



Kasutusjuhend

Originaal juhised

Split tüüpi õhksoojuspump

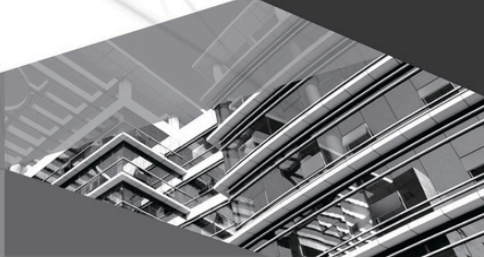
Sisukord

Ettevaatusabinõud	01
Paigaldamine	05
Siseosa paigaldamine	07
Puhastus ja hooldus	10
Asjade kontroll enne hooldust	11
Osade nimed	12
Kaugjuhtimispuldi kasutamine ja tutvustus	13
Testimine ja funktsioonid	17
Ühendustoru konfiguratsioon	18
Spetsialisti manuaal	20

Täname Teid, et valisite meie toote. Palun lugege käesolevat kasutusjuhendit hoolikalt ning hoidke see alles edaspidiseks kasutamiseks.

NB!

Tegelik toode võib erineda joonisest, palun lähtuge tegelikust tootest.



AWI-26HRDC1G
AWI-36HRDC1G
AWI-54HRDC1G
AWI-71HRDC1G

Sümboolite tähendus



HOIATUS

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



TÄHELEPANU

Tähistab olukordi mille tagajärjeks võib olla vara kahjustamine

ETTEVAATUST

Tähistab olukordi, mis ei pruugi olla ohtlikud, kuid mille tagajärjeks võib olla vara kahjustamine.

Erandklauksid

Tootja ei kanna mingeid kohustusi, kui isikukahju või varalise kahju põhjuseks on järgmised põhjused.

1. Toote kahjustamine toote vale kasutamise või väärkasutuse tõttu;
2. Modifitseerimine, muutmine, hooldus või toote kasutamine teiste seadmetega järgimata tootja kasutusjuhendit;
3. Pärast kontrollimist, toote defekt on otseselt põhjustatud söövitavast gaasist;
4. Pärast kontrollimist, toote defektid on tingitud valedest transpordi meetoditest;
5. Kasutus, parandus, hooldus ilma seadme kasutusjuhendit või sellega seotud eeskirju järgimata;
6. Pärast kontrollimist on probleemi või vaidluse põhjustanud teiste tootjate toodetud osade ja(või) komponentide kvaliteedi spetsifikatsioon või toimivus;
7. Kahju on põhjustanud loodusõnnetused, halb kasutuskeskkond või vääraratu jõud

Kui see vajab kliimaseadme paigaldamist, teisaldamist või hooldamist, võtke selle käitlemiseks kõigepealt ühendust edasimüüja või kohaliku teeninduskeskusega. Konditsioneer peab paigaldama, teisaldama või hooldama korrektselt. Vastasel korral võib juhtuda tõsiseid vigastusi või halvimal juhul surm. Kui külmaaine lekib või nõuab tühjendamist paigaldamise, hooldamise või demonteerimise ajal, peaksid seda käsitsema sertifitseeritud spetsialistid või muul viisil vastavalt kohalikele seadustele ja eeskirjadele. See seade ei ole mõeldud kasutamiseks inimestele (sealhulgas lastele), kellel on piiratud füüsilised, sensoorsed või vaimsed võimed või puuduvad kogemused ja teadmised, välja arvatud juhul, kui nende ohutuse eest vastutav isik on neid seadme kasutamise üle juhendanud. Lapsi tuleb jälgida, et nad ei mängiks seadmega.



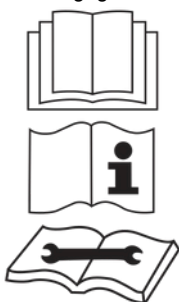
 Seade on täidetud tuleohtliku gaasiga R32	 Enne paigaldamist lugege paigaldusjuhendit
 Enne kasutamist lugege käesolevat kasutusjuhend	 Enne parandamist lugege hooldusjuhendit

- Seadmes ringleb kindel külmaaine: fluoriid R32, mis on spetsiaalselt puhastatud. Külmaaine on tuleohtlik ja lõhnatu – teatud tingimustel võib külmaaine süttida ja plahvatada. Ainel on madala süttivus, selleks on vajalik kokkupuudet leegiga.

Yõrrelde tavaliste külmaainetega on R32 mittesaastav aine, mis ei oma otsest ohtu osoonikihile. Panus kasvahoone efekti tekkimisele on samuti madalam. R32-l on väga head termoodünaamilised omadused, seetõttu on see külmaaine väga energiatõhus. Sellest tulenevalt vajavad seadmed ka koguliselt seda ainet vähem.

TÄHELEPANU

Ärge kasutage sulatamis protsessi kiirendamiseks ega puhastamiseks vahendeid, välja arvatud need, mis on tootja poolt soovitatud. Kui remont on vajalik, pöörduge teeninduskeskusesse. Kõik kvalifitseerimata personali pool tehtud remondid võivad olla ohtlikud. Seadet tuleb hoida ruumis ilma pidevalt töötavate süüteallikateta. (näiteks: lahtine leek, töötav gaasiseade või töötav elektrikütte keha. Ärge purustage ega põletage seadet. Seade paigaldatakse, seda kasutatakse ja säilitatakse ruumis, mille põrandapind on suurem kui X m². (Palun vaadake tabelis "a" seksioonis "Tuleohtlik külmaaine ohutusoperatsioon" ruumi X) Seadmed mis töötavad R32 gaasiga parandustööd tuleb viia läbi ainult lähtudes tootja kasutusjuhendist. Pea meeles, et külmutusained ei lõhna. Lugege spetsialisti käsiraamatut.



See seade ei ole mõeldud kasutamiseks inimestele (sealhulgas lastele), kellel on piiratud füüsilised ja/või vaimsed võimed või puuduvad kogemused ja teadmised, välja arvatud juhul, kui nende ohutuse eest vastutav isik on neid seadme kasutamise üle juhendanud. Lapsi tuleb jälgida, et nad seadmega ei mängiks

Sagedusala, milles raadioside töötab:
2412MHz - 2472MHz
Maksimaalne raadiosagedus võimsus, milles raadioside töötab:
18dBm



R32: 675 See märgistus näitab, et seda toodet ei tohi visata ära koos muude majapidamisjäätmetega. Et vältida kontrollimatute jäätmete võimalikku kahjustamist keskkonnale või inimeste tervisele kogu ELis.

Kontrollimatu jäätmete kõrvaldamise korral suunake need vastutustundlikult ringlusse, et edendada materiaalsete ressursside säästvat taaskasutamist. Kasutatud seadme tagastamiseks kasutage tagastamis- ja kogumissüsteeme või võtke ühendust ettevõtetega, kust toode osteti. Nad võivad selle toote keskkonnasõbralikuks ringlussevõtuks viia. Kui soojuspump vajab teisealdamist või hooldamist, võtke esmalt ühendust maaletooja või kohaliku teeninduskeskusega. Konditsioneerid peab paigaldama, teisealdama või hooldama selleks koolitautd isik. Vastasel korral võib see põhjustada tõsiseid vigastusi või halvimal juhul surma.

Külmaaine tuleohutus

Paigaldus- ja hooldustöötaja kvalifikatsiooninõue

- Kõigil töömeestel, kes tegelevad külmutussüsteemiga, peab olema pädevus tunnistus. Kui seadme hooldamiseks ja parandamiseks on vaja teisi tehnikuid, peaks neid jälgima isik, kellel on tuleohtliku külmaaine kasutamise kvalifikatsioon ja elektriõde litsents
- Seda saab parandada ainult seadme tootja soovitatud meetodil.

Paigaldus juhend

- Konditsioneer tuleb paigaldada ruumi, mis on suurem kui minimaalne ruumi pindala. Ruumi minimaalne pindala on näidatud tüübisildil või järgnevas tabelis a.
- Ühendustorru ei tohi auku puurida ega põletada
- Lekkek kontroll on pärast paigaldamist kohustuslik

table a - Minimum room area (m 2)

Raskus kogus (kg)	Põranda asukoht	Aknale paigaldatuna	Seinale Paigaldatuna	Lakke paigaldatuna
≤1.2	/	/	/	/
1.3	14.5	5.2	1.6	2.6
1.4	16.8	6.1	1.9	2.8
1.5	19.3	7	2.1	3
1.6	22	7.9	2.4	3.2
1.7	24.8	8.9	2.8	3.4
1.8	27.8	10	3.1	3.6
1.9	31	11.2	3.4	3.8
2.0	34.3	12.4	3.8	4
2.1	37.8	13.6	4.2	4.2
2.2	41.5	15	4.6	4.4
2.3	45.4	16.3	5	4.6
2.4	49.4	17.8	5.5	4.8
2.5	53.6	19.3	6	5
2.6	58.1	20.9	6.5	5.2
2.7	62.6	22.6	7	5.4
2.8	67.4	24.3	7.5	5.6
2.9	72.3	26	8.1	5.8
3.0	77.3	27.9	8.6	6
3.1	82.6	29.8	9.2	6.2
3.2	88	31.7	9.8	6.6
3.3	93.6	33.7	10.4	7
3.4	99.3	35.8	11.1	7.4
3.5	105.2	37.9	11.7	7.9
3.6	111.3	40.1	12.4	8.3
3.7	117.6	42.4	13.1	8.8
3.8	124	44.7	13.8	9.3
3.9	130.7	47.1	14.6	9.8
4.0	137.4	49.5	15.3	10.3

Hooldusjuhised

- Kontrollige, kas hooldus- või hooldusala vastab tüübisildi nõuetele.

- Seda on lubatud kasutada ainult ruumides, mis vastavad tüübisildi nõuetele.
- Kontrollige, kas hoolduspiirkonnas on tuleohtlik või potentsiaalne tuleallikas. Hoolduspiirkonnas on lahtine tuli keelatud; ja hoiatus "suitsetamine keelatud" tahvel tuleks üles riputada
- Kontrollige, kas hooldusala on hästi ventileeritud. - Pideva ventilatsiooni olekut tuleb tööprotsessi ajal hoida.

- Kontrollige, kas seadme hoiatusmärk on heas seisukorras. - Asendage ebamäärane või kahjustatud hoiatusmärk.

Jootmine

- Kui peaksite hooldusprotsessis külmaaine torusid lõikama või jootma, toimetage järgmiselt:
 - Lülitage seade välja ja katkestage toide
 - Eemaldage külmaaine
 - Tolmuimejaga
 - Puhastage seda N2 gaasiga
 - Lõikamine või jootmine
 - Vedage tagasi hoolduspunkti jootmiseks

- Külmaaine tuleb taaskasutusse võtta spetsiaalsesse kogumispunkti.
- Veenduge, et tolmuimeja väljalaskeavas ei oleks avatud leeki ja see oleks hästi ventileeritud.

Külmaainega täitmine

- Kasutage R32 jaoks spetsiaalset külmaainega täitmisseadet. Veenduge, et erinevat tüüpi külmaained ei seguneks üksteisega.
- Külmaaine balloon tuleb hoida külmaaine täitmise ajal püsti.
- Kleepige etikett süsteemile kui olete täitmise lõpetanud (või pole lõpetanud).
- Ärge täitke üle.
- Pärast täitmise lõpetamist tehke enne testimist lekke tuvastamine; selle eemaldamisel tuleks teha teine aeg lekke tuvastamiseks.

Ohutus nõuded transpordi ja hoiustamise jaoks

- Palun kasutage tuleohtliku gaasi detektorit enne tühjendamist ja mahuti avamist.
- Puudub tuleallikas ja suitsetamine.
- Vastavab kohalikele seadustele ja reeglitele.



HOIATUS

Paigaldamine

- Paigaldamise või hoolduse peavad läbi viima kvalifitseeritud spetsialistid.
- Seade tuleb paigaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele.
- Vastavalt kohalikele ohutuseeskirjadele kasutage kvalifitseeritud toitekaablit ja kaitselülitit.
- Kõik sise- ja välisosa juhtmete ühendused peab tegema professionaal.
- Enne elektri ja ohutlike tööde jätkamist lülitage kindlasti toide välja.
- Veenduge, et elektri toide oleks vastav. Ebastabiilne toide või vale juhtmestik võib põhjustada elektrilöögi, tulekahju või rikke.
- Enne kliimaseadme kasutamist paigaldage nõuetekohased toitekaablid.
- Maandustakistus peab vastama kohalikele normidele.
- Konditsioneer peaks olema korralikult maandatud. Vale maandus võib põhjustada elektrilöögi.
- Ärge ühendage seadet vooluvõrku enne paigaldamise lõpetamist.
- Paigaldage nõuetekohane koormuskaitse.
- Koormuskaitse peab olema õige suurusega kaitsmaks ülekoormuse ja lühise eest.



Hoiatus

Paigaldamine

- Selletoote paigaldamise ja kasutamise juhised annab tootja.
- Valige koht, mis pole lastele kättesaadav ja loomadest või taimedest kaugel. Kui see on vältimatu, lisage turvaaed turvalisuse huvides.
- Siseosa tuleb paigaldada seinale.
- Kasutage nõuetele vastavat toitejuhet.
- Seade tuleb paigutada nii, et pistik oleks ligipääsetav.
- Pistikuga kliimaseadme puhul peaks pistik pärast paigaldamise lõppu olema taaskasutatav.
- Pistikuta kliimaseadme puhul tuleb paigaldada kaitselüliti.
- Soojuspumba kollakasroheline juhe on maandusjuhe, mida ei tohi kasutada muuks otstarbeks.
- Soojuspump on esmaklassiline elektriseade. See peab olema spetsialisti poolt paigaldatud ja hooldatud. Veenduge, et see oleks alati tõhusalt maandatud, vastasel juhul võib see põhjustada elektrilöögi.
- Külmaaine torustiku temperatuur on üldiselt kõrge, palun vältige elektrikaabli kontakti torustikuga.



HOIATUS

Funktsioonid ja hooldus

- Sedaseadet saavad kasutada lapsed alates 8. eluaastast ja isikud, kellel on vähenenud füüsilised või vaimsed võimed või kogemuste ja teadmiste puudumine, kui nad on järelvalveall või juhendatudselleks et tagada seadme ohutu kasutamine ja kaasnevate ohtude mõistmine.
- Lapsed ei tohi seadmega mängida.
- Lapsed ei tohi puhastada ega hooldada seadet ilma järelevalveta.
- Kui toitejuhe on vigastatud, tuleb see ohu vältimiseks välja vahetada tootja, maaletooja või sarnase kvalifikatsiooniga isiku poolt.
- Ärge ühendage õhukonditsioneer mitmeotstarbelise pistikupesasse,

- vastasel juhul võib see põhjustada tuleohtu.
- Soojuspumba puhastamisel lülitage toide välja. Vastasel juhul võib see põhjustada elektrilöögi.
- Ärge peske soojuspumpa veega selleks, et vältida elektrilööki.
- Ärge pritsige vett siseosale. See võib põhjustada elektrilöögi või kahjustusi.
- Ärge parandage soojuspumpa ise. See võib põhjustada elektrilöögi või kahjustusi. Kliimaseadme parandamiseks võtke ühendust maaletoojaga.
- Vigastuste vältimiseks ärge puudutage uimi pärast filtri eemaldamist.
- Ärge sirutage sõrmi ega esemeid õhu sisse- või väljalaskeavasse. See võib põhjustada kahju või vigastusi.



HOIATUS

Funktsioonid ja hooldus

- Ärge valagevett kaugjuhtimispuldile, muidu võib kaugjuhtimispult katki minna.
- Filtri kuivatamiseks ärge kasutage tuld või fööni, et vältida deformeerumist või tuleohtu
- Ärge blokeerige õhu väljalaske- ega sisselaskeava. See võib põhjustada kahjustusi.
- Ärge astuge välisosa ülemisele paneelile ega pange raskeid esemeid. See võib eset kahjustada või tekitada kehavigastusi
- Kui ilmneb (lehe paremal poolel) väljatoodud nähtus, lülitage

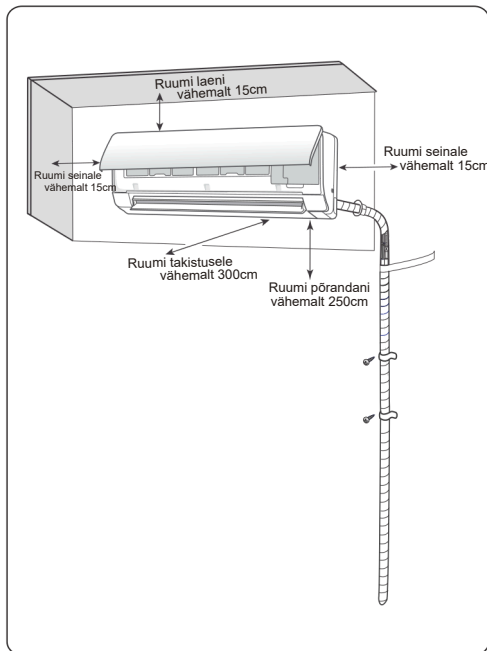
soojuspump kohe välja ja lülitage toide välja ning võtke seejärel ühendust kvalifitseeritud spetsialistiga:

- Toitejuhe on ülekuumenenud või kahjustatud.
- Töö ajal on ebanormaalne heli. Kaitselüliti lülitub sageli välja.
- Soojuspump tekitab kärssamise lõhna.
- Siseosa lekib.

Erilised funktsioonid

Sensor	Funktsioon
Temperatuuri sensor	Seda kasutatakse ümbritseva õhu ja toru temperatuuri mõõtmiseks
Infrapuna sensor	Võimalus võtta vastu infrapuna signaali kaugjuhtimis puldist

Paigaldus märkus



Ohutusabinõud seadme paigaldamisel ja ümberpaigutamisel

Ohutuse tagamiseks pidage meeles järgmisi ettevaatusabinõusid.



HOIATUS

- Seadme paigaldamisel või ümberpaigutamisel veenduge, et külmaaine oleks puhas õhust või muudest ainetest peale määratud külmaaine.

Õhu või muu gaasi olemasolu külmaaine ringluses põhjustab süsteemi rõhu tõusu või kompressori purunemise

- Seadme seiskamisel või teisaldamisel ärge kasutage muud külmainet, mis ei ole R32. Vastasel juhul põhjustada ebanormaalsed tööd, vale toimimist, mehaanilist riket või isegi tõsist ohutusõnnetust

- Kui seadme ümberpaigutamise või parandamise ajal on vaja külmainet koguda



HOIATUS

veenduge, et seade töötab jahutusrežiimis. Seejärel sulgege kõrgsurve poolel asuv ventiil täielikult (vedelikku klapp). Umbes 30-40 sekundit hiljem sulgege täielikult madalrõhupoolne klapp (gaasiventil), seisake seade kohe ja lahutage toide.

- Kui külmaaine kogumine võtab liiga palju aega, võib õhku sisse imeda ja põhjustada rõhu tõusu või kompressori purunemise, mille tulemuseks on vigastused. külmaaine taaskasutamise ajal veenduge, et vedelikuklapp ja gaasiventil on enne ühendustoru lahtiühendamist täielikult suletud ja toide on lahti ühendatud.

Kuikompressor hakkab tööle, kui sulgeventil on avatud ja ühendustoru pole veel ühendatud, imetakse õhku sisse ja see põhjustab rõhu tõusu või kompressori purunemise, mille tulemuseks on kahjustused.

- Seadme paigaldamisel veenduge, et ühendustoru oleks kindlalt ühendatud enne, kui kompressor hakkab tööle.

Kuikompressor hakkab tööle, kui sulgeventil on avatud ja ühendustoru pole veel ühendatud, imetakse õhku sisse ja see põhjustab rõhu tõusu või kompressori purunemise, mille tulemuseks on vigastused.

- Vältige seadme paigaldamist kohta, kus võib lekkida söövitavat või tuleohtlikku gaasi. Kui seadme ümber lekib gaas, võib see põhjustada plahvatuset ja muid õnnetusi.

Ärge kasutage elektriliste ühenduste jaoks pikendusjuhtmeid.

- Kasutage sise- ja välisseadmete vahel elektriühenduste jaoks etteantud tüüpi juhtmeid.

Kinnitage juhtmed kindlalt nii, et nendeterminalid ei saaks väliseid pingeid. Ebapiisava võimsusega elektri juhtmed, valed juhtmeühendused ja ebakindlad juhtmeklemmid võivad põhjustada elektrilöögi või tulekahju.



Tööriistad paigaldamiseks

- | | | |
|------------------|--------------------|--------------------------|
| 1 Tasememõõdja | 7 Avatud mutrivõti | 12 Universaalne arvesti |
| 2 Kruvikeeraja | 8 Torulõikur | 13 Sisemine kuuskantvõti |
| 3 Lõõkpuur | 9 Lekke tuvastaja | 14 Mõõdulint |
| 4 Puuripea | 10 Tolmuimeja | |
| 5 Toru laiendaja | 11 Rõhu mõõtja | |
| 6 Momendivõti | | |

MÄRKUS

Paigaldamiseks võtke ühendust kohaliku paigaldajaga. Ärge kasutage kvalifitseerimata toite kaablit.

■ Paigalduskoha valik

Põhinõuded

Seadme paigaldamine järgmistesse kohtadesse võib põhjustada kahjustusi. Kui see on vältimatu, võtke ühendust kohaliku edasimüüjaga:

1. Koht, kus on tugevad soojusallikad, aurud, tule- või plahvatusohtlik gaas või lenduvad esemed levivad õhus.
2. Kõrgsagedusseadmetega koht (nt keevitusmasin, meditsiiniseadmed).
3. Koht rannikulähedal.
4. Koht, mille õhusoonõlvõisutsu.
5. Väävelgaasiga koht.
6. Muud eriolukordadega kohad.
7. Seadet ei tohi pesuruumi paigaldada.
8. Seda ei ole lubatud paigaldada ebastabiilsele või liikuvale aluskonstruksioonile (nt veoauto) ega söövitavas keskkonda (nt keemiatehas).

Siseosa

1. Õhusisse- ja väljalaskeava läheduses ei tohiks olla takistusi.
2. Valige koht, kus vesi kondenseerub kergesti ja ei mõjuta teisi inimesi.
3. Valige koht, mis on mugav välisseadme ühendamiseks ja pistikupesa lähedal.
4. Valige lastele kättesaamatu koht.
5. Asukoht peaks taluma sisseadme raskust ega suurenda müra ega vibratsiooni.
6. Seade tuleb paigaldada 2,5 m kõrgusele põrandast.
7. Ärge paigaldage sisseadmet otse elektriseadme kohale.
8. Palun andke endast parim, et hoida eemal luminofoorlambist.

Ettevaatusabinõud

1. Seadmepaigaldamisel tuleb järgida elektriohutuse eeskirju
2. Vastavalt kohalikele ohutuseeskirjadele kasutage kvalifitseeritud toiteahelat ja õhulüliti.
3. Veenduge, et toiteallikas vastaks kliimaseadme nõudele. Vältige ebastabiilset toiteallikat või vale juhtmestiku. Paigaldage enne kliimaseadme kasutamist õiged toitekaablid.
4. Ühendage korralikult pistikupesa pingestatud juhe, neutraalne juhe ja maandusjuhe.
5. Enne elektri ja ohutusega seotud tööde alustamist lülitage kindlasti toide välja.
6. Ärge lülitage voolu sisse enne paigaldamise lõpetamist.

■ Nõuded elektriühendusele

7. Kui toitejuhe on kahjustatud, peab selle ohu vältimiseks välja vahetama tootja, tema teenindusagent või sarnase kvalifikatsiooniga isik.
8. Külmaaine ringluse temperatuur on kõrge, hoidke ühenduskaabel vasktorust eemal.
9. Seade tuleb paigaldada vastavalt riiklikele juhtmestiku eeskirjadele.

Maanduse nõue

1. Kliimaseade on esimese klassi elektriline seade. See peab olema professionaali poolt spetsiaalse maandusseadmega korralikult maandatud. Veenduge, et see oleks alati tõhusalt maandatud, vastasel juhul võib see põhjustada elektrilöögi.
2. Kliimaseadme kollakasroheline juhe on maandusjuhe, mida ei tohi kasutada muuks otstarbeks.
3. Maandustakistus peab vastama riiklikele elektriohutuseeskirjadele.
4. Seade peab olema paigutatud nii, et pistikupesa oleks ligipääsetav

Siseosa paigaldamine

1. Samm :

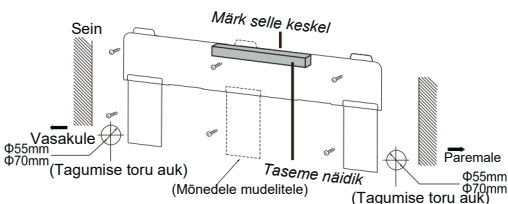
Valige paigalduskoht

Soovitagekliendilepaigalduskohta ja seejärel alustage paigaldamist.

2. Samm:

Paigaldage seinakinnitusraam

1. Riputage seinakinnitusraam seinale; sättige seda loodiga horisontaalasendisse ja osutage seejärel kruvide kinnitusavad seinale.
2. Puurige lööktrelliga seinale kruvikinnitusaugud (puuripea spetsifikatsioon peaks olema sama, mis plastist paisumisosakesel) ja seejärel täitke plastist paisuvad osakesed aukudesse.
3. Kinnitage seinakinnitusraam kruvidega seinale ja seejärel kontrollige raami tõmmates, kas raam on kindlalt kinnitatud. Kui plastmassist paisuv osake on lahti, puurige lähedale teine kinnitusauk.



3. samm:

Avage torustiku auk

1. Valige torustikuavaasukoht vastavalt väljalasketoru suunale. Torustiku ava asukoht peaks olema veidi madalam kui seinale kinnitatav raam, nagu allpool näidatud.

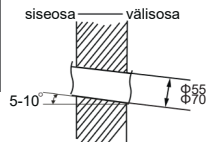
MÄRKUS

- Seinapaneel on illustratiivse tähendusega, vaadake tegelikku paigaldust.
- Kruvide arvu ja kruvide asukoha kohta lähtuge tegelikust vajadusest.

2. Kui paigaldamine on lõppenud, tõmmake kinnitusplaati käega, et kontrollida, kas see on kindlalt kinnitatud. Kõigi kruvide jõujaotus peaks olema ühtlane.
3. Avage torustiku auk läbimõõduga $\Phi 55$ või $\Phi 70$ valitud väljalasketoru asukohas. Sujuva äravoolu tagamiseks kallutage seinal oleva torustiku auk veidi allapoole väliskülje poole, kaldega 5-10°.

MÄRKUS

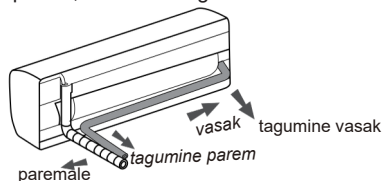
- Pöörake tähelepanu tolmuvältimisele ja võtke augu avamisel kasutusele asjakohased ohutusmeetmed.



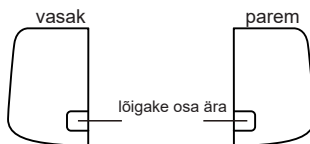
4. Samm:

Väljalasketoru

1. Torusaab välja juhtida paremale, tagumine parem, vasak või tagumine vasak.



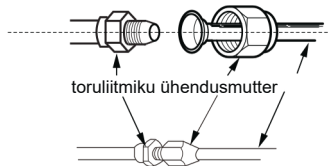
2. Kui valite toru väljaviimise vasakult või paremalt, lõigake ära vastav ava korpuse alumisel küljel.



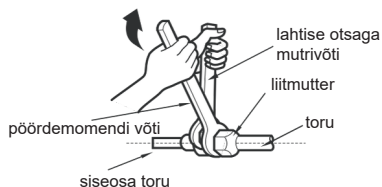
5. Samm:

Ühendage siseseadme toru

1. Suunake toruliitmikvastavasse suudmesse.
2. Pingutage ühendusmutter käega.

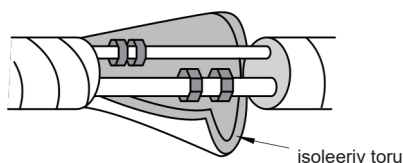


3. Reguleerige pöördemomendi jõudu, järgides järgmist lehte. Asetage lahtise otsaga mutrivõti toruühendusele ja pöörake pöördemomendi mutrivõti liitmutril. Pingutage ühendusmutter pöördemomendivõtmega.



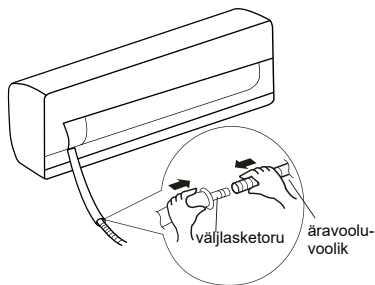
Kuuskantnutri läbimõõt	Pingutusmoment (N.m)
1/4"	15~20
3/8"	30~40
1/2"	45~55
5/8"	60~65
3/4"	70~75

4. Mähi sisetoru ja ühendustoru liitekoht isolatsioonitoruga ning seejärel lindiga.

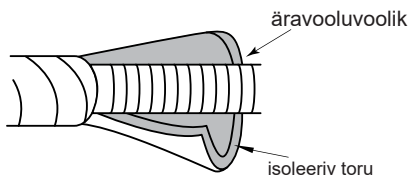
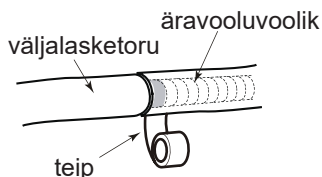


6. samm: Paigaldage äravooluvoolik

1. Ühendage äravooluvooliksiseseadme väljalasketoruga.



2. Ühendage ühenduskoht teibiga.



MÄRKUS

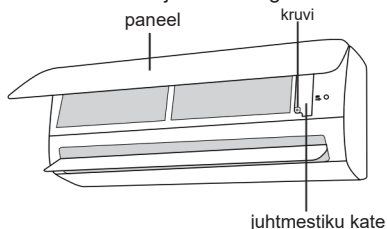
- Kondensaadi vältimiseks lisage siseruumide äravooluvoolikusse isolatsioonitoru.
- Plastikust paisuvaid osakesi ei ole kaasas.

7.samm: Ühendage siseseadme juhe

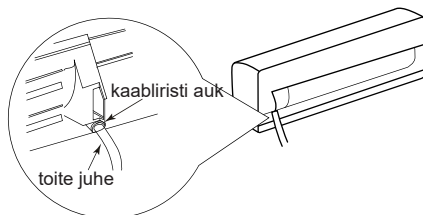
MÄRKUS

- Kõik sise- ja välisseadme juhtmed peab ühendama professionaal.
- Kui toiteühendusjuhtme pikkus on ebapiisav, võtke uue juhtme saamiseks ühendust maaletoojaga. Vältige juhtme pikendamist ise.
- Pistikugakliimaseadme puhul peakspistikolemapärast paigaldamise lõpetamist ligipäasetav.
- Ilma pistikuta kliimaseadme jaoks tuleb torusse paigaldada õhulüliti. Õhulüliti peab olema kõigi pooluste vahel ja kontaktide eralduskaugus peaks olema üle 3 mm.

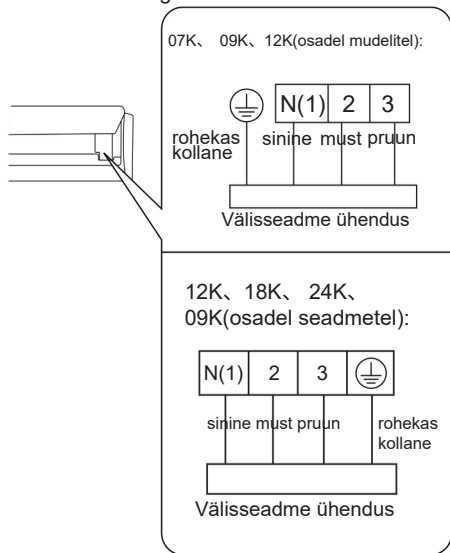
1. Avage paneel, eemaldage kruvi juhtmestiku katteltja eemaldage kate.



2. Laske toiteühendusjuhe läbida siseseadme tagaküljel oleva kaablriski ava ja seejärel tõmmake see esiküljelt välja.



3. Eemaldage juhtmeklamber; ühendage toiteühendusjuhe juhtmestiku klemmiga vastavalt värvile; keerake kruvi kinni ja seejärel kinnitage toiteühendusjuhe traadiklambriga.



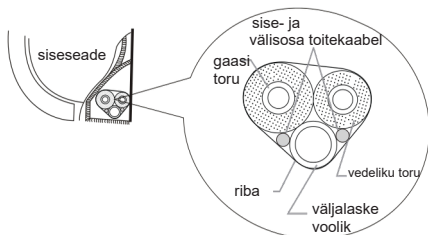
MÄRKUS

- Juhtmeplaat on ainult viitamiseks, palun vaadake tegelikku seadet.

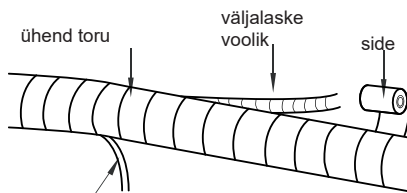
4. Pange juhtmestiku kate tagasi ja keerake kruvi kinni.
5. Sulgege paneel.

8.samm: siduge toru kinni

- 1.Ühendageühendustoru, toitejuhe ja tühjendusvoolik sidemega.



2. Paigaldamiseks varuge nende sidumisel teatud pikkusega äravooluvoolikut ja toitejuhe. Teatud määral sidudes eraldage sisetoide ja seejärel tühjendusvoolik.



sisemine toitekaabel

3. Seo need ühtlaselt.
4. Vedelikutoru ja gaasitoru tuleks otsast eraldi siduda.

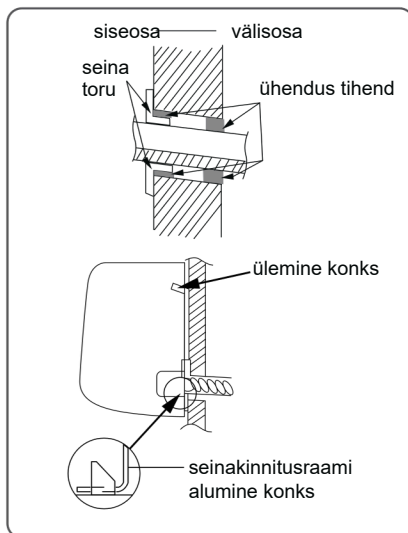
MÄRKUS

- Toitejuhet ja juhtjuhet ei saa ristuda ega mähkida.
- Tühjendusvoolik peaks olema alt kinni seotud.

9. samm:

Riputage siseseade

- Asetage seotud torudseinatorusse ja seejärel laske need läbi seinavaa.
- Riputage siseseade seinakinnitusraami külge.
- Täitke torude ja seinavaa vaheline vahe tihenduskummiga.
- Kinnitage seinatoru.
- Kontrollige, kas siseseade on kindlalt paigaldatud ja seinale suletud.



MÄRKUS

- Ärge painutage äravooluvoolikut liiga palju, et vältida ummistumist.

Puhastus ja hooldus



HOIATUS

- Enne konditsioneeride puhastamist lülitage õhukonditsioneerid välja ja ühendage toide lahti, et vältida elektrilöögi. Elektrilöögi vältimiseks ärge peske konditsioneeride veega. Ärge kasutage õhukonditsioneeride puhastamiseks lenduvaid vedelikke.
- Ärge kasutage seadme puhastamiseks vedelat või söövitavat puhastusvahendit ning ärge pritsige sellele vett ega muid vedelikke, vastasel juhul võib see kahjustada plastkomponente või isegi põhjustada elektrilöögi.

Puhas siseseadme pind

Kuuseseadmepind on määrdunud, on soovitatav selle pühkimiseks kasutada pehmet kuiva lappi või niisket lappi.

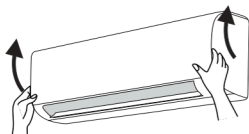
MÄRKUS

- Ärge eemaldage paneeli puhastamise ajal.

Puhastage filter

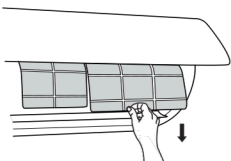
1. Avage paneel

Tõmmake paneel teatud nurga all välja, nagu on näidatud joonisel.



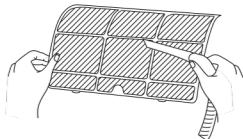
2. Eemaldage filter

Eemaldage filter, nagu on näidatud joonisel.



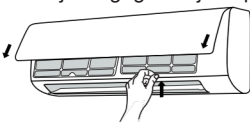
3. Puhastage filter

- Kasutage filtripuhastamiseks tolmuimejat või vett.
- Kui filter on väga määrdunud, kasutage selle puhastamiseks vett (alla 45°) ning seejärel pange see kuivama varjuliselt ja jahedas kohas.



4. Paigaldage filter

Paigaldage filter ja sulgege seejärel paneeli kaas korralikult.



HOIATUS

- Filtrit tuleb puhastada iga kolme kuu tagant. Kui töökeskonnas on palju tolmu, tuleb puhastamise sagedust suurendada.
- Pärast filtri eemaldamist ärge puudutage ribisid, et vältida vigastusi.
- Deformeerumise või tuleohtu vältimiseks ärge kasutage filtri kuivatamiseks tuld ega fööni.

MÄRKUS: Kontrollige enne kasutamist-hooaega

1. Kontrollige, kas õhu sisse- ja väljalaskevavad on blokeeritud
2. Kontrollige, kas õhulüliti, pistik ja pistikupesa on heas seisukorras.
3. Kontrollige, kas filter on puhas.
4. Kontrollige, kas välisseadme kinnitusklamber pole kahjustatud või korrodeerunud. Kui jah, võtke ühendust maaletoojaga.
5. Kontrollige, kas äravoolutoru on kahjustatud.

MÄRKUS: Kontrollimine pärast kasutushooaega

1. Ühendage toiteallikas lahti.
2. Puhastage filter ja siseseadme paneel.
3. Kontrollige, kas välisseadme kinnitusklamber pole kahjustatud või korrodeerunud. Kui jah, võtke ühendust maaletoojaga.

Teade taastumise kohta

1. Paljud pakkematerjalid on taaskasutatavad materjalid. Palun viige need sobivasse taaskasutusüksusesse.
2. Kui soovite õhukonditsioneeride utiliseerida, võtke õige utiliseerimismeetodi osas ühendust kohaliku maaletoojaga või konsultandi teeninduskeskusega.

Veakood

Kui soojustpumba olek on ebatavaline, vilgub siseseadme temperatuurindikaator vastava veakoodi kuvamiseks. Veakoodi tuvastamiseks vaadake allolevat loendit.

Veakood	Probleemi lahendus
U8, H6, H3, E1, E5, E6, E8	Selle saab kõrvaldada pärast seadme taaskäivitamist. Kui ei, võtke teeninduse saamiseks ühendust kvalifitseeritud spetsialistidega.
C5, F0, F1, F2	Abi saamiseks võtke ühendust kvalifitseeritud spetsialistidega.

MÄRKUS

- Kui teil on muid veakoode, võtke teeninduse saamiseks ühendust kvalifitseeritud spetsialistidega.

Enne hooldust kontrolli

Üldnähtuste analüüs

Ennehoolduse tellimist kontrollige allolevaid punkte. Kui riket ikka ei saa kõrvaldada, võtke ühendust kohaliku edasimüüja või kvalifitseeritud spetsialistidega.

Probleem	Kontrollige	Lahendus
siseseade ei saa kaugjuhtimispuldi signaali vastu võtta või kaugjuhtimispult ei tööta	Kas seadmel on staatiline elekter, stabiilne pinge?	Tõmmake pistikust välja. Sisestage pistikusse uuesti umbes 3 minuti pärast ja seejärel lülitage seade uuesti sisse.
	Kas kaugjuhtimispult on signaali vastuvõtuulatuses?	Signaal levib 8m
	Kas on materjaalseid takistusi?	Eemaldage takistused Valige õige nurk ja
	Kas kaugjuhtimispult suunake osutab vastuvõtuaknale?	Kaugjuhtimispult siseseadme vastuvõtuaknale.
	Kas kaugjuhtimispuldi tundlikkus on madal; udune ekraan või puudub ekraan?	Kontrollige patareisid. Kui patareide võimsus on liiga madal, vahetage need välja.
	Kas kaugjuhtimispuldi kasutamisel pole ekraani?	Kontrollige, kas kaugjuhtimispult on kahjustatud. Kui jah, vahetage see välja.
Siseseadmeid ei eraldu	siseseadme õhu sisse- või väljalaskeava on blokeeritud?	Kõrvaldage takistused.
	Kütterežiimil saavutatakse sisetemperatuur seatud temperatuurini?	Pärast jõudmist seada temperatuuri, lõpetab siseseade õhu väljapuhumise.
	Kas kütterežiim on just praegu sisse lülitatud?	Külma õhu väljapuhumise vältimiseks käivitub siseseade pärast mitmeminutilise viivitust, mis on normaalne nähtus. Oodake kuni elekter taastub
Õhukonditsioneer ei tööta?	Elektrikatkestus?	Oodake, et elekter tuleks tagasi
	Kas pistik on lahti?	Sisestage pistik uuesti.
	Õhulüliti lülitub välja või kaitse on läbi põlenud?	Paluge spetsialisti õhulüliti või kaitse välja vahetada.
	Juhtmestik on rikke?	Paluge spetsialistil see välja vahetada.
	Kas seade on kõne pärast töö peatamist taaskäivitatud?	Oodake 3 minutit ja seejärel lülitage seade uuesti sisse.
siseseadmete õhu väljalaskeavast eraldub udu?	Kas kaugjuhtimispuldi funktsiooniseade on õige?	Lähtestage funktsioon.
	ja õhuniiskus on kõrge?	Kuna siseõhk Mõne aja pärast sisetemperatuur ja õhuniiskus langevad ning udu kaob.

Probleem	Kontrollige	Lahendus
Eralduvad lõhnad?	Kas on lõhna allikaid, nagu mööbel ja sigaretid jne.	Kõrvaldage lõhnaallikas. Puhastage filter.
Temperatuuri ei saa muuta?	Kas seade töötab automaatrežiimis?	Temperatuuri ei saa automaatrežiimis reguleerida. Kui teil on vaja temperatuuri reguleerida, lülitage töörežiim sisse.
	Teie nõutav temperatuur ületab seatud temperatuurivahemikku?	Sättige temp. vahemikku: 16°C–30°C.
Soojendus ja jahutus ei ole efektiivne?	Pinge on liiga madal?	oodake, et pinge normaliseeruks
	Filter on määratud?	Puhastage filter
	Kas temp. on õiges vahemikus?	Reguleerige temperatuur õigesse vahemikku.
	Kas uks ja aken on avatud?	Sulgege uks ja aken
Konditsioneer ei tööta ebatavaliselt?	Kas esineb segajaid?	Ühendage toide lahti lülitage toide tagasi ja seejärel seade tagasi sisse
Välisosa aurab?	Kuumutusrežiim on sisse lülitatud?	Siis see on normaalne nähtus
Vee liikumise müra?	Kas seade on töötavas asendis?	Müra on seadme sees voolava külmaaine heli, mis on normaalne nähtus.
Praksuv müra?	Kas seade on töötavas asendis?	See on hõõrdumise heli, mis on põhjustatud paneeli või muude osade paisumisest ja/ või kokkutõmbumisest temperatuuri muutumise tõttu.



HOIATUS

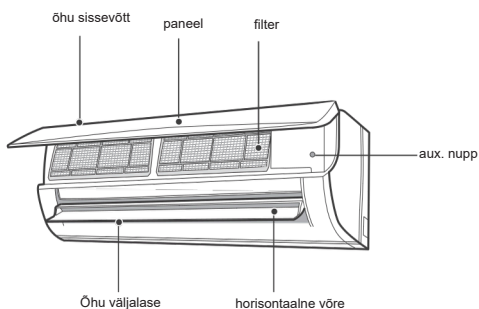
- Allpool toodud nähtuse ilmnemisel lülitage õhukonditsioneer kohe välja ja lahutage toide ning seejärel võtke teeninduse saamiseks ühendust maaletooja või kvalifitseeritud spetsialistidega.

- Toitejuhe on ülekuumenenud või kahjustatud.
- Töö ajal kostub ebanormaalne heli. Õhulüliti lülitub sageli välja.
- Konditsioneer annab põletuslõhna.
- Siseseade lekib.

- Ärge parandage ega paigaldage kliimaseadet ise. Kui kliimaseade töötab ebatavalistes tingimustes, võib see põhjustada rikkeid, elektrilöögi või tulekahju.

Osade nimetused

Siseosa



- Kui kaugjuhtimispult on kadunud või kahjustatud, kasutage soojuspumba sisse- või väljalülitamiseks lisanuppu. Üksikasjalik toiming on järgmine: Nagu on näidatud joonisel, avage paneel ja vajutage soojuspumba väljalülitamiseks lisanuppu. Kui soojuspump on sisse lülitatud, töötab see automaatrežiimis.

Ekraan

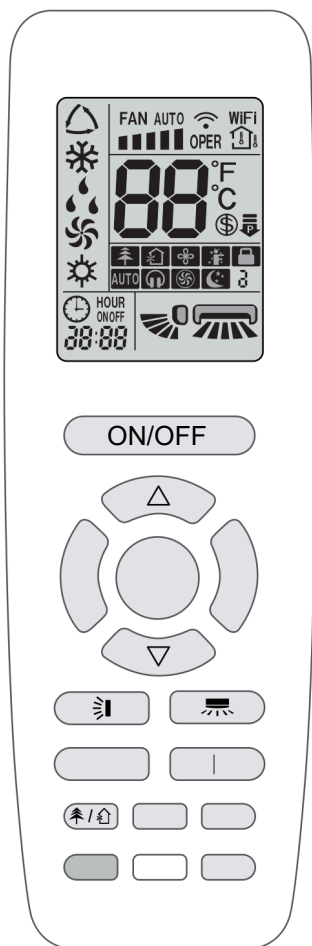
Temp. näitaja	26
Toite indikaator	⏻

MÄRKUS

- Seeonüldine sissejuhatus ja indikaatori värv on ainult viitamiseks. Vaadake tegelikku ekraani.
- Kuvatava sisu võib tegelikust erineda. Vaadake tegelikku ekraani.

Kaugjuhtimispuldi kasutamine ja kasutuselevõtt

Kaugjuhtimispuldi nupud



Ekraanil kuvatavate ikoonide tutvustus

	I feel
	Ventilaatori kiirus
	Turbo režiim
	Saada signaal
	Auto režiim
	Jahutus režiim
	Kuivatus režiim
	Ventilaatori režiim
	Kütte režiim
	Une režiim
	8°C soojendus funktsioon
	Tervislik režiim
	Puhastusfunktsioon
	X-FAN funktsioon
	Määra temp.
	.Siseõhu temp
	Välisõhu temp
	Määra temperatuur
	WiFi funktsioon
	Määra aeg
	TIMER ON / TIMER OFF
	Valgus
	Üles & alla liigutus
	Lapse lukk

Kaugjuhtimispuldi nuppude tutvustus

TÄHELEPANU

- See on üldkasutatav kaugjuhtimispult. Seda saab kasutada multifunktsionaalse kliimaseadme jaoks. Funktsioonide puhul, mida mudelil ei ole, säilib seade kaugjuhtimispuldi vastava nupu vajutamisel algse tööoleku.
- Pärast toite sisselülitamist annab konditsioneer heli. Toiteindikaator "⏻" põleb. Pärast seda saate õhukonditsioneeri kaugjuhtimispuldi abil juhtida.
- Sisselülitatud olekus kaugjuhtimispuldi nuppu vajutades vilgub kaugjuhtimispuldi ekraanil üks kord signaaliikoon "📶" ja kliimaseade annab heli "di", mis tähendab, et signaal on saadetud õhukonditsioneerile.

On/Off

nupp

Seadme sisselülitamiseks vajutage seda nuppu. Seadme väljalülitamiseks vajutage seda nuppu uuesti.

Mode

nupp

Iga kord, kui seda nuppu vajutate, valitakse režiim AUTO, COOL, DRY, FAN ja HEAT järgmises järjekorras:



TÄHELEPANU

- Kütterežiim: ainult küttefunktsiooniga mudelitele.

Fan

nupp

Seda nuppu kasutatakse ventilaatori kiiruse seadistamiseks järjekorras, mis läheb alates AUTO, to ja siis jälle Auto.

TÄHELEPANU

- Ventilaatorikiirus kuivatusrežiimis on madal.
- X-FAN funktsioon: hoidke ventilaatori kiiruse nuppu 2 sekundit all JAHUTAMIS- või KUIVATUSrežiimis ik " kuvatakse ja

siseventilaator töötab mõne minuti, et siseaadet kuivatada, isegi kui olete seadme välja lülitanud. Pärast pingestamist on X-FAN OFF vaikesead. X-FAN ei ole saadaval režiimis AUTO, FAN ega HEAT.

See funktsioon näitab, et hallituse vältimiseks puhutakse pärast seadme seiskamist siseseadme aurustil olev niiskus.

- Kui funktsioon X-FAN on sisse lülitatud: Pärast seadme väljalülitamist ON/OFF nupu vajutamisega jätkab siseventilaator töötamist mõne minuti, madalal kiirusel. Sel perioodil hoidke ventilaatori kiiruse nuppu 2 sekundit all, et siseruumide ventilaator otse peatada.
- Kui funktsioon X-FAN on välja lülitatud: pärast seadme väljalülitamist ON/OFF nupu vajutamisega lülitub kogu seade otse välja.



nupp

Vajutage nuppu ▲ / ▼ seadistatud temperatuuri suurendamiseks/alandamiseks. AUTO režiimis ei saa seadistatud temperatuuri reguleerida. Seadistades Taimer sees või väljas, vajutage kellaaja reguleerimiseks nuppu "▲" või "▼".

Swing

nupp

Pöördenurga üles- ja alla seadmiseks vajutage seda nuppu.

Sleep

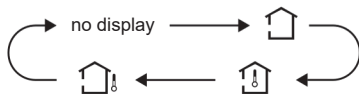
nupp

Režiimi Cool, Heat all vajutage seda nuppu unerežiimi sisselülitamiseks. Unerežiimi tühistamiseks vajutage seda nuppu uuesti. Režiimides Fan, Dry ja Auto ei ole see funktsioon saadaval.

Temp

nupp

Kui vajutate seda nuppu, näete siseseadme ekraanil seatud sisetemperatuuri ja sisetemperatuuri. Kaugjuhtimispuldi seadistus valitakse ringikujuliselt järgmiselt:



MÄRKUS

- Väljastemperatuuri näidik pole mõne mudeli puhul saadaval. Sel ajal saab siseseadme signaali "🏠!" ja kuvab samal ajal sisetemperatuuri.

Turbo

nupp

Jahutus- või kütterežiimis vajutage seda nuppu, et keerata

kiirjahutuse või kiirkuumutamise režiimile. Kaugjuhtimispuldil kuvatakse ikoon " ".  Turbofunktsioonist väljumiseks vajutage seda nuppu uuesti ja ikoon  kaob.

I Feel nupp

Vajutage seda nuppu funktsiooni I FEEL käivitamiseks ja  kuvatakse kaugjuhtimispuldil. Pärast selle funktsiooni seadistamist saadab kaugjuhtimispult tuvastatud ümbritseva õhu temperatuuri kontrollerile ja seade reguleerib automaatselt sisetemperatuuri vastavalt tuvastatud temperatuurile. Funktsiooni I FEEL sulgemiseks vajutage seda nuppu uuesti ja  kaob.

Kui see funktsioon on seadistatud, asetage kaugjuhtimispult kasutaja lähedusse. Ärge asetage kaugjuhtimispulti kõrge temperatuuriga või madala temperatuuriga objektide lähedusse, et vältida ebatäpse ümbritseva õhu temperatuuri tuvastamist. Kui funktsioon I FEEL on sisse lülitatud, tuleks kaugjuhtimispult asetada piirkonda, kus sisetead saab kaugjuhtimispuldi saadetud signaali vastu võtta.

Timer nupp

- ON (SEES) olekus vajutage seda nuppu, et lülitada taimer välja; OFF olekus vajutage seda nuppu, et lülitada taimer ON.
- Vajutage seda nuppu üks kord ja ekraanile hakkavad vilkuma tähed HOUR ON (OFF). Samal ajal vajutage taimeri seadistuse reguleerimiseks nuppu "▲" või "▼" (aeg muutub kiiresti, kui hoiate all "▲" või "▼" nuppu). Aja seadistusvahemik on 0,5–24 tundi. Taimeri seadistuse kinnitamiseks vajutage seda nuppu uuesti ja tähed HOUR ON (OFF) lõpetavad vilkumise. Kui märgid vilguvad, kuid te pole taimeri nuppu vajutanud, suletakse taimeri seadistuse olek 5 sekundi pärast. Kui taimer jookseb, vajutage taimeri tühistamiseks uuesti seda nuppu.

WiFi nupp

Vajutage WiFi funktsiooni sisselülitamiseks nuppu "WiFi", kaugjuhtimispuldil kuvatakse ikoon "WiFi"; WiFi funktsiooni väljalülitamiseks hoidke nuppu "WiFi" 5 sekundit all ja ikoon "WiFi" kaob. Väljalülitatud olekus vajutage samaaegselt 1 sekundi jooksul nuppu "MODE" ja "WiFi", WiFi-moodul taastab tehase seaded.

- See funktsioon on saadaval ainult mõne mudeli puhul.

Light nupp

Vajutage seda nuppu ekraani valgustuse sisselülitamiseks ja vajutage seda nuppu uuesti, et ekraani valgustus välja lülitada.

Kombineeritud nuppude funktsioonide tutvustus

Nuppude "▲" ja "▼" kombinatsioon: teave lapseluku kohta

Klaviatuuri lukustamiseks või avamiseks vajutage 3 s korraka nuppu  ja  Kui kaugjuhtimispult on lukus, kuvatakse . Sel juhul vilgub suvalise nupu vajutamisel kolm korda.

Nuppude "MODE" ja "▼" kombinatsioon: laseb Fahrenheiti ja Celsiuse kraadi vahel vahetada.

Kui seade on välja lülitatud, vajutage samaaegselt nuppu "MODE" ja "▼", et lülitada °C ja °F vahel.

Nuppude "TEMP" ja "TIMER" kombinatsioon: energiasäästufunktsiooni kohta

Energiasäästufunktsiooni käivitamiseks vajutage COOL režiimis samaaegselt "TEMP" ja "TIMER". Nixie toru kaugjuhtimispuldil kuvab "SE". Funktsioonist väljumiseks korrake toimingut.

Nuppude "TEMP" ja "TIMER" kombinatsioon: umbes 8 °C küttefunktsioon

8°C küttefunktsiooni käivitamiseks vajutage HEAT režiimis korraka nuppu "TEMP" ja "TIMER". Kaugjuhtimispuldi Nixie torus kuvatakse  ja valitud temperatuur on "8°C". (46 °F, kui Fahrenheiti järgi kasutatakse). Funktsioonist väljumiseks korrake toimingut.

Automaatne puhastusfunktsioon

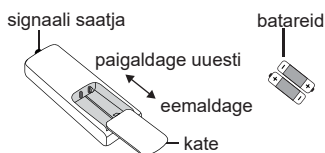
Seadme väljalülitatud olekushoidke 5 sekundit all nuppu "Mode" ja "Fan", et automaatse puhastuse funktsioon sisse või välja lülitada. Kui automaatse puhastuse funktsioon on sisse lülitatud, kuvatakse siseseadmel "CL".

Aurusti automaatse puhastusprotsessi ajal teostab seade kiiret jahutamist või kiiret kuumutamist. Võib esineda müra, mis on voolava vedeliku või soojuspaisumise või külma kokkutõmbumise heli. Konditsioneer võib puhuda jahedat või sooja õhku, mis on normaalne nähtus. Puhastusprotsessi ajal veenduge, et ruum oleks hästi ventileeritud, et vältida mugavuse mõjutamist.

MÄRKUS

- Automaatse puhastuse funktsioon töötab ainult normaalsel ümbritseval temperatuuril. Kui ruum on tolmune, puhastage seda kord kuus; kui ei, siis puhastage seda kord kolme kuu jooksul. Pärast automaatse puhastamise funktsiooni sisselülitamist saate ruumist lahkuda. Kui automaatne puhastus on lõppenud, lülitub õhukonditsioneer ooterežiimi.
- See funktsioon on saadaval ainult mõne mudeli puhul.

Patareide vahetus kaugjuhtimispuldil



1. Vajutage kaugjuhtimispuldi tagumist külge, millel on tähis , nagu on näidatud joonisel, ja seejärel lükake patareikarbi kate noole suunas välja.
2. Vahetage kaks 7# (AAA 1,5 V) kuivpatareid ja veenduge, et "+" polaarne ja "-" polaarasend on õiged.
3. Paigaldage akukarbi kate tagasi.

MÄRKUS

- Töötamise ajal suunake kaugjuhtimispuldi signaali saatja siseseadme vastuvõtuaknale.
- Signaali saatja ja vastuvõtuakna vaheline kaugus ei tohiks olla suurem kui 8 m ning nende vahel ei tohiks olla takistusi.
- Ruumis, kus on luminofoorlamp või traadita telefon, võib signaal kergesti häirida; kaugjuhtimispult peaks töötamise ajal olema siseseadme lähedal.
- Kui asendamine on vajalik, vahetage sama mudeli uued patareid.
- Kui te kaugjuhtimispulti pikemat aega ei kasuta, võtke patareid välja.
- Kui kaugjuhtimispuldi ekraan on hägune või ekraan puudub, vahetage patareid.

Testimine ja funktsioonid

Vaadata pärast paigaldust

- Pärast paigaldamise lõpetamist kontrollige vastavalt järgmistele nõuetele.

Kontrollitavad esemed	Võimalik rike
Kas üksus on kindlalt paigaldatud?	Seadevõib mahakukkuda, väriseda või tekitada müra.
Kas olete teinud külmaaine lekke testi?	See võib põhjustada ebapiisava jahutus(kütte) võimsuse.
Kas torustiku soojusisolatsioon on piisav?	See võib põhjustada kondenseerumist ja vee tilkumist.
Kas vesi on hästi ära juhitud?	See võib põhjustada kondenseerumist ja vee tilkumist.
Kas toitepinge vastab tüübisidile märgitud pingele?	See võib põhjustada rikkeid või kahjustada osi.
Kas elektrijuhtmetestik ja torujuhtmed on õigesti paigaldatud?	See võib põhjustada rikkeid või kahjustada osi.
Kas seade on kindlalt maandatud?	See võib põhjustada elektrileket.
Kas toitejuhe vastab spetsifikatsioonidele?	See võib põhjustada rikkeid või kahjustada osi.
Kas õhu sisse- ja väljalaskeavas on takistusi?	See võib põhjustada ebapiisava jahutus(kütte) võimsuse.
Paigaldamisel tekkinud tolm ja muud materjalid eemaldatakse?	See võib põhjustada rikkeid või kahjustada osi.
Kas ühendustoru gaasiklapp ja vedelikuklapp on täielikult avatud?	See võib põhjustada ebapiisava jahutus- (kütte-) võimsuse.
Kas torustiku sisse- ja väljalaskeava on kaetud?	See võib põhjustada ebapiisavat jahutus- (kütte-) võimsust või raisata elektrit.

Testoperatsioon

1. Katseoperatsiooni ettevalmistamine

- Klientkiidab konditsioneerihetaks.
- Täpsustage kliendile olulised märkused kliimaseadme kohta.

2. Testimise meetod

- Lülitage toide välja, vajutage töö alustamiseks kaugjuhtimispuldi ON/OFF nuppu.
- Vajutage nuppu MODE, et valida AUTO, COOL, DRY, FAN ja HEAT, et kontrollida, kas töö on normaalne või mitte.
- Kui ümbritseva õhu temperatuur on madalam kui 16 °C, ei saa kliimaseade jahtuda.

Ühendustoru mõõdud

1. Ühendustoru standardpikkus: 5m; 7,5m; 8m.
Min. ühendustoru pikkus.
2. Seadmel, mille standardne ühendustoru on 5 m, ei ole ühendustoru minimaalsele pikkusele piiranguid. Seadmel standardse ühendustoruga 7,5 m ja 8 m on ühendustoru minimaalne pikkus 3 m.
3. Max ühendustoru pikkus on näidatud allpool.

Max ühendustoru pikkus

Jahutusvõimsus	Max ühendustoru pikkus (m)
5000Btu/h (1465W)	15
7000Btu/h (2051W)	15
9000Btu/h (2637W)	15
12000Btu/h (3516W)	20
18000Btu/h (5274W)	25
24000Btu/h (7032W)	25
28000Btu/h (8204W)	30
36000Btu/h (10548W)	30
42000Btu/h (12306W)	30
48000Btu/h (14064W)	30

4. Täiendava külmaaine õli ja külmaaine kogumise arvu arvutamise meetod pärast ühendustoru pikendamist. Pärast ühendustoru pikkuse pikendamist 10 m võrra standardpikkuse alusel tuleks lisada 5 ml külmaaine õli iga täiendava 5 m ühendustoru kohta. Külmaaine lisakoguse arvutusmeetod (vedelikutoru alusel):
(1) Täiendav külmaaine kogus = vedelikutoru

pikenenud pikkus × täiendav külmaaine lisamise kogus meetri kohta Standardtoru

- (2) pikkusest lähtudes lisage külmaainet vastavalt tabelis näidatud nõuetele. Täiendav külmaaine lisamise kogus meetri kohta on erinev sõltuvalt vedelikutoru läbimõõdust. Vaadake lehte.

Täiendav külmaaine täitmise kogus R32 jaoks

Välisosa gaasihoob	Jahutamine ja soojendamine (g / m)	16	40	96	96	200	280
	Ainult jahutamine (g / m)	12	12	24	48	200	280
Siseosa gaasihoob	Ainult jahutamine, kuumutamise (g/m) jahutamine ja	16	40	80	136	200	280
Torustiku suurus	Gaasitoru	3/8" or 1/2"	5/8" or 3/4"	3/4" or 7/8"	1" or 1 1/4"	—	—
	Vedelikitoru	1/4"	1/4" or 3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"

MÄRKUS

Täiendav külmaaine lisamise kogus lehel on soovitatav väärtus, mitte kohustuslik.

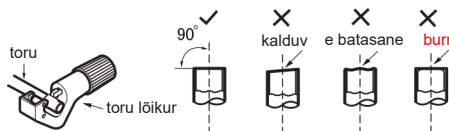
Toru laiendamise meetod

MÄRKUS

Toruebaõige laienemine on külmaaine lekke peamine põhjus. Laiendage toru vastavalt järgmistele sammudele:

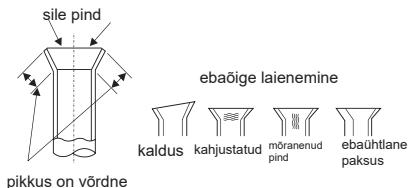
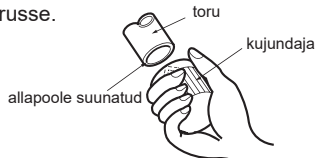
V: Lõigake toru

- Kinnitage toru pikkus vastavalt siseseadme ja välisseadme kaugusele.
- Lõika vajalik toru torulõikuriga.



B: Eemaldage lõikekrae

- Eemaldagepuhastuskoonusega krae ja vältige eemaldatud tükide sattumist torusse.



Töötemperatuuri vahemik

	Sise osa DB/WB(°C)	Välis osa DB/WB(°C)
Maksimum Jahutus	32/23	43/26
Maksimum Soojendus	27/-	24/18

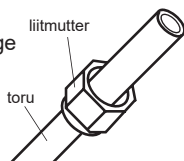
MÄRKUS

- Jahutusseadme töötemperatuuri vahemik (välistemperatuur) on -15°C~43°C; soojuspumba seadme puhul on -15°C~43°C

C: Pange peale sobiv isolatsioon

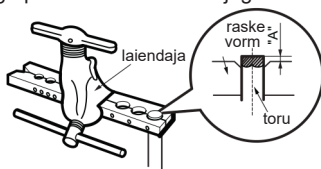
D: Pange ühendusmutter peale

- Eemaldage sisemise ühendustoru ja välisklapi ühendusmutter; paigaldage liitmutter peale toru.



E: Laiendage toru ots

- Laiendage ptoru ots toru laiendajaga.



ETTEVAATUST

- "A"onsõltuvaltlaabimõõdust erinev, vaadake allolevat lehte:

Väline diameeter (mm)	A(mm)	
	Max	Min
Φ6 - 6.35(1/4")	1.3	0.7
Φ9 - 9.52(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: ülevaatus

- Kontrollige laieneva otsa kvaliteeti. Kui esineb vigasid, laiendage otsa uuesti vastavalt ülaltoodud juhistele.

Spetsialisti juhend

- Kergestisüttivaid külmaaine kasutavate paigaldiste puhul tuleb läbi viia järgmised kontrollid:

- laetuse suurus vastab ruumi suurusele, kuhu külmaainet sisaldavad osad on paigaldatud;
- ventilatsiooniseadmed ja väljalaskeavad töötavad korralikult ega ole takistatud;
- kui kasutatakse kaudset jahutusringi, tuleb sekundaarahelat kontrollida külmaaine olemasolu suhtes;
- märgistus seadmete juures on jätkuvalt nähtav ja loetav. Loetamatud märgised ja sildid tuleb parandada;
- külmutustoru või -komponendid on paigaldatud kohta, kus on ebatõenäoline, et nad puutuvad kokku ainetega, mis võivad külmaainet sisaldavaid komponente korrodeerida, välja arvatud juhul, kui komponendid on valmistatud materjalidest, mis on oma olemuselt roostekindlad või sobivad. Kaitstud niisuguse roostetamise eest.

- Elektrikomponentide remont ja hooldus peavad hõlmama esialgset ohutuskontrolli ja komponentide kontrollimise protseduure. Kui esineb rike, mis võib ohustada inimesi, ei tohi vooluahelasse ühendada elektritoidet enne, kui see on rahuldavalt kõrvaldatud. Kui riket ei ole võimalik koheselt kõrvaldada, kuid töö jätkamine on vajalik, tuleb kasutada sobivat ajutist lahendust. Sellest tuleb teatada seadme omanikule, et teavitada kõiki osapooli.

- Esialgsed ohutuskontrollid hõlmavad järgmist:

- kondensaatorite tühjenemine: seda tuleb teha ohutult vältimaks sademete tekkimise võimalust;
- et süsteemi laadimise, taastamise või tühjendamise ajal ei puutuks kokku pinge all olevad elektrilised komponendid ja juhtmed;
- et on olemas maa sidumise järjepidevus.

- Külmaaine olemasolu kontrollimine

Seda piirkonda tuleb enne tööd ja töö ajal sobiva külmaainedetektoriga kontrollida, et tehnik oleks teadlik potentsiaalselt mürgisest või tuleohtlikust keskkonnast. Veenduge, et kasutatav lekketuvastusseade sobib kasutamiseks kõigi kasutatavate külmaainetega, st sademevaba, piisavalt tihendatud või sisemiselt ohutu.

- Tulekustuti olemasolu

Kui külmutusseadmete või sellega seotud osade kallal tuleb teha kuumtööd, peavad käepärast

olema vastavad tulekustutusvahendid. Hoidke laadimisala kõrval kuivpulber- või CO₂-tulekustutit.

- Ventileeritav ala

Enne süsteemi sisseмурdmist või kuumade tööde tegemist veenduge, et ala on avatud või piisavalt ventileeritud. Töö tegemise ajal peab teatud ventilatsioon jätkuma. Ventilatsioon peab eraldunud külmaainet ohutult hajutama ja eelistatavalt väljastpoolt atmosfääri.

- Külmutusseadmete kontroll

Kui elektrilisi komponente vahetatakse, peavad need vastama otstarbele ja õigele spetsifikatsioonile. Alati tuleb järgida tootja hooldusjuhiseid. Kahtluse korral pöörduge abi saamiseks tootja tehnilise osakonna poole.

- Elektriseadmete kontrollimine

- kondensaatorite tühjenemine: seda tuleb teha ohutult vältimaks sademete tekkimise võimalust;
- et süsteemi laadimise, taastamise või tühjendamise ajal ei puutuks kokku pinge all olevad elektrilised komponendid ja juhtmed.

- Suletudkomponentide remont

Suletud komponentide remondi ajal tuleb enne suletud katete vms eemaldamist kõik elektritoidet töötavatest seadmetest lahti ühendada. Kui hoolduse ajal on seadme elektritoide tingimata vajalik, siis püsivalt töötav lekkevorm. Tuvastus peab asuma kõige kriitilisemas kohas, et hoiatada potentsiaalselt ohtliku olukorra eest.

Erilist tähelepanu tuleb pöörata järgmisele tagamaks, et elektriliste komponentidega töötades ei muudetaks korpust nii, et see mõjutaks kaitsetaset. See hõlmab kaablite kahjustusi, liigset ühenduste arvu, klemme, mis ei ole valmistatud originaalsete spetsifikatsioonide kohaselt, tihendite kahjustusi, tihendite valet paigaldamist jne.

- Veenduge, et seade on kindlalt kinnitatud.

- Veenduge, et tihendid või tihendusmaterjalid ei oleks lagunenud niivõrd, et need ei täida enam süttiva atmosfääri sissepääsu takistamist.

Varuosad peavad vastama tootja spetsifikatsioonidele.

MÄRKUS: Silikoontihendi kasutamine võib teatud tüüpi lekketuvastusseadmete tõhusust pärssida. Siseohutuid komponente ei pea enne nendega töötamist isoleerima.

Spetsialisti juhend

• Sisemiselt ohutute komponentide remont

Ärge rakendage vooluahelale püsivaid induktiiv- ega võimsuskoormusi, veendumata, et see ei ületa kasutusel olevate seadmete lubatud pinget ja voolu. Sisemiselt ohutud komponendid on ainsad tüübid, mille kallal saab töötada süttiva atmosfääri juuresolekul. Katseseade peab olema õige nimivõimsusega. Asendage komponendid ainult tootja poolt määratud osadega. Muud osad võivad lekke tagajärjel atmosfääris süttida.

• Kaabeldus

Kontrollige, et kaabeldus ei saaks kuluda, korrosiooni, liigset survet, vibratsiooni, teravaid servi ega muid kahjulikke keskkonnamõjusid. Kontrollimisel võetakse arvesse ka vananemise või pideva vibratsiooni mõju allikatest, nagu kompressorid või ventilaatorid.

• Tuleohtlike külmaainete tuvastamine

Mingil juhul ei tohi külmaaine lekke otsimisel ega avastamisel kasutada võimalikke süttimisallikaid. Halogeeniidpõletit (või muud lahtise leegiga detektorit) ei tohi kasutada.

• Lekke tuvastamise meetodid

Lekke tuvastavad vedelikud sobivad kasutamiseks enamiku külmutusagensitega, kuid kloori sisaldavate detergentide kasutamist tuleb vältida, kuna kloor võib reageerida külmutusagensiga ja söövitada vasktorusid.

• Kasutusest kõrvaldamine

Enne selle protseduuri läbiviimist on oluline, et tehnik oleks seadme ja kõigi selle detailidega täielikult kursis. Soovitav on hea külmaainete ohutu kogumine. Enne ülesande täitmist tuleb võtta õli- ja külmaaine proov, kui enne taaskasutatud külmaaine taaskasutamist on vaja analüüsi. Enne töö alustamist on oluline, et elektrienergia oleks saadaval.

a) Tutvuge seadme ja selle tööga.

b) Isoleerige süsteem elektriliselt.

c) Enne protseduuri tegemist veenduge, et: - külmaaine ballooneid käitlemiseks on vajadusel saadaval mehaanilised käitlemiseseadmed;

- kõik isikukaitsevahendid on olemas ja neid kasutatakse õigesti;

- taastamisprotsessi jälgib alati pädev isik;

- taaskasutusseadmed ja balloonid vastavad asjakohastele standarditele.

d) Võimalusel pumbake külmaaine süsteem maha. e) Kui vaakum ei ole võimalik, tehke kollektor nii, et külmutusainet saaks süsteemi erinevatest osadest eemaldada.

f) Enne taaskasutamist veenduge, et silinder asub kaaludel.

g) Käivitage taaskasutusmasin ja tegutsege vastavalt tootja juhistele.

h) Ärge täitke balloone üle. (Mitte rohkem kui 80% mahuga vedelikku).

i) Ärge ületage isegi ballooni maksimaalset töö rõhku.

j) Kui balloonid on korrektselt täidetud ja protsess lõpule viidud, veenduge, et balloonid ja seadmed eemaldatakse viivitamatult kohast ning kõik seadme isoleerventiilid on suletud.

k) Taaskasutatud külmaainet ei tohi täita

teine külmutussüsteem, kui seda pole puhastatud ja kontrollitud.

• Märgistamine

Seadmed peavad olema märgistatud selle kohta, et need on kasutusest kõrvaldatud ja külmutusagensist tühjendatud. Märgisel peab olema kuupäev ja allkiri. Tuleohtlike külmutusainet sisaldavate seadmete puhul veenduge, et seadmetel on sildid, mis näitavad, et seade sisaldab tuleohtlikku külmaainet.

• Taastumine

Külmaaine eemaldamisel süsteemist, kas hooldamiseks või kasutusest kõrvaldamiseks, soovitakse hea tava kohaselt kõik külmaained ohutult eemaldada.

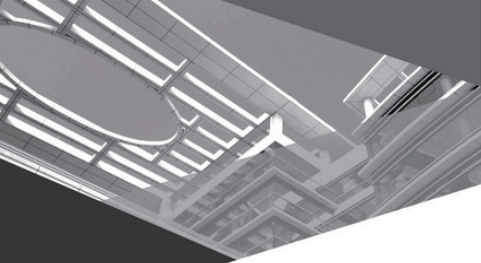
Külmaaine balloonidesse ülekanndisel veenduge, et kasutatakse ainult sobivaid külmaaine balloone.

Veenduge, et süsteemi kogulaengu hoidmiseks oleks saadaval õige arv tsükli. Kõik kasutatavad balloonid on eraldatud külmaaine jaoks ja märgistatud selle külmutusaine jaoks (st spetsiaalsed balloonid külmaaine kogumiseks). Balloonid peavad olema varustatud heas töökorras rõhualandusventiiliga ja sellega seotud sulgventiilidega. Tühjad taaskasutussilindrid evakueeritakse ja võimaluse korral jahutatakse enne taaskasutamist.

Taaskasutusseade peab olema heas töökorras, koos käepärast olevate seadmetega seotud juhistega kogumiga ja sobima kõigi sobivate külmaainetega, sealhulgas vajaduse korral tuleohtlike külmaainetega, taaskasutamiseks.

Spetsialisti juhend

Lisaks peab olema saadaval ja töokorras kalibreeritud kaalude komplekt. Voolikud peavad olema heakindlad ja lekkevabade ühendusülilititega. Enne taaskasutusmasina kasutamist kontrollige, kas see on rahuldavas töökorras, korralikult hooldatud ja kõik sellega seotud elektrilised komponendid on suletud, et vältida süttimist külmaaine vabanemise korral. Kahtluse korral konsulteerige tootjaga. Taaskasutatud külmaaine tagastatakse külmaaine tarnijale õiges taaskasutussilindris ja korraldatakse vastav jäätmete üleandmise märke. Ärge segage külmutusagense taaskasutusseadmetes ja eriti mitte balloonides. Kui soovite eemaldada kompressoreid või kompressoriõlisid, veenduge, et need oleksid eemaldatud vastuvõetavale tasemele, veendumaks, et tuleohtlik külmutusaine ei jää määrdeaine sisse. Tõendamisprotsess tuleb läbi viia enne kompressori tarnijatele tagasisaatmist. Selle protsessi kiirendamiseks tohib kasutada ainult kompressori korpuse elektrikütet. Kui õli süsteemist tühjendatakse, tuleb see ohutult läbi viia.



66139910961