

Paigaldus- ja kasutusjuhend

Keskkonditsioneer / pörandaküte

- Kõik paigaldused peavad teostama kvalifitseeritud spetsialistid.
 - Teie mugavuse huvides lugege palun paigaldus- ja kasutusjuhiseid ning kasutage seadet rangelt vastavalt siin toodud nõuetele.
 - Palun hoidke juhised alles ootamatute vajaduste puhuks.
- 



Hoiatus

Teie ja teie pere turvalisuse huvides peab kasutatav seade olema maandatud!!
Toode on I klassi seade. Palun kasutage seda pärast usaldusväärset
maandamist.



Märkus: kui teie kodune toiteallikas pole maandatud või pole
maandatud usaldusväärset, ei ole seadme kasutamine
soovitav. Kui te pole kindel, kas see on maandatud
usaldusväärset või mitte, paluge spetsialistidel seda testida.

Juhend annab palju ohutusmeetmeid ja ettevaatusabinõusid
kliimaseadme/põrandakütteseadme (edaspidi seade)
kasutamiseks. Palun lugege see enne seadme kasutamist
hoolikalt läbi ja hoidke seda kindlas kohas.

Head kasutajad, suur tänu meie toote ostmise eest. Palun lugege enne toote kasutamist hoolikalt läbi paigaldus- ja kasutusjuhised ning hoidke juhiseid kindlas kohas. Juhend ei ole kvaliteedigarantii. Meie ettevõtte tõlgendab trükkivigade parandamise või toote täiustamise tõttu tehtud sisulisi muudatusi omal soovil ette teetamata. Parandatud sisu lisatakse kordustrukituid juhistesse.

Te peate kasutatavat seadet regulaarselt puhastama ja hooldama. Vastasel juhul võib seadme rikete määr suureneda ja selle kasutusega lühendada. Tõhus puhastamine ja hooldus aitavad seadmest tolmu eemaldada, pikendada selle kasutusega ja vähendada süsteemi energiatarbimist. Õhk-veesi-soojuspumba (veejahutus) seadme puhul tuleks otsustada, kas süsteemi torustikust ja soojusvahetist vesi tühjendada, et vältida veetoru ja soojusvaheti külmapragunemist, lähtudes kohalikest ilmastikutingimustest talvel ja paigaldusasukohast. Seadmel peab olema katkematu toiteallikas, et tagada külmumisvastase funktsiooni normaalne töö. Seadme tsirkulatsioonitoru ventiilide sulgemine on keelatud, et vältida külmumisvastase funktsiooni normaalse töö takistamist. Voolukatkestuse või pikaajalise mittekasutamise korral tuleb torustikus ja soojusvahetis olev vesi tühjendada.

Toode on valmistatud vastavalt riiklikele standarditele GB 4706.1, GB 4706.32, GB/T18430.2 ja GB/T25127.2 jne.

1 Ohutusabinõud

1.1 Ohutusnõuded

▲ Hoiatus!

Hoiatus!

Kõik seadme paigaldusprotsessid peavad vastama riiklikele, provintsi ja kohalikele eeskirjadele. Palun lugege enne seadme paigaldamist hoolikalt juhiseid. Palun paigaldage ja hooldage seadet vastavalt juhistele, et tagada selle normaalne ja usaldusväärne töö.

- Seadme peavad paigaldama spetsialistid.
- Inimeste ja varaliste kahjustuste vältimiseks lülitage enne kasutamist toide välja.
- Enne seadme paigaldamist ja kasutamist lugege palun hoolikalt läbi juhised.
- Juhend ei saa sisaldada kõiki tingimusi ja anda juhiseid seadme paigaldamisel ette tulevate võimaluste kohta. Kui vajate üksikasjalikumat teavet või leiate midagi, mida juhendis üksikasjalikult ei kirjeldata, võtke ühendust meie ettevõttega.

▲ Hoiatus!

- Paigalduskeskkonna nõuded:

Seadme paigalduskoht peab olema ventileeritav, korrosioonikindel, veekindel ning varustatud mugava toite- ja veevarustuse ning äravoolukanalitega. Kliendi asukoha elektriline keskkond peab vastama kohalikele elektriühutuse eeskirjadele. Toiteallika spetsifikatsioonid peavad vastama seadme niminõuetele ning olema varustatud usaldusväärse maanduse ja lekkekaitsega. Seade saab toidet rikkevoolukaitselülitist otseühendusliinide kaudu. Paigaldussein või kronstein peab vastama ettenähtud kandevoime nõuetele.

- Nõuded paigalduspersonalile:

Seadme peavad paigaldama, hooldama ja moderniseerima meie ettevõtte poolt määratud edasimüüjad või spetsialistid. Meie ettevõtte ei kannu juriidilist vastutust mööblakahjustuste eest, mis on põhjustatud veelekkest, kui operaatoril puuduvad asjakohased teadmised ja volitused, kui kasutaja paigaldab ja hooldab seadet ilma loata, kui seadme on paigaldanud ja hooldanud kasutaja ilma loata, kui seadme on vigastatud või elektrilöök või isegi raske õnnetus, näiteks vales kasutamisest tingitud tulekahju.

- Paigaldustarvikutele esitatavad nõuded:

Pakendis olevaid tarvikuid tuleb kasutada vastavalt nõuetele ja neid ei saa asendada sarnaste komponentidega. Ostetavatel tarvikutel peavad olema meie ettevõtte poolt määratud mõõtmed ja spetsifikatsioonid. Meie ettevõtte ei vastuta meie poolt määramata tarvikute kasutamisest tingitud õnnetuste eest.

1 Ohutusabinõud

- Majapidamise toiteallikad ja elektriabelad peavad vastama kehtivatele standarditele.
- Toiteahelasse peab olema paigaldatud lekkevoolukaitse. Vastasel juhul on elektrilöögi oht.
- Kõik juhtmestustööd tuleb teha rangelt vastavalt seadme skeemile ja juhistele. Pärast töö lõpetamist võib voolu sisse lülitada alles siis, kui kõik on hoolikalt üle kontrollitud ja vigu ei leita.
- Kontrolli, kas kasutatakse nõuetele vastavat pistikupesa. Lülitu välisseade pooleks tunniks tööle ja eemalda seejärel pistik. Kui pistiku metallosad on kuumad, üle 50 °C, tuleb pistikupesa välja vahetada.
- Välise ühenduskarbi paigaldus peab olema kindel ja kaas tihedalt suletud. Valesti paigaldatud kaas võib lasta sisse tolmu või vett, mis võib põhjustada elektrilöögi või tulekahju.
- Toitekaablid peavad olema terved. Kui kahjustusi on, võta ühendust müüja või spetsialistiga, et need välja vahetada.
- Toitekaablid peavad olema standardile vastavad ning taluma seadme maksimaalset voolukoormust. Vastasel juhul võib tekkida lühis ja/või kaablite ülekuumenemine ning tulekahju.
- Kaitsme- või maandusjuhet ei tohi ühendada gaasi-, vee- ega telefonitorustikuga. Ebaõige maandus võib põhjustada pikselöögi ohtu.
- Seade peab olema kindlalt paigaldatud, ilma tugeva vibratsiooni ja liigse müra, mis võiks häirida naabreid.
- Paigalduskoht peab olema hästi ventileeritud, et võimaliku lekke korral ei koguneks külmagnet. Paigalduskoha läheduses ei tohi olla põlevgaasilekke võimalust. Kui selline oht on olemas, tuleb paigalduskohta muuta. See võib muidu põhjustada mürgistuse või tuleõnnetuse.
- Seadet ei tohi hoida niiskes keskkonnas ega jätta vihma kätte. See võib paigaldamise järel põhjustada rikkeid.
- Juhtimispaneeli ei tohi paigaldada õue ega tugeva niiskusega keskkonda. Selle ühenduskaableid ei ole soovitatav lühikeseks lõigata ja uuesti ühendada.
- Ära pista kätt ega muid esemeid seadme õhuavasse. See võib põhjustada vigastusi ja seadme kahjustusi.

1 Ohutusabinõud

1.2 Kasutamise ettevaatusabinõud

Märkus

- Kasutajad peavad juhendit hoolikalt lugema ega tohi ise tehasesätteid ega parameetreid muuta. Vastasel juhul võib seade tõsiselt rikkuda.
- Seadet ei tohi kasutada inimesed, kes on vaimse või füüsilise puudega, haiged või kellel puudub kogemus seadmete kasutamisel (sealhulgas lapsed), välja arvatud juhul, kui nende kõrval on vastutav täiskasvanu, kes juhendab ja tagab ohutuse. Lapsi tuleb jälgida, et nad ei puudutaks seadet.
- Kui seadme toide on välja lülitatud, jääb mõnesse vooluahelasse järelepingud 10 minutiks. Selle aja jooksul ei tohi ühtegi elektrikomponenti puudutada, vastasel juhul on elektrilöögi oht.
- Põhitoitelüliti tuleb sisse lülitada vähemalt 12 tundi enne seadme kasutamist. Kui seadet käivitatakse kohe pärast toite sisselülitamist, võivad sisemised komponendid tõsiselt kahjustuda. Põhitoitelüliti peab jääma sisse ka töötamise ajal.
- Ära puuduta ühtegi lüliti märgade kätega. See võib põhjustada elektrilöögi.
- Seadme töötamise ajal ei tohi palja käega puudutada külmaine toru. Selle temperatuur sõltub töörežiimist ja võib põhjustada põletuse või külmakahjustuse.
- Veendu, et oleks olemas äravoolutorustik välisseadme poolt kütterežiimis tekkiva kondentsvee ja sulatusel tekkiva vee ärajuhtimiseks.
- Talvel, kui soojuspump peatatakse lühikeseks ajaks, ei tohi seadme toidet välja lülitada, sest seade vajab elektrit külmumiskaitse toimimiseks.
- Kui seadet talvel pikalt ei kasutata, tuleb enne soojuspumba süsteemi seiskamist kogu süsteemis olev vesi välja lasta, et vältida külmakahjustusi.

2 Toote tutvustus

2.1 Omadused

- **Energiasäästlik**

Seade kasutab muutuva sagedusega soojuspumba tehnoloogiat, mille kütmise energiatõhusus on üle kolme korra parem võrreldes traditsiooniliste elektrisoojenditega.

- **Mugav kütte- ja jahutuslahendus**

Talvel saab ühendada pörandakütte, ventilaator-konvektori, radiaatori või nende kombinatsiooni. Suvel saab jahutamiseks kasutada ventilaator-konvektorit. Üks seade – kaks kasutusviisi.

- **Kiire jahutus ja küte**

Seadmes kasutatakse maailmakuulsa tootja alalisvooluinvertorkompressorit koos tiptasemel sagedusjuhtimisega. See annab kiirelt tugeva võimsuse ja tagab mugava soojuse ka külmal talvel.

- **Töötab väga laias temperatuurivahemikus**

Seade töötab õhutemperatuuridel $-35\text{ }^{\circ}\text{C}$ kuni $+45\text{ }^{\circ}\text{C}$ ning sobib erinevatesse rasketesse kliimatingimustesse.

- **Keskkonnasõbralik ja saastevaba külmaine**

Kasutusel on külmaine, mis aitab paremini vähendada globaalset soojenemist.

- **Lihtne kasutada ja hõlbus hooldada**

Inimsõbralik juhtgrupp, lihtne käsitlemine, ohutu ja usaldusväärne. Seade suudab ise tuvastada rikkeid, mis teeb hoolduse mugavamaks.

- **Ohutu ja töökindel**

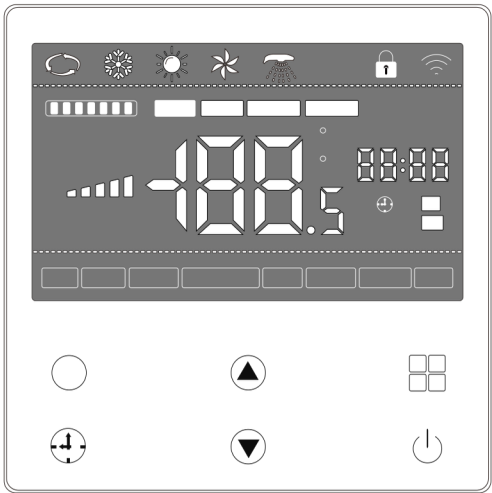
Efektiivne ja turvaline soojuspumba tehnoloogia, kus vee- ja elektrisüsteem on teineteisest lahutatud. Erinevalt kivisõe-, gaasi- ja elektrisoojendusest puuduvad mürgiste, plahvatusohtlike või elektrilekke riskid, pakkudes kasutajale suuremat turvalisust.

- **Tiptasemel tehnoloogia ja murevaba töö**

Targad külmumiskaitse lahendused välistavad külmapragude tekke nii töötamise ajal kui ka seiskamisel, tagades seadme töökindluse.

2 Toote tutvustus

2.2 Juhtmega kontrolleri klahvide graafiline illustratsioon



Sümbol	Nupp	Sümbol	Nupp	Sümbol	Nupp	Sümbol	Nupp
	Sisse-/väljalülitusnupp		Kütteikoon		Klahv "		Ajastuse ikoon
	Kella klahv		Jahutuse ikoon		Režiimiklahv		Funktsiooniklahv
	Klahv „+“		Sulatamise ikoon		Pumba ikoon		Külmumisvastase kaltsi ikoon

Ekraani ja legendi kirjeldus

Kontrolleri LCD-ekraan

Kuvamise kirjeldus:

Temperatuurinäidiku alal kuvatakse vajalikud andmed – seatud temperatuur, ruumi temperatuur ja parameeter SN.

Parempoolne ajaväli näitab kella, taimerit, päringu parameetrite väärtusi ja seadistatud parameetrite väärtusi.

Kõigi väljade vilkumistsükkel on 1 sekund. Pärast voolu sisselülitamist kuvatakse 3-sekundiline täielik ekraan ja seejärel alustab seade normaalset tööd.

Kui 30 sekundi jooksul ühtegi nuppu ei vajutata, vähendab LCD-ekraan automaatselt oma heledust.

2 Toote tutvustus

2.3 Juhtmega kontrolleri kasutamine

On / Off nupp

Vooluvabas olekus käivitad seadme, vajutades "On / Off" nuppu.

Voolul olekus peatad seadme töö, vajutades uuesti "On / Off" nuppu.

Režiimi nupp (Mode)

Kui juhtpult on sisse lülitatud, vajuta "Mode" nuppu, et valida seadme töörežiim (jahutus, küte, tarbevesi jne).

Temperatuuri seadmine

Juhtpuldi sisselülitatud olekus vajuta "▲" või "▼" nuppu, et muuta praeguses režiimis seatud temperatuuri.

Hoides "▲" või "▼" nuppu all kuni 0,5 sekundit, muutub väärtus kiiremini.

Kombineeritud režiimis: muuda temperatuur ja seejärel hakkab ülemine režiimi ikoon vilkuma. Vajuta "Function" nuppu, et lülitada kombineeritud režiimis teise töörežiimi ning kuvada selle temperatuur.

Lukustusfunktsioon

Vajuta samaaegselt "▲" ja "▼" ning hoia 3 sekundit, et sisse või välja lülitada juhtpuldi lukustus.

Kui ekraanile ilmub "Lock" ikoon, on juhtpult lukus. Lukust avamiseks vajuta uuesti "▲" ja "▼" koos 3 sekundit.

Tööpõhimõtete vaatamine

Sisenemine:

Vajuta samaaegselt "Mode" ja "▼" nuppu ning hoia 3 sekundit, et minna parameetrite vaatamise olekusse.

Temperatuurinäidikule kuvatakse parameeter SN ja ajaväljale kuvatakse parameetri sisu.

2 Toote tutvustus

Tööparameetrite vaatamine ja väljumine

Pärast tööparameetrite vaatamise režiimi sisenemist vajuta “▲” või “▼” nuppu, et liikuda erinevate tööparameetrite vahel.

Väljumiseks vajuta “On / Off” nuppu või oota 20 sekundit – süsteem sulgeb vaate automaatselt.

Sagedasemad seaded

Sisenemine seadistustesse

Vajuta samaaegselt “Mode” ja “▲” nuppu ning hoia 3 sekundit. Temperatuurinäidik hakkab vilkuma ja näitab parameetrit SN, ajaväli aga vastavat parameetri väärtust.

Seadistuse muutmine

Seadistuste režiimis vilgub parameeter SN. Vajuta “▲” või “▼”, et liikuda erinevate seadistusparameetrite vahel.

Vajuta uuesti “Mode”, et panna vilkuma parameetri väärtus.

Seejärel kasuta “▲” või “▼” nuppu, et väärtust muuta.

Kui muudatus on tehtud, vajuta uuesti “Mode”, et salvestada ja naasta SN vilkuvale vaatele.

Seadistustest väljumine

Väljumiseks vajuta “On / Off” nuppu või oota 20 sekundit – süsteem väljub seadistusrežiimist automaatselt.

Rikke kuvamine

Kui seadmes tekib rike, kuvatakse ajaväljal vilkuv rikkeindikaator, mis näitab vaheldumisi veakoodi ja temperatuuri.

Pärast rikke kõrvaldamist taastub ekraan tavapärasele kuvamisele.

2 Toote tutvustus

Kella seadistamine

Kella seadistusse sisenemine

Kui juhtpult on sisse lülitatud, hoia "Timing" nuppu 3 sekundit all. Kella kuvamisala hakkab vilkuma ja näitab tunni osa – see tähendab, et oled sisenenud kella seadistamisse.

Kella seadistamine

Kella seadistamise olekus vilgub tunni näit. Vajuta "▲" või "▼", et muuta tunni väärtust.

Seejärel vajuta "Timing", et panna vilkuma minutid.

Muuda minuteid "▲" või "▼" abil.

Lõpetuseks vajuta uuesti "Timing" või oota 20 sekundit – seade salvestab väärtuse automaatselt ja väljub seadistusest.

Taimeri seadistamine

Taimer koosneb kahest komplektist: Set 1 ja Set 2.

Igas komplektis saab määrata "seadme sisse lülitamise aja" (Timed start) ja "välja lülitamise aja" (Timed stop).

Kui mõlemad ajad on samad, on taimer kehtetu (Invalid).

Taimeri seadistusse sisenemine

Hoia samaaegselt "Timing" ja "▲" nuppu 3 sekundit.

Ekraanile ilmuvad paremal "1" ja "ON" ikoonid ning tundide väli hakkab vilkuma – see tähendab, et seadistad "komplekti 1 sisse lülitamise aega".

Kui tunni väli vilgub, muuda aega "▲" või "▼" abil.

Seejärel vajuta "Timing", et kinnitada muudatus.

Märkus:

Vajutades "On / Off" nupule seadistamise ajal, väljub seade taimeri seadistamisest ja muudatusi ei salvestata.

Hoides "On / Off" nuppu 3 sekundit, muutuvad kõik taimeriseaded kehtetuks.

2 Toote tutvustus

Pärast “Komplekt 1 sisse lülitamise aja” seadistamist läheb juhtpult automaatselt “Komplekt 1 väljalülitamise aja” seadistusse. Ekraanil kuvatakse ikoonid “1” ja “OFF”.

Tundide väli vilgub — muuda aega “▲” või “▼” abil ja kinnita muudatus “Timing” nupuga.

Seejärel hakkab vilkuma minutite väli — muuda minuteid “▲” või “▼” abil ja kinnita uuesti “Timing” nupuga.

Seadistamise ajal:

Vajuta “On / Off”, et väljuda taimeri seadistusest (muudatusi ei salvestata).

Hoia “On / Off” all 3 sekundit, et kõik taimeriseaded kehtetuks muuta.

Hoides korraga “Timing” ja “▼” all, sisened “Komplekt 2” seadistusse. Selle seadistamine toimub samal viisil nagu komplektil 1.

Väljumine taimeri seadistamisest

Taimeri 1 või 2 seadistamise režiimis vajuta “On / Off” või oota 20 sekundit — seade väljub ja praegust aega ei salvestata.

Taimeri tühistamine

Kui oled taimeri 1 või 2 seadistamise olekus, hoia “On / Off” all 3 sekundit — see tühistab vastava taimeri funktsiooni.

Muud seadistused

Sunnitud sulatus (Forced defrost)

Kütte- või tarbeveerežiimis hoia korraga “Function” ja “▲” nuppu üle 3 sekundi — välisseade läheb sunnitud sulatuse režiimi.

2 Product introduction

2.4 Operating parameter list

S/N	Name	Remark
1	Outdoor temperature Tao/°C	Read only
2	Suction temperature Ts/°C	Read only
3	Defrost coil temperature Tdef/°C	Read only
4	Discharge temperature Td/°C	Read only
5	Main electronic expansion valve PMV1 open /PLSE	Read only
6	Enthalpy jet electronic expansion valve PMV2/PLS	Read only
7	I nverter compressor operating frequency/ rps	Read only
8	Return water temperature /°C	Read only
9	Outlet water temperature /°C	Read only
10	Compressor malfunction code	Read only
11	Reserved	Read only
12	Reserved	Read only
13	Compressor input current	Read only
14	Compressor phase current	Read only
15	Drive input voltage	Read only
16	Drive bus voltage	Read only
17	Low voltage	Read only
18	Saturation temperature corresponding to low voltage	Read only
19	High voltage	Read only
20	Saturation temperature corresponding to high voltage	Read only

2 Toote tutvustus

2.4 Tööparameetrite loend

Seerianumber	Nimi	Märkus
1	Välis temperatuur $T_{ao}/^{\circ}\text{C}$	Kirjutuskaitstud
2	Imemistemperatuur $T_s/^{\circ}\text{C}$	Kirjutuskaitstud
3	Sulatusmähise temperatuur $T_{def}/^{\circ}\text{C}$	Kirjutuskaitstud
4	Tühjendustemperatuur $T_d/^{\circ}\text{C}$	Kirjutuskaitstud
5	Peamine elektrooniline paisuventiil PMV1 avatud /PLSE	Kirjutuskaitstud
6	Entalpiajoa elektrooniline paisuventiil PMV2/PLS	Kirjutuskaitstud
7	Inverteri kompressori töösagedus/ p/s	Kirjutuskaitstud
8	Tagasivooluvee temperatuur $/^{\circ}\text{C}$	Kirjutuskaitstud
9	Väljuva vee temperatuur $/^{\circ}\text{C}$	Kirjutuskaitstud
10	Kompressori rikke kood	Kirjutuskaitstud
11	Reserveeritud	Kirjutuskaitstud
12	Reserveeritud	Kirjutuskaitstud
13	Kompressori sisendvool	Kirjutuskaitstud
14	Kompressori faasivool	Kirjutuskaitstud
15	Ajami sisendpinge	Kirjutuskaitstud
16	Ajami siini pinge	Kirjutuskaitstud
17	Madalpinge	Kirjutuskaitstud
18	Madalale pingele vastav küllastustemperatuur	Kirjutuskaitstud
19	Kõrgepinge	Kirjutuskaitstud
20	Kõrgepingele vastav küllastustemperatuur	Kirjutuskaitstud

3 Paigalduskoha valik

Märkus

Seade võib hakata valesti töötama, kui see paigaldatakse järgmistes kohtades

(kui paigaldus on vältimatu, konsulteerige müüjaga):

- Kohad, kus kasutatakse mineraalõli, näiteks lõikeõli.
- Kohad, kus õhus on palju soola, nagu mereäär.
- Kohad, kus esineb söövitavaid gaase, näiteks väävligaas (nt kuumaveeallikate piirkonnad).
- Kohad, kus toitepinge kõigub tugevalt.
- Sõidukite või kabiinide sisemus.
- Kohad, kus esineb tugevaid elektromagnetlaineid.
- Kohad, kus on põlevgaas või kergestisüttivad materjalid.
- Kohad, kus õhus on happeliste või leeliseliste gaaside aure.
- Muud eritingimustega keskkonnad.

3.1 3. 1 Välisseadme paigalduskoha valik

- Välisseadet võib paigaldada avatud rõdule või välisseinale. Samas tuleb rakendada veekindlustusmeetmeid.
- Paigaldamiseks ja hoolduseks peab olema piisavalt ruumi (vt jooniseid 3.1–3.4).
- Välisseadme õhu sisselaskeava peab olema takistusteta ja mitte tugeva tuule käes.
- Asukoht peab olema hästi ventileeritud, kuiv ning eemal põlevate või plahvatusohtlike gaaside lekkkohast ning tugevalt söövitavatest gaasidest.
- Paigalduskoht peab olema sobiv ühendustorude ja elektrijuhtmete paigaldamiseks.
- Aluspind peab olema tasane, kandev ning võimaldama välisseadme paigaldust horisontaalselt, tekitamata lisavibratsiooni ega müra. Kui alus on metallist, tuleb kasutada isolatsioonimaterjale ja järgida tehnilisi nõudeid.
- Töömüra ja välja puhutav külm õhk ei tohi häirida sind ega sinu naabreid.
- Paik peab olema kaugel tugevast voolust ja tugevast magnetväljast.

3 Paigalduskoha valik

Hoiatus

- Püüdke seadet liigutada tehasesst tulnud originaalpakendis.
- Paigaldage seade vastavalt kasutusjuhendi nõuetele.
- Välisseade tuleb paigaldada kohta, kus kondensaatvesi saab hõlpsalt ära voolata.
- Välisseade peab olema paigaldatud nii, et oleks tagatud juhendis nõutud minimaalne kaugus maapinnast.

3.2 Paigaldus- ja hooldusruum

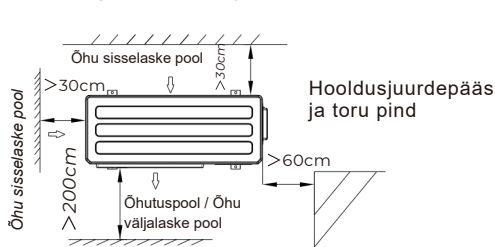


Fig3.1

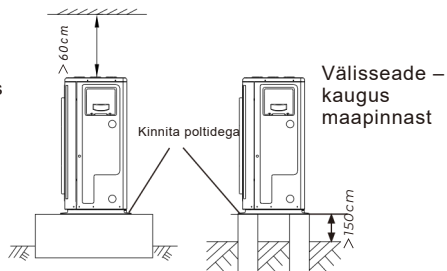


Fig3.2

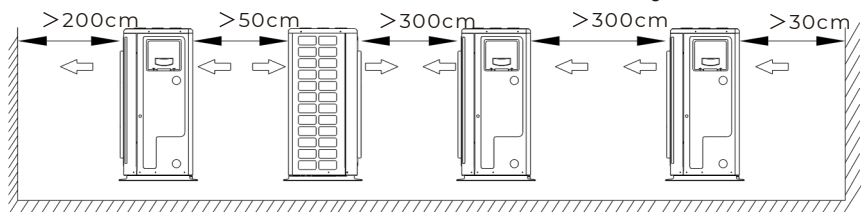


Fig3.3

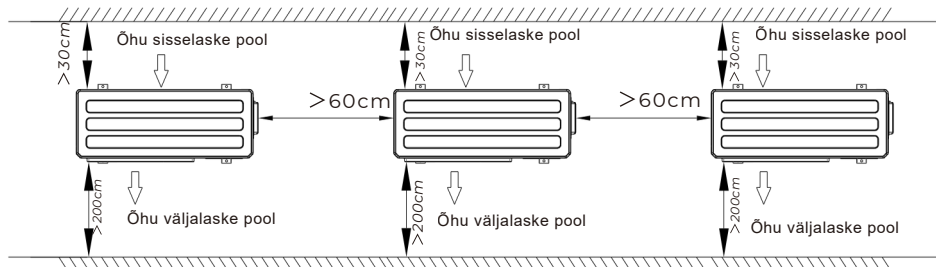


Fig3.4

4 Seadme paigaldamine

4.1 Seadme käsitlemine ja paigaldamine

- Kuna välisseadme raskuskese ei ole keskel, tuleb käsitlemisel olla ettevaatlik ja mitte kallutada seadet.
- Ära hoia seadme korpusel sisend- ega väljalasketorusid – need võivad deformeeruda.
- Vältige ventilaatori labade puudutamist käte või teiste objektidega.
- Ära käsitse seadet 45° kalde all ega aseta seda pikali.
- Kui seade paigaldatakse keldrisse, siseruumidesse või muusse piiratud ruumi, tuleb tagada õhuvahetus seadme ja välisõhu vahel.
- Seade tuleb kinnitada kandvale alusele M10 poltidega, et tagada kindel paigaldus.
- Vajalikku ruumi näitavad joonised 3.1–3.4.

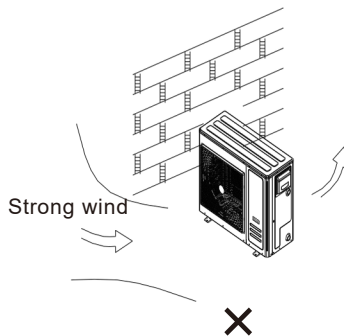
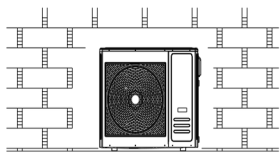
Hoiatus

- Paigaldamise eest vastutavad müüjad või spetsialistid, kellel on vastav kutsetunnistus. Vale paigaldus võib põhjustada õnnetusi, sealhulgas vee lekkeid, elektrilööke ja tuleohtu.
- Vali paigalduskoht, kuhu ei paista otsene päike ega ole muid kuumallikaid. Kui see on vältimatu, paigalda varikate, mis takistab otsest päikesekiirgust seadmele.
- Kandepind peab olema tasane ja suutma seadet kanda.
- Paigalda seade kindlalt. Muul juhul võib vale paigaldus tekitada ebanormaalset müra ja vibratsiooni.
- Paigalda seade nii, et õhuvoolust tulev müra ja kuum/külm õhk ei häiriks naabreid.
- Eemalda paigalduskoha lähedalt takistused, et õhuringlus ei oleks liiga väike, sest see võib mõjutada seadme tööd.

4 Seadme paigaldamine

⚠ Hoiatus

- Paigaldades seadet mereäärde või suure kõrgusega alale, kus on tugev tuul. Ventilaatori normaalse töö tagamiseks tuleb seade paigaldada vastu seina. Vajadusel kasuta tuulepeeglit, et takistada tuule tagasivoolu seadmesse.



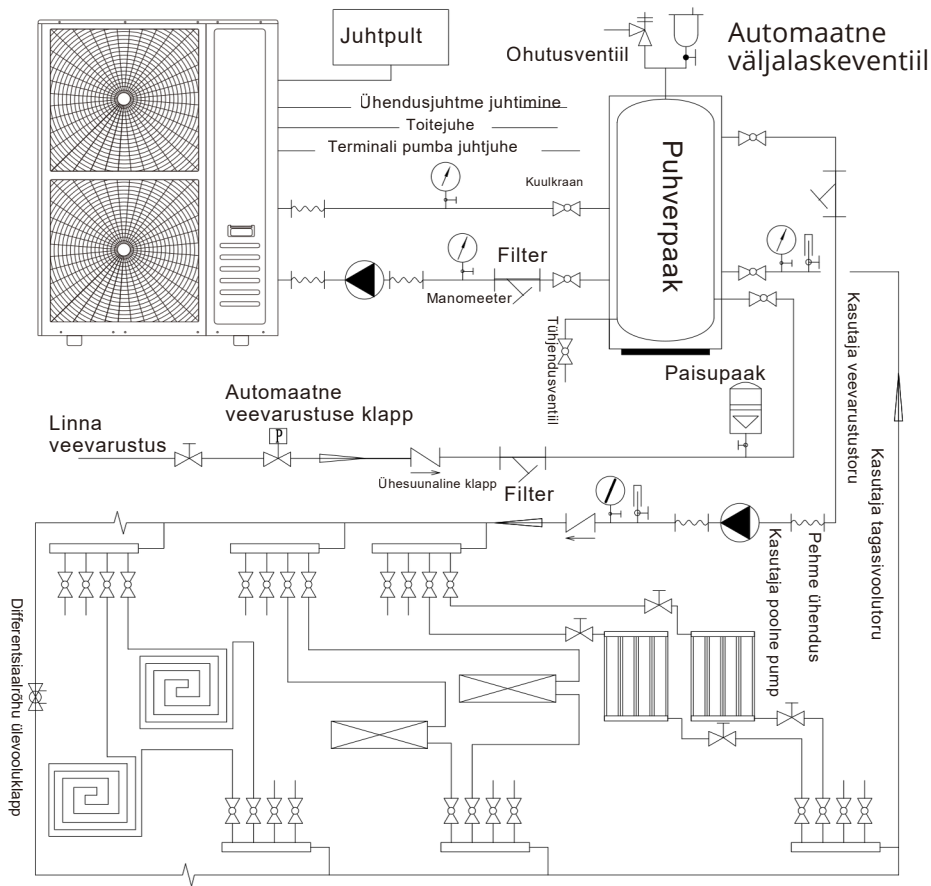
⚠ Märkus

- Seadme paigaldus peab vastama standardile GB17790-2008 „Majapidamise ja sarnaste kliimaseadmete paigaldamise spetsifikatsioonid“ ning juhendis „Paigaldus- ja kasutusjuhend“ toodud nõuetele.
- Seadet tohib uude kohta paigaldada või teisaldada ainult kvalifitseeritud spetsialist, järgides täpselt „Paigaldus- ja kasutusjuhendit“. Kasutajal on keelatud seadet ise paigaldada.
- Vale paigaldus võib põhjustada elektrilöögi või tuleohu ning mõjutada seadme töö efektiivsust.



4 Seadme paigaldamine

4.2 Paigaldusskeem

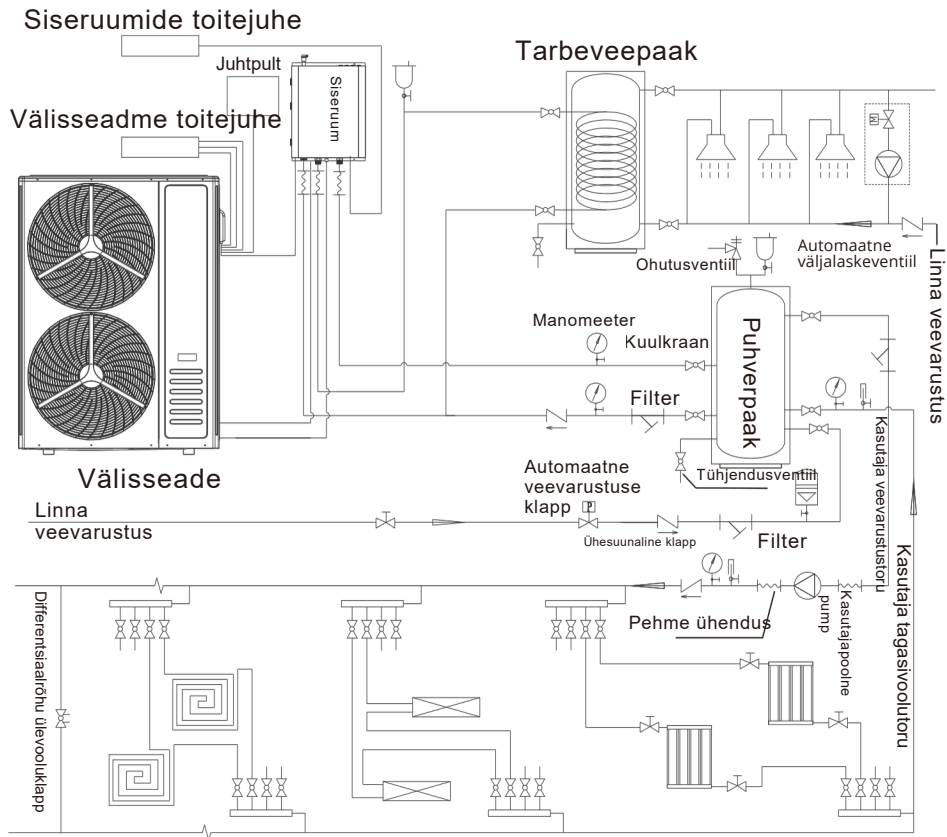


Tähiste selgitus

	Ohutusventiil		Kuulkraan		Diferentsiaalarõhu ülevooluklapp		Jagaja / kogumisseade
	Pehme ühendus		Paisupaak		Automaatne õhu väljalaskeventiil		Radiaator
	Manomeeter		Filter		Ventilaatorkonvektor		Diferentsiaalarõhu ülevooluklapp
	Termomeeter		Ühesuunaline klapp		Põrandaküte		
	Vee pump						

Paigaldusskeem I

4 Seadme paigaldamine



Legend Description

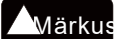
Ohutusventiil	Kuulkraan	Differentsiaalrõhu ülevooluklapp	Jagaja / kogumisseade
Pehme ühendus	Paisupaak	Automaatne väljalaskeventiil	Radiaator
Manomeeter	Filter	Ventilator-konvektor	
Termomeeter	Ühesuunaline klapp	Põrandaküte	Differentsiaalrõhu ülevooluklapp
Water Pump			

Paigaldusskeem

II

5 Elektriühendus

5.1 Elektrijuhtmestik



- Seade peab kasutama eraldi toiteallikat, mille pinge vastab nimiväärtusele.
- Seadme toiteahel peab olema maandatud ja maandusjuhe tuleb usaldusväärselt ühendada välismaandusega.
- Juhtmestiku paigaldust tohib teha ainult kvalifitseeritud paigaldaja vastavalt skeemile.
- Toite- ja signaaluhtmete paigutus peab olema korras ja loogiline. Tugev- ja nõrkvoolu juhtmed tuleb eraldi juhtida, et need teineteist ei häiriks.
- Kasuta välisseadme lekkevoolukaitset. Jälgi ettenähtud toiteparameetreid. Kahe toitejuhtme ühendamine on keelatud. Signaaluhtmed peavad olema varjestatud.
- Kui toitejuhe ja juhtimisjuhe jooksevad paralleelselt, paiguta need erinevatesse torustikesse sobiva vahega.
- Kui toitejuhe on liiga lühike, kasuta toitejuhtmestiku tabelis näidatud spetsifikatsiooni.
- Pärast kõigi juhtmete ühendamist võib voolu sisse lülitada alles pärast hoolikat kontrolli, et vigu ei esine.

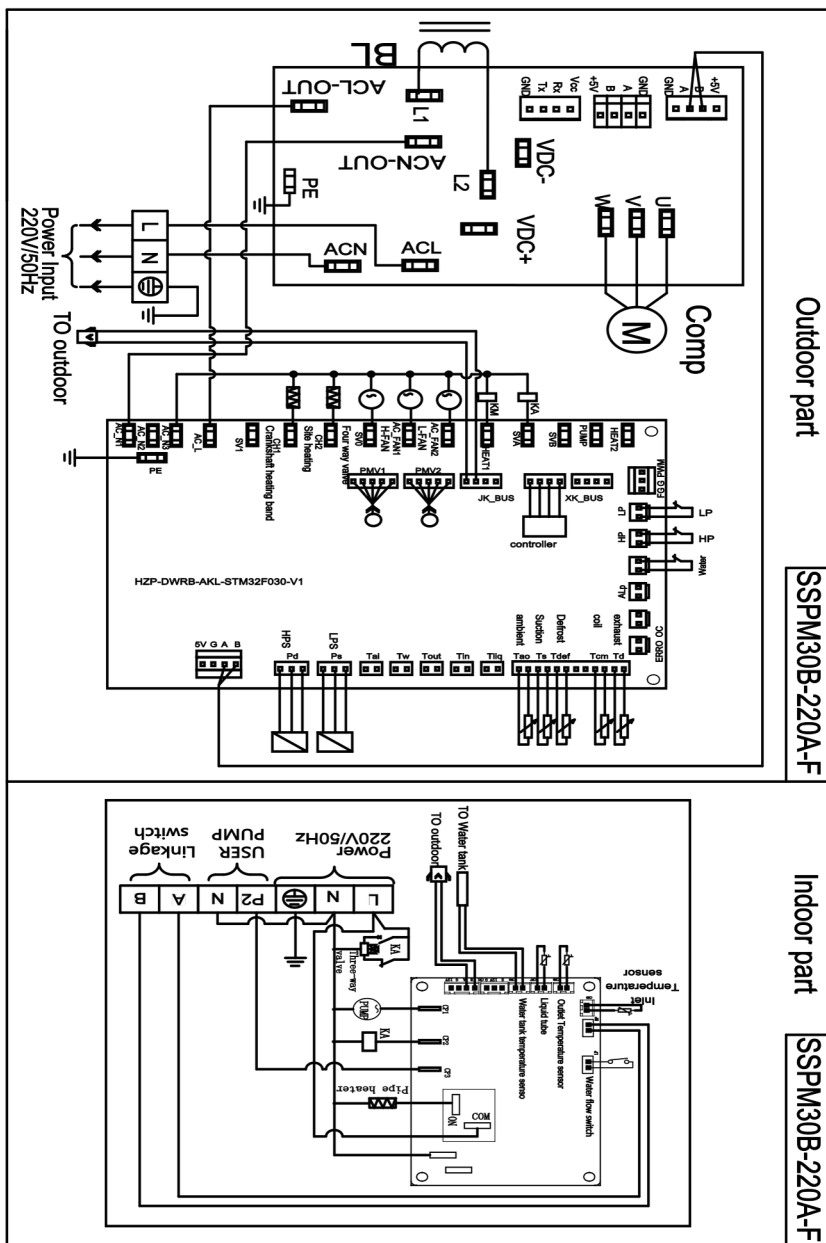
5.2 Toitejuhtmestik

Seadme nimiplaadil näidatud maksimaalse voolu või võimsuse järgi vali toitejuhtme läbimõõt, millel on piisav ohutu voolutalitus.

Kui valitud toitejuhtme läbimõõt (ohutu voolutalitus) on väiksem kui seadme maksimaalne vool, võib see põhjustada tuleohu, seadme kahjustuse või vara kadu.

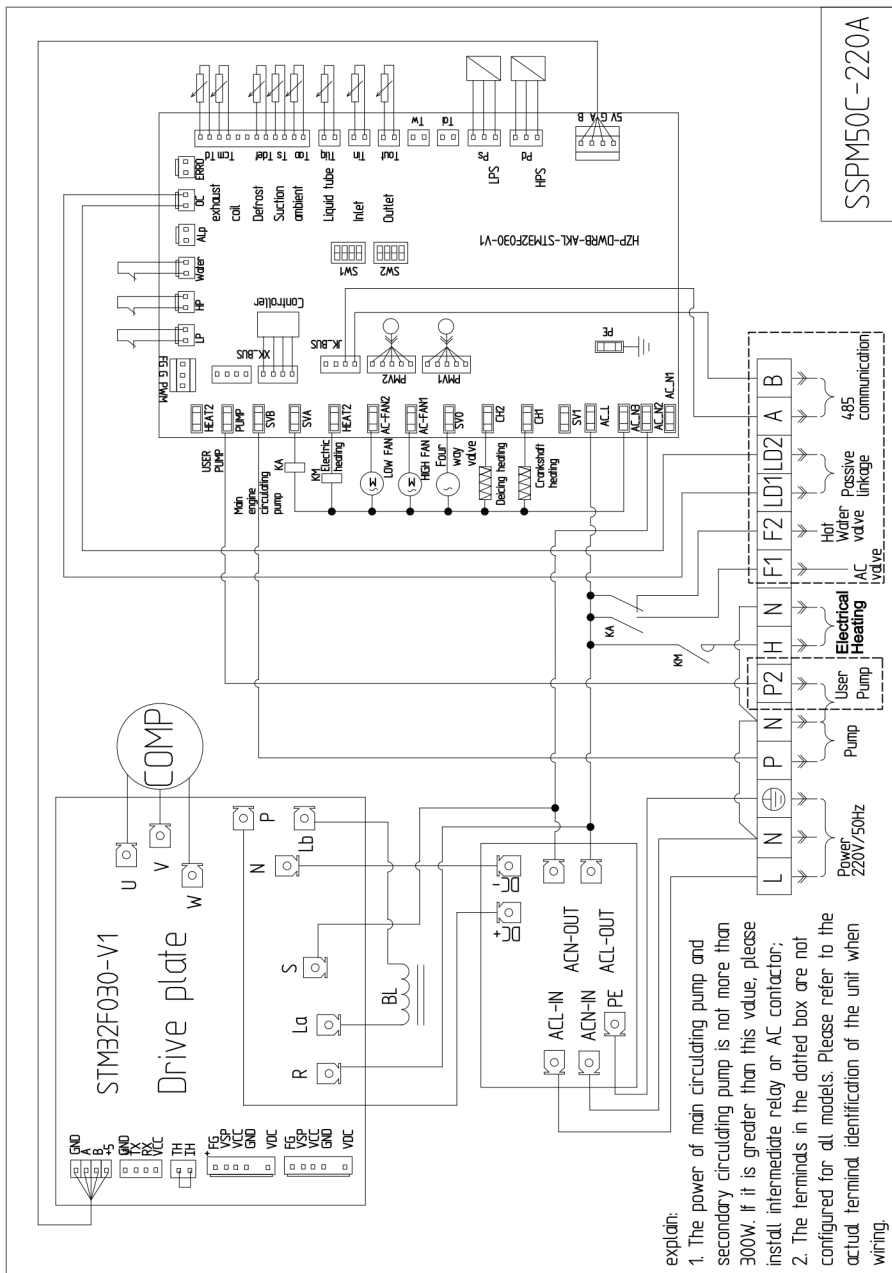


Paigaldust ja hooldust tohib teha ainult müüjad või spetsialistid, kellel on vastav kutsetunnistus.
Luba mitteomav paigaldus ja hooldus võib põhjustada tõsiseid ohutusõnnetusi.

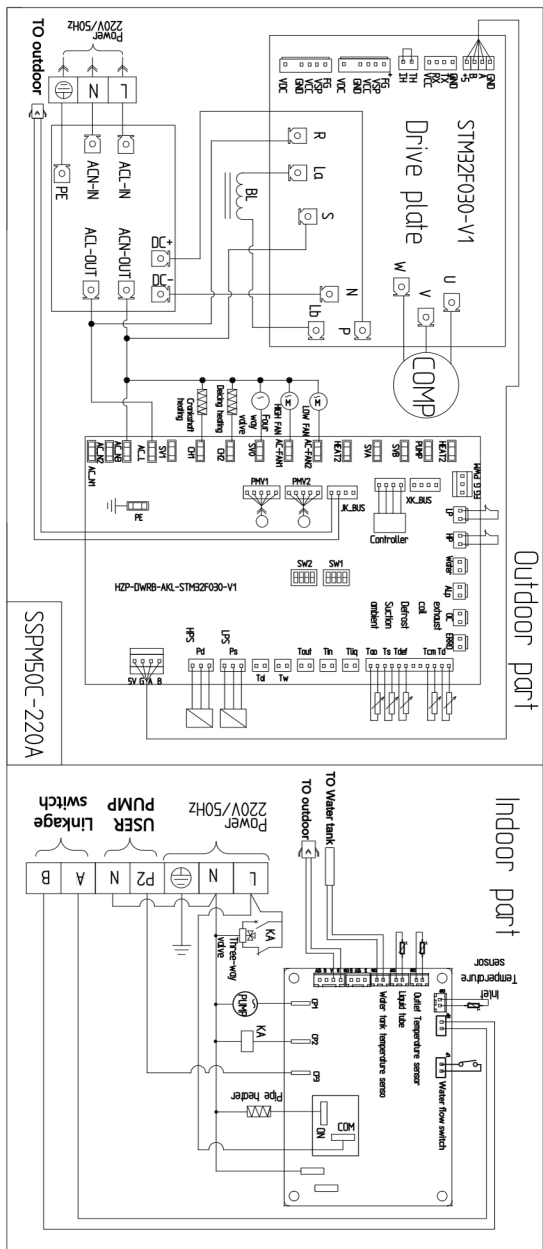


Märkus: tegelikul ühendamisel lähtuge seadme korpusele kleebitud elektriskeemist.

5 Elektriühendus



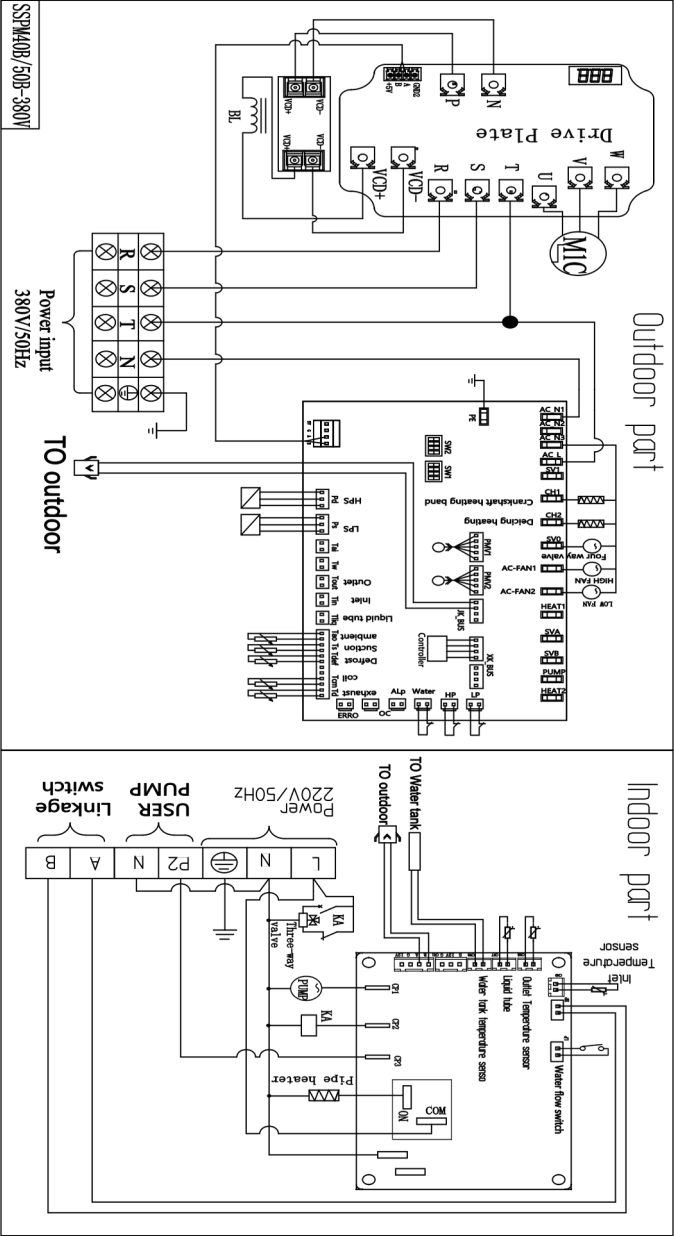
Märkus: tegelikul ühendamisel lähtuge seadme korpusele kleebitud elektriskeemist.



Märkus: tegelikul ühendamisel lähtuge seadme korpusele kleebitud elektriskeemist.



5 Elektriühendus



Märkus: tegelikul ühendamisel lähtuge seadme korpusele kleebitud elektriskeemist.

6 Proovikäivitus

6.1 Kontroll enne proovikäivitust

Enne proovikäivitust viige läbi lõppkontroll vastavalt alljärgnevale. Kui leiate mittevastavusi, kõrvaldage need ja alustage proovikäivitust alles siis, kui kõik on nõuetekohane.

Välisosa:

1. Kas seadme kaugus maapinnast vastab nõuetele.
2. Seade on kindlalt paigaldatud ja kasutatud on vibratsioonisummutust.
3. Õhu väljapuhkeava ees ei ole takistusi ja ümbrus vastab paigaldusnõuetele.
4. Elektriühendused on korrektsed.
5. Kinnituskruvid on tagasi paigaldatud.
6. Äravooluühendus on korrektne.
7. Kas vee kvaliteet ja rõhk vastavad seadme nõuetele.
8. Kas veepump, õhutusventiil, filter, paisupaak ja veetorustik on õigesti ühendatud.
9. Sisendklapp on avatud.
10. Tarbijapoolses osas on veevool olemas.
11. Ühenduskohtades ei esine lekkeid.
12. Kas veesüsteem on õhutatud ja surveproov vastab nõuetele.
13. Veenduge enne esimest käivitamist, et veepump pöörleb normaalselt.

Toide ja juhtimine:

1. Toitepinge vastab nimiväärtusele.
 2. Juhtmestik on korrektne.
 3. Maandus on nõuetekohane.
 4. Juhtmega juhtpaneel on korralikult ühendatud.
 5. Rikkevoolukaitse töötab normaalselt.
 6. Kas välise pumba vooluhulk ja tõstekõrgus vastavad nõuetele.
- 6.2 Proovikäivitus Lülitage toide sisse ja alustage proovikäivitust pärast seda, kui olete veendunud vastavuses punktide 6.1. Kontrollige peamiselt järgmist:

1. Kas juhtpaneeli nupud töötavad normaalselt.
2. Kas jahutus- (kui on olemas) ja küttefunktsioonid töötavad normaalselt.
3. Kas siseneva ja väljuva vee temperatuurid on normaalsed.
4. Töö ajal ei esine vibratsiooni ega ebanormaalselt müra.
5. Kas seadme tekitatud õhuvool, müra ja kondensvesi võivad häirida omanikku või naabreid.

7 Hooldus ja tõrkeotsing 7.1

Puhastamine ja hooldus

Märkus

- Ohutuse tagamiseks tuleb seade enne puhastamist välja lülitada ja vooluvõrgust lahutada.
- Vajadusel võib temperatuurianduri enne seadme puhastamist eemaldada, kuid pärast puhastamise lõppu tuleb see kindlasti tagasi paigaldada.
- Enne seadme paigaldamist tuleb puhastada ühendused ja veetorstik.

1) Aurusti ribad on väga teravad ja vale kasutamine võib põhjustada kahjustusi. Seetõttu tuleb nende komponentide puhastamisel olla väga ettevaatlik.

2) Kontrollige regulaarselt seadme õhu väljalaskeava ja tagasivooluõhu sisselaskeava ning puhastage ummistunud mustusest.

3) Kui seadet pärast pikka seismist uuesti kasutatakse, kontrollige, kas õhu väljalaskeava ja tagasivooluõhu sisselaskeava on mustusega ummistunud. Kui need on ummistunud, tuleb need kõigepealt puhastada.

7.2 Levinud rikked ja käsitlemise meetodid

Ebaõnnestumine nähtus	Võimalikud põhjused	Lahendus
Kompressori käivitamine ebaõnnestus	Toiteallikas puudub	Kontrollige ja ühendage toiteallikas
	Kaitsejuhe on lahti ühendatud või toiteallikas rakendub	Kontrollige, kas vooluringis on lühis või halb kontakt. Pärast toiteallika eemaldamist
	Ohutuskaitseseadme funktsioonid	Kontrollige, milline kaitsetoiming on tehtud, ja taastage kaitse pärast rikke kõrvaldamist.
	Ühendusjuhe lahti	Kontrollige juhtmeid ja ühendage need kindlalt
Ventilaatori käivitamine ebaõnnestus	Kompressori rike	Võtke ühendust edasimüüja või müügijärgse personaliga
	Puudub toide	Kontrollige ja ühendage toiteallikas
Ebapiisav jahutus ja küte	Ventilaatori mootori rike	Võtke ühendust edasimüüja või müügijärgse personaliga
	Temperatuuri regulaator on seatud valele temperatuurile	Lähtesta temperatuur
	Kondensatsioonimähis on määrdunud	Puhasta mustus
	Õhu sisselaskeava on prahiga ummistunud	Puhastage prahit
	Ebapiisav jahutusvedelik	Võtke ühendust edasimüüja või müügijärgse personaliga
	Sobimatu veevoolukiirus	Võtke ühendust edasimüüja või müügijärgse personaliga
	Liiga palju lisandeid vees	Võtke ühendust edasimüüja või müügijärgse personaliga

7 Hooldus ja tõrkeotsing

7.3 Rikkekode tabel

Kood	Rikke nimetus	Code	Rikke nimetus
F02	Vee sisselaske Twi rike	H03	EEPROM rike
F04	Vee väljalaskeava Kaks riket	C07	rike/väljalaske ülekuumenemine liiga madal
F03	Vedelikutoru TLiq rike	C04	Liigne Td kaitse
F01	Tw temperatuuri rike	y03	Alalisvooluventilaatori 1 rike
F05	Veevoolulüliti kaitse	J03	Alalisvooluventilaatori 2 rike
F09	Külmumisvastase veelüliti kaitse	b09	Liiga kõrge I PM temperatuur
F10	Ebapiisav veevoolukaitse	b05	Sisendi ülevool /Liigne faasivool
L02	Sise-/välistingimustes side rike	b06	Üle-/alapinge siinil
E32	Juhtmelise kontrolleri side rike	b07	Ajami radiaatori temp.anduri rike
E06	Sise-/välistingimustes side rike	b01	Ajami mooduli kaitse (FO)
A04	Td temperatuuri rike	b02	Ajami mooduli riistvara kaitse
A07	Ts temperatuuri rike		
A02	Tdef temperatuuri rike	b04	Kompressor ühendamata
A01	Tao temperatuurianduri rike	b10	Kompressor töötab rütmist väljas
A08	TCM temperatuuri rike		
H05	Neljakaigulise klapi rike		
P06	Kõrgepingeline lahtiühend. kaitse		
P09	Madala pingeline lahtiühend. kaitse		
P01	Liigse jahutusrõhu kaitse		

Märkus: Kui juhendis esineb trükivigu, ei vastuta meie ettevõtte nende tagajärgede eest. Ostmisel vaadake palun andmesilti. Ülaltoodud tehnilised parameetrid on ainult informatiivsed. Tooteuundustest tulenevate erinevuste kohta lisateavet ei tule.

WESTON

CLIMATE

WMD Company OÜ
Vabaduse st 174b, Nõmme, Tallinn
Estonia (Manta maja)
+372 5568 9584
info@westonclimate.com

