

Operating instructions

Bahag No.:

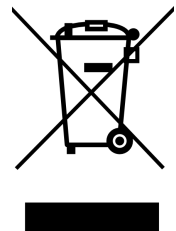
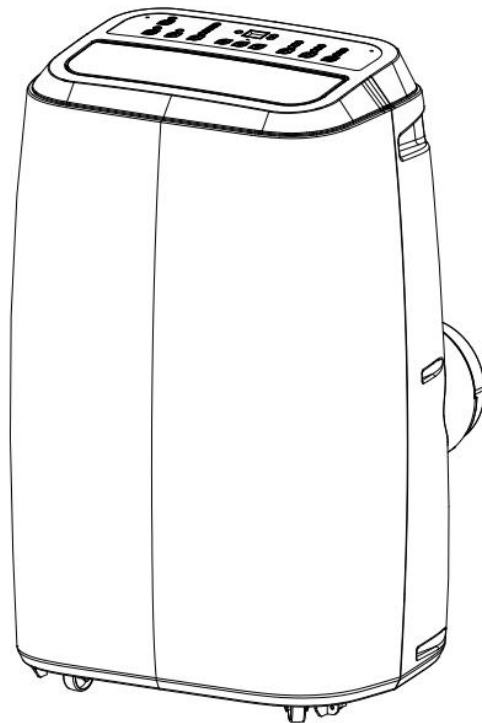
30280289

30288991

Item No.:

A018A-09C-PLUS-W

A018A-12C1-W



Please read this user's manual carefully to ensure proper use, maintenance and installation

1.turvateadlikkus

VÄGA TÄHTIS!

Ärge paigaldage ega kasutage kaasaskantavat kliimaseadet enne selle juhendi hoolikat lugemist. Hoidke käesolev juhend alles toote garantii tagamiseks ja edaspidiseks kasutamiseks.

Hoiatus

Ärge kasutage sulatamis- või puhastusprotsessi kiirendamiseks muid vahendeid peale nende, mida tootja on soovitanud.

Seadet tuleb hoida ruumis, kus puuduvad pidevalt töötavad süüteallikad (nt lahtine tuli, sisse lülitatud gaasiseade või töötav elektrikeris).

Ärge torgake ega põletage.

Pidage meeles, et jahutusvedelikud ei tohi sisaldada lõhnu.

Seadmed tuleb paigaldada, käitada ja hoida ruumis, mille põrandapind on suurem kui X m².

MUDEL	X (m ²)
5000Btu/h,7000Btu/h,8000Btu/h	4
9000Btu/h,10000Btu/h,10500Btu/h	12
12000Btu/h,14000,16000Btu/h,18000Btu/h	15

Hooldust saab teostada ainult vastavalt tootja soovitudele.

Seadmeid tuleb hoida hästi ventileeritavas kohas, mille ruumi suurus vastab tööks ettenähtud alale.

Kõiki tööprotseduure, mis mõjutavad ohutusseadmeid, võivad teha ainult kvalifitseeritud töötajad.

Märkus (R290 eest)

Spetsiifiline teave R290 külmutusagensi gaasiseadmete kohta.

- Lugege kõik hoiatused hoolikalt läbi.
- Ärge kasutage seadme sulatamiseks ja puhastamiseks muid tööriistu peale nende, mida tootja on soovitanud.
- Seade peab asuma alas, kus puuduvad püsivad süüteallikad (nt lahtine tuli, töötavad gaasi- või

elektriseadmed).

- Ärge torgake ega põletage.
- See seade sisaldab Y g (vt tüübisilt seadme tagaküljel) jahutusgaasi R290.
- R290 on külmutusgaas, mis vastab Euroopa keskkonnanõuetele. Ärge torgake läbi jahutusringi ühtegi osa.
- Kui seade paigaldatakse, seda kasutatakse või hoiustatakse mitteventileeritavas kohas, peab ala olema projekteeritud nii, et see välistab külmutusagensi lekete kogunemise, mis võib põhjustada tulekahju või plahvatusohu külmutusagensi süttimise tõttu elektrisoojendite või ahjude poolt. või muu sarnane võib olla süüteallikas.
- Seadet tuleb hoida nii, et oleks välistatud mehaanilised kahjustused.
- Külmutusringi teenindavatel või seal töötavatel isikutel peab olema asjakohane sertifikaat, mille on välja andnud akrediteeritud organisatsioon, mis tagab pädevuse külmutusagensi käitlemisel vastavalt tööstusasutuste tunnustatud erihinnangule.
- Remonti tuleb teha vastavalt tootja soovitudele. Hooldus- ja remonditööd, mis nõuavad teiste kvalifitseeritud töötajate abi, tuleb läbi viia tuleohtlike külmutusagensite kasutamise kvalifikatsiooniga isiku järelevalve all.
- Seadmega ühendatud torud ei tohi sisaldada potentsiaalset süüteallikat.

Üldised ohutusjuhised

1. Seade on ette nähtud kasutamiseks ainult siseruumides.
2. Ärge kasutage seadet pistikupesas, mida remonditakse või mis on valesti paigaldatud.
3. Ärge kasutage seadet, järgige neid ettevaatusabinõusid:
 - A: Tule allika lähedal.
 - B: piirkond, kuhu võib pritsida õli.
 - C: Otsese päikesevalguse käes olev ala.
 - D: ala, kus on tõenäoline vee pritsimine.
 - E: Vanni, pesuruumi, duši või basseini lähedal.
4. Ärge kunagi pange oma sõrmi või söögipulki õhu väljalaskeavasse. Pöörake erilist tähelepanu laste hoiatamisele nende ohtude eest.
5. Transportimise ja ladustamise ajal hoidke seadet püstises asendis, et tagada kompressori õige

istumine.

6. Enne õhukonditsioneeride puhastamist lülitage alati välja või lahutage toide.

7. Konditsioneeride liigutamisel lülitage see alati välja ja eemaldage vooluvõrgust ning liigutage seda aeglaselt.

8. Tulekahju tekkimise vältimiseks ei tohi konditsioneeride kinni katta.

9. Kõik kliimaseadmete pistikupesad peavad vastama kohalikele elektriohutusnõuetele. Vajadusel kontrollige neid nõudeid.

10. Lapsi tuleb jälgida, et nad seadmega ei mängiks.

11. Kui toitejuhe on kahjustatud, peab selle ohu vältimiseks välja vahetama tootja, tema teenindusesindaja või sarnase kvalifikatsiooniga isik.

12. Seda seadet võivad kasutada üle 8-aastased lapsed ning piiratud füüsiliste, sensoorsete või vaimsete võimetega või kogemuste ja teadmiste puudumisega isikud, kui neile on antud järelevalvet või juhendatud seadme ohutut kasutamist ja nad mõistavad seotud ohud. Lapsed ei tohi seadmega mängida. Lapsed ei tohi ilma järelevalveta puhastada ega hooldada.

13. Seadmed tuleb paigaldada vastavalt riiklikele elektripaigalduseeskirjadele.

14. Teave kaitsmete tüübi ja nimiväärtuse kohta: **T, 250V AC, 3.15A.**

15. Taaskasutus



See markeering osutab, et seda seadet ei tohi EL-s pärast kasutusest kõrvaldamist äidelda koos olmejäätmetega. Utiliseerige see toode nõuetekohaselt, et vältida hoolimatust jäätmekäitlusest tingitud võimaliku kahju loodusele või inimeste tervisele ning edendada jätkusuutlikku materiaalsete ressursside taaskasutust. Andke oma kasutusest kõrvaldatud seade üle kohalikule jäätmete tagastuse ja kogumise süsteemi ettevõttele või edasimüüjale, kellelt seadme ostsite. Teie edasimüüja võtab kasutatud seadmed vastu ja annab need edasi keskkonnasõbraliku ümbertöötlemisega tegelevale ettevõttele.



Ärge pange kasutatud toiteelemente majapidamisjäätmete hulka, sest need võivad sisaldada mürgiseid elemente ja raskemetalle, mis on ohtlikud keskkonnale ja inimeste tervisele. Andke tühjenedud toiteelemendid üle volitatud käitlusettevõttele.

16. Selle seadme parandamiseks või hooldamiseks võtke ühendust volitatud hooldustehnikuga.

17. Ärge tõmmake, ärge deformeerige. või muutke toitejuhet või kastke see vette. Toitejuhtme lahtiühendamine või väärkasutamine võib seadet kahjustada ja põhjustada elektrilöögi.

18. Järgida tuleb riiklikke gaasieeskirju.

19. Hoidke ventilatsiooniavad vabad.

20. Kõigil külmutusagensi ahelaga töötavatel või võltsimistoimingutel osalevatel isikutel peab olema tööstusharu akrediteeritud hindamisasutuse kehtiv sertifikaat, mis kinnitab nende pädevust külmutusagensi ohutu käitlemise alal vastavalt tööstusharu tunnustatud hindamisspetsifikatsioonidele.

21. Tehke hooldust ainult vastavalt seadme tootja soovitudele. Hooldus- ja remonditööd, mis nõuavad teiste kvalifitseeritud töötajate abi, peavad toimuma kergestisüttivate külmaainete kasutamise alal pädeva isiku järelevalve all.

22. Ärge kasutage ega peatage seadet toitejuhtme ühendamise või lahtiühendamisega, kuna see võib kuumenemise tõttu põhjustada elektrilöögi või tulekahju.

23. Ühendage seade lahti võõra müra, lõhna või suitsu eest.



24. Impedantsi avaldus

Neid seadmeid tohib ühendada ainult allikaga, mille süsteemitakistus ei ületa 0,381 Ω . Vajadusel küsige oma energiaasutuselt teavet süsteemi impedantsi kohta

Kommentaar:

Kui osad on kahjustatud, võtke ühendust edasimüüja või määratud remonditöökojaga;

Kahjustuse korral lülitage õhulüliti välja, ühendage toide lahti ja võtke ühendust edasimüüja või määratud remonditöökojaga;

Igal juhul peab toitejuhe olema kindlalt maandatud.

Võimaliku ohu vältimiseks, kui toitejuhe on kahjustatud, lülitage õhulüliti välja ja ühendage toiteallikast lahti. Selle peab välja vahetama edasimüüja või määratud remonditöökoda.

R290 ENTHALTEN SEADME REMONDI JUHISED

1 ÜLDJUHEND

1.1 kontrollib ala

Enne tuleohtlike külmutusagensidega süsteemide kallal töö alustamist tuleb süttimisohu minimeerimiseks läbi viia ohutuskontroll. Jahutussüsteemi parandamisel tuleb enne süsteemi kallal töötamist järgida järgmisi ettevaatusabinõusid.

1.2 Töövoog

Tööd tuleb teha kontrollitud protseduuriga, et minimeerida oht, et töö tegemisel võivad esineda tuleohtlikud gaasid või aurud.

1.3 Üldine tööruum

Kõiki hooldustöötajaid ja teisi piirkonnas töötavaid isikuid tuleb juhendada tehtavate tööde laadi kohta. Vältige töötamist kitsastes ruumides. Töökoha ümbrus peab olema eraldatud. Veenduge, et piirkonna tingimused on ohutud, kontrollides tuleohtlikke materjale.

1.4 Jahutusvedeliku olemasolu kontrollimine

Seda piirkonda tuleb enne tööd ja töö ajal sobiva külmutusagensi detektoriga kontrollida, et tehnik oleks teadlik potentsiaalselt süttivast keskkonnast. Veenduge, et kasutatav lekkedetektor sobib kasutamiseks koos tuleohtlike külmutusagensidega, st H. ei tekita sädemeid, on piisavalt tihendatud või sisemiselt ohutu.

1.5 Tulekustuti olemasolu

Kui jahutussüsteemi või sellega seotud osade kallal tulitööd teha, peavad käepärast olema sobivad tulekustutid. Hoidke laadimisala lähedal pulber- või CO₂ tulekustutit.

1.6 Puuduvad süttimisallikad

Ükski isik, kes teeb külmutussüsteemi juures töid, mis hõlmab tuleohtlikku külmaainet sisaldava või sisaldanud torustiku paljastamist, ei tohi kasutada süüteallikaid viisil, mis tekitab tule- või plahvatusohu. Kõik võimalikud süüteallikad, sealhulgas sigarettide suitsetamine, tuleb hoida paigaldamise, parandamise, lahtivõtmise ja kõrvaldamise kohast piisavas kauguses, kus on võimalik tuleohtliku külmutusagensi lekkimine ümbritsevasse piirkonda. Enne töö alustamist kontrollige seadme ümbrust ja veenduge, et seal pole tulekahju või süttimisohu. Tuleb välja panna sildid "Suitsetamine keelatud".

1.7 Ventileeritav ruum

Enne süsteemi sisenemist või kuumade tööde tegemist veenduge, et ala on väljas või piisava ventilatsiooniga. Töö ajal tuleb säilitada teatud ventilatsiooni tase. Ventilatsioon peaks eraldunud külmutusagensi ohutult hajutama ja eelistatavalt atmosfääri välja laskma.

1.8 Jahutusseadmete juhtimine

Elektrikomponentide vahetamisel peavad need vastama otstarbele ja vastama õigetele spetsifikatsioonidele. Järgige hoolduse ja hoolduse osas alati tootja juhiseid. Kahtluse korral küsige abi tootja tehnilisest osakonnast. Kergestisüttivate külmutusagensidega paigaldiste puhul tuleb läbi viia järgmised kontrollid: täitmine vastab selle ruumi suurusele, kuhu külmutusagensit sisaldavad osad on paigaldatud; ventilatsioonimasinad ja väljalaskeavad töötavad korralikult ega ole blokeeritud; kui kasutatakse kaudset jahutusringi, tuleb sekundaarahelat kontrollida külmutusagensi olemasolu suhtes; Märgistus seadmel on endiselt nähtav ja loetav. nende märgistused ja märgid.

on loetamatud, tuleb need parandada; Külmutusagensi torud või komponendid paigaldatakse kohta, kus need ei puutu tõenäoliselt kokku ainetega, mis võivad põhjustada külmaainet sisaldavate komponentide korrosiooni, välja arvatud juhul, kui komponendid on valmistatud materjalidest, mis on loomulikult korrosioonikindlad või on piisavalt korrosiooni eest kaitstud.

1.9 Elektriseadmete ülevaatused

Elektriliste komponentide remont ja hooldus peavad hõlmama esialgset ohutuskontrolli ja komponentide kontrollimise protseduure. Kui ilmneb rike, mis võib mõjutada ohutust, ei tohi vooluahelaga ühendada ühtegi elektrilist enne, kui see on rahuldavalt kõrvaldatud. Kui viga ei ole võimalik kohe parandada, kuid tööd tuleb jätkata, tuleb kasutada sobivat ajutist lahendust. Sellest tuleb teatada seadme omanikule, et kõik osapooled oleksid informeeritud.

Esialgset ohutuskontrollid peavad hõlmama järgmist: kas kondensaatorid on tühjad: seda tuleb teha ohutult, et vältida sädemete tekkimise võimalust; et süsteemi laadimisel, taastamisel või loputamisel ei puutuks kokku pinge all olevad elektrikomponendid ja -liinid; et on olemas pidev maandusühendus.

2 TIMETATUD KOMPONENTIDE REMONT

2.1 Suletud komponentide remondi ajal tuleb kõik elektrilised töötava seadme küljest lahti ühendada, enne tihendatud katete eemaldamist jne. Kui hoolduse ajal on seadme elektritoide tingimata vajalik, siis peab olema püsivalt toimiv lekketuvastusvorm. asuma kõige kriitilises kohas, mis hoiatab potentsiaalselt ohtliku olukorra eest.

Hooldust saab teostada ainult vastavalt tootja soovitudele.

Seadmeid tuleb hoida hästi ventileeritavas kohas, mille ruumi suurus vastab tööks ettenähtud alale.

2.2 Eelkõige tuleb tagada, et elektriliste komponentidega tehtav töö ei muudaks korpust nii, et see kahjustaks kaitsetaset.

See hõlmab kahjustatud kaableid, liiga palju pistikuid, klemme, mis ei vasta algstele spetsifikatsioonidele, kahjustatud tihendeid, klemmide ebaõiget paigaldust jne. Veenduge, et seade on kindlalt paigaldatud. Tuleohtliku keskkonna sissepääsu vältimiseks veenduge, et tihendid või tihendusmaterjalid ei rikneks niivõrd, et need muutuvad kasutuskõlbmatuks. Varuosad peavad vastama tootja spetsifikatsioonidele.

MÄRKUS Silikoontihendi kasutamine võib teatud tüüpi lekkeandurite tõhusust vähendada. Siseohutuid komponente ei pea enne nendega töötamist isoleerima.

3 KINDLASTI OHUTUTE KOMPONENTIDE REMONT

Ärge rakendage vooluahelale püsivaid induktiivseid või mahtvuslikke koormusi, ilma et need ei ületaks kasutatavate seadmete jaoks lubatud pinget ja voolu.

Sisekindlad komponendid on ainsad tüübid, mida saab kasutada pinge all tuleohtlikus

keskkonnas. Testijal peab olema õige jõudlus. Asendage komponendid ainult tootja poolt määratud osadega. Teiste osade lekkimine võib põhjustada külmutusagensi süttimist atmosfääris.

4 KAABELIMINE

Veenduge, et juhtmestik ei puutuks kokku kulumise, korrosiooni, liigse surve, vibratsiooni, teravate servade ega muude ebasoodsate keskkonnateguritega. Katse käigus tuleb arvesse võtta ka vananemise või pideva vibratsiooni mõju, mis tekib sellistest allikatest nagu kompressorid või ventilaatorid.

5 SÜTTIVATE KÜLMUMAINETE TUVASTAMINE

Ärge mingil juhul kasutage külmutusagensi lekete otsimisel või leidmisel potentsiaalseid süüteallikaid. Ärge kasutage halogeenpirni (või mõnda muud lahtise leegi detektorit).

6 LEKKE AVASTAMISE MEETODID

Järgmisi lekke tuvastamise meetodeid peetakse tuleohtlikke külmutusaineid sisaldavate süsteemide jaoks vastuvõetavaks. Tuleohtlike külmutusagensite tuvastamiseks tuleb kasutada elektroonilisi lekkeandureid, kuid tundlikkus ei pruugi olla piisav või võib olla vajalik uuesti kalibreerimine. Andurid tuleb kalibreerida ruumis, kus ei ole külmutusagensit.) Veenduge, et detektor ei oleks potentsiaalne süüteallikas ja sobib kasutatava külmutusagensi jaoks. Lekkedetektorid tuleb seadistada külmutusagensi LFL protsendile ja kalibreerida kasutatud külmutusagensi järgi ning kinnitada sobiv gaasifraktsioon (maksimaalselt 25%).

Lekketuvastusvedelikud sobivad enamiku külmutusagensi jaoks, kuid kloori sisaldavaid puhastusvahendeid tuleks vältida, kuna kloor võib reageerida külmutusagensiga ja korrodeerida vasktorustik. Kui kahtlustate leket, eemaldage/kustutage kõik lahtised leegid. Kui avastatakse külmaaine leke, mis nõuab kõvajoodisjootmist, tuleb kogu külmutusagens süsteemist eemaldada või eraldada (kasutades isolatsiooniventiile) süsteemi lekkekohast eemal asuvas osas.

Hapnikuvaba lämmastik (OFN) tuleb seejärel enne jootmisprotsessi ja selle ajal läbi süsteemi loputada.

7 EEMALDAMINE JA EVAKUERIMINE

Remondiks või muuks otstarbeks jahutusringi sisenemisel tuleb kasutada tavapäraseid meetodeid. Siiski on oluline järgida parimaid tavasid, kuna süttivus on probleem. Järgida tuleks järgmist protseduuri: eemaldage külmutusagens; loputage vooluringi inertgaasiga; evakueeruma; loputage uuesti inertgaasiga; Avage vooluahel lõikamise või jootmise teel. Külmutusagens tuleb tagastada õigetesse kogumispudelitesse. Süsteemi tuleb OFN-iga "loputada", et seade oleks ohutu. Seda protsessi võib olla vaja korrata mitu korda. Selle ülesande jaoks ei tohi kasutada suruõhku ega hapnikku. Puhastamine tuleb läbi viia, purustades süsteemis oleva vaakumi OFN-iga ja jätkates täitmist kuni tööõhu saavutamiseni, seejärel õhutades atmosfääri ja lõpuks tolmuimejaga. Seda protsessi tuleb korrata, kuni süsteemis ei ole enam külmutusagensit. Kui kasutatakse viimast OFN-i laadimist, tuleb süsteem töötamiseks õhutada atmosfäärirõhuni. See protsess on absoluutselt vajalik torude jootmistööde tegemiseks. Veenduge, et vaakumpumba väljalaskeava ei asuks ühegi süüteallika lähedal ja oleks olemas ventilatsioon olemas.

8 Laadimisprotsess

Lisaks tavapärasele laadimisviisidele peavad olema täidetud järgmised nõuded.

Täiteseadme kasutamisel veenduge, et külmutusagens ei oleks ristsaastunud. Voolikud või torud peavad olema võimalikult lühikesed, et minimeerida neis sisalduva külmutusagensi kogust.

Pudeleid tuleb hoida vertikaalses asendis.

Enne jahutussüsteemi täitmist veenduge, et jahutussüsteem on maandatud.

Märkige süsteem pärast laadimise lõpetamist (kui seda pole veel tehtud).

Jahutussüsteemi ületäitumise vältimiseks tuleb olla eriti ettevaatlik.

Enne süsteemi täitmist on vaja OFN-iga läbi viia survekatse. Pärast laadimise lõpetamist, kuid enne kasutamist tuleb süsteemi lekete suhtes kontrollida. Enne ehitusplatsilt lahkumist tuleb teha lekkekatsed.

9 KÕRVALDAMINE

Enne selle protseduuri läbiviimist on oluline, et tehnik tunneks täielikult seadet ja kõiki selle üksikasju. Soovitav on kõik külmutusagensid ohutult regenerereerida. Kui enne regenerereeritud külmutusagensi taaskasutamist on vaja analüüsida, tuleb enne ülesannet koguda õli ja külmutusagensi proov. Enne töö alustamist on oluline, et elektritoide oleks saadaval.

a) Tutvuge seadme ja selle tööga.

b) Ühendage süsteem elektriliselt lahti.

c) Enne protseduuri alustamist veenduge, et: külmutusagensi pudelite käsitlemiseks on vajadusel käepärast mehaanilised käsitlemiseadmed; kõik isikukaitsevahendid on olemas ja neid kasutatakse õigesti; taastumisprotsess on kogu aeg pädeva isiku järelevalve all; Päästevarustus ja surveballoonid vastavad asjakohastele standarditele.

d) Võimalusel tühjendage jahutussüsteem.

e) Kui vaakum pole võimalik, looge kollektor jahutusaine eemaldamiseks süsteemi erinevatest osadest.

f) Enne regenerereerimist veenduge, et pudel on kaalul.

g) Käivitage puhastusmasin ja töötage vastavalt tootja juhistelet.

h) Ärge täitke pudeleid üle. (mitte rohkem kui 80% vedellasti mahust).

i) Ärge ületage silindri maksimaalset töö rõhku isegi ajutiselt.

j) Kui balloonid on korralikult täidetud ja protsess on lõppenud, veenduge, et balloonid ja seadmed eemaldatakse viivitamatult töökohast ning kõik seadmete isolatsiooniventilid on suletud.

k) Regenerereeritud külmutusagensit ei tohi valada teise jahutussüsteemi, välja arvatud juhul, kui seda on puhastatud ja kontrollitud.

10 MÄRGISTAMINE

Seadmel peab olema silt, mis näitab, et see on kasutusest kõrvaldatud ja külmutusagens on tühjendatud. Silt peab olema kuupäevastatud ja allkirjastatud.

Veenduge, et seadmel on sildid, mis näitavad, et seade sisaldab kergestisüttivat külmutusagensit.

11 UUENDAMINE

Külmutusagensi eemaldamisel süsteemist, olgu siis hoolduseks või kasutusest kõrvaldamiseks, on soovitatav kõik külmutusagensid ohutult eemaldada. Külmutusagensi pudelitesse

ülekanamisel veenduge, et kasutatakse ainult sobivaid jahutusaine taaskasutuspuudeleid. Veenduge, et kogu süsteemi koormuse mahutamiseks oleks saadaval õige arv puudeleid. Kõik kasutatud pudelid on kavandatud ja märgistatud regenereeritud külmutusagensi jaoks (st konkreetsed külmutusagensi taaskasutuspuudelid). Balloonid peavad olema heas töökorras, koos kaitseklapi ja sellega seotud sulgeventiilidega. Tühjad regenereerimispuudelid evakueeritakse ja võimaluse korral jahutatakse enne regenereerimist.

Taaskasutusseadmed peavad olema heas töökorras koos olemasoleva seadmega seotud juhistega ja sobima tuleohtlike külmutusagensi taastamiseks. Lisaks peab olema saadaval ja heas töökorras kalibreeritud kaalude komplekt. Voolikud peavad olema komplekteeritud lekkekindlate eraldusliitmikega ja heas seisukorras. Enne regeneraatori kasutamist veenduge, et see on rahuldavas töökorras ja korralikult hooldatud ning et kõik sellega seotud elektrilised komponendid on suletud, et vältida külmutusagensi lekke korral süttimist. Kahtluse korral võtke ühendust tootjaga.

Taaskasutatud külmutusagens tuleb tagastada külmutusagensi tarnijale õiges taaskasutuspuudelis ja vastaval jäätmete üleandmise dokumendil. Ärge segage külmutusaineid regenereerimisest seadmetes ja eriti mitte pudelites.

Kui kompressoreid või kompressoriõlisid on vaja eemaldada, veenduge, et need on tühjendatud vastuvõetava tasemeni, et määrdeainesse ei jääks süttivat külmutusagensit. Enne kompressori tarnijale tagastamist tuleb evakueerimisprotsess lõpule viia. Selle protsessi kiirendamiseks saab kasutada ainult elektrilist kompressori korpuse kütteseadet. Kui õli süsteemist välja lasta, tuleb seda teha ohutult.

Teeninduspersonali pädevus

Üldiselt

Tuleohtlike külmutusagenside kasutatavate seadmete puhul on lisaks tavalistele külmutusseadmete remondiprotseduuridele nõutav eriväljaõpe.

Paljudes riikides pakuvad seda koolitust riiklikud koolitusorganisatsioonid, kes on akrediteeritud õpetama asjakohaseid riiklike pädevusstandardeid, mis võivad olla seadusega ette nähtud.

Saavutatud pädevust peaks tõendama tunnistus.

haridus

Koolitus peaks sisaldama järgmist sisu:

Teave süttivate külmutusagensite plahvatusohtlikkuse kohta, mis näitab, et kergestisüttivad materjalid võivad olla ohtlikud, kui neid ei käsitleta ettevaatlikult.

Võimalike süüteallikate märgistamine, eriti need, mis ei ole ilmsed, nt tulemasinad, lülitid, tolmuimejad, elektrisoojendid.

Teave erinevate turvakontseptsioonide kohta:

Ventileerimata – (vt jaotist GG.2) Seadme ohutus ei sõltu korpuse ventilatsioonist. Seadme väljalülitamine või kaane avamine ei mõjuta oluliselt ohutust. Siiski on võimalik, et lekkiv külmutusagens koguneb kaane sisse ja kaane avamisel eraldub tuleohtlik atmosfäär.

Ventileeritav kapp – (vt jaotist GG.4) Seadmete ohutus sõltub kapi ventilatsioonist. Seadme väljalülitamine või korpuse avamine mõjutab oluliselt turvalisust. Eelnevalt tuleks tagada piisav ventilatsioon.

Ventileeritav ruum – (vt jaotist GG.5) Seadmete ohutus oleneb ruumi ventilatsioonist. Seadme väljalülitamine või kaane avamine ei mõjuta oluliselt ohutust. Ruumi ventilatsiooni ei tohi remondi ajaks välja lülitada.

Teave suletud komponentide ja suletud korpuste konstruktsiooni kohta vastavalt standardile IEC

60079-15:2010.

Teave õige tööviisi kohta:

a) Kasutuselevõtt

- Veenduge, et põrandapinda on külmutusagensi täitmiseks piisav või ventilatsioonitoru on õigesti paigaldatud.
- Enne külmutusagensi laadimist ühendage torustik ja tehke lekkekatsed.
- Enne kasutuselevõttu kontrollige turvaseadmeid.

b) hooldus

- Kaasaskantavaid seadmeid tuleb hooldada õues või tuleohtlike külmutusagensitega seadmete hooldamiseks spetsiaalselt varustatud töökojas.
- Tagada remondikohas piisav ventilatsioon.
- Pange tähele, et seadme rikke võib põhjustada külmutusagensi leke ja külmutusagensi leke on võimalik.
- Sädemete vältimiseks tühjendage kondensaatorid. Tavaline kondensaatoriklemmide lühistamise meetod tekitab tavaliselt sädemeid.
- Pange suletud korpused ettevaatlikult uuesti kokku. Kui tihendid on kulunud, vahetage need välja.
- Enne kasutuselevõttu kontrollige turvaseadmeid.

c) remont

- Kaasaskantavaid seadmeid tuleb hooldada õues või tuleohtlike külmutusagensitega seadmete hooldamiseks spetsiaalselt varustatud töökojas.
- Tagada remondikohas piisav ventilatsioon.
- Pange tähele, et seadme rikke võib põhjustada külmutusagensi leke ja külmutusagensi leke on võimalik.
- Sädemete vältimiseks tühjendage kondensaatorid.
- Kui jootmine on vajalik, tuleb teha järgmised toimingud õiges järjekorras:

– Eemaldage jahutusvedelik. Kui siseriiklikud eeskirjad ei nõua taaskasutamist, tühjendage külmutusagens väljastpoolt. Veenduge, et välja lastud külmutusagens poleks ohtlik. Kahtluse korral peaks väljalaskeava valvama üks inimene. Pöörake erilist tähelepanu sellele, et välja lastud külmutusagens ei satuks tagasi hoonesse.

Tühjendage jahutuskontuur.

Loputage jahutusringi 5 minutit lämmastikuga.

Evakueerige uuesti.

Eemaldage varuosad lõikamise, mitte leegi abil.

Loputage jootekoht jootmise ajal lämmastikuga.

Enne külmutusagensi täitmist tehke lekkekatsed.

- Pange suletud korpused ettevaatlikult uuesti kokku. Kui tihendid on kulunud, vahetage need välja.
- Enne kasutuselevõttu kontrollige turvaseadmeid.

d) Dekomisjoneerimine

- Kui seadme kasutusest kõrvaldamisel esineb ohutusohht, tuleb enne kasutusest kõrvaldamist eemaldada külmutusagensi laeng.
- Tagada seadme asukohas piisav ventilatsioon.
- Pange tähele, et seadme rikke võib põhjustada külmutusagensi leke ja külmutusagensi leke on võimalik.
- Sädemete vältimiseks tühjendage kondensaatorid.
- Eemaldage jahutusvedelik. Kui siseriiklikud eeskirjad ei nõua taaskasutamist, tühjendage külmutusagens väljastpoolt. Veenduge, et välja lastud külmutusagens poleks ohtlik. Kahtluse korral

peaks väljalaskeava valvama üks inimene. Pöörake erilist tähelepanu sellele, et välja lastud külmutusagens ei satuks tagasi hoonesse.

- Tühjendage jahutuskontuur.
- Loputage jahutusringi 5 minutit lämmastikuga.
- Evakueerida uuesti.
- Täitke lämmastikuga atmosfäärirõhuni.
- Asetage seadmele silt, et külmutusagens on eemaldatud.

e) likvideerimine

- Piisava ventilatsiooni tagamiseks.

Transportige, märgistage ja hoidke üksusi, kasutades süttivaid külmutusaineid. Tuleohtlikke külmutusagenside sisaldavate seadmete transport

Tuleb märkida, et tuleohtlikke gaase sisaldavate seadmete suhtes võivad kehtida täiendavad transpordieeskirjad. Maksimaalne seadmete arv või seadmete konfiguratsioon, mida saab koos transportida, määratakse kindlaks kehtivate transpordieeskirjadega.

Seadme tuvastamine siltide abil

Tööpiirkonnas kasutatavate sarnaste seadmete silte reguleerivad üldiselt kohalikud eeskirjad ja need sätestavad minimaalsed nõuded töökohal ohutus- ja/või tervisemärkide paigaldamiseks.

Kõik nõutavad märgid peavad säilima ja tööandjad peaksid tagama, et töötajad saavad asjakohase ja piisava juhendamise ja koolituse asjakohaste ohutusmärkide tähtsuse ja selliste märkide puhul võetavate ettevaatusabinõude kohta.

Tegelaste efektiivsust ei tohi vähendada liiga palju tegelasi üksteise kõrval. Kasutatavad piktogrammide peaksid olema võimalikult lihtsad ja sisaldama ainult olulisi üksikasju.

Tuleohtlike külmutusagensidega seadmete kõrvaldamine

Vaata riiklikke eeskirju.

Seadmete/seadmete ladustamine

Seadmeid tuleb ladustada vastavalt tootja juhiste. Pakendatud (müümata) seadmete ladustamine Säilituspakendi kaitse peab olema konstrueeritud nii, et pakendi sees olevate seadmete mehaanilised kahjustused ei põhjustaks külmutusagensi laengu leket.

Maksimaalne koos hoiustatavate seadmete arv määratakse kindlaks kohalike eeskirjadega.

2. episoodi nimi

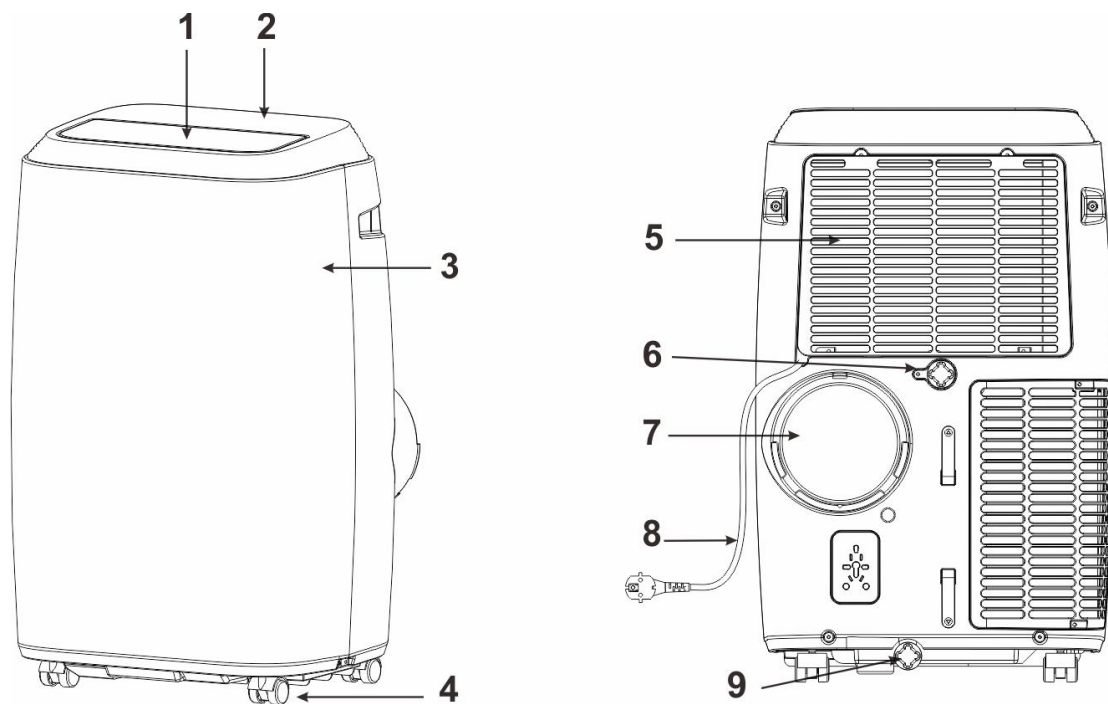



Fig.1

1	ribakardin, Ribikardin	6	äravooluava
2	Elektrikilp	7	õhu väljalaskeava
3	esipaneel	8	toitekaabel
4	rolli	9	äravooluava
5	õhuvarustus		

3. Aksessuaarid

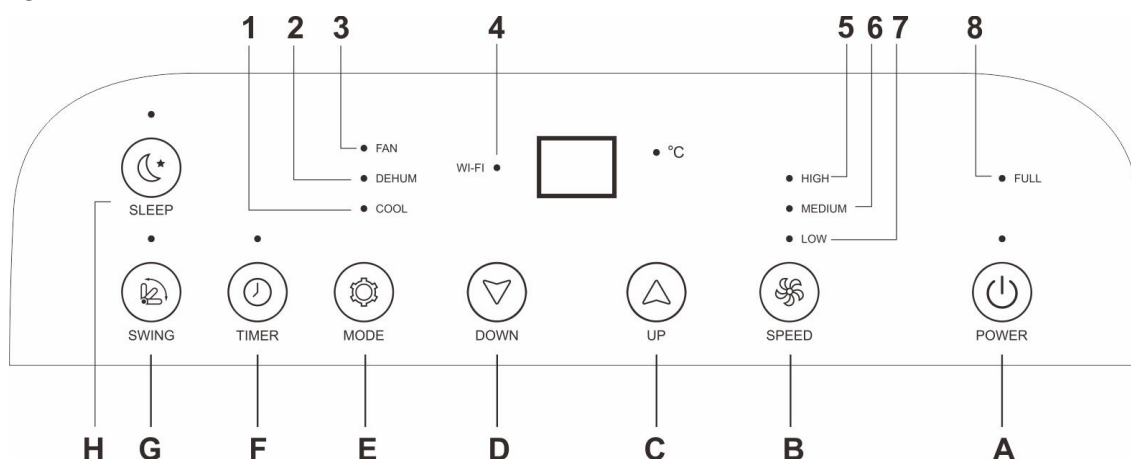
osa	kirjeldus	Dav
	väljalaskevoolik	1
	ümbrise adapter	1
	akna pistik	1
	Pult	1
	akna komplekt	1
	tüübel	2

	aku	2
---	-----	---

Pärast lahtipakkimist kontrollige palun, kas ülaltoodud tarvikud on komplektis, ja kontrollige nende kasutamist selle juhendi paigaldusjuhendist.

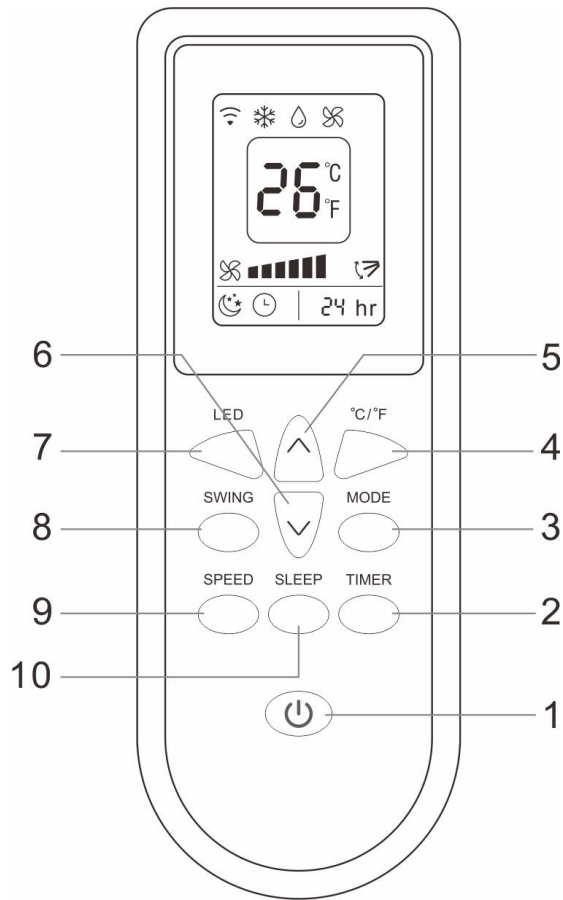
4. Juhtpaneeli välimus ja funktsionaalsus

jahutamine + WIFI

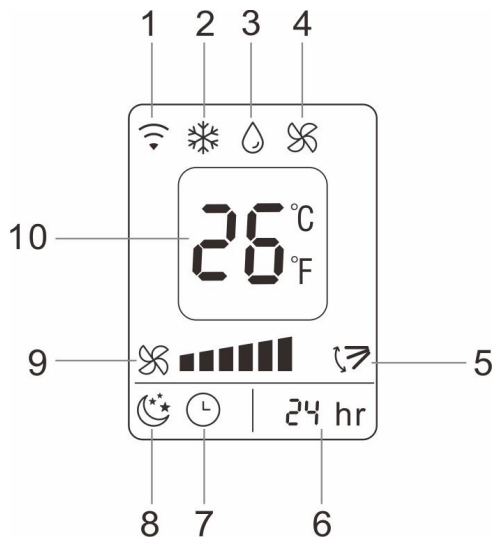


A	Lülitage sisse lülitage välja	1	jahutamine
B	tiiviku kiirus	2	niiskuse eemaldamine
C	temperatuuri tõus	3	fänn
D	temperatuur alla	4	Wi-Fi
E	töörežiim	5	Kõrge ventilaatori kiirus
F	Sisse/välja taimer	6	Keskmine ventilaatori kiirus
G	Pöörake sisse/välja	7	Madal ventilaatori kiirus
H	puhkerežiim	8	vett täis

5. Kaugjuhtimispuldi välimus ja funktsioon



1	Lülitage sisse lülitage välja
2	Sisse/välja taimer
3	töörežiim
4	°C / °F lüliti
5	temperatuuri tõus
6	temperatuur alla
7	LED-ekraan
8	Automaatne kiik
9	tiiviku kiirus
10	puhkerežiim



1	vastuvõtja signaal
2	jahutamine
3	niiskuse eemaldamine
4	fänn
5	Automaatne kiik
6	Ajastatud koordineerimine
7	Sisse/välja taimer
8	puhkerežiim
9	tiiviku kiirus
10	temperatuuri näidik

kommentaar:

- Ärge pillake kaugjuhtimispulti maha.

- Ärge asetage kaugjuhtimispulti kohta, kus see on otsese päikesevalguse käes.

6. operatsiooni sissejuhatus

Enne selles jaotises töö alustamist:

- 1) Leidke koht, kus läheduses on toiteallikas.
- 2) Nagu näidatud joonistel 5 ja 5a, paigaldage väljalaskevoolik ja reguleerige akna asendit.

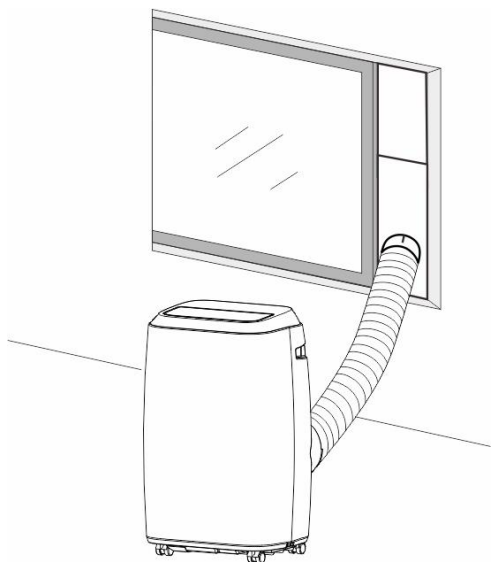


Fig.5

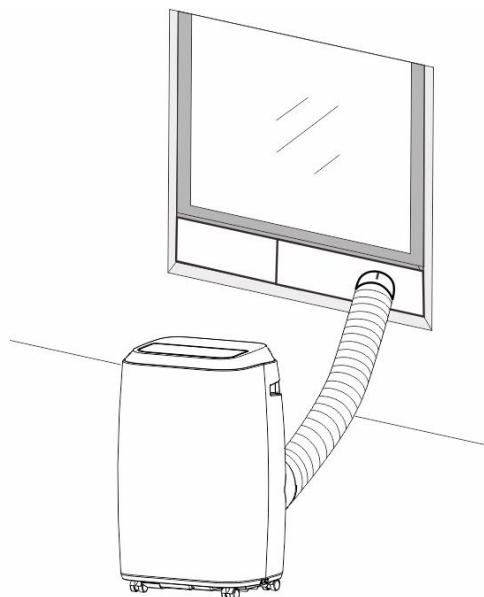


Fig.5a

- 3) Ühendage äravooluvoolik (ainult küttemudeliga kasutamiseks);
- 4) Ühendage toitejuhe maandatud pistikupessa AC220~240V/50Hz;
- 5) Kliimaseadme sisselülitamiseks vajutage nuppu POWER.

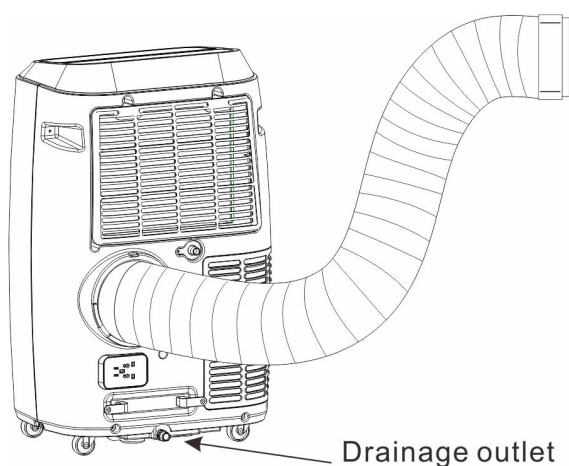


Fig.

6.1. Enne kasutamist

Märge:

- **Töötemperatuuri vahemik:**

	Maksimaalne jahutus	Minimaalne jahutus
DB/WB(°C)	35/24	18/12

Kontrollige, kas õhu väljalaskevoolik on õigesti paigaldatud.

Ettevaatusabinõud jahutamisel ja niiskuse eemaldamisel:

Kui kasutate jahutus- ja kuivatusfunktsioone, jätkke iga sisse- ja väljalülitamise vahele vähemalt 3-minutiline intervall.

Toiteplokk vastab nõuetele.

Pistikupesa on vahelduvvoolu jaoks.

Ärge jagage pistikupesa teiste seadmetega.

Toiteallikas on AC220--240V, 50Hz

6.2 jahutusrežiim

Vajutage nuppu "Mode", kuni ilmub ikoon "Cool".

Soovitud ruumitemperatuuri valimiseks vajutage nuppu "ALLA" või "ÜLES". (16°C–31°C)

Tuule kiiruse valimiseks vajutage nuppu "SPEED".

6.3 niiskuse eemaldamise operatsioon

Vajutage nuppu "Mode", kuni ilmub ikoon "Kuivatamine".

Määrab valitud temperatuuriks automaatselt praeguse toatemperatuuri miinus 2 °C. (16°C–31°C)

Seadke ventilaatori mootor automaatselt madalale tuulekiirusele.

6.4 ventilaatori töö

Vajutage nuppu "Mode", kuni ilmub ikoon "Fan".

Tuule kiiruse valimiseks vajutage nuppu "SPEED".

6.5 Taimeri töö

Taimeri sisselülitamine:

Kui konditsioneer on välja lülitatud, vajutage nuppu "Taimer" ja kasutage temperatuuri ja aja nuppe, et valida soovitud sisselülitusaeg.

Juhtpaneelil kuvatakse "Preset ON Time".

Sisselülitusaega saab igal ajal reguleerida vahemikus 0-24 tundi.

Kinnitamiseks vajutage uuesti nuppu "Taimer", taimeri indikaator süttib.

Taimeri funktsiooni väljalülitamiseks vajutage nuppu "Taimer", kuni taimeri ekraan kustub.

Taimeri väljalülitamine

Kui konditsioneer on sisse lülitatud, vajutage nuppu "Taimer" ja kasutage temperatuuri ja aja nuppe, et valida soovitud väljalülitusaeg.

Juhtpaneelil kuvatakse "Preset Off Time".

Väljalülitusaega saab igal ajal reguleerida vahemikus 0-24 tundi.

Kinnitamiseks vajutage uuesti nuppu "Taimer", taimeri indikaator süttib.

Taimeri funktsiooni väljalülitamiseks vajutage nuppu "Taimer", kuni taimeri ekraan kustub.

6.6 Automaatne kiik

Pärast masina sisselülitamist vajutage seda nuppu, liist pöörleb sujuvalt üles-alla; Vajutage seda nuppu

uesti liikumise peatamiseks ja rulo jääb sellesse asendisse.

6.7 puhkerežiim

Jahutusrežiimis vajutage temperatuuri määramiseks nuppu SLEEP. See tõuseb ühe tunni pärast 1°C võrra ja 2 tunni pärast maksimaalselt 2°C võrra.

Kütterežiimis vajutage temperatuuri määramiseks nuppu SLEEP. See väheneb 1 °C võrra 1 tunni pärast ja maksimaalselt 2 °C võrra 2 tunni pärast.

Seadistuse tühistamiseks vajutage uuesti nuppu SLEEP.

6.8 vee äravool

Alarm vesi täis

Kliimaseadme sisemisel veepaagil on veetaseme turvalüliti, mis juhib veetaset. Kui veetase saavutab oodatud taseme, süttib täisvee indikaator. Kui vesi on täis, eemaldage seadme põhjas olevast äravoolust kummiplakk ja laske kogu vesi välja.

Pidev dreanaž

Kui te ei kavatse seda seadet pikema aja jooksul kasutada, eemaldage kummiplakk seadme põhjas olevast äravooluavast ja tühjendage kogu vesi välja.

Kui seade on HEAT-režiimis, saate kasutada pidevat äravoolu, kui äravooluvoolik on ühendatud alumise äravooluavaga.

Kui seade töötab režiimis COOL või DEHUMIDIFY, ei ole vaja pidevat veetustamist kasutada. Seade suudab kondenseerunud vee automaatselt aurustada pihustusmootori abil. Veenduge, et äravooluavad oleksid hästi suletud.

Kui pihustusmootor on kahjustatud, võib kasutada pidevat äravoolu. Tühjendusvooliku ühendamiseks alumise äravooluga (joonis 6) võib seade ka hästi töötada.

Kui pihustusmootor on kahjustatud, võib kasutada ka vahelduvat äravoolu. Selles olekus, kui täisvee indikaator põleb, ühendage äravooluvoolik alumise äravooluavaga, siis tühjendatakse kogu paagis olev vesi välja. Seade võib ka hästi töötada.

6.9 WIFI funktsioon

WIFI tehase lähtestamise režiimi sisenemiseks vajutage ja hoidke nuppu SLEEP 5 sekundit all.

Seade on ühendatud WIFI-ga. Kui WIFI-indikaator põleb, pole see muul juhul ühendatud. Kui WIFI indikaator vilgub aeglaselt, on seade WIFI seadistusrežiimis, kui see vilgub kiiresti, on seade ühendatud WIFI-ga;

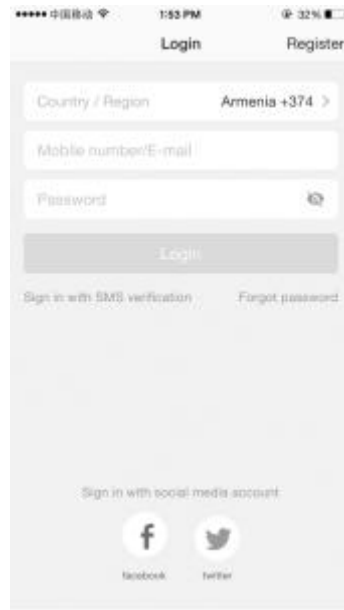
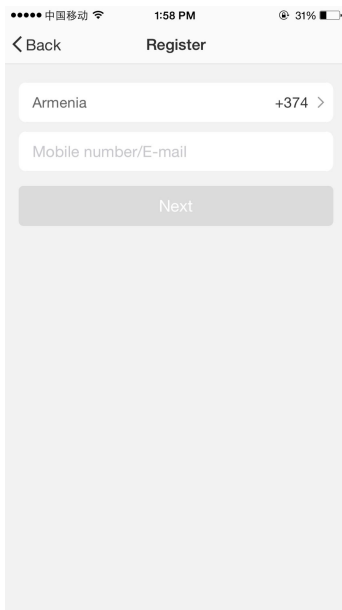
Kõiki kliimaseadme funktsioone saate realiseerida WIFI-ühendusega mobiiltelefoni APP kaudu.

A)Laadige alla ja installige APP

Kasutage oma telefoni alloleva QR-koodi skannimiseks või rakenduse allalaadimiseks ja installimiseks otsige rakenduste turult



B) Registreeru/Logi sisse vastavalt APP nõuetele.

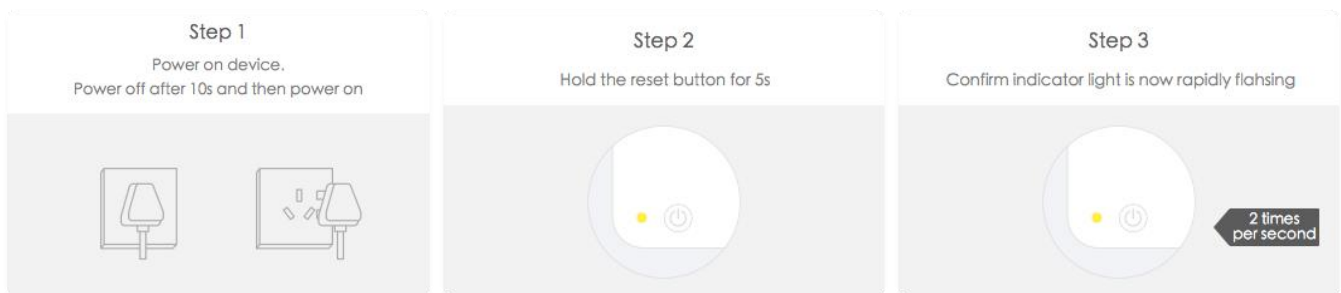


C) Lisa seade – tavarežiim



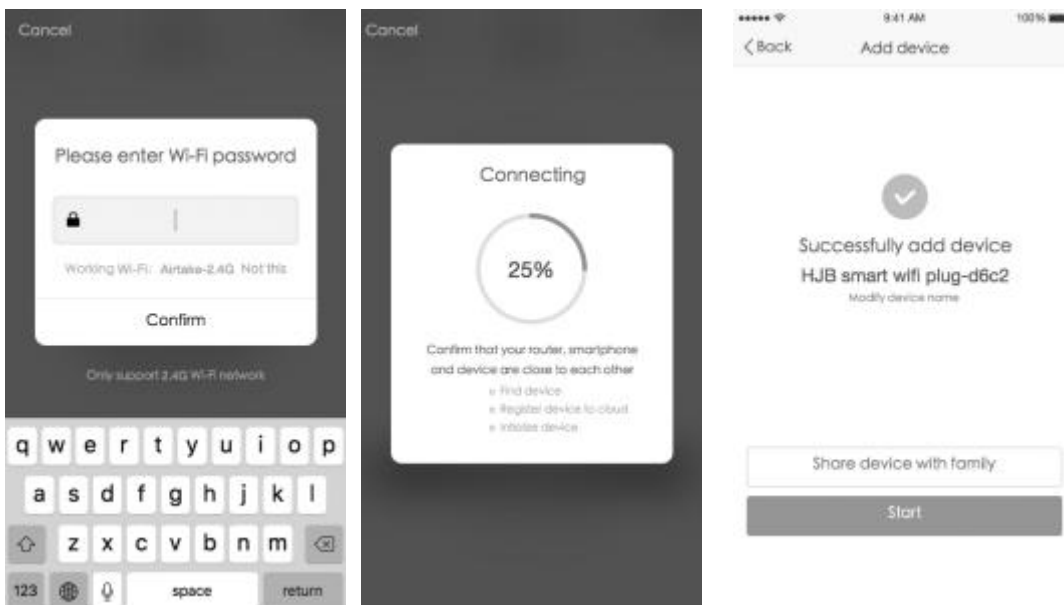
D) Lisa seadme-AP režiim

AP-režiimi puhul veenduge, et seadme märgutuli vilguks aeglaselt (1 kord iga 3 sekundi järel), puudutage järgmise sammu juurde liikumiseks Kui märgutuli vilgub aeglaselt, puudutage tööprotsesside vaatamiseks valikut „Kuidas määrata märgutuli aeglaseks vilkumiseks”.

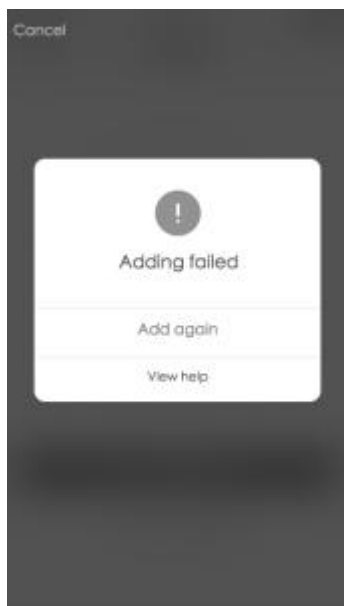




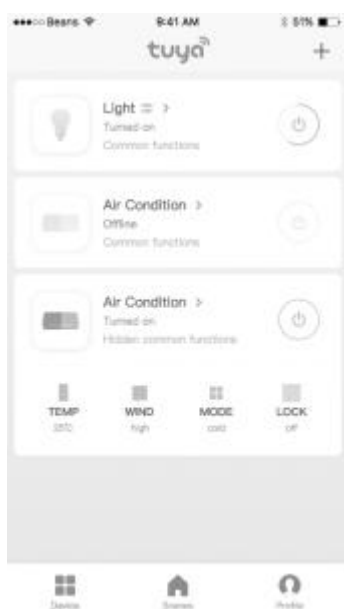
E) Lisa seade – Sisestage Wi-Fi parool



F) Seadme lisamine – lisamine ebaõnnestus: kui teie rakenduse liides on näidatud nagu pildil, tähendab see, et võrguühendus ebaõnnestus. Võite proovida uuesti ühenduse loomisega või vaadata abi.



G) Juhtseade



7. Paigaldamise selgitus

7.1 Paigaldamise selgitus:

Korterisse ja ümberringi tühja ruumi on paigaldatud kaugkliimaseade. Ärge blokeerige õhu väljalaskeava ja nõutav kaugus peab olema vähemalt 30 cm. (Vt joonis 8)

Ei saa paigaldada märgadesse kohtadesse, nagu B. pesuruumis.

Elektriühendus peab vastama kohalikele elektriohutusnõuetele.

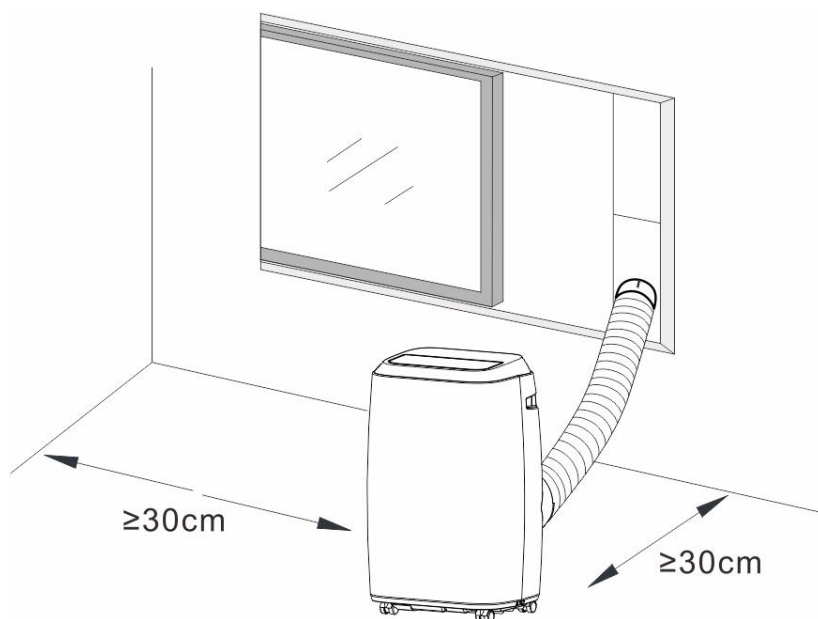


Fig.8

7.2 Sissejuhatus väljalaskevooliku komplekti

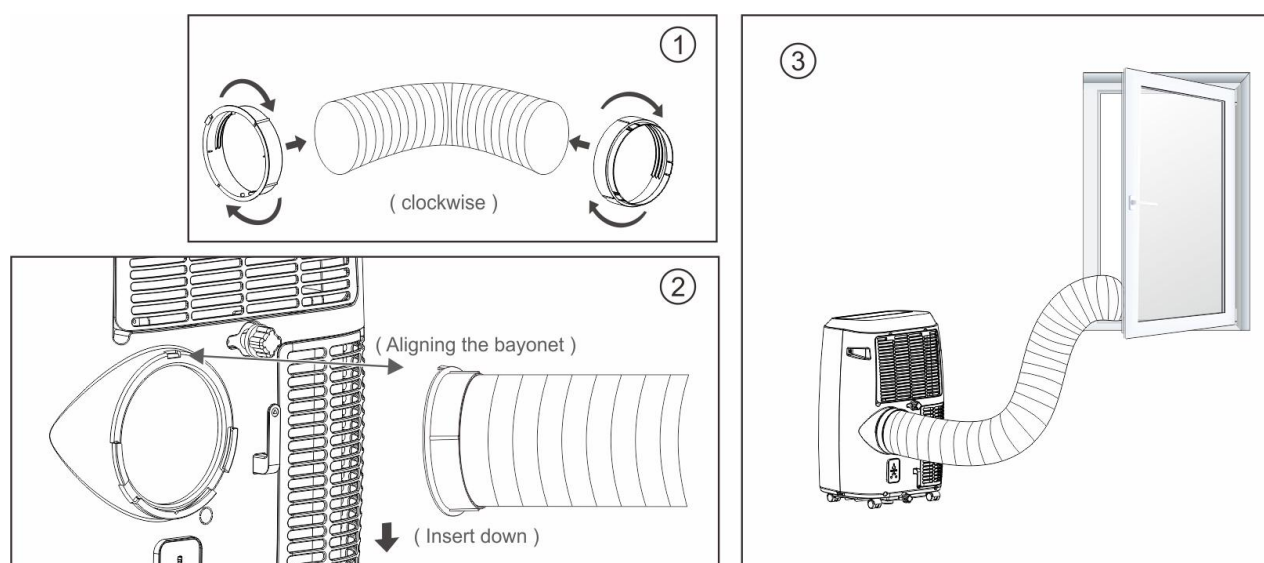


Fig.9

Ajutine paigaldus

1. Keerake korpuse adapter ja aknakinnitus väljalaskevooliku ottesse.
2. Sisestage korpuse adapteri kinnitusklamber õhukonditsioneer tagaküljel asuvatesse aukudesse.
3. Asetage väljalaskevooliku teine ots lähedal asuvale aknalauale (vt joonis 9).

Lükandakende komplekti paigaldamine

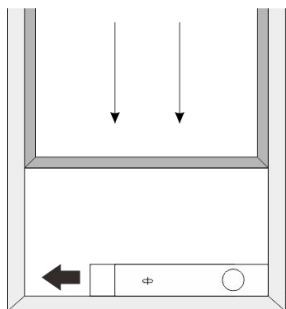
Akende liugurikomplekti paigaldusviis on enamasti "horisontaalne" või "vertikaalne". Nagu on näidatud joonistel 10 ja 10a, kontrollige enne kokkupanemist akna minimaalset ja maksimaalset suurust.

1. Paigaldage aknakomplekt aknale (joon. 10, joon. 10a);
2. Reguleerige akna liuguri komplekti pikkust vastavalt akna laiusele või kõrgusele ja kinnitage

see ankruga.

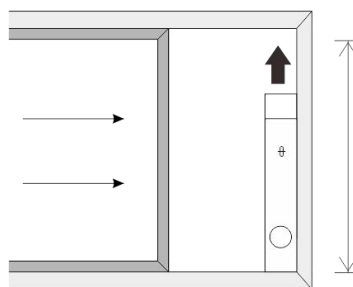
3. Sisestage vooliku aknakinnitused aknakomplekti avasse (joonis 11).

①



Window width
min:67.5cm
max:123cm

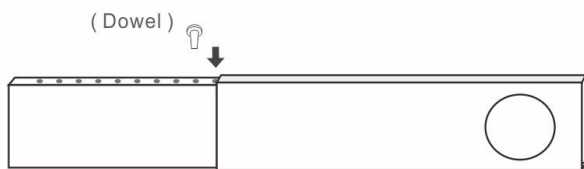
Fig.10



Window height
min:67.5cm
max:123cm

Fig.10a

②



③

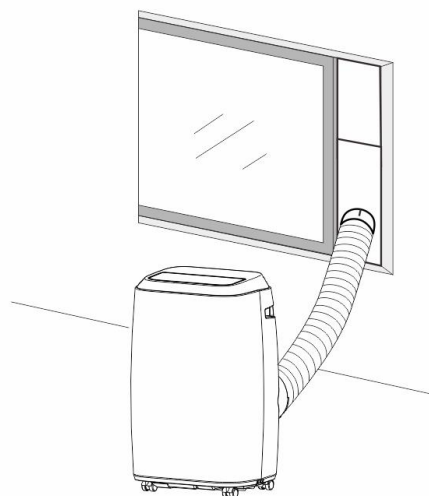
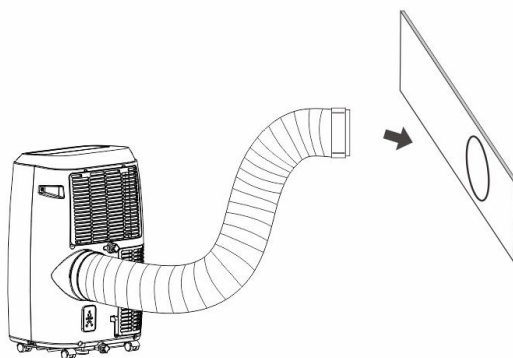
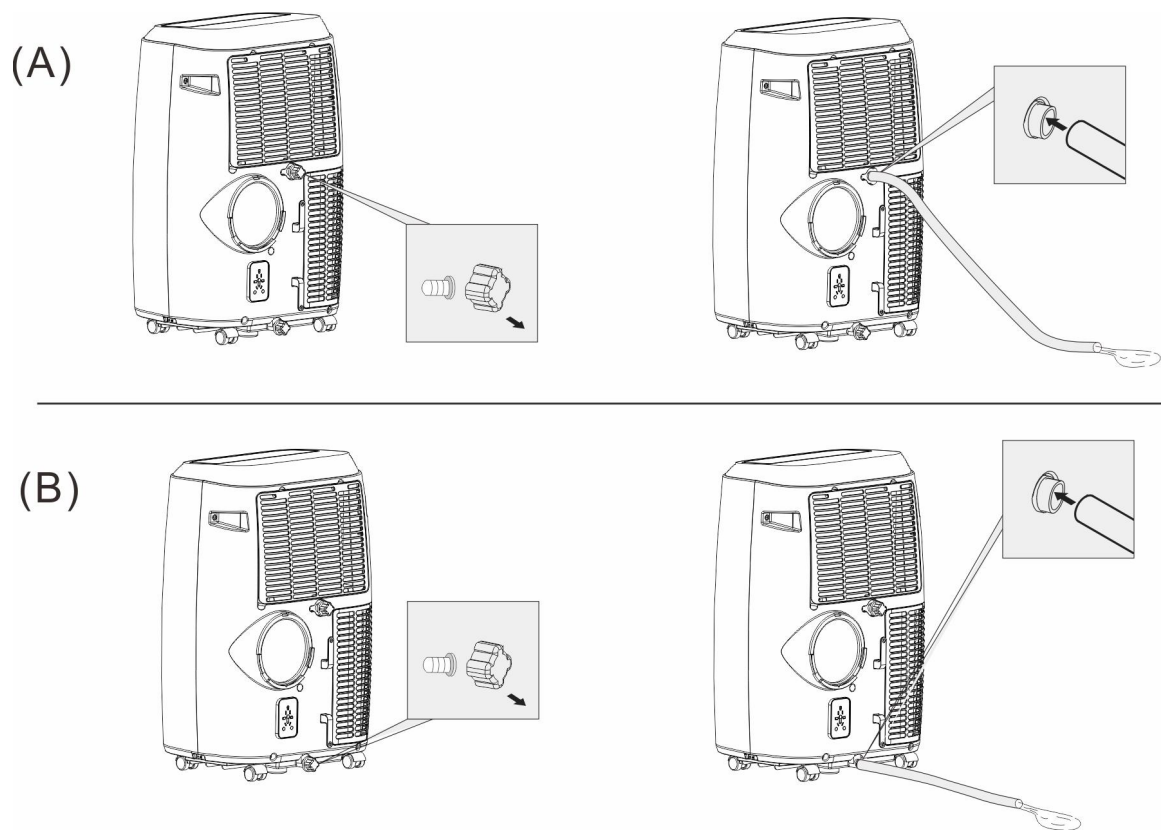


Fig.11

7.3 Alarm vesi täis

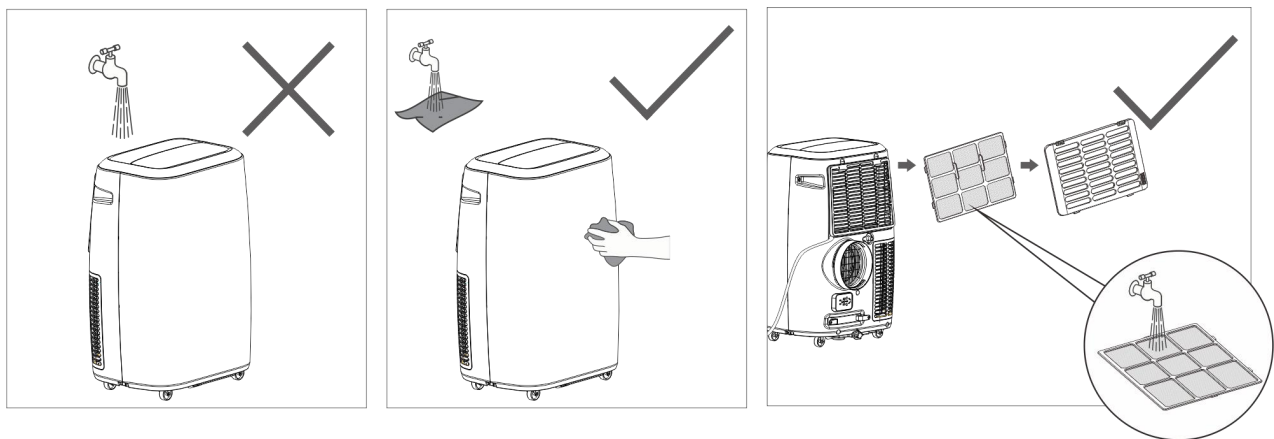
Kliimaseadme sisemisel veepaagil on veetaseme turvalüliti, mis juhib veetaset. Kui veetase saavutab oodatud taseme, süttib täisvee indikaator. (Kui veepihustusmootor on kahjustatud ja vesi on täis, eemaldage seadme põhjas olev kummitõke ja kogu vesi eraldub.)



8. Selgitus hoolduseks

Selgitus:

- 1) Enne puhastamist eemaldage kindlasti toide.
- 2) Ärge kasutage seadme puhastamiseks bensiini ega muid kemikaale;
- 3) Ärge peske seadet otse;
- 4) Kui õhukonditsioneer on kahjustatud, võtke ühendust edasimüüja või remonditöökojaga.



8.1 õhufilter

Kui õhufilter on tolmu/mustusega ummistunud, tuleb õhufiltrit puhastada iga kahe nädala tagant.

Lahti maha

Avage õhu sisselaskevõre ja eemaldage õhufilter.

Puhastamine

Puhastage õhufiltrit neutraalse puhastusvahendiga leiges olekus (40°C) ja kuivatage varjus.

Kokkupanek

Sisestage õhufilter sisselaskevõresse ja asendage osad nii, nagu need on.

8.2 Puhastage õhukonditsioneer pind

Esmalt puhasta pind neutraalse pesuaine ja niiske lapiga, seejärel pühi kuiva lapiga.

Kaitsme tüüp: 3T, 4T, L3T, L3CT, 334, 5C, RFI-20, RFI-10, Pinge: 250VAC Vool: 3,15A

WiFi sagedus: 2,400 ~ 2,484 GHz

WiFi edastusvõimsus: <20,0 dBm

Edastamise võimsus:

802.11b: 17,5 dBm

802.11g: 14,5 dBm

802.11n: 13,5 dBm

9. Veaotsing

Probleemid	Võimalikud põhjused	Soovitavad ravimid
1. Seade ei käivitu pärast toitenupu vajutamist	- Tuli "Vesi täis" vilgub ja veepaak on täis.	Valage vesi veenõust välja.
	- Ruumi temperatuur on seatud temperatuurist kõrgem. (elektrikütte režiim)	Reguleerige temperatuuri uuesti
	- Ruumi temperatuur on seatud temperatuurist madalam. (jahutusrežiim)	Reguleerige temperatuuri uuesti
2. pole piisavalt lahe	- Uksed või aknad ei ole suletud.	Veenduge, et kõik aknad ja uksed oleksid suletud.
	- Ruumis on soojusallikad.	Võimalusel eemaldage soojusallikad
	- Väljalaskevoolik pole ühendatud või blokeeritud.	Ühendage või puhastage väljalaskevoolik.
	- Temperatuuri seadistus on liiga kõrge.	Reguleerige temperatuuri uuesti
	- Õhuvarustus on blokeeritud.	Puhastage õhu sisselaskeava.
3. meri	- Põrand ei ole tasane või pole piisavalt tasane	Võimalusel asetage seade tasasele tasasele pinnale
	- Müra tuleneb kliimaseadme külmutusagensi voolust	See on normaalne.
4. E0	Ruumitemperatuuri andur on rikkis	Vahetage ruumitemperatuuri andur (seade võib jätkata tööd ilma vahetamata).
5. E1	Kondensaatori temperatuuriandur ebaõnnestus	Vahetage kondensaatori temperatuuriandur
6. E2	Jahtudes on veepaak täis	Eemaldage kummikork ja tühjendage vesi.
6. E3	Aurusti temperatuuriandur ebaõnnestus	Vahetage aurusti temperatuuriandur
7. E4	Kütisel on veekauss täis	Tühjendage veekauss.

Märkus: tegelikud tooted võivad erineda.

A018A-09C-PLUS-W

Kirjeldus	Sümbol	üksus	Väärtus
Nominaalne jahutuse efektiivsus	<i>P rated for cooling</i>	kW	2,500
Nominaalne kütetõhusus	<i>P rated for heating</i>	kW	-
Nominaalne energiakulu jahutamiseks	<i>P EER</i>	kW	0,806
Nominaalne energiakulu kütmiseks	<i>P COP</i>	kW	-
Jahutuse energiatõhususe indeks	<i>EERd</i>	-	3,10
Kütte energiatõhususe indeks	<i>COPd</i>	-	-
Voolutarve termostaadis rikkis	<i>P TO</i>	W	-
Ooterežiimi energiatarve	<i>P SB</i>	W	2,0
Elektrikulu konditsioneerides			
-üks kanal	<i>SD: Q SD</i>	SD: kWh/h DD:	0,806
-kahe kanaliga (jahutus)	<i>DD: Q DD</i>	kWh/a	-
Akustilise võimsuse tase	<i>L WA</i>	dB (A)	65
Globaalse soojenemise potentsiaal	<i>GWP</i>	kg CO ₂ eq.	3
Teave ettevõtte kohta	BAHAG AG Gutenbergstr. 21 68167 Mannheim Germany		

A018A-12C1-W

Kirjeldus	Sümbol	üksus	Väärtus
Nominaalne jahutuse efektiivsus	<i>P rated for cooling</i>	kW	3,500
Nominaalne kütetõhusus	<i>P rated for heating</i>	kW	-
Nominaalne energiakulu jahutamiseks	<i>P EER</i>	kW	1,129
Nominaalne energiakulu kütmiseks	<i>P COP</i>	kW	-
Jahutuse energiatõhususe indeks	<i>EERd</i>	-	3,10
Kütte energiatõhususe indeks	<i>COPd</i>	-	-
Voolutarve termostaadis rikkis	<i>P TO</i>	W	-
Ooterežiimi energiatarve	<i>P SB</i>	W	2,0
Elektrikulu konditsioneerides			
-üks kanal	<i>SD: Q SD</i>	SD: kWh/h DD:	1,129
-kahe kanaliga (jahutus)	<i>DD: Q DD</i>	kWh/a	-
Akustilise võimsuse tase	<i>L WA</i>	dB (A)	65
Globaalse soojenemise potentsiaal	<i>GWP</i>	kg CO ₂ eq.	3
Teave ettevõtte kohta	BAHAG AG Gutenbergstr. 21 68167 Mannheim Germany		