv lumi ei ulatuks seadmeni. Minimaalne kõrgus peaks olema 45cm (18 tolli).

Ärge paigaldage seadet järgnevatesse kohtadesse:

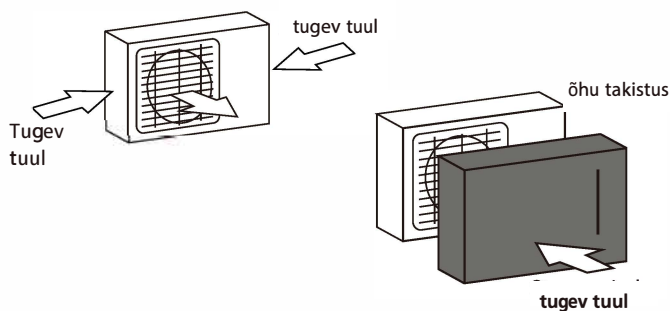
- Kohta, kus õhuvool on takistatud
- Avaliku tänava kõrvale, kus selle heli võib häirida teisi
- Loomade või taimede lähedusse, mis võivad viga saada kuuma õhu käest
- Süttiva gaaside lähedusse
- Tolmusesse piirkonda
- Kohta, kus õhus on liigselt palju soola

ERI ARVESTUSED EKSTREEMSE ILMA KOHTA

Kui seadmele puhub peale tugev tuul:

Paigaldage seade nii, et õhu väljundi ventilaator oleks 90° nurga all tuule vastu. Vajadusel ehitage piire ette, mis takistab tugeva tuule mõju.

Vaadake järgnevat joonist:



Kui seadmele sajab tihti lund või vihma peale:

Ehitage seadme peale vari, mis kaitseb lume või vihma eest. Jälgige, et vari ei takistaks õhuvoolu.

Kui seade on soolase õhu käes (mere ääres):

Kasutage selleks ettenähtud seadet, mis talub neid konditsioone.

Samm 2: Paigaldage äravoolu liides (Kütte seadmetel)

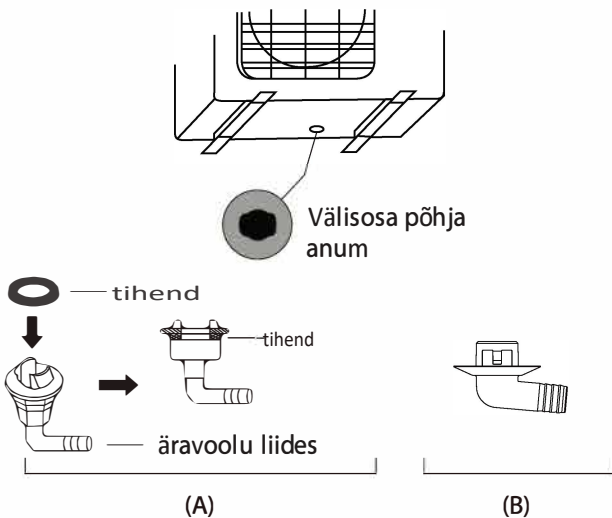
Enne välisosa lõplikku kinnitamist, paigaldage äravoolu liides seadme alumise külje külge. Pange tähele, et sõltuvalt seadmest võivad liidesed erineda.

Kui liides tuleb kummist tihendiga (vt joonist A), siis käituge järgnevalt:

1. Lisage kummist tihend äravoolu liidese otsa, mis ühendub välise seadmega.
2. Sisestage äravoolu liides seadme põhja anuma auku.
3. Pöörake liidest 90° kuni lukustub paika (suunaga seadme ette).
4. Ühendage äravoolu vooliku pikendus (pole kaasas) äravoolu liidesega, mis suunab vee seadmest eemale kütmise ajal.

Kui äravoolu liides ei tule kummist tihendiga (vt joonist B), siis käituge järgnevalt:

1. Sisestage äravoolu liides seadme põhja anuma auku, liides lukustub paika.
2. Ühendage äravoolu vooliku pikendus (pole kaasas) äravoolu liidesega, mis suunab vee seadmest eemale kütmise ajal.



! KÜLMAS KLIIMAS

Külmas kliimas peab äravoolu voolik olema võimalikult vertikaalne, et vesi voolaks võimalikult kiirelt ära. Kui vesi liigub aeglaselt võib voolik ära jääda ning ummistab seadme.

Samm 3: Kinnitage väline seade

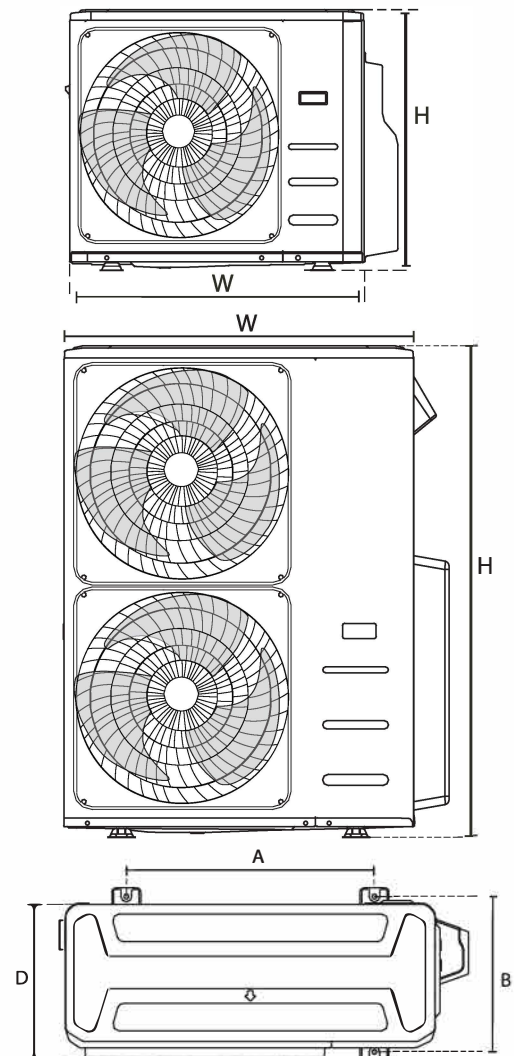
Välise seadme saate kinnitada maa või seina külge poldiga(M10). Valmistage paigaldus ette järgnevate mõõtude järgi.

SEADME KINNITAMISE MÕÕDUD

Järgnev on nimekiri erinevatest välisosadest ning kinnituste kaugustest. Enne põhja paigaldust valmistage seade vastavalt ette.

Välisosa tüübid ning täpsustused

Split-tüüpi välisosa



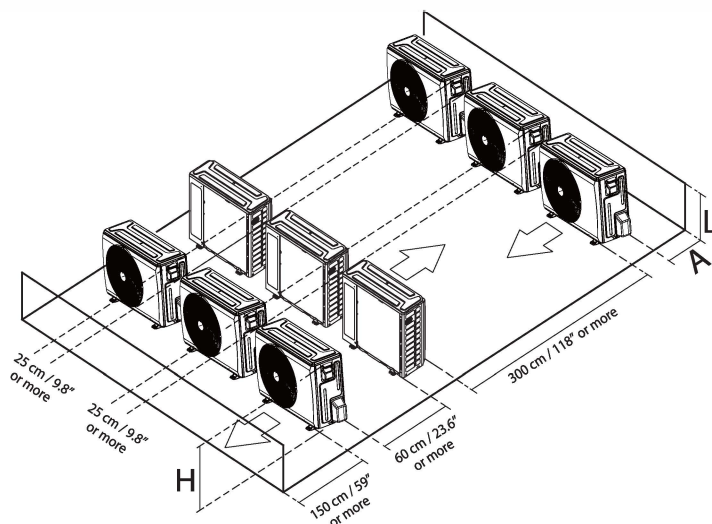
(mõõt: mm/toll)

Välisosa mõõdud W x H x D	Paigutuse mõõdud	
	Mõõt A	Mõõt B
760x590x285 (29.9x23.2x11.2)	530 (20.85)	290 (11.4)
810x558x310 (31.9x22x12.2)	549 (21.6)	325 (12.8)
845x700x320 (33.27x27.5x12.6)	560 (22)	335 (13.2)
900x860x315 (35.4x33.85x12.4)	590 (23.2)	333 (13.1)
945x810x395 (37.2x31.9x15.55)	640 (25.2)	405 (15.95)
990x965x345 (38.98x38x13.58)	624 (24.58)	366 (14.4)
938x1369x392 (36.93x53.9x15.43)	634 (24.96)	404 (15.9)
900x1170x350 (35.4x46x13.8)	590 (23.2)	378 (14.88)
800x554x333 (31.5x21.8x13.1)	514 (20.24)	340 (13.39)
845x702x363 (33.27x27.6x14.3)	540 (21.26)	350 (13.8)
946x810x420 (37.24x31.9x16.53)	673 (26.5)	403 (15.87)
946x810x410 (37.24x31.9x16.14)	673 (26.5)	403 (15.87)
952x1333x410 (37.5x52.5x16.14)	634 (24.96)	404 (15.9)
952x1333x415 (37.5x52.5x16.34)	634 (24.96)	404 (15.9)
890x673x342 (35x26.5x13.46)	663 (26.1)	354 (13.94)

Read paigaldustest

Suhe H, A ja L vahel on järgnevalt.

	L	A
L ≤ H	$L \leq 1/2H$	25 cm / 9.8" või enam
	$1/2H < L \leq H$	30 cm / 11.8" või enam
L > H	Ei saa paigaldada	



Külmaaine Torustiku Ühendus

Külmaaine torustiku ühendamisel **ärge** laske ühelgi ainel ega gaasil sattuda seadmesse, v.a. ettenähtud külmaaine. Teiste gaaside või ainete olemasolu vähendab seadme tõhusust ning võib põhjustada ebatavapärase kütte või jahutuse tsükli. See võib omakorda põhjustada plahvatust või vigastust.

Tähelepanek Toru Pikkusest

Veenduge, et külmaaine toru pikkus, vändumiste arv kui ka vedeliku kukkumise kõrgus siseosa ja välisosa vahel oleks vastavalt nõuetel :

Maksimaalne pikkus ja kukkumise kõrgus vastavalt mudelile. (Ühik: m/jalga)

Mudel	Töömaht (Btu/h)	Toru pikkus	Maksimaalne kukkumise kõrgus
Põhja-Ameerika, Austraalia ja EU sagedusega Split-Tüüpi	<15K	25/82	10/32.8
	≥15K - <24K	30/98.4	20/65.6
	≥24K - <36K	50/164	25/82
	≥36K - ≤60K	65/213	30/98.4
Muu Split-Tüüpi	12K	15/49	8/26
	18K-24K	25/82	15/49
	30K-36K	30/98.4	20/65.6
	42K-60K	50/164	30/98.4

⚠ ETTEVAATUST

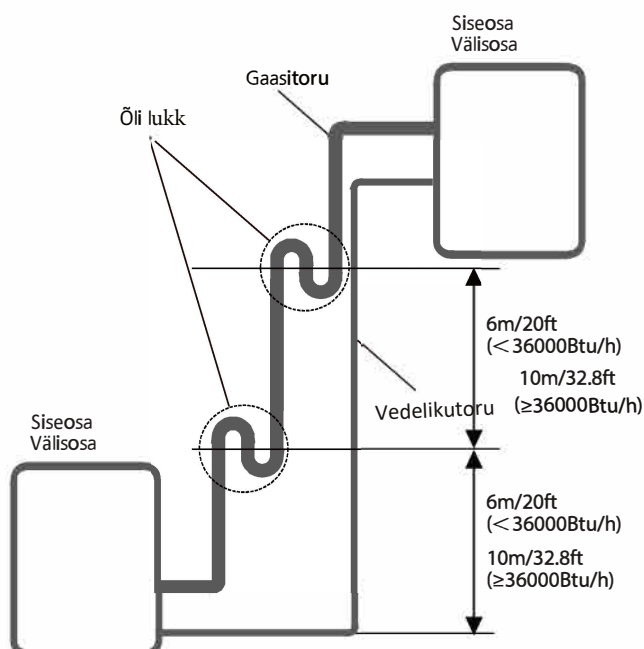
Õli lukk

Kui õli voolab tagasi välisosa kompressorisse, võib see põhjustada vedeliku kokkusurumist või õli tagastuse vähenemist.

Õli lukk tõusvates gaasitorudes võivad selle teket takistada.

Õli lukk tuleks paigaldada iga 6m(20ft) tagant vertikaalse tõmbe torust (< 36000Btu/h seadmel).

Õli lukk tuleks paigaldada iga 10m(32.8ft) tagant vertikaalse tõmbe torust (≥ 36000Btu/h unit).



Refrigerant piping
Connection

Ühenduse Juhised – Külmaaine Torustik

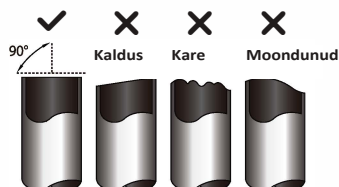
⚠ ETTEVAATUST

- Laienev toru tuleb paigaldada horisontaalselt. Isegi 10 kraadine nurk võib põhjustada tõrke.
- **Ärge** paigaldage ühendustoru enne kui mõlemad siseosa ja välisosa on paigaldatud.
- Isoleerige nii gaasitoru kui ka vedeliku toru, vältimaks lekete.

Samm 1: Toru lõikamine

Külmaaine torude ettevalmistamisel olge ettevaatlikud nende lõikamisel ja laiendamisel. See tagab seadme tõhususe ning vähendab hooldamise sagedust.

1. Mõõtke siseosa ja välisosa distants.
2. Lõigake toru vastavasse pikkusesse toru lõikuriga.
3. Toru peab olema lõigatud ideaalse 90° nurga all.



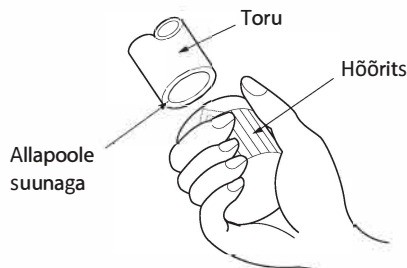
⊘ **ÄRGE** Deformeeruge toru selle lõikamisel

Olge eriti ettevaatlikud, et te ei kahjustaks, väänaks ega moondaks toru lõikamise ajal. Vastasel juhul väheneb seadme kütmise tõhusus.

Samm 2: Eemaldage puru.

Puru jäägid võivad mõjutada külmaaine torustiku õhukindlust. See tuleb täielikult eemaldada.

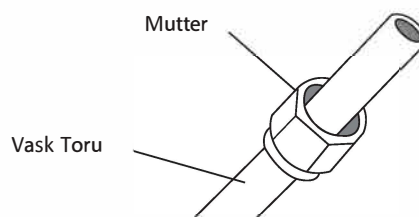
1. Hoidke toru allapoole suunaga, et puru ei kukuks toru sisse.
2. Kasutage hõõritsat toru viimistlemiseks.



Samm 3: Laiendage toru servad

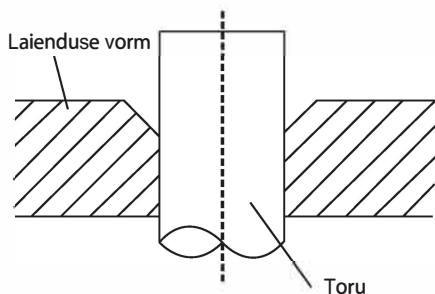
Korralik laiendamine tagab õhukindla tulemuse.

1. Peale puru eemaldamist torust, katke toru PVC teibiga, et rohkem materjali toru sisse ei satuks.
2. Katke toru isoleeriva materjaliga.
3. Paigaldage mutrid mõlema toru otsa. Veenduge, et need oleks õige suunaga, kuna peale pingutamist ei saa neid enam muuta.



4. Eemaldage PVC teip toru otstest kui olete valmis kinnitama.

5. Klammerdage laienduse form toru külge. Toru ots peab ulatuma kaugemale kui laiendatud vorm.



6. Asetage laienduse tööriist vormi peale.
7. Pöörake tööriista käepide päripäeva kuni toru on täielikult laiendatud. Laiendage vastavalt mõõtudele.

TORU PIKENDUS PEALE LAIENDUSE VORMI

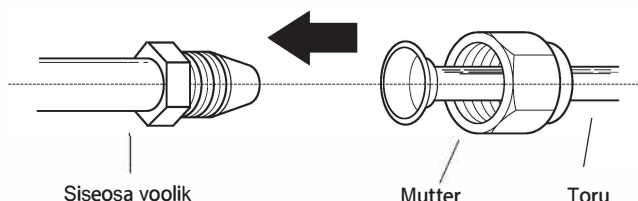
Pipe gauge	Tightening torque	Flare dimension (A) (Unit: mm/Inch)		Flare shape
		Min.	Max.	
Ø 6.35	18-20 N.m (183-204 kgf.cm)	8.4/0.33	8.7/0.34	
Ø 9.52	25-26 N.m (255-265 kgf.cm)	13.2/0.52	13.5/0.53	
Ø 12.7	35-36 N.m (357-367 kgf.cm)	16.2/0.64	16.5/0.65	
Ø 16	45-47 N.m (459-480 kgf.cm)	19.2/0.76	19.7/0.78	
Ø 19	65-67 N.m (663-683 kgf.cm)	23.2/0.91	23.7/0.93	
Ø 22	75-85 N.m (765-867 kgf.cm)	26.4/1.04	26.9/1.06	

8. Eemaldage laienduse tööriist kui ka vorm, seejärel kontrollige, et toru otsal poleks defekte.

Samm 4: Ühendage torud

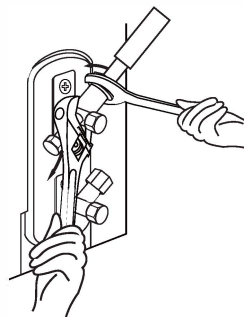
Ühendage vasktorud esmalt siseosa külge, seejärel välisosa külge. Esmalt tuleks ühendada madala rõhu toru, seejärel kõrge rõhu toru.

1. Mutrite kinnitamisel lisage õrn kiht külmaaine õli torude otstele.
2. Joondage mõlema toru keskosad, mis peaksid omavahel ühenduma.



3. Pingutage mutter käsitsi nii kõvasti kui jaksate.
4. Mutrivõtmega hoidke siseosa vooliku mutri osast kinni.
5. Kasutage momentvõtit, et mutter kinni keerata täielikult. Jälgige eelolevat joonist, et näha kinnituse väärtuseid.

NB: Kasutage nii mutrivõtit kui ka momentvõtit torude ühendamisel/lahti keeramisel.



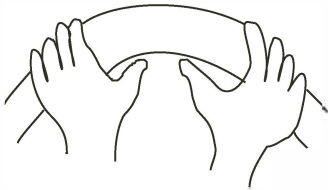
⚠ ETTEVAATUST

- Isoleerige kindlasti toru ära. Otsene kontakt toruga võib põhjustada külmapõletust.
- Veenduge, et toru oleks korrektselt ühendatud. Üle keeratud toru võib hakata lekkima, mis omakorda võib põhjustada kahjustusi või vigastusi.

TÄHELEPANEK TORU MIN. VÄÄNAMISELE

Ettevaatlikult väänake toru keskelt vastavalt joonisele. ÄRGE väänake toru enam kui 90 kraadi või üle 3 korra.

Väänake toru pöialdega



min. raadius 10cm (3.9")

6. Peale vasktorude ühendamist siseosa külge, mässige voolujuhe, signaaljuhe ning torustik omavahel kokku teibiga.

NB: ÄRGE põimuge signaaljuhet teiste juhtmetega kokku. Juhtmete kokku mässimisel ära põimuge ühtki teist juhet signaali juhtmega.

7. Viige torustik läbi seina ning ühendage välisosaga.
8. Isoleerige kogu torustik, sealhulgas välisosa klappid.
9. Avage välisosa stopp-klapp ning alustage külmaaine voolamist siseosa ja välisosa vahel.

⚠ ETTEVAATUST

Veenduge, et peale paigaldust poleks ühtki leket. Kui külmaaine leke peaks tekkima, ventileerige koheselt kogu ruum ning tühjendage kogu süsteem (vt. Vakumeerimise seksiooni)

Juhtmestik

⚠ ENNE ELEKTRITÖÖDE TEGEMIST, LUGEGE LÄBI NEED NÕUDED

1. Kõiki elektritöid peab teostama vastavalt kohalikele ja riiklikele nõuetele ning neid peab läbi viima litsenseeritud elektrik.
2. Kõiki elektrilise ühendusi tuleb luua vastavalt Elektriliste Ühenduste Joonistele, mis on nii siseosa kui ka välisosa paneelide küljes.
3. Kui elektritöödel peaks ilmnema tõrge, peatage koheselt töö. Seletage kliendile tõrke põhjust ning keelduge töö jätkamisest kuni probleem on lahendatud.
4. Voolu pinget peab olema vahemikus 90-100% ettenähtud nõudest. Ebapiisav vool võib põhjustada seadmel tõrkeid, elektrišokki või tulekahju.
5. Voolu ühendamisel juhtmele peaks olema koos liigpingepiirikuga ning peamine voolulüliti peaks olema paigaldatud.
6. Voolu ühendamisel juhtmetele, peab olema olemas olemas lüliti või kaitse, mis ühendab lahti kõik pooled ning on vähemalt vahemikuga 1/Bin (3mm). Kvalifitseeritud tehnik peab kasutama kinnitatud kaitset või lüliti.
7. Ühendage seade ainult ühe kaitselüliti alla. Ärge lisage rohkem seadmeid selle kaitse alla.
8. Seade peab olema korrektselt maandatud.
9. Iga juhe peab olema fikseeritud. Lahtised juhtmed võivad põhjustada terminali ülekuumenemist, mis omakorda põhjustab tootel tõrkeid või tulekahju.
10. Ärge laske juhtmetel rippuda ega toetuda külmaaine torustiku, kompressori või muu liikuvad seadme vastu.
11. Kui seadmel on tagavara elektriline soojendus, tuleb see paigaldada vähemalt 1m kaugusele kõikidest süttivatest elementidest.

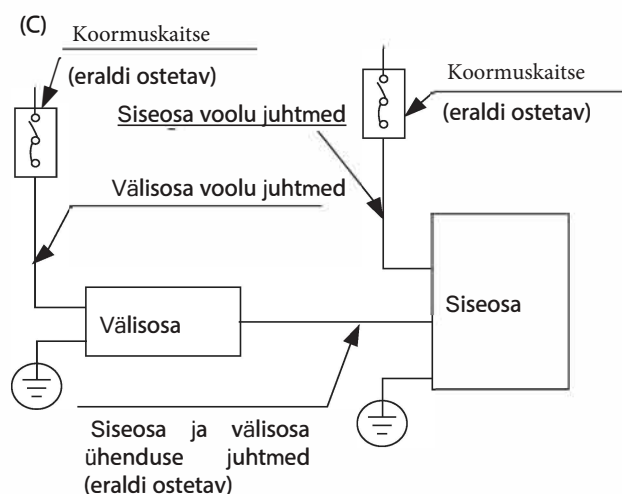
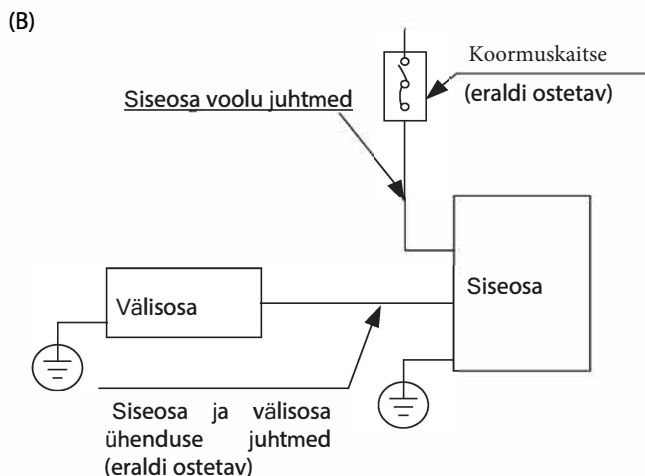
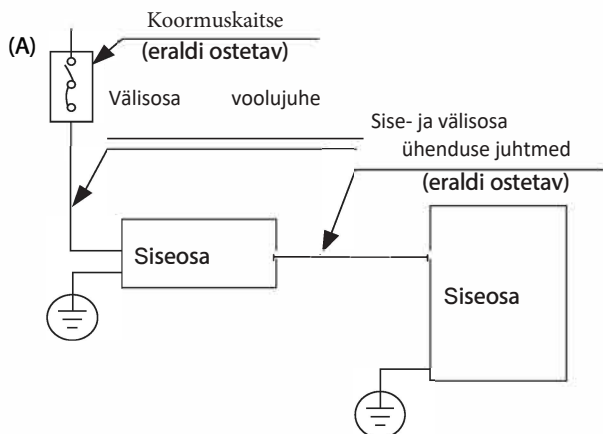
12. Elektrišoki vältimiseks ärge iial puudutage elektrilise seadmeid peale voolu ühendamist. Peale voolu eemaldamist oodake vähemalt 10min enne tööde tegemist.
13. Ärge ristuge ühtki elektrilist juhet signaali juhtmega. See võib põhjustada tõrkeid.
14. Seade peab olema ühendatud peamisse vooluringi. Tavaliselt peab vooluühendusel olema 32oomine takistus.
15. Ühtki teist seadet ei tohi sellesse vooluringi lisada.
16. Ühendage esmalt välised juhtmed ning seejärel sisemised.

⚠ HOIATUS

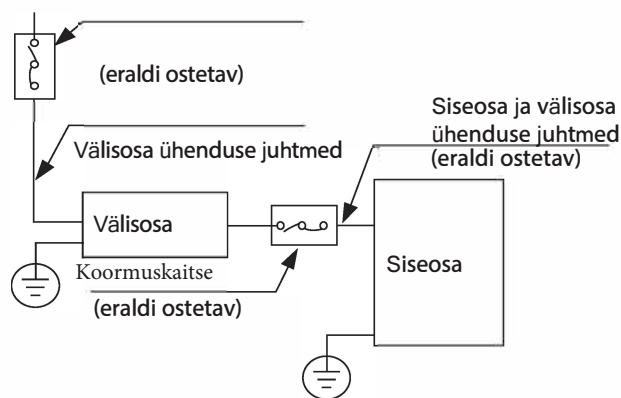
ENNE ELEKTRITÖÖDE LÄBIVIIMIST, EEMALDAGE SEADMELT TÄIELIKULT VOOL.

KOORMUSKAITSE TÄHELEPANEK

Kui kliimaseadme maksimaalne vool ületab 16A, tuleb paigaldada koormuskaitse või rikkevoolukaitse koos kaitsega (eraldi ostetav). Kui kliimaseadme maksimaalne vool on alla 16A, siis seadme voolujuhtmel peab olema pistik (eraldi ostetav). Euroopas tuleb juhtmeid paigaldada vastavalt CE nõuetele.



3[g^fBöZSŠ3_ Ww] S_ gVWfW



NB: Joonised on ainult illustratiivsed. Tegelik toode võib erineda joonistest. Lähtuge reaalsest seadmest.

Välisosa Juhtmestik

⚠ HOIATUS

Enne elektritööde teostamist tuleb seadmelt eemaldada vool.

1. Valmistage kaabel ette ühenduseks
 - a. Valige esmalt õige kaabel.
Kasutage H07RN-F kaableid.

NB: Valige kaabel vastavalt kohalikele elektritööde nõuetele.

Voolujuhtme ja Signaalijuhtme minimaalne ristlõike (viiteks)

Määratud seadme Vppl (A)	Nominaalne ristlõike ala (mm ²)
> 3 ja ≤ 6	0.75
> 6 ja ≤ 10	1
> 10 ja ≤ 16	1.5
> 16 ja ≤ 25	2.5
> 25 ja ≤ 32	4
> 32 ja ≤ 40	6

VALIGE ÕIGE KAABLI SUURUS

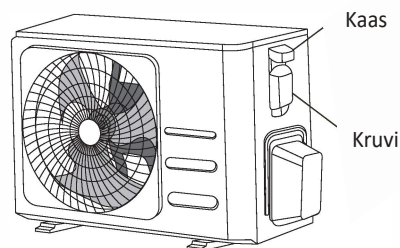
Voolujuhtme, signaali juhtme, kaitse ja lüliti tuleb valida vastavalt seadme voolule. Maksimaalne vool on märgitud nimeplaadi peal, mis asub seadme küljepaneeli peal.

NB: Valige vastav kaabli suurus sõltuvalt Minimaalse Vooluringi Võimsusest, mis on kirjas seadme nimeplaadil.

- b. Eemaldage kaablilt plastmass kate vähemalt 15cm (5.9") ulatusel
- c. Eemaldage isolatsioon mõlemalt küljelt.
- d. Kinnitage klemmid juhtmete otstele.

NB: Juhtmestiku ühendamisel palume järgida elektrikilbi kaane sees olevat joonist.

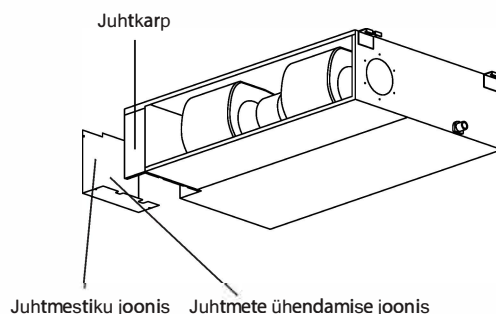
2. Eemaldage seadme elektrikilbi kaas. Kui kaas puudub, eemaldage poldid hoolduse karbilt ning eemaldage kaitsev plaat.



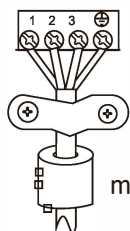
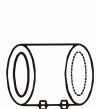
3. Ühendage klemmid terminalide külge. Ühendage juhtme värvid/sildid vastavalt terminali värvidele/siltidele. Kruvige klemmid iga juhtme vastava terminali külge.
4. Klammerdage kaablid kinni.
5. Isoleerige kasutamata kaablid elektriteibiga.
6. Asetage kaas tagasi külge elektrikilbile.

Siseosa Juhtmestik

1. Valmistage kaabel ette ühenduseks.
 - a. Eemaldage kaablilt plastmass kate vähemalt 15cm (5.9") ulatuses
 - b. Eemaldage isolatsioon mõlemalt küljelt
 - c. Kinnitage klemmid juhtmete otstele.
2. Eemaldage siseosa elektrikilbi kaas.
3. Ühendage klemmid terminalide külge. Ühendage juhtme värvid/sildid vastavalt terminali juhtmete värvidele/siltidele. Kruvige klemmid iga juhtme vastava terminali külge. Vaadake elektrikilbi kaane küljes olevat seadme mudeli numbrit ja Juhtmestiku Joonist.



Magneetiline rõngas(olemasolul)



Viige rihtm läbi magneetilise rõnga augu, et kaabel kinnitada

⚠ ETTEVAATUST

- Kaablite ühendamisel palume rangelt järgida kaablite joonist.
- Külmaaine ringulus võib muutuda väga kuumaks. Hoidke kõik ühenduskaablid eemal vasktorudest.

4. Klammerdage kaablid paika. Kaabel ei tohi olla lahtine ega rippuda.
5. Sulgege elektrikilbi kaas.

Voolu täpsustused

NB: Tagavara elektrilise soojendus vajab elektrikilbile/kaitsele enam kui 10A.

Siseosa voolu nõuete täpsustused

MUDEL(Btu/h)		≤18K	19K~24K	25K~36K	37K~48K	49K~60K
VOOL	FAAS	1 Faas	1 Faas	1 Faas	1 Faas	1 Faas
	PINGE	208-240V	208-240V	208-240V	208-240V	208-240V
ELEKTRIKILP/KAITSE(A)		25/20	32/25	50/40	70/55	70/60

MUDEL(Btu/h)		≤36K	37K~60K	≤36K	37K~60K
VOOL	FAAS	3 Faas	3 Faas	3 Faas	3 Faas
	PINGE	380-420V	380-420V	208-240V	208-240V
ELEKTRIKILP/KAITSE(A)		25/20	32/25	32/25	45/35

Välisosa voolu nõuete täpsustused

MUDEL(Btu/h)		≤18K	19K~24K	25K~36K	37K~48K	49K~60K
POWER	FAAS	1 Faas	1 Faas	1 Faas	1 Faas	1 Faas
	PINGE	208-240V	208-240V	208-240V	208-240V	208-240V
ELEKTRIKILP/KAITSE(A)		25/20	32/25	50/40	70/55	70/60

MUDEL(Btu/h)		≤36K	37K~60K	≤36K	37K~60K
VOOL	FAAS	3 Faas	3 Faas	3 Faas	3 Faas
	PINGE	380-420V	380-420V	208-240V	208-240V
ELEKTRIKILP/KAITSE(A)		25/20	32/25	32/25	45/35

Iseseisva voolu nõuete täpsustused

MUDEL(Btu/h)		≤18K	19K~24K	25K~36K	37K~48K	49K~60K
VOOL (sisemine)	FAAS	1 Faas	1 Faas	1 Faas	1 Faas	1 Faas
	PINGE	208-240V	208-240V	208-240V	208-240V	208-240V
ELEKTRIKILP/KAITSE(A)		15/10	15/10	15/10	15/10	15/10
VOOL (väline)	PHASE	1 Faas	1 Faas	1 Faas	1 Faas	1 Faas
	PINGE	208-240V	208-240V	208-240V	208-240V	208-240V
ELEKTRIKILP/KAITSE(A)		25/20	32/25	50/40	70/55	70/60

MUDEL(Btu/h)		≤36K	37K~60K	≤36K	37K~60K
VOOL (sisemine)	FAAS	1 Faas	1 Faas	1 Faas	1 Faas
	PINGE	208-240V	208-240V	208-240V	208-240V
ELEKTRIKILP/KAITSE(A)		15/10	15/10	15/10	15/10
VOOL (väline)	FAAS	3 Faas	3 Faas	3 Faas	3 Faas
	PINGE	380-420V	380-420V	208-240V	208-240V
ELEKTRIKILP/KAITSE(A)		25/20	32/25	32/25	45/35

Inverter Tüüpi A/C Voolu Täpsustused

MUDEL(Btu/h)		≤18K	19K~24K	25K~36K	37K~48K	49K~60K
VOOL (sisemine)	PHASE	1 Faas	1 Faas	1 Faas	1 Faas	1 Faas
	PINGE	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
ELEKTRIKILP/KAITSE(A)		15/10	15/10	15/10	15/10	15/10
VOOL (väline)	FAAS	1 Faas	1 Faas	1 Faas	1 Faas	1 Faas
	PINGE	208-240V	208-240V	208-240V	208-240V	208-240V
ELEKTRIKILP/KAITSE(A)		25/20	25/20	40/30	50/40	50/40

MUDEL(Btu/h)		≤36K	37K~60K	≤36K	37K~60K
VOOL (sisemine)	PHASE	1 Faas	1 Faas	1 Faas	1 Faas
	PINGE	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
ELEKTRIKILP/KAITSE(A)		15/10	15/10	15/10	15/10
VOOL (väline)	FAAS	3 Faas	3 Faas	3 Faas	3 Faas
	PINGE	380-420V	380-420V	208-240V	208-240V
ELEKTRIKILP/KAITSE(A)		25/20	32/25	32/25	40/30

Vakumeerimine

Ettevalmistused ja Ennetused

Õhk või võõras aine külmaaine ringluses võib põhjustada ebatavapäraseid võnkumisi rõhus, mis võib kahjustada kliimaseadet, vähendada selle tõhusust või põhjustada vigastusi. Kasutage vaakumpumpa, et külmaaine ringlus tühjaks tõmmata, eemaldades igasuguse võõra gaasi või niiskuse süsteemist.

Vakumeerimine tuleb teostada peale esmast paigaldust ning kui seadet on liigutatud.

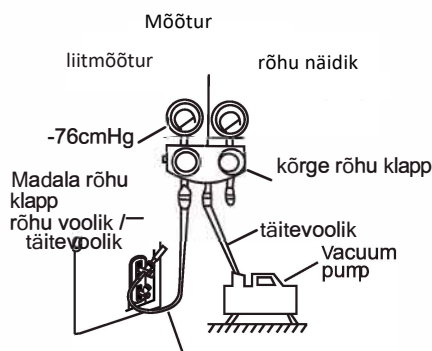
ENNE VAKUMEERIMISE TEOSTAMIST

Veenduge, et kõik ühendustorud siseosa ja välisosa vahel oleks korrektselt ühendatud

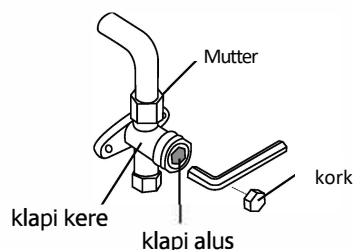
Veenduge, et kõik juhtmed oleks korrektselt ühendatud.

Vakumeerimise Juhised

1. Ühendage mõõtu täitevoolik välisosa madala rõhu klapi hooldusporti
2. Ühendage teine täitevoolik mõõturist vaakumpumba külge.
3. Avage Madala Rõhu poolne mõõtur. Hoidke Kõrge Rõhu oma kinni.
4. Lülitage vaakumpump tööle ning tühjendage seade.
5. Hoidke pumba töös vähemalt 15min või kuni Näidik näitab -76cmHG (-10⁵Pa).



6. Sulgege Madala Rõhu poolne mõõtur ning lülitage pump välja.
7. Oodake 5 minutit, seejärel kontrollige, et süsteemi rõhus poleks muutust.
8. Kui süsteemis on rõhu muutus, vaadake Gaasi Lekke Kontrolli osa informatsiooni jaoks kuidas tegeleda lekkega. Kui muutust pole, siis keerake klapi kork lahti (kõrge rõhu omal).
9. Asetage kuuskant klapi sisse (kõrge rõhu omasse) ning avage klapp pööratse 1/4 vastupäeva. Kuulake gaasi väljumist süsteemist, seejärel sulgege klapp peale 5 sekundi möödumist.
10. Jälgige rõhu näidikut 1 minuti jooksul veendumaks, et rõhus ei oleks muutusi. Rõhu näidik peaks olema pisut kõrgemalt õhurõhust.
11. Eemaldage täitevooli hooldusportid.



12. Kasutage kuuskanti, et nii kõrge rõhu kui ka madala rõhu klapp avada.
13. Pingutage käsitsi klappide kork kõigi kolme klapi peale (hooldusport, kõrge rõhu, madala rõhu). Vajadusel võite momentvõtit kasutada kinnitamiseks.

! AVAGE KLAPPIDE ALUS ÕRNALT

Klappide aluse avamisel pöörake kuuskanti kuni see lööb stopperi vastu. Ärge kasutage jõudu klapi avamiseks.

Tähelepanek Külmaaine Lisamisele

Mõnele seadmele on vaja külmaainet juurde lisada vastavalt torustiku pikkusele. Normaalse toru pikkus varieerub sõltuvalt asukohast. Näiteks: Normaalse toru pikkus on 5m (16'). Külmaaine tuleks lisada läbi hoolduspordist, mis on välisosa madala rõhu klapi küljes. Külmaainet tuleks lisada vastavalt järgnevale tabelile:

Vedeliku toru diameeter

	φ6.35(1/4")	φ9.52(3/8")	φ12.7(1/2")
R22 (siseosa toru avasus):	(Kogu toru pikkus -tava toru pikkus)x 30g (0.32oz)/m(ft)	(Kogu toru pikkus -tava toru pikkus)x 65g(0.69oz)/m(ft)	(Kogu toru pikkus -tava toru pikkus)x 115g(1.23oz)/m(ft)
R22 (välisosa toru avasust):	(Kogu toru pikkus -tava toru pikkus) x1 5g(0.16oz)/m(ft)	(Kogu toru pikkus -tava toru pikkus) x30(0.32oz)/m(ft)	(Kogu toru pikkus -tava toru pikkus) x60g(0.64oz)/m(ft)
R410A: (siseosa toru avasus):	(Kogu toru pikkus -tava toru pikkus) x30g(0.32oz)/m(ft)	(Kogu toru pikkus -tava toru pikkus) x65g(0.69oz)/m(ft)	(Kogu toru pikkus -tava toru pikkus) x115g(1.23oz)/m(ft)
R410A: (välisosa toru avasus):	(Kogu toru pikkus -tava toru pikkus) x1 5g(0.16oz)/m(ft)	(Kogu toru pikkus -tava toru pikkus) x30g(0.32oz)/m(ft)	(Kogu toru pikkus -tava toru pikkus) x65g(0.69oz)/m(ft)
R32 :	(Kogu toru pikkus -tava toru pikkus)x 12g(0.13oz)/m(ft)	(Kogu toru pikkus -tava toru pikkus)x 24g(0.26oz)/m(ft)	(Kogu toru pikkus -tava toru pikkus)x 40g(0.42oz)/m(ft)

 **ETTEVAATUST** ÄRGE segage erinevaid külmaaineid.

Ainult Austraalia mudelitele:

- See seade sisaldab tehase poolt külmaainet piisavalt 20m torustiku jaoks ning lisa külmaainet ei ole tarvis kui seadme külmaaine torustik on kuni 20m. Kui külmaaine torustiku pikkus ületab 20m, tuleb lisada külmaainet vastavalt eelolevale tabelile.

- Kui on kasutusel olemasolev torustik, siis sõltub külmaaine kogus torustiku pikkusest.

Valem, mille abil külmaaine lisamist arvutada:

Kogus (kg) = { Toru pikkus (m) – Tehase poolt lisatud külmaaine kogus 20(m) } × 0.03(kg/m)

- Veenduge, et üleliigne külmaaine oleks seadmest eemaldatud (alla 5m külmaaine torustikuga süsteemidel) vastavalt valitsuse nõuetele .

Seadme Katsetamine

Enne seadme katsetust

Seadme kõiki funktsioone tuleb katsetada peale paigalduse läbiviimist. Kontrollige, et järgnevad asjad oleks tehtud:

- a) Sise- ja välisosa on korrektselt paigaldatud.
- b) Torustik ja juhtmed on korrektselt paigaldatud.
- c) Seadme õhu voolu ei takista ükski objekt.
- d) Külmaaine süsteem ei leki.
- e) Äravooli süsteem on takistusteta ning voolab ohutusse kohta.
- f) Isolatsioon on korrektselt paigaldatud.
- g) Maanduskaablid on korrektselt paigaldatud.
- h) Torustiku pikkus ja külmaaine kogus on kirja pandud.
- i) Voolu pinge on vastav seadme nõuetele.

ETTEVAATUST

Seadme katsetuste põrumine võib põhjustada seadme kahjustamist, isiklikku vigastusi või varalist kahju.

Katsetuse juhised

1. Avage nii gaasi kui ka vedeliku klapid.
2. Lülitage vool sisse ning laske seadmel üles soojenda.
3. Määrake seade Jahutuse režiimile.
4. Siseosale
 - a. Veenduge, et pult ja selle nupud töötaksid.
 - b. Veenduge, et klapid liiguksid õigesti ning neid saab muuta puldi kaudu.
 - c. Kontrollige uuesti, et seadme temperatuurinäidik on korrektne.
 - d. Veenduge, et indikaatorid displei paneelil kui ka puldil töötavad.
 - e. Veenduge, et siseosa küljes olevad nupud töötavad.

- f. Vaadake, et äravool oleks takistusteta ning voolaks sujuvalt.
 - g. Veenduge, et seadmest ei tuleks ebamäärast heli ega vibratsiooni.
5. Välisosale
 - a. Kontrollige, kas külmaaine süsteem lekib.
 - b. Veenduge, et seadmest ei tuleks ebamäärast heli ega vibratsiooni.
 - c. Veenduge, et seadmest tulev tuul, heli ega vesi ei häiriks naabreid ega oleks ohtlik.
 6. Äravoolu katse
 - a. Veenduge, et äravool voolaks sujuvalt. Uues majas tuleks see teostada enne lae ehitamise lõpetamist.
 - b. Eemaldage katse kaas. Lisage 2,000ml vett paaki läbi toru.
 - c. Lülitage seadmel vool sisse ning käivitage Jahutuse režiim.
 - d. Kuulake, et äravoolust ei tuleks ebamäärast heli.
 - e. Vaadake, et vesi oleks paagist täielikult kadunud. Selleks võib kuluda vähemalt 1 minut enne kui seade hakkab vett eritama.
 - f. Veenduge, et torustikus poleks ühtki leket.
 - g. Peatage kliimaseade. Eemaldage vool ning kinnitage katse kaas tagasi külge.

NB: Kui seadmel peaks esinema tõrkeid, ära käituge oma ootustele vastavalt, palume järgida Diagnostika sektsiooni Kasutusjuhendis.

Takistuste Informatsioon

(Kehtib ainult teatud Lähis-Ida piirkondadele)

Olles kooskõlas EN61000-3-11, toode MTI-48HWN1-R tuleb ühendada süsteemi, kus elektritakistus on: $|Z_{sys}| = 0.267802236 \Omega$ or less. Enne seadme ühendamist avalikku vooluvõrku, konsulteeruge kohaliku voolu nõuete esindajaga, et nõuded oleks täidetud.

Olles kooskõlas EN61000-3-11, toode MTI-60HWN1-R tuleb ühendada süsteemi, kus elektritakistus on: $|Z_{sys}| = 0.214 \Omega$ või vähem. Enne seadme ühendamist avalikku vooluvõrku, konsulteeruge kohaliku voolu nõuete esindajaga, et nõuded oleks täidetud.

Olles kooskõlas EN61000-3-11, toode MTIT4-36CWN1-QC5 (Siseosa: MTIT4-36CWN1-QC5 , Välisosa: MOT4DU-36CN1-QC5) tuleb ühendada süsteemi, kus elektritakistus on: $|Z_{sys}| = 0.021893 \Omega$ või vähem. Enne seadme ühendamist avalikku vooluvõrku, konsulteeruge kohaliku voolu nõuete esindajaga, et nõuded oleks täidetud.

Olles kooskõlas EN61000-3-11, toode MTIT4-36CWN1-QC5 (Siseosa: MTIT4-36CWN1-QC5 , Välisosa: MOT4V-36CN1-QC5) tuleb ühendada süsteemi, kus elektritakistus on $|Z_{sys}| = 0.024 \Omega$ või vähem. Enne seadme ühendamist avalikku vooluvõrku, konsulteeruge kohaliku voolu nõuete esindajaga, et nõuded oleks täidetud.

Olles kooskõlas EN61000-3-11, toode MTIT-32CWN1-QC5 tuleb ühendada süsteemi, kus elektritakistus on: $|Z_{sys}| = 0.083964 \Omega$ või vähem. Enne seadme ühendamist avalikku vooluvõrku, konsulteeruge kohaliku voolu nõuete esindajaga, et nõuded oleks täidetud.

Seadme disain ja täpsustused võivad muutuda etteteatamata seadme tõhususe tõstmiseks. Konsulteeruge edasimüüjaga või tootjaga täpsemateks detailideks. Kõik uuendused laetakse üles meie veebisaidile, palume kontrollida kõige uuemat versiooni.