



KASUTUSJUHE

SPLIT-TÜÜPI ÕHUKONDITSIONEER

Täname teid meie toote ostmise eest.
Toote õige toimimise tagamiseks lugege
kasutusjuhend hoolikalt läbi ja hoidke see alles.

MUDEL: AWI-25HPDC1F
AWI-35HPDC1F
AWI-53HPDC1F

◆ Sisukord

Märkused kasutamise kohta

■ Ohutusjuhised.....	1
■ Osade kirjeldus.....	6
■ Kaugjuhtimispuldi nuppude kirjeldus.....	7
■ Kasutamine hädaolukorras.....	13
■ Puhastamine ja hooldus.....	14
■ Tõrgete analüüs	16

Paigaldamine

■ Teade paigalduse kohta.....	19
■ Paigaldusmõõtmete skeem	21
■ Siseseadme paigaldamine	22
■ Väliseadme paigaldamine.....	25
■ Paigaldusjärgne kontroll.....	26
■ Healthy Filter hooldus ja paigaldus(valikuline)	27



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



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 õhukonditsioneeri mitme kontaktiga pistikupesasse. Seda tehes võite põhjustada tulekahju.
- Õhukonditsioneeri 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 õhukonditsioneeri 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 õhukonditsioneeri ise parandada. Sellega võite põhjustada elektrilöögi või seadme rikkimineku. Kui õhukonditsioneeri parandamine osutub vajalikuks, võtke ühendust oma edasimüüjaga.
- 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 edasimüüjaga või teenindustehnikuga.
 - Toitekaabel kuumeneb üle või on kahjustatud.
 - Kuulete seadme töötamise ajal ebaharilikku heli.
 - Kaitselüliti aktiveerub sageli.
 - Õhukonditsioneerist tuleb kõrbemislõhna.
 - Seadme siseosa lekib.
- 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 ülapaneelile ega asetage sinna raskeid objekte. Selle tulemuseks võivad olla vigastused või kahjustused.



Ühenduste tegemine

- 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 termokaitsmega, 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 NEC ja CEC nõuetele ning paigaldajaks tohib olla vaid väljaõppinud elektrik.
- Õhukonditsioneer on esimese klassi elektriseade. Elektrik peab selle õigesti maandama spetsiifilise maandusseadmega. Veenduge, et maandus on õigesti tehtud, vastasel juhul võite saada elektrilöögi.
- Õhukonditsioneereri kollane-roheline juhe on maandusjuhe, mida ei tohi kasutada muudel eesmärkidel.
- Maanduse takistus peab vastama riiklikele elektriohutuse nõuetele.
- Seade tuleb paigalda nii, et pääs pistiku juurde on vaba.
- Seadme sise- ja välisosa kõik juhtmed ja kaablid peab paigaldama elektrik.
- Kui elektrijuhe pole piisavalt pikk, võtke ühendust edasimüüjaga uue tellimiseks. Ärge juheta ise pikendage.



HOIATUS

- Pistikuga õhukonditsioneeri puhul peab pääs pistiku juurde pärast paigaldamise lõppemist olema vaba.
- Ilma pistikuta õhukonditsioneeri puhul tuleb elektriliinile paigaldada kaitselüliti.
- Kui soovite õhukonditsioneeri teise kohta viia, tohib seda teha vaid väljaõppinud isik. 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.
- Seadme siseosa tuleb paigaldada seina lähedale.

Töö temperatuuri vahemik

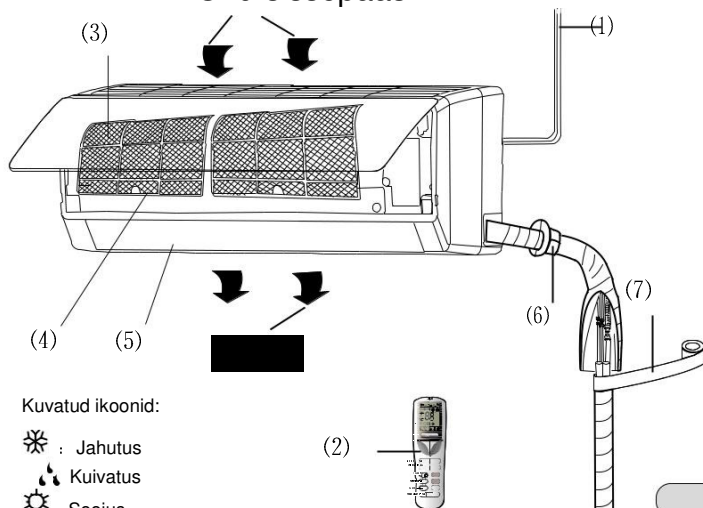
	Seadme siseosa DB/WB(°C)	Seadme välisosa DB/WB(°C)	
Maksimaalne jahutus	32/23	43/26	
Maksimaalne soojendus	27/-	24/18	

- Töötemperatuuri vahemik -25°C ~ 48°C .

Osade kirjeldus

Siseosa

Õhu sissepääs



Kuvatud ikoonid:

☼ : Jahutus

💧 : Kuivatus

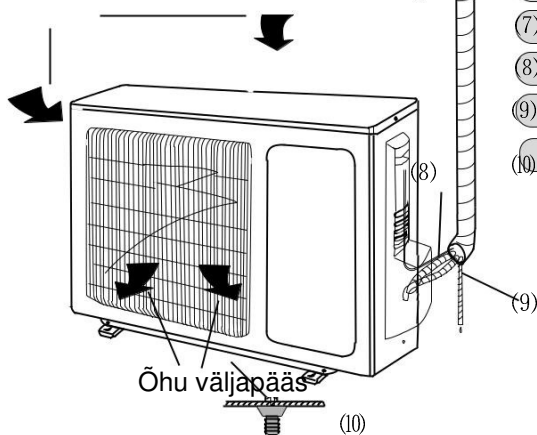
☀ : Soojus

⏻ : Vool sisse

⏻ : sätesta

temp.

Välisosa Õhu sissepääs



(2) Kaugjuhtimispuul

(3) Esipaneel

(4) Filter

(5) Horisontaalne Zaluusiaken

(6) Seina toru

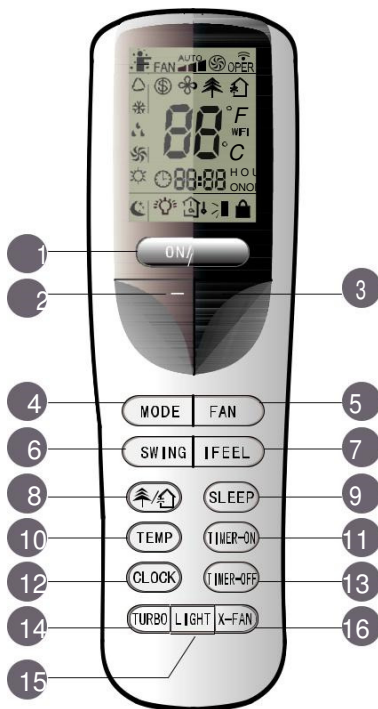
(7) Siduv lint

(8) Ühendusjuhtmed

(9) Äravoolu voolik

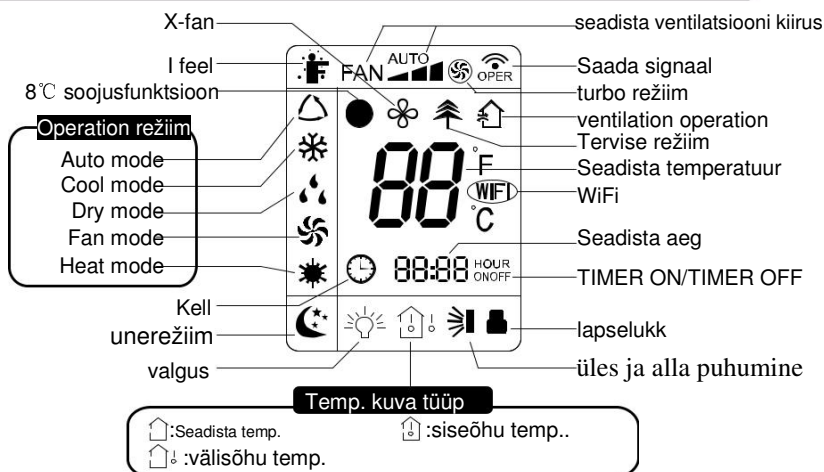
(10) Äravoolu pesa

Kaugjuhtimispuldi nupud



- 1 ON/OFF nupp
- 2 - nupp
- 3 + nupp
- 4 MODE nupp
- 5 FAN nupp
- 6 SWING nupp
- 7 I FEEL nupp
- 8 nupp
- 9 SLEEP nupp
- 10 TEMP nupp
- 11 TIMER-ON nupp
- 12 CLOCK nupp
- 13 TIMER-OFF nupp
- 14 TURBO nupp
- 15 LIGHT nupp
- 16 X-FAN nupp

Ekraanikuva ikoonide kirjeldus



Kaugjuhtimispuldi nuppude kirjeldus

Märkus:

- See on üldkasutuslik kaugjuhtimispult, seda on võimalik kasutada multifunktsioonidega konditsioneeridel; Teatud funktsioone seadmel, mida antud mudelil ei pruugi olla, kui vajutada puldil sellele vastavat nuppu puldil siis seade jätkab töötamist.
- Pärast töölepanekut annab konditsioneer helisignaali ja tööindikaator "⏻" on sees (punane indikaator). Õhukonditsioneeri saab kasutada ka kaugjuhtimispuldiga.
- Kui seade on „ON“ olekus, siis pärast igat nupu vajutust puldi signaali ikoon "📶" vilgub ühe korra. Konditsioneer annab ka helilise signaali, mis näitab seda, et signaal on jõudnud konditsioneerini.

1 ON/OFF nupp

Vajutage, et seade sisse või välja lülitada.

2 - nupp

Vähendab temperatuuri 1 °C võrra. Hoides nuppu üle 2-sekundi allavajutatuna muutub temperatuur kiiresti. Seatud temperatuur ei ole muudetav.

3 + button

Suurendab temperatuuri 1 °C võrra. Hoides nuppu üle 2-sekundi allavajutatuna muutub temperatuur kiiresti. Seatud temperatuur ei ole muudetav

4 MODE nupp

MODE nuppu vajutades saate muuta töörežiimi. Töörežiimid on antud järjekorras. AUTO, COOL, DRY, FAN ja HEAT*.



*Märkus: Ainult soojendusfunktsioonidega mudelitel.

Pärast käivitamist, AUTO režiim on automaatne. AUTO režiimis, seatud temperatuuri ei ole kuvatud LCD-l ja seade valib automaatselt töörežiimi toatemperatuuri järgi. (Jahutusüksusel ei ole tegevust seni kuni on saabunud signaal.)

Kaugjuhtimispuldi nuppude kirjeldus

5 FAN nupp

See nupp on mõeldud ventilatsioonikiiruse reguleerimiseks mis toimub järjekorras AUTO, , , , ja tagasi Auto.



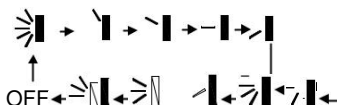
 Madal kiirus

 Keskmine kiirus

 Kõrge kiirus

6 SWING nupp

Vajutage seda nuppu, et lülitada sisse üles ja alla suunamise funktsioon mis toimub järjekorras:



See pult on universaalne. Kui käsk ,  or  on välja saadetud, siis seade viib läbi nende käskude asemel, selle käsu 

 näitab žaluusiakna asendi muutmist:    

7 I FEEL nupp

Vajutage, et sisse lülitada I FEEL funktsioon. Seade kohandab automaatselt temperatuuri tajutud temperatuuriga samaks. Vajutage uuesti, et välja lülitada I FEEL funktsioon

8 button

Vajutage seda nuppu, et lülitada sisse või välja tervislik ja puhastamise funktsioon töörežiimis. Vajutage esimest korda, et käivitada puhastamise funktsioon (LCD kuvab „ „). Vajutage teist korda, et käivitada tervislik ja puhastamise funktsioon sama-aegselt (LCD kuvab „ „ ja „ „). Vajutage kolmandat korda, et lülitada välja tervislik ja puhastamise funktsioon samaaegselt. Vajutage neljandat korda, et käivitada tervislik funktsioon (LCD kuvab „ „). Vajutage nuppu uuesti, et korrata ülaltoodud tegevust. (See funktsioon on olemas ainult osadel mudelitel.)

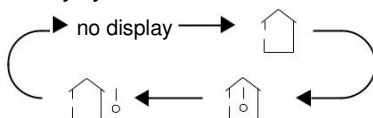
9 SLEEP button

Vajutage, et sisse lülitada töörežiim SLEEP. Vajutage uuesti, et välja lülitada. See funktsioon on kasutatav ainult töörežiimides COOL, HEAT (Ainult mudelitel millel on HEAT funktsioon), et säilitada kõige mugavam temperatuur.

Kaugjuhtimispuldi nuppude kirjeldus

10 TEMP nupp

Vajutage, et näha siseruumidele seadistatud temperatuuri, siseõhu temperatuuri või välisõhu temperatuuri siseruumi seadme ekraanil. Temperatuuri saab sätestada puldiga all näidatud järjekorras:



- Kui valite "🏠" näitab siseruumi seadme ekraan sätestatud temperatuuri.
- Kui valite "🏠🌡️" näitab siseruumi seadme ekraan siseõhu temperatuuri.
- Kui valite "🏠🌡️+" näitab siseruumi seadme ekraan siseõhu temperatuuri.

Märkus:

- Välisõhu temperatuuri kuvamine ei ole võimalik teatud mudelitel. Kui siseruumi seade saab "🏠🌡️" signaali, kuvatakse siseruumile sätestatud temperatuur.
- Ainult mudelitel mille siseruumi seadmel on dual-8 display.

11 TIMER-ON

Vajutage nuppu, et algatada auto-on timer. Auto-timeri programmi katkestamiseks vajutage nuppu uuesti. Pärast nupu vajutust kaob ikoon 🕒 ja „ON“ vilgub. 00:00 on kuvatud „ON“ ajasätte ajal. 5-sekundi jooksul vajutage „+“ või „-“, et sätestada aeg. Iga nupuvajutus kummalgi nupul muudab aega 1 sekundi võrra. Nuppu allavajutatuna hoides muutub aeg kiirendatult alguses 1-minuti võrra ja siis 10-minuti võrra. Viis sekundit pärast sätestamist, vajutage TIMER ON nuppu, et kinnitada valitud aega.

12 CLOCK nupp

Vajutage CLOCK nuppu, kui 🕒 vilgub siis saate sätestada „+“ ja „-“, nuppu kasutades aega. Kui nuppu üle 2-sekundi allahoidetuna hoida siis saab suurendada või vähendada aega 1 minuti võrra iga poole sekundi tagant ja siis 10 minuti võrra iga poole sekundi tagant. Kui pärast ajasättimist 🕒 vilgub, vajutage CLOCK nuppu uuesti, et kinnitada sätestatud aeg.

13 TIMER-OFF nupp

Vajutage seda nuppu, et algatada auto-off timer. Kui soovite katkestada auto-timer programmi vajutage nuppu uuesti. TIMER OFF säte on sama mis TIMER ON.

Kaugjuhtimispuldi nuppude kirjeldus

14 TURBO nupp

Vajutage nuppu, et aktiveerida / deaktiveerida TURBO funktsioon, mis võimaldab algse temperatuuri sätestamist. Cool töörežiimis, puhub seade külma õhku ülikiiirelt. HEAT töörežiimis, puhub seade sooja õhku ülikiiirelt.

15 LIGHT nupp

Vajutage LIGHT nuppu, et sisse lülitada ekraanil olev valgus, väljalülitamiseks vajutage nuppu uuesti. Kui valgus on sisselülitatud,  on kuvatud. Kui valgus on välja lülitatud  kaob.

16 X-FAN nupp

X-FAN nuppu vajutades COOL või DRY töörežiimis on kuvatud  ikoon ja siseseadme ventilaator jätkab töötamist 2-minutiks, et kuivatada siseseadme üksust. (Isegi, et seade on välja lülitatud). Pärast käivitamist, X-FAN OFF on algne säte. X-FAN'i ei ole võimalik kasutada töörežiimides AUTO, FAN või HEAT.

Sissejuhatus kombineeritud nuppude funktsioonidesse

Lapseluku funktsioon

Lapseluku funktsiooni sisse- või väljalülitamiseks vajutage „+“ ja „-“ nupu samaaegselt, sisse  litades ilmub ekraanile LOCK ikoon. Edasipidi  dil nuppe vajutades pult ei edaste neid seadmele.

Temperatuurikuva ümberlülitusfunktsioon

Pärast seadme väljalülitamist kaugjuhtimispuldi abil, vajutage „-“ nuppu ja režiiminuppu samaaegselt, vahetada °C ja °F vahel.

Sissejuhatus kombineeritud nuppude funktsioonidesse

Energiasäästmis funktsioon

Vajutage TEMP ja CLOCK nuppu samaaegselt COOL töörežiimis, et alustada energiasäästmis funktsiooni. „SE“ on kuvatud puldi Nixie torul. Vajutage TEMP ja CLOCK samaaegselt uuesti, et katkestada energiasäästmist.

8°C Soojendusfunktsioon

Vajutage TEMP ja CLOCK nuppu samaaegselt HEAT töörežiimis, et alustada 8°C Soojendusfunktsioon. Puldil olev Nixie toru kuvab "●" ja temperatuuri "8°C" (46°F, kui on Fahrenheit süsteem). Vajutage TEMP ja CLOCK nuppu samaaegselt uuesti, et lõpetada 8°C funktsioon.

Taustavalgustus

Seadme käivitumisel aktiveerub valgustus 4-sekundiks, hilisemal vajutusel 3-sekundiks.

★ HEALTH funktsioon (KÜLM PLASMA)

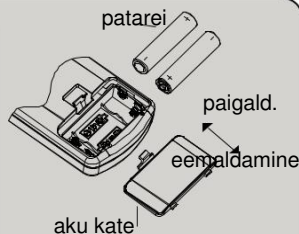
Käivitage seade ja vajutage kaugjuhitmispuldil HEALTH nuppu, et alustada HEALTH funktsiooni. (Kui kaugjuhtimispuldil ei ole HEALTH nuppu siis on seade automaatselt HEALTH funktsioonis)

Töörežiimi juhised

- Pärast seadme vooluvõrku ühendamist vajutage kaugjuhtimispuldil "ON/OFF" nuppu õhukonditsioneeris sisselülitamiseks.
- Soovitud režiimi valimiseks vajutage nuppu „MODE“: AUTO, COOL, DRY, FAN, HEAT.
- Soovitud temperatuuri seadistamiseks vajutage „+“ või „-“, nuppe. (Temperatuuri ei saa muuta automatrežiimis.)
- Ventilatori kiiruse (automaatne, väike, keskmine ja suur kiirus) seadistamiseks vajutage nuppu „FAN“.
- Vajutage „SWING“ nuppu, et muuta ventilatori puhumisnurka

Patareide vahetus kaugjuhtimispuldil

1. Vajutage kaugjuhtimispuldi tagakülge kohas, millel on märgistus  „, nagu joonisel näidatud ning seejärel lükake patareide katet noolega näidatud suunas.
2. Vahetage välja kaks 7# (AAA 1,5 V) kuivpatareid ja veenduge, et patareide "+" ja "-" poolused oleks õiges suunas.
3. Pange aku kate tagasi.



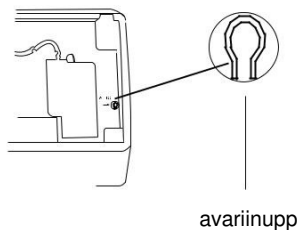
MÄRKUS:

- Kasutamiseks suunake kaugjuhtimispuldi signaali edastaja konditsioneeris siseosa anduriakna poole.
- Signaali edastaja ja anduriakna vaheline kaugus ei tohi ületada 8 m ja nende vahel ei tohi olla takistusi.
- Signaal võib olla häiritud ruumis, kus asub fluorestsentslamp või mobiiltelefon; kaugjuhtimispult peab kasutamise ajal olema siseosa lähedal.
- Vahetage patareid välja sama mudeli patareide vastu.
- Kui te kaugjuhtimispulti pikemat aega ei kasuta, võtke patareid välja.
- Kui kaugjuhtimispuldi ekraanikuva on hägune või kuva puudub, vahetage patareid välja.

◆ Kasutamine hädaolukorras

Kasutamine hädaolukorras

Kui kaugjuhtimispuul on kadunud või kahjustatud, saate seda nuppu vajutades õhukonditsioneer sisse või välja lülitada. Sellisel juhul, seade töötab AUTO režiimis ja temperatuuri ega ventilatsiooni kiirust ei saa reguleerida. Avariinuppu tuleb kasutada nagu näidatud pildil:



- **Seadme käivitamine:** Vajutage AUTO/STOP nuppu, et alustada AUTO režiimi. Mikroarvuti valib sobivaima režiimi (COOL, HEAT, FAN) automaatselt toatemperatuuri järgi.
- **Seadme väljalülitamine:** Vajutage AUTO/STOP nuppu, et välja lülitada seadet.
- Töörežiimid on kujutletud järgnevas tabelis.

Režiim	Mudel	Temperatuuri säte	Õhu vooluhulk
AUTO	JAHUTAV	25°C (COOL,FAN)	AUTO
AUTO	SOOJENDUS PUMP	25°C (COOL,FAN)	AUTO
AUTO	SOOJENDUS PUMP	20°C (HEAT)	AUTO

- Avariinuppu kasutada ainult juhul, kui kaugjuhtimispuul on kadunud.

Puhastamine ja hooldus



HOIATUS

- Enne õhukonditsioneeride puhastamist lülitage seade välja ja eemaldage elektrivõrgust.
- Ärge kasutage õhukonditsioneeride puhastamiseks lenduvaid vedelikke.

Esipaneeli puhastamine

Eemaldage esipaneel ja niiske lapiga pühkige mustus paneelilt.

Märkus: Ärge kastke esipaneeli vette, et kaitsta mikroarvuti osi esipaneelil.

Õhufilti puhastamine (lga 3 kuu tagant)

Märkus: Ärge pange kätt seadme sisse, sest pöörlev ventilaator võib teid vigastada.

① Võtke välja õhufilter

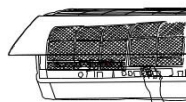
Tõstke üles esipaneel. Tõmmake õhufiltrit allapoole, et välja võtta nagu näidatud pildil Fig.(a,b)



(joonis.a)

② Puhastage õhufilter

Kasutage tolmuimejat, et eemaldada tolm. Kui filter on must, peske seda sooja vee ja lahja pesuainega. Laske filtril kuivata varjus.

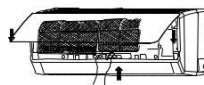
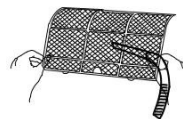


(joonis.b)

Märkus: Ärge kunagi kasutage vett, mille temperatuur on üle 45°C, et puhastada õhufiltrit, sest see võib põhjustada filtri deformeerumist või värvikaotust.

③ Asetage õhufilter tagasi

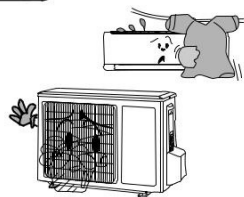
Asetage filter tagasi. Joonisel olevate joonte järgi. Asetage tagasi esipaneel.



Puhastamine ja hooldus

Kasutushooajale eelnev kontroll

- ① Kontrollige, kas õhu sisse- ja väljalaskeavad on blokeeritud.
- ② Kontrollige, kas õhulüliti, pistik ja pistikupesa on hea töökorras.
- ③ Kontrollige, kas õhukonditsioneeride patareid on vahetatud.
- ④ Kontrollige, kas äravoolutorud on kahjustatud.



Kasutushooajale järnge kontroll

- ① Eemaldage seade elektrivõrgust.
- ② Puhastage filter, sise- ja välisosa korpused.
- ③ Puhastage välisosa tolmut ja ummistusest.
- ④ Värvige üle roostetanud kohad välisosa pealt, et peatada selle levikut.
- ⑤ Kasutage välisosa spetsiaalset kilpi, mis takistab vihma, tolmu sissepääsu ja roostetust.

◆ Tõrgete analüüs



HOIATUS

Ärge üritage parandada õhukonditsioneerit omavoliliselt. Enne hoolduse tellimist kontrollige all toodut. Kui tõrge jääb püsima, võtke ühendust kohaliku edasimüüja või väljaõppinud tehnikutega.

Nähtus

Lahendus

Konditsioneer ei tööta kohe pärast taaskäivitamist



Kui konditsioneer on lõpetanud töötamist, siis ei võimalda aparaat kasutamist umbse 3 minutit enda kaitseks

Pärast käivitamist tuleb aparaadist ebataavalist lõhna



Aparaadil ei ole omast lõhna, kui on siis on see tekkinud ümbritseva keskkonna tõttu. Lahendus meetod: Puhastage filter. Kui filtri puhastamisest ei aita siis on vaja puhastada konditsioneerit (soovituslik on kontakteeruda hoolduskeskusega).

Veevoolamise hääli on seadme töö käigus kuulda



Konditsioneer on töövalmis, siis kui kompressor on oma töö lõpetanud, vahel võib kuulda veevoolamis või mulisemis hääli, sest jahutusvedelik voolab. See ei ole rike.

COOL režiimis tuleb konditsioneerist vahel udu



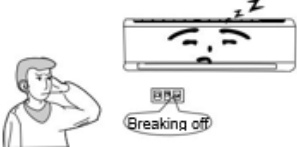
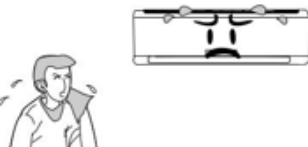
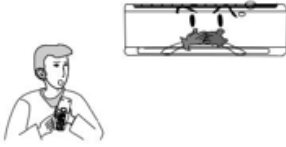
Kui toatemperatuur ja õhuniiskus on väga kõrged, siis on selline nähtus võimalik. See on võimalik, sest konditsioneerist tulev õhk tekitab toas temperatuuri langust ja tänu sellele tõuseb suhteline õhuniiskus 100% ja tekib udu. See udu kaob ära kui masin jätkab töötamist.

Praksatuse hääli on kuulda seadme töö peatamisel või käivitamisel



See hääli tekib kui plastmass deformeerub temperatuuri tõttu.

◆ Tõrgete analüüs

Nähtus	Lahendus
Seade lakkab töötamast 	◆ Kas seade on vooluvõrguga ühenduses? ◆ Kas voolujuhe on lahti tulnud? ◆ Kas vooluringi kaitsmed on välja lülitatud või mitte? ◆ Kas pinge on liiga madal või kõrge? ◆ Kas TIMERi funktsiooni on korrektset rakendatud?
Jahutamine(soojendamine) ei ole piisavalt tõhus 	• Kontrollige, kas temperatuuri säte on sobiv • Kas sisse- ja väljapääsu avad on blokeeritud • Kas filter on määrdunud • Kas aknad ja uksed on kinni • Kas ventilaatori kiirus on sätestatud madala kiiruse peale • Kas toas on soojusallikaid
Kaugjuhtimispuult ei ole kättesaadav 	• Kui mingil põhjusel pult ei suuda ühendust luua seadmega siis proovige seadme juhtme väljatõmbamist ja tagasipanemist • Kas pult on piisavalt lähedal seadmele, kas miski takistab ühendust puldi ja seadme vahel? • Kontrollige patareisid • Kui eelnev ei tööta siis võib pult olla vigane
Vee lekkimine toas	• Õhuniiskus on kõrge • Kondenseerunud vesi voolas üle • Toaüksuse äravoolutoru ühendus on lahti
Vee lekkimine välisosal	• Kui seade töötab COOL režiimis, siis jahutamistoru ja toruühendus koht võib olla kaetud kondenseerunud veega. • Kui seade töötab AUTO jääsulatamis režiimis siis võib vesi voolata masinast välja. • Kui seade töötab HEAT režiimis võib soojusvahetile kinnitunud vesi tilkuda.
Toaüksuse müra	• Ventilaatori või kompressori vahetus ON ja OFF režiimi vahel • Kui jääsulatamis protsess on algatatud või lõppeb siis teeb see häält, sest jahutusvedelik voolab vastupidises suunas.

◆ Tõrgete analüüs

Nähtus	Lahendus
Siseosa ei suuda toota õhku	HEAT režiimis kui siseosa soojusvaheti temperatuur on väga madal siis lõpetab see õhutootmise, et mitte tekitada külmaõhu ringlust HEAT režiimis kui välisosa temperatuur on madal või on kõrge õhuniiskuse ja on palju jääd formeerinud välisosa soojusvaheti peale siis siseosa lõpetab puhumise 3-12ks minutiks. Jääsulatamise ajal voolab vett välja või tekib veeaur Õhuniiskuse alandamise režiimis vahel siseosa ventilaator võib lõpetada töötamise, et takistada kondenseerunud vee taasaurustumist. Piirake temperatuuri tõusu.
Niiskus õhuava ventilaatoril KOHESELT LÕPETAGE KOGU SEADME TÖÖ JA TÕMMAKE VOOLUJUHE VÄLJA. KONTAKTEERUGE MÜÜGIAGENDIGA JÄRGNEVATES OLUKORDEDES: - Masina töötamisel tekib käristamis häält. - Väga ebameeldiva lõhna tekkimist seadme töötamisel. Veelekkimine toa üksusel. - Kogemata vee või mõne teise vedeliku sattumine seadme sisemusse. - Ebanormaalne temperatuur voolujuhtmes ja pistikus.	Kui seade töötab kõrge õhuniiskuse tingimuses pikka aega siis see niiskus kondenseerub ventilaatori restil ja vett tilgub maha.  Lõpetage seadme töö ja tõmmake välja voolu juhe.

◆ Märkused paigaldamise kohta

Tähtsad märkused

1. Seadme paigaldamise töö peab olema tehtud kvalifitseeritud professionaalide poolt kohaliku reeglistiku ja selle juhendi järgi
2. Enne paigaldamist, palun kontakteeruda kohaliku autoriseeritud hoolduskeskusega, kui seade ei ole paigaldatud autoriseeritud hoolduskeskuse poolt siis riknemispõhjuste lahendamine ei ole kohustuslik hoolduskeskuse poolt.
3. Kui liigutate seadet ühes kohast teise, siis on soovituslik kontakteeruda kohaliku autoriseeritud hoolduskeskusega.

Paigaldamise põhinõuded

Paigaldus järgnevatesse kohtadesse võib põhjustada seadmele kahju. Kui on selline paigaldus

on vältimatu siis on soovituslik kontakteeruda hoolduskeskusega:

- Paigaldus, kohtadesse kus on kõrge temperatuuriga soojusallikad, aurud, tuleohtlik gas või kergesti lenduvad objektid.
- Paigaldus, kohtadesse kus on kõrge sagedusega raadiolained, keevitajad ja meditsiinitehnika
- Paigaldus, kohtadesse kus on palju soolsust. (Näiteks rannikualased kohad)
- Paigaldus, kohtadesse kus on masinaõli õhus.
- Paigaldus, kohtadesse kus on väävligaasi õhus. (Näiteks naturaalsed kuumaveeallikad)

Siseosa paigaldus ja positsiooni valik

- Õhu sisse- ja väljapääsuavad peavad olema kaugel takistustest, on vaja kindlaks teha, et seadmel on võimalik õhku puhuda kogu ruumi ulatuses.
- Valige koht, kus kondenseerunud vett on kerge tühjendada ja kus on kerge ühendada siseosa välisosaga.
- Valige koht, mis on lastele kättesaamatu.
- Valige koht, mis kannataks seadme raskust ja vibratsioone ning samuti ei võimendaks müra.
- Jätke piisavalt ruumi rutiinseks hoolduseks. Seadme kõrgus põrandast peaks olema 250cm või rohkem.
- Valige koht, mis on umbes 1m eemal televiisorist ja muust elektroonikast.
- Valige koht, kus on kerge filtrit vahetada.
- Tehke kindlaks, et sinna kuhu siseosa soovite paigaldada on piisavalt ruumi.
- Ärge kasutage seadet vanni, basseini või pesu lähiümbruses.

Välisosa paigaldus ja positsiooni valik

- Valige koht kus müra ja õhuvool ei tekita ebameeldivust naabrile, naabri loomadele ja naabri taimedele.
- Valige koht, kus peaks olema meelepärane ventilatsioon.
- Valige koht, kus ei ole takistusi õhu sisse- ja väljapääsuavadel.
- Valige koht, mis kannataks seadme raskust ja vibratsioone ning oleks ohutu paigaldamiseks.
- Koht peaks olema kuiv ja ei tohiks olla päikesevalguse ega tugeva tuule käes.
- Tehke kindlaks, et sinna kuhu soovite välisosa paigaldada on piisavalt ruumi.
- Kõrguse vahe ühendavate torudega peaks olema 5m ulatuses ja kauguse vahe ühendavate torudega peaks olema 10m ulatuses.
- Valige koht, mis on lastele kättesaamatu.
- Valige koht, mis ei blokeeri koridori ega ei muuda linna välimust.

◆ Märkused paigalduse kohta

Ohutusnõuded elektriseadmetele

1. Vooluallikas peaks olema kasutuses ainult vahelduvvoolu vooluringis ja nimipinges, voolujuhtme diameetril peaks olema piisavalt ruumi.
2. Ärge tõmmake voolujuhet jõuliselt.
3. Peab olema kindel maandus ja peab olema ühendatud erilise maa seadmega. Paigalduse peaks läbiviima professionaal. Õhulülil peab olema magnet- ja soojusrakendumiskaitsmed, et kaitsta vooluringi ülekoormuse eest.

Märkus:

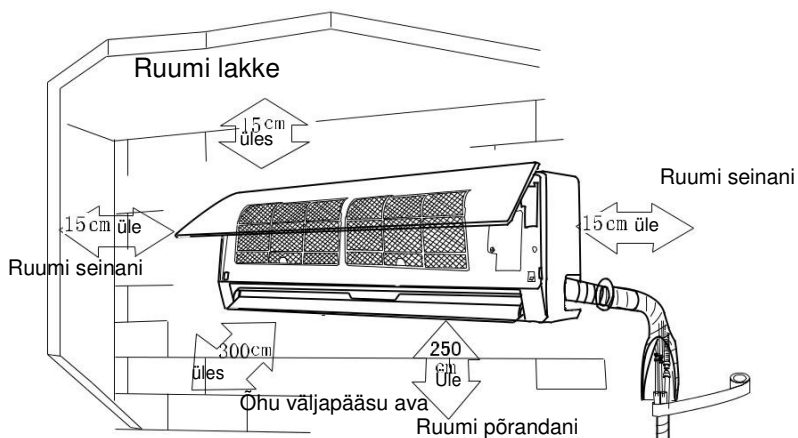
- Tehke kindlaks, et voolu all olev juhe, nulljuhe ja maandusjuhe ei ole valesti ühendatud pistikupessa, skeemil ei tohi olla lühiseid.
- Vale ühendus võib tekitada tulekahju.

Maandusnõuded

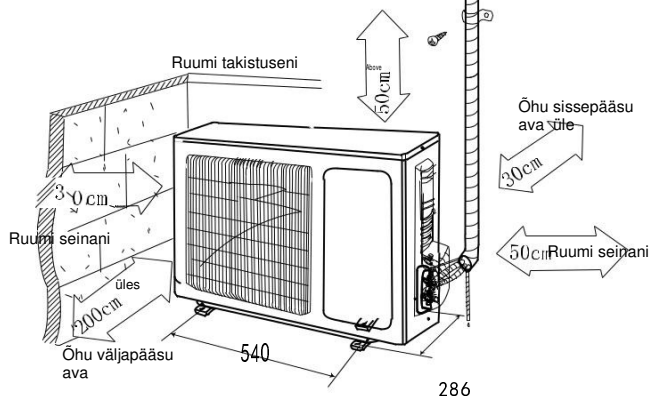
1. Õhukonditsioneer on I-tüüpi elektriseade seetõttu on soovituslik läbiviia töökindel maandus.
2. Kollane-roheline kahevärviline juhe seadmes on maandusjuhe seega ei saa seda kasutada muu otstarbega. Seda ei tohi lõigata, sest tagajärg on elektrišokk.
3. Maandustakistus peab sobima riigi kriteeriumitega.
4. Seadme kasutaja vool peab tagama töökindla maandus terminali. Ärge ühendage maandusjuhet järgnevatesse kohtadesse:
1) Kraanivee toru 2) Gaasitoru 3) Saastumistoru 4) Teised kohad, mida professionaalne personal arvab sobimatuks.
5. Mudeli- ja hinnangu väärtused kaitsmete vastavalt siidi prindile on kaitsmete kaane peal või seotud PCB katte peal.

Paigaldusmõõdmete skeem

Paigaldusmõõdmete skeem



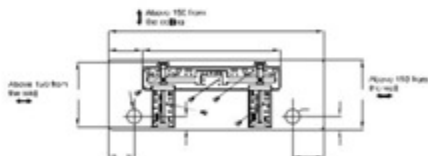
- Ruumimõõdmed peavad olema õiged korrektse paigaldamise jaoks, lubatud miinimumkaugused lähiümbruses olevate objektide suhtes kaasa arvatud.



◆ Siseosa paigaldus

Kinnitusplaadi paigaldus

1. Kinnitusplaat peaks olema paigaldatud horisontaalselt. Kuna kondensaadivee väljavool on valitav mõlemalt poolt siis paigaldamisel siseosa peaks olema natuke kaldus kondensaadivee väljavoolu toru poole.
2. Kinnitage kinnitusplaat seinale kruvidega.
3. Tehke kindlaks, et kinnitusplaat on fikseeritud piisavalt kindlalt, et kannatada umbes 60kg raskust. Raskus peaks võrdset jagunema kruvide vahel.



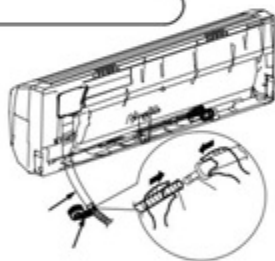
Ühendustoru augu puurimine

1. Puurige torude auk ($\Phi 55/\Phi 65$) kergelt kaldu väljapoole
2. Paigaldage avasse hülss vältimaks torude isolatsiooni ja juhtmete vigastamist.



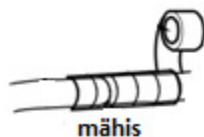
Äravoolutoru paigaldamine

1. Ühendage äravooluvoolik siseosa kondensaadi toruga. Tihendage liitekoht.
2. Isoleerige kondensaadi äravooluvoolik.



Kinnitage äravooluvoolik nii, et tagate ühtlase kalde kondensaadivee sujuvaks äravooluks.

Märkus: Kondensaadi voolik peab olema korralikult isoleeritud vältimaks kondensaadi teket. Äravooluvoolik peab olema horisontaalne ilma tõusudeta. Vältige elektriühenduste märgumist.



Siseosa paigaldamine

Sise- ja välisosa juhtmete ühendamine

1. Avage esipaneel.
2. Eemaldage juhtmistiku kate ja traadist klamber. Viige voolujuhe läbi siseosa taga oleva augu.
3. Ühendage ja kinnitage voolujuhe klemmilaua külge. (Vt. Fig 6.)
4. Kinnitage voolujuhe traatklambriga ja paigaldage tagasi juhtmistiku kate.
5. Paigaldage tagasi esipaneel.

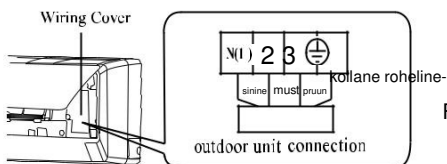


Fig.6

MÄRKUS:

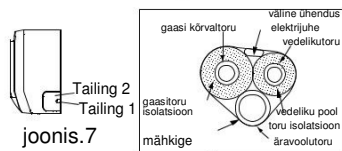
Kõik juhtmed sise- ja välisosa vahel peavad olema ühendatud litsenseeritud elektrikri poolt.

- Juhtmed peavad olema ühendatud korrektselt. Ebakorrektnen ühendus võib tekitada riket.
- Pingutage klemmi kruvid kindlalt.
- Pärast kruvide pingutamist, tõmmake juhete natuke, et kindlaks teha kas juhe on kindlalt koha peal.
- Tehke kindlaks, et kõik elektri ühendused on korrektselt maandatud.
- Tehke kindlaks, et kõik juhtmete ühendused on turvalised ja, et kõik katteplaadid on korrektselt paigaldatud. Halb elektriühendus võib tekitada tulekahju või elektrilööki.

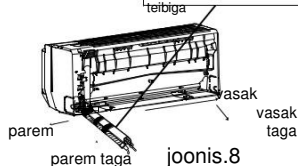
Siseosa paigaldamine

Siseosa paigaldamine

- Torustikku saab välja viia seadme paremalt küljelt, taga-paremt, vasakult küljelt või tagavasakult.
- Kui suunate torustikku ja juhtmetikku siseosa vasakult või paremalt poolt siis lõigake maha sabad, kui vajalik (Vt. Fig.7)
 - Lõigake maha sabad 1 kui suunate ainult juhtmetikku;
 - Lõigake maha sabad 1 ja sabad 2 kui suunate juhtmetikku ja torustikku mõlemat.
- Võtke välja torustik korpusest, isoleerige torustik, voolujuhtmed, äravooluvoolik ja viige need läbi torustiku augu. (Vt. Fig.8)
- Riputage siseosa kinnituskohad ülemiste konksude otsaja kontrollide kas see on piisavalt tugev. (Vt. Fig.9)
- Paigalduskõrgus peaks olema vähemalt 250cm põrandast.



joonis.7



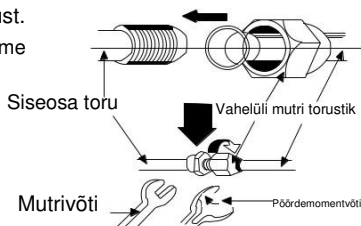
joonis.8



joonis.9

Ühendustoru paigaldamine

- Paigutage toruliitmik täpselt keskele mutterühendust.
- Kruvige mutter käsitsi ja siis pingutage mutrit mutrivõtme ja pöördmomentvõtmega järgnevalt:



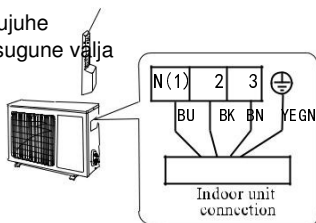
Kuuskantmutri diameeter	Pingutusmoment (N • m)
Φ6	15~20
Φ 9. 52	30~40
Φ 12	45~55
Φ 16	60~65
Φ 19	70~75

MÄRKUS: Ühendage ühendustoru siseosaga enne ja hiljem välisosaga. Olge ettevaatlikud torudeväänamisega. Ärge tehke kahju ühendustorule. Tehke kindlaks, et ühendusmutter on kinnitatud tugevalt, muidu võib tekkida lekkeid.

◆ Välisosa paigaldamine

Juhtmete paigaldamine

1. Eemaldage välisosa parempoolne plastik kate.
2. Võtke maha traatklamber. Ühendage ja kinnitage voolujuhe klemmilaua külge. Juhtmestik peaks siseosaga samasugune välja nägema
3. Fikseerige vooluühendus kaabel
4. Tehke kindlaks, et juhe on fikseeritud korrektselt.
5. Paigaldage tagasi plastik kate.



MÄRKUS:

- Vale juhtmete ühendamine võib tekitada rikkeid.
- Kui kaabel on fikseeritud siis tehke kindlaks, et ühenduste vahel on piisavalt palju ruumi.

Õhu eemaldamine ja õhulekke test

1. Ühendage voolik manomeeterkellade LP rõhu poole külge. (mõlemad ventiilid LP/HP peavad olema suletud).
2. Ühenda voolik manomeeterkelladelt vaakumpumba külge.
3. Ava vaakumkellade ventiilid.
4. Käivita vaakumpump.

Sulge korra manomeeterkellade ventiil. (Kui vaakumpumba heli muutub o (kui heli muutub o põhjust torustiku hermeetilisust kahelda).

5. Vakumeeri vähemalt 1,5 h ja veendu, et lugem on $-1.0 \times 10^{-5} \text{ pa}$ (-76 cmHg).

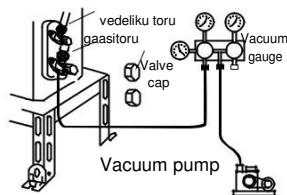
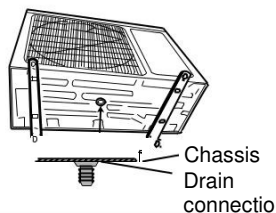


Fig. 10

6. Sulge manomeeterkellade ventiilid ja eemalda voolik.
7. Peata vaakumpump ja ava soojuspumba rotalocventiilid.
8. Sulge rotalocventiilide katted kinnitades kattekorgid korralikult. (pildil Fig.10)

Kondensaadi äravool välisosast

Sulatusvee äravool välisosast saab teostada läbi äravoolu läbiviigu Ø 25 mm



◆ Parandusjärgne kontroll

Parandusjärgne kontroll

Kontrollitavad komponendid	Võimalikud tõrked
Kas seade on kindlalt paigaldatud?	Seade võib maha kukkuda, rappuda või müra teha.
Kas olete kontrollinud jahutusaine lekkimist?	Leke võib põhjustada ebapiisava jahutuse (soojenduse).
Kas torustik on piisavalt isoleeritud?	Ebapiisav äravool 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 elektrijuhe vastab nõuetele?	Vale suurusega juhe võib põhjustada seadme tööhäireid või osade kahjustumist.
Kas õhu sisse- ja väljalaskevade ees on takistusi?	Takistused võivad põhjustada seadme tööhäireid või osade kahjustumist.
Kas ühendustoru pikkus ja külmutusagensi kapatsiteet protokollitud?	Külmutusagensi kapatsiteet ei ole täpne.

Talitluse katsetamine

1. Enne talitluse katsetamist

- 1) Ärge lülitage voolu sisse enne paigalduse täielikku lõppemist.
- 2) Kontrollige, kas juhtmed on korrektselt ja turvaliselt ühendatud.
- 3) Mahalõikamis klapid ühendustorul peaksid lahti olema.
- 4) Kõik mustus, nagu vanametall ja narmendised, on vaja puhastada seadmelt.

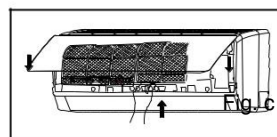
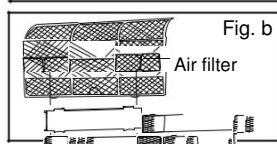
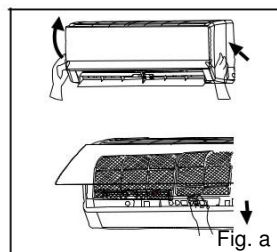
2. Talitluse katsetamis meetod

- 1) Lülitage vool sisse ja vajutage „ON/OFF“ nuppu kaugjuhtimispuldil, et alustada katsetamist.
- 2) Vajutage MODE nuppu, et valida COOL FAN, et kontrollida kas seade on töökorras.

◆ Healthy Filter'i paigaldus ja hooldus(valikuline)

Healthy Filter'i paigaldus

1. Tõstke üles esipaneel ja eemaldage õhufilter. (Vt. Fig.a.).
2. Kinnitage healthy filter õhufiltri külge. (Vt. Fig. B)
3. Paigaldage õhufilter tagasi (Fig.c. järgi) ja sulgege esipaneel.



Hooldus ja puhastus

Eemaldage healthy filter ja paigaldage uuesti tagasi „Healthy Filter'i paigaldus“ järgi. Ärge kasutage pintsleid ega kõvasid esemeid filtri puhastamiseks. Pärast puhastamist, laske filtril varjus kuivata.

Kasutusiga

Tavaline kasutusiga iga healthy filteri jaoks on umbes 1 aasta tavalistes tingimustes. Aga *silver ion filter*'i kasutusiga on kehtetu siis, kui selle pinnas muutub rohekas-mustaks.

- See lisajuhend on eeldusel, et seadmega kaasneb healthy filter. Kui pildid, mis siin juhendis on kujutatud teistmoodi kui päris produkt, siis palun pöörduge päris produkti poole. Healthy filterite kogus sõltub tellimusest.



66129923787



PAIGALDUS - ja KASUTUSJUHEND

SPLIT-TÜÜPI ÕHUKONDITSIONEER

Täname teid meie toote ostmise eest.
Toote õige toimimise tagamiseks lugege
kasutusjuhend hoolikalt läbi ja hoidke see alles.

MUDEL: AWO-25HPDC1F
AWO-35HPDC1F
AWO-53HPDC1F
AWO-70HPDC1F

Sisukord

Märkused kasutamise kohta

Ohutusjuhised	1
Osade kirjeldus	6

Paigaldamine

Paigaldusmõõtmete skeem	7
Ohutusnõuded paigaldamiseks	8
Paigaldustööriistad	9
Paigalduskoha valimine	9
Nõuded elektriühendusele	10
Seadme välisosa paigaldus	11
Vaakumeerimine	14
Lekke tuvastamine	14
Paigaldusjärgne kontroll	15

Talitluskatse

Talitluskatse	15
---------------------	----

Kinnitamine

Ühendustoru konfiguratsioon	16
Toru laiendamise meetod	18

Selle seadme kasutamine ei ole mõeldud inimestele (kaasaarvatud lastele) kellel on halvenenud füüsilised, sensoorsed või vaimsed võimed või puuduv kogemus ning teadmine, väljaarvatud juhul kui neile on antud juhendust või on järelevalve all nende turvalisuse eest vastutava isiku poolt. Lastel ei ole lubatud mängida selle seadmega.

Kui on vaja seadme paigaldust, liigutamist või hooldust siis palun kontakteeruda kohaliku edasimüüjaga või kohaliku hoolduskeskusega. Õhukonditsioneer peab olema paigaldatud või liigutatud väljaõpetatud isiku poolt. Vastasel juhul võivad tekkida vigastused.



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

R410A(R32/125: 50/50): 2087.5

Sümbolite selgitus

OHT

Tähistab ohtlikku olukorda, mille vältimise korral võib tagajärjeks olla kellegi surm või tõsine vigastus.

HOIATUS

Tähistab ohtlikku olukorda, mille vältimise korral võib tagajärjeks olla kellegi surm või tõsine vigastus.

ETTEVAATUST

Tähistab ohtlikku olukorda, mille vältimise korral võib tagajärjeks olla kellegi viga saamine.

MÄRKUS

Tähistab olukordi, mis ei pruugi olla ohtlikud, kuid mille tagajärjeks võib olla vara kahjustamine.
word WARNING or CAUTION.



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 litsenseeritud elektrikul.
- 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 õhukonditsioneeri ise parandada. Sellega võite põhjustada elektrilöögi või seadme rikkimineku. Kui õhukonditsioneeri parandamine osutub vajalikuks, võtke ühendust oma paigaldajaga.
- 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 edasimüüjaga või teenindustehnikuga.
 - Toitekaabel kuumeneb üle või on kahjustatud.
 - Kuulete seadme töötamise ajal ebaharilikku heli.
 - Kaitselüliti aktiveerub sageli.
 - Õhukonditsioneerist tuleb kõrbemislõhna.
 - Seadme siseosa lekib.
- 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 ülapaneelile ega asetage sinna raskeid objekte. Selle tulemuseks võivad olla vigastused või kahjustused.



Ühenduste tegemine

- 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 termokaitsmega, 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.



HOIATUS

- Ärge pingestage seadet enne paigalduse lõpetamist.
- Kui toitekaabel on kahjustatud, tuleb see ohtude vältimiseks lasta välja vahetada litsenseeritud elektrikul.
- Jahutusahela temperatuur on kõrge, mistõttu hoidke ühendusjuhe vasktorust eemale.
- Seade tuleb paigaldada vastavalt kohalikele normidele.
- Paigaldus tuleb teha vastavalt kohalikele normidele ning paigaldajaks tohib olla vaid litsenseeritud elektrik.
- Õhukonditsioneer on esimese klassi elektriseade. Elektrik peab selle õigesti maandama spetsiifilise maandusseadmega. Veenduge, et maandus on õigesti tehtud, vastasel juhul võite saada elektrilöögi.
- Õhukonditsioneereri kollane-roheline juhe on maandusjuhe, mida ei tohi kasutada muudel eesmärkidel.
- Maanduse takistus peab vastama kohalikele normidele.
- Seade tuleb paigalda nii, et pääs pistiku juurde on vaba.
- Seadme sise- ja välisosa kõik juhtmed ja kaablid peab paigaldama litsenseeritud elektrik.
- Kui elektrijuhe pole piisavalt pikk, võtke ühendust paigaldajaga tellimiseks. Ärge juheta ise pikendage.

HOIATUS

-

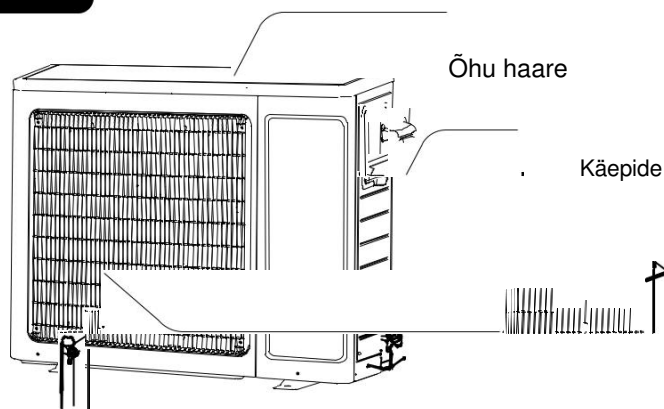
Töötemperatuuri vahemik

	Seadme siseosa DB/WB(°C)	Seadme välisosa DB/WB(°C)
Maksimaalne jahutus	32/23	48/26
Maksimaalne soojendus	27/-	24/18

Märkus:

- Töötemperatuuri vahemik (välistemperatuur) jahutusel on $-15^{\circ}\text{C}\sim 48^{\circ}\text{C}$;
Töötemperatuuri vahemik (välistemperatuur) küttel on $-25^{\circ}\text{C}\sim 24^{\circ}\text{C}$.

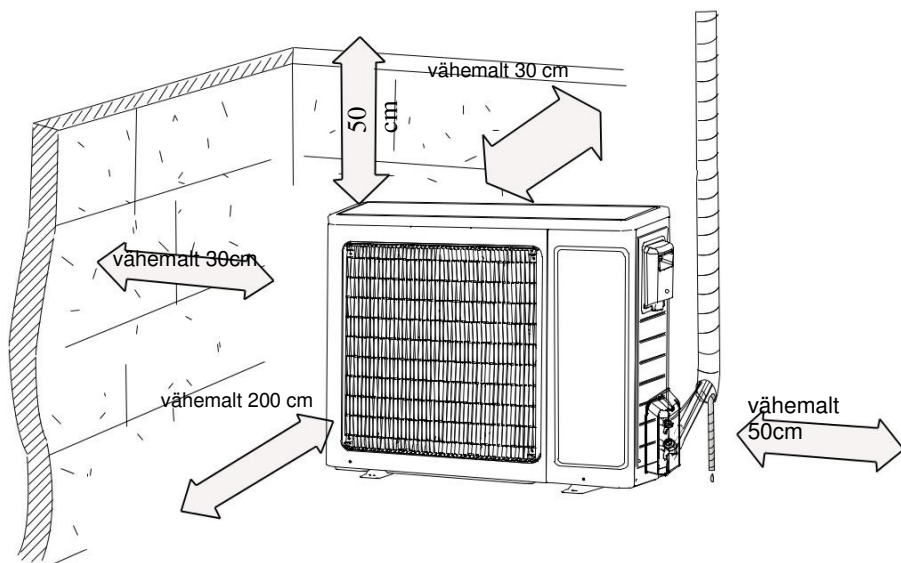
Seadme väliosa



Märkus:

Tegelik toode võib olla ülaltoodud tootest erinev, lähtuge tegelikust tootest.

Paigaldusmõõtmete skeem



Ohutusnõuded seadme liigutamiseks või paigaldamiseks

Turvalisuse tagamiseks, palun järgida antud ettevaatusabinõusid.

⚠ Hoiatus

- **Seadme paigaldamisel või liigutamisel tehke kindlaks, et külmaaine ei pääseks välja..** Kui õhk või muud ained satuvad torustikku siis jahutussüsteemi rõhk tõuseb ning kompressor võib puruneda.
- **Seadme paigaldamisel või liigutamisel ärge pange külmaaine süsteemi mingeid muid külmaaineid, kui R410a või selle sertifitseeritud analoog.** Vastasel juhul võivad tekkida seadmes rikked ja seade ei pruugi töötada korrektselt.
- **Kui on vaja külmaainet koguda seadme liigutamiseks või parandamiseks, siis tehke kindlaks, et seade töötab jahutus režiimis. Peale seda sulgege kõrgrõhu ventiil (Rotaloc). Umbes 30-40 sekundit hiljem sulgege imirõhu ventiil. Koheselt pärast seda lõpetage seadme töö ja tõmmake välja toitekaabel. Pange tähele, et külmaaine kogumise protsess ei tohiks kesta üle 1-minuti.** Kui külmaaine kogumine võtab rohkem aega, siis õhk võib seguneda külmaainega, mille tõttu tõuseb rõhk jahutussüsteemis, mis võib põhjustada kompressori lõhkemise.
- **Külmaaine kogumisel, tehke kindlaks, et vedela ventiil ja imiventil on täielikult suletud. Samuti tehke kindlaks, et toitekaabel on välja tõmmatud enne ühendustoru eemaldamist.** Kui kompressor töötab siis, kui ventiil on lahti ja ühendustoru ei ole ühendatud, siis võib jahutussüsteemi sattuda õhk, mille tõttu tõuseb rõhk jahutussüsteemis, mis võib põhjustada kompressori lõhkemist.
- **Seadme paigaldamisel, tehke kindlaks, et ühendustoru on tugevalt ühendatud enne kompressori tööle panemist.** Kui kompressor töötab siis, kui ventiil on lahti ja ühendustoru ei ole ühendatud, siis võib jahutussüsteemi sattuda õhk, mille tõttu tõuseb rõhk jahutussüsteemis, mis võib põhjustada kompressori lõhkemist.
- **Ärge paigaldage seadet kohta, kus võib olla lekkinud söövitavat või tuleohtlikku gaasi.** Kui seadme ümber on lekkinud gaasi, siis see võib põhjustada plahvatused või mõnda muud õnnetust.
- **Ärge kasutage pikendusjuhtmeid elektriühendustes. Kui juhe ei ole piisavalt pikk, siis palun kontakteeruda kohaliku autoriseeritud hoolduskeskusega ja küsida parajalt pikka juhet.** Halvad ühendused võivad tekitada elektrilööki või tulekahju.
- **Kasutage korrektseid ja spetsiifilisi juhtmeid ühenduste tegemisel sise- ja välisseadme vahel.** Kohandage juhtmed nii, et neid tõmmates juhtmeotsad ei põhjusta seadmele kahju. Juhtmed, mis ei ole piisavalt mahuvõimsad, halvad juhtme ühendused või lahtised juhtmeotsad võivad tekitada elektrilööki või tulekahju.

Paigaldustööriistad

1 Lood	2 Kruvikeeraja	3 Lööktrell
4 Trell/puur	5 Torulaiendaja	6 Dünamovõti
7 Mutrivõti	8 Torulõikur	9 Lekkeandur
10 Vaakumpump	11 Manomeeter	12 Universaalne mõõtur
13 Kuuskantvõti		14 Mõõdulint

Märkus

- Paigaldamiseks võtke ühendust kohaliku edasimüüja või agendiga.
- Ärge kasutage tundmatu päritoluga elektrikaablit.

Paigaldusasukoha valimine

Põhinõuded	Seadme välisosa
Seadme paigaldamine allkirjeldatud kohtadesse võib põhjustada tööhäireid. Kui antud kohta paigaldamine on hädavajalik, võtke ühendust kohaliku edasimüüjaga: 1. Koht, kus asuvad tugevad soojusallikad, aurud, süttivad või plahvatavad gaasid või lenduvad võõrkehad. 2. Koht, kus asuva kõrgsageduslikud seadmed (nagu näiteks keevitusagregaat, meditsiinilised seadmed). 3. Rannikupiirkond. 4. Koht, mille õhus on õli või õliaure. 5. Koht, kus on väävligaasi. 6. Muud eritingimustega kohad. 7. Seadet ei tohi paigaldada pesukööki.	1. Valige koht, kus müra ja õhu väljavool ei sega naabruskonda. 2. Koht kuhu paigaldate peaks olema hästi ventileeritud ja kuiv samuti ei tohi olla õhukonditsioneer päikese või tugeva tuule käes. 3. Asukoht peaks olema piisavalt tugev, et kannatada õhukonditsioneeride raskust. 4. Tehke kindlaks, et järgite paigaldusmõõtmete skeemi nõudeid. 5. Valige koht, mis on lastest, taimedest ja loomadest eemal. Kui see on vältimatu siis pange õhukonditsioneer ümber aed.

Nõuded elektriühendustele

Ohutusjuhised

1. Seadet paigaldades järgige elektriohutuse reegleid.
2. Kohalikele ohutusreeglitele vastavalt kasutage sobiva võimsusega elektrivõrku ja kaitselüliti.
3. Veenduge, et elektrivõrgu võimsus vastab õhukonditsioneeride nõuetele. Ebastabiilne elektripinge või vale kaabeldus võib rikkuda seadme. Enne õhukonditsioneeride kasutamist paigaldage sobiva suurusega elektrikaablid.
4. Ühendage toitejuhe, neutraali juhe ja maandusjuhe.
5. Enne elektritööde tegemist lahutage paigalduskoha elekter.
6. Ärge ühendage seadet elektrivõrku enne paigalduse lõpetamist.
7. Kui toitekaabel on kahjustatud, tuleb see ohtude vältimiseks lasta välja vahetada litsenseeritud elektrikul.
8. Jahutusahela temperatuur on kõrge, mistõttu hoidke ühendusjuhe vasktorust eemale.
9. Seade tuleb paigaldada vastavalt kohalikele normidele.

Nõuded maandusele

1. Õhukonditsioneer on esimese klassi elektriseade. Elektrik peab selle õigesti maandama. Veenduge, et maandus on õigesti tehtud, vastasel juhul võite saada elektrilöögi.
2. Õhukonditsioneeride kollane-roheline juhe on maandusjuhe, mida ei tohi kasutada muudel eesmärkidel.
3. Maanduse takistus peab vastama kohalikele normidele.
4. Seade tuleb paigaldada nii, et pääs pistiku juurde on vaba.
5. Juhtmete juurde tuleb paigaldada turvalüliti, mille kontaktide vaheline kaugus on vähemalt 3 mm.
6. Vooluringi katkemiseks vajalik voolutugevus on näidatud alltoodud tabelis. Kaitse peaks olema magnet- ja termokaitsefunktsiooniga, see kaitseb vooluringi ülekoormuse ja katkemise eest. (Hoiatus: Ärge kasutage ainult kõrge, et vooluringi kaitsta)

Õhu konditsioneer	Vooluringi katkemiseks vajalik voolutugevus
25, 35	10A
53, 70	16A

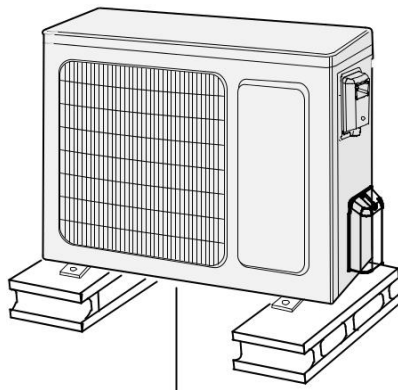
Seadme välisosa paigaldamine

1. Samm: Tehke õhukonditsioneeri toetuspind kindlaks (valige see situatsioonist olenevalt)

1. Valige paigalduskoht maja struktuuri järgi.
2. Kindlustage õhukonditsioneeri toetuspind laienemise kruvidega.

Märkus:

- Kasutage kaitseabinõusid välisosa paigaldamisel.
- Tehke kindlaks, et toetuspind kannatab vähemalt 4-kordset seadme raskust.
- Välisosa tuleks paigaldada vähemalt 3cm kõrgemale maapinnast, et äravoolu ühenduse paigaldamine oleks võimalik.
- Seadmetele, mille jahutusvõimsus on 2300W~5000W, on vajalik 6 laienemiskruvi.
- Seadmetele, mille jahutusvõimsus on 6000W~8000W, on vajalik 8 laienemiskruvi.
- NB: talvel seadme kasutusel kütteks väldi jää teket seadme alla. Vajadusel paigalda seade piisavalt kõrgele alusraamile.

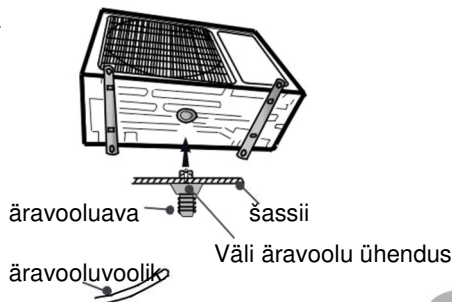


Vähemalt 3 cm maapinnast.

2. Samm: Paigaldage äravoolu ühendus (ainult soojustpumbal)

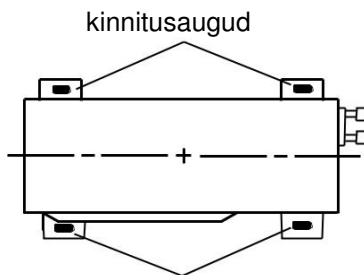
1. Ühendage välis äravoolu ühendus šassii auguga. (nagu näidatud pildil)
2. Ühendage äravooluvoolik äravooluavaga.

3.



3.samm: Kinnitage välisosa

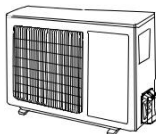
1. Asetage välisosa toetuspinnale.
2. Kinnitage välisosa kinnitusaugud poltidega.



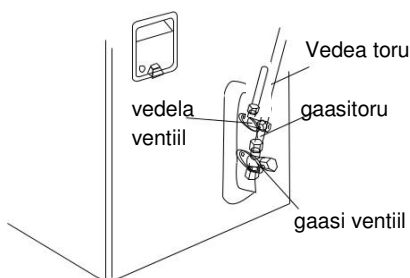
Välisosa paigaldamine

4. Samm: Ühendage sise- ja välistorud

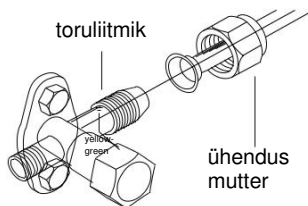
1. Eemaldage välisosa parempoolse käepideme kruvid ja siis eemaldage käepide.



2. Eemaldage ventiili keeratav kork ja ühendage ühendustoru kate



3. Viige toru vastava lehtserva juurde ja kinnitage mutter käega.

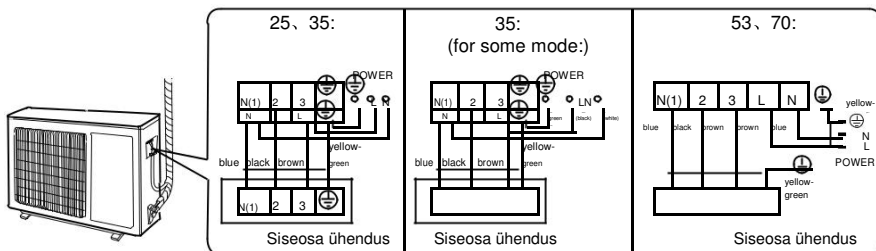


4. Asetage mutrivõti toruliitmikule ja dūnamovõti ühendusmutrile. Kinnitage mutter dūnamovõtmega. Vaadake kinnitussmomenti järgmiselt lehelt.

Kuuskantnutri läbimõõt	Kinnitussmoment (N.m)
Φ 6	15~20
Φ 9.52	30~40
Φ 12	45~55
Φ 16	60~65
Φ 19	70~75

5. Samm: Seadme välisosa juhtme ühendamise

1. Eemaldage juhtmeklamber, ühendage ühendusjuhe klemmi külge (ainult soojuspump seadmetele) vastavalt värviskeemile ja kinnitage juhtmed kruvidega.



Välisosa paigaldamine

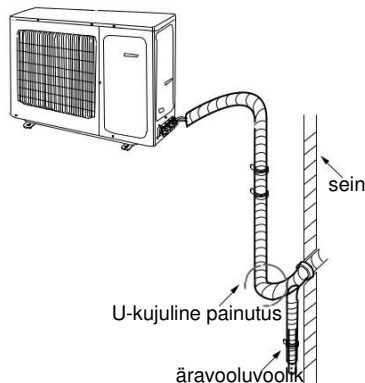
2. Kinnitage elektrivoolu ja signaalijuhtimise juhtmed juhtmeklambriga. (ainult soojuspumpadele)

Märkus:

- Pärast kruvi kindlustamist, tõmmake elektrivoolu juhet õrnalt, et kontrollida selle püsivust.
- Ärge kunagi lõigake elektrivoolu juhet lühemaks, et lühendada selle pikust.

6. Samm: Korrastage torud

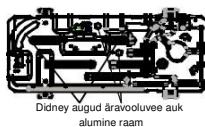
1. Torud peaksid olema paigutatud mööda seina mõistlikute painutustega, kui võimalik siis peidus. Toru painutamise miinimum raadius on 10cm.
2. Kui välisosa on kõrgemal kui seina auk siis peate torule tegema U-kujulise painutuse enne toru tuppa viimist, et takistada vihmavee sattumist toaruumidesse.



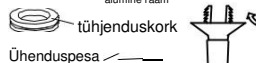
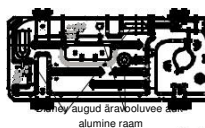
Kondenseerunud niiskuse drenaaž

Kütterežiimi ajal kondenseerunud veel ja jää sulaveel peaks olema kindel äravool läbi äravooluvooliku. Paigaldage äravoolu ühendus $\Phi 25$ diameetrise auguga alusplaadil ja ühendage äravooluvoolik ühenduspesaga nii, et veel oleks võimalik ära voolata. $\Phi 25$ diameetrine auk peab olema blokeeritud. Teiste aukude blokeerimise üle otsustab edasimüüja tegeliku olukorra järgi.

53K MC UNIT:



70K MD UNIT:



53 ja 70 mudeli äravooluavad koosnevad kahest $\Phi 25$ august ja kahest *drain* august. Tühjenduskork koosneb ühest $\Phi 25$ august ja kahest *drain* august.

(Ekraanil sisalduv teave või selle kuvamise asukoht võib erineda kõrvaltoodud joonisest, vt tegelikku toodet)

Vaakumeerimine

Kasutage vaakumpumpa

1. Eemaldage vedeliku-, gaasi- ja külmaaine ventiili korgid.

2. Ühendage manomeetri laadimisvoolik külma-aine gaasiventiili külge ja seejärel teine laadimisvoolik vaakumpumba külge.

3. Avage manomeeter täielikult ja lasse sel töötada

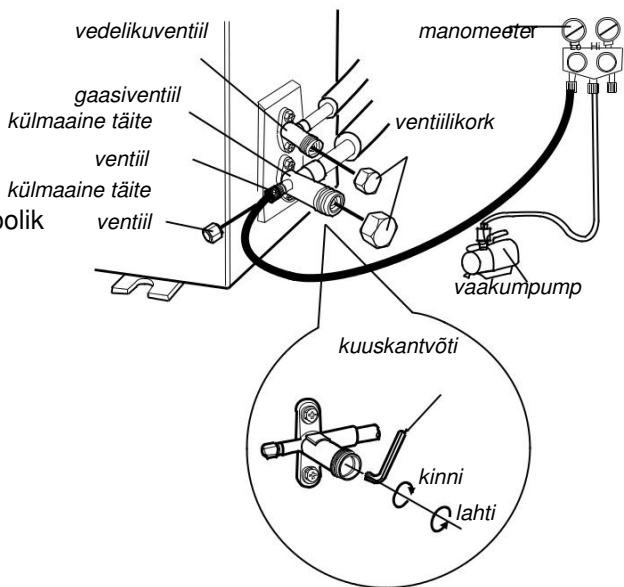
10-15 min, et kontrollida, kas rõhk püsib $-0,1\text{Mpa}$ sees.

4. Sulgege vaakumpump ja jälgige, kas näit püsib $-0,1\text{Mpa}$ sees. Kui näit langeb, siis on lekke võimalus.

5. Eemaldage manomeeter, avage vedelikuventiil ja gaasiventiil täielikult kuuskantvõtmega.

6. Pingutage ventiilide ja külmaaine laadimisventiili korke .

7. Paigaldage tagasi käepide.



Lekke tuvastamine

1. Lekkedetektoriga:

Kontrollige, kas on lekkeid.

2. Seebiveega:

Kandke seebivett tõenäolise lekkega kohale ja hoidke seda seal vähemalt 3 minutit. Kui eraldub mulle, siis on tegemist lekkega.

Paigaldusjärgne kontroll

- Pärast paigalduse lõpetamist kontrollige järgnevat:

Kontrollitavad komponendid	Võimalikud tõrked
Kas seade on kindlalt paigaldatud?	Seade võib maha kukkuda, rappuda või müra teha.
Kas olete kontrollinud jahutusaine 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 elektrijuhe vastab nõudmistele?	Vale suurusega juhe võib põhjustada seadme tööhäireid või osade kahjustumist.
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).

Talitluse katsetamine

1. Ettevalmistused talitluse katsetamiseks

- Klient kinnitab õhukonditsioneeride heaks.
- Selgitage kliendile õhukonditsioneeride töö olulisemaid aspekte.

2. Talitluse katsetamise meetod

- Ühendage seade elektrivõrku ja vajutage kaugjuhtimispuldi sisse/väljalülitusnuppu.
- Vajutage režiiminuppu režiimide AUTO (automaatrežiim), COOL (jahutus), DRY (kuivatus), FAN (ventilaator) ja HEAT (soojendus) valimiseks ja kontrollimaks, kas need töötavad tavapäraselt või mitte.
- Kui ümbritseva keskkonna temperatuur on madalam kui 16 °C, ei hakka õhukonditsioneer tööle jahutusrežiimis.

Ühendustoru konfiguratsioon

1. Ühendustoru standardpikkus
 - 5 m, 7,5 m, 8 m.
2. Ühendustoru minimaalne pikkus on 3 m.
3. Ühendustoru maksimaalne pikkus ja maksimaalne kõrguste vahe.

Jahutusvõime	Ühendustoru maksimaalne pikkus	Maksimaalne kõrguste vahe
5000 Btu/h (1465 W)	15	5
7000 Btu/h (2051 W)	15	5
9000 Btu/h (2637 W)	15	5
12 000 Btu/h (3516 W)	20	10
18 000 Btu/h (5274 W)	25	10

Jahutusvõime	Ühendustoru maksimaalne pikkus	Maksimaalne kõrguste vahe
24 000 Btu/h (7032 W)	25	10
28 000 Btu/h (8204 W)	30	10
36 000 Btu/h (10 548 W)	30	20
42 000 Btu/h (12 306 W)	30	20
48 000 Btu/h (14 064 W)	30	20

4. Külmaaine õli ja lisatava külmaaine kogus pärast ühendustoru pikendamist
 - Kui ühendustoru on pikendatud 10 m võrra toru standardpikkusest, tuleb teil lisada 5 ml külmaaine õli iga lisatud 5 m toru kohta.
 - Külmaaine lisamise arvutuskäik (vedelatoru põhjal):
Lisatava külmaaine kogus = vedelatoru lisatud pikkus x lisatava külmaaine kogus meetri kohta
 - Standardtoru pikkusele põhinedes lisage külmaainet vastavalt tabelis toodud kogusele. Lisatava külmaaine kogus meetri kohta erineb sõltuvalt vedelatoru läbimõõdust. Vt järgmist lehekülge.

Ühendustoru konfiguratsioon

Lisatava külmaaine kogus külmaainete R22, R407C, R410A ja R134a puhul

Ühendustoru läbimõõt		Seadme välisosa ahendusklapp	
Vedela toru (mm)	Gaasitoru (mm)	Vedela toru (mm)	Gaasitoru (mm)
φ6	φ9,52 või φ12	φ6	φ9,52 või φ12
φ6 või φ9,52	φ16 või φ19	φ6 või φ9,52	φ16 või φ19
φ12	φ19 või φ22,2	φ12	φ19 või φ22,2
φ16	φ25,4 või φ31,8	φ16	φ25,4 või φ31,8
φ19	—	φ19	—
φ22,2	—	φ22,2	—

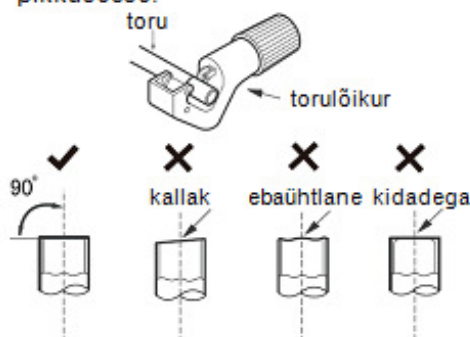
Toru pikendamine

Märkus:

Toru vale pikendamine on peamine jahutusaine lekke põhjus. Tehke torupikendus alltoodud samme järgides:

A: Lõigake toru maha

- Veenduge, et toru on õige pikkusega vastavalt seadme siseosa ja välisosa vahelisele kaugusele
- Lõigake toru torulõikuriga õigesse pikkusesse.



B: Eemaldage lõikelaastud ja kidad

- Eemaldage lõikelaastud ja kidad lihvimisseadmega ja veenduge, et lõikepuru ei satuks toru sisse.



C: Katke toru sobiliku isoleertoruga

D: Kinnitage torule ühendusmutter

- Eemaldage ühendusmutter siseruumi ühendustorult ja



E: Pordi laiendamine

- Laiendage port ekspanderiga.



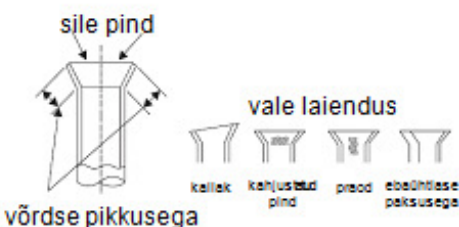
Märkus:

- „A“ on erinev sõltuvalt läbimõõdust, vt allolevat tabelit:

Välisläbimõõt (mm)	A (mm)	
	Maks.	Min.
Φ6 - 6.35(1/4")	1.3	0.7
Φ9.52(3/8")	1.6	1.0
Φ12-12.7(1/2")	1.8	1.0
Φ15.8-16(5/8")	2.4	2.2

F: Kontrollimine

- Kontrollige laiendusporti kvaliteeti. Kui täheldate vigu, laiendage port uuesti järgides ülaltoodud samme.



võrdse pikkusega



66129923788