



Kasutusjuhend

Originaal juhised

Split tüüpi õhksoojuspump

AWI-15HRDC1G

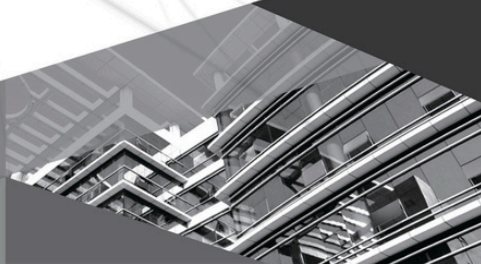
Sisukord

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.



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.

Külmaaine

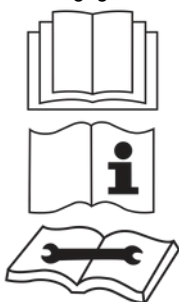
	Seade on täidetud tuleohtliku gaasiga R32		Enne paigaldamist lugege paigaldusjuhendit
	Enne kasutamist lugege käesolevat kasutusjuhend		Enne parandamist lugege hooldusjuhendit

• 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.

Võrreldes tavaliste külmaainetega on R32 mittesaastav aine, mis ei oma otsest ohtu osoonikihile. Panus kasvuhuone efekti tekkimisele on samuti madalam. R32-l on väga head termodünaamilised 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. Konditsioneer 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
- Lekkekontroll 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:
 - a. Lülitage seade välja ja katkestage toide
 - b. Eemaldage külmaaine
 - c. Tolmuimejaga
 - d. Puhastage seda N2 gaasiga
 - e. Lõikamine või jootmine
 - f. 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 juhendatud selleks 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

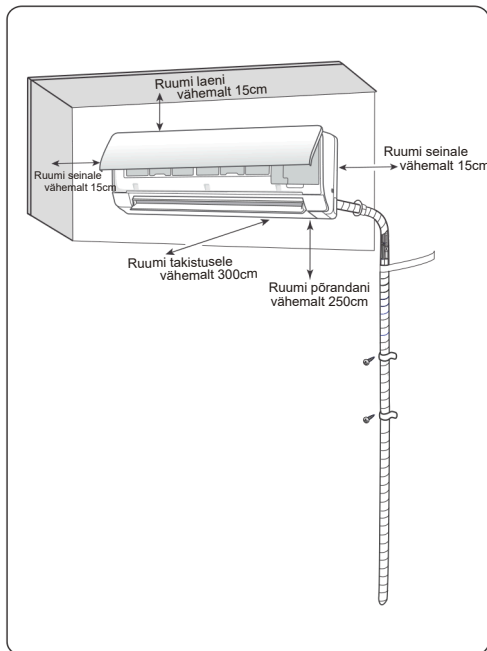
soojuspump kohe välja ja lülitage toide välja ning võtke seejärel ühendust kvalifitseeritud spetsialistiga:

- 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 (gaasiventii), 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 gaasiventii on enne ühendustoru lahtiühendamist täielikult suletud ja toide on lahti ühendatud.

Kuikompressor hakkab tööle, kui sulgeventiil 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 sulgeventiil 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 plahvatused 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 Löökpuur | 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 õhusoonõlivõimsus.
 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).

Sisesea

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 siseseadme raskust ega suurenda müra ega vibratsiooni.
6. Seade tuleb paigaldada 2,5 m kõrgusele põrandast.
7. Ärge paigaldage siseseadet 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 :

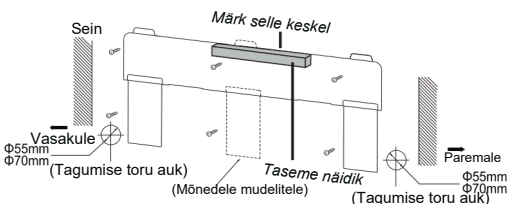
Valige paigalduskoht

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 kinnitav raam, nagu allpool näidatud.

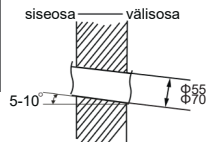
MÄRKUS

- 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

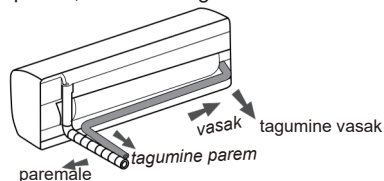
- Pöörake tähelepanu tolmuvältimisele ja võtke augu avamisel kasutusele asjakohased ohutusmeetmed.



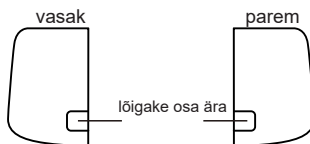
4. Samm:

Väljalasketoru

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



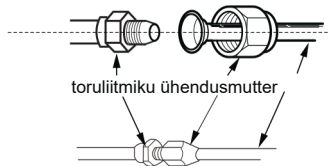
2. Kui valite toru väljaviimise vasakult või paremalt, lõigake ära vastav ava korpuse alumisel küljel.



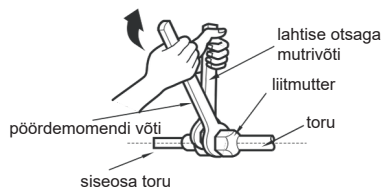
5. Samm:

Ühendage siseseadme toru

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

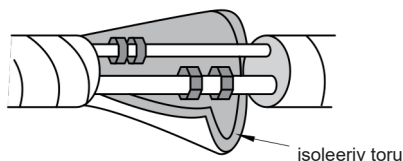


3. Reguleerige pöördemomendi jõudu, järgides järgmist lehte. Asetage lahtise otsaga mutrivõti toruühendusele ja pöörake pöördemomendi mutrivõti liitmutril. Pingutage ühendusmutter pöördemomendivõtmega.



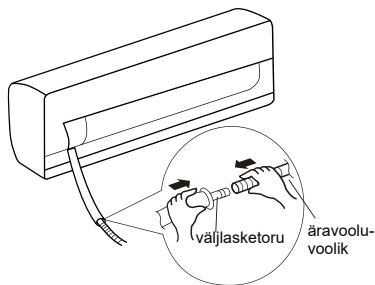
Kuuskantmutri läbimõõt	Pingutusmoment (N.m)
1/4"	15~20
3/8"	30~40
1/2"	45~55
5/8"	60~65
3/4"	70~75

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

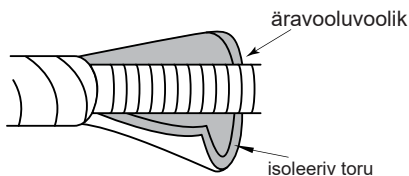
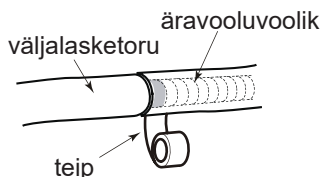


6. samm: Paigaldage äravooluvoolik

1. Ühendage äravooluvooliksiseseadme väljalasketoruga.



2. Ühendage ühenduskoht teibiga.



MÄRKUS

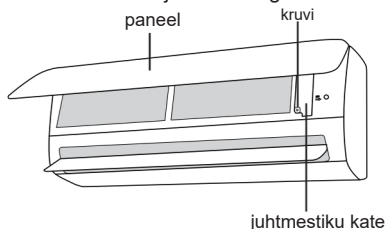
- Kondensaadi vältimiseks lisage siseruumide äravooluvoolikusse isolatsioonitoru.
- Plastikust paisuvaid osakesi ei ole kaasas.

7.samm: Ühendage siseseadme juhe

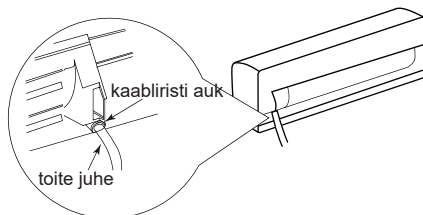
MÄRKUS

- 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.

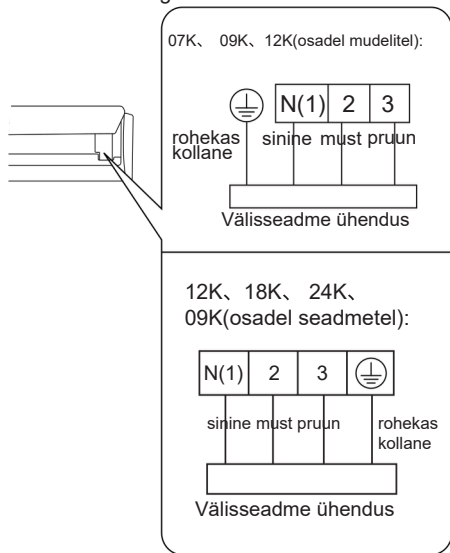
1. Avage paneel, eemaldage kruvi juhtmetiku katteltja eemaldage kate.



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.



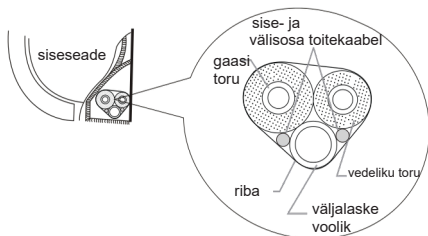
MÄRKUS

- Juhtmeplaat on ainult viitamiseks, palun vaadake tegelikku seadet.

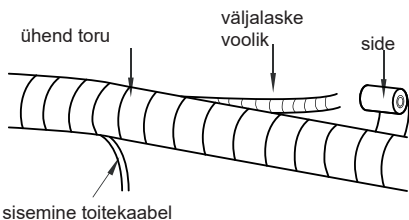
4. Pange juhtmestiku kate tagasi ja keerake kruvi kinni.
5. Sulgege paneel.

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.



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

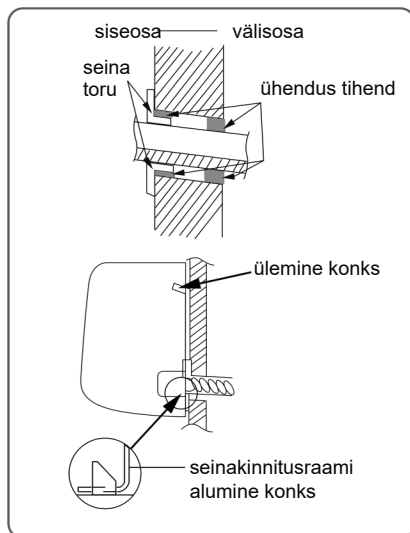
MÄRKUS

- 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.

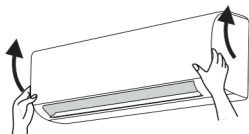
MÄRKUS

- Ärge eemaldage paneeli puhastamise ajal.

Puhastage filter

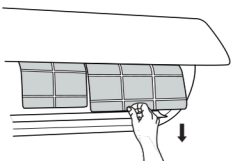
1. Avage paneel

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



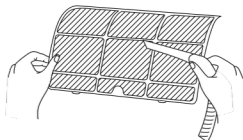
2. Eemaldage filter

Eemaldage filter, nagu on näidatud joonisel.



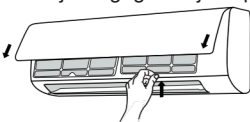
3. Puhastage filter

- 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 väljalaskeavad 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 suunab 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.
Siseseadmetest õhku 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 üks ja aken on avatud?	Sulgege üks ja aken
Konditsioneer ei töötab 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.

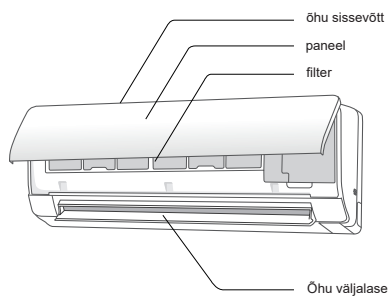


HOIATUS

- 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



Ekraan

Temp. näitaja	26
Toite indikaator	⏻

MÄRKUS

- See on üldine sissejuhatus ja indikaatori värv on ainult viitamiseks. Vaadake tegelikku ekraani.
- Kuvatava sisu võib tegelikult erineda. Vaadake tegelikku ekraani.

Juhtpuldi kasutamine ja kasutuselevõtt

Kaugjuhtimispuldi nupud



Ekraanil kuvatavate ikoonide tutvustus

	Vaikne režiim
	Ventilaatori kiiruse määramine
	Turbo režiim
	Signaaliedastus
	Automaatrežiim
	Jahutusrežiim
	Kuivatusrežiim
	Ventilaatorirežiim
	Soojendamisrežiim
	X-FAN funktsioon
	Niiskuse kontroll
	Võimsuspiirangu muutmine
	Temperatuuri määramine
	Siseruumide temp.
	Siseruumide niiskus
ON/OFF	TAIMER SISSE/VÄLJA
88:88	Kellaaja seadmine
	Vasakule/paremale liikumine
	Üles/alla liikumine
	Lapselukk
	Kiirjahutus
	Tervise ja UVC funktsioonid
WIFI	WiFi function
	LED
	Auto LED
	I feel
	Unerežiim
	Kahesuunaline ventileerimine

Juhtpuldi nuppude tutvustus

MÄRKUS

- See on juhtpuldi üldine kasutamine. Seda saab kas multifunktsionaalse õhukonditsioneeriga. Kui vajutate seda nuppu õhukonditsioneeril, millel see funktsioon puudub, säilitab seade selle nupu vajutamisel algse oleku.
- Pärast toitepingega ühendamist edastab konditsioneer helisignaali. Toite märgutuli „“ põleb. Pärast seda saate õhukonditsioneeri juhtida juhtpuldi abil.
- Sisse lülitatud olekus vilgub juhtpuldi nupule vajutamisel vilgub juhtpuldi ekraanil olev signaali ikoon „“ üks kord ja õhukonditsioneer edastab "di" heli, mis tähendab, et signaal on õhukonditsioneerile saadetud.

- Kütterežiimi valimisel töötab õhukonditsioneer soojendamise režiimis. Seadistatud temperatuuri reguleerimiseks vajutage nupule „+“ või „-“. Vajutage ventilaatori kiiruse muutmiseks „Fan“. Vajutage ventilaatori puhumisnurga reguleerimiseks nupule „“.

MÄRKUS

- Külma õhu puhumise vältimiseks ootab siseruumi seade pärast soojendusrežiimi käivitamist enne õhu puhumist 1~5 minutit (tegelik aeg sõltub siseruumide temperatuurist).
- Temperatuuri saab AUTO-režiimis reguleerida.
- Temperatuurivahemiku määramine juhtpuldilt: 16~30 °C (61~86 °F). Kütterežiimis kaugjuhtimispuldilt seadistatav temperatuurivahemik: 8~30 °C (46~86 °F).
- See režiimi märgutuli ei ole valitud mudelitel saadaval.
- Jahutusrežiimis ei võta seade kütterežiimi signaali vastu. Kui seadistate kütterežiimi juhtpuldiga, vajutage seadme käivitamiseks nuppu ON/OFF.



Toitenupp

Vajutage seda nuppu seadme sisse lülitamiseks. Vajutage välja lülitamiseks uuesti sama nuppu.

Režiiminupp

Vajutage sellele nupule sobiva töörežiimi valimiseks.



- Automaatrežiimi valimisel kasutab õhukonditsioneer automaatselt vastavaid temperatuure. Vajutage ventilaatori kiiruse muutmiseks „Fan“. Vajutage ventilaatori puhumisnurga reguleerimiseks nupule „“ / „“.
- Pärast jahutusrežiimi valimist alustab õhukonditsioneer jahutamist. Seadistatud temperatuuri reguleerimiseks vajutage nupule „+“ või „-“. Vajutage ventilaatori kiiruse muutmiseks „Fan“. Vajutage ventilaatori puhumisnurga reguleerimiseks nupule „“ / „“.
- Kuivatusrežiimi valimisel alustab õhukonditsioneer kuivatamist aeglasel ventilaatori kiirusel. Kuivatusrežiimis ei saa ventilaatori kiirust reguleerida. Vajutage ventilaatori puhumisnurga reguleerimiseks nupule „“ / „“.
- Ventileerimisrežiimi valimisel pöörleb ainult ventilaator ning õhu ei jahutata ega kuumutata. Vajutage ventilaatori kiiruse muutmiseks „Fan“ nuppu. Vajutage ventilaatori puhumisnurga reguleerimiseks nupule „“ / „“.

FAN nupp

Seda nuppu kasutatakse ventilaatori kiiruse seadistamiseks järjestuses, mis algab režiimist AUTO, , , , , , kuni , seejärel tagasi režiimi Auto.



- Madal kiirus ■■ Madal-keskmine kiirus ■■■ Keskmine kiirus
- Keskmine-suur kiirus ■■■■■ Suur kiirus
-  Turbo kiirus  Vaikne kiirus

MÄRKUS

- Kuivatamisrežiimis (Dry) kasutatakse madalat kiirust.
- X-FAN funktsioonHoidke kiiruse nuppu 2 sek jahutamise või kuivatamise režiimis, kuvatakse ikooni „“ ja siseventilaator jätkab töötamist mõned minutid, et siseruumi seadet kuivatada, isegi siis kui olete seadme välja lülitanud. Pärast sisse lülitamist on X-FAN välja lülitatud. X-FAN funktsiooni ei saa kasutada automaatses, ventileerimis- või kütterežiimis. See funktsioon näitab, et siseruumi seadme puhutakse niiskust pärast seadme peatamist välja hallituse vältimiseks.
- Kui olete funktsiooni X-FAN sisse lülitanud: Pärast seadme välja lülitamist nupu On/Off abil jätkab siseruumi seadme ventilaator töötamist mõne minuti jooksul madala kiirusega. Sellel perioodil hoidke siseruumi seadme ventilaatori seiskamiseks ventilaatori kiiruse nuppu kaks sekundit all.
- Kui olete funktsiooni X-FAN välja lülitanud: Pärast seadme välja lülitamist nupu ON/Off abil lülitub seade koheselt välja.

+/- nupp

Vajutage nuppu "+" või "-" üks kord, kui soovite temperatuuri 1 °C tõsta või vähendada. Nupu "+", "+" või "-", "-" 2 sek all hoidmisel muutub temperatuur juhtpuldil

kiiresti. Nupu vabastamisel pärast seadistamise lõpetamist muutub vastavalt ka siseruumi seadme temperatuuri näidik.



WiFi nupp

WiFi funktsiooni sisselülitamiseks vajutage nupule „WiFi“, juhtpuldil kuvatakse ikooni „WiFi“; WiFi funktsiooni väljalülitamiseks hoidke nuppu „WiFi“ 5 sekundit all ja ikoon „WiFi“ kustub. (See funktsioon on saadaval ainult mõnel mudelil.)

Vajutage väljalülitatud olekus 1 sekundi jooksul üheaegselt nuppe „Mode“ ja „WiFi“, WiFi moodul taastab tehasesätteid.

MÄRKUS

- See funktsioon on saadaval ainult valitud mudelitel.



Health nupp

Töörežiimi ajal vajutage seda nuppu tervisefunktsiooni ja UV-C-lambi sisse- või väljalülitamiseks.



- Kui juhtpuldiga valitakse „“, lülitub Cold Plasma funktsioon sisse.
- Kui juhtpuldiga valitakse „“, lülitub UVC valgusti funktsioon sisse.
- Kui juhtpuldiga valitakse „“, lülituvad Cold Plasma ja UVC valgusti funktsioon sisse.

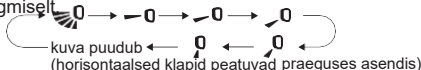
MÄRKUS

- Tervisefunktsioon ja UV-C valgusti on saadaval ainult mõnel mudelil.



UD-swing nupp

Selle nupu vajutamisel saab valida üles-alla pööramise nurga. Ventilatori puhumisnurka saab järjestikuliselt valida järgmiselt



- Kui valite „“, puhub õhukonditsioneer õhku automaatselt. Horisontaalne õhusuunaja liigub automaatselt üles ja alla maksimaalse nurga ulatuses.
- Kui valite „“, „“, „“, puhub õhukonditsioneer õhku fikseeritud asendis. Horisontaalne klapp peatub fikseeritud asendis.
- Hoidke vajaliku pöördenurga määramiseks nuppu „“ all rohkem kui 2 sekundit. Kui saavutate soovitud nurga, vabastage nupp.

MÄRKUS

- Hoidke seda nuppu all kauem kui 2 sekundit, seadme klapp liigub üles ja seejärel alla - seejärel laske nupp lahti, seade lõpetab pöörlemise ja klapi asend salvestatakse.
- Kui üles ja alla liigutamise režiim on aktiveeritud, vajutage 2 sekundi möödumisel uuesti seda nuppu ning režiim lülitub välja; Kui seda nuppu 2 sekundi jooksul uuesti vajutada, sõltub oleku muutmine ka eelpool toodud järjestusest.



Niiskuse nupp

Jahutusrežiimis võimaldab selle nupu vajutamine valida niiskuskontrolliga jahutusrežiimi, nutika kuivatusfunktsiooniga jahutusrežiimi või tavalise jahutusrežiimi; režiimid vahetuvad tsükkliliselt.



- Kui seadistatud on niiskuskontrolliga jahutusrežiim, kuvatakse kaugjuhtimispuldil „“ ning niiskuse väärtus „88“ ja sümbol „%“ vilguvad 5 sekundi jooksul; selle aja jooksul saate nuppudega „+“ ja „-“ määrata niiskuse väärtuse. Niiskuskontrolliga jahutusrežiimis on kaugjuhtimispuldi niiskuse seadistusvahemik: 40%–80%. Temperatuuri saab niiskuskontrolliga jahutusrežiimis reguleerida.
- Kui seadistatud on nutikas kuivatusfunktsiooniga jahutusrežiim, kuvatakse juhtpuldil „“; juhtpult ja siseruumi seade kuvavad 5 sekundi jooksul „Ao“. Temperatuuri saab nutika niiskuskontrolliga jahutusrežiimis reguleerida.
- Niiskust reguleeritakse nutika kuivatusfunktsiooniga automaatselt vastavalt inimese mugavustasemele; niiskust ei ole vaja käsitsi seadistada. Kuivatusrežiimis võimaldab selle nupu vajutamine valida niiskuskontrolliga õhukuivatusrežiimi, pideva õhukuivatusrežiimi või tavalise õhukuivatusrežiimi; režiimid vahetuvad tsükkliliselt.



- Kui seadistatud on niiskuskontrolliga kuivatusrežiim, kuvatakse kaugjuhtimispuldil „“, sümbol „%“ ja niiskuse väärtus „88“; niiskuse väärtust saab määrata nuppudega „+“ ja „-“.

Juhtpuldil niiskuse seadistusvahemik: 30%–70%.
Temperatuuri ei saa niiskuskontrolliga õhukuivatusrežiimis reguleerida.

- Kui seadistatud on pidev kuivatusrežiim, kuvatakse juhtpuldil „☺“; juhtpult ja siseruumi seade kuvavad „Co“. Temperatuuri ei saa pidevas õhukuivatusrežiimis reguleerida.
- Pidevas kuivatusrežiimis töötab seade alati kuivatusolekus; temperatuuri ja niiskust ei ole vaja seadistada.

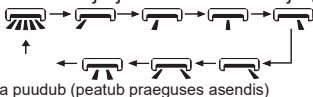
MÄRKUS

- Õhukonditsioneer kasutatakse peamiselt temperatuuri reguleerimiseks, samas kui niiskuskontroll on lisafunktsioon. Niiskust mõjutavad sellised tegurid nagu sise- ja väliskeskond, ruumi tihendusaste ning õhu liikumine ruumis.
- Kui seadistatud niiskus on kõrgem kui hetke õhuniiskus, ei ole võimalik määratud niiskustaset saavutada.
- Kui niiskusanuril esineb tõrge, peatub niiskuse seadistamine jahutus- või kuivatusrežiimis ning seade töötab tavalises jahutus- või kuivatusrežiimis.



LR-swing nupp

Selle nupu vajutamise saate valida vasakule ja paremale pööramise nurga. Ventilatori puhumisnurka saab järjestikuliselt valida järgmiselt.



MÄRKUS

- Hoidke seda nuppu all kauem kui 2 sekundit, seadme klapp liigub vasakule ja paremale - seejärel laske nupp lahti, seade lõpetab pöörlemise ja klapi asend salvestatakse.
- Vasakule-paremale liigutamise režiimis, kui olek on lülitatud asendisse vajutage 2 sekundi möödumisel uuesti seda nuppu ning režiim lülitub välja; Kui seda nuppu 2 sekundi jooksul uuesti vajutada, sõltub oleku muutmine ka eelpool toodud järjestusest.
- See funktsioon on saadaval ainult valitud mudelitel.



Taimeri nupp

Sisselülitatud olekus saab TIMER OFF seadistada ühe nupuvajutusega. Sümbolid HOUR ja OFF hakkavad vilkuma. Vajutades 5 sekundi jooksul nuppe „+“ või „-“, saab

TIMER OFF aja reguleerimine. Pärast iga „+“ või „-“ nupu vajutamist suureneb või väheneb aeg poole tunni võrra. Kui hoiate all nuppu „+“ või „-“, muutub 2 sekundit hiljem aeg kiiresti, kuni jõuate soovitud ajani. Seejärel vajutage kinnitamiseks nuppu „Timer“. Sümbolid HOUR ja OFF lõpetavad vilkumise.

TIMER OFF tühistamine: Vajutage TIMER OFF olekus uuesti nuppu „Timer“.

- Väljalülitatud olekus saab TIMER ON seadistada ühe nupuvajutusega. Täpsemad juhised leiate TIMER OFF peatükist.

TIMER ON tühistamine: Vajutage TIMER ON olekus uuesti nuppu „Timer“.

MÄRKUS

- Kellaaja seadistusvahemik: 0,5–24 tundi.
- Kahe toimingu vaheline intervall ei tohi ületada 5 s. Vastasel juhul lõpetab juhtpult oleku seadmise automaatselt.



Sleep nupp:

Valige selle nupu vajutamise Sleep 1 (☾), Sleep 2 (☾), Sleep 3 (☾) või lülitage Sleep välja, seadme toitega ühendamisest on vaikimisi valitud Sleep Cancel.

- Sleep 1 on unerežiim 1 jahutusrežiimides; unerežiimi olekus tõstetakse pärast ühe tunni möödumist põhiseadme seadistustemperatuuri 1 °C, kahe tunni möödumisel tõuseb seadistustemperatuur 2 °C ning seejärel töötab seade sellel seadistustemperatuuril; Kütterežiimis: unerežiimi olekus langetatakse pärast ühe tunni möödumist põhiseadme seadistustemperatuuri 1 °C, kahe tunni möödumisel langeb seadistustemperatuur 2°C ning seejärel töötab seade sellel seadistustemperatuuril.
- Unerežiimi Sleep 2 kasutamisel töötab seade vastavalt unerežiimi temperatuurikõverale.
- Sleep 3 unerežiimi temperatuurikõverat saate Sleep režiimis ise määrata; (1) Sleep 3 unerežiimis hoidke pikalt all nuppu „Health“, juhtpult lülitub kasutaja individuaalse unerežiimi seadistuse olekusse. Sel ajal kuvatakse puldil aega „1HOUR“, seadistustemperatuur „88“ kuvab viimase seadistatud unekõvera temperatuuri ja vilgub (esimesel sisenemisel kuvatakse kõvera tehaseseadistust); (2) Reguleerige nuppude „+“ ja „-“ abil vastav seadistustemperatuuri, pärast reguleerimist vajutage kinnitamiseks nuppu „Health“; (3) Sel ajal suurendatakse juhtpuldil taimeri aega automaatselt 1 tunni võrra (st „2HOUR“ või „3HOUR“ või „8HOUR“), temperatuuri seadmise koht „88“ näitab

viimati seadud unekõvera vastavat temperatuuri ja hakkab vilkuma;
(4) Korrake ülaltoodud sammu (2) kuni (3), kuni 8 tunni seadistus on lõpule jõudnud, unekõvera seadistamine on lõpule viidud ning juhtpuldil kuvatakse algset taimerit kuva; temperatuuri ekraanil kuvatakse algset temperatuuri.

- Sleep 3 unerežiimi temperatuurikõverat saate Sleep režiimis ise määrata:

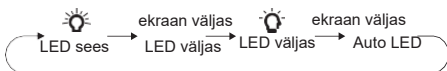
Kasutaja saab kasutada unekõvera seadistamise meetodit eelseatud unekõvera loomiseks, sisestada kasutaja individuaalse unerežiimi seadistuse olekut, kuid mitte muuta temperatuuri, vajutades kinnitamiseks otse nupule „Health“.

Märkus: Ülaltoodud eelseadistus- või päringuprotseduuri korral katkestatakse siis, kui seadistamise ajal 10 sekundi jooksul ühtegi nuppu ei vajutata, unekõvera seadistamine automaatselt ning kuvatakse tavaekraani. Vajutage seadistamise ajal nuppu „On/Off“, nuppu „Mode“, nuppu „Taimer“ või „Sleep“, unekõvera seadistamine katkestatakse automaatselt ning kuvatakse tavaekraani.



Valgustuse

Vajutage seda nuppu, et juhtida LED ekraani näitude olekut; olekud vahetuvad tsükliliselt järgmiselt:



Kui juhtpuldiga valitakse „LED“ (Auto LED), reguleerib siseseadme LED-indikaator automaatselt heledust vastavalt ümbritseva valguse tugevusele.

Kombineeritud nuppude funktsioonide tutvustus

Energiasäästu funktsioon

Vajutage jahutusrežiimis korraga nuppe „Mode“ ja „Timer“, et energiasäästu funktsiooni käivitada või välja lülitada. Kui energiasäästu funktsioon on käivitatud, kuvatakse juhtpuldil „SE“ ja õhukonditsioneer reguleerib seadistatud temperatuuri automaatselt vastavalt tehase seadistusele, et saavutada parim energiasäästu efekt. Energiasäästu funktsioonist väljumiseks vajutage samaaegselt uuesti nuppe „Mode“ ja „Timer“.

MÄRKUS

Energiasäästu funktsiooni puhul on ventilaatori kiirus automaatse kiiruse juures vaikimisi määratud ja seda ei saa reguleerida.

Energiasäästu funktsiooni kasutamisel ei saa seadistatud temperatuuri reguleerida.

Unerežiim ja energiasäästurežiim ei saa töötada samaaegselt. Kui energiasäästu funktsioon on jahutusrežiimis seadistatud, tühistatakse energiasäästu funktsioon kohe, kui vajutate „Sleep“. Kui unefunktsioon on seadistatud jahutusrežiimile, siis käivitub energiasäästu funktsioon, mis tühistab unerežiimi

Lapseluku funktsioon

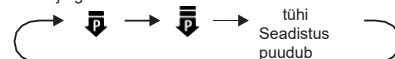
Lapseluku funktsiooni sisse- või väljalülitamiseks hoidke nuppe „On/Off“ ja „-“ samaaegselt all 3 sekundit Kui lapseluku funktsioon on sisse lülitatud, kuvatakse juhtpuldil ikooni . Kui kasutate juhtpulti, vilgub ikoon  kolm korda, ilma et peaksite seadmesse signaali saatma.

Temperatuurikuva ümberlülituse funktsioon

Väljalülitatud olekus hoidke nuppe „Mode“ ja „-“ samaaegselt all 3 sekundit, et vahetada temperatuurinäitu °C ja °F vahel.

Režiimifunktsioon

Režiimifunktsioon on mõeldud kogu seadme võimsuse piiramiseks. Vajutage samaaegselt nuppe „Mode“ ja „Sleep“; juhtpult kuvab tsükliliselt järgmisi valikuid:



- Režiimis  on piiratud maksimaalne võimsus väiksem kui režiimis .
- Kui soovite võimsuse piirangu funktsiooni tühistada, hoidke samaaegselt all nuppe „Mode“ ja „Sleep“, kuni kaugjuhtimispuldi ekraanilt kaob vastav sümbol.
- Kaugjuhtimispuldi väljalülitamisel tühistatakse võimsuse piirangu funktsioon automaatselt. Funktsiooni uuesti aktiveerimiseks hoidke samaaegselt all uuesti nuppe „Mode“ ja „Sleep“.
- Kui hetkevõimsus on väiksem kui režiimi  maksimaalne võimsus, siis sellesse režiimi sisenemisel võimsust ei piirata.
- Mudelite puhul, millel on üks välisseade ja kaks siseruumi seadet: kui üks siseseadmetest aktiveerib võimsuse piirangu funktsiooni, lülitub välisseade vastava siseruumi seadme määratud võimsuspiirangu režiimi.

Kui mõlemad siseruumi seadmed kasutavad võimsuse piirangu režiimi, piiratakse välisseadme võimsust madalama võimsusväärtuse järgi.

MÄRKUS

- See nupp on saadaval ainult vastava funktsiooniga mudelitel.

Siseruumi temperatuuri või õhuniiskuse kuvamine

Hoidke samaaegselt all nuppe „On/Off” ja „”, et kuvada siseruumi seadme ekraanil siseruumi temperatuuri või õhuniiskust. Juhtpuldil valitakse seadistust järjestikuliselt alljärgnevalt: alpool:



- Kui valite juhtpuldiga „”, kuvab siseruumi seadme temperatuurinäidik siseõhu temperatuuri.
- Kui valite juhtpuldiga „”, kuvab siseruumi seadme temperatuurinäidik siseõhu temperatuuri.

MÄRKUS

- Ümbritseva õhuniiskuse väärtus on ainult võrdluseks. Nt: Kui õhuniiskuse väärtus on "0%", võib niiskuse tuvastamise plaadil olla rike. Võtke ühendust klienditeenindusega.
- Niiskuse tuvastamisel ja valgustundlikkuse tuvastamisel võib esineda mõõtmisvigu.

Meeldetuletuse funktsioon on vaikimisi välja lülitatud. Hoidke nuppe „On/Off” ja „” samaaegselt all 5 sekundit, et funktsioon sisse lülitada. Helisignaali kostab 0,5 sekundit ning ekraani kahekohaline LED-näidik süttib 3 sekundiks. Kui meeldetuletuse funktsioon on aktiveeritud ja õhukonditsioneer saavutab määratud tööaja, vilgub seadme igal sisselülitamisel kahekohaline LED-näidik umbes 30 sekundit, tuletades kasutajale meelde filtri puhastamist. Selle tsüklilise meeldetuletuse saab välja lülitada, hoides nuppe „On/Off” ja „” uuesti samaaegselt all 5 sekundit; seejärel alustab õhukonditsioneer aja lugemist uuesti algusest.

MÄRKUS

- Pärast meeldetuletuse funktsiooni aktiveerimist saab kustutada ainult käesoleva tsüklilise meeldetuletuse.
- See funktsioon on saadaval ainult valitud mudelitel.

Siseruumi seadme helisignaali tugevuse reguleerimine

Hoidke samaaegselt all nuppe „Mode” ja „”, et vähendada sisseadme helisignaali tugevust.

MÄRKUS

- See funktsioon on saadaval ainult valitud mudelitel.

Kiirjahutuse funktsioon

Jahutusrežiimis saab samaaegselt nuppe „On/Off” ja „+” vajutades valida 25 °C kiirjahutusrežiimi, 16 °C kiirjahutusrežiimi ja tavalisejahutusrežiimi järjestikuliselt. Kuvatakse järjestikuliselt juhtpuldil ikooni „” kiirjahutusrežiimis. Kui see lülitub kiirjahutusrežiimi, siis ventilaatori kiirus ventilaatori kiiruseks automaatrežiim ning seadistatud temperatuuriks on 25 °C või 16°C. Sel ajal vilgub seadistatud temperatuur 5 sekundi jooksul. Vilkmise ajal saab nuppude „+” või „-” abil seadistatud temperatuuri muuta. Vajutage ventilaatori kiiruse muutmiseks „Fan” nuppu. Kui selle aja jooksul ei muudeta temperatuuri ega ventilaatori kiirust, töötavad juhtpult ja sisseade 20 minuti jooksul hetkel määratud temperatuuri ja ventilaatori kiirusega. 20 minuti möödudes taastuvad juhtpuldil ja siseruumi seadmel kiirjahutusrežiimile eelnenud temperatuur ja ventilaatori kiirus.

MÄRKUS

- Kui kiirjahutusrežiimi ajal muudetakse seadistatud temperatuuri või ventilaatori kiirust, väljub seade kiirjahutusrežiimist. Pärast seda töötab siseruumi seade pidevalt vastavalt uutele seadistustele.
- Kiirjahutuse funktsioon on saadaval ainult mõnel mudelil. Kui see funktsioon ei ole vastava siseruumi seadme puhul saadaval, taastub juhtpuldil 20 minuti pärast kiirjahutusrežiimile eelnenud olek. Siseruumi seade töötab edasi vastavalt hetkeolekule. Sellisel juhul võivad siseruumi seadme tööleku ja juhtpuldil ekraanikuva üksteisest erineda.
- See funktsioon on saadaval ainult valitud mudelitel.

Automaatse puhastamise funktsioon

Kui seade on välja lülitatud, hoidke nuppe „Mode” ja „” samaaegselt all 5 sekundit, et automaatse puhastuse funktsioon sisse või välja lülitada. Kui automaatse puhastuse funktsioon on aktiveeritud, kuvab siseruumi seade „CL”. Aurusti automaatpuhastuse ajal teostab seade kiire jahutuse või kiire kütmise protsessi. Võib esineda müra, mis tuleneb vedeliku voolamisest või detailide soojuspaisumisest ja kokkutõmbumisest külma mõjul.

Õhukonditsioneer võib puhuda külma või sooja õhku; see on normaalne nähtus. Puhastusprotsessi ajal tagage ruumi hea ventilatsioon, et vältida ebamugavustunnet.

MÄRKUS

- Automaatpuhastuse funktsioon töötab ainult tavapärase keskkonna temperatuuri korral. Kui ruum on tolmune, piisab puhastamisest kord kolme kuu jooksul. Pärast automaatpuhastuse funktsiooni sisselülitamist võite ruumist lahkuda. Kui automaatpuhastus on lõppenud, lülitub õhukonditsioneer ooterežiimi.

Öörežiim

Jahutus- või kütterežiimis, kui unerežiim on aktiveeritud ning ventilaatori kiirus on seatud madalale või vaiksele tasemele, lülitub välisseade öörežiimi.

MÄRKUS

- Kui jahutus- või kütteefekt tundub vähene, vajutage nuppu „Fan“, et valida teine ventilaatori kiirus, või vajutage nuppu „Sleep“, et öörežiimist väljuda.
- Öörežiim töötab ainult tavapärase ümbritseva temperatuuri korral.
- See funktsioon on saadaval ainult valitud mudelitel.

I FEEL funktsioon

I FEEL funktsiooni väljalülitamiseks vajutage uuesti samaaegselt nuppe „Health“ ja „+“; sümbol „“ kustub ekraanilt. Pärast selle funktsiooni seadistamist saadab juhtpult tuvastatud ümbritseva õhu temperatuuri kontrolleri ja seade reguleerib automaatselt siseruumi temperatuuri vastavalt tuvastatud temperatuurile. I FEEL funktsiooni väljalülitamiseks vajutage uuesti samaaegselt nuppe „Health“ ja „+“; sümbol „“ kustub.

- Kui see funktsioon on seadistatud, pange juhtpult kasutaja lähedale. Ärge pange juhtpulti kõrge või madala temperatuuriga objekti lähedale, et vältida ebatäpse õhutemperatuuri tuvastamist. Kui I FEEL funktsioon on sisse lülitatud, tuleb juhtpult asetada alale, kus sisetunde saab juhtpulti saadetud signaali vastu võtta.

Kahesuunalise ventilatsiooni funktsioon

Sisselülitatud olekus vajutage samaaegselt nuppe „Mode“ ja „Health“, et funktsioon sisse või välja lülitada.

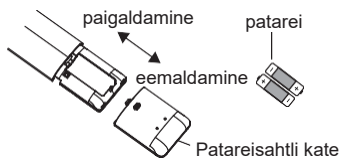
Kahesuunalise ventilatsiooni funktsioon. Kui kahesuunalise ventilatsiooni  funktsioon aktiveeritakse, kuvatakse juhtpuldil sümbolit „“ ning kahepoolse ventilatsioonisüsteemi märgutuli süttib. Ventilaatori kiirust reguleeritakse vastavalt õhukonditsioneer ventilaatori kiirusele.

Väljalülitatud olekus vajutage samaaegselt nuppe „Mode“ ja „Health“, et kahesuunalise ventilatsiooni funktsiooni sisse või välja lülitada. Kui kahesuunalise ventilatsiooni funktsioon aktiveeritakse, kuvatakse juhtpuldil sümbolit „“ ning kahepoolse ventilatsioonisüsteemi märgutuli süttib. Ventilaatori kiirust reguleeritakse vastavalt kaugjuhtimispuldi ventilaatori nupu seadistusele.

MÄRKUS

- See funktsioon on saadaval ainult valitud mudelitel.

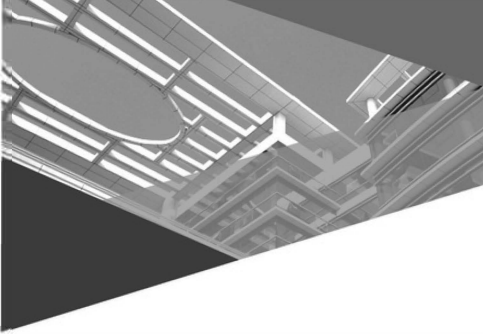
Juhtpuldi patareide vahetamine



- Vajutage kaugjuhtimispuldi tagaküljel märgitud kohale „“, nagu joonisel on näidatud ning lükake patareipesa kate noole suunas lahti.
- Asendage kaks 7 # (AAA 1,5 V) patareid ja veenduge, et „+“ ja „-“ polaarsus oleks õige.
- Paigaldage patareisahkli kate.

MÄRKUS

- Suunake kasutamise ajal juhtpuldi signaali saatja siseruumi seadme vastuvõtuaknale.
- Signaali saatja ja vastuvõtuakna vaheline kaugus ei tohiks olla suurem kui 8 m ja nende vahel ei tohiks olla takistusi.
- Signaali on lihtne häirida ruumis, kus on luminofoorlamp või juhtmeta telefon; juhtpult peaks töötamise ajal asuma siseruumi seadme lähedal.
- Asendamisel kasutage sama tüüpi patareisid.
- Kui te ei kasuta juhtpulti pikka aega, võtke patareid välja.
- Kui juhtpuldi ekraan on tuhm või pilti ei kuvata, vahetage patareid välja.



66139910961



Kasutusjuhend

Originaal juhised

Spilt tüüpi õhksoojuspump

AWO-15HRDC1G

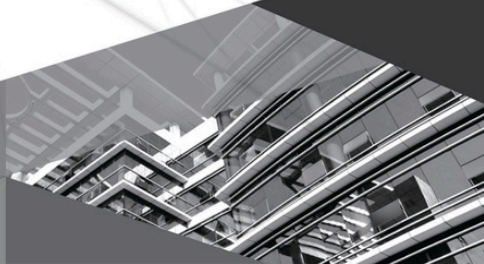
Sisukord

Ettevaatusabinõud	01
Osade nimi	05
Paigaldamine	06
Välisosa paigaldamine	08
Testimine ja funktsioonid	10
Ühendustoru konfiguratsioon	11
Spetsialisti juhend	13

Täname Teid, et valisite meie toote. Palun lugege käesolevat kasutusjuhendit hoolikalt ning hoidke see alles edaspidiseks kasutamiseks. Juhendi kaotamisel pöörduda paigaldaja poole.

NB! :

Tegelik toode võib erineda joonisest, palun lähtuge tegelikust tootest.



Sümboolite selgitus



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.

Erandklausid

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 seadetega 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 seade 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 vääramatud jõud

- Kui see vajab kliimaseadme paigaldamist, teisaldamist või hooldamist, võtke selle käitlemiseks kõigepealt ühendust edasimüüja või kohaliku teeninduskeskusega. Konditsioneerid 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 seadmega ei mängiks.

Külmaaine

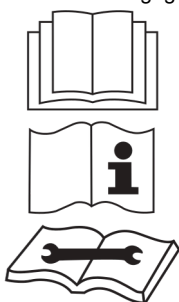
 Seade on täidetud tuleohtliku gaasiga R32	 Enne paigaldamist lugege paigaldusjuhendit
 Enne kasutamist lugege käesolevat kasutusjuhendit	 Enne parandamist lugege hooldusjuhendit

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

- Võrreldes 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 ainultlahtudes tootja kasutusjuhendist. Pea meeles, et külmutusained ei lõhna. Lugege spetsialisti käsiraamatut.



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 seadmega ei mängiks.

1)Sagedusala (d), milles raadioseade töötab: 2400 MHz-2483,5MHz

2)Maksimaalne raadiosagedusvõimsus, mida edastatakse sagedusala (sagedusribades), milles raadioseade töötab: 20dBm



R32: 675 See märgistus näitab, et seda toodet ei tohi visata ära koos muude majapidamisjäätmega. 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 paigaldajaga, kust toode osteti. Nad võivad selle toote keskkonnasõbralikuks ringlussevõtuks viia. Kui see vajab õhukomponendi paigaldamist, teisaldamist või hooldamist, võtke esmalt ühendust paigaldaja või kohaliku teeninduskeskusega. Konditsioneer peab paigaldama, teisaldama või hooldama selleks määratud isik. Vastasel korral võib see põhjustada tõsiseid vigastusi või halvimal juhul surma.

Külmaaine tuleohutus

Paigaldus- ja hooldustöötaja kvalifikatsiooninõue

- Kõigil töömeestel, kes tegelevad külmutussüsteemiga, peaks olema autoriteetse organisatsiooni antud kehtiv sertifikaat ja selle tööstusharu tunnustatud külmutussüsteemiga tegelemise kvalifikatsioon. Kui seadme hooldamiseks ja parandamiseks on vaja teisi tehnikuid, peaks neid jälgima isik, kellel on tuleohtliku külmaaine kasutamise kvalifikatsioon
- 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.
- Ühendustorui ei tohi auku puurida ega põletada
- Lekkekontroll on pärast paigaldamist kohustuslik

tabel a -Miinimum ruumi suurus (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: a. Lülitage seade välja ja katkestage toide b. Eemaldage külmaaine c. Tolmuimejaga d. Puhastage seda N2 gaasiga e. Lõikamine või jootmine f. 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.

Ohutusjuhised transportimiseks ja ladustamiseks

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



HOIATUS

Paigaldamine

- Paigaldamise või hoolduse peavad läbi viima kvalifitseeritud spetsialistid.
- Seade tuleb paigaldada vastavalt riiklikele juhtmestiku eeskirjadele.
- Vastavalt kohalikele ohutuseeskirjadele kasutage kvalifitseeritud toiteahelat ja kaitselüliti.
- 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

- Selle toote 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.
- Kui toitejuhtme pikkus on ebapiisav teostage nõuetekohane pikendus.
- Seade tuleb paigutada nii, et pistik oleks ligipääsetav.
- Pistikuga kliimaseadme puhul peaks pistik pärast paigaldamise lõppu olema taaskasutatav.
- Pistikuta kliimaseadme puhul tuleb paigaldada kaitselüliti.
- Konditsioneereri kollakasroheline juhe on maandusjuhe, mida ei tohi kasutada muuks otstarbeks.
- Konditsioneer 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 ühenduskaabli kontakti torustikuga.



Hoiatus

Funktsioonid ja hooldus

- Seda seadet saavad kasutada lapsed alates 8. eluaastast ja isikud, kellel on vähenenud füüsilised, sensoorsed või vaimsed võimed või kogemuste ja teadmiste puudumine, kui nad on järelevalveall 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, paigaldaja või sarnase kvalifikatsiooniga isiku poolt.
- Ärge ühendage õhukonditsioneer mitmeotstarbelisele pistikupesasse,
- Õhukonditsioneer puhastamisel lülitage toide välja. Vastasel juhul võib see põhjustada elektrilöögi.
- Ärge peske kliimaseadet veega, et vältida elektrilööki. Ärge pritsige vett siseosale. See võib põhjustada elektrilöögi või kahjustusi. Ärge parandage kliimaseadet ise. See võib põhjustada elektrilöögi või kahjustusi.
- Kliimaseadme parandamiseks võtke ühendust paigaldajaga.
- Vigastuste vältimiseks ärge puudutage uimi pärast filtri eemaldamist. Ärge sirutage sõrmi ega esemeid õhu sisse- või väljalaskeavasse. See võib põhjustada kahju või vigastusi.



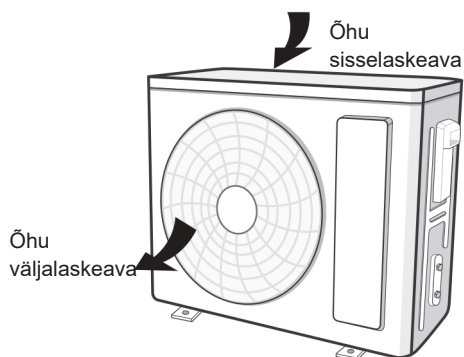
Hoiatus

Funktsioonid ja hooldus

- Ärge valage vett 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 kliimaseade kohe välja ja lülitage toide välja ning võtke seejärel ühendust paigaldajaga või kvalifitseeritud spetsialistiga.
- Toitejuhe on ülekuumenenud või kahjustatud.
- Töö ajal on ebanormaalne heli.
- Kaitselüliti lülitub sageli välja.
- Konditsioneer tekitab põlevat lõhna. Siseosa lekib.

Osade nimetused

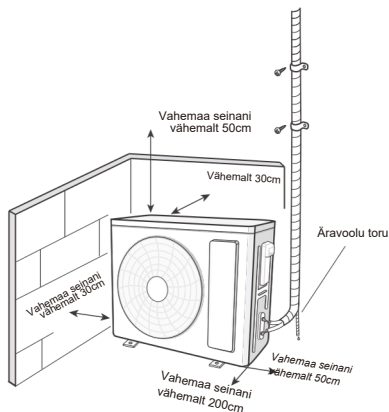
Välisosa



Märkus

Tegelik toode võib erineda joonisest, palun lähtuge tegelikust tootest.

Paigalduse tähelepanekud



■ Safety precautions for installing and relocating the unit

Ohutuse tagamiseks jälgige järgnevaid nõuandeid

! HOIATUS

- Seadme paigaldamisel või liigutamisel jälgige, et külmaaine süsteemi ei satuks õhku ega muid aineid, mis sinna ei kuulu. Õhu või muu ainete külmaaine süsteemis võib põhjustada seadme rõhu kõrget tõusu või kompressori purunemist.
- Seadme paigaldamisel või liigutamisel ärge täitke seadet külmaainega, mis ei ole kajastatud nimesildil. Vastasel juhul võib seade saada tõsiseid kahjustusi ning võib põhjustada ohtliku olukorra.
- Kui külmaainet tuleb tühjendada seadme liigutamisel või parandamisel, veenduge, et seade töötab jahutuse

! HOIATUS

režiimil. Seejärel sulgege kõrge rõhu poolne klapp (vedeliku klapp). Umbes 30–40 sekundi pärast sulgege täielikult madal rõhu poolne klapp(gaasi klapp), ning lülitage seade välja ja ühendage toide lahti. Pidage meeles, et külmaaine tühjendus ei tohiks võtta rohkem, kui 1 min

Kui külmaaine eemaldamine võtab liiga kaua aega, võib süsteemi pääseda õhk, mis omakorda põhjustab rõhu tõusu või kompressori lõhkumist.

- Külmaaine eemaldamise hetkel veenduge, et vedeliku ja gaasi klapid oleks täiesti suletud ja seadmelt vool eemaldatud enne ühendustoru eemaldamist.

Kui kompressor hakkab tööle, kui stopp klapp on lahtine ja ühendustoru pole veel ühendatud, tõmbab süsteem õhku sisse, mis põhjustab rõhu suurenemist ja kompressori lõhkumist.

- Seadme paigaldamisel veenduge, et ühendustoru oleks korrektselt kinnitatud enne kompressori käivitamist.

Kui kompressor hakkab tööle, kui stopp klapp on lahtine ja ühendustoru pole veel ühendatud, tõmbab süsteem õhku sisse, mis põhjustab rõhu suurenemist ja kompressori lõhkumist..

- Vältige seadme paigaldamist kohta, kus on lekkinud söövitavat või süttiv gaas.

Vastasel juhul võib see põhjustada lahvatuse.

- Ärge kasutage pikendusjuhtmeid elektriliste ühenduste loomisel. Kui elektrikaabel pole piisavalt pikk, võtke ühendust kohaliku hoolduskeskusega, kust saate vastava kaabli.

- Kasutage ette nähtud kaableid elektriliste ühenduste loomisel sise- ja väliseadme vahel. Kinnitage kaablid kindlalt, et ükski välisjõud ei avaldaks mõju nendele.

Elektrilised kaablid, mis ei ole mõeldud antud seadmele võivad põhjustada elektrišokki.



1
2
3
4
5
6

7
8
9
10
11

12
13
14

NOTICE

• Paigaldamiseks võtke ühendust paigaldajaga. Ärge kasutage kvalifitseerimatta külmaainet.

Paigalduse koht

Põhiline nõue

Seadme paigaldamine järgnevasse kohtadesse võib seadmel tekkida rikkeid. Vajadusel võtke ühendust kohaliku edasimüüjaga:

1. Kohta, kus on kõrge temperatuur, vee aur, süttiv või söövitav gaas või kohta, kus on muu ohtliku jäätmehüüja.
2. Kohta kus on kõrge sagedusega seadmed (näiteks keevitusaparaat või meditsiini aparaadid)
3. Mereranniku lähedusse.
4. Kohta, kus on õli või heitgaasid.
5. Kohta, kus on väävligaas.
6. Mijale, kus on erilised nõuded.
7. Seadet ei tohi paigaldada pesuruumi.
8. Seadet ei tohi paigaldada kohta, mis ei ole stabiilne või on liikuv (näiteks veok), ega kohta, kus on söövitav keskkonda (näiteks kemikaalide tehas).

Välisseade

1. Valige asukoht, kus seadme müra ei häiri naabruskonda.
2. Asukoht peaks olema hästi ventileeritud.
3. Asukoht peaks olema piisavalt tugev, et suudab hoida välisseadet.
4. Veenduge, et paigaldusel jälgite paigalduse mõõtmete diagrammi.
5. Valige asukoht, mis on laste, loomade ja taimede ulatusest väljaspool. Kui see on vältimatu, paigaldage seadmele kaitsevõre.

Ohutuse eelnõuded

1. Seadme paigaldamisel tuleb järgida elektri seadmete nõudeid.
2. Vastavalt kohalikule seadusele, kasutage korrektset voolujuhet ja kaitseautomaati.
3. Veenduge, et voolujuhe oleks vastav kliimaseadme nõuetele. Vale voolujuhtme kasutamine võib põhjustada vigastusi inimestele või kahju seadmele.
4. Ühendage toitejuhe ja maandamisjuhe korrektselt.
5. Eemaldage seadmelt vool enne elektritööde teostamist.
6. Ärge pingestage seadet enne paigalduse lõppu.
7. Kui voolujuhe on katkine, tuleb see välja vahetada tootja, hooldustehniku või kvalifitseeritud professionaali poolt.

Elektriühenduse nõuded

8. Külmaaine ringluse temperatuur on kõrge, hoidke ühenduskaabel vasktorust eemal.
9. Seade tuleb paigaldada vastavalt kohalikele nõuetele.

Maanduse nõuded

1. Õhksoojuspump on esmaklassiline elektriseade. See peab olema korrektselt maandatud professionaali poolt.
2. Õhksoojuspumba kollakasroheline on maandusjuhe, mida ei tohi muul otstarbel kasutada
3. Maandustakistus peab vastama kohalikele nõuetele.
4. Õhksoojus pump tuleb paigaldada nii, et sellele säiliks ligipääs

Koormuskaitse maht

Koormuskaitse suurus tuleb valida seadme maksimaalse töövolule (info allolevas tabelis). Koormuskaitse peab vastama kohalikele elektrinormidele kaitsmaks elektrisüsteemi võimaliku lühise või ülekoormuse eest.

Kliimaseade	Koormuskaitse
07K, 09K, 12K	10A
18K	16A
24K	16A
24K (Osadel mudelitel)	25A

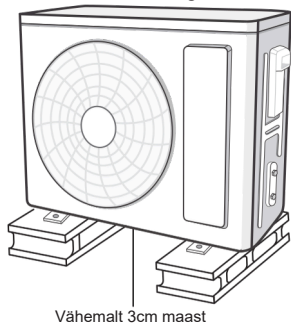
Välisseadme paigaldus

Samm 1:

Fikseerige välisseadme tugi (valige see vastavalt tegelikule seadmele)

1. Valige paigalduskoht

2. Fikseerige välisseadme tugi vastavale asukohale laiendus kruvidega



Vähemalt 3cm maast

Tähelepanek

- Kasutage vastavaid kaitsemeetmeid paigaldusel.
- Veenduge, et tugi kannatab vähemalt seadme 4x raskust.
- Välisseade tuleb paigaldada vähemalt 3cm kõrgemalt pörandast, et oleks võimalik paigaldada tühjendustoru (seadmeid, mida kasutatakse talviseks kütteks tuleb vähemalt 20cm pörandast)

Seadmele, millel on jahutuse võimsus 2300W-5000* ulatuses peab olema 6 laiendus kruvi; seadmel millel on jahutuse võimsus 6000W-8000W ulatuses peab olema 8 laiendus kruvi; seadmel millel on jahutuse võimsus 10000W-16000W ulatuses peab olema 10 laiendus kruvi

Samm 2:

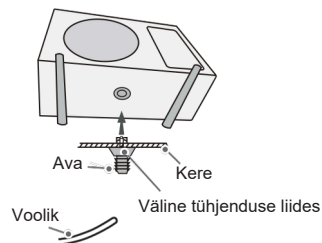
Paigaldage tühjenduse liides (ainult teatud mudelitel)

1. Ühendage välisseadme tühjenduse liides seadme auku, nagu on näha järgneval joonisel.

2. Ühendage tühjenduse toru väljundisse.

Tähelepanek

- Tühjenduse liidese kuju jaoks vaadake tegelikku toodet. Ärge paigaldage tühjenduse liidest liigse külma temperatuuriga kohta. Vastasel juhul see jääb jätub, ning põhjustab seadmes tõrke.

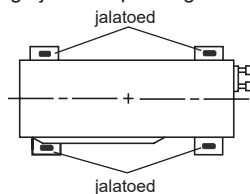


Samm 3:

Fikseerige välisseade

1. Paigaldage seade toe peale.

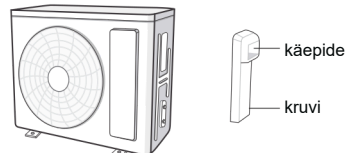
2. Fikseerige jalatoed poltidega.



Samm 4:

Ühendage väli- ja sisetorud

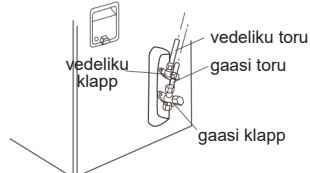
1. Eemaldage välisseadme käepidemelt kruvi ning eemaldage käetugi.



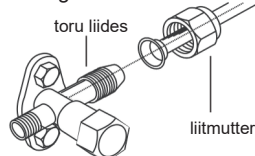
Tähelepanek

- Tähelepanek Kui sealt läbib cross-hole mitu kaablit, tuleks lihvida selle ääred siledaks, et see ei kahjustaks kaabeleid.
- ainult teatud mudelitel

2. Eemaldage klapi kruvi-kaas ning asetage toru liides toru lehtserva sisse.



3. Kinnitage esialgu liitmutter käsitsi



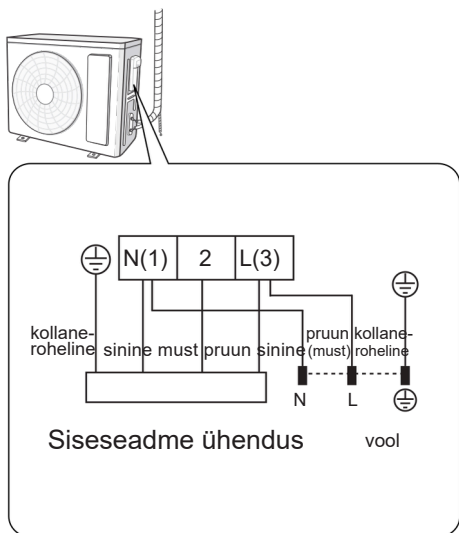
4. Kinnitage liitmutter momentvõtmega vastavalt järgnevale tabelile

mutri diameeter	Pingutuse Jõud (N m)
1/4"	15~20
3/8"	30~40
1/2"	45~55
5/8"	60~65
3/4"	70~75

Samm 5:

Ühendage välimised kaablid

1. Eemaldage kaablite klamber, ühendage voolujuhe ja signaali juhtjuhe (ainult jahutuse ja soojenduse seadmetel) kaabli terminali vastavalt värvile; kinnitage need kruvidega.



Tähelepanek

- Juhtmesistikuplaat on illustratiivne, palun lähtuge tegelikust plaadist.

2. Fikseerige voolujuhe ja signaali juhtjuhe juhtme klambriga.

Tähelepanek

- Peale kruvi kinnitust, tõmmake kergelt voolujuhet, et näha kas on kinnitatud korrektselt.
- Ärge iial lõigake voolujuhet!

Samm 6:

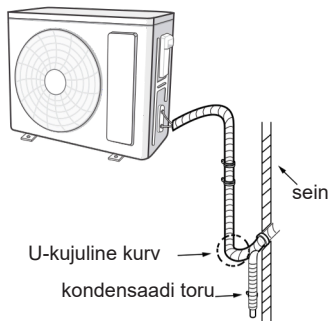
Korrastage torud

1. Torud peaksid jooksuma mööda seina, väänatud ainult mõistlikult ning võimalikult ära varjatud.

Minimaalne diameetri väänamine võib olla ainult kuni 10cm.

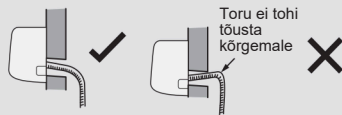
2. Kui välisseade on kõrgemal kui seina auk, tuleb tekitada U-kujuline toru enne kui toru tuppa liigub.

See väldib vihma sattumist tuppa.

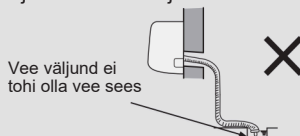


Tähelepanek

- Seinast läbi tuleva vooliku kõrgus ei tohi olla kõrgemal kui väljundi toru auk siseseadmel.



- Vee väljundit ei tohi asetada vette, et tühjendus oleks sujuvam.



- Väänake tühjenduse voolikut kergelt allapoole. Voolik ei tohi olla liigselt kurvikas, tõstetud ega lõdva.



- Voolik ei tohi olla väändunud



- Voolik ei tohi olla väändunud

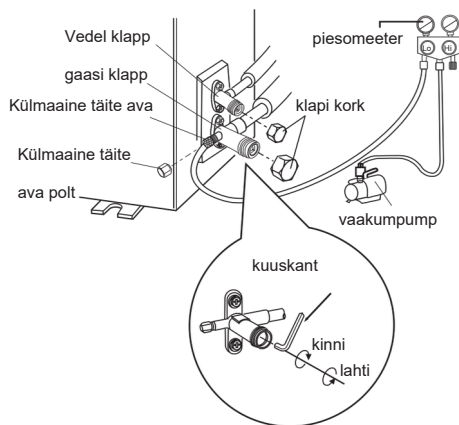


- Vee väljund ei tohi olla väändunud

Katsed ja toimingud

Kasutage vaakumpumpa

1. Eemaldage klapi kaaned vedeliku ja gaasi klappidel ning polt külmaaine täite kohas. 2. Ühendage täite toru piesomeeter külmaaine täite ühenduse juurde gaasi klapi klapi ning ühendage täite toru vaakum pumba külge.
3. Avage piesomeeter täielikult ning toimetage 10-15min, et näha näidikul püsivalt -0.1MPa. Kui rõhk väheneb, võib olla leke.
4. Sulgege vaakumpump ning hoidke seda staatust 1-2minutit, et näha näidikul püsivalt -0.1MPa. Kui rõhk väheneb, võib olla leke.
5. Eemaldage piesomeeter, avage vedeliku ja gaasi klapi südamik täielikult kuuskandiga.
6. Keerake korgid kinni klappidel ja külmaaine täite ava.
7. Paigaldage uuesti pide.



lekkekontroll

1. Lekke detektoriga: Kontrollige lekke olemasolu detektoriga.
2. Koos seebiveega: Kui teil puudub lekke detektor, kasutage seebivett. Lisage seebivett võimalikule lekke kohale ning hoidke seda seal vähemalt 3min. Kui seebivee alt tekivad õhumullid, on leke.

Kontrollida peale paigaldust

- Kontrollige vastavalt järgnevale tabelile

kontrollitavad asjad	võimalik tõrge
Kas seade on fikseeritud korrektselt?	Seade võib kukkuda, rappuda või valjemat heli tekitada.
Kas olete teostanud lekkekontrolli?	Ebapiisav jahutus või soojendus.
Kas torud on soojustatud piisavalt?	Võib tekkida liigne niiskus või vee tilkumine
Kas vesi on ammendatud?	Võib tekkida liigne niiskus või vee tilkumine
Kas seade saab piisavalt voolu pistikust vastavalt seadmel olevale sildile?	Seadmel võib tekkida rike.
Kas juhtmed ja torud on paigaldatud korrektselt?	Seadmel võib tekkida rike.
Kas seade on maandatud?	Seadmel võib tekkida elektrivooluleke.
Kas on õige voolujuhe?	Seadmel võib tekkida rike.
Kas õhu sisendis või väljundis on blokeering?	Ebapiisav jahutus või soojendus.
Kas seadme paigaldusel tekkinud tolm on ära puhastatud?	Seadmel võib tekkida rike.
Kas gaasi ja vedeliku klapiid on täiesti avatud?	Ebapiisav jahutus või soojendus.
Kas torustiku sisendid ja väljundid on kaetud?	Ebapiisav jahutus/ soojendus või elektrivooluleke.

Katse toimingud

Ettevalmistused toiminguteks

- Klient kiidab seadme heaks.
- Kirjeldage kliendile kliimaseadme toiminguid.

2. Katsetuse meetmed

- Lisage seadmele vool, vajutage ON/OFF nuppu puldil, et käivitada toimingud.
- Vajutage MODE nuppu, et valida AUTO, COOL, DRY, FAN või HEAT vahel, et näha toimingute tõhusust.
- Kui ümbritsev temperatuur on madalam kui 16°C, siis seade ei hakka jahutama.

Ühendustoru seaded

1. Keskmise ühendustoru pikkused: 5m, 7.5m, 8m
2. Miinimum ühendustoru pikkus: Seadmel, millel on ühendustoru 5m, puudub miinimum pikkus ühendustorul. Seade, millel on 7.5m või 8m keskmise ühendustoru pikkus, on miinimum ühendustoru pikkuseks 3m.

3. Maksimaalne pikkus on järgnevas tabelis.

Ühendustoru maksimaalne pikkus

Jahutus	Ühendustoru maksimaalne 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. Külmaaine täitmise või külmaaine õli täitmise kalkultatsiooni meetod peale toru pikendamist. Kui toru keskmisest pikkusest on pikendatud 10m võrra, tuleks lisada iga lisatud 5m peale 5ml külmaaine õli juurde. Kalkulatsioon külmaaine lisamiseks(vedeliku toru baasil):

(1) Külmaaine kogus, mida juurde lisada = pikendatud toru pikkus × külmaaine kogus vastavalt igale meetrile

(2) Sõltuvalt ühendustoru keskmisele pikkusele, lisage külmaainet vastavalt järgnevale tabelile. Lisaks külmaaine lisamine on erinev sõltuvalt ühendustoru laiusest. Vaadake tabelit:

R32 külmaaine täitmise kogus

Toru suurus		Indoor unit throttle		Outdoor unit throttle	
Vedeliku toru	Gaasi toru	Ainult jahutus, jahutus+soojendus(g / m)	Ainult jahutus (g/m)	Jahutus+soojendus (g / m)	
1/4"	3/8" or 1/2"	16	12	16	
1/4" or 3/8"	5/8" or 3/4"	40	12	40	
1/2"	3/4" or 7/8"	80	24	96	
5/8"	1" or 1 1/4"	136	48	96	
3/4"	—	200	200	200	
7/8"	—	280	280	280	

Tähelepanek

Tabelil olevad külmaaine täite meetmed on soovituslikud, mitte kohustuslikud.

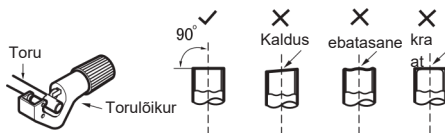
Toru laiendamise meetmed

Tähelepanek

Valesti laiendatud toru on põhiline lekke põhjustaja. Palume suurendada toru järgnevatele sammudele:

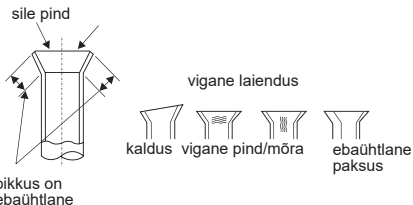
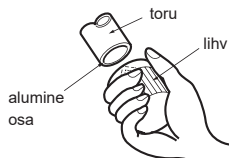
A:Lõigake toru

- Kinnitage toru pikkus vastavalt kaugusele siseja väliseadme vahel.
- Lõigake torulõikuriga toru.



B: Eemaldage krae

- Eemaldage krae lihviga ning jälgige, et osakesi ei satu toru sisse.



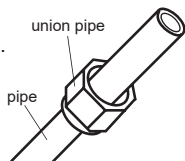
Toimingute temperatuuri vahe

	ISisemises DB/WB(°C)	Väliseses DB/WB(°C)
max jahutus	32/23	50/26
min jahutus	27/-	30/16

C: Paigaldage sobiv isolatsioon

D: Paigaldage liitmutter

- Eemaldage liitmutter siseosa ühendustorult ja väliselt klappilt; Paigaldage liitmutter toru külge.



Teatud mudelitele:

NB

- Madala temperatuuriga jahutusega seadm töötemperatuuri vahemik (välistemperatuur) on -15°C ~50°C ; soojuspumbal on -15°C~50°C.

Teatud mudelitele:

NB

- Madala temperatuuriga jahutusseadme töötemperatuuri vahemik (välistemperatuur) on -15 °C ~ 50 °C; madala temperatuuriga soojuspumba seadmel on -25 °C ~ 50 °C.

Teatud mudelitele:

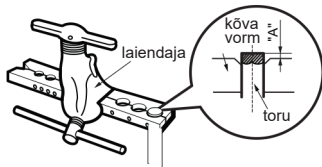
	Isiseosa DB/WB(°C)	Välisosa DB/WB(°C)
Max jahutus	32/23	43/26
max soojendus	27/-	24/18

NB

- Ainult jahutusseadme töötemperatuuri vahemik (välistemperatuur) on -15 °C~43 °C; soojuspumba seadmel on see -15 °C~43 °C.

E: Laiendage kinnitit

- Laiendage kinnitit laiendajaga.



Tähelepanek

- "A" on erinev vastavalt diameetritele, jälgige järgnevat tabelit

Välise 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: Inspektsioon

- Kontrollige laieneva kinniti kvaliteeti. Kui on mõni rike, laiendage uuesti vastavalt eelnevatele sammudele.

Spetsialisti juhend

- Järgnevaid kontrole tuleb teostada seadmetel, millel on süttiv külmaaine: – Külmaaine kogus on vastav ruumi suurusel, kuhu külmaaine seadmed on paigaldatud; – Ventilatsiooni seadmed töötavad tõhusalt ning neid ei blokeeri miski; – Kui on kaudne külmaaine süsteem kasutusel, siis sekundaarsele süsteemile tuleb teha lekkek kontroll; – Märkmed seadmel peavad olema nähtavad ja loetavad, mitteloetavad märkmed tuleb üle parandada; – Külmaaine toru või osad tuleb paigaldada nii, et nendele ei tekiks peale ühtki ainet, mis võib neid söövitada, välja arvatud juhul kui materjalid on mõeldud vastu panema söövitavatele ainetele.
- Parandused ja hooldustööd elektrilistele osadele peavad sisaldama ohutuse kontrole. Kui kontrolli käigus avastatakse viga, ei tohi seadmele voolu anda enne kuni viga on parandatud. Kui viga pole võimalik parandada, kuid hooldustöö tuleb kiiremas korra ära teha, tuleb leida teine lahendus. Lisaks tuleb sellest teavitada seadme omanikku, et kõik osapooled oleks teadlikud.
- Ohutuse kontrollid sisaldavad: – Kondensaator on tühjaks laetud: seda tuleb teostada ohutul moel, vältimaks sädemeid; – Ükski elektriline osa ega juhe pole lahtine külmaaine täitmise hetkel, tühjendamisel või puhastamisel; – Seade peab olema pidevalt maandatud.
- Külmaaine oleku kontrolli Ala tuleb üle kontrollida külmaaine detektoriga enne töö alustamist kui ka töö ajal, tagamaks ohutu keskkonda tehnikule. Veenduge, et lekke jälgimise seadmed oleks kõlblikud kõikidele külmaainetele (s.h. mitte-süttiv, korrektselt suletud või üleüldiselt ohutu).
- Tulekustuti olemasolu Ükskõik, mis kuumust nõudvat tööd teostatakse külmaaine osadele, peab olema vastav tulekustuti käeulatuses. Soovituslik on hoida kuivpulbri või CO2 tulekustuti ala läheduses.
- Ventileeritud tööala Veenduge, et tööala oleks piisavalt ventileeritud või vaba õhu käes kuumade tööde teostamise ajal. Teatud tase ventilatsiooni peab olema töö teostamise hetkel. Piisav ventilatsioon peaks ohutult väljutama iga lekkinud külmaaine atmosfääri.
- Kontrollige külmaaine seadmeid Kui elektrilise osi vahetatakse, peavad need vastama nõuetele. Kõikidel hetkedel tuleb järgida tootja poolt heaks kiidetud hooldusnõudeid. Kui kahtlete, võtke ühendust tootja tehnilise konsultatsiooni osakonnaga.
- Elektriliste seadmete kontrollid – Kondensaator on tühjaks laetud: seda tuleb teostada ohutul moel, vältimaks sädemeid; – Ükski elektriline osa ega juhe pole lahtine külmaaine täitmise hetkel, tühjendamisel või puhastamisel;
- Kinniste osade parandused Kinniste osade parandamisel, kõik elektrilised seadmed peavad olema lahti ühendatud vooluvõrgust enne parandustööde alustamist. Kui on vajalik mõnele osale elektrilist ühendust, peab tööalal olema pidev lekke kontrolli meetod, vältimaks ohtliku olukorra teket. Järgnevale tuleb erilist tähelepanu anda, parandades elektrilisi osi, vältimaks katete kahjustusi, mis võib tulevikus mõjutada kogu seadme ohutust. Sealhulgas jälgida kaableid, liigseid ühendusi, vigastusi seadme korpusele, kinnitite kahjustusi, ebakorrektsed ühendusi jne. – Veenduge, et aparaat on kinnitatud ohutult. – Veenduge, et kinnitid või katte materjalid ei ole lagunenenud tasemeni, kus nad enam ei taga süttivate ainete ligipääsu seadmesse. Asendusjupid peavad vastama tootja nõuetele. NB: Silikoonist tihendid võivad mõjutada mõne lekke detektori tõhusust. Üleüldiselt ohutud komponendid ei pea olema isoleeritud enne töö alustamist.

Spetsialisti juhendid

- **Parandused üleüldiselt ohututele osadele**
Ärge andke pidevatliigset induktiivset ega mahutavuse koormust vooluringile, kontrollimata kas vastavad seadmed taluvad antud pinget.
 - **Kaablid**
Veenduge, et kaablitele ei avalduks ühtki mõju, mis kiirendab nende kulumist, söövitust, roostetust, ega avalda liigset rõhku, vibratsiooni. Kontrollimine võtab arvesse ka loomulikku kulu läbi aja või konstantse vibratsiooni.
 - **Süttiva külmaaine tuvastus**
Mitte mingil juhul ei tohi kasutada süüdet andvat vahendit kontrollimaks külmaaine lekete. Halogeenniit tõrvikut (ega ühtki lahtise leegiga valgusalikat) ei tohi kasutada!
 - **Lekke tuvastuse meetmed**
Lekke kontrollimiseks mõeldud vedelikud on sobilikud enamike külmaainetega, kuid kloori sisaldavat ainet peab vältima, kuna see võib reageerida külmaaine vask torustikuga..
 - **Seadme tegevuse lõpetamine**
Enne seadme lahti võtmist, peab tehnik olema täielikult kursis antud seadme omadustega. Soovituslik on kogu külmaaine seadmest eemaldada ohutult enne seadme lahti võtmist. Enne töö teostamist tuleb võtta külmaaine ja õli näidis enne kui külmaaine läheb taaskasutusse. Elektrilise ühenduse olemasolu on oluline enne töö alustamist.
 - a) Ole teadlik seadme kõikidest omadustest
 - b) Isoleeri seade elektrivõrgust
 - c) Enne tööd veendu, et:
 - Mehaanilised vahendid seadme liigutamiseks on käepäralt, k.a. külmaaine silindrite liigutamise jaoks;
 - Kasutate kõik enesekaitse vahendeid;
 - Külmaaine eemaldusel on järelevalve olemas;
 - Külmaaine silindrid oleks vastavad nõuetele.
 - d) Pumbake külmaaine süsteemist välja kui võimalik.
 - e) Kui puudub vaakumpump, tekitage kollektor, kuhu külmaaine koguda seadme erinevatelt osadelt.
 - f) Veenduge, et silindrid oleks kaalu peal enne nende täitmist külmaainega.
 - g) Käivitage külmaaine eemalduse pump.
 - h) Ärge täitke silindrid liigselt. (üle 80% kogu mahutavusest).
 - i) Ärge ületage silindrite maksimaalse töövõimet isegi korra.
 - j) Kui silindrid on täidetud vastavalt nõuetele ja kogu protsess lõpule viidud, eemaldage silindrid koheselt tööalalt ja sulgege seadmete isolatsiooni klapid.
 - k) Eemaldatud külmaainet ei tohi taaskasutusse panna enne kui on põhjalikult läbi puhastatud.
- **Markeerimine**
Seadmele tuleb märkida, et on tühjendatud ja mõeldud lahti lammutamiseks. Seadmetel, milles on veel süttiv külmaaine sees, peab olema vastav markeering viitamaks sellele.
 - **Külmaaine eemaldamine**
Külmaaine eemaldamist, olenemata kas lahti lammutamiseks või parandustöödeks, tuleb teostada võimalikult ohutul moel. Külmaaine pumpamisel silindritesse veenduge, et vastavad silindrid oleks kasutusel. Veenduge, et korrektne arv silindrid oleks olemas külmaaine tühjemiseks. Kõik silindrid peavad olema vastavad külmaainele ja markeeritud. Silindrid peavad olema varustatud rõhu vabastamise klapi ja kinnitusklapid peavad olema heas seisukorras. Tühjad silindrid peavad olema tühjendatud ja jahutatud enne külmaainega täitmist. Kogu varustus, mis on kasutusel külmaaine eemaldamisel, peab olema heas seisukorras ning juhiste nendele kasutamiseks, lisaks peavad olema kõlblikud kõikide külmaainetega, k.a. süttivate külmaainetega.

Spetsialisti juhend

enamiku külmaainete puhul, kuid kloori sisaldavate detergentide kasutamist tuleb vältida, kuna kloor võib külmaainega reageerida ja vasktorustikku söövitada.

Lekke kahtluse korral tuleb kõik lahtised leegid eemaldada/kustutada.

Kui leitakse külmaaine leke, mis nõuab kõvajootmist, tuleb kogu külmaaine süsteemist eraldada või isoleerida (sulgeventiilide abil) süsteemi lekkekohast eemal asuvas osas. Tuleohtlikke külmaaineid sisaldavate seadmete puhul tuleb süsteemist enne kõvajootmise protsessi ja selle ajal hapnikuvaba lämmastik (OFN) läbi juhtida.

● Eemaldamine ja evakueerimine

Külmutusagensi ringlussevõtul remondiks või muul eesmärgil tuleb kasutada tavapäraseid protseduure. Tuleohtlike külmutusagensite puhul on aga oluline järgida parimaid tavaid, kuna süttivus on oluline tegur.

tuleb järgida järgmist protseduuri:

- eemaldage külmutusagens;
- puhastage ringlus inertgaasiga;
- evakueerige;
- inertse gaasiga puhastamine;
- avage vooluring lõikamise või jootmise teel.

Külmutusagensi kogus tuleb koguda õiged taaskasutussilindrid. Tuleohtlikke külmaaineid sisaldavate seadmete puhul tuleb süsteem ohtuks muutmiseks OFN-iga "loputada. Seda protsessi võib olla vaja mitu korda korrata.

Suruõhku ega hapnikku ei tohi kasutada külmutussüsteemide puhastamine.

Tuleohtlikke külmaaineid sisaldavate seadmete puhul tuleb loputamiseks süsteemis vaakum OFN-iga läbi lasta ja täitmist jätkata, kuni tööõhk on saavutatud, seejärel õhk atmosfääri lasta ja lõpuks vaakumini viia. Seda protsessi korratakse, kuni süsteemis pole enam külmaainet. Kui viimane OFN-täis on ära kasutatud, tuleb süsteem atmosfääriõhuni välja lasta.

● Laadimisprotseduurid

Lisaks tavapärastele laadimisprotseduuridele on tuleb järgida järgmisi nõudeid.

- Veenduge, et erinevate külmaainete saastumine

ei teki laadimiseseadmete kasutamisel. Voolikud või torud peavad olema võimalikult lühikesed, et minimeerida neis sisalduva külmaaine kogust.

- Balloone tuleb hoida sobivas asendis vastavalt juhiste.

- Enne süsteemi külmaainega täitmist veenduge, et külmutussüsteem on maandatud.

- Kui täitmine on lõppenud (kui seda pole juba tehtud), tuleb süsteem märgistada.

- Külmutussüsteemi ületäitmise vältimiseks tuleb olla äärmiselt ettevaatlik.

Enne süsteemi uuesti täitmist tuleb see survestada sobiva puhastusgaasiga. Süsteemi lekkek kontroll tuleb teha pärast täitmist, kuid enne kasutuselevõttu. Enne asukohast lahkumist tuleb teha järelelekket kontroll.

● Dekomisjoneerimine

Enne selle protseduuri läbiviimist on oluline, et tehnik oleks seadmete ja nende üksikasjadega täielikult tuttav. Soovitav on hea tava kohaselt kõik külmaained ohutult kokku koguda.

Enne ülesande alustamist tuleb võtta õli- ja külmaaineproov juhuks, kui enne kokku kogutud külmaaine taaskasutamist on vaja analüüsi teha. Enne ülesande alustamist on oluline, et elektrivool oleks saadaval.

a) Tutvuge seadmete ja nende tööpõhimõttega.

b) Isoleerige süsteem elektriliselt.

c) Enne protseduuri alustamist veenduge, et:

- külmaaineballoonide käitlemiseks on vajadusel olemas mehaanilised käsitsemiseadmed;
- kõik isikukaitsevahendid on olemas ja neid kasutatakse õigesti;
- kokkukogumisprotsessi jälgib pidevalt pädev isik;
- kokkukogumiseadmed ja -balloonid vastavad asjakohastele standarditele.

d) Pumbake külmaainesüsteem võimaluse korral tühjaks.

e) Kui vaakumi loomine pole võimalik, tehke kollektor, et külmaainet saaks süsteemi erinevatest osadest eemaldada.

f) Enne taaskasutust veenduge, et balloon on kaalul.

g) Käivitage taaskasutusmasin ja töötage vastavalt tootja juhistele.

h) Ärge täitke balloone üle. (Vedeliku täitemaht ei tohi ületada 80%).

i) Ärge ületage seadme maksimaalset tööõhku.

ballooni isegi ajutiselt.

j) Kui balloonid on õigesti täidetud ja protsess on lõpule viidud, veenduge, et balloonid ja seadmed eemaldatakse viivitamatult kohast ning kõik seadmete isolatsiooniventilid on suletud.

k) Taaskasutatud külmaainet ei tohi teise külmutussüsteemi laadida enne, kui see on puhastatud ja kontrollitud.

• Taastamine

Seadmel peab olema silt, mis kinnitab, et see on kasutusest kõrvaldatud ja külmaainest tühjendatud. Silt peab olema dateeritud ja allkirjastatud.

Tuleohtlikke külmaaineid sisaldavate seadmete puhul veenduge, et seadmel oleksid sildid, mis kinnitavad, et seade sisaldab tuleohtlikku külmaainet.

• Taastamine

Külmutusagensi süsteemist eemaldamisel, olgu siis hoolduseks või kasutusest kõrvaldamiseks, on soovitatav hea tava kohaselt kõik külmaained ohutult eemaldada. Külmutusagensi ballioonidesse ülekandmisel veenduge, et kasutatakse ainult sobivaid külmaaine taaskasutussilindreid.

Veenduge, et kogu süsteemi täiteks on saadaval õige arv silindreid. Kõik kasutatavad ballioonid on ette nähtud taaskasutusse võetud külmaaine jaoks ja märgistatud selle külmaaine jaoks (st spetsiaalsed ballioonid külmaaine taaskasutusse). Ballioonid peavad olema varustatud ülerõhuventiili ja sellega seotud sulgeventiilidega ning heas töökorras. Tühjad taaskasutussilindrid tühjendatakse ja võimaluse korral jahutatakse enne taaskasutust.

Tagastusseadmed peavad olema heas töökorras, kaasas on juhised olemasolevate seadmete kohta ning need peavad sobima kõigi sobivate külmaainete, sealhulgas vajadusel tuleohtlike külmaainete taaskasutusse. Lisaks peavad olema saadaval ja heas töökorras kalibreeritud kaalud. Voolikud peavad olema varustatud lekkevabade lahtiühendustega ja heas seisukorras. Enne taaskasutusmasina kasutamist kontrollige, et see on rahuldavas töökorras, korralikult hooldatud ja et kõik sellega seotud elektrilised komponendid on suletud, et vältida süttimist külmutusagensi lekke korral. Kahtluse korral pidage nõu tootjaga.

Taaskasutatud külmaaine tuleb tagastada külmaaine tarnijale õiges taaskasutussilindris ja koostada vastav jäätmekäitlusteade. Ärge segage külmaaineid taaskasutusseadmetes ja eriti mitte

ballionides.

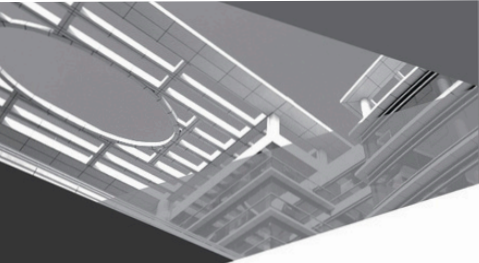
Kui kompressoreid või kompressoriõlisid on vaja eemaldada, tuleb veenduda, et need on tühjendatud vastuvõetava tasemeni, et määdeainesse ei jääks tuleohtlikku külmaainet. Tühjendusprotsess tuleb läbi viia enne kompressori tarnijatele tagastamist. Selle protsessi kiirendamiseks võib kompressori korpust kuumutada ainult elektriga. Õli süsteemist tühjendamine tuleb teha ohutult.

• Üldine

Torustike paigaldamine peab olema minimaalne.

Tuleb järgida riiklike gaasieeskirju.

Punkti 22.118 kohaselt tehtud mehaanilised ühendused peavad olema hoolduse otstarbel ligipääsetavad.



66139910962