



# KASUTUSJUHEND

SPLIT-TÜÜPI ÕHUKONDITIONEER

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

MUDEL: AWI-70HPDC1F

# Sisukord

## Märkused kasutamise kohta

Ohutusjuhised .....	1
Osade kirjeldus .....	6

## Kaugjuhtimispuldi kasutusjuhised

Kaugjuhtimispuldi nupud .....	8
Ekraanikuva ikoonide kirjeldus .....	8
Kaugjuhtimispuldi nuppude kirjeldus .....	9
Kombineeritud nuppude funktsioonide kirjeldus .....	11
Kasutusjuhised .....	12
Kaugjuhtimispuldi patareide väljavahetus .....	12
Kasutamine hädaolukorras .....	13

## Hooldus

Puhastamine ja hooldus .....	13
------------------------------	----

## Tõrked

Tõrgete analüüs .....	16
-----------------------	----

## Paigaldamine

Paigaldusmõõtmete skeem .....	20
Paigaldustööriistad .....	21
Paigalduskoha valimine .....	21
Nõuded elektriühendusele .....	22

## Paigaldamine

Seadme siseosa paigaldus .....	23
Paigaldusjärgne kontroll .....	28

## Talitluskatse

Talitluskatse .....	28
---------------------	----

## Kinnitamine

Ühendustoru konfiguratsioon .....	29
Toru laiendamise meetod .....	31



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.

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.



### 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 ülapaneelele 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 termokaitsemega, kaitsmaks seadet nii lühise kui ülekoormuse eest.
- Õhukonditsioneer tuleb õigesti maandada. Valesti tehtud maandus võib põhjustada elektrilöögi.
- Ära kasutage tundmatu päritoluga elektrikaablit.
- Veenduge, et elektrivõrgu võimsus vastab õhukonditsioneeride nõuetele. Ebastabiilne elektripinge või vale kaabeldus või tööhäire. Enne õhukonditsioneeride kasutamist paigaldage sobiva suurusega elektrikaablid.
- Ühendage voolu all olev juhe, neutraali juhe ja maandusjuhe.
- Enne elektritööde tegemist lahutage paigalduskoha elekter



- Ärge ühendage seadet elektrivõrku enne paigalduse lõpetamist.
- Kui toitekaabel on kahjustatud, tuleb see ohtude vältimiseks lasta välja vahetada kas tootjal, teenindustehnikul või sarnase väljaõppega isikul.
- Jahutusahela temperatuur on kõrge, mistõttu hoidke ühendusjuhe vasktorust eemale.
- Seade tuleb paigaldada vastavalt riiklikele elektriühenduste reeglitele.
- Paigaldus tuleb teha vastavalt 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 paigaldada 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 õhukonditsioneeride puhul peab peaaegu pistiku juurde pärast paigaldamise lõppemist olema vaba.
- Ilma pistikuta õhukonditsioneeride puhul tuleb elektriliinile paigaldada kaitselüliti.
- Kui soovite õhukonditsioneeride teise kohta viia, tohib seda teha vaid väljaõppinud 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.

## Töötemperatuuri vahemik

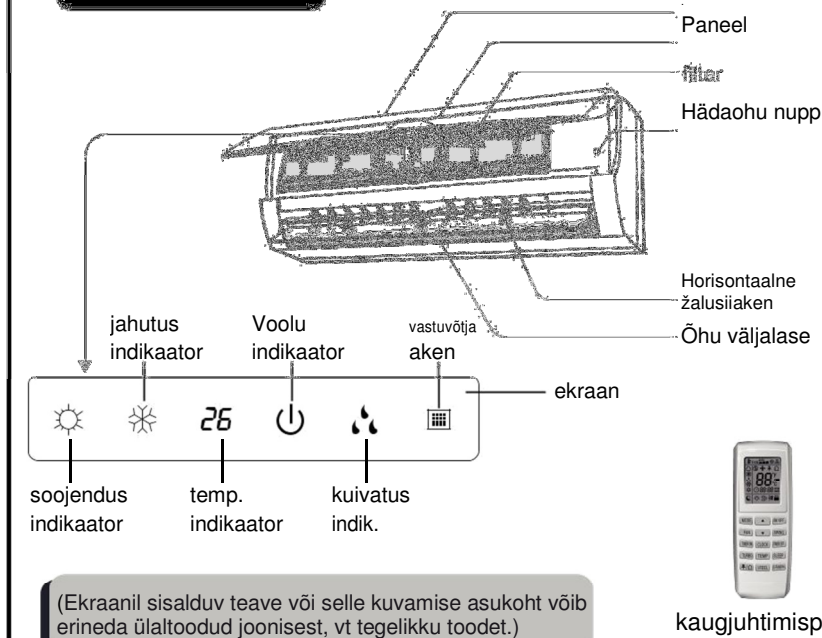
	Seadme siseosa DB/WB(°C)	Seadme välisosa DB/WB(°C)
Maksimaalne jahutus	32/23	43/26
Maksimaalne soojendus	27/-	24/18

### **MÄRKUS:**

- Töötemperatuuri vahemik (välistemperatuur) jahutusel on  $-15^{\circ}\text{C}\sim 43^{\circ}\text{C}$  ;  
Töötemperatuuri vahemik ilma talvevarustusega küttel on  $15^{\circ}\text{C}\sim 24^{\circ}\text{C}$  ;  
Töötemperatuuri vahemik koos talvevarustusega küttel on  $-25^{\circ}\text{C}\sim 24^{\circ}\text{C}$  .

# Osade kirjeldus

## Siseosa

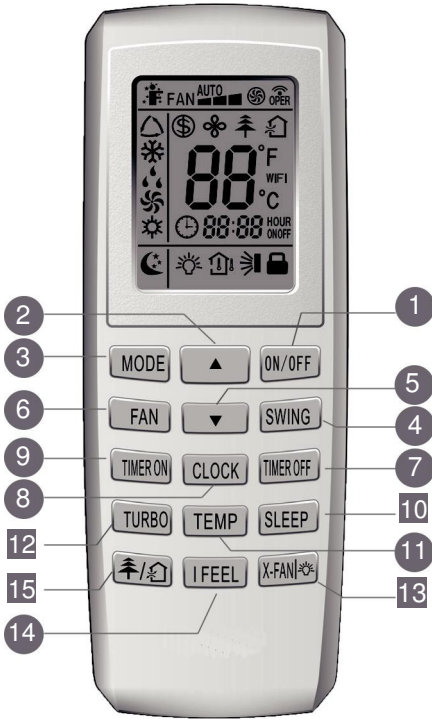


(Ekraanil sisalduv teave või selle kuvamise asukoht võib erineda ülaltoodud joonisest, vt tegelikku toodet.)

## MÄRKUS:

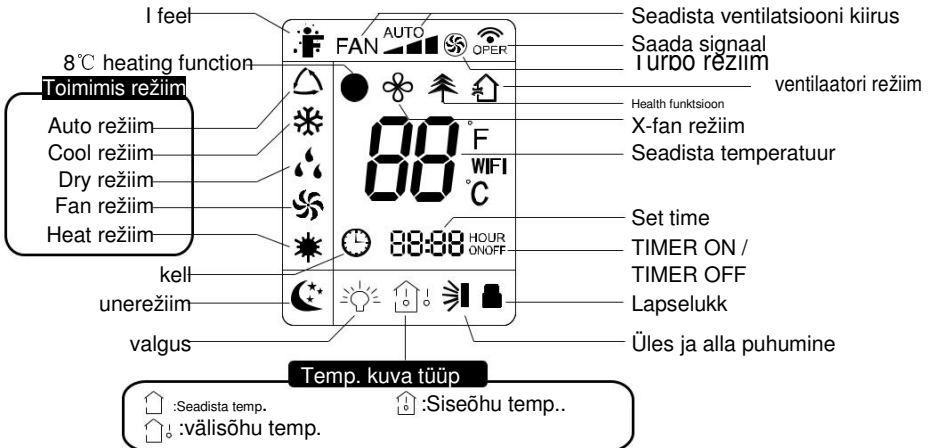
(Tegelik toode võib olla ülaltoodud tootest erinev, lähtuge tegelikust tootest.)

# Kaugjuhtimispuldi nupud



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

# Ekraanikuva ikoonide kirjeldus





# Kaugjuhtimispuldi nuppude kirjeldus

## 5 ▲ nupp

Vajutage seda nuppu, et vähendada temperatuuri. Hoides nuppu üle 2-sekundi allavajutatuna väheneb temperatuur kiiresti. AUTO režiimis sätestatud temperatuur ei ole muudetav.

## 6 FAN nupp

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



▲ Madal kiirus    ■■■ Keskmine kiirus    ■■■■ Kõrge kiirus

## 7 TIMER OFF nupp

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

## 8 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.

## 9 TIMER ON nupp

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 minuti 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.

## 10 SLEEP button

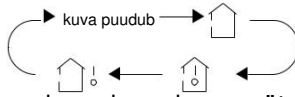
Vajutage, et sisselülitada töörežiim SLEEP. Vajutage uuesti, et väljalülitada. See funktsioon on kasutatav ainult töörežiimides COOL, HEAT (Ainult mudelitel millel on HEAT funktsioon), et säilitada kõige mugavam temperatuur.

## 11 TEMP button

Vajutage, et näha siseruumidele seadistatud temperatuuri, siseõhu temperatuuri või välisõhu temperatuuri siseruumi seadme ekraanil.

# Kaugjuhtimispuldi nuppude kirjeldus

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.

Caution:

- Välisõhu temperatuuri kuvamine ei ole võimalik teatud mudelitel. Kui siseruumi seade saab "🏠+" signaali, kuvatakse siseruumile sätestatud temperatuur.
- Konditsioneer näitab temperatuuri automaatselt seadme sisselülitamisel. (ainult mudelitel, millel on ekraanikuva).

## 12 TURBO nupp

Vajutage seda nuppu, et aktiveerida / deaktiveerida TURBO funktsiooni, mis võimaldab seadmel kõige kiiremini tagasi muuta sätestatud temperatuurini. COOL režiimis puhub seade külma õhku üli kiirelt. HEAT režiimis puhub seade sooja õhku üli kiirelt.

## 13 X-FAN 🌬️ nupp

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

🌬️ FUNKTSIOON: Vajutage seda nuppu, et sisselülitada ekraanikuva valgustus ja vajutage seda nuppu uuesti, et väljalülitada ekraanikuva valgustust. Kui valgustus on sees siis 🌬️ on kuvatud. Kui funktsioon on väljalülitatud, siis 🌬️ kaob ära ekraanikuvalt.

## 14 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

## 15 🏠/🏠 nupp

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.)

# Sissejuhatus kombineeritud nuppude funktsioonidesse

## Lapseluku funktsioon ▲

Vajutage "▲" ja "▲" samaaegselt, et lukustada või lukust avada klaviatuur. Kui kaugjuhtimispuldi klaviatuur on lukus, siis  on kuvatud. Sellisel juhul, ükskõik millist nuppu vajutades  vilgutab kolm korda.

## Temperatuurikuva ümberlülitusfunktsioon

Pärast seadme väljalülitamist et vahetada °C ja °F vahel.

Vajutage „MODE“ nuppu ja „▲“ samaaegselt,

## 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 algatada 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.


## WIFI funktsioon

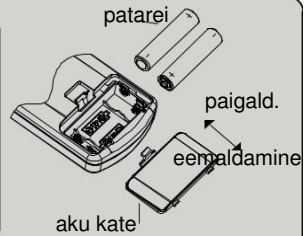
Vajutage „MODE“ ja „TURBO“ nuppu samaaegselt, et sisse- või väljalülitada WIFI funktsiooni. Kui WIFI funktsioon on sisselülitatud siis "WiFi" ikoon on kuvatud kaugjuhtimispuldi ekraanikuval; kui „MODE“ ja „TURBO“ nuppu samaaegselt all hoida 10 sekundit siis saadab kaugjuhtimispult WIFI lähtestuskoodi ja WIFI funktsioon on automaatselt ON režiimis pärast kaugjuhtimispuldi sisselülitamist.

## 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.)
- Ventilatoori kiiruse (automaatne, väike, keskmine ja suur kiirus) seadistamiseks vajutage nuppu „FAN“.
- Vajutage „SWING“ nuppu, et muuta ventilatoori puhumisnurka

## Patareide vahetus kaugjuhtimispuldil

1. Vajutage kaugjuhtimispuldi tagakülge kohas, millel on märgistus  „OPEN“, nagu joonisel näidatud ning seejärel lükake patareide kate 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.



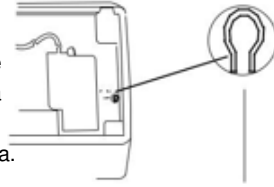
### MÄRKUS:

- 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

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



avariinupp

## HOIATUS:

Kasutage isoleeritud objekti, et nuppu vajutada.

## Puhastamine ja hooldus

### Hoiatus

- Enne õhukonditsioneeris puhastamist lülitage seade välja ja eemaldage elektrivõrgust..
- Ärge kasutage vett õhukonditsioneeris pesemiseks.
- Ärge kasutage lenduvaid vedelikke õhukonditsioneeris puhastamiseks.

### Esipaneeli puhastamine

Kui siseosa esipaneel on must siis on soovituslik kasutada pehmet kuiva lappi või märga riiet, et mustus pühkida.

#### **Märkus:**

- Ärge eemaldage esipaneeli selle pesemiseks.

## Clean filter

1. Avage paneel
2. Eemaldage filter
3. Puhastage filter

Kasutage tolmulappi või vett (alla 45°C), et puhastada filtrit. Seejärel asetage filter kuhugi jahedasse ja päikesevalgusest eemal olevasse kohta kuivama.

### 4. Asetage filter

Asetage filter tagasi ja tehke kindlaks, et paneel oleks kinni.

## HOIATUS

- Filtrit peab puhastama iga 3 kuu tagant. Kui õhukonditsioneer on väga tolmuses töökeskkonnas siis tuleb filtrit tihedamini puhastada.
- Pärast filtri eemaldamist ärge katsuge lamelle
- Ärge kasutage tuld ega fööni, et filtrit kuivatada. Filter võib kuumuse tõttu deformeeruda.

## Puhastamine ja hooldus

### *Kasutushooajale eelnev kontroll*

Kontrollige, kas õhu sisse- ja väljalaskeavad on blokeeritud

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

### *Kasutushooajale järgnev kontroll*

1. Eemaldage vooluallikast.
2. Eemaldage filter ja puhastage esipaneel.

### **Märkus**

Paljud pakendamismaterjalid on taaskasutatavad materjalid. Palun need ära visata õigesse taaskasutus konteinerisse.

1. Kui te soovite õhukonditsioneeris ära visata, siis palun ühendust võtta kohaliku autoriseeritud hoolduskeskuse või edasimüüjaga.

# Tõrgete analüüs

## Üldiste nähtuste analüüs

Enne hoolduse tellimist kontrollige alltoodut. Kui tõrge jääb püsima, võtke ühendust kohaliku edasimüüja või väljaõppinud tehnikutega.

Tõrge	Mida kontrollida	Lahendus
Konditsioneerisiseosa ei saa kaugjuhtimispuldilt signaali või kaugjuhtimispult ei tööta.	• Kas signaali edastamine on tugevalt häiritud (nt staatiline elekter, püsiv pinge)?	• Tõmmake pistik pistikupesast välja. Ühendage pistik umbes 3 minuti möödudes, seejärel lülitage seade uuesti sisse.
	• Kas kaugjuhtimispult asub signaali vastuvõtuvahemikus?	• Signaali vastuvõtukaugus on 8 m.
	• Kas signaali edastusteel on takistusi?	• Eemaldage takistused.
	• Kas kaugjuhtimispult on suunatud anduriakna poole?	• Valige sobiv nurk ja suunake kaugjuhtimispuldi signaali edastaja konditsioneerisiseosa anduriakna poole.
	• Kas kaugjuhtimispuldi tundlikkus on madal? Ekraanikuva on hägune ja kuva puudub?	• Kontrollige patareisid. Kui patareisid on tühjad, vahetage need välja.
	• Kaugjuhtimispuldi kasutamisel ei kuvata ekraanile midagi?	• Kontrollige, kas kaugjuhtimispult on kahjustatud. Kui see on nii, vahetage pult välja.
	Toas on fluorestsentslamp?	• Viige kaugjuhtimispult konditsioneerisiseosale lähemale. • Lülitage fluorestsentslamp välja ja proovige uuesti kaugjuhtimispulti kasutada.
Konditsioneerisiseosast ei tule õhku	• Siseosa õhu sisse- või väljalaskeavad on blokeeritud?	• Eemaldage takistused.
	• Soojendusrežiimil on siseruumi temperatuur jõudnud seadistatud tasemele?	• Pärast seadistatud temperatuurini jõudmist ei puhu seade enam õhku välja.
	• Lülitaste soojendusrežiimi äsja sisse?	• Külma õhu väljapuhumise vältimiseks käivitub siseosa alles paari minuti möödudes sisselülitusest alates, mis on täiesti tavapärane nähtus.

# Tõrgete analüüs

Tõrge	Mida kontrollida	Lahendus
Õhu-konditsioneer ei tööta	• Elektrikatkestus?	• Oodake, kuni elekter tagasi tuleb.
	• Kas pistik pole korralikult pistikupesasse ühendatud?	• Ühendage pistik uuesti.
	• Kaitselüliti aktiveerub sageli või sulavkaitse on läbi põlenud?	• Laske elektrikul kaitselüliti või sulavkaitse välja vahetada.
	• Juhtmed pole õigesti ühendatud?	• Laske elektrikul juhtmestik üle vaadata või välja vahetada.
	• Seade on taaskäivitatud kohe pärast seiskamist?	• Oodake 3 minutit, seejärel lülitage seade uuesti sisse.
	• Kas kaugjuhtimispuldi funktsiooniseadistus on õige?	• Lähtestage funktsioon.
Konditsioneeri siseosa õhu väljalaskevast tuleb auru välja	• Toa temperatuur ja niiskustase on kõrged?	• Siseõhku jahutatakse kiirelt. Mõne aja möödudes vähenevad toatemperatuur ja niiskustase ning aur kaob.
Seadistus-temperatuuri ei saa muuta.	• Seade töötab automaatrežiimil?	• Temperatuuri ei saa muuta automaatrežiimis. Kui soovite temperatuuri muuta, valige mõni muu töörežiim.
	• Teie soovitud temperatuur on kõrgem kui temperatuuri seadistusvahemik?	• Temperatuuri seadistusvahemik: 16 °C -30 °C.
Jahutuse (soojenduse) tõhusus pole hea.	• Elektripinge on liiga madal?	• Oodake kuni pinge taastub.
	• Filter on määrdunud?	• Puhastage filter.
	• Temperatuuri seadistus on õiges vahemikus?	• Seadistage temperatuur õigesse vahemikku.
	• Uksed ja aknad on avatud?	• Sulgege uksed ja aknad.

# Tõrgete analüüs

Tõrge	Mida kontrollida	Lahendus
Seadmest evib lõhnu	<ul style="list-style-type: none"><li>• Toas on lõhnaallikas, nagu näiteks mööbel, sigaretid jne.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kõrvaldage lõhnaallikas.</li><li>• Puhastage filter.</li></ul>
Õhukonditsioneerit töösesse tekib äkitselt häireid	<ul style="list-style-type: none"><li>• Häired - kas pikne, juhtmeta seade vms</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Eemaldage seade elektrivõrgust, ühendage taas ja lülitage seade sisse.</li></ul>
Seadme välisosast tuleb auru	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kas soojendusrežiim on sisse lülitatud?</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Seadme sulatamisel soojendusrežiimil võib seadmest väljuda auru, mis on tavapärane nähtus.</li></ul>
"Vee voolamise" heli	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lülitasite õhukonditsioneerit äsja sisse või välja?</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• See heli tähendab, et jahutusaine voolab seadme sees, mis on tavapärane nähtus.</li></ul>
Pragunemisheli	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lülitasite õhukonditsioneerit äsja sisse või välja?</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• See heli tähistab paneeli ja teiste osade hõõrdumist, mille põhjustab temperatuuri muutumisest tulenev paisumine ja kahlenemine.</li></ul>

# Tõrgete analüüs

## Veakood

- Kui õhukonditsioneeri olek pole tavapärane, hakkab temperatuuri märgutuli seadme siseosas vilkuma ja ekraanile kuvatakse veakood. Veakoodi leiata allolevast tabelist.

Veakood	Lahendus
E5 ülekoormuskaitse rakendunud	Saab eemaldada seadme taaskäivitusega, kui ei siis võtke ühendust vastava eriala professionaaliga.
E8 kompressori ülekoormus	Saab eemaldada seadme taaskäivitusega, kui ei siis võtke ühendust vastava eriala professionaaliga.
U8 faasi ülekoormus	Saab eemaldada seadme taaskäivitusega, kui ei siis võtke ühendust vastava eriala professionaaliga.
H6 siseosa ventilaatori tagasiside puudub	Saab eemaldada seadme taaskäivitusega, kui ei siis võtke ühendust vastava eriala professionaaliga.
C5 trükiplaadi viga	Võtke ühendust vastava eriala professionaaliga.
F1 siseosa ruumi temp andur vealine	Võtke ühendust vastava eriala professionaaliga.
F2 siseosa aurusti temp andur vealine	Võtke ühendust vastava eriala professionaaliga.

Märkus: Kui ekraanile on kuvatud muud veakoodid, võtke ühendust paigaldajaga.

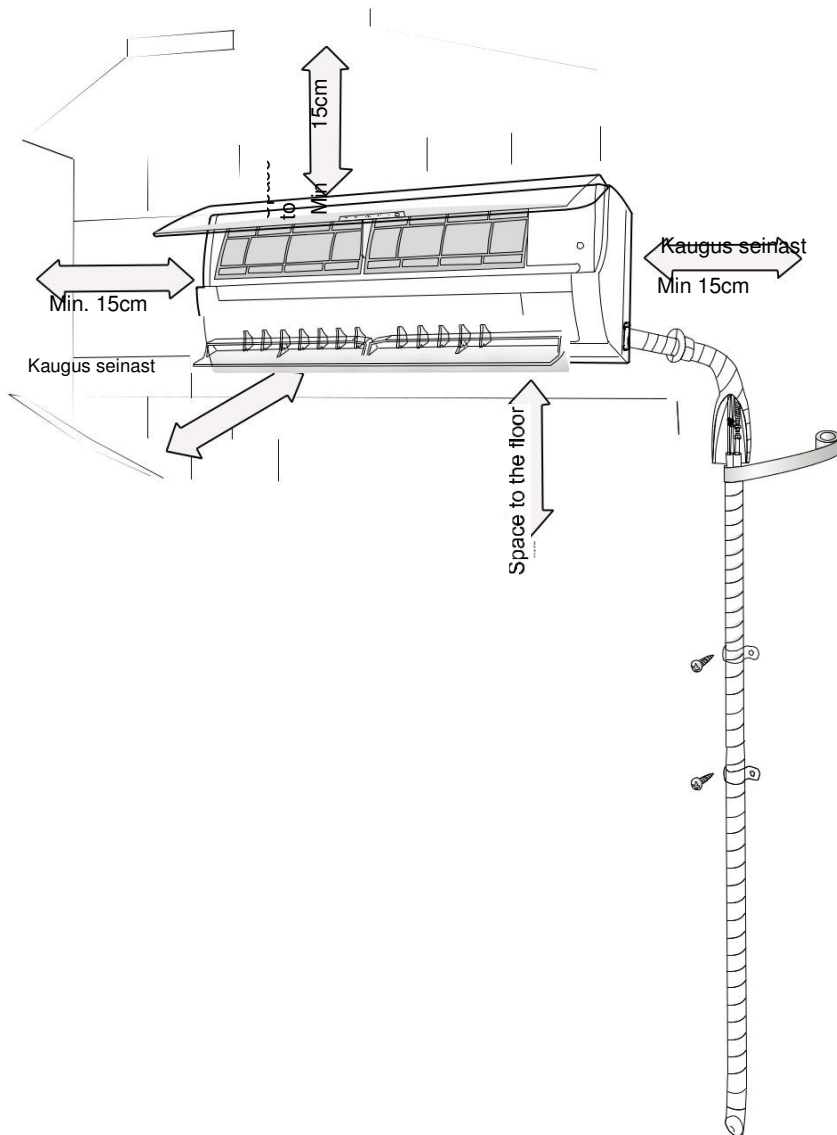


## HOIATUS

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.
- Ärge proovige õhukonditsioneeri ise parandada.
- Kui õhukonditsioneer töötab mittetavapärastes tingimustes, võib see põhjustada rikkeid, elektrilööke või tulekahju.

# Paigaldusmõõdmed





## Paigaldustööriistad

1 Lood	2 Kruvikeeraja	3 Lööktrell
4 Trelli puur	5 Toruekspander	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.

- Ära kasutage tundmatu päritoluga elektrikaablit.

## Paigaldusasukoha valimine

### Põhinõuded

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.

### Seadme siseosa

1. Seadme õhu sisse- ja väljalaske avade juures ei tohi olla takistusi.
2. Valige koht, kus kondensaadivesi kergelt minema voolab ja ei mõjuta teisi inimesi.
3. Valige koht, kus seadme väliosa on mugav ühendada ja mis asub pistikupesal lähedal.
4. Valige lastele kättesaamatu koht.
5. Paigalduskoht peab taluma seadme siseosa raskust ja ei tohi suurendada müra ega vibratsiooni.
6. Seade tuleb paigaldada põrandast 2,5 m kõrgusele.
7. Ärge paigaldage seadme siseosa otse elektriseadme kohale.
8. Proovige seade paigaldada fluorestsentslambist kaugemale.

# Nõuded elektriühendusele

## Ohutusjuhised

1. Seadet paigaldades järgige elektriõhutamise reegleid.
2. Kohalikele ohutusreeglitele vastavalt kasutage sobiva võimsusega elektrivõrku ja kaitselüliti.
3. Veenduge, et elektrivõrgu võimsus vastab õhukonditsioneeride nõuetele. Ebastabiilne elektriringe või vale kaabeldus või tööhäire. Enne õhukonditsioneeride kasutamist paigaldage sobiva suurusega elektrikaablid.
4. Ühendage voolu all olev juhe, 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 kas tootjal, teenindustehnikul või sarnase väljaõppega isikul.
8. Jahutusahela temperatuur on kõrge, mistõttu hoidke ühendusjuhe vasktorust eemale.
9. Seade tuleb paigaldada vastavalt riiklikele elektriühenduste reeglitele.
10. Paigalduse peab sooritama autoriseeritud isik NEC ja CEC nõuete järgi.

## Maandusnõuded

1. Õhukonditsioneer on esimese klassi elektriseade. Elektrik peab selle õigesti maandama spetsiifilise maandusseadmega. 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 riiklikele elektriõhutamise nõuetele.
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. Mudelitel, millel on toitepistik tuleb kindlaks teha, et pistik on piisavalt lähedal.

# Seadme siseosa paigaldamine

## 1. samm: paigalduskoha valimine

Soovitage kliendile paigalduskoht ja kinnitage see kliendiga.

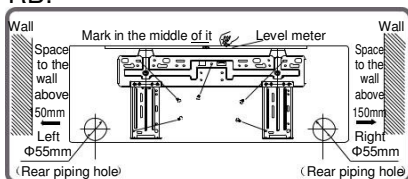
## 2. samm: seinaraami paigaldus

1. Riputage seinaraam seinale, reguleerige loodiga horisontaalsesse asendisse ja märkige seinale kruvikinnituse aukude asukoht.
2. Puurige lõõktrelliga seinä augud kruvide jaoks (trelli puuri suurus peab olema sama, mis plastmasstüüblil) ning seejärel täitke avad laiendusvahuga.
3. Kinnitage raam seinä külge isekeermestuvate kruvidega (ST4.2X25TA) ja kontrollige seejärel raami tõmmates, kas see on kindlalt paigal. Kui plastmassist tüübel augus liigub, puurige uus auk.

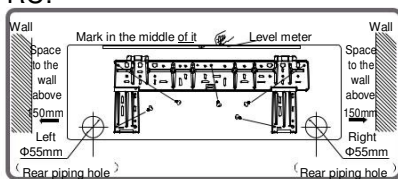
## 3. samm: toruava tegemine

1. Valige toruava asend vastavalt väljalasketoru suunale. Toruava peab asuma seinaraamist veidi allpool, nagu allpool kujutatud.

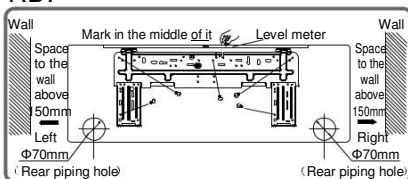
RB:



RC:



RD:

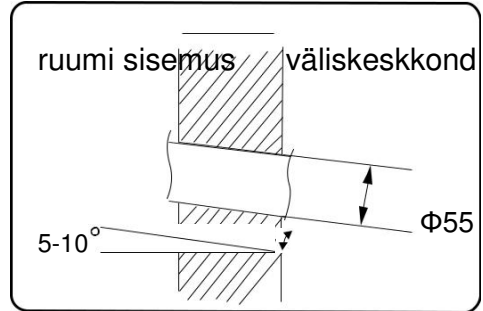


2. Tehke toruava läbimõõduga  $\Phi 55$  või  $\Phi 70$  väljalasketoru jaoks valitud asukohta. Et äravool oleks sujuv, tehke toruava kallakuga allapoole ja väljapoole, nurgaga 5-10°.

## Seadme siseosa paigaldamine

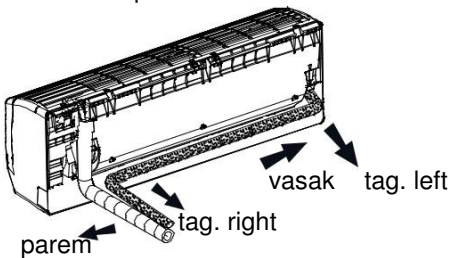
### Märkus:

- Pöörake tähelepanu tolmu tekkimise vältimisele ja võtke kasutusele abinõud ava tegemisel.
- Plastmasstüüblid ei kuulu tarnesse ja need tuleb osta kohalikust kaubandusvõrgust.

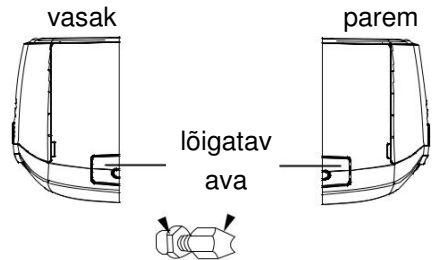


### 4. samm: kondensaadi toru

1. Toru saab viia välja kas paremalt küljelt, tagakülje paremalt poolt, vasakult küljelt või tagakülje vasakult poolt.

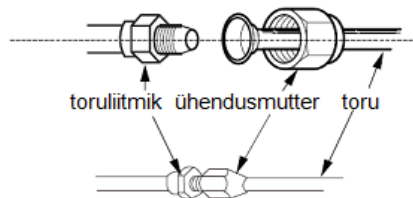


2. Kui soovite toru välja viia vasakult või paremale, tehke korpusesse vastavatesse kohtadesse avad.



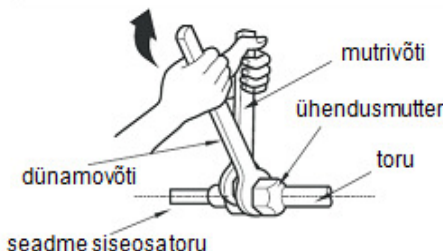
### 5. samm: toru ühendamine seadme siseosaga

1. Viige toru vastava lehterservajuurde.
2. Kinnitage mutter käega.



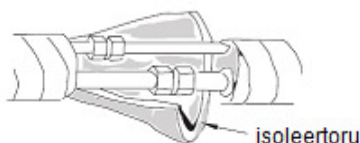
3. Vaadake kinnitusemomenti järgmisel lehel. Asetage mutrivõti toruliitmikule ja dünamovõti ühendusmutrile. Kinnitage mutter dünamovõtmega.

# Seadme siseosa paigaldamine



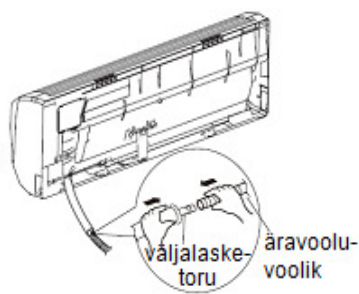
Kuuskantrütri läbimõõt	Kinnitusemoment (Nm)
Φ 6	15~20
Φ 9.52	30~40
Φ 12	45~55
Φ 16	60~65
Φ 19	70~75

4. Mähkige siseosa toru ja toruliitnik isoleertoruga ning seejärel teibiga.



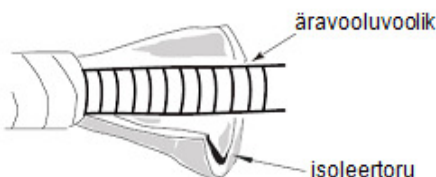
## 6. samm: äravoolutoru paigaldamine

1. Ühendage äravoolutoru seadme siseosa väljalasketoruga.
2. Mässige liitekohta ümber teip.



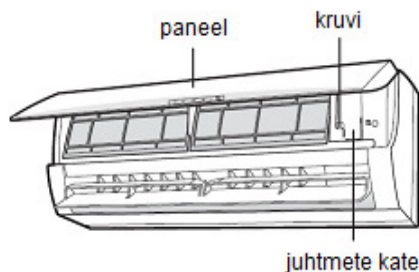
### Märkus:

- Paigaldage isoleertoru toasisesele äravoolutorule kondensaadi tekkimise vältimiseks.
- Plastmasstüüblid ei kuulu tarnesse.



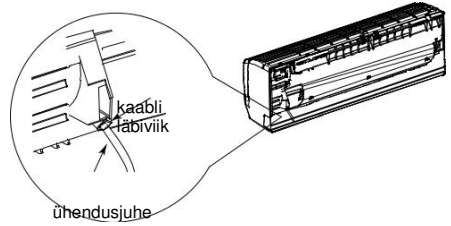
## 7. samm: seadme siseosa juhtme ühendamine

1. Avage paneel, kruvige lahti ja eemaldage juhtmekatte kruvi ja võtke kate ära.

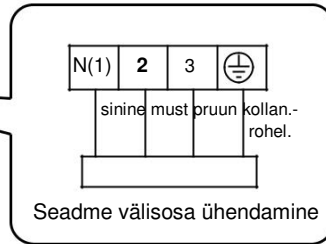
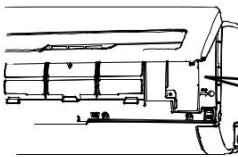


## Seadme siseosa paigaldamine

2. Viige elektrijuhe läbi seadme siseosa läbiviiguava ja tõmmake esiküljelt välja.



Eemaldage juhtmeklamber, ühendage ühendusjuhe klemmi külge vastavalt värviskeemile. Keerake kruvi kinni ja kinnitage ühendusjuhe juhtmeklambriga



4. Pange juhtmete kate tagasi ja kinnitage kruviga.
5. Sulgege paneel.

Märkus:

- Seadme sise- ja välisosa kõik juhtmed ja kaablid peab paigaldama elektrik.
- Kui elektrijuhe pole piisavalt pikk, võtke ühendust edasimüjaga uue tellimiseks.
- Ärge juheta ise pikendage.
- Pistikuga õhukonditsioneeril peab püües pistiku juurde pärast paigaldamise lõppemist olema vaba.
- Ilma pistikuta õhukonditsioneeril tuleb elektriliinile paigaldada kaitselüliti. Õhulüliti peab olema turvalüliti, mille kontaktidevaheline kaugus peab olema suurem kui 3 mm.

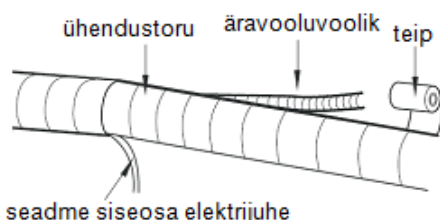
# Seadme siseosa paigaldamine

## 8. samm: toru kokkusidumine

1. Siduge teibiga kokku ühendustoru, elektrijuhe ja äravooluvoolik.



2. Kokkusidumisel jätke teatud osa äravooluvoolikust ja elektrijuhtmest paigalduse jaoks vabaks. Siduge osad kokku, eraldades seadme siseosa juhtme ja seejärel äravooluvooliku teatud kaugusel.



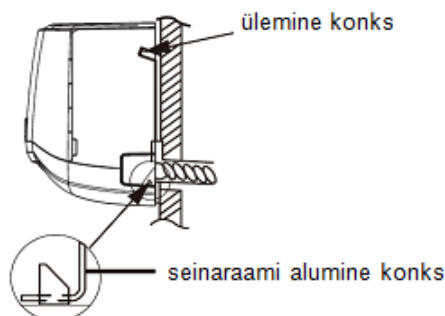
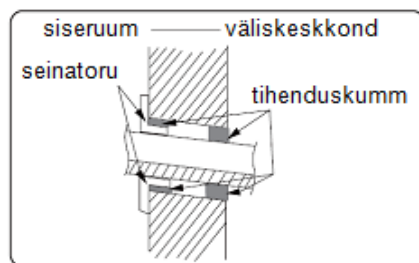
3. Siduge need ühtlaselt kokku.
4. Vedelikutoru ja gaasitoru tuleb siduda eraldi.

### Märkus:

- Elektrijuhe ja juhtimisjuhe ei tohi ristuda ega olla millegi ümber mässitud.
- Äravooluvoolik tuleb siduda allosas.

## 9. samm: seadme siseosa kohaleriputamine

1. Asetage kokkumässitud torud seinatorusse ja viige läbi seinasse tehtud ava.
2. Asetage seadme siseosa seinale kinnitatud raamile.
3. Täitke torude ja seinavaa vaheline tühi ruum tihendusummiga.
4. Kinnitage seinatoru.
5. Kontrollige, kas seadme siseosa on paigaldatud kindlalt ja seinale lähedale.



### Märkus:

- Ärge painutage äravooluvoolikut liiga tugevasti, et voolikus ei tekiks ummistusi.



# 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 kaugjuhtimispuhli sisse/väljalülitusnuppu.
- Vajutage režiiminuppu režiimide AUTO (automaatrežiim), COOL (jahutus), DRY (kuivatus), FAN (ventilaator) ja HEAT (soojendus) valimiseks ja kontrollimaks, kas need töötavad tavapärastel 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	Jahutusvõime	Ühendustoru maksimaalne pikkus	Maksimaalne kõrguste vahe
5000 Btu/h (1465 W)	15	5	24 000 Btu/h (7032 W)	25	10
7000 Btu/h (2051 W)	15	5	28 000 Btu/h (8204 W)	30	10
9000 Btu/h (2637 W)	15	5	36 000 Btu/h (10 548 W)	30	20
12 000 Btu/h (3516 W)	20	10	42 000 Btu/h (12 306 W)	30	20
18 000 Btu/h (5274 W)	25	10	48 000 Btu/h (14 064 W)	30	20

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

# Ühendustoru konfiguratsioon

Lisatava jahutusaine kogus jahutusainete R22, R407C, R410A and R134a

Ühendustoru läbimõõt		Välisosa seguklapp	
Vedelikutoru (mm)	Gaasitoru (mm)	Jahutus(g/m)	Jahutus ja soojendus (g/m)
Φ6	Φ9.52 or Φ12	15	20
Φ6 or Φ9.52	Φ16 or Φ19	15	50
Φ12	Φ19 or Φ22.2	30	120
Φ16	Φ25.4 or Φ31.8	60	120
Φ19	—	250	250
Φ22.2	—	350	350

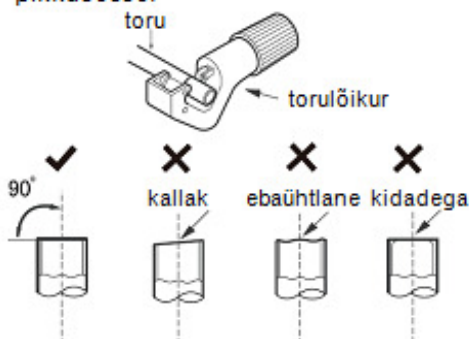
# Toru pikendamine

## 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

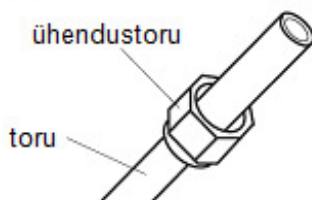
- Eemaldage lõikelaastud ja kidad lihvimisseadmega ja veenduge, et lõikepuru ei satuks toru sisse.



C: Katke toru sobiliku isoleertoruga

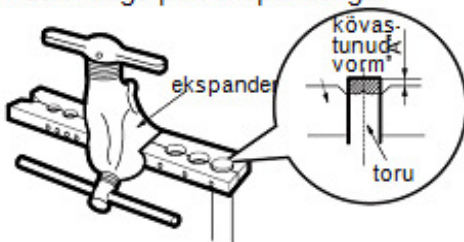
D: Kinnitage torule ühendusmutter

- Eemaldage ühendusmutter siseruumi ühendustorult ja



E: Pordi laiendamine

- Laiendage port ekspanderiga.



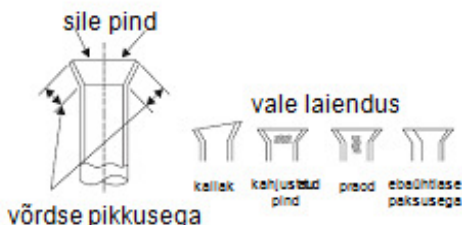
Märkus:

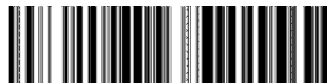
- „A“ on erinev sõltuvalt läbimõõdust, vt allolevat tabelit:

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.





66129923789



# PAIGALDUS - ja KASUTUSJUHEND

SPLIT-TÜÜPI ÕHUKONDITIONEER

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 järelvalve 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 järevalve 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 järevalveta.
- 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 litsenseeritud elektrikul.
- 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 õhukonditsioneeride ise parandada. Sellega võite põhjustada elektrilöögi või seadme rikkimineku. Kui õhukonditsioneeride 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 ülapaneelele 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 termokaitsemega, kaitsmaks seadet nii lühise kui ülekoormuse eest.
- Õhukonditsioneer tuleb õigesti maandada. Valesti tehtud maandus võib põhjustada elektrilöögi.
- Ära kasutage tundmatu päritoluga elektrikaablit.
- Veenduge, et elektrivõrgu võimsus vastab õhukonditsioneeride nõuetele. Ebastabiilne elektripinge või vale kaabeldus või tööhäire. Enne õhukonditsioneeride kasutamist paigaldage sobiva suurusega elektrikaablid.
- Ühendage voolu all olev juhe, neutraali juhe ja maandusjuhe.
- Enne elektritööde tegemist lahutage paigalduskoha elekter.



### 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 paigaldada 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

- 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.

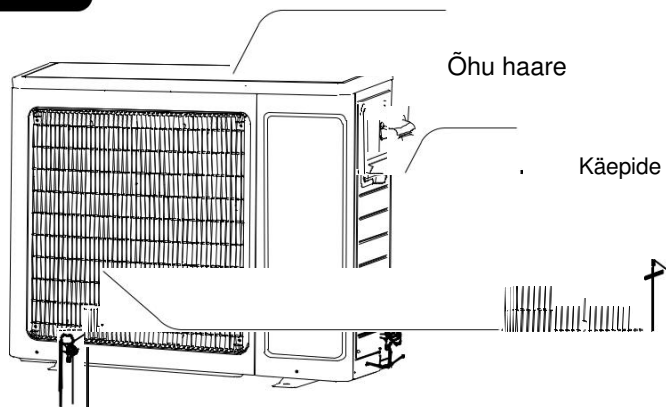
### Töötemperatuuri vahemik

	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°C~48°C;  
Töötemperatuuri vahemik (välistemperatuur) küttel on -25°C~24°C .

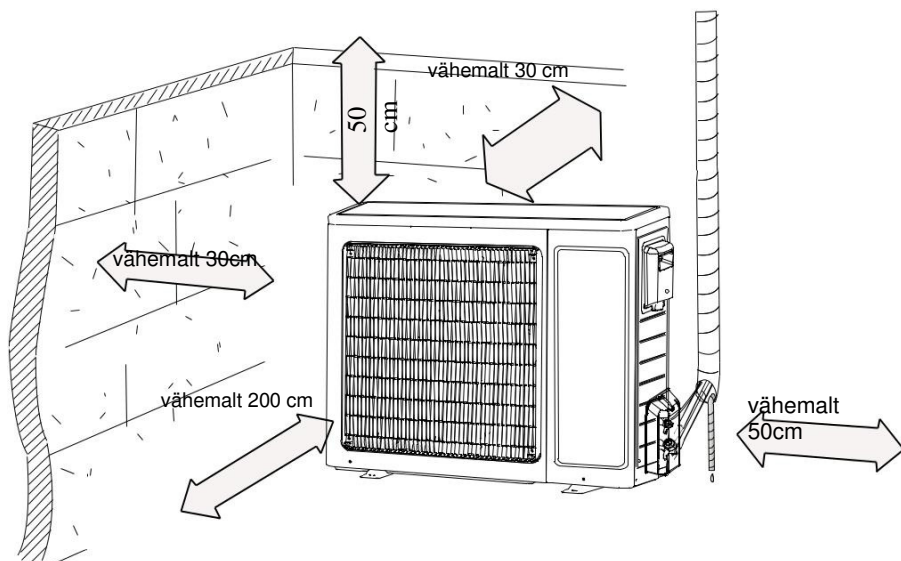
### Seadme väliosa



### **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 plahvatuse 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 korrektsed 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 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.

## Seadme välisosa

1. Valige koht, kus müra ja õhu väljavool ei sega naabruskonda.
2. Koht kuhu paigaldate peaks olema häst 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 elektriringe 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

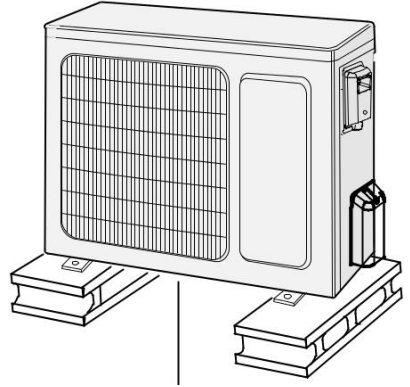
# Seadme välisosa paigaldamine

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

1. Valige paigalduskoht maja struktuuri järgi.
2. Kindlustage õhukonditsioneeride 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.

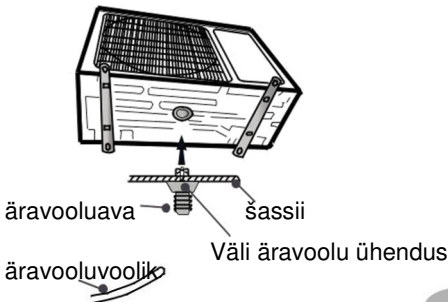


Vähemalt 3 cm maapinnast.

## 2. Samm: Paigaldage äravoolu ühendus (ainult soojuspumpal)

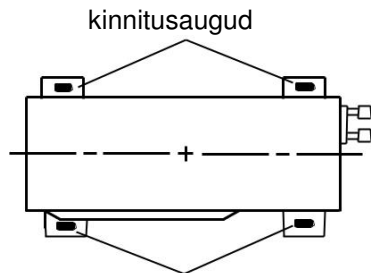
1. Ühendage välis äravoolu ühendus šassii auguga. (nagu näidatud pildil)
2. Ühendage äravooluvoolik äravooluavaga.

3.



## 3.samm: Kinnitage välisosa

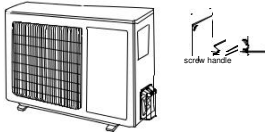
1. Asetage välisosa toetuspinna.
2. Kinnitage välisosa kinnitusaugud poltidega.



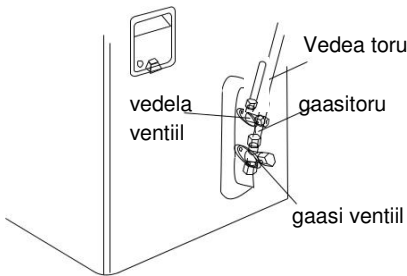
# Välisosa paigaldamine

## 4. Samm: Ühendage sise- ja välistorud

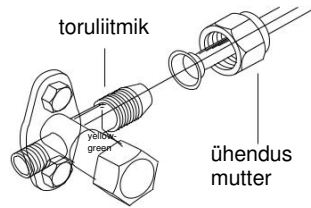
1. Eemaldage välisosa parempoolse käepideme kruvid ja siis eemaldage käepide.



2. Eemaldage ventiili keeratav kork ja ühendage ühendustoru kate



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

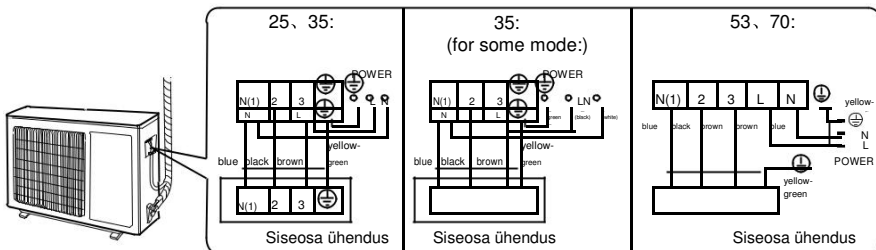


4. Asetage mutrivõti toruliitmikule ja dünamovõti ühendusmutrile. Kinnitage mutter dünamovõtmeaga. Vaadake kinnitussmomenti järgmiselt lehel.

Kuuskantruti 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 ühendamine

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



# Välisosa paigaldamine

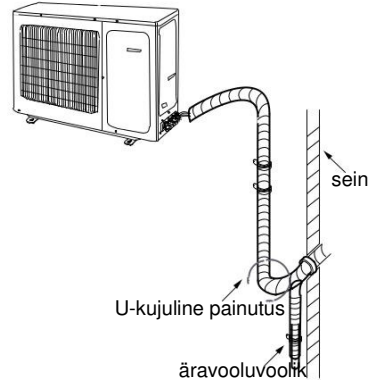
2. Kinnitage elektrivoolu ja signaalijuhtimise juhtmed juhtmeklambriga. (ainult soojuspumpadele)

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



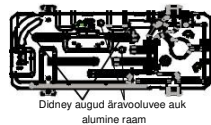
## Kondenseerunud niiskuse drenaaž

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.

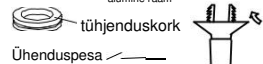
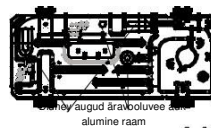
53 ja 70 mudeli äravooluavad koosnevad kahest  $\Phi 25$  august ja kahest *didney* august. Tühjendus kork koosneb ühest  $\Phi 25$  august ja kahest *didney* august.

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

53K MC UNIT:



70K MD UNIT:

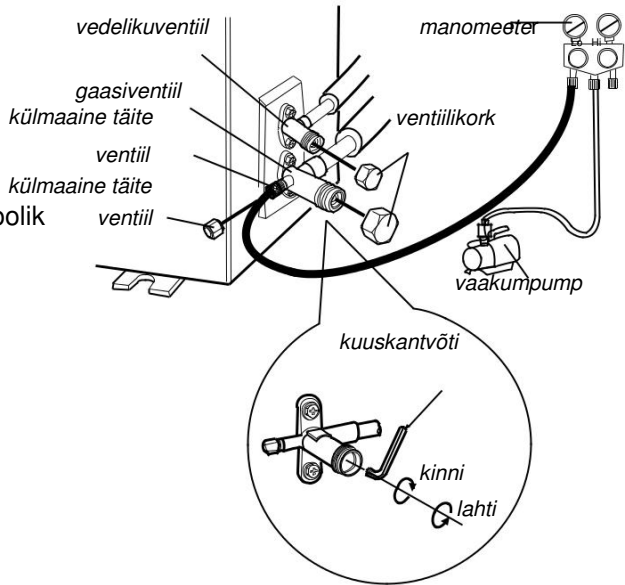


# Vaakumeerimine

## Kasutage vaakumpumpa

1. Eemaldage vedeliku-, gaasi- ja külmaaine ventiili korgid.
2. Ühendage manomeetri laadimisvoolik külmaaine gaasiventiili külge ja seejärel teine laadimisvoolik vaakumpumba külge.
3. Avage manomeeter täielikult ja laske 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 õhukonditsioneereri heaks.
- Selgitage kliendile õhukonditsioneereri töö olulisemaid aspekte.

### 2. Talitluse katsetamise meetod

- Ühendage seade elektrivõrku ja vajutage kaugjuhtimispuhli 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	—

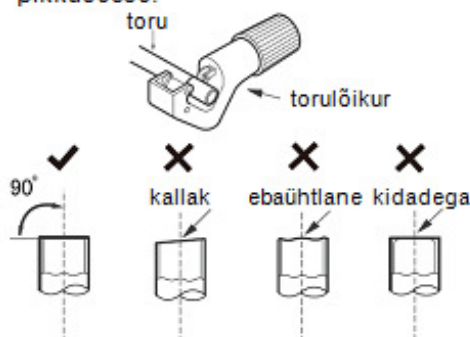
# Toru pikendamine

## 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

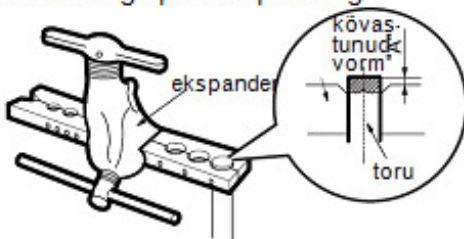
D: Kinnitage torule ühendusmutter

- Eemaldage ühendusmutter siseruumi ühendustorult ja



E: Pordi laiendamine

- Laiendage port ekspanderiga.



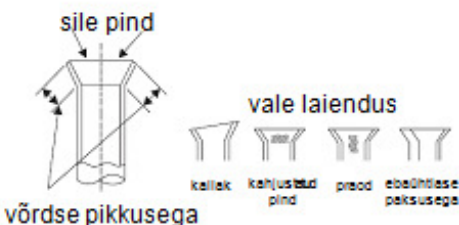
Märkus:

- „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.





66129923788