

KASUTUSJUHEND



Split-süsteemi õhukonditsioneer Winner tootesari

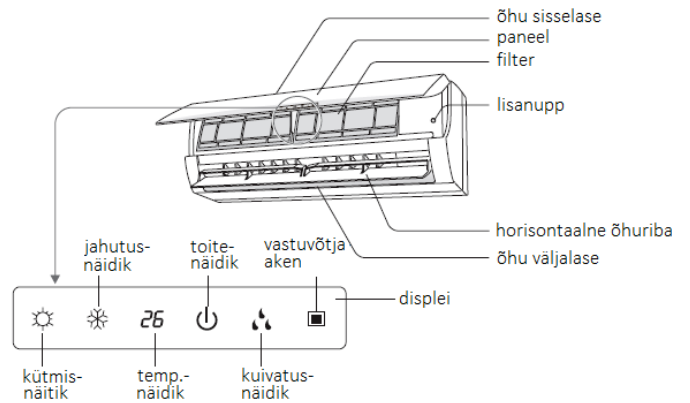


MUDELID: CH-S09FTX5
CH-S12FTX5
CH-S18FTX5
CH-S24FTX5

Seadme õigeks kasutamiseks lugege juhend tähelepanelikult läbi ja hoidke kindlas kohas alles.

Välja töötanud Cooper&Hunter International Corporation,
Oregon, USA
www.cooperandhunter.com

Osade nimed Siseseade



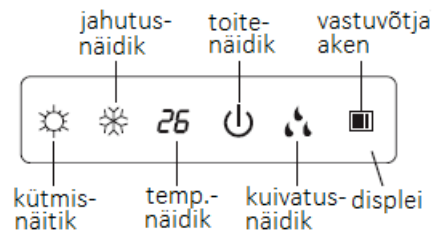
(Displei sisu või asend võivad olla eeltoodud joonisest erinev; kasutage alusena tegelikke tooteid.)

MÄRKUS

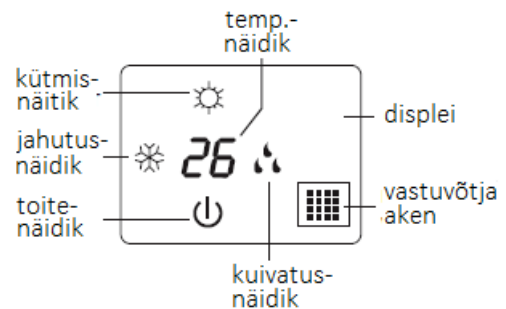
Tegelik toode võib eeltoodu pildist erineda. Võtke aluseks tegelik toode.

Displei

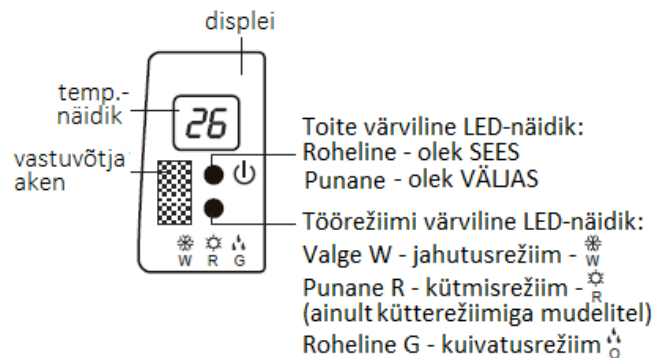
Osad mudelid



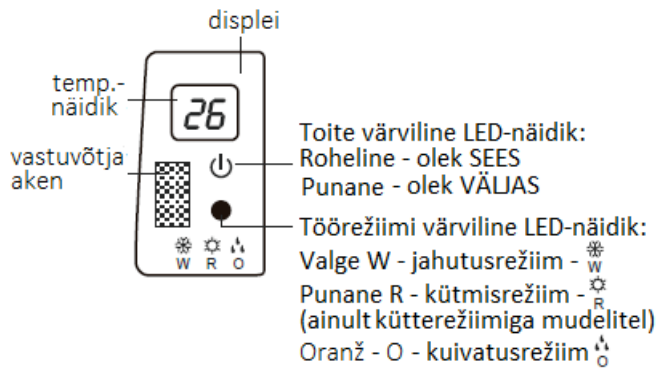
Osad mudelid



Osad mudelid



Osad mudelid



Displei sisu või asukohad võivad olla eeltoodud pildil toodust erinevad; võtke aluseks tegelik toode.

Kaugjuhtimispuldi nupud



1. ON/OFF

Vajutage nuppu seadme töötamise peatamiseks.

2. - : vajutage temperatuuriseadistuse vähendamiseks

3. + : vajutage temperatuuriseadistuse suurendamiseks

4. MODE

Vajutage töörežiimi valimiseks (AUTO/COOL/DRY/FAN/HEAT (AUTOM./JAHUTAMINE/KUIVATAMINE/VENTILAATOR/KÜTMINE)).

5. FAN

Vajutage ventilaatori töökiiruse valimiseks.

6. SWING

Vajutage õhuribide kaldenurga seadistamiseks.

7. I FEEL



Vajutage funktsiooni HEALTH (TERVIS) või AIR (ÕHK) valimiseks.

9. SLEEP (UNI)

10. TEMP (TEMPERATUUR)

11. CLOCK

Vajutage kellaaja seadistamiseks.

12.

Kasutage automaatse väljalülitamise / automaatse sisselülitamise taimeri seadistamiseks.

13. TURBO

14. LIGHT

Vajutage valgustuse sisse/välja lülitamiseks.

15. X-FAN

Puldi nuppude tutvustus

1. ON/OFF:

Vajutage nuppu seadme sisselülitamiseks. Vajutage uuesti sama nuppu seadme väljalülitamiseks.

2. -

Vajutage seda nuppu temperatuuriseadistuse vähendamiseks. Nuppu kauem kui 2 sekundit allhoidmine muudab temperatuuri kiirelt. Režiimis AUTO ei ole temperatuur reguleeritav.

3. +

Vajutage seda nuppu temperatuuriseadistuse suurendamiseks. Nuppu kauem kui 2 sekundit allhoidmine muudab temperatuuri kiirelt. Režiimis AUTO ei ole temperatuur reguleeritav.

4. MODE

Iga nupuvajutusega muutub režiim järgmises järjekorras: AUTO, COOL (Jahutamine), DRY (Kuivatamine), FAN (Ventilaator), HEAT (Kütmine) ja seejärel uuesti algusest AUTO...

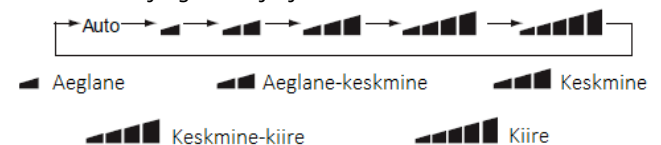


*Märkus. Kütmissrežiim on ainult vastava funktsiooniga mudelitel.

Pärast pingestamist on vaikimisi režiimiks AUTO. Režiimis AUTO ei kuvata seadistatud temperatuuri displeile ning seade valib vastavalt ruumi temperatuurile automaatselt sobiva töörežiimi, et siseruum mugavaks muuta.

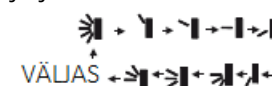
5. FAN

Seda nuppu kasutatakse ventilaatori töökiiruse tsükliliseks muutmiseks järgmises järjekorras.

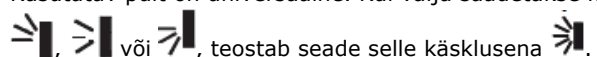


6. SWING

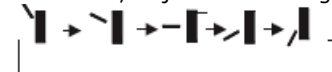
Vajutage seda nuppu õhuribide asendi muutmiseks järgmises järjekorras.



Kasutatav pult on universaalne. Kui välja saadetakse käsklus



näitab, et juhtõhuribi kõigub järgmiselt:







7. I FEEL

Vajutage seda nuppu funktsiooni I FEEL sisselülitamiseks. Seade reguleerib automaatselt temperatuuri tajutava temperatuuri alusel. Vajutage uuesti sama nuppu, et funktsioon I FEEL välja lülitada.






Vajutage seada nuppu tervisliku ja puhastava funktsiooni sisse ja välja lülitamiseks. Nuppu üks kord vajutades käivitub


puhastav funktsioon ja displeile kuvatakse sümbol . Vajutage nuppu teist korda, et käivitada üheaegselt nii tervislik kui puhastav funktsioon ning displeile kuvatakse

sümbolid  ja . Kolmandat korda sama nuppu vajutades lülitatakse nii puhastav kui ka tervislik funktsioon üheaegselt välja. Neljandat korda sama nuppu vajutades käivitub tervislik funktsioon ja displeile kuvatakse . Uuesti sama nuppu vajutades kordub eelkirjeldatud tsükkel algusest.


9. SLEEP

- Vajutage seda nuppu, et valida Sleep 1 () , Sleep 2 () , Sleep 3 () või tühistada unerežiim. Uuesti sama nuppu vajutades käivitub valikutsüklil algusest. Seadme sisselülitamisel on unerežiimi vaikimisi välja lülitatud.
- Sleep 1 on unerežiim 1. Jahutamise ja kuivatamise režiimides: seade töötab unerežiimis ühe tunni, seejärel tõuseb põhiseadme temperatuuriseadistus 1 °C võrra, seejärel tõuseb põhiseadme temperatuuriseadistus 2 °C võrra ja seade jääb sellel temperatuuril tööle. Kütmissrežiimis töötab seade pärast unerežiimi aktiveerimist ühe tunni, misjärel väheneb temperatuuriseadistus 1 °C võrra ja 2 tunni möödudes veel 2 °C võrra ning seade jääb sellel temperatuuril tööle.
- Sleep 2 on unerežiim 2, mille puhul õhukonditsioneer töötab vastavalt seadistatud une temperatuurikõverale.
- Sleep 3 - temperatuurikõver seadistatakse kasutaja poolt ise.
 - (1) Sleep 3 režiimis olles vajutage pikalt nuppu Turbo ning pult lülitub kasutaja määratavasse unerežiimi olekusse. Sel hetkel kuvatakse puldi displeile kirje "1hour", temperatuurivalik "88" näitab viimase unerežiimi seadistamise kõverale vastavat temperatuuri ja vilgub (esimene kanne näitab tehase algseadistusele vastavat algset kõvera seadistusväärtust).
 - (2) "+" ja "-" nuppudega saab muuta vastavat seadistustemperatuuri. Pärast seadistamist vajutage kinnituseks nuppu "Turbo".
 - (3) Sel hetkel suurendatakse puldil automaatselt 1-tunnist ajaperioodi (need on "2hours" (2 tundi) või "3hours" (3 tundi) või "8hours" (8 tundi)). Temperatuuri seadistamise koht "88" näitab viimati seadistatud unekõvera temperatuuri ja vilgub.
 - (4) Korrake ülal kirjeldatud toiminguid (2)~(3) kuni unekõvera 8 tunni temperatuuriseadistus on lõpule viidud. Sel hetkel taastub puldil algne taimerinäit ja temperatuurinäidikul taastub algne seadistustemperatuur.
- Sleep3 - vaja võib minna unerežiimi ise kohandatud seadistusi. Kasutajal võib olla võimalik kohandada unerežiimi algseadistatud kõverat, kuid mitte muuta selle temperatuuriseadeid. Kinnitamiseks vajutage nuppu Turbo. Märkus: kui eelnimetatud seadistuse puhul 10 sekundi jooksul ei tehta ühtegi seadistust, väljub seade automaatselt seadistusolekust ja displeile kuvatakse algne vaade. Kui seadistamise või kontrollimise käigus vajutatakse nuppe ON/OFF, Mode, Timer või Sleep, väljub seade seadistamise või kontrollimise olekust.


10. TEMP

Selle nupu vajutamisel võidakse kuvada ruumi seadistatud temperatuur või ruumi tegelik temperatuur. Siseseadme esmasel sisselülitamisel kuvatakse seadistatud temperatuur; kui temperatuuri näitamise olekuks valitakse , kuvatakse displeile ruumi tegelik temperatuur. 3 sekundi möödudes kuvatakse displeile uuesti seadistatud temperatuurinäit. Kui kasutaja ei ole seadistanud temperatuuri näitamise olekut, kuvatakse seadistatud temperatuur.

11. CLOCK


Vajutage nuppu CLOCK ja displeil hakkab vilkuma sümbol . 5 sekundi jooksul nuppe + või - vajutades on teil võimalik seadistada seadme kellaega. Ükskõik kumba nuppudest kauem kui 2 sekundit all hoides suureneb või väheneb ajanäit 1 minuti võrra iga 0,5 sekundi jooksul ja

seejärel 10 minuti kaupa iga 0,5 sekundi jooksul. Pärast seadistamist vilkumise vältel uuesti nuppu CLOCK vajutades

kinnitate muudetud ajanäidu, misjärel jääb sümbol  ühtlaselt põlema.

12.

Vajutage nuppu T-ON, et käivitada automaatse sisselülitamise taimer. Autotaimeri programmi tühistamiseks vajutage nuppu lihtsalt veel üks kord.

Nupule vajutamisel sümbol  kustub ja kirje ON hakkab vilkuma. Sisselülitamisaja (ON) seadena kuvatakse 0:0.


Ajaväärtuse muutmiseks vajutage 5 sekundi vältel nuppu + või -. Iga nupuvajutus muudab ajanäitu 1 minuti võrra. Ükskõik kumba nuppu all hoides, muutub aeg kiirelt 1 minuti võrra ja seejärel juba 10 minuti võrra. Seadistuse kinnitamiseks vajutage 5 sekundi jooksul uuesti sisselülitamistaimerit nuppu. T-OFF nuppu vajutades käivitatakse te automaatse väljalülitamise taimer. Autotaimeri programmi tühistamiseks vajutage lihtsalt nuppu veel üks kord. Väljalülitamistaimerit seadistamine toimub samal moel kui sisselülitamistaimerit puhul.

13. TURBO


Vajutage seda nuppu turbofunktsiooni sisse/välja lülitamiseks, mis võimaldab saavutada seadistatud temperatuuri lühima võimaliku aja jooksul. Jahutusrežiimis puhub seade jahedat õhku ventilaatori kõige suuremal kiirusel. Kütmissrežiimi puhul puhutakse ventilaatori suurima kiirusega kuuma õhku.

14. LIGHT



Vajutage nuppu LIGHT, et seadme valgusti sisse lülitada. Uuesti sama nuppu vajutades lülitub valgustus välja. Kui

valgusti on sisse lülitatud, kuvatakse sümbol . Valgustuse väljalülitamisel sama sümbol kustub.

15. X-FAN

Nupu X-FAN vajutamisel jahutamise või kuivatamise režiimis kuvatakse sümbol  ja siseseadme ventilaator jätkab töötamist 2 minuti vältel, et kuivatada siseseade, kuigi olete seadme juba välja lülitanud. Seadme sisselülitamisel lülitatakse X-FAN automaatselt välja. X-FAN ei ole kasutatav automaatses, ventilaatori ja kütmise režiimides.

16. "+" ja "-" nuppude kombinatsioon: lukustamine

Korraga nuppudele + ja - vajutades klahvistik lukustub. Kui pult on lukustatud, kuvatakse selle displeile sümbol . Kui nüüd mõnda nuppu vajutada, vilgub sümbol  kolm korda.


17. MODE ja "-" nuppude kombinatsioon: Celsiuse ja Fahrenheiti temperatuuri mõõtmise süsteemi vahel lülitumine. Kui seade on välja lülitatud, vajutage korraga nuppe MODE ja "-", et valida kas °C või °F.

18. TEMP ja CLOCK nuppude kombinatsioon: energiasäästufunktsioon.

Vajutage jahutusrežiimis korraga nuppe TEMP ja CLOCK, et käivitada energiasäästufunktsioon. Puldile kuvatakse kirje "SE". Funktsiooni peatamiseks korrake toimingut.

19. TEMP ja CLOCK nuppude kombinatsioon: 8 °C kütmissfunktsioon.

Vajutage kütmissrežiimis korraga nuppe TEMP ja CLOCK, et käivitada 8 °C kütmissfunktsioon.

Puldile kuvatakse sümbol  ja valitud temperatuur "8°C" (Fahrenheiti puhul 46 F). Funktsiooni peatamiseks korrake toimingut.


20. Taustvalgustusfunktsioon

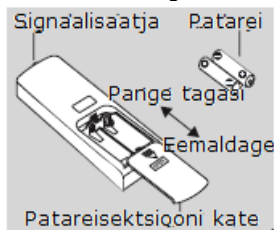
Toite sisselülitamisel lülitub valgustus sisse 4 sekundiks; hilisemal vajutamisel 3 sekundiks.

Kasutamisesjuhend

1. Pärast seadme vooluvõrku ühendamist vajutage puldil nuppu ON/OFF, et õhukonditsioneer sisse lülitada.
2. Vajaliku režiimi valimiseks vajutage nuppu MODE: AUTO (Automaatne), COOL (Jahutamine), DRY (Kuivatamine), FAN (Ventilaator), HEAT (Kütmine).
3. Vajaliku temperatuuri valimiseks vajutage nuppe ▲ või ▼. (Automaatrežiimis ei ole temperatuuri võimalik reguleerida).
4. Ventilaatori vajaliku töökiiruse valimiseks vajutage nuppu FAN: automaatne, aeglane, keskmine või kiire kiirus.
5. Ventilaatori puhumisnurga valimiseks vajutage nuppu SWING.

Puldi patareide vahetamine

1. Vajutage puldi tagaküljel sümboliga  märgistatud kohta joonisel näidatud viisil ja suruge patareisektsiooni kate noole suunas välja.
2. Vahetage kaks #7 (AAA 1,5V) kuivpatareid ja veenduge, et + ja - poolused on õiges suunas.
3. Pange patareisektsiooni kate tagasi oma kohale.

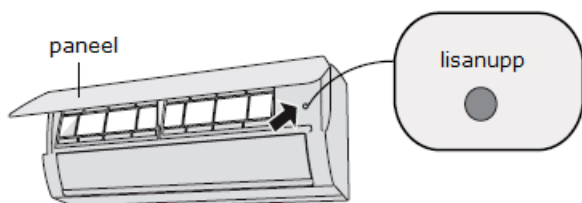


MÄRKUS

- Suunake puldi signaalisatja kasutamise ajal siseseadme vastuvõtuakna suunas.
- Puldi ja siseseadme vaheline kaugus ei tohiks olla suurem kui 8 m. Puldi ja siseseadme vahel ei tohi olla segavaid esemeid.
- Ruumis, kus on päevavalguslampsid või traadita telefon, võib signaal kergelt häiruda; pulti tasub kasutamise ajal hoida siseseadme lähedal.
- Patareide vahetamisel vahetage need sama mudeli patareidega.
- Kui te ei kavatse pulti pikemat aega kasutada, võtke patareid puldist välja.
- Kui puldi või siseseadme displei on hägune või näit puudub, vahetage palun patareid välja.

Töötamine avariolukorras

Kui pult on kadunud või kahjustatud, kasutage õhukonditsioneeris sisse- ja väljalülitamiseks lisanuppu. Üksikasjalik kasutamisesjuhend on järgmine. Nagu joonisel näidatud, kasutage õhukonditsioneeris sisse- või väljalülitamiseks lisanuppu. Kui õhukonditsioneer on sisse lülitatud, töötab see automaatrežiimis.



HOIATUS! Kasutage nupu vajutamiseks isoleeritud eset

Hooldamine ja puhastamine

HOIATUS!

- Elektrilöögi vältimiseks lülitage enne õhukonditsioneeris puhastamist seade välja ja eraldage vooluvõrgust.
- Elektrilöögi vältimiseks ärge peske õhukonditsioneeris veega.

- Ärge kasutage õhukonditsioneeris puhastamiseks volatiilseid vedelikke.

Siseseadme välispindade puhastamine

Kui siseseadme välispind on määrdunud, on soovitatav see kuiva või niiske pehme lapiga üle pühkida.

MÄRKUS

- Ärge eemaldage paneeli selle puhastamisel.

Filtri puhastamine

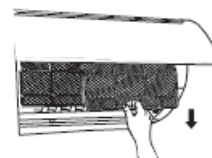
1. Avage paneel

Tõmmake paneel kindla nurga all välja nagu joonisel näidatud.



2. Eemaldage filter

Eemaldage filter nagu on näidatud joonisel.



3. Puhastage filter

- Kasutage filtri puhastamiseks tolmuimejat või vett.
- Kui filter on väga määrdunud, kasutage puhastamiseks vett (temperatuuril kuni 45 °C) ja pange filter seejärel jahedasse ja varjulisse kohta kuivama.



4. Paigaldage filter

Paigaldage filter ja sulgege seejärel tihedalt paneel.



HOIATUS!

- Filtrit tuleb puhastada kord iga kolme kuu möödudes. Kui töötamiskohas on palju tolmu, tuleb puhastamist tihendada.
- Vigastuste vältimiseks ärge puudutage labasid pärast filtri eemaldamist.
- Deformeerumise või süttimisohu vältimiseks ärge kasutage filtri kuivatamiseks lahtist leeki ega fööni.

MÄRKUS. Kontrollige enne kasutamishooaega

1. Kontrollige, kas õhu sisselaskeavad on takistustevabad.
2. Kontrollige, kas katkestuslülitid, pistik ja pesa on heas seisukorras.
3. Kontrollige, kas filter on puhas.
4. Kontrollige, kas äravoolutoru on kahjustatud.

MÄRKUS. Kontrollige pärast kasutamishooaega

1. Ühendage lahti vooluvarustus.
2. Puhastage filter ja siseseadme paneel.

Teave ümbertöötlemise kohta

1. Paljud pakkematerjalid on taaskäideldavad. Palun utiliseerige need vastavas taastamiskeskuses.
2. Kui soovite terve õhukonditsioneeris utiliseerida, võtke õige utiliseerimisviisi osas ühendust kohaliku edasimüüjaga või pidage nõu kohaliku hoolduskeskusega.

Rikete analüüs

Üldnähtuste analüüs

Palun kontrollige järgmisi punkte enne, kui asute hooldust tellima. Kui tõrget ei õnnestu kõrvaldada, võtke ühendust kohaliku edasimüüja või kvalifitseeritud tehnikutega.

Nähtus	Kontrollige	Lahendus
Siseseade ei suud vastu võtta puldi signaali või puldil ei ole mingit mõju.	• Kas eksisteerib tugevaid segajaid (näiteks staatiline elekter, ebastabiilne elekter)?	• Tõmmake pistik välja. Pange pistik umbes 3 minuti möödudes tagasi ja lülitage seade uuesti sisse
	• Kas pult on signaali vastuvõtmise vahemaa piires?	• Signaali vastuvõtmiskaugus on 8 m
	• Kas puldi ja seadme vahel on takistusi?	• Eemaldage takistused.
	• Kas pult on suunatud vastuvõtuakna suunas?	• Valige sobiv nurk ja suunake pult siseseadme vastuvõtmisakna suunas.
	• Kas puldi tundlikkus on madal, kas näit on udune või puudub näit üldse?	• Kontrollige patareisid. If the power of batteries is too low, please replace them.
	• Puldi kasutamisel ei teki mingit näitu?	• Kontrollige, kas pult ei ole kahjustatud. Kui on, vahetage välja.
	• Kas samas ruumis on päeavalguslamp	• Liikuge puldiga siseseadmele lähemale. • Lülitage päeavalguslamp välja ja proovige seejärel uuesti.
Siseseadme ei tule õhku	• Kas siseseadme õhu sisse- või väljalase on blokeeritud?	• Kõrvaldage takistused.
	• Kütisrežiimis ei jõua sisetemperatuur määratud temperatuurini?	• Pärast määratud temperatuuri saavutamist lõpetab siseseade õhu väljapuhumise.
	• Kas kütisrežiim lülitati alles natukene aega tagasi sisse?	• Külma õhu väljapuhumise vältimiseks käivitatakse siseseade alles mõne minuti möödumisel, mis on täiesti tavapärane nähtus.
Õhukonditsioneer ei saa töötada	• Voolukatkestus?	• Oodake kuni vooluvarustus taastub.
	• Kas pistik ei ole korralikult pesas?	• Pange pistik korralikult pesasse.
	• Kas katkestuslülitit on rakendunud või kaitse läbi põlenud?	• Paluge spetsialistidel katkestuslülitit või kaitse välja vahetada.
	• Kas juhtmestik on rike?	• Paluge spetsialistidel see välja vahetada.
	• Kas seade käivitati vahetult pärast väljalülitamist?	• Oodake 3 minutit ja lülitage seade seejärel uuesti sisse.
• Kas puldil on valitud õige funktsioon?	• Lülitage funktsioon uuesti sisse.	
Siseseadme õhu väljalaskest väljub udu	• Kas sisetemperatuur ja õhuniiskus on kõrged?	• Põhjuseks on siseõhu kiire jahutamine. Mõne aja möödudes siseõhu temperatuur ja niiskus vähenevad ja udu kaob.
Määratud temperatuuri ei ole võimalik reguleerida	• Kas seade töötab automaatrežiimis?	• Automaatrežiimis ei ole temperatuuri võimalik reguleerida. Kui soovite temperatuuri reguleerida, valige erinev töörežiim.
	• Teie vajalik temperatuur ületab määratud temperatuurivahemiku?	• Valitav temperatuurivahemik: 16°C ~30°C .
Jahutamise (kütmise) mõju on liiga väike?	• Pinge on liiga madal?	• Oodake kuni taastub normaalne pinge.
	• Kas filter on määrdunud?	• Puhastage filter.
	• Kas valitud temperatuur on sobivas vahemikus?	• Reguleerige temperatuur lubatud vahemikku.
	• Kas uks ja aknad on lahti?	• Sulgege uks ja aknad.
Tekkivad ebameeldivad lõhnad	• Kontrollige, kus võiks olla lõhnaallikas, näiteks mööbel, sigaretid jms.	• Kõrvaldage lõhnaallikas. • Puhastage filter.
Õhukonditsioneer hakkab ootamatult töötama	• Kontrollige, kas on segavaid asjaolusid nagu äike, juhtmata seadmed jms.	• Katkestage vooluvarustus, taastage vooluvarustus ja lülitage seade uuesti sisse.
Välisseadmel on aur	• Kas kütisrežiim on sisse lülitatud?	• Kütisrežiimis sulatamise ajal võib tekkida auru, mis on täiesti tavaline nähtus.
"Vee voolamise" heli	• Kas õhukonditsioneer lülitati just sisse või välja?	• Heli tekitab seadme sees voolav külmaagens; tegemist on täiesti normaalse nähtusega.
Praksuv heli	• Kas õhukonditsioneer lülitati just sisse või välja?	• Heli tekitab temperatuuri muutumise tõttu paneelide või teiste detailide paisumisest/kahanemisest põhjustatud hõõrdumine.

Tõrkekood

• Juhul, kui õhukonditsioneer olek on normaalsest erinev, hakkab siseseadme temperatuurinäidikul vilkuma vastav tõrkekood. Tõrkekoodide tähenduse kohta lugege lähemalt järgmisest tabelist.

Kõrval asuv joonis on toodud ainult illustratiivsetel eesmärkidel. Tegelikud näidikud ja nende asukohta leiata enda toodet uurides.

Tõrkekood	Tähendus
E5	Veateate saab kustutada pärast seadme taaskäivitamist. Kui ei saa, pöörduge abi saamiseks kvalifitseeritud spetsialistide poole.
E8	Veateate saab kustutada pärast seadme taaskäivitamist. Kui ei saa, pöörduge abi saamiseks kvalifitseeritud spetsialistide poole.
U8	Veateate kõrvaldamiseks tuleb seade taaskäivitada. Kui see ei aita, pöörduge abi saamiseks kvalifitseeritud spetsialistide poole.

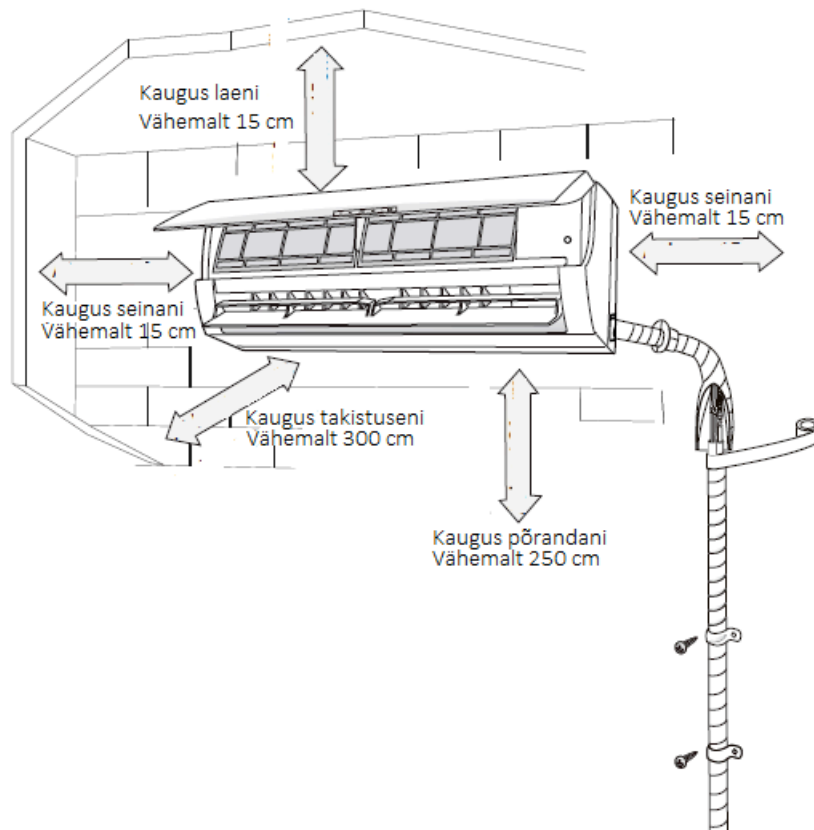
H6	Veateate kõrvaldamiseks tuleb seade taaskäivitada. Kui see ei aita, pöörduge abi saamiseks kvalifitseeritud spetsialistide poole.
C5	Pöörduge abi saamiseks kvalifitseeritud spetsialistide poole.
F1	Pöörduge abi saamiseks kvalifitseeritud spetsialistide poole.
F2	Pöörduge abi saamiseks kvalifitseeritud spetsialistide poole.

Märkus. Toodetest erinevate tõrkekoodide puhul võtke ühendust kvalifitseeritud tehnikutega.

HOIATUS!

- Järgnevate olukordade tekkimisel lülitage õhukonditsioneer välja, katkestage koheselt vooluühendus ja võtke ühendust edasimüüja või kvalifitseeritud hooldustehnikutega.
 - Toitejuhe on ülekuumenenud või kahjustatud.
 - Töötamise ajal kostub tavaluid helisid.
 - Automaatkaitse katkestab sageli vooluvarustuse.
 - Õhukonditsioneerist tuleb kõrbemislõhna.
 - Siseseade lekib.
- Ärge parandage ega taaspaigaldage konditsioneerit iseseisvalt.
- Kui õhukonditsioneer töötab tavalutes tingimustes, võib see põhjustada rikete, elektrilöögi või süttimisohu.

Paigaldamise mõõtmete skeem



Paigaldamiseks vajalikud tööriistad

- 1 Lood
- 2 Kruvikeeraja
- 3 Lööktrell
- 4 Puur
- 5 Toru laiendaja
- 6 Dünamomeetriline võti
- 7 Avatud otsaga mutrivõti
- 8 Torulõikur
- 9 Lekkedetektor
- 10 Vaakumpump
- 11 Manomeeter
- 12 Universaalmõõdik
- 13 Sisemine kuuskantmutrivõti
- 14 Mõõdulint

Märkus

- Võtke paigaldamiseks ühendust kohaliku esindajaga.
- Ärge kasutage mittesobivat toitejuhet.

Paigalduskoha valimine

Põhinõudmised

Seadme paigaldamine järgmistesse kohtadesse võib põhjustada tõrkeid. Kui see on vältimatu, pidage nõu kohaliku edasimüüjaga.

1. Koht, kus on tugevad kuumusallikad, aurud, kergsüttivad või plahvatusohtlikud gaasid, volatiilsed objektid.
2. Kõrgsageduslikud seadmed (näiteks keevitusaparaadid, meditsiiniseadmed).
3. Ranniku ääres asetsev koht.
4. Kohad, kus õhus on õli või aure.
5. Kohad, kus on väävlit sisaldavaid gaase.
6. Teised eritingimustega kohad.
7. Ärge kasutage seadet pesuruumi, duši, vanni või ujumisbasseini vahetus läheduses.

Siseseade

1. Õhu sisse- ja väljalaskevad ei tohi olla takistatud.
2. Valige asukoht, kus kondenseerunud vett oleks võimalik hõlpsalt ära juhtida ja see ei mõjutaks inimesi.
3. Valige asukoht, mis asuks pistikupesa lähedal ja kus oleks lihtne ühendada välisseadmega.
4. Valige asukoht, mis oleks lastele kättesaamatu.
5. Asukoht peab suutma pida vastu siseseadme kaalule ja ei suurendaks müra ega vibratsiooni.
6. Seade peab olema paigaldatud põrandast 2,5 m kõrgusele.
7. Ärge paigaldage siseseadet otse elektriseadme kohale.
8. Paigaldage siseseade päevavalguslampidest võimalikult kaugemale.

Nõudmised elektriühendusele

Ohutushoiatus

1. Paigaldamisel tuleb järgida kehtivaid elektriohutusnõudeid.
2. Kohalike ohutuseeskirjade kohaselt kasutage ettenähtud vooluvarustusahela ja vooluahela katkestuslülitit.
3. Make sure the power supply matches with the requirement of air conditioner. Ebastabiilne vooluühendus või valesti ühendatud juhtmed võivad põhjustada elektrilöögi. Enne õhukonditsioneeriga kasutamist tuleb paigaldada sobivad toitejuhtmed.
4. Ühendage korralikult pistikupesa voolujuhe, neutraaljuhe ja maandusjuhe.
5. Enne elektri ja ohutusega seotud tööde juurde asumist tuleb katkestada vooluvarustus.
6. Ärge pingestage seadet enne kui paigaldamine on lõpule jõudnud.
7. Kui seadme toitejuhe on kahjustunud peab selle vahetama välja seadme tootja.
8. Külmaagensi temperatuur on väga kõrge, mistõttu tuleb ühenduskaabel vasktorust eemal hoida.
9. Seade tuleb paigaldada kooskõlas kehtivate kaabelduseeskirjadega.

Nõudmised maandusele

1. Õhukonditsioneer on esimese klassi elektriseade. Seade peab olema professionaalse tehniku poolt spetsiaalse maandusseadme abil õigesti maandatud. Veenduge, et seade on alati tõhusalt maandatud. Vastasel juhul eksisteerib elektrilöögi oht.
2. Õhukonditsioneeriga kollane-roheline juhe on maandusjuhe, mida ei tohi muudel eesmärkidel kasutada.
3. Maandustakistus peab vastama kehtivatele riiklikele ohutusnõuetele.
4. Seade tuleb asetada selliselt, et toitepistik oleks alati kättesaadav.
5. Kõiki faase katkestava lülitit kontaktivahe peab olema vähemalt 3 mm.

Siseseadme paigaldamine

Esimene etapp: asukoha valimine

Soovitage kliendile asukoht ja saage kliendilt sellele kinnitus.

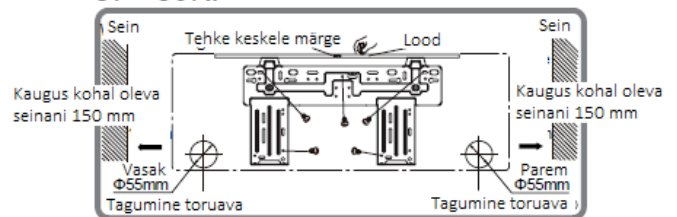
Teine etapp: seinakinnitusraami paigaldamine

1. Riputage seinakinnitusraam seinale, viige raam loodi ja märkide seinale kruvide kinnituskohad.
2. Puurige lööktrelliga seinale kinnitusaugud (puuri läbimõõt peab olema sama, mis tüüblil) ja pangeseejärel aukudesse plasttüüblid.
3. Kinnitage seinakinnitusraam kruvidega (ST4.2X25TA) seinale. Seejärel kontrollige, kas raam on tugevalt kinni, proovides raami tõmmata. Kui plastiktüüblid on lahti, puurige lähedale uus kinnitusaug.

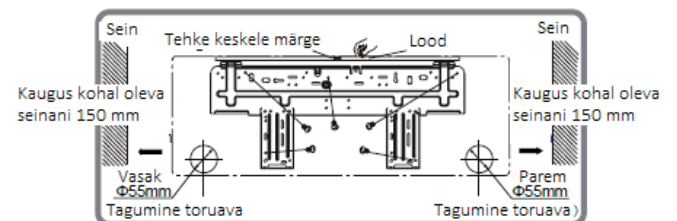
Kolmas etapp: toruava avamine

1. Valige toruava asukoht vastavalt väljalasketoru suunale. Toruava peaks asuma seinakinnitusraamist mõnevõrra madalamal, nagu pildil näidatud.

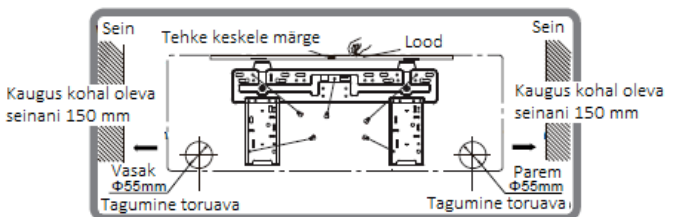
07-09K:



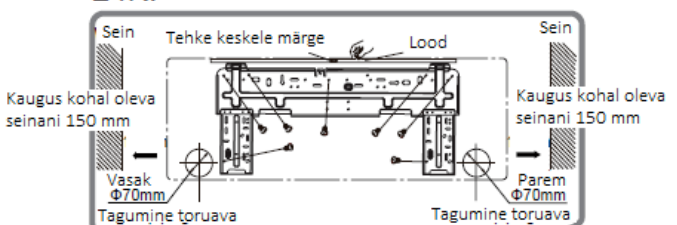
18K:



12K:



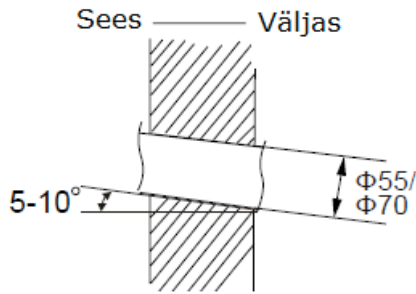
24K:



2. Avage toruava läbimõõduga 55/70 valitud väljalasketoru koha. Tõrgeteta äravoolu jaoks peab toru olema kergelt väljapoole kaldu (kaldenurk 5-10°).

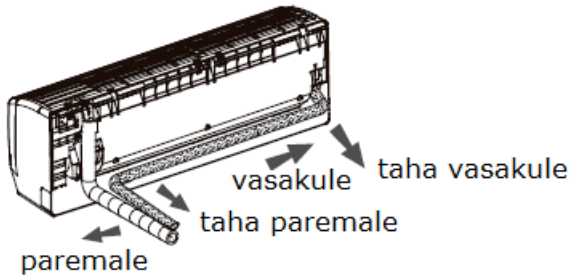
Märkus

- Hoiduge ava avamisel tolmu tekitamise eest ja rakedage vajalikke ohutusmeetmeid.
- Plastiktüüblid ei ole seadmega kaasas ja need tuleb osta kohapeal eraldi juurde.

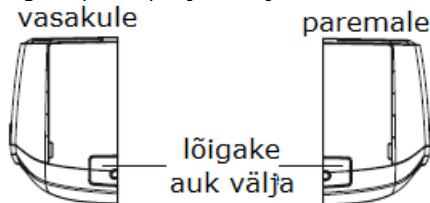


Neljas etapp: väljalasketoru

1. Toru on võimalik juhtida välja paremale, taha paremale, vasakule või taha vasakule.

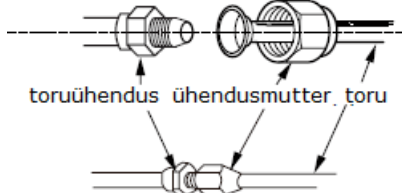


2. Olles valinud, kas toru juhitakse välja vasakult või paremalt, lõigake palun põhjast välja vastav ava.

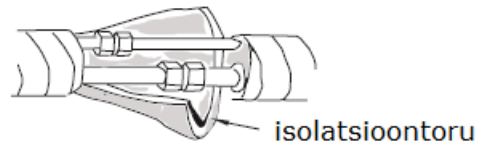
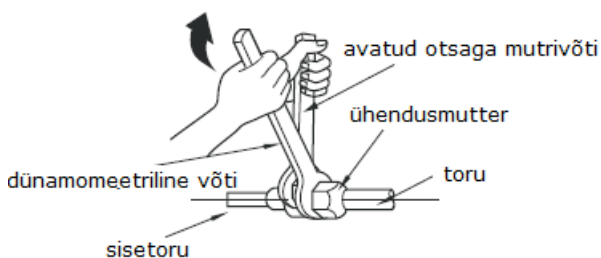


Viies etapp: toru ühendamine siseseadmega

1. Suunake toru vastava koonusava suunas.
2. Keerake ühendusmutter käega kinni.
3. Valige järgneva tabeli alusel sobiv pingutusjõud. Asetage lahtise otsaga mutrivõti toruliitmikule ja asetage dünamomeetriline võti ühendusmutrile. Pingutage ühendusmutter dünamomeetrilise võtmega.



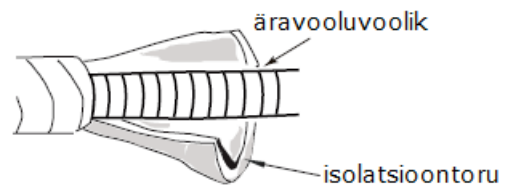
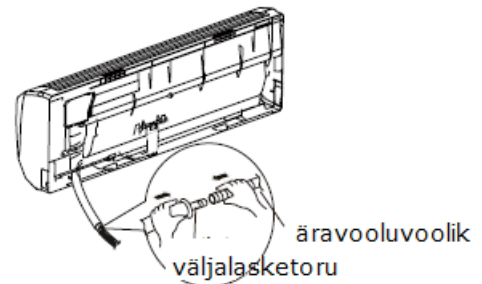
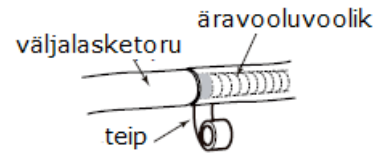
Kuuskantnutri läbimõõt	Pingutusjõud (N.m)
$\Phi 6$	30~40
$\Phi 9,52$	45~55
$\Phi 12$	60~65
$\Phi 16$	70~75
$\Phi 19$	15~20



4. Mähkige sisetoru ja ühendustoru ühendus isolatsioonitoru ja seejärel -teibiga.

Kuues etapp: äravooluvooliku paigaldamine

1. Avage paneel, eemaldage kontaktikatte kruvi ja eemaldage kate.
2. Mähkige ühendus teibiga.

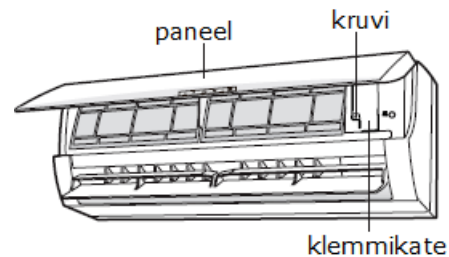


Märkus

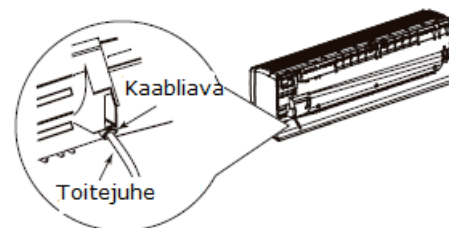
- Kondensaadi tekkimise vältimiseks katke siseruumi äravooluvoolik isolatsioonitoruga.
- Seadmega ei ole kaasas plastitüübleid

Seitsmes etapp: siseseadme juhtme ühendamine

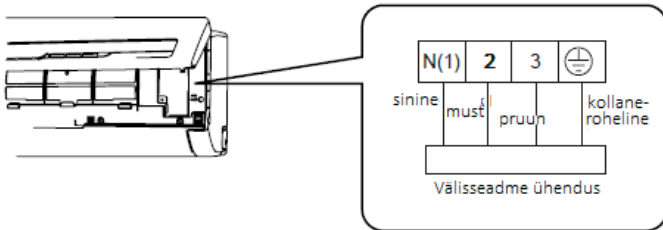
1. Avage paneel, eemaldage klemmikatte kruvi ja eemaldage kate.



2. Juhtige toitejuhe läbi siseseadme tagaküljel oleva kaabliava ja tõmmake seejärel seadme esiküljelt välja.



3. Eemaldage juhtmeklamber, ühendage toitejuhe värvuse alusel kontaktiliistuga, pingutage kruvi ja kinnitage toitejuhe seejärel juhtmeklambriga.



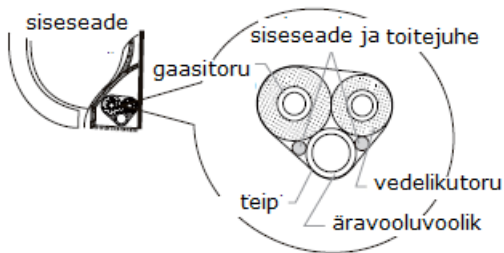
4. Pange kontaktikate tagasi ja pingutage seejärel kruvi.
5. Sulgege paneel.

Märkus

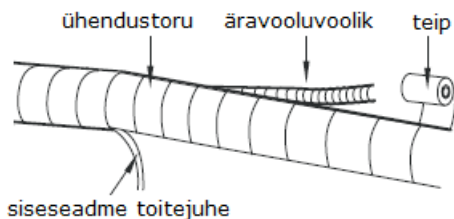
- Kõik sise- ja välisseadme juhtmeühendused peab teostama kvalifitseeritud elektrik.
 - Kui toitekaabli pikkus ei ole piisav, võtke uue kaabli hankimiseks ühendust tarnijaga. Vältige kaabli iseseisvalt pikendamist.
 - Pistikuga õhukonditsioneeride puhul peab pistik olema paigaldamise järel ligipääsetav.
 - Ilma pistikuta õhukonditsioneeride puhul tuleb vooluahelale paigaldada katkestuslüli.
- Katkestuslüli peab lahutama kõik poolused ja avatud kontaktide vahe peab olema vähemalt 3 mm.

Kaheksas etapp: toru teipimine

1. Teipige ühendustoru, toitejuhe ja äravooluvoolik.



2. Äravooluvoolikut ja toitejuhet teipides jätke neile paigaldamiseks natukene lisaruumi. Teatud nurga alla teipides eraldage siseseadme toitejuhe ja seejärel äravooluvoolik.



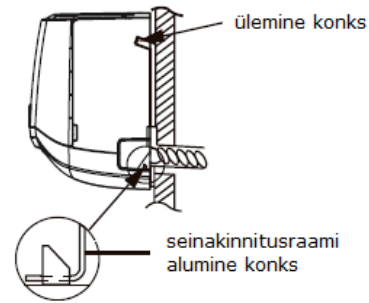
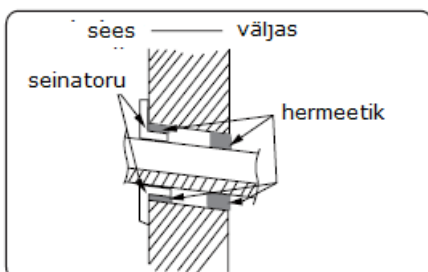
3. Teipige ühtlaselt
4. Vedelikutoru ja gaasitoru tuleb otsast eraldi teipida.

Märkus

- Toitejuhe ja juhtjuhe ei tohi ristuda ega omavahel keerduda.
- Äravooluvoolik tuleb teipida alla.

Üheksas etapp: siseseadme riputamine

1. Pange teibitud torud seinatorule ja juhtige seejärel läbi seinas asuva ava.
2. Riputage siseseade seinakinnitusraamile.
3. Täitke torude ja seinava vahelised vahed isolatsioonhermeetikuga.
4. Kinnitage seinatoru.
5. Kontrollige, kas siseseade on kinnitatud kindlalt seina külge.



Märkus

- Ärge painutage äravooluvoolikut liiga palju, et vältida vooliku ummistumist.

Kontrollimine peale paigaldamist

- Paigaldamise järel kontrollige vastavalt järgmisele kirjeldusele.

Kontrollitavad elemendid	Võimalik tõrge
Kas seade on paigaldatud kindlalt?	Seade võib kukkuda, rappuda või tekitada müra.
Kas olete viinud läbi külmaagensi lekkesti?	See võib põhjustada ebapiisava jahutamise/kütmise võimsuse.
Kas torustiku soojusisolatsioon on piisav?	See võib põhjustada kondensatsiooni ja vee tilkumist.
Kas vesi juhitakse korralikult ära?	See võib põhjustada kondensatsiooni ja vee tilkumist.
Kas toitepinge vastab seadme nimiplaadil toodule?	See võib põhjustada osade rikkeid või kahjustusi.
Kas juhtmestik ja torustik on õigesti paigaldatud?	See võib põhjustada osade rikkeid või kahjustusi.
Kas seade on turvaliselt maandatud?	See võib põhjustada vooluleket.
Kas toitejuhe vastab tehniliste andmetele?	See võib põhjustada osade rikkeid või kahjustusi.
Kas õhu sisse- või väljalaskeava ees on takistus?	See võib põhjustada ebapiisava jahutamise/kütmise võimsuse.
Kas paigaldamise ajal tekkinud tolm ja praht on eemaldatud?	See võib põhjustada osade rikkeid või kahjustusi.
Kas ühendustoru gaasiventil ja vedelikuventil on lõpuni avatud?	See võib põhjustada ebapiisava jahutamise/kütmise võimsuse.

Töötamise katsetamine

1. Katsetamiseks ettevalmistamine

- Klient kiidab heaks õhukonditsioneeride.
- Selgitage õhukonditsioneeriga seotud olulisi momente kliendile.

2. Töötamise katsetamise meetodika

- Ühendage vooluvõrku, vajutage töötamise käivitamiseks puldil nuppu ON/OFF (SISSE/VÄLJA).
- Vajutage nuppu MODE (REŽIIM), et valida režiimid AUTO (AUTOMAATNE), COOL (JAHUTAMINE), DRY (KUIVATAMINE), FAN (VENTILAATOR) ja HEAT (KÜTMINE) kontrollimaks, kas iga toiming töötab või mitte.
- Kui ümbritsev temperatuur on madalam kui 16°C, ei saa õhukonditsioneer jahutamist alustada.

Ühendustoru konfiguratsioon

1. Ühendustoru standardpikkus
 - 5 m, 7,5 m, 8 m.
2. Ühendustoru minimaalne pikkus on 3 m.

3. Ühendustoru maksimaalne pikkuse ja maksimaalse kõrguse erinevus.

Jahutusvõimsus	Ühenduse maksimaalne pikkus	Maksimaalne kõrguse erinevus
5000 Btu/h (1465 W)	15	5
7000 Btu/h (2051 W)	15	5
9000 Btu/h (2637 W)	15	5
12000 Btu/h (3516 W)	20	10
18000 Btu/h (5274 W)	25	10

Jahutusvõimsus	Ühenduse maksimaalne pikkus	Maksimaalne kõrguse erinevus
24000 Btu/h (7032 W)	25	10
28000 Btu/h (8204 W)	25	10
36000 Btu/h (10548 W)	30	20
42000 Btu/h (12306 W)	30	20
48000 Btu/h (14064 W)	30	20

4. Pärast ühendustoru pikendamist on vajalik täiendav külmaagensiõli ja külmaagensiga täitmine.

• Kui ühendustoru on pikendatud standardpikkusest 10 m võrra, tuleb iga täiendava 5 m ühendustoru kohta lisada 5 ml külmaagensit.

• Täiendava külmaagensi koguse arvestamise meetod (vedelikutoru alusel):

Täiendava külmaagensi kogus = vedelikutoru pikendatud pikkus × täiendav külmaagensi kogus meetri kohta.

• Kui ühendustoru pikkus ületab 5 m, lisage külmaagensit vastavalt vedelikutoru pikendatud pikkusele. Täiendava lisatud külmaagensi kogus meetri kohta on vedelikutoru erineva läbimõõdu puhul erinev. Vaadake järgmist tabelit.

Ühendustoru konfiguratsioon

Täiendavalt lisatava külmaagensi kogus R22, R407C, R410A ja R134a puhul

Ühendustoru läbimõõt		Välisseadme drossel	
Vedelikutoru (mm)	Gaasitoru (mm)	Ainult jahutamine (g/m)	Jahutamine ja kütmine (g/m)
Φ6	Φ9,52 või Φ12	15	20
Φ6 või Φ9,52	Φ16 või Φ19	15	50
Φ12	Φ19 või Φ22,2	30	120
Φ16	Φ25,4 või Φ31,8	60	120
Φ19	-	250	250
Φ22,2	-	350	350

Toru laiendamise meetodika

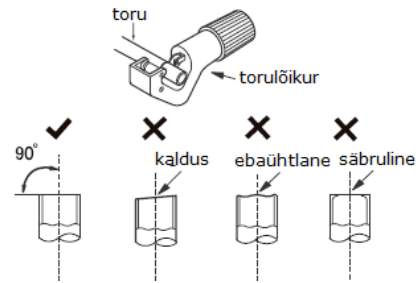
Märkus

Toru vale laiendamine on külmaagensi lekete peamiseks põhjuseks. Laiendage toru järgides järgmisi samme:

A: Lõigake toru

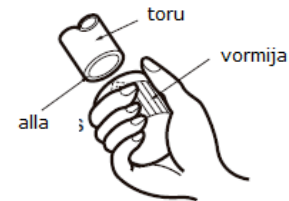
• Kontrollige toru pikkust vastavalt sise- ja välisseadme vahelisele kaugusele.

• Lõigake torulõikuriga vajalik toru.



B: Säbru eemaldamine

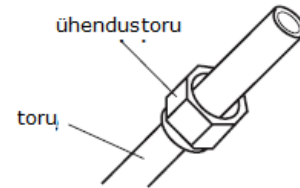
• Eemaldage freesiga säbru ja takistage säbru sattumist toru sisse.



C: Pange peale sobiv isolatsioonitoru

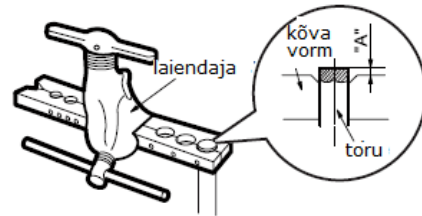
D: Pange peale ühendusmutter

• Eemaldage siseseadme ühendustorult ja välisseadme ventiililt ühendusmutter; paigaldage ühendusmutter torule.



E: Laiendage ava

• Laiendage laiendajaga ava.



Märkus

• "A" on läbimõõdust sõltuvalt erinev; vt palun järgnevat 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: Ülevaatamine

• Kontrollige laiendusava kvaliteeti. Kui täheldate vigu, laiendage ava uuesti vastavalt eelnevalt kirjeldatud sammudele.

