



18 26 32KW

Pompë Termike Ajër

Pompë Termike për ngrohje, ftohje

Vrejtje

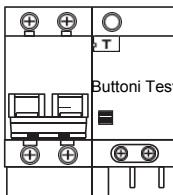
1. Ju lutemi lexoni me kujdes manualin e udhëzimeve përpara instalimit ose përdorimit..
3. Ju lutemi ndiqni me përpikëri manualin e udhëzimeve kur instaloni pompën e nxehësisë
4. Nëse ka ndonjë përditësim për produktin, ky manual udhëzimi mund të ndryshojë pa paralajmërim
5. Nëse pompa e nxehësisë është instaluar aty ku është e pambrojtur ndaj goditjeve nga rrufeja, është e nevojshmen masa nga vetëtima, nëse pompa është e ndalur gjatë dimërit ju lutem shprazni ujin nga sistemi me qëllim mbrojtje nga ngrirja.

Konteksti

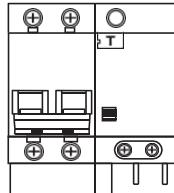
| | | |
|-----------------------------|-------|----|
| Instruksjonet | ----- | 1 |
| Operimi | ----- | 8 |
| Dimensionet | ----- | 14 |
| Instalimi | ----- | 18 |
| Komisionimi | ----- | 27 |
| Mimbajtja | ----- | 28 |
| Analiza e Problemeve | ----- | 29 |
| Specifikat | ----- | 32 |
| Servisi pas Shitjes | ----- | 34 |

Instruksjonet e Perdorimit

1. Ju lutemi përdorni një ndërprerës përrrjedhje elektrike, përndryshe, mund të ketë goditje elektrike, zjarr, etj



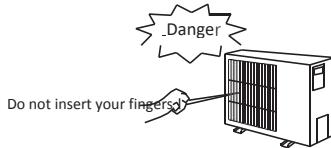
2. Sigurohuni që çelësi i mbrojtjes nga rrjedhjet
është i lidhur mirë. Nëse instalimet elektrike nuk janë
te sigurt, mund të shkaktojë goditje elektrike, nxehtësi ose
zjarr.



3. Mos operoni paisjen me duar të
lagura, sepse mund të ketë
shock elektrik



4. Mos i fusi gishtat ose ndonjë mjetë
të me maje në pjesën e ventilatorit sepse mundë
të shkaktoni dëmtime në paisje.



1. Paralajmërim

Ju lutem sigurohuni që keni lexuar manualin para përdorimit të pompës termike.

Në kapitullin "Informacioni i përdoruesit", "Informacioni i përdoruesit" ofron informacion thelbësor për sigurinë.
Ju lutemi sigurohuni që të ndiqni udhëzimet në mënyrë rigorozë.



Paralajmërim

Operacionet e gabuara mund të shkaktojnë pasoja të rënda si vdekje,
lëndime të rënda ose aksidente të mëdha



Vëmendje

Funksionimi jo i duhur mund të rezultojë në një aksident sigurie, dëmtim të makinës ose
ndikojë në funksionin e makinës.

Ju lutemi lexoni me kujdes etiketat nē makinē. Nēse gjatē pērdorimit gjenden kushte jonormale si zhurma jonormale, aroma, tymi, rritja e temperaturēs, rrjedha elektrike, zjarri etj., ju lutemi ndērpriteni menjēherē energjinē dhe kontaktoni me kohē qendrē tonē tē shērbimit tē klientit ose tregtarin pēr ta riparuar atē. Kontaktoni menjēherē departamentin lokal tē zjarrfikēsve dhe urgjencēs nēse ēshtē e nevojsome.



Paralajmērim

- 2) Pa udhēzim profesional, joprofesionistēt nuk lejohen tē çmontojnē makinēn. Pērndryshe, pajisjes mund t'i shkaktohen aksidente ose dēmtieme.
- 3) Mos pērdorni ose ruani materiale tē ndezshme si llak flokēsh, bojē, benzinē, alkool etj., rreth makinēs. Pērndryshe, mund tē shkaktohet zjarr.
- 4) Çelēsi kryesor i rrymēs sē makinēs duhet tē vendoset aty ku ai fēmjē nuk mund tē arrijē pēr tē parandaluar fēmijēt tē luajnē me çelēsin e rrymēs.
- 5) Mos spērkatni ujē ose lēngje tē tjera nē makinē. Pērndryshe, mund tē ndodhē rrezik.
- 6) Mos e prekni makinēn me duar tē lagura. Pērndryshe, mund tē shkaktojē goditje elektrike.
- 7) Nē stuhu, ju lutemi shkēputni çelēsin kryesor tē rrymēs nga makina. Pērndryshe, rrufeja mund tē shkaktojē rrezik ose dēmtim tē pajisjes.
- 8) Makina duhet tē pērdorē njē ndērprerēs tē veçantē tē rrymēs pēr tē shmangur ndarjen e tē njējtit qark me pajisje tē tjera elektrike, pēr tē furnizuar me energji makinēn nē vend tē kabllos sē specifikuar tē energjisē dhe pēr tē pērdorur ndērprerēsin e duhur me mbrojtjen e kērkuar nga rrjedhjet elektrike.
- 9) Makina duhet tē instalohet me njē tel tokēzimi tē specifikuar. Mos e lidhni telin e tokēzimit me tubacionin e gazit, tubin e ujít, rrufepritēsin ose telefonin dhe makina duhet tē tokēzohet nē mēnyrē tē besueshme pēr tē shmangur ndonjē goditje elektrike.
- 10) Mos e shkēputni furnizimin me energji elektrike kur makina ēshtē nē punē.
- 11) Kur makina nuk pērdoret pēr njē kohē tē gjatē, ju lutemi shkēputeni çelēsin kryesor tē energjisē pēr tē shmangur aksidentet.
- 12) Nēse temperatura e ambientit ēshtē nēn 0 °C, ndalohet ndērprerja e furnizimit me energji elektrike. Nēse rryma fiket papirut nē kēto kushte, kullojeni ujin brenda tubacionit.



Vrejtje

- 1) Mos i vendosni duart ose objekte tē tjera nē daljen e ajrit tē makinēs. Pērndryshe, ventilatori qē funksionon me shpejtsē tē lartē mund tē shkaktojē dēm.
- 2) Mos e hiqni kapakun e ventilatorit. Pērndryshe, ventilatori qē funksionon me shpejtsē tē lartē mund tē shkaktojē lēndim pēr ju ose tē tjerēt.
- 3) Rrufeja dhe burime tē tjera tē rezatimit elektromagnetik mund tē kenē njē efekt tē jashtēzakonshēm nē makinē. Fikni rrymēn dhe mē pas rinisni pajisjen nēse ndikon nē tē.
- 4) Sigurohuni qē furnizimi me ujē tē jetē i shpeshtē. Pērndryshe, makina mund tē dēmtohet.
- 5) Mos e rindizni makinēn shpesh. Pērndryshe, pajisja mund tē dēmtohet.
- 6) Parametrat e funksionimit tē makinēs dhe vlera e caktuar e pajisjes mbrojtēse janē zgjedhur nga prodhuesi. Pērdoroesit nuk duhet tē ndryshojnē nē mēnyrē arbitrarre vleren e caktuar dhe tē mos shkurtojnē telin e pajisjes mbrojtēse. Pērndryshe, makina mund tē dēmtohet pēr shkak tē mbrojtjes sē papērshtatshme.
- 7) Pēr tē shmangur ngrirjen e tubacionit tē sistemit tē ujít kur makina caktivizohet nē njē mēdis nēn 0 °C, ju lutemi mbani giendjen e gatishmērisē sē makinēs. Nēse pajisja ēshtē jaştē shērbimit per nje kohe te gjate duhet shprazur uji nga sistemi.

8) Kryeni rregullisht mirëmbajtjen e makinës siç kërcohët nga udhëzimet për të siguruar që pajisja të jetë në gjendje të mirë funksionimi.

2. Paralajmërimi mbi Gazin

- 1) Mos përdorni mjete për të përshtypetuar procesin e shkrirjes ose për pastrim, përvëç atyre të rekomanuara nga prodhuesi.
- 2) Pajisja duhet të ruhet në një dhomë pa burime ndezëse që funksionojnë vazhdimit (për shembull flakë të hapur, një pajisje gazi në punë ose një ngrohës elektrik që funksionon)
- 3) Mos e shponi ose mos digjni.
- 4) Kini parasysh se ftohësit mund të mos përbajnjë erë.
- 5) Pajisja duhet të instalohet, përdoret dhe ruhet në një dhomë me sipërfaqe më të madhe se X m²
- 6) Instalimi i tubacioneve duhet të mbahet në një minimum prej X m²
- 7) Hapësirat ku tubat e ftohësit duhet të janë në përputhje me rregulloret kombëtare të gazit.
- 8) Servisimi duhet të kryhet vetëm siç rekomanohet nga prodhuesi.
- 9) Pajisja duhet të ruhet në një zonë të ajrosur mirë ku madhësia e dhomës korrespondon me zonën e dhomës siç është specifikuar për funksionim.
- 10) Të gjitha procedurat e punës që ndikojnë në mjetet e sigurisë do të kryhen vetëm nga persona kompetentë.

3. Kujdesi mbi gaz / ftohës të ndezshëm

- 1) Transporti i pajisjeve që përbajnjë ftohës të ndezshëm: Pajtueshmëria me rregulloret e transportit
- 2) Shënim i pajisjeve duke përdorur shenja: Pajtueshmëria me rregulloret lokale
- 3) Hedhja e pajisjeve që përdorin ftohës të ndezshëm: Pajtueshmëria me rregulloret kombëtare
- 4) Ruajtja e pajisjeve/pajisjeve: Ruajtja e pajisjet duhet të janë në përputhje me udhëzimet e prodhuesit.
- 5) Ruajtja e pajisjeve të paketuara (të pashitura): Mbrojtja e paketës së ruajtjes duhet të ndërtohet në mënyrë që dëmtimi mekanik i pajisjes brenda paketimit të mos shkaktojë rrjedhje të ngarkesës së ftohësit. Numri maksimal i pjesëve të pajisjeve që lejohet të ruhen së bashku do të përcaktohet nga rregulloret lokale.
- 6) Informacion mbi servisimin:
 - i. Kontrolllet e zonësPërpëra fillimit të punës në sistemet që përbajnjë ftohës të ndezshëm, kontrolllet e sigurisë janë të nevojshme për të siguruar që reziku i ndezjes është minimizuar. Për riparimin e sistemit të ftohjes, duhet të respektohen masat paraprake të mëposhtme përpëra kryerjes së punës në sistem.
 - ii. Procedura e punësPuna duhet të kryhet nën një procedurë të kontrolluar në mënyrë që të minimizohet reziku i pranisë së gazit ose avullit të ndezshëm gjatë kryerjes së punës.
 - iii. Zona e Përgjithshme e PunësI gjithë personeli i mirëmbajtjes dhe të tjerrët që punojnë në zonën lokale do të udhëzohen për natyrën e punës që po kryhet. Puna në hapësira të mbyllura duhet të shmanget. Zona përreth hapësirës së punës duhet të ndahet. Sigurohuni që kushtet brenda zonës të janë bërë të sigurta duke kontrolluar materialet e ndezshëme.
 - iv. Kontrollimi për praninë e ftohësitZona duhet të kontrollohet me një detektor të përshtatshëm të ftohësit përpëra dhe gjatë punës, për t'u siguruar që tekniku është në dijeni të atmosferave potencialisht të ndezshme. Sigurohuni që pajisja për zbulimin e rrjedhjeve që përdoret është e përshtatshme për t'u përdorur me ftohës të ndezshëm, d.m.th. që nuk ndezin, të mbyllura në mënyrë adekuate ose në thelb të sigurta.

v. Prania e fikjes së zjarrit Nëse do të kryhet ndonjë punë e nxeh të në pajisjen ftohëse ose në ndonjë pjesë të lidhur me to, pajisjet e duhura për shuarjen e zjarrit duhet të jenë në dispozicion. Keni një zjarrfikës pluhur të thatë ose CO₂ ngjitur me zonën e karikimit.

vi. Nuk ka burime ndezëse

Asnjë person që kryen punë në lidhje me një sistem ftohjeje që përfshin eksposimin e ndonjë tubacioni që përmban ose përmban ftohës të ndezshëm, nuk duhet të përdorë asnjë burim ndezjeje në mënyrë të tillë që mund të çojë në rrezik zjarri ose shpërthimi. Të gjitha burimet e mundshme të ndezjes, duke përfshirë pirjen e duhanit, duhet të mbahen mjaft larg nga vendi i instalimit, riparimit, heqjes dhe asgjësimit, gjatë të cilit ftohësi i ndezshëm mund të lëshohet në hapësirën përreth. Para fillimit të punës, zona përreth pajisjes duhet të kontrollohet për t'u siguruar që nuk ka rreziqe të ndezshme ose rreziqe ndezjeje. Tabelat "Ndalohet pirja e duhanit" duhet të vendosen.

vii. Sistem i zonës së ajrosur ose kryerja e ndonjë pune të nxehët.

Një shkallë ajrimi duhet të vazhdojë gjatë periudhës që kryhet puna. Ventilimi duhet të shpërndajë në mënyrë të sigurt çdo ftohës të lëshuar dhe mundësish ta nxjerrë jashtë në atmosferë.

viii. Kontrollet e pajisjeve ftohëse

Kur komponentët elektrikë janë duke u ndërruar, ato duhet të jenë të përshtatshme për qëllimin dhe specifikimet e duhura. Gjatë gjithë kohës duhet të ndiqen udhëzimet e prodhuesit për mirëmbajtjen dhe shërbimin. Nëse keni dyshime, konsultohuni me departamentin teknik të prodhuesit për ndihmë. Kontrollet e mëposhtme do të

zbatohen për instalimet që përdorin ftohës të ndezshëm:

--Madhësia e ngarkesës është në përputhje me madhësinë e dhomës brenda së cilës janë instaluar pjesët që përbajnë ftohës;

--Makineritë e ventilimit dhe daljet funksionojnë në mënyrë adekuate dhe nuk janë të penguara;

--Nëse përdoret një qark ftohës indirekt, qarku dytësor duhet të kontrollohet për praninë e ftohësit;

-- Shënim i pajisjes vazhdon të jetë i dukshëm dhe i lexueshëm. Shenjat dhe shenjat që janë të palexueshme duhet të korrigohen;

--Tubacionet ose komponentët e ftohjes janë instaluar në një pozicion ku nuk ka gjasa të eksposohen ndaj ndonjë substance që mund të gërryejë komponentët që përbajnë ftohës, përvèç rasteve kur përbërësit janë të

ndërtuar nga materiale që janë në thelb rezistente ndaj korrozionit, janë të mbrojtur në mënyrë të ix. Kontrolllet e pajisjeve elektrike.

Riparimi dhe mirëmbajtja e komponentëve elektrikë duhet të përfshijë

kontrollet fillestare të sigurisë dhe procedurat e inspektimit të komponentëve. Nëse ekziston një defekt që mund të rrezikojë sigurinë, atëherë furnizimi me energji elektrike nuk duhet të lidhet me qark derisa të trajtohet në mënyrë të kënaqshme. Nëse defekti nuk mund të korrigohet menjëherë, por është e nevojshme të vazhdohet funksionimi, duhet të përdoret një zgjidhje e përkohshme. Kjo duhet t'i raportohet pronarit të pajisjes në mënyrë që të këshillohen të gjitha palët.

Kontrolllet fillestare të sigurisë duhet të përfshijnë:

- Ai kondensator është i shkarkuar: kjo duhet të bëhet në mënyrë të sigurt për të shhangur mundësinë e ndezjes;
- Që të mos eksposozen komponentë elektrikë të ndezur dhe instalime elektrike gjatë karikimit, rikuperimit ose pastrimit të sistemit;
- Që ka vazhdimësi të lidhjes së tokës.

7) Riparon komponentët e myllur:

a) Gjatë riparimeve të komponentëve të myllur, të gjitha furnizimet elektrike duhet të shkëputen nga pajisja në të cilën po punohet para çdo heqjeje të kapakut të myllur, etj. forma e zbulimit të rrjedhjeve duhet të vendoset në pikën më kritike për të paralajmëruar situatën potencialist të rezikshme.

b) Vëmendje e veçantë duhet t'i kushtohet sa më poshtë për t'u siguruar që duke punuar me komponentët elektrikë, kutia nuk ndryshohet në atë mënyrë që të ndikohet niveli i mbrojtjes. Kjo do të përfshijë dëmtimin e kabllove, një numër të tepërt lidhjesh, terminale që nuk janë bërë sipas specifikimeve origjinale, dëmtim të

vulave, montim të gabuar të gjëndrave, etj. Sigurohuni që aparatit të montohet mirë. Sigurohuni që vullat ose materialet myllësë të mos janë degraduar në mënyrë që të mos shërbejnë më për qëllimin e parandalimit të hyrjes së atmosferave të ndezshmës. Pjesët e ndërrimit duhet të janë në përputhje me specifikimet e prodhuesit. SHËNIM: Përdorimi i ngjithësil silikoni mund të pengojë efektivitetin e disa llojeve të rrjedhjeve.

8) Riparimi i komponentëve thelbësishët të sigurt

Mos aplikoni asnje ngarkesë të përhershme induktive ose kapaciteti në qark pa u siguruar që ky nuk do të kalojë tensionin e lejuar dhe aktualisht të lejuar për pajisjet në përdorim. Komponentët thelbësishët të sigurtë janë të vetmet lloje që mund të punohen gjatë gjithë kohës në praninë e një atmosferë të ndezshmës. Aparatit i testimit duhet të jetë në shkallën e duhur. Zëvendësoni komponentët vetëm me pjesë të specifikuara nga prodhuesi. Pjesë të tjera mund të rezultojnë në ndezjen e ftohësit në atmosferë nga një rrjedhje.

9) Kabllo

Kontrolloni që kabllot të mos janë subjekt i konsumimit, korrozionit, presionit të tepërt, dridhjeve, gërvishjeve ose ndonjë efekt tjetër negativ mijedisor. Kontrolli do të marrë gjithashtu parasysh efektit e plakjes ose të dridhjeve të vazhdueshme nga burime të tilla si kompresorët ose flutrat.

10) Zbulimi i ftohësve të ndezshëm

Në asnje rrethanë nuk duhet të përdoren burimet e mundshme të ndezjes në kërkimin për zbulimin e rrjedhjeve të ftohësit. Një pishtar halide (ose ndonjë detektor tjetër që përdor një flakë të zhveshur) nuk duhet të përdoret.

11) Metodat e zbulimit të rrjedhjeve

Metodat e mëposhtme të zbulimit të rrjedhjeve konsiderohen të pranueshme për sistemet që përbajnjë ftohës të ndezshëm. Detektorë elektronikë të rrjedhjeve duhet të përdoren për të zbuluar ftohës të ndezshëm, por ndjeshmëria mund të mos jetë e mjaftueshme ose mund të ketë nevoje për rikalibrim. (Pajisja e zbulimit duhet të kalibrohet në një zonë pa ftohës.) Sigurohuni që detektori të mos jetë një burim i mundshëm ndezjeje dhe i papërshtatshëm për ftohësin e përdorur. Pajisjet e zbulimit të rrjedhjeve do të vendosen në një përqindje të LFL të ftohësit dhe do të kalibrohen me ftohësin e përdorur dhe do të konfirmohet përqindja e duhur e gazit (maksimumi 25%). Lëngjet për zbulimin e rrjedhjeve janë të përshtatshme për t'u përdorur me shumicën e ftohësve, por përdorimi i detergjenteve që përbajnjë klor duhet të shmanget pasi klori mund të reagojë me ftohës dhe gërryen tubacionin e bakrit.

12) Heqja dhe evakuimi

Kur hyni në qarkun e ftohësit për të bërë riparime - ose për ndonjë qëllim tjetër - duhet t'i përdoren procedura konvencionale. Megjithatë, është e rëndësishme që praktika më e mirë të ndiqet pasi që ndezshmëria është një konsideratë. Duhet t'i respektohet procedura e mëposhtme:

- Hiqni ftohësin;
- Pastroni qarkun me gaz inert;
- Evakuoj;
- Pastroni sërisht me gaz inert;
- Hapni qarkun duke prerë ose brumosur.

Ngarkesa e ftohësit duhet t'i rikuperohet në cilindrat e duhur të rikuperimit. Sistemi do të "spërkatet" me OFN për ta bërë njësinë të sigurt. Ky proces mund t'i duhet t'i përsëritet disa herë.

Ajri i kompresuar ose oksigjeni nuk duhet tē përdoret pér këtë detyrë. Shpëljarja duhet tē arrihet duke thyer vakumin në sistem me OFN dhe duke vazhduar tē mbushet derisa tē arrihet presioni i punës, më pas duke u ajrosur në atmosferë dhe në fund duke u tërhequr në vakum. Ky proces duhet tē përsëritet derisa tē mos ketë ftohës brenda sistemit. Kur përdoret ngarkesa përfundimtare OFN, sistemi duhet tē ajoerset deri në presionin atmosferik pér tē mundësuar kryerjen e punës. Ky operacion është absolutisht jetik nëse do tē kryhen operacionet e njijtes në tubacion. Sigurohuni që priza e pompës së vakumit tē mos jetë afér ndonjë burimi ndezës dh e tē ketë ventilim tē disponueshëm.

13) Procedurat e tarifimit

Përveç procedurave konvencionale tē tarifimit, duhet tē ndiqen kërkzesat e mëposhtme.

--Sigurohuni që ndotja e ftohësve tē ndryshëm tē mos ndodhë kur përdorni pajisjet e karikimit. Tubat ose linjat duhet tē jenë sa më tē shkurtra që tē jetë e mundur pér tē minimizuar sasinë e ftohësit që përbahen në to.

-- Cilindrat duhet tē mbahen drejt.

--Sigurohuni që sistemi i ftohjes tē jetë i tokëzuar përparrë se tē ngarkoni sistemin me ftohës.

--Etiketoni sistemin kur karikimi tē ketë përfunduar (nëse jo tashmë).

--Duhet treguar shumë kujdes që tē mos mbushet tej mase sistemi i ftohjes.

--Para rikarikimit tē sistemit, duhet tē testohet presioni me OFN. Sistemi do tē vihet në dyshim pas përfundimit tē karikimit përparrë vënies në punë. Një test vijues i rrjedhjeve duhet tē kryhet përparrë largimit nga vendi.

14) Dekomisionimi

Përparrë se tē kryeni këtë procedurë, është thelbësore që tekniku tē njihet plotësisht me pajisjen dhe tē gjitha detajet e saj. Rekomandohet praktikë e mirë që tē gjithë ftohësit tē rikuperohen në mënyrë tē sigurt. Përparrë kryerjes së detyrës, një kampion vaji dhe ftohësi duhet tē betakenin në rast se kërkohet analizë përparrë ripërdorimit tē ftohësit tē rikuperuar. Është thelbësore që elektrike fuqia është e disponueshme përparrë se tē fillojë detyra.

a) Njihuni me pajisjen dhe funksionimin e saj.

b) Izoloni sistemin elektrik.

c) Përparrë se tē provoni procedurën, sigurohuni që:

- Pajisjet mekanike tē trajtimit tē janë tē disponueshme, nëse kërkohet, pér trajtimin e cilindrave tē ftohësit;
- Të gjitha pajisjet mbrojtëse personale janë në dispozicion dhe përdoren në mënyrë korrekte;
- Procesi i rikuperimit mbikëqyret gjatë gjithë kohës nga një person kompetent;
- Pajisjet e rikuperimit dhe cilindrat janë në përputhje me standardet e duhura.

d) Pomponi sistemin e ftohësit, nëse është e mundur. e) Nëse një vakum nuk është i mundur, bëni një kolektor në mënyrë që ftohësi tē mund tē hiqet nga pjesë tē ndryshme tē sistemit.

f) Sigurohuni që cilindri tē jetë vendosur në peshore përparrë se tē bëhet rikuperimi.

g) Nisni makinën e rikuperimit dhe veproni në përputhje me udhëzimet e prodhuesit.

h) Mos i mbushni cilindrat. (Jo më shumë se 80 % e vëllimit tē ngarkesës së lëngshme).

i) Mos e tejkaloni presionin maksimal tē punës së cilindrit, qoftë edhe përkohësisht.

j) Kur cilindrat janë mbushur siç duhet dhe procesi ka përfunduar, sigurohuni që cilindrat dhe pajisja tē hiqen menjëherë nga vendi dhe tē gjitha valvulat e izolimit dhe pajisjet janë myllur.

k) Ftohësi i rikuperuar nuk do tē ngarkohet në një sistem tjetër ftohjeje nëse nuk është pastruar dhe kontrolluar.

15) Etiketimi

Pajisja duhet tē etiketohet duke deklaruar se është çmontuar dhe zbrazur nga ftohësi. Etiketa duhet tē jetë e datës dhe e nënshkruar. Sigurohuni që tē ketë etiketa në pajisje që tregojnë se pajisja përmban ftohës tē ndezshëm.

16) Rimékëmbja

Kur hiqni ftohësit nga një sistem, qoftë pér servisim apo pér çaktivizim, rekomandohet praktika e mirë që tē gjithë ftohësit tē hiqen nē ményrë tē sigurt. Kur transferoni ftohësin nē cilindra, sigurohuni që tē përdoren vetëm cilindra tē përshtatshém tē rikuperimit tē ftohësit. Sigurohuni që numri i saktë i cilindrave pér mbajtjen e ngarkesës totale tē sistemit eshtë i disponueshëm. Tē gjithë cilindrat që do tē përdoren janë caktuar pér ftohësin e rikuperuar dhe etiketohen pér atë ftohës (d.m.th. cilindra tē veçantë pér rikuperimin e ftohësit). Cilindrat duhet tē plotësohen me një valvul pér lehtësimin e presionit dhe valvulat mbyllëse tē lidhura nē gjendje tē mirë pune. Cilindrat e rikuperimit tē zbrazët evakuohen dhe, nëse eshtë e mundur, ftohen përpara se tē ndodhë rikuperimi. Pajisjet e mbulimit duhet tē janë nē gjendje tē mirë pune me një sërë udhëzimesh nē lidhje me pajisjet që janë pranë dhe duhet tē janë tē përshtatshme pér rikuperimin e ftohësve tē ndezshëm. Përveç kësaj, peshoret e kalibruar tē peshimit duhet tē janë tē disponueshme dhe nē gjendje tē mirë pune. Tubat duhet tē janë tē kompletuara me lidhëse shkëputëse pa rrjedhje dhe nē gjendje tē mirë. Përpara se tē përdorni makinën e saj, kontrolloni që ajo tē jetë nē gjendje tē kënaqshme pune, tē jetë mirëmbajtur siç duhet dhe që komponentët elektrikë tē lidhur me to janë tē mbyllura pér tē parandaluar ndezjen nē rast tē çlirimt tē ftohësit. Konsultoni prodhuesin nëse keni dyshime. Ftohësi i rikuperuar do t'i kthehet furnizuesit tē ftohësit nē cilindrin e duhuar tē rikuperimit dhe do tē rregullohet shënim i përkates i transferimit tē mbetjeve. Mos i përzieni ftohësit nē njësitet e rikuperimit dhe veçanërisht jo nē cilindra. Nëse kompresorët ose vajrat e kompresorit duhet tē hiqen, sigurohuni që ato tē janë evakuuar nē një nivel tē pranueshëm pér t'u siguruar që ftohësi i ndezshëm nuk mbetet brenda lubrifikantit. Procesi i evakuimit duhet tē kryhet përpara kthimit tē kompresorit te furnitorët. Pér tē përshpejtuar këtë proces do tē përdoret vetëm ngrohja elektrike e trupit tē kompresorit. Kur vaji kullohet nga një sistem, ai duhet tē kryhet nē ményrë tē sigurt.

4. Siguri Të Tjera

Faleminderit që zgjodhët një pompë nxehësie. Kjo eshtë një pompë nxehësie e aftë pér tē ofruar komoditetin ideal pér shtëpinë tuaj, gjithmonë me një instalim tē përshtatshém hidraulik. Njësia eshtë një pompë nxehësie me burim ajri pér ngrohje/ftohje tē hapësirës dhe një ngrohës uji sanitari pér shtëpi, blloqe apartamentesh dhe tē vogla ambiente industriale. Ajri i jashtëm përdoret si një burim nxehësie duke krijuar energji falas pér tē ngrohur shtëpinë tuaj. Ky manual përbën një pjesë thelbësore tē produktit dhe duhet t'i jepet përdoruesit. Lexoni me kujdes paralajmërimet dhe rekomandimet nē manual, pasi ato përmbajnë informacione tē rëndësishme pér sigurinë, përdorimin dhe mirëmbajtjen e instalimit. Kjo pompë nxehësie duhet tē instalohet vetëm nga personel i kualifikuar, nē përputhje me legjislacionin nē fuqi dhe duke ndjekur udhëzimet e prodhuesit. Nisja e kësaj pompe nxehësie dhe çdo operacion mirëmbajtjeje duhet tē kryhen vetëm nga personel i kualifikuar. Instalimi i gabuar i kësaj pompe nxehësie mund tē rezultojë nē démtim tē njerëzve, kafshëve ose pronës dhe prodhuesi nuk do tē mbajë përgjegjësi nē raste tē tillë. Duhet tē merren gjithmonë parasysh masat e mëposhtme tē siguri: 1) Sigurohuni që tē lexoni PARALAJMËRIMIN e mëposhtëm përpara se tē instaloni njësinë. 2) Sigurohuni që tē respektoni paralajmërimet e specifikuara këtu pasi ato përfshijnë artikuj tē rëndësishëm që lidhen me sigurinë. 3) Pasi tē keni lexuar këto udhëzime, sigurohuni që t'i mban nē një vend tē përshtatshëm pér referencë nē tē ardhmen. 4) Pajisja duhet tē përmbajë identifikimin e mëposhtëm:

Inflammable “



Read Carefully “

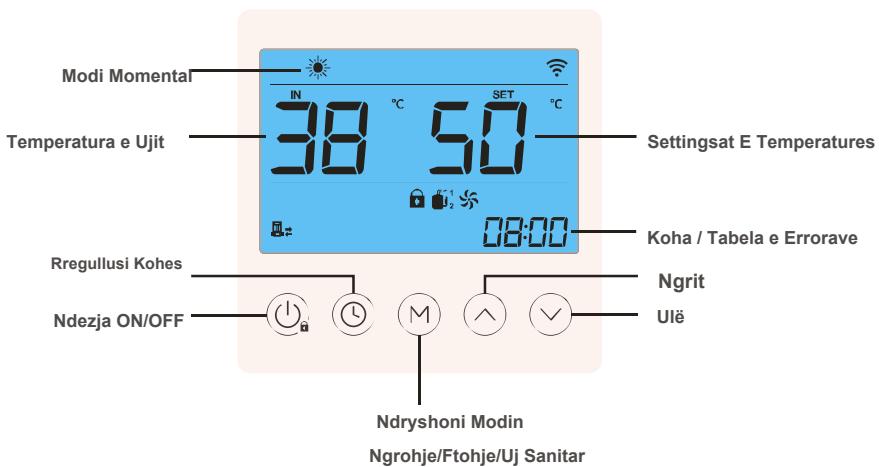


Professional Recycling “



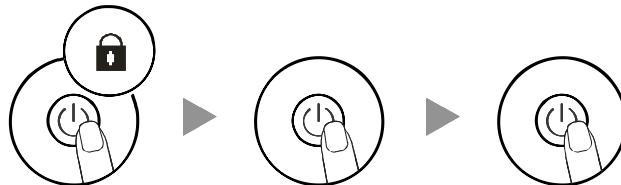
Instruksjonet e Perdorimit

Paneli Kontrollues



1. Instruksjonet e Operimit

Ndezja On/Off

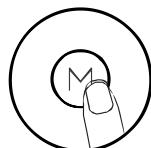


Kur simboli i dryrit është aktiv
mbani të shtypur 5 sec të
deaktivizoni dryrin

Mbani të shtypur 2 sec
të ndizni pompën

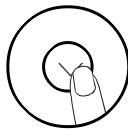
Mbani të shtypur 2 sec të
ndalni pompën

Ndryshoni Modin

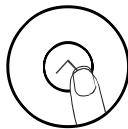


Mbani M të shtypur për
të kaluar prej modit
Ngrohje/Ftohje/Uj Sanitar

Settingsat E Temperatures



Shtypni butonin ulës për të "ulur" temperaturën



Shtypni butonin ngritës për të "ngritur" temperaturën

Nëse nuk ka operim ose shtypni butonin e ndezjes/fikjes Brenda 5 sekondave,
Temperatura e cilësuar do të ruhet
automatikisht dhe do të ktheheni në faqen kryesore

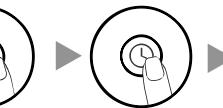
Regullusi Kohes



Shtypeni butonin për 1 sec për të hyrë në rregulloren momentale



Shtypeni simbolin e orës përsëri, numeruesi i orës përditësojës shtypni butonat lart/posht për të manovruar do të ndizet



Shtypni butonin e orës për të kaluar në numeruesin e min



Shtypni butonin e orës përsëri dhe numeruesi i minutave do ndizet



Shtypni butonat lart/posht për të manovruar



Nëse nuk ka operim ose shtypni butonin e ndezjes/fikjes Brenda 5 sekondave,
Temperatura e cilësuar do të ruhet
automatikisht dhe do të ktheheni në faqe kryesore

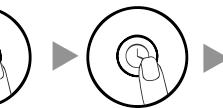
Ndezja me Orar



Shtypni dhe mbani simbolin e orës për 5s për të hyrë në përcaktimi i kohës së nijsës së kohëmatësit



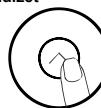
Shtypeni simbolin e orës përsëri, numeruesi i orës përditësojës shtypni butonat lart/posht për të manovruar do të ndizet



Shtypni butonin e orës për të kaluar në numeruesin e min



Shtypeni butonin e orës përsëri dhe numeruesi i minutave do ndizet

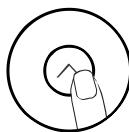
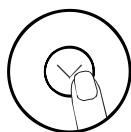


Shtypni butonat lart/posht për të manovruar



Nëse nuk ka operim ose shtypni butonin e ndezjes/fikjes Brenda 5 sekondave,
Temperatura e cilësuar do të ruhet
automatikisht dhe do të ktheheni në faqe kryesore

Temperatura e Ujtit

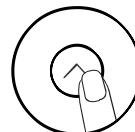
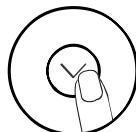


Nëse nuk ka operim ose shtypni butonin e ndezjes/fikjes Brenda 5 sekondave Temperatura e cilësuar do të ruhet automatikisht dhe do të ktheheni në faqe kryesore

Shtypëni butonin ulës,
për të "ulur" temperaturën

Shtypëni butonin ngritës,
për të "ngritur" temperaturën

Kërkimi i Statusit

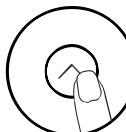
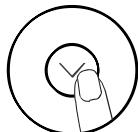


Shtypëni Butonin ulës për
5 sec për të hyrë në faqen
e parametrave

Hyni në faqen e statusit të
parametrave

Shtypni butonat lart/posht
për të manovruar

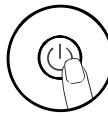
Modi ECO



Mbani të shtypur butonat "ngritës + ulës"
për të hyrë në funksionin ECO saving mode

Symboli ECO

Modi i Pompes Qarkulluese



Mbani të shtypur butonat "ndezës on/off + ngritës + ulës"
për të ndezur gjendjen e qarkullimit/distribrimit inteligjent

Symboli i Pompes Qarkulluese ndizet

2. Wi-Fi

2.1 Shkarkimi i softuerit dhe regjistrimi i llogarisë



2.1.1 Kërko për ne aplikacionin smart life.

2.1.2 Përdoruesit që nuk kanë një llogari mund të aplikojnë duke klikuar funksionin "Krijo përdorues të ri" në faqen e hyrjes.

2.1.3 Krijoni një llogari të re → Futni numrin tuaj të celularit ose adresën e emailit, →merrni kodin e verifikimit → pér të futur kodin e verifikimit → vendosni fjalëkalimin → i plotësuar, në rendin e mëposhtëm.

2.1.4 Pas përfundimit të regjistrimit, ju duhet të krijoni një familje: krijoni një familje, → vendosni emrin e familjes → vendosni vendndodhjen → pér të shtuar një dhomë → në fund, në rendin e mëposhtëm.

2.1.5 Klikoni mbi emrin e pajisjes pér të hyrë në ndërsa qen kryesore të pajisjes

1) Emri i familjes, i cili lejon aksesin në menaxhimin e familjes.

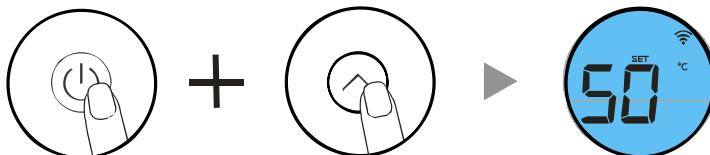
2) Shtimi i pajisjeve.

3) Dhma e shtuar; klikoni mbi të pér të parë pajisjet e shtuara në atë dhomë.

4) Menaxhimi i dhomës

2.2 Lidhja (Modi Inteligjent)

Rrjeti inteligjent i shpërndarjes manuale



Në gjendje të shkycur, shtypni dhe mbani butonin e "ndejes/fikjes + butonin lart" Simboli WiFi ndezet në të njëjtën kohë pér të hyrë në modin e shpërndarjes inteligjente

Hapi 1

Hapi APP-në "Smart Life", identifikohuni në ndërsa qen kryesore, klikoni ikonën "lift" në këndin e sipërm djathtas pér të shtuar pajisje ose "Shto pajisje" në ndërsa qe, futni përzgjedjen e llojit të pajisjes dhe zgjidhni "SmartHeat Pump (Wi-Fi)" në pajisjen "Main Appliance", futni ndërsa qen e shtimit të pajisjes.

Hapi 2

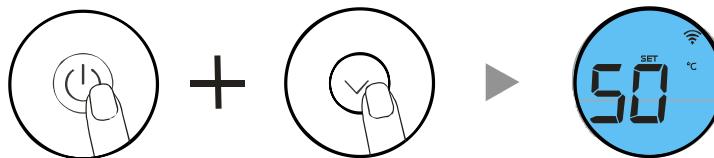
Zgjidhni pompon intelligent të nxehsisë (Wi-Fi) dhe futuni në ndërsa qen e lidhjes Wi-Fi, futni Wi-Fi fjalëkalimi me të cilin është lidhur telefon (duhet të jetë i njëjtë me lidhjen WiFi me telefonin), klikoni Next, dhe konfirmoni që kontrolluesi i linjës ka zgjedhur mënyrën inteligjente të shpërndarjes, ikona "WIFI" pulson shpejt, klikoni "Konfirmo që treguesi po pulson, më pas filloni të shtoni direkt pajisje, klikoni ikonën "lift" pér të shtuar pajisje. Shënim: Ikona pulson ngadalë kur moduli Wi-Fi lidhet me pikën e nxeh të Wi-Fi.

Hapi 3

Sistemi kërkon "Shto pajisjen me sukses" dhe më pas rrjeti shpërndahet me sukses. Klikoni në ikonën në këtë ndërsa qe pér të ndryshuar emrin e pajisjes, zgjidhni vendndodhjen e instalimit të pajisjes (dhomë ndenzeje, dhomë gjumi kryesore) dhe klikoni Finish pér të hyrë në ndërsa qen kryesore të funksionimit të pajisjes.

2.3 Lidhja (AP Modi)

Rrjetit i shpërndarjes manual AP



Në gjendje të shkyçur, shtypni dhe mbani butonin e "ndežjes/fikjes + butonin poshtë" në të njëjtën kohë për të hyrë në modalin e shpërndarjes inteligjente

Simboli WiFi ndezet

Hapi 1 dhe Hapi 2: Jini në përputhje me modalitetin inteligjent

Hapi 3

Zgjidhni pompën inovative të nxehësisë (Wi-Fi) pasi të keni hyrë në ndërfaqen e lidhjes Wi-Fi, futni se telefoninë eshtë lidhur me fjälëkalimin (Wi-Fi) (duhet të jetë në përputhje me Wi-Fi të lidhur në telefon), klikoni më tej, konfirmoni që kontrolluesi i linjës ka zgjedhur modalitetin e shpërndarjes AP, anikon në gjendjen e ndežjes së ngadalta", kliko "Konfirmo që treguesi eshtë në ndezje të ngadalta", më pas lidhni Wi-Fi të telefonit me pikën e nxehët të pajisjes (siç tregohet më poshtë), konfirmoni që pika e lidhjes eshtë e saktë për të vazhduar në hapin tjetër dhe më pas

filloni drejtpërdrejt të lidhni ndërfaqen e pajisjes, gjeni pajisjen → regjistrohet në re → inicializimi i pajisjes ka përfunduar. Shënim: Kur moduli Wi-Fi me tela eshtë i lidhur me pikën e nxehët Wi-Fi, ikona "Wifi" ngadalësimi i ndežjes

Hapi 4

Njësoj si modaliteti inteligjent

Shënim: Nëse lidhja dështon, futeni sërisht manualisht në modalitetin e konfigurimit të rrjetit AP dhe përsëritni hatap e mëparshëm për t'u lidhur përsëri.

4.4.1 Një pajisje lidhet automatisht me një portë virtuale. Shfaqet faqja e funksionimit "My Heat Pump"(emri i pajisjes, i cili mund të ndryshohet).

Blini një biletë për të hyrë në faqen e funksionimit të pajisjes së "Pompës së nxehësisë sime në shtëpi" duke klikuar në "Pompa ngrohëse ime në shtëpi" në ekranin "Të gjitha pajisjet" të Smart Life.

4.4.2 Ndryshoni emrin e pajisjes dhe modifikoni informacionin e vendndodhjes së pajisjes Klikoni "Emri" për të riemërtuar emrin e pajisjes dhe "Vendndodhja" për të ndryshuar vendndodhjen e pajisjes.

2.5 Ndarja e pajisjes

Ndani pajisjet e lidhura në sekuencën vijuese:

- 1) Pas ndarjes së sukseshtme, lista shtohet për të shfaqur personin e përbashkët.
- 2) Për të fshirë përdoruesin e përbashkët, shtypni gjatë përdoruesin e zgjedhur dhe ndërfaqja e fshirjes do të shfaqet, klikoni "Fshi"
- 3) Operacionet e ndërfaqes së përdoruesit janë si më poshtë:
- 4) Futni llogarinë e përdoruesit të përbashkët dhe klikoni "Finish" për të shfaqni historinë e spondarë në listën e ndarjes së sukseshtme
- 5) Ndërfaqja e personit të përbashkët eshtë si më poshtë. Shfaqet pajisja e përbashkët e marrë. Klikoni për të përdorur dhe kontrolluar pajisjen.

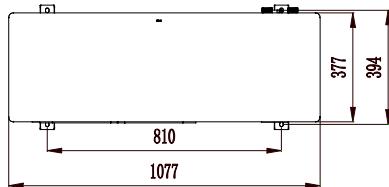
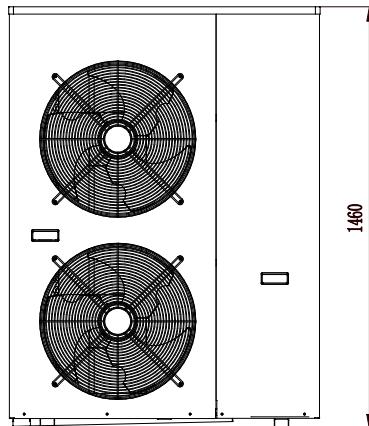
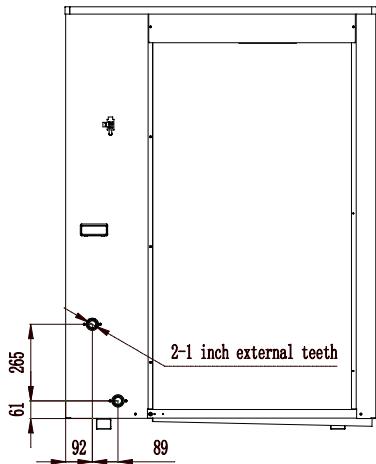
Parametrat e Operimit

| Kodi | Përshkrimi | Rangu |
|------|---------------------------------------|--------------|
| 1 | Frekuenca e Kompresorit | 0 ~ 99 Hz |
| 2 | Frekuenca e Fan Motorrit | 0 ~ 99 Hz |
| 3 | Hapja kryesore EEV | 0 ~ 480 P |
| 4 | Hapja e EVI EEV | 0 ~ 480 P |
| 5 | Tensioni i Voltazhs hyrjes AC | 0 ~ 500 V |
| 6 | Rryma e hyrjes AC | 0 ~ 50 A |
| 7 | Rryma e Fazes Kompresorit | 0 ~ 50 A |
| 8 | Temperatura e Modulit IPM Kompresorit | -50 ~ 200 °C |
| 9 | Temperatura Kondenzuese | -50 ~ 200 °C |
| 10 | Tempertatura Avulluese | -50 ~ 200 °C |
| 11 | Temperatura e Ambientit Tjashtem | -50 ~ 200 °C |
| 12 | Temperatura Spirales Jashtme | -50 ~ 200 °C |
| 13 | Temperatura e Spirales Brendshme | -50 ~ 200 °C |
| 14 | Temperatura e Gazit Hyrës | -50 ~ 200 °C |
| 15 | Temperatura e Gazit Dalës | -50 ~ 200 °C |
| 16 | Temperatura e Hyrjes së ujtit | -50 ~ 200 °C |
| 17 | Temperatura e Daljes së ujtit | -50 ~ 200 °C |
| 18 | Temperatura e Economizuesit Hyrës | -50 ~ 200 °C |
| 19 | Temperatura e Economizuesit Dalës | -50 ~ 200 °C |
| 20 | Vlera e Dialer | 0 ~ 15 |

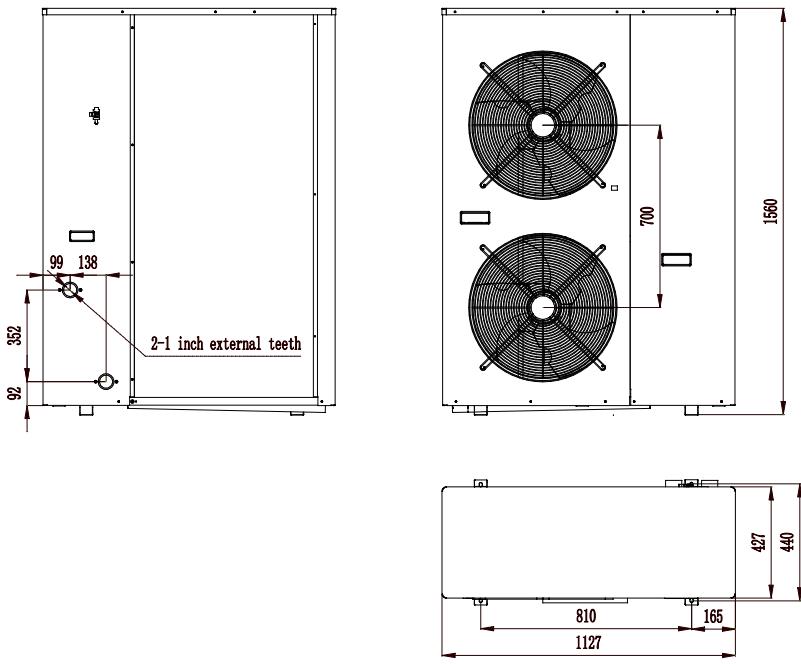
Defekti i ekranit: Kur makina ka një defekt, defekti pulson në zonën e kohës dhe kodi i defektit shfaqet në mënyrë ciklike; kur defekti eliminohet, ekranë standard rikthehet.

Dimensionet

1. Dimensionet

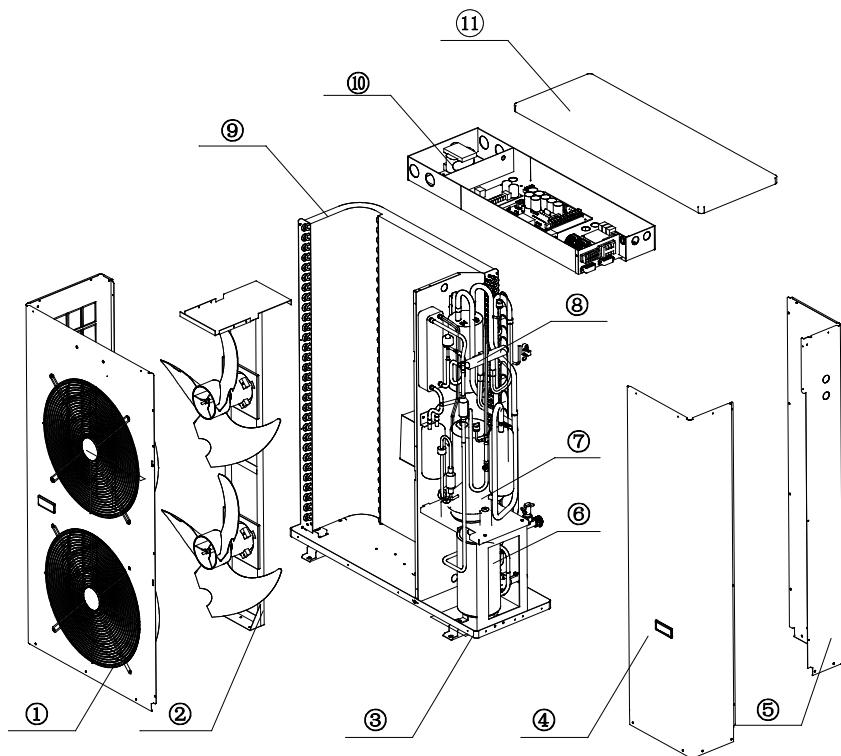


Dimensionet e 18KW



Dimensionet e 26kW, 32kW

2. Diagrami



Diagrammi i **18KW,26KW,32KW**

| Number | Description | Number | Description |
|--------|----------------------------|--------|----------------------|
| ① | Paneli i Majt Frontal | | Kompresori |
| ② | Asemlli Mbajtës i Motorrit | ⑧ | Valvula 4 Kahore |
| ③ | Komponentat e Shasis | ⑨ | Avulluesi |
| ④ | Paneli i Djatht Frontal | ⑩ | Komponentat Elektrik |
| ⑤ | Paneli i Djatht Prapa | ⑪ | Kapaku i Sipërm |
| ⑥ | Shkembyesi Temperatures | | |

Instalimi

1. Përgatitja e Instalimit

1.1 Mjetet e nevojshme për instalim

| Numri | Mjeti | Numri | Mjeti |
|-------|-----------------|-------|----------------------|
| 1 | Terezi e Ujit | 10 | Sharr |
| 2 | Cekan elektrik | 11 | Kaqavid e Drreit |
| 3 | Mjet çelësi | 12 | Kaqavid Kryq |
| 4 | Dana me maje | 13 | Pres Bakri |
| 5 | Makita | 14 | Pres Plastike |
| 6 | Meter | 15 | Shkrirse Plastike |
| 7 | Kagavit | 16 | Mjet Kompond |
| 8 | Oeles Hexagonal | 17 | Pompë Vakumi |
| 9 | Cekan | 18 | Balancues Elektronik |

1.2 Tela t lidhës, materialet izoluese, tubin PP-R dhe lidhësin a) Materiali dhe trashësia e tubit izolues plotësojnë kërkesat e specifikuara. Përndryshe, do të shkaktohet humbja e nxehësisë dhe kondensimi. b) Ju lutemi referojuni seksionit të përshtkrit "Instalimi elektrik" të këtij manuali për zgjedhjen e madhësisë së telave.

| Modeli | Madhësia hyrëse/dalëse |
|--------|------------------------|
| 18KW | DN32(Mashkull) |
| 26KW | DN32(Mashkull) |
| 32KW | DN40(Mashkull) |

1.3 Materiale të tjera instalimi

- a) Fiksoni mbajtësen e tubit dhe kapësen e tubit të tubit lidhës
- b) Tubën e filetit të telit dhe kapësen e tubit
- c) Shirit fyes, shirit i papërpunuar
- d) Bulon i zgjerimit
- e) Klapë montimi

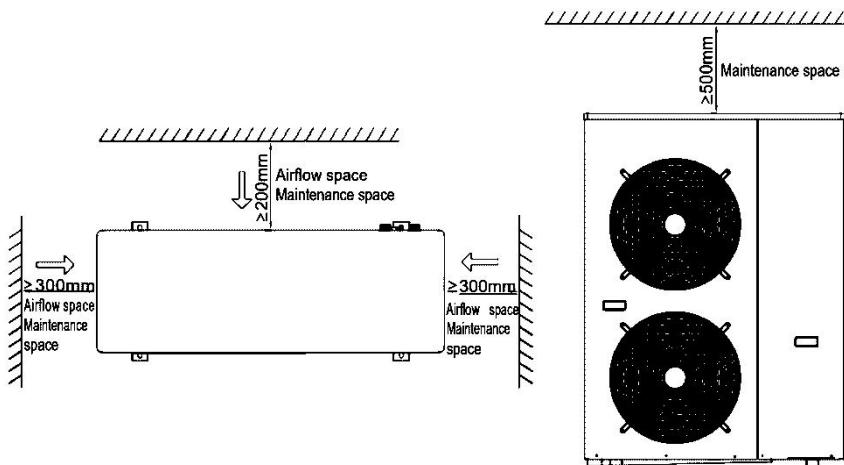
2. Instalimi i Pompes Termike

2.1 Hapësira e instalimit të makinës plotëson kërkesat skematike të mëposhtme për të siguruar qarkullimin dhe mirëmbajtjen e rregullit të ajrit;

2.2 Vendndodhja e makinës duhet të mbahet larg nxehësisë, avullit ose gazeve të ndezshme;

- 2.3 Mos e instaloni makinën në vende me erë të fortë ose pluhur;
- 2.4 Mos e instaloni makinën aty ku shpesh kalon nga ana e thithjes së ajrit dhe nga ana e thithjes së ajrit;
- 2.5 Pozicioni i instalimit të makinës duhet të drenohet në mënyrë adekuate në kanalizimet e afërtë.

Diagrami i Hapësirës Montuese



Vëmendje

Instalimi në vendet e mëposhtme mund të shkaktojë mosfunkcionim të makinës:

1. Një vend me më shumë vaj;
2. Vend i lagësht 3. Zonë kripur-alkali buzë detit;
3. Kushtet e veçanta mjedisore;
4. Objektet me frekuencë të lartë si pajisjet me valë, makinat e saldimit dhe pajisjet mjekësore.

3. Hapat Specifik Instalimit

- 3.1 Instalonit njësinë në një sipërfaqe të fortë si betoni, dhe mbulesa mbajtëse ose kllapa e montimit duhet të plotësojë kërkuesat e forcës;
- 3.2 Mbërthejeni njësinë e jashtme në mbajtësin e montimit me bulona dhe dado dhe mbajeni në nivel;

3.3 Nëse instalohet në një mur ose një çati, kllapa duhet të fiksohet fort për të parandaluar dëmtimet e shkaktuara nga tërmeti ose era e fortë;

3.4 Dimensioni i pozicionimit të bazës së instalimit të njësisë së jashtme është 810*394 mm. Kërkohet të instaloni bulonat e këmbëve me katër pozicione me diametër 10 mm—në fund të instalimit të njësisë së jashtme. Rekomandimi i incit është 1200*450 mm.

Parakujdesi i Instalimit

1. Njësia duhet të instalohet në mënyrë që pjerrësia e çdo sipërfaqe vertikale të mos kalojë 5 gradë;
2. Mos e instaloni njësinë e jashtme direkt në tokë;
3. Forca e mbajtësit të zakonshëm të ajrit të kondicionuar mund të mos zbatohet për njësinë. Ju lutemi dizajnoni ose zgjidhni kornizën sipas peshës së ekipit;
4. Nëse korniza kryesore është instaluar dhe fiksuar në ballkonin e hapur dhe në çati, është e nevojshme të ngrihet njësia.

Kushtojini vëmendje pikave të mëposhtme gjatë ngritjes:

- 4.1 Ju lutemi përdorni katër ose më shumë hobe të buta për të ngritur njësinë mbajtëse;
- 4.2 Tor, për të shmangur gërvishtjet dhe deformimin e sipërfaqes së njësisë, ju lutemi instaloni pllakën mbrojtëse në sipërfaqen e ekipit gjatë ngritjes dhe ngarkimit;
- 4.3 Përpara instalimit përfundimtar, është e nevojshme të kontrollohet nëse bazamenti është i saktë apo jo, nëse është i gabuar me objektin aktual.

4. Instalimi i Sistemit të Ujit

4.1 Instalimi i sistemit të ujit duhet të plotësojë parimet e mëposhtme:

- 4.1.1 Gjatësia e tubit është sa më e shkurtër që të jetë e mundur;
- 4.1.2 Diametri i tubit duhet të plotësojë kérkesat e njësisë;
- 4.1.3 Bërrylat në rrugë ujore janë sa më pak të jetë e mundur, dhe bërryla është sa më e madhe të jetë e mundur;
- 4.1.4 Trashësia e shtresës izoluese të tubit të ujit plotëson kérkesat e specifikuarë;
- 4.1.5 Pluhuri dhe mbeturinat nuk duhet të hyjnë në sistemin e tubacionit sa më shumë që të jetë e mundur;
- 4.1.6 Njësia duhet të fiksohet përpara se të mund të instalohet sistemi i tubacioneve.

Vëretje

1. Llogaritura hidraulike duhet të kryhet pasi të ketë përfunduar përzgjedhja e tubit primar të ujit.

Nëse rezistencë e tubacionit buzë ujit është më e shkëlqyer se ngritësi i zgjedhur i pompës, pompa më e madhe e ujit duhet të rizgjidhet ose tubi i ujit duhet të rritet në madhësi;

2. Kur shumë njësi janë të lidhura paralelisht, pompat primare dhe qarkulluese të ujit duhet të zgjidhen si të përshtatshme sipas llogaritjes hidraulike

Vëretje

1. I njëjti dizajn tubacioni lejohet të shpërndajë ujin në mënyrë të barabartë.

2. Sistemi duhet të jetë i pajisur me një valvul automatik të furnizimit me ujë dhe pikë më e lartë e sistemit të ujit duhet të jetë e pajisur me një valvul automatike për lehtësimin e presionit;

3. Valvula e kullimit duhet tē instalohet nē fund tē tubacionit pēr tē lehtësuar kullimin;
 4. Valvula pēr lehtësimin e presionit është instaluar nē pikën mē tē lartë tē tubacionit tē sistemit dhe terminali i tubacionit tē ujit duhet tē ketë një diametër zgjerimi;
 5. Kapaciteti normal i ujit tē punës mund tē sigurojë shkrirje normale nē dimër (sigurohuni që kapaciteti i ujit pēr kW tē kalojë 10L);
 6. Makina është pajisur me një ndërprerës tē rrjedhës së ujit; pērdoruesit nuk kanë nevojë tē instalojnë një tjetër;
 7. Pēr tē lehtësuar mirëmbajtjen e makinës, kërkohet tē vendoset një matës presioni pēr tubin e daljes së pajisjes;
 8. Nëse ndarja kontrollon ngrohjen e dyshemësë dhe numri i kolektorëve nē hapësirën e vogël është më i vogël ose i barabartë me 2, ju lutemi instaloni valvulën e anashkalimit tē presionit diferencial sipas diagramit skematik;
- 4.2 Kërkosat pēr cilësinë e ujit nga makineria 4.2.1 Kur cilësia e ujit nuk është e mirë, ai do tē prodrojë pak shkallë dhe sediment si rëra. Prandaj, uji i pērdorur duhet tē filtrohet dhe tē zbutet me pajisje uji tē butë pērpara se tē derdhet nē sistemin e ujit tē pompës së nxehësisë;
- 4.2.2 Ju lutemi, analizoni cilësinë e ujit pērpara pērdorimit tē makinës, si p.sh. vlera e PH, pérçueshmëria, pérqendrimi i joneve tē klorurit, pérqendrimi i joneve tē squfurit, etj.

| PH | Fortësia e Ujit | Pérçueshmëria | S | Cl | Nh4 |
|--------|-----------------|-----------------|-----|---------|-----|
| 7~8.5 | <50ppm | <200vV/cm(25°C) | N/A | <500ppm | N/A |
| So4 | Si | Sasia e Hekurit | Na | Ca< | |
| <50ppm | <30ppm | <0.3ppm | N/A | <50ppm | |

- 4.3 Udhëzimet e instalimit tē tubacionit tē ujit 4.3.1 Instaloni tē gjitha tubacionet e ujit;
- 4.3.2 Kontrolloni nëse rrjedh ndonjë ujë nē tubacionet nën presion;
- 4.3.3 Pastroni tubacionet e ujit. 4.4 Hapat e furnizimit tē tubacionit tē ujit-Ujtit dhe zbrazjes së tubacionit:
- 4.4.1 Hapni valvulen e lehtësimit tē presionit nē shpërndarësin e ujit dhe tē gjitha valvulat;
- 4.4.2 Ujtni ujin nē portën e mbushjes së tubit;
- 4.4.3 Gjatë procesit tē furnizimit me ujë, është e nevojshme tē vërehet nëse valvula e heqjes së presionit nē valvulen e shkarkimit ka tejm bushje uji, dhe nëse ka derdhje uji, do tē thotë se uji nē sistemin është mbushur;
- 4.4.4 Mbyllni valvulen e lehtësimit tē presionit dhe më pas shikoni matësin e presionit tē ujit. Nëse vlera e presionit është më shumë se 0.15Mpa, ju lutemi mbyllni valvulen e furnizimit tē ujit dhe plotësoni kullimin e ujit.

5. Selektimi dhe Instalimi i Aksesorce të ujit

5.1 Përgjedhja e pompës qarkulluese

5.1.1 Makina duhet tē instalohet me një pompë qarkulluese pēr t'u pērdorur. Pompa e nxehësisë siguron portën e fuqisë së pompës qarkulluese (furnizimi me energji elektrike njëfazor).

Ju lutemi referojuni diagramit tē qarkut pēr instalime elektrike.

Fuqia maksimale e pompës qarkulluese nuk lejohet tē kalojë 1.5 kW. 5.1.2

Ju lutemi zgjidhni pompën qarkulluese sipas ngritjes aktuale tē kërkuar dhe rrjedha duhet tē jetë e garantuar pēr tē përbushur kërkosat e etikëtës së emrit tē makinës.

5.2 Zgjedhja e Ngrohësit Elektrik Ndihmës

5.2.1 Pērdoruesi mund tē zgjedh ngrohësin elektrik ndihmës nëse nevojitet; megjithatë, vetëm makinë

siguron portën e lidhur me një tel sinjali për të kontrolluar ngrohësin elektrik ndihmës.

5.2.2 Profesionistët duhet të instalojnë instalimin e ngrohësve elektrikë ndihmës.

5.3 Zgjedhja e ndërprerësit të rrjedhës së ujit: Makina ka një çelës të integruar të rrjedhës së ujit, kështu që nuk kërkon një ndërprerës tjetër të rrjedhës së ujit. 5.4 Aksesorë të tjera opsjonalë të rekandomuar

| Aksesorët | Description | Remark |
|-----------------|--------------------|-----------------------|
| Buffer | 60 L ose me i madh | |
| En Ekspanduese | 5 L | Vetem Sistem Presioni |
| Manometër | 1.5 Mpa | |
| Ventil Sigurues | 0.3 Mpa | Vetem Sistem Presioni |

6. Instalimi Elektrik

Të gjitha instalimet elektrike dhe tokëzimi duhet të jenë në përputhje me kodet elektrike lokale.



Vrejtje

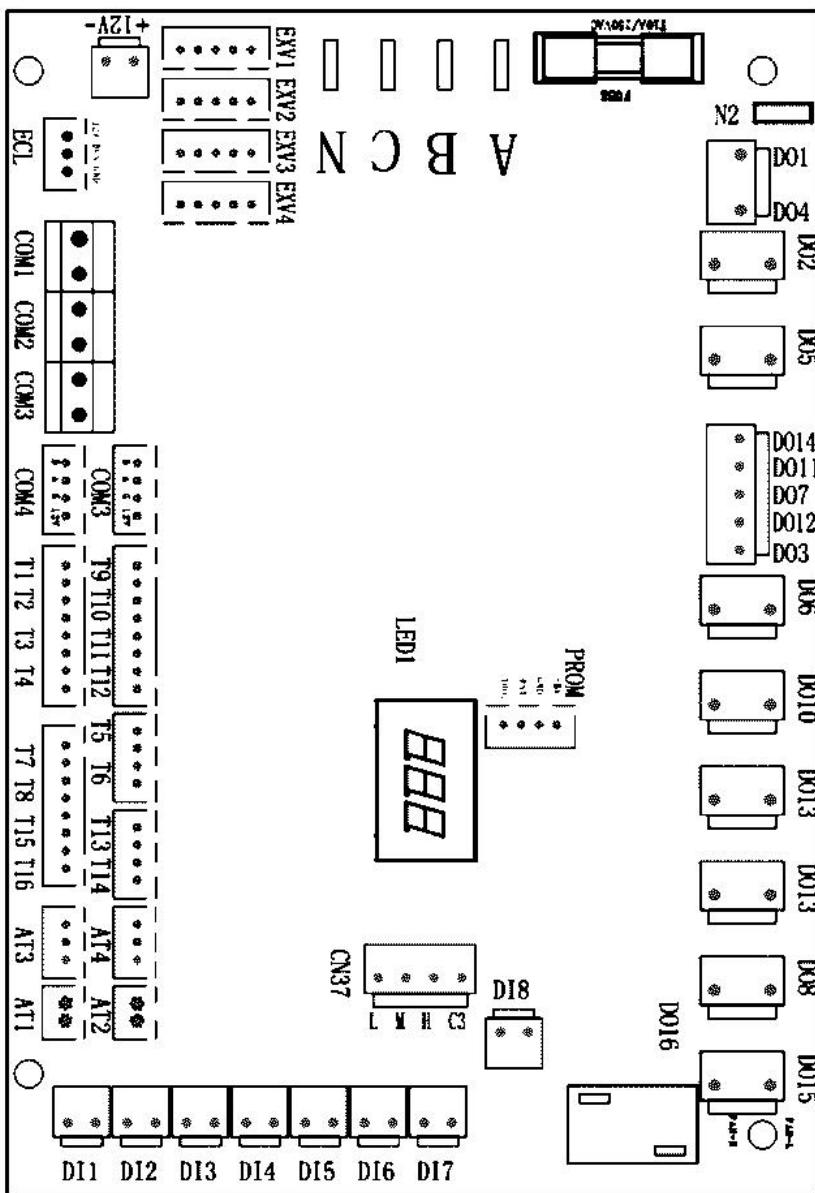
1. Etiketa e specifikimeve duhet të kontrollohet me kujdes për t'u siguruar që instalimet elektrike plotësojnë kërkesat e specifikuara dhe janë lidhur saktë sipas diagramit të instalimeve elektrike;
2. Ngrohësi elektrik ndihmës duhet të jetë i pajisur me ndërprerës të pavarur të rrymës dhe mbrojtës kundër rrjedhjeve;
3. Furnizimi me energji elektrike duhet të plotësojë kërkesat e makinës dhe duhet të jetë i lidhur në mënyrë të besueshme dhe efektive;
4. Telat nuk duhet të jenë në kontakt me tubat e bakrit, kompresorët, motorët ose komponentët e tjera të funksionimit;
5. Mos ndërroni instalimet elektrike të brendshme të makinës pa leje. Përndryshe, shitësi nuk do të mbajë asnjë përgjegjësi;
6. Mos ndërroni instalimet elektrike të brendshme të makinës pa leje. Përndryshe, shitësi nuk do të mbajë asnjë përgjegjësi;
7. Mos dërgoni energji përpara përfundimit të instalimeve elektrike për të shhangur dëmtimet personale;
8. Tensioni i furnizimit duhet të ndryshojë brenda $\pm 10\%$ të vlerës standarde.
9. Specifikimet elektrike:

| Model | 18KW | 26KW | 32KW |
|--------------------------------------|---------------------|------|------|
| Furnizimi Rrymës | 380~400 V/ 3/ 50 Hz | | |
| Maximumi Tërhqës i Rrymes | 15.0 | 20.0 | 22.0 |
| Fuse (A) | 25 | 25 | 25 |
| Mbrojtësi i Brjedhjes së rrymës (mA) | 30 | 30 | 30 |
| Kahlla (mm ²) | 6 | 6 | 6 |

Udhëzime për lidhjen e kabllove të energjisë dhe kabllove të sinjalit

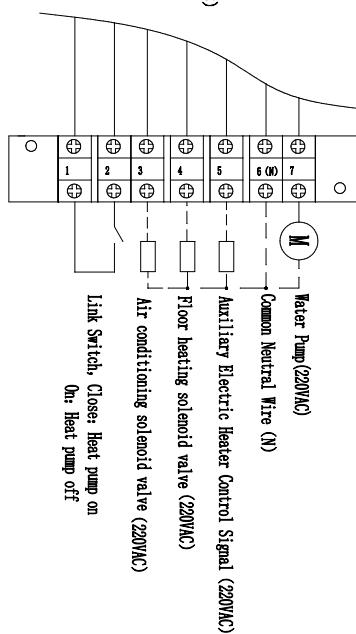
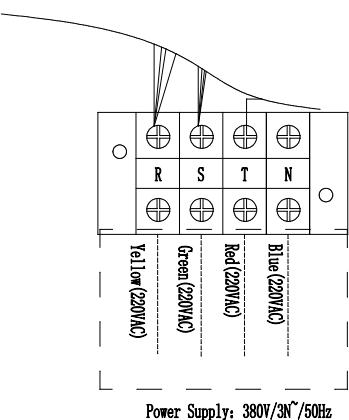
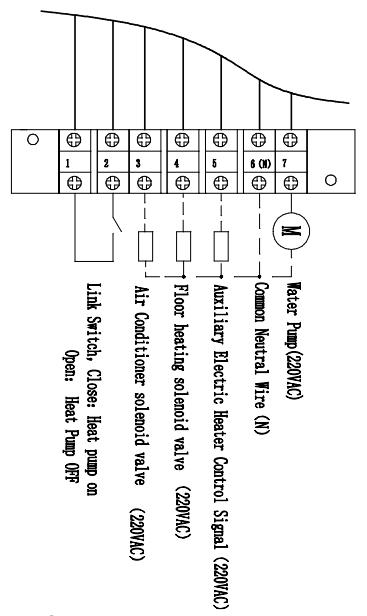
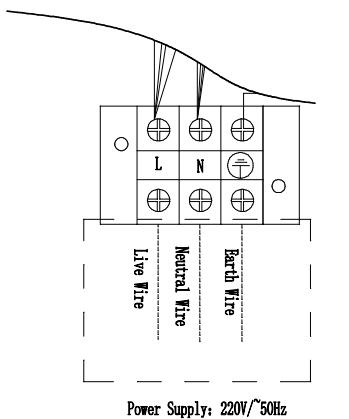
1. Hiqni kapakun e përparmë të makinës dhe lidhni telin me bllokun përkatës të terminalit sipas skemës së instalimeve elektrike për të konfirmuar që lidhja është e sigurt.
2. Sigurojeni kabllon me kapësen e telit dhe instaloni pllakën e shërbimit.
3. Mos lidhni linjën e gabuar. Përndryshe, do të shkaktojë dështim elektrik apo edhe dëmtim të makinës.
4. Lloji dhe vlerësimi i siguresës bazohen në specifikimet e mbulesës përkatëse të siguresës së kontrollorit.

Motherboard



| Seq | Port | Description | Seq | Port | Description |
|-----|------|--|-----|------|--|
| 1 | D01 | Rezervimet | 7 | D07 | Ngrohja me bosht me gunga |
| 2 | D02 | Valvula 4 Kahore | 8 | D08 | Ngrohja e Shasis |
| 3 | D03 | Rezervimet | 9 | D09 | Nxemxi Elektrik |
| 4 | D04 | Rezervimet | 10 | D010 | Valvula e anashkalimit tē mbytjes |
| 5 | D05 | Rezervimet | 11 | D011 | Valvula e Ngrohjes Podit (Heating&Cooling) |
| 6 | D06 | Rezervimet | 12 | D012 | Valvula AC (Heating&Cooling) |
| 13 | D013 | Rezervimet | 41 | T6 | Temperatura e Economizuesit Dalës |
| 14 | D014 | Valvula Entalpi | 42 | T7 | Temperatura e Ambientit Tjashtem |
| 15 | D015 | Era e Ultë (AC) | 43 | T8 | Temperatura e Ujít Hyrës |
| 16 | D016 | Era e Naltë (AC) | 44 | T9 | Reservation |
| 17 | D017 | Pompa Qarkulluese | 45 | T10 | Reservation |
| 18 | C2 | Ana Publike 1 | 46 | T11 | Reservation |
| 19 | C1 | Ana Publike 2 | 47 | T12 | Reservation |
| 20 | D18 | Qelsi i Voltazhes Medium | 48 | T13 | Reservation |
| 21 | D17 | Rezervimet | 49 | T14 | Temperatura e mbrojtjes nga ngrirja |
| 22 | D16 | Ndërprerësi i lidhjes | 50 | T15 | Temperatura e shkarkimit tē ujít |
| 23 | D15 | Rezervimet | 51 | T16 | Temperatura e Bufferit |
| 24 | D14 | Rezervimet | 52 | COM3 | Moduli i drejtimit |
| 25 | D13 | Ndërprerës i rjedhës së ujít | 53 | COM4 | Kontrollues LCD në linjë |
| 26 | D12 | Sistemi 1: Ndërprerës i tensionit tē ulët | 54 | COM3 | Reservation |
| 27 | D11 | Sistemi 1: Ndërprerës i tensionit tē lartë | 55 | COM2 | Monitorimi dhe kontrolli i lidhjes |
| 28 | C3 | Niveli i ujít fund publik | 56 | COM1 | Kaskada e modulit |
| 29 | H | Rezervimet | 57 | ECL | Moduli Zgjates |
| 30 | M | Rezervimet | 58 | 12V | DC 12V Furnizimi |
| 31 | L | Rezervimet | 59 | EXV1 | EEV Valvula Kryesore |
| 32 | A12 | Rezervimet | 60 | EXV2 | Valvula ndihmëse EEV |
| 33 | A11 | Rezervimet | 61 | EXV3 | Reservation |
| 34 | A14 | Senzori Presionit Lart | 62 | EXV4 | Reservation |
| 35 | A13 | Senzori Presionit Ult | 63 | N | Fugja hyrëse e liniës zero |
| 36 | T1 | Temperatura Spirales Jashtme | 64 | C | Fugja e hyrjes në fazën T |
| 37 | T2 | Temperatura e Ajrit Kthyesh | 65 | B | Fugja hyrëse e fazës S |
| 38 | T3 | Temperatura e Shkarkimit | 66 | A | Fugja e hyrjes R-faza |
| 39 | T4 | Temperatura e Spirales Ftohëse | | | |
| 40 | T5 | Temperatura e Economizuesit Hyrës | | | |

Diagrami Kabllove



Komisioni

1. Masat paraprake përpara vënies në punë

- 1.1 A është makina e instaluar siç duhet?
- 1.2 A janë instalimet elektrike dhe tubi i saktë?
- 1.3 Nëse tubacionet e ujit janë bosh apo jo?
- 1.4 Nëse izolimi i nxeh tësishë është përsosur?
- 1.5 A është teli i tokëzimit i lidhur në mënyrë të besueshme?
- 1.6 Nëse tensioni i furnizimit me energji përputhet me tensionin e vlerësuar të makinës?
- 1.7 A ka ndonjë pengesë në hyrjen dhe daljen e ajrit të makinës?
- 1.8 A është instaluar saktë valvula e sigurisë?
- 1.9 Nëse mbrojtësi i rrjedhjeve mund të funksionojë në mënyrë efektive?
- 1.10 Presioni i ujit në sistem nuk është më i vogël se 0.15 MPa, dhe presioni maksimal nuk mund të kalojë 0.5 MPa;
- 1.11 Në dimër, makina duhet të aktivizohet të paktën 24 orë përpara operimit, pasi kompresori duhet të nxehet paraprakisht.

2. Komisioni

Përdorni kontrolluesin për të kontrolluar makinën dhe kontrolloni artikujt e mëposhtëm sipas manualit të udhëzimeve: (Nëse ka ndonjë defekt, ju lutemi zbuloni defektet dhe arsyet e pëershkuara në manual dhe eliminoni ato)

- 2.1 A është kontrolluesi i rregullt?
- 2.2 A është i rregullt çelësi i funksionit të komanduesit?
- 2.3 A është kullimi normal?
- 2.4 Testoni nëse mënyra e ngrohjes dhe ajo e ftohjes funksionojnë si duhet;
- 2.5 A është temperatura mesatare e ujit në dalje?
- 2.6 A ka dridhje dhe zhurmë jonormale gjatë funksionimit?
- 2.7 A ndikojnë era, zhurma dhe kondensata e krijuar te fqinjët?
- 2.8 A ka rrjedhje të ftohësit?

3. Operimi

- 3.1 Rreth 3 minuta mbrojtje Për shkak të vetë-mbrojtjes së kompresorit, makina nuk mund të rindizet përsëri brenda 3 minutave.
- 3.2 Veçori e funksionimit të ngrohjes
Nëse temperatura e ambientit është shumë e lartë gjatë funksionimit, motori i jashtëm mund të ndalojë.
- 3.3 Në rastin e funksionimit të ngrohjes, kur njësia ka formim të ngrirjes, procedura e shkrirjes (rreth 2-8 minuta) kryhet automatikisht për të përmirësuar efektin e ngrohjes.
Motori i jashtëm ndalon së punuar gjatë funksionimit të "shkrirjes".

3.4 Ndërprerje e energjisë elektrike

Nëse ka një ndërprerje të energjisë gjatë funksionimit, makina do të ndalojë së punuari. Para ndërprerjes së energjisë, kontrolluesi kujton automatisht statusin ON/OFF të pajisjes. Pas riaktivizimit, kontrolluesi do t'i dërgojë një sinjal ON/OFF pajisjes sipas gjendjes së kujtesës përpara ndërprerjes së energjisë për të siguruar që pajisja të rikuperohet nga statusi i mëparshëm nga një ndërprerje jonormale e rrymës.

3.5 Kapaciteti i ngrohjes

Për shkak se pompa e nxehtësisë thith nxehtësinë nga jashtë, kapaciteti i ngrohjes do të ulet pasi të ulet temperatura e jashtme.

3.6 Mbrotjtësi elektrik ndaj rrjedhjeve

Pasi njësia ka funksionuar për disa kohë (zakonisht një muaj), mbrotjtësi i rrjedhjeve duhet të shtypë butonin e provës nën gjendjen e mbyllur të energjisë për të kontrolluar nëse funksionimi i mbrotjtësit të rrjedhjeve është i rregullt dhe i besueshëm (mbrotjtësi i rrjedhjeve duhet të shkëputet një herë sa herë që shtypet butoni i testimit). Nëse aksidenti nuk gjendet, testi mund të dërgohet një herë. Nëse nuk funksionon, duhet gjetur shkaku dhe nëse është e nevojshme, duhet të kryhet testi i karakteristikës së veprimit. Pas kontrollit, konfirmohet se vetë mbrotjtësi i rrjedhjeve ka dështuar. Duhet të zëvendësohet ose riparohet në kohë.

3.7 Gama e temperaturës së punës

Për ta përdorur saktë makinën, ju lutemi vepronit në kushtet e mëposhtme, temperaturën e jashtme:

Mirmbajtja

1. Ju lutemi kontrolloni nëse teli i tokëzimit është i lidhur në mënyrë të besueshme përpara përdorimit.

Nëse ka anomali, ju lutemi zëvendësojeni me kohë.

2. Ju lutemi kontrolloni rregullisht hyrjen dhe daljen e ajrit të njësisë së jashtme për bllokim.

3. Profesionistët duhet të pastrojnë shkëmbyesin e nxehtësisë së njësisë së jashtme, kutinë dhe tubacionet e qarkullimit të ujit. Rekomandohet pastrimi i rregullit i filtrit të filtrit buzë ujit (pastrimi zakonisht bëhet një herë në vit, në varësi të situatës aktuale).

4. Kontrolloni rregullisht që valvula e sigurisë të funksionojë siç duhet dhe sigurohuni që kullimi të ketë kulluar normalisht duke rrotulluar manualisht çelësin e kuq (zakonisht një herë në tre muaj, në varësi të situatës aktuale).

5. Rregullisht (zakonisht një herë në vit, por në varësi të situatës aktuale) kontrolloni nëse lidhja e tubit të ujit dhe tubi i lidhjes së ftohësit rrjedhin ose rrjedhin ftohës (vaj shenjat e rrjedhjes). Nëse ka ndonjë rrjedhje, ju lutemi kontaktioni shitësin.

6. Makina mund të servisohet vetëm nga një profesionist. Pajisja duhet të shkëputet përpara se të kontaktojë me pjesën e instalimeve elektrike.

7. Pasi makina nuk do të përdoret për një kohë të gjatë, ju lutemi ndërpritni energjinë, kullojeni ujin në tubacion dhe mbyllni secilën valvul.

Errorat

| Error Kodi | Përshkrimi | Shkaktari |
|------------|---|--|
| E01 | Gabim ne Fazen Mbrojtse | Gabim ne Furnizimin e Ryimes |
| E02 | Munges Faze | Munges Faze |
| E03 | Defekti i ndërprerësit të rrjedhës së ujit jashtë | 1.Pompa qarkulluese dështoi, ose sistemi i ujit u blokua 2. Ndërprerësi i rrjedhës së ujit dë shtoi, ose u instalua në drejtim të kundërt 3.Ngritura e pompës qarkulluese nu k mjafton 4.Pompa qarkulluese ka drejtim të kundërt të instaluar |
| E04 | Keq Komunikimi mes Motherboard dhe Display | Kontrrollo Lidhjen |
| E05 | Një defekt i ndërprerësit të tensionit të lartë | 1.Dështoi ndërprerësi i tensionit të lartë 2.Ftohës i tepërt 3. Ventilatori nuk funksionon në mënyrë tipike, ose uji qarkullon në mënyrë jonormale 4. Ajri ose objekte të tjera të përziera në sistemin e ftohjes 5. Shumë shkallë në shkëmbyesin e nxehësisë së ujit |
| E06 | Një defekt i ndërprerësit të tensionit të ulët | 1. Defekti i ndërprerësit të tensionit të ulët 2. Mungesa e ftohës 3. Ventilatori nuk funksionon normalisht 4.Bloku ekziston në sistemin ftohës |
| E07 | Defekti celësit 2 të tensionit të lartë | Njejt si E05 |
| E08 | Defekti i celësit 2 të tensionit të ulët | Njejt si E06 |
| E10 | Dështimi i rrjedhës së ujit në pjesën e brendshme | Njejt si E03 |
| E11 | Mbrojtje me kohë të kufizuar | Futni fjalëkalimin e ndezjes |
| E12 | Temperatura e gazit të shkarkimit 1 shumë e lartë | Mungesa e ftohës në sistemin e qarkut të fluorit ose dëmtimi i sensorit |
| E13 | Temperatura e gazit të shkarkimit 2 shumë e lartë | Mungesa e ftohës në sistemin e qarkut të fluorit ose dëmtimi i sensorit |
| E14 | Dështimi i temperaturës Bufferit | Demtimi ne Motherboard ose Senzor |
| E15 | Dështimi i sensorit të temperaturës së hyrjes së ujit | Demtimi ne Motherboard ose Senzor |
| E16 | Dështimi i 1 sensori të spirales | Demtimi ne Motherboard ose Senzor |
| E17 | Dështimi i 2 sensori të spirales | Demtimi ne Motherboard ose Senzor |
| E18 | Defekt i sensorit 1 të gazit të shkarkimit | Demtimi ne Motherboard ose Senzor |
| E19 | Defekt i sensorit 2 të gazit të shkarkimit | Demtimi ne Motherboard ose Senzor |
| E20 | Dështimi i sensorit të temperaturës së brendshme | Demtimi ne Motherboard ose Senzor |
| E21 | Dështimi i sensorit mijedisor | Demtimi ne Motherboard ose Senzor |
| E22 | Dështimi i sensorit të ujit të kthimit të përdoruesit | Demtimi ne Motherboard ose Senzor |
| E23 | Mbrojtja e nënftoħej së ftohjes | Mbrojtja e Antifrizit Normal |
| E24 | Defekti i ndryshimit të temperaturës së tabelës | Demtimi ne Motherboard ose Senzor |
| E25 | Mosfunkcionimi i celësit të nivelit të ujit | Demtimi ne Motherboard ose Senzor |

| | | |
|-----|--|--|
| | | |
| E26 | Mosfunktzionim i sensorit kundër ngrirjes | Demtim ne Motherboard ose Senzor |
| E27 | Dështimi i sensorit të daljes së ujit | Demtim ne Motherboard ose Senzor |
| E28 | Reservation | Rezervim |
| E29 | defekt i sensorit 1 të ajrit të kthimit | Demtim ne Boardin Kryesor ose Senzorin e levelit ujit |
| E30 | defekt i sensorit 2 të ajrit të kthimit | Demtim ne Boardin Kryesor ose Senzorin e levelit ujit |
| E31 | Dështimi i ndërprerësit të presionit të ujit | Dështimi i ndërprerësit të presionit të ujit |
| E32 | Mbrojtja e tepërt e temperaturës së ujit | Qarkullim i Pamjaftueshem i ujit |
| E33 | Defekt sensori 1 me presion të lartë | Demtim ne Motherboard ose Senzor |
| E34 | Defekt sensori 2 me presion të lartë | Demtim ne Motherboard ose Senzor |
| E35 | Rezervim | Rezervim |
| E36 | Rezervim | Rezervim |
| E37 | Dallimi i tepërt i temperaturës midis mbrojtjes së ujit në hyrje dhe dalje | Qarkullim i Pamjaftueshem i ujit |
| E38 | DC Fan 1 Deshtim, | Boardi Elektronik i Flutrrave ose Motorri |
| E39 | DC Fan 2 Deshtim | Boardi Elektronik i Flutrrave ose Motorri |
| E40 | DC Fan 3 Deshtim, | Boardi Elektronik i Flutrrave ose Motorri |
| E41 | DC Fan 4 Deshtim | Boardi Elektronik i Flutrrave ose Motorri |
| E42 | Sensori i bobinës së ftohjes 1 defekt | Demtim ne Motherboard ose Senzor |
| E43 | Sensori i bobinës së ftohjes 2 defekt | Demtim ne Motherboard ose Senzor |
| E44 | Mbrojtje nga temperatura e ulët e ambientit | Eshte mbrojtje Standarte |
| E45 | Deshtim i Sensorit 2 te tensionit te Larte | Demtim ne Motherboard ose Senzor |
| E46 | Deshtim i Sensorit 2 te tensionit te Ulet | Demtim ne Motherboard ose Senzor |
| E47 | Senzori 1 Hyres Ekonomizues Deshtim | Demtim ne Motherboard ose Senzor |
| E48 | Senzori 2 Hyres Ekonomizues Deshtim | Demtim ne Motherboard ose Senzor |
| E49 | Senzori 1 Dales Ekonomizues Deshtim | Demtim ne Motherboard ose Senzor |
| E50 | Senzori 2 Dales Ekonomizues Deshtim | Demtim ne Motherboard ose Senzor |
| E51 | Mbrojtje 1 me tension të lartë mbitension | Njejt si E05 |
| E52 | Mbrojtje 1 nën tension të ulët | Njejt si E06 |
| E53 | Mbrojtje 2 me tension të lartë mbitension | Njejt si E05 |
| E54 | Mbrojtje 2 nën tension të ulët | Njejt si E06 |
| E55 | Keq komunikimi i Bordit të Zgjerimit | Kontakt i Dobet i Kabllit te Sinjalit |
| E80 | Gabim në furnizimin me energji elektrike | Paisja Monofaze detekton lidhje Trefazore |
| E88 | Mbrojtja e modulit 1 të inverterit | Boardi Elektronik i Kompresorit ose Kompresori i demtuar |
| E89 | Mbrojtja e modulit 2 të inverterit | Boardi Elektronik i Kompresorit ose Kompresori i demtuar |
| E94 | Dështimi i reagimit të pompës së ujit | Damaged DC pump or poor signal line contact |
| E96 | Komunikimi ionormal | Poor or broken signal cable contact |

| | | |
|-----|---|--|
| | midis drejtuesit të kompresorit 1 dhe bordit kryesor të kontrollit | |
| E97 | Komunikimi jonormal midis kompresorit 2 dhe bordit të kontrollit kryesor | Kablli i sinjalit kontaktues i Demtuar |
| E98 | Komunikimi jonormal midis motori 1 te ventilator dhe bordit kryesor të kontrollit | Kablli i sinjalit kontaktues i Demtuar |
| E99 | Komunikimi jonormal midis motori 2 te ventilator dhe bordit kryesor të kontrollit | Kablli i sinjalit kontaktues i Demtuar |

Udhëzime për mbrojtjen nga defektet

1. Makina ndalon së punuari kur zbulohet një defekt;
 2. Kur të hiqet defekti, kompresori fiket për tre minuta përpara makinës mund të vihet sërisht në funksion;
 3. Nëse ka tre defekte të njëpasnjëshme me presion të ulët, defekt me presion të lartë, mbi pikën aktuale, dhe Temperatura e shkarkimit të gazit është shumë e lartë brenda 30 minutave, makina do të ndalojë menjëherë punën. Pasi të korrigojet defekti, ndizni sërisht rrymën, ndizni kontrolluesin dhe pajisja mund të vihet në punë.
 4. Nëse makina ndalon së punuari për shkak të sensorit të temperaturës së ujit në hyrje ose temperaturës së spirales
- Defekti i sensorit për shkak të mbrojtjes së kompresorit, pajisja do të duhet të kthehet në funksionim 3 minuta më vonë pasi të hiqet njolla. Nëse sensori i temperaturës së ambientit dështon, makina vazhdon te punoj.

Keshilla Mirmbajtje

1. Makina është e pajisur me një valvul gjilpëre kontrolli në tubat e thithjes dhe shkarkimit. Personeli i mirëmbajtjes mund të lidhë matësin e presionit për të kontrolluar presionin e lartë dhe të ulët kushtet e sistemit.
2. Nëse makina është e mbushur me ftohës në kushte funksionimi, ftohesi duhet të jetë shërbehet në valvulen e gjilpërs së anës me presion të ulët. Supozoni se ftohesi është shtuar në anën e thithjes. Në atë rast, hapja e ftohësit duhet të jetë e vogël në mënyrë që ftohesi të jetë në shishja e ftohësit hyn ngadalë në sistem për të parandaluar përplasjen e lëngut.
3. Zbulimi i rrjedhjes së ftohësit Kontrolloni nëse ka ndonjë rrjedhje në nyjet me ujë me sapun ose një detektor rrjedhje ftohës. Kur a Ndodh rrjedhje e ftohësit, duhet gjetur pika e rrjedhjes dhe pika e rrjedhjes duhet të riparohet. Ju lutemi, sigurohuni që të mos ketë ftohës ose presione të tjera në sistem kur përmirësoni rrjedhjen pikë. Përndryshe, do të shkaktojë lehtësisht eksploziv të tubit të bakrit gjatë saldimit. Tubi shpërthehet nga Presioni i ftohësit ose presioni shtesë, duke shkaktuar lëndim aksidental të operatorit.

Shënim: Kur rrjedhja e ftohësit ndodh në një hapësirë të vogël, hapni të gjitha ndenjat ose ventilimin e detyruar për të shkarkojeni ftohësin përpëra se të kryeni veprime përkatëse për të parandaluar njerëzit nga aksidente mybytëse.

Specifikat

| Modeli | | | BLN-009TA1 | BLN-012TA1 | BLN-012TA3 |
|---|------------------------------------|---------|--------------|------------|--------------|
| Furnizimi Rrymes | | V/Ph/Hz | 220-240/1/50 | | 380-415/3/50 |
| Kushtet e Performances NTemperatura 7 / 6°C, Inlet / Outlet water 30°C / 35°C | | | | | |
| Ngrohje | Kapaciteti (min-max) | kW | 3.4 ~ 10.2 | 4.6 ~ 12.8 | 4.6 ~ 12.8 |
| | Hyrja e Vlersuar input(min-max) | kW | 0.7 ~ 3.2 | 0.8 ~ 3.9 | 0.8 ~ 3.9 |
| | SCOP | | 4.29 | 4.31 | 4.31 |
| Kushtet e Performances NTemperatura 7 / 6°C, Inlet / Outlet water 50°C / 55°C | | | | | |
| Ngrohje | Kapaciteti | kW | 3.6 ~ 10.3 | 4.7 ~ 12.9 | 4.7 ~ 12.9 |
| | Rated input | kW | 0.9 ~ 4.3 | 1.4 ~ 5.1 | 1.4 ~ 5.1 |
| | SCOP | | 3.36 | 3.30 | 3.30 |
| Kushtet e Performances NTemperatura 35 / 24°C, Inlet / Outlet water 12°C / 7°C | | | | | |
| Ftohje | Kapaciteti | kW | 2.1-8.2 | 2.6 ~ 9.1 | 2.6 ~ 9.1 |
| | Hyrja e Vlersuar | kW | 1.4 ~ 4.5 | 1.9 ~ 4.7 | 1.9 ~ 4.7 |
| | EER | | 2.82 | 2.77 | 2.77 |
| Klasa e Energjis (SCOP) | 35C | | A++ | | |
| | 55C | | A++ | | |
| Gazi | Tipi | | R32 | | |
| | Volumi | kg | 1.5 | 1.6 | 1.6 |
| Zhurma | Ngrohje | dB(A) | 45 | 45 | 45 |
| | Ftohje | dB(A) | 46 | 46 | 46 |
| Vloumi i Ujit Rrjedhes | | m3/h | 1.55 | 2.05 | 2.05 |
| Madhesia e Lidhseve te Ujit | | mm | DN25 Male | | DN25 Male |
| Rangu i Operimit Temperatures | Ftohje | C | 16 - 48 | | |
| | Ngrohje | C | -30 - 48 | | |
| | Uje Sanitar | C | -30 - 48 | | |
| Dimensionet (WxDxH) | | mm | 1005x375x800 | | 1005x375x800 |
| Dimensionet me Pako (WxDxH) | | mm | 1080x455x960 | | 1080x455x960 |
| Pesha | | kg | 70/80 | 75/85 | 75/85 |

Servisi Pas Shitjes

Rregulloret përkatëse shtetërore kryejnë shërbimin pas shitjes së produkteve tona. Brenda kuadrit të periudhës së garancisë, nëse makina nuk funksionon siç duhet nën përdorim të arsyeshëm, ju lutemi kontaktoni shitës. Përdoruesi duhet të caktojë një person për të menaxhuar dhe përdorur njësinë në mënyrë të arsyeshme dhe të saktë sipas "Udhëzimeve pér përdorim" të kompanisë sonë. Aksidentet e shkaktuara nga përdorimi jo i duhur nuk mbulohen nga garancia e kompanisë sonë dhe kostot e riparimit dhe kostot e riparimit përtej periudhës së garancisë duhet të merren parasysh nga përdoruesi.

1. Servisi Pas Shitjes

Shitësi ose instaluesi profesional i specifikuar duhet të kryejë mirëmbajtjen dhe riparimin.

Mirëmbajtja ose riparimi jo i duhur mund të rezultojë në rrjedhje uji, goditje elektrike dhe zjarr.

1.1 Ju lutemi kontaktoni shitësin kur makina duhet të zhvendoset ose riinstalohet. Instalimi jo i duhur mund të rezultojë në rrjedhje uji, goditje elektrike dhe zjarr.

1.2 Kur keni nevojë pér shërbim pas shitjes, ju lutemi kontaktoni shitësin dhe jepni detajet e mëposhtme:

1) Modeli nr.

2) Numri i serisë dhe data e prodhimit

3) Përshkrimi i detajuar i defektit

4) Emri juaj, Adresa dhe Numri i Kontaktit

Nëse periudha e garancisë ka skaduar ose mosfunkcionimi është shkaktuar nga përdorimi jo i duhur, kompania do të paguajë një tarifë të caktuar shërbimi nëse keni nevojë pér shërbim pas shitjes

2. Mirmabajtja

Pas një periudhe përdorimi, performanca e pompës së nxehësisë do të reduktohet pér shkak të akumulimit të pluhur brenda makinës, kështu që kërkohet mirëmbajtje.

1) Duhet të kontrolloni rregullisht sistemin e furnizimit me ujë pér të shmangur hyrjen e ajrit në sistemin e ujit dhe shfaqjen e rrjedhjes së ulët të ujit, gjë që do të reduktonte performancën dhe besueshmëria e pompës së nxehësisë.

2) Pastroni rregullisht sistemin tuaj të filtrimit pér të shmangur dëmtimin e njësisë pér shkak të ndotjes ose blokimit filtër.

3) Shkarkoni ujin nga fundi i pompës së ujit nëse pompa e nxehësisë nuk funksionon pér një kohë të gjatë (veçanërisht në dimër)

4) Në çdo moment tjetër, kontrolloni rrjedhën e ujit pér të konfirmuar sasinë e mjaftueshme të ujit përpara se njësia të fillojë pér të funksjonuar përsëri.

5) Pasi të jetë kontrolluar njësia