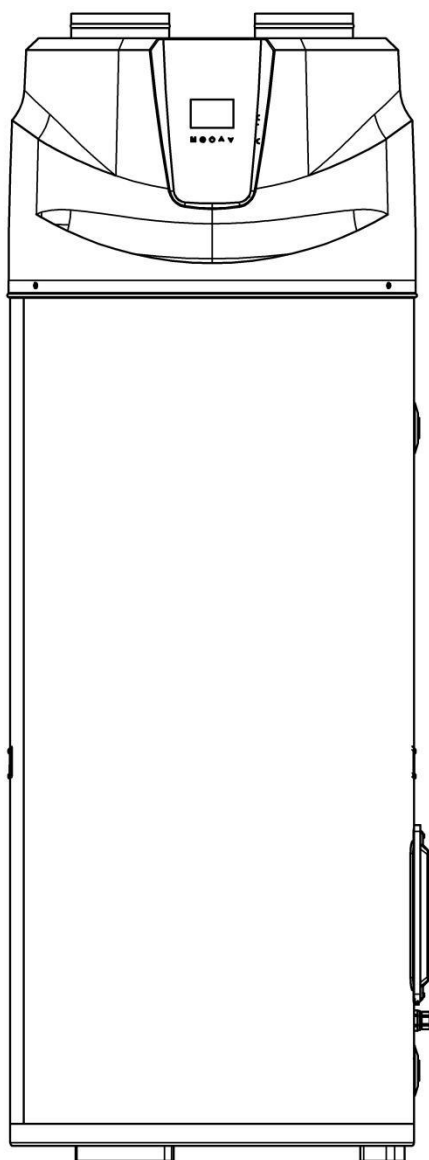


## Paigaldus- ja kasutusjuhend

### Kõik ühes soojuspumba veesoojendi



See kõik ühes soojuspump sobib kasutamiseks siseruumides.

Kui toitejuhe on kahjustatud, peab selle asendama kvalifitseeritud isik, et vältida ohtu.

# Sisukord

## 1. Toote kirjeldus

- 1.1. Toote omadused
- 1.2. Töörežiim
- 1.3. Toote välimus
- 1.4. Töörežiim
- 1.5. Toote välimus

## 2. Ladustamine, transport ja käsitsemine

- 2.1. Ladustamine ja transport
- 2.2. Käsitsemine

## 3. Paigaldus

- 3.1. Paigalduskoha nõuded
  - 3.1.1. Paigalduskoht ja ruuminõuded
  - 3.1.2. Elektrinõuded
- 3.2. Paigaldusmeetod
  - 3.2.1. Veetorude ühendamine
  - 3.2.2. Kondensaadi äravoolutoru
  - 3.2.3. PTR klapi paigaldus
  - 3.2.4. Soojuspaisupaak (ei ole kaasas)
  - 3.2.5. Temperatuuri piirava seadme paigaldus (ei ole kaasas)
  - 3.2.6. Survepiiraja ventiil (ei ole kaasas)
- 3.3. Paigalduskontrolli punktid
  - 3.3.1. Veepaagi asend
  - 3.3.2. Torustike ühendamine
  - 3.3.3. Kondensaadi äravoolutoru
  - 3.3.4. PTR klapp ja äravoolutoru vastavad kohalikele nõuetele
  - 3.3.5. Elektriühendused
  - 3.3.6. Juhtimispaneeli kontrollimine
  - 3.3.7. Veenduge, et seadme seaded on korras
- 3.4. Soojuspumba käivitamine

#### **4. Kontrolleri juhised**

4.1. Ohutusteade

4.2. Kasutusjuhised

4.2.1. Käivitamise ja seiskamise töö

4.2.2. Temperatuuri seadistamine

4.2.3. Töörežiimi seadistamine

4.2.4. Aja seadistamine

4.2.5. Ajastusseade

4.2.6. Käsitsi sundsulatamine

4.2.7. WiFi funktsiooni juhised

#### **5. Kontroll ja hooldus**

5.1. Kontrolli ja hoolduse ettevaatusabinõud

5.2. Kontrolli üksused

5.2.1. PTR klapp

5.2.2. Veepaagi loputamine

5.2.3. Veepaagi tühjendamine

5.3. Puhkus ja pikaajaline seiskamine

5.4. Kondensaadi äravoolutoru puhastamine

5.5. Jahutusahel

5.6. Magneesiumi anoodvarda hooldus

5.7. Magneesiumi anoodvarda kontroll/  
asendamine

#### **6. Veakoodide kuvamine**

# 1. Tooteinfo

## 1.1 Toote omadused

### Lihntne kasutada

Seade kasutab kasutajasõbralikku juhtpaneeli WiFi-funktsiooniga, mis on lihtne ja mugav kasutada.

### Energia säästmine ja keskkonnakaitse

Seade soojendab vett, neelates energiat ümbritsevast õhust ja viies selle paaki salvestatud vette, tagades kõrge energiatõhususe. Kui ümbritsev temperatuur on madal, väheneb soojuspumba soojendusvõimsus, ning lisaküttekeha saab kasutada varuvariandina.

### Ülekuumenemiskaitse

Veehoidla on varustatud termostaadi kaitsemehhanismiga, mis paikneb elektrilise küttekeha kohal ja on kokkupuutes sisepaagi pinnaga. Kui vee temperatuur jõuab eelmääratud tasemele või kui paagis ei ole mingil põhjusel vett, katkestab termostaat automaatselt elektrilise küttekeha vooleringi. Kui vee temperatuur ületab 90 °C, katkestab termostaadi käsitsi kaitsemehhanism toite. Kui temperatuur normaliseerub, tuleb termostaat käsitsi lähtestada.



## Hoiatused

**Kõrge ebanormaalse vee temperatuuri põhjus tuleb uurida kvalifitseeritud tehnikul ning võtta parandavad meetmed enne, kui veesoojendi taas käivitatakse.**

### Automaatne sulatus

Soojuspumba tööolekus sulatab seade automaatselt, et tagada termiline efektiivsus.

### Veetemperatuuri või rõhu kaitse



Teie turvalisuse tagamiseks on seade varustatud PTR-klapiga. Kui paagi rõhk jõuab 850 kPa või temperatuur 90 °C, avab klapp automaatselt, et rõhk või temperatuur langeks ohutule tasemele.



### Veetarbimise rõhk

Veesoojendi on mõeldud otse veesüsteemiga ühendamiseks. Kui veesurve ületab 800 kPa, tuleb paigaldada rõhuvähendusventiil. Minimaalne nõutav veesurve on 200 kPa, et tagada veesoojendi normaalne töö.

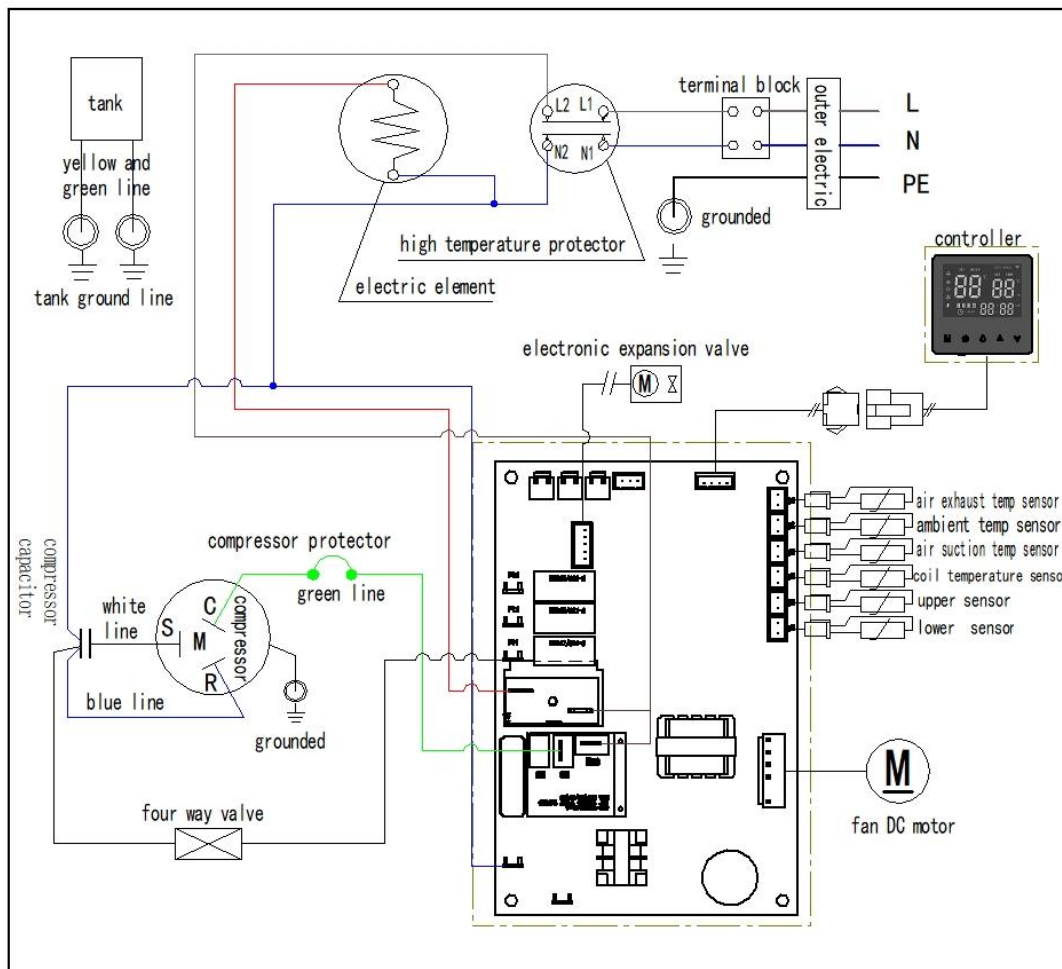
Kui PTR-klapp või muud ohutusseadmed on rikutud või paigaldatud vastuolus käesolevas juhendis toodud juhistega, ei vastuta ettevõtte tagajärgede eest.

1.2. Tehniline andmesilt:

	<b>025 200</b>	<b>EH</b>
<b>Model: Elix hybrid GM200</b>		
0.4 kW, 200 l, 0.8 MPa, 240 V~, 50/60 Hz		
<b>№ XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</b>		
<b>WARNING! Water heater MUST be grounded and safety valve must be properly fitted!</b>		
<b>Made in PRC</b>		<b>IPX4</b>

	<b>025 300</b>	<b>EH</b>
<b>Model: Elix hybrid GM300</b>		
0.4 kW, 300 l, 0.8 MPa, 240 V~, 50/60 Hz		
<b>№ XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</b>		
<b>WARNING! Water heater MUST be grounded and safety valve must be properly fitted!</b>		
<b>Made in PRC</b>		<b>IPX4</b>

1.3. Elektriskeem:



## 1.4 Töörežiim

- **Eco-režiim:**

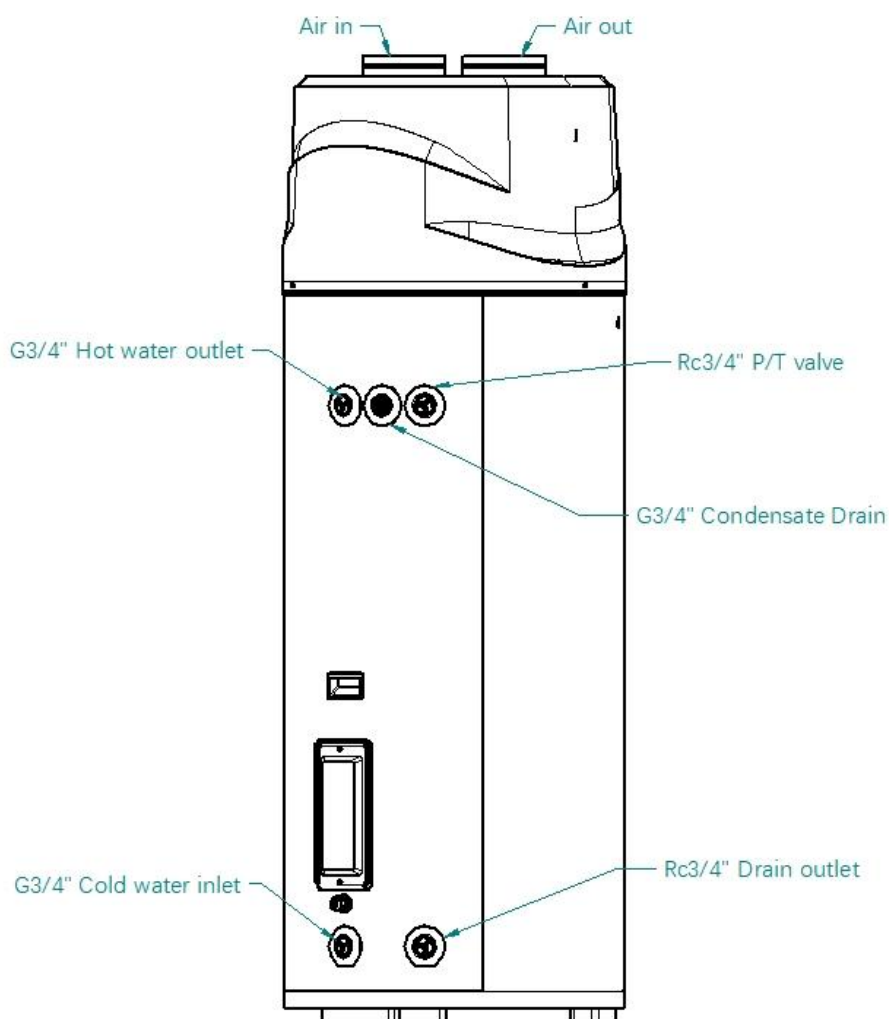
Töötab ainult soojuspump. Vett saab soojendada maksimaalselt kuni 60 °C.

- **Hübriidrežiim:**

Töötavad nii soojuspump kui ka elektriline element. Vett saab soojendada maksimaalselt kuni 75 °C.

**Märkus:** Vaikimisi sooja vee väljalasketemperatuur on 60 °C.

## 1.5 Toote välimus



## 2. Ladustamine, käitlemine, transport ja paigaldamine

### 2.1. Ladustamine ja transport

Seadmed peaksid olema pakitud püstises asendis, ja veepaak peab olema tühi nii ladustamise kui ka transpordi ajal. Lühikese vahemaa transportimisel tuleb hoolitseda selle eest, et kalle ei ületaks 30°. Kas transportides või ladustades peab ümbritsev temperatuur olema vahemikus -20 °C kuni +60 °C.

## 2.2 Käitlemine

Seadme käsitlemisel või transportimisel tõstukiga peab see alati olema kinnitatud kaubaalusele. Tõstmise kiirus tuleb hoida miinimumtasemel. Tulenevalt raskuskeskme kõrgusest tuleb võtta ümberkukkumise vastased meetmed. Kahjustuste vältimiseks peab seade olema paigaldatud tasasele pinnale!

Käsitlemisel tuleb jälgida, et maksimaalne lubatud kalle ei ületaks 15°. Kui kallet ei saa vältida, tohib seadet kasutada alles üks tund pärast selle viimist lõplikku vertikaalsesse asendisse.



## Hoiatused

### Kahjustused transportimisel!

- ✧ Vältige seadme kaldenurga ületamist 15°.
- ✧ Olge seadme käsitlemisel ettevaatlik.
- ✧ Et vältida seadme kukkumist ja sisemiste osade kahjustamist, ärge keerake seadet.
- ✧ Kahjustuste vältimiseks eemaldage kaitsepakend alles pärast seadme transportimist paigalduskohta.
- ✧ Kasutage seadme kriimustuste vältimiseks rihmasid.
- ✧ Kasutage sobivaid transpordivahendeid seadme transportimiseks paigalduskohta (spetsiaalne sõiduk, kaubaaluse tõstuk jne).

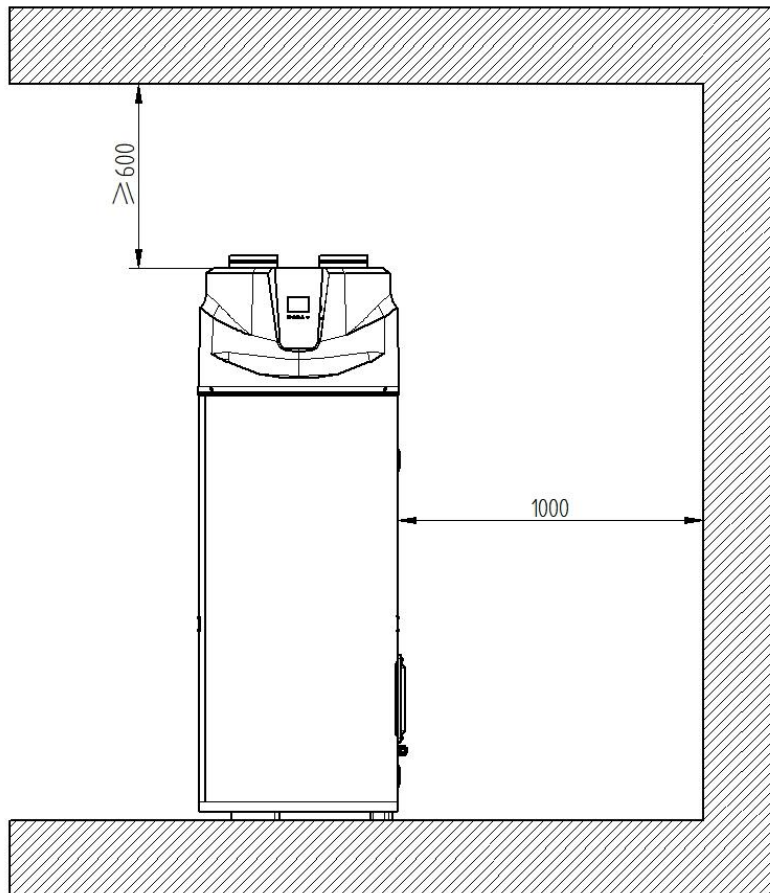
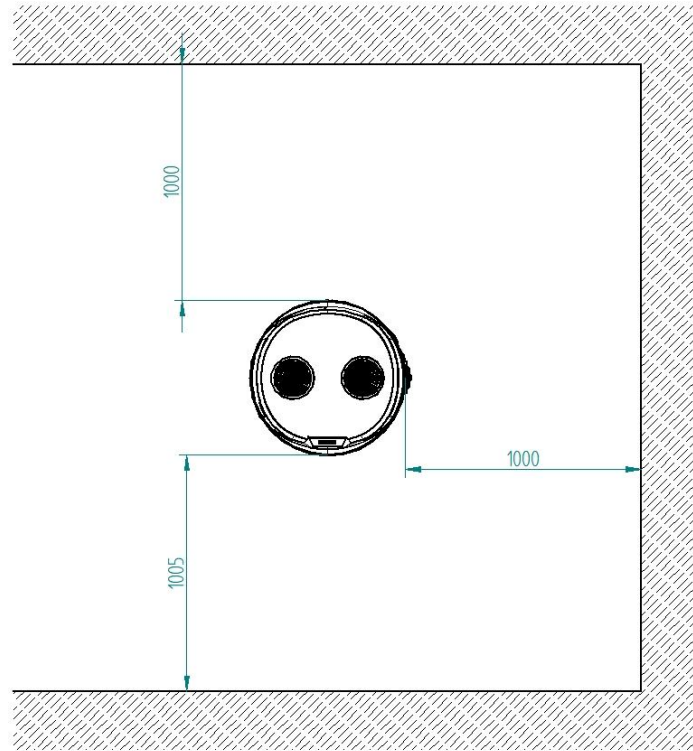
## 3. Paigaldamine

Tootja garantii ei kata kahjusid, mis on põhjustatud valest paigaldusest, ühendamisest või mis tahes lubamatu lisaseadme kasutamisest (v.a. need, mis on loetletud selles kasutusjuhendis).

Lubamatute seadmete kasutamine võib lühendada veesoojendi kasutusiga ning põhjustada surma või varalist kahju. Tootja ei vastuta selliste seadmete kasutamisest tulenevate kahjude eest.

### 3.1. Paigaldusruumi nõuded

Paigaldusruumi nõuded: vältimaks õhuvoolu häirimist, järgige seadme ruumivajadusi, nagu on näidatud.





## Hoiatused

**PTR-klapp, mis kuulub seadme juurde, tuleb paigaldada, ja klapi väljalaskeava ei tohi olla blokeeritud, kuna see võib olla ohtlik.**

### 3.1.1 Paigalduskoha ja ruuminõuded

Vee soojendaja tuleks paigaldada puhtasse kohta, mis asub võimalikult lähedal kõige suurema sooja vee nõudlusega alale. Pikad soojustamata kuuma vee torud põhjustavad energia ja vee raiskamist.

Paigaldamisel tuleb jätta piisavalt ruumi nõuetekohaseks hoolduseks, st ruumi ülemise katte eemaldamiseks, PTR-klapile juurdepääsuks ja anoodvarda eemaldamiseks ning paigaldamiseks.

Tulevikus hoolduse eesmärgil võib kogu seade lahti monteerida, mistõttu tuleb vee soojendaja ja veetorustikud kaitsta tugeva külma ja korrosiivse keskkonna põhjustatud kahjustuste eest.

Kohtades, kus paigaldatakse vee soojendaja, peavad olema piisavad äravooluseadmed, nagu põrandatrappid, et tühjendada paagi vett remondi või puhastamise ajal.



## Hoiatused

**Vee soojendajat ei tohi paigaldada korrosiivse atmosfääriga aladele (nt kohtadesse, kus hoitakse kemikaale ja kergesti süttivaid vedelikke või eralduvad aerosoolid). Selle seadme kasutamisel võivad need korrosiivsed ja süttivad aurud konveksiooni teel ruumis või muus kinnises ruumis väljuda hoiukohast. Igasugune kaar, mis võib tekkida vee soojendaja elektriliselt juhitavas osas, võib süüdata need aurud, põhjustades plahvatuse või tulekahju, mis võib kaasa tuua tõsiseid põletushaavu või isegi surma ja varakahjusid.**

### Soovitused

Kuigi seade töötab madala müratasemega, on parem see paigaldada magamistoast või muust puhkealast eemale.

### Kondensaadi väljalaskmine

Vee soojendaja tekitatud kondensaad tuleb ära juhtida, seega peab vee soojendaja lähedal olema äravooluseade.

### 3.1.2 Elektrilised nõuded

#### Võimsuse nõuded

Toitejuhtme parameetrid: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> või suuremad.

See vee soojendaja tuleb otse ühendada 220V–240V~ / 50Hz peavoolutoiteallikaga.



## Hoiatused

Kogu elektripaigaldus ja juhtmete ühendamine tuleb teostada kvalifitseeritud spetsialistide poolt vastavalt kohalike ametiasutuste kehtestatud nõuetele.

Vee soojendi tuleb ühendada kasutaja toiteallikaga läbi maanduslekkekaitse seadme. Tuleb märkida, et kasutaja toiteallikal peab olema maandusjuhe.

Maanduslekkekaitse seade ei ole veekindel ja seda tuleb kasutada veevoolu eest kaitstult. Õige maandusühendus on hädavajalik. Torudes ja vee soojendis olev vesi ei pruugi pakkuda piisavat maandusjuhtivust. Mittemetallist torud, dielektrikud, paindlikud ühendused jne võivad põhjustada vee soojendi elektrilist isoleeritust.

Elektrikomponentide ja isolatsiooni teste tuleb vee soojendis teha faasijuhtme ja maandusjuhtme vahel, samuti nulljuhtme ja maandusjuhtme vahel. Testimine faasijuhtme ja nulljuhtme vahel võib hävitada elektroonilised komponendid.

### 3.2 Paigaldusmeetod

#### 3.2.1 Veetorustike ühendamine



## Hoiatused

Kõik torustikutööd peavad olema teostatud kvalifitseeritud spetsialistide poolt vastavalt kohalikele seadustele ja regulatsioonidele.

Tuleb olla ettevaatlik, et mitte puudutada torusid, kuna temperatuur võib olla väga kõrge. Kaasa antud PTR-klapp tuleb kindlasti paigaldada, vastasel juhul võib see põhjustada kahjustusi või varalist kahju.

Sisse- ja väljavoolutorude paigaldamine: sisse- ja väljavoolu torude keermes on G3/4 (sisekeere). Torud peavad olema kuumakindlad, vastupidavad ja ilmastikukindlad (välitingimustes paigaldamisel).

PTR-klapi toru paigaldamine: klapi keermes on G3/4 (välimine keere).

Kõik torud tuleb isoleerida sobivate soojustusmaterjalidega (kui need on välitingimustes, peavad need olema kaitstud ilmastiku ja UV-kiirguse eest), et optimeerida energiatõhusust.

Toru tuleb enne rõhualandusklapi paigaldamist põhjalikult puhastada, et vältida väikeste osakeste või lisandite mõju klapi nõuetekohasele tööle. Samuti on tungivalt soovitatav paigaldada filter rõhualandusklapi sissepääsu juurde kaitseks. See tuleks paigaldada horisontaalsesse torusse ja voolu suund peab vastama rõhualandusklapi korpusel näidatud noolele.

Pärast paigaldamist tuleb kontrollida veesurvet ja vajadusel reguleerida regulaatorit. Reguleerimiseks keerake lahti reguleerimiskruvi lukustusmutter ja seejärel keerake kruvi üles- või allapoole, kuni rõhk jõuab soovitud tasemeni, mida mõõdetakse manomeetriga, mis on ühendatud koduses süsteemis olevasse keermega kraani.



## Hoiatused

- ✧ Enne seadme käivitamist süstige külm vesi paaki.
- ✧ Avage vee väljavooluühendus ja üks või rohkem kuuma vee kraane.
- ✧ Avage külma vee sisendpaak, alustage vee sissepumbamist vee paaki.
- ✧ Keerake kuumaveekraan kinni, kui vee voos ei ole enam õhumulle.
- ✧ Ühendage seade toiteallikaga toitekaabli kaudu.

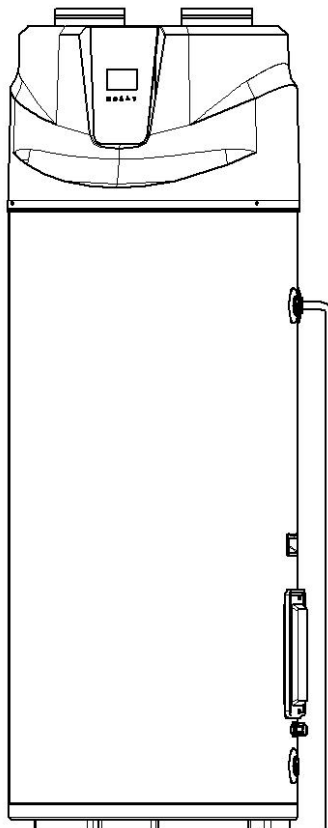
### Veekvaliteedi nõuded

Halb veekvaliteet lühendab toote eluiga. Magneesiumtappi tuleb kontrollida sagedamini ja vajadusel asendada.

### 3.2.2 Kondensaadi äravoolu toru

Sellel veesoojendil on integreeritud kondensvee aluse süsteem. Aluses kogunenud vesi juhitakse välja veesoojendi tagaküljel asuvast äravooluaugust ja selle ühendatud voolikust.

- ✧ Ühendage kondensaadi äravoolu toru üks ots veesoojendi tagaküljel oleva äravooluauguga.
- ✧ Teine ots ühendatakse otse põranda äravoolu.



### 3.2.3 PTR-klapi paigaldamine

PTR-klapp tuleb paigaldada veesoojendi ühendusavale, mis on tähistatud „PTR-klapp“. PTR-klapi ja veepaagi vahele ei tohi paigaldada ühtegi muud klapi korpusi ega muud tüüpi osi. PTR-klapp tuleb korrektselt paigaldada vastavalt klapi kasutusjuhendile.



### Hoiatused

**PTR-klapi rõhu määr ei tohi ületada 800 kPa.**

**PTR-klapi rõhuvähendusmehhanismi tuleb kasutada vähemalt KORD KUUE KUU JOOKSUL. Kui juhtkang töötab ja vesi ei voola sujuvalt välja, peab volitatud tehnik PTR-klapi üle vaatama või vajadusel selle välja vahetama.**

**PTR-klapp ja selle äravoolutoru ei tohi olla suletud ega blokeeritud. Kui vesi soojeneb, võib PTR-klapp lekkida väikest kogust vett.**

**Kui PTR-klapp on paigaldatud veesoojendile, on selle ülesanne teatud tingimustel kõrge temperatuuriga kuuma vee väljalaskmine. Soovitatav on ühendada PTR-klapi väljalaskeava toruga, mis talub temperatuuri üle 99 °C. Selle nõude eiramine võib põhjustada ohtlikke olukordi.**

**PTR-klappi või selle äravooluava ei tohi mingil juhul blokeerida ega sulgeda. Kui PTR-klappi muudetakse või paigaldatakse juhistele mittevastavalt, tühistatakse garantii. Soovitatav on ühendada PTR-klapi väljalaskeava voolikuga, mis viib vee pöranda äravoolu või sobivasse äravooluseadmesse, nii et väljavoolav vesi ei puutuks kokku elektriosade, inimeste ega loomadega, välistades sellega võimalikud riskid.**

### 3.2.4 Termopaisupaak (ei ole kaasas)

Termopaisumine on loomulik protsess, mille käigus vee maht suureneb pärast soojenemist. Kui veepaagi mahu suurenemine on piiratud, võib see põhjustada rõhu suurenemist. Suurenenud rõhk võib põhjustada ohtlikke olukordi. Kui PTR-klapi ohutusseaded on juba paigas, töötab klapp küttemistsükli ajal. Tavaliselt, kui rõhk paagis jõuab klapi nimiväärtuseni, võib liigne paisumine põhjustada klapi enneaegset talitlushäiret ja kiirendada selle kulumist.

Seetõttu on soovitatav paigaldada paisupaak, et leevendada liigset rõhku ja vältida PTR-klapi korduvat aktiveerimist.

Lisateabe saamiseks selle teema kohta konsulteerige vastava spetsialisti või veesoojendi tarnijaga.

### 3.2.5 Temperatuuri piirav seade (ei kuulu komplekti)



## Hoiatused

Veeboiler võib soojendada vett temperatuurini, mis võib põhjustada põletusi.

Soovitav on paigaldada temperatuuri piirav seade veeboileri ja vannitoa või sarnase koha kuuma vee väljalaske juurde, et vähendada põletusohu.

### 3.2.6 Survepiiramisventiil (ei kuulu komplekti)

Kui kraanivee rõhk ületab toote rõhureitingut 800 kPa, tuleb veesisselasketorustikule paigaldada survepiiramisventiil.

Kui kraanivee rõhk on alla toote rõhureitingu 200 kPa, tuleb veesisselasketorustikule paigaldada rõhutõsteventiil, et tagada vajalik rõhk või vähendada mullide tekkimist veesüsteemis.

## 3.3 Paigalduskontrollpunktid

### 3.3.1 Veetilindri asukoht

- ✧ Veeboileri ees ja taga peab olema takistusteta ja puhas.
- ✧ Veeboileri põhi peab olema tasane, vastasel juhul tuleb kasutada aluseid.

### 3.3.2 Torustiku ühendus

Pärast torude ühendamist täitke veepaak kraaniveega ja kontrollige, kas igas liitmikus on lekkeid.

### 3.3.3 Kondensaadi äravooluvoolik

Kondensaadi äravooluvoolik tuleb ühendada veepaagi äravooluava ning põranda äravoolu, äravooluseadme või -pumbaga.

### 3.3.4 PTR-klapp ja äravoolutoru peavad vastama kohalikele määrustele

### 3.3.5 Elektriühendus

- ✧ Elektriühendused ei tohi takistada õhu sisse- ja väljavooluvõrede eemaldamist.
- ✧ Kõik elektriühendused vajavad isolatsioonitöötlust.

### 3.3.6 Kontrollige juhtmega kontrollereid

- ✧ Veenduge, et iga juhtpaneeli nupp töötab paindlikult ja kuvatakse normaalselt.
- ✧ Kontrollige, kas režiimi, temperatuuri, aja ja teiste funktsioonide sätted on õiged. Vaikimisi temperatuur on seatud 60 °C.

### 3.3.7 Kinnitage, kas masina seadistustes on probleeme

Käivitage veeboiler pärast seda, kui olete veendunud, et seadistustes ei ole probleeme. Palun pöörake tähelepanu juhtpaneeli kaitsmisele.

Elektrivarustust ei tohi aktiveerida enne, kui veepaak on veega täidetud.



## Hoiatused

**Elektrivarustust ei tohi aktiveerida enne, kui veepaak on veega täidetud.**

### 3.4 Soojuspumba käivitamine

Pärast veeboileri paigaldamist ja kõigi elektri- ja veeühenduste kontrollimist tuleb see täita veega (veepaagi täitmist veega saab tagada, avades kusagil kodus kuuma vee kraani). Kui paak on veega täidetud ja vooluvõrku ühendatud, peab kasutaja vajutama juhtmega kontrolleri toitenuppu seadme käivitamiseks. Käivitamistsess on järgmine:

Aeg	Soojuspump	Märkused
0---110 seconds	Veeboiler ei tööta	Vältida kompressori kahjustamist.
110---170 seconds	Solenoidklapp avaneb	
170---180 seconds	Ventilaator hakkab tööle	
180 sekundi pärast	Kompressor hakkab tööle	Kõrge efektiivsusega soojuspumba kütmine.

Soojuspumba tööks sobiv keskkonna temperatuurivahemik on -5 °C ~ 43 °C. Kui keskkonna temperatuur on sellest vahemikust väljas, soojuspump ei tööta ja vee soojendamiseks hakkab tööle lisaküttesead. Soojuspumba režiim taastub, kui keskkonna temperatuur naaseb soojuspumba töötemperatuuri vahemikku.

## 4. Kontrolleri juhised

### 4.1 Ohutuse hoiatus



## Hoiatused

**Ärge lülitage veeboilerit sisse, kui külma vee varustuse lüliti on välja lülitatud.**

**Lülitage vool välja, kui veeboiler on ülekuumenenud või kannatanud tulekahju, üleujutuse või muu füüsilise kahjustuse tõttu.**




**Veeboileri paigaldamise, seadistamise, hoolduse ja puhastamise peab teostama ainult professionaalne tehnik või hoolduspersonal.**

## 4.2 Kasutusjuhend



### Juhtpaneel




#### 4.2.1 Käivitamine ja väljalülitamine

- Sisse lülitamine: vajutage “”, et seade sisse lülitada.
- Välja lülitamine: vajutage “”, et seade välja lülitada.
- Hoidke nuppu “” üle 3 sekundi, et juhtpaneel lukustada või avad





#### 4.2.2 Temperatuuri seadistamine

- Vajutage “” või “”, et seadistada ja reguleerida temperatuuri.








#### 4.2.3 Töörežiimi seadistamine






- Vajutage “”, et lülituda ECO või RPAJD režiimile.
- Kui kuvatakse “ECO”, on see ECO režiim. Töötavad ainult soojuspumbad.
- Kui kuvatakse “RPAJD”, on see RPAJD režiim. Töötavad nii soojuspumbad kui ka elektrilised elemendid.
- **Märkus: Pärast RPAJD režiimi lõppu lülitub seade automaatselt ECO režiimile.**

#### 4.2.4 Kellaaja seadistamine



- Vajutage “”, et seadistada aega järgmiselt: tund -minut -lõpetamine.
- Vajutage “” ja “”, et määrata üksikasjalik aeg.
- Seadistamise ajal vajutage “”, et lõpetada.

#### 4.2.5 Taimeri seadistamine

- Vajutage “”, et siseneda seadistusse.
- 1. taimer: 1. taimeri seadistus vilgub, vajutage “” ja “” tundide seadmiseks ning vajutage “”; taimeri seadistus vilgub, ja vajutage “” ja “” minutite seadmiseks ning vajutage “”, et lõpetada.

- 2. taimer: vajutage “  ”, et siseneda 2. taimeri seadistustesse, ja toiming on sama mis 1. taimeri puhul ;
- Vajutage “  ”, seejärel vajutage “  ” ja “  ”, et valida 1. või 2. taimer, seejärel vajutage “  ”, et tühistada taimeri seadistus.

#### 4.2.6 Käsitsi sunnitud sulatamine

Vajutage “  ” ja “  ” üle 5 sekundi, et sunniviisiliselt alustada sulatamist, ning see jätkub, kuni saavutatakse maksimaalne sulatamise aeg või kõrvaldatakse kaitsetõrge.

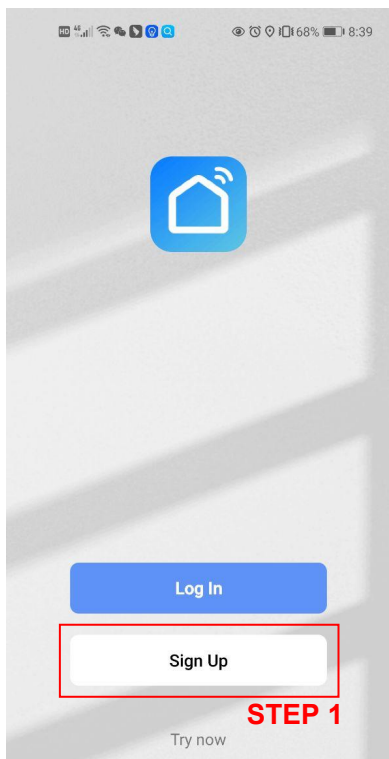
#### 4.2.7 WiFi funktsiooni juhised

- Rakenduse allalaadimine ja installimine
  - 1) Skaneerige QR-kood, et alla laadida rakendus "Smart Life", või laadige rakendus mobiiltelefoni rakenduste poest ja installige see. (saadaval Android ja iOS süsteemidele)

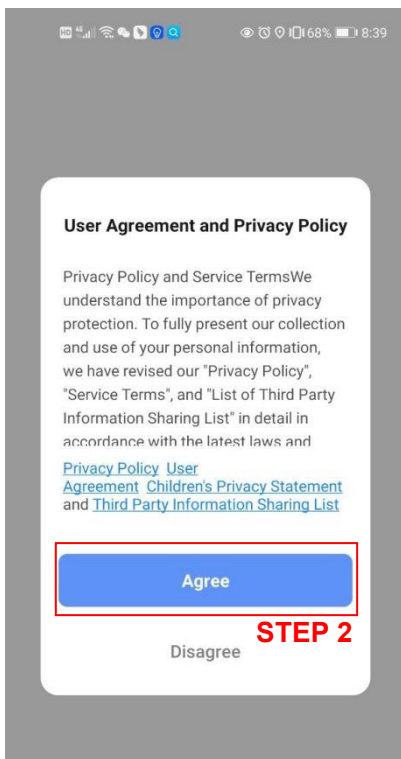


## 2) Registreerimine

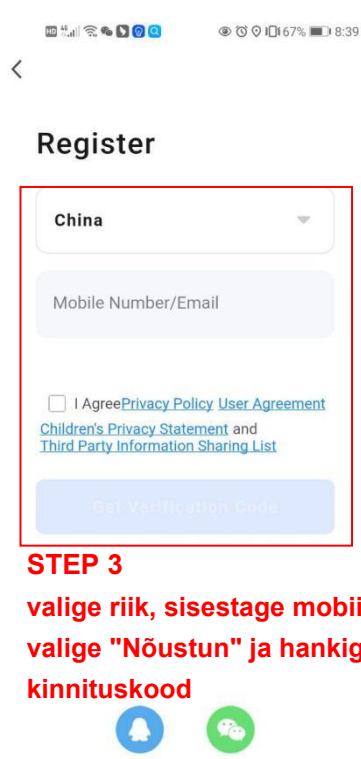
Pärast rakenduse installimist vajutage "🏠" ikooni ja avage rakendus "Smart Life". Kui kontot pole, tuleb esmakordselt registreeruda, järgides alljärgnevat protsessi:



**STEP 1**

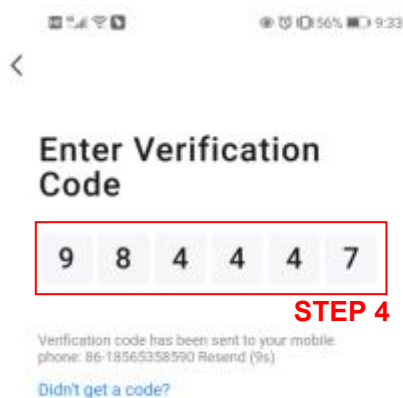


**STEP 2**

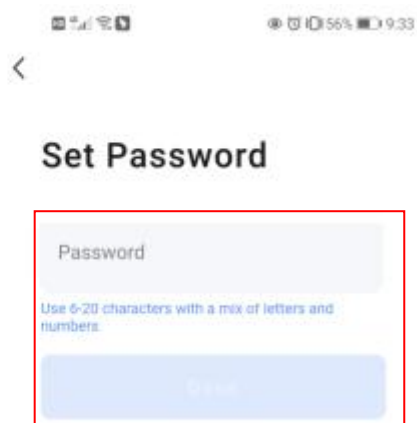


**STEP 3**

**valige riik, sisestage mobiilnumber, valige "Nõustun" ja hankige kinnituskood**



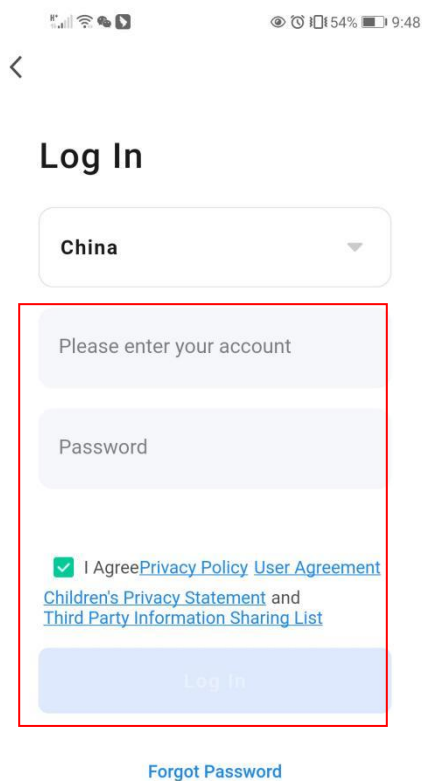
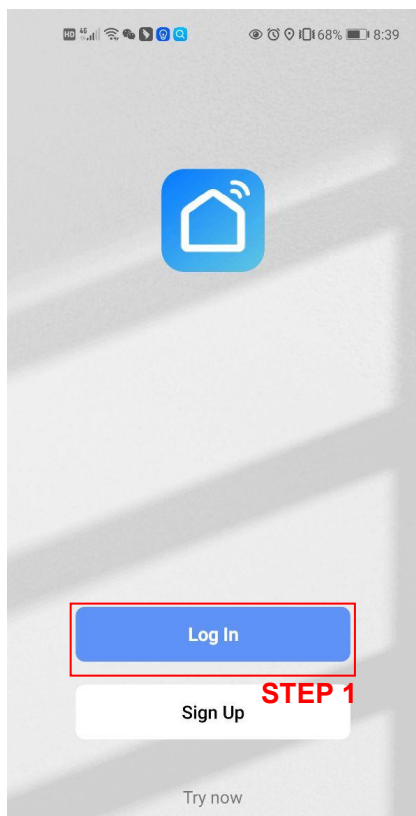
**STEP 4**



**STEP 5**

### 3) Sisselogimine

Pärast registreerumist logige rakendusse sisse, järgides alljärgnevat protsessi:

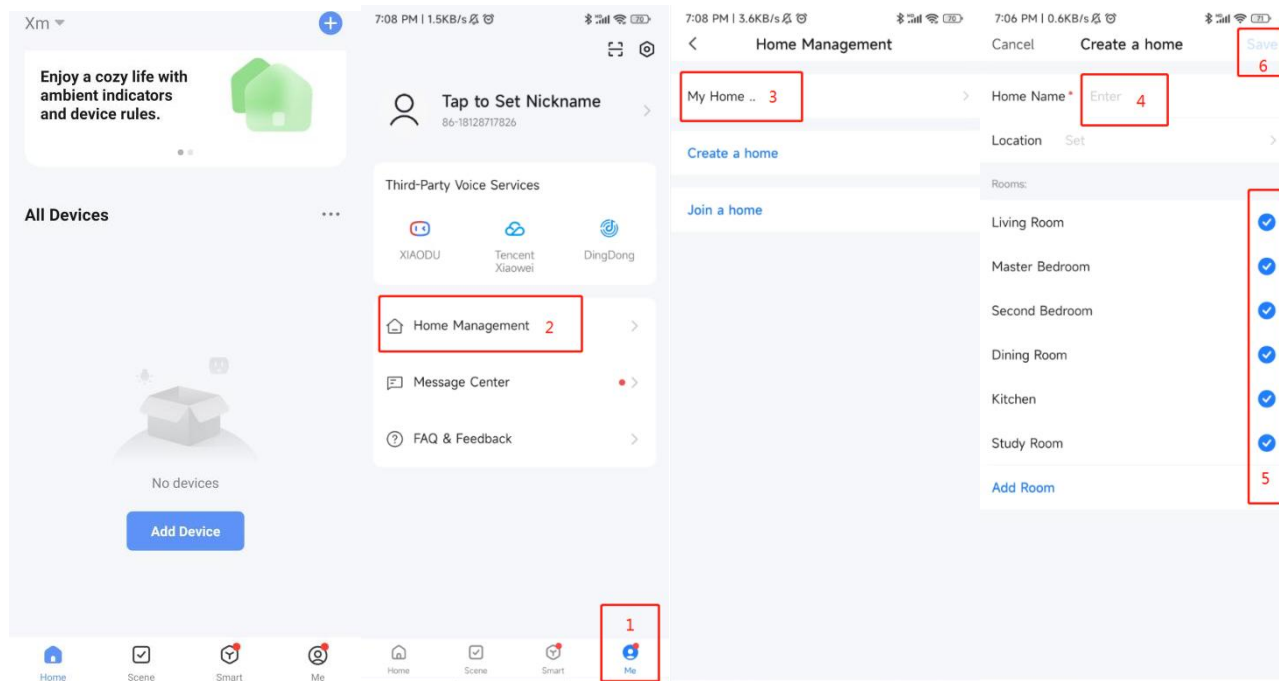


**STEP 2**  
**Sisestage konto ja parool ning logige sisse.**



### 4) Loo kodu

Pärast registreerumist tuleb luua "kodu", järgides alljärgnevat protsessi:

Kodu haldamine → Määrake kodu nimi → Määrake asukoht → Lisage tuba → Salvesta



## ● Connect the WIFI

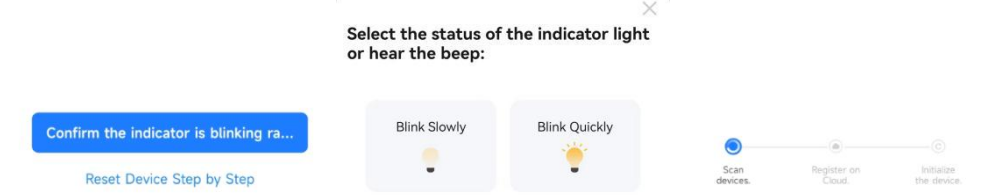
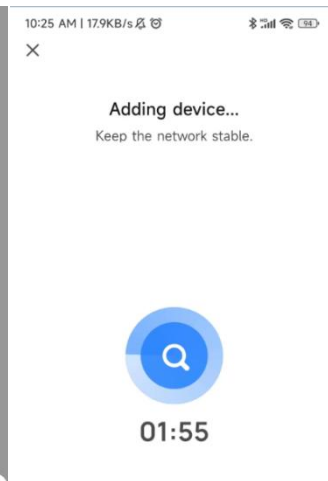
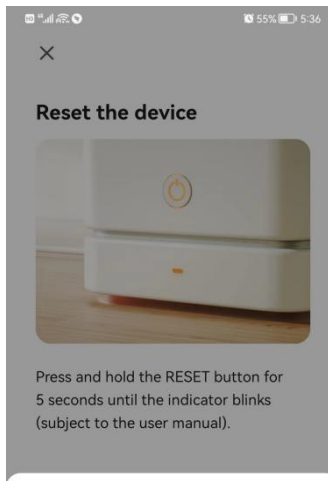
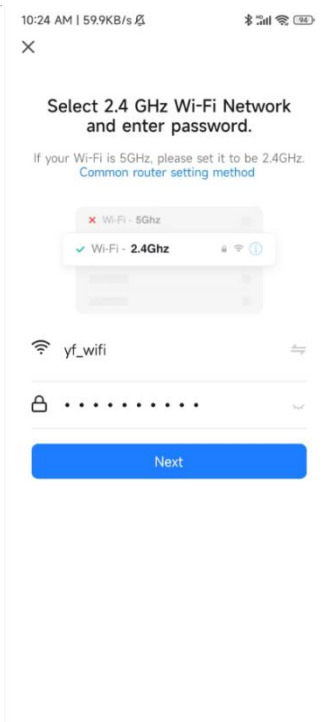
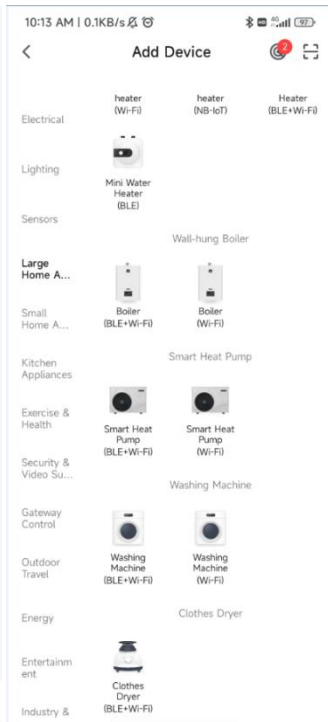
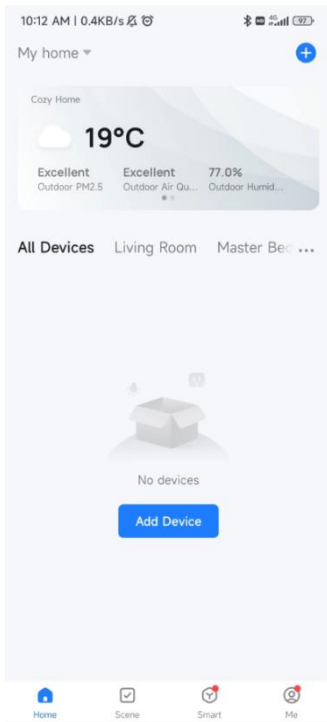
1) Vajutage ja hoidke kahte klahvi   5 sekundit all, et siseneda manuaalsesse nutivõrgu jaotuse režiimi. Oodake ühendamist 3 minuti jooksul, sümbol "📶" hakkab vilkuma. Kui ühendamine ebaõnnestub 3 minuti jooksul, režiim lülitub automaatselt välja.

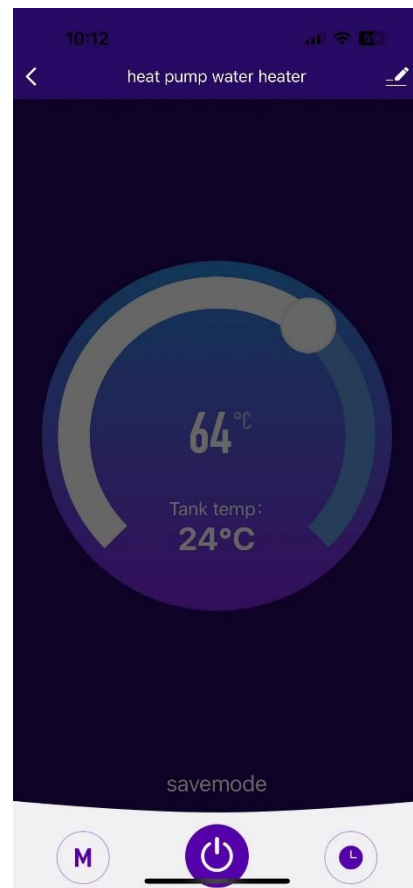
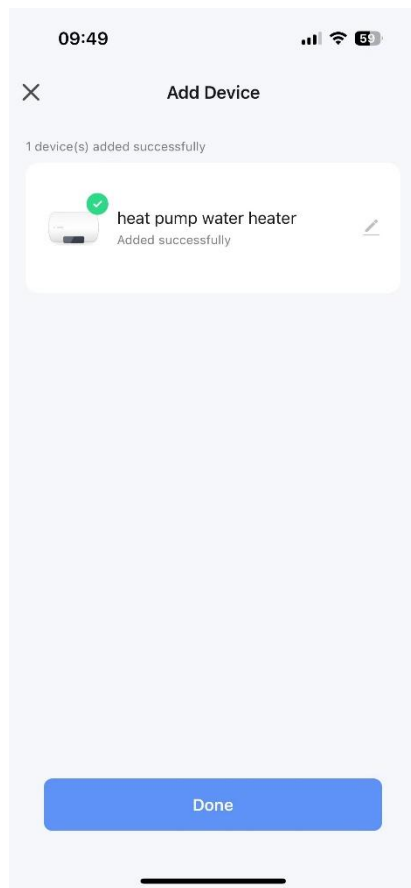


2) Kasutage mobiiltelefoni, et ühendada WIFI võrku, millel on internetiühendus.



3) Avage rakendus Smart Life ja logige sisse. Vajutage ikooni " + " või valige " Lisa seade " → leidke " Suured kodumasinad " → valige " Smart Heat Pump (Wi-Fi) " → sisestage WIFI-ühenduse liides, sisestage WIFI parool (WIFI konto peab olema sama, millega on ühendatud mobiiltelefon) → vajutage " järgmine " → vajutage " Kinnita, et indikaator vilgub... " → valige " Vilgub kiiresti " → Oodake seadme leidmist, kuni seade ilmub → vajutage " + ", et seade lisada, ja vajadusel andke seadmele uus nimi → lõpetage seadme lisamine, kuvatakse tööliides.





## • Töörežiim

### 1) Määrake vee temperatuur



Liigutage ringi, et muuta vee temperatuuri seadistust.



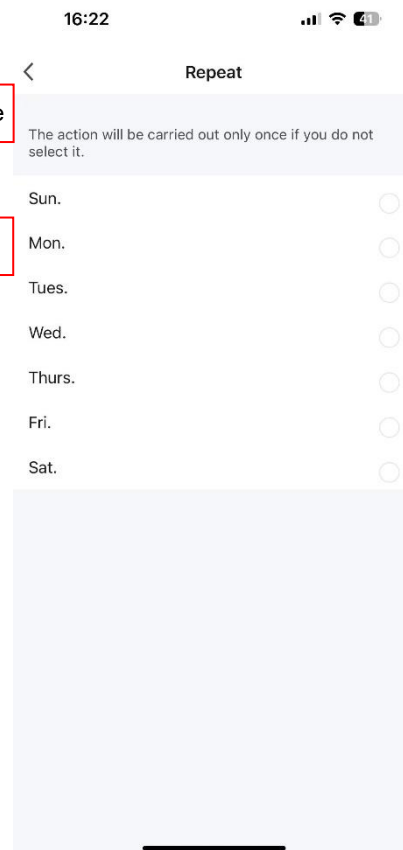
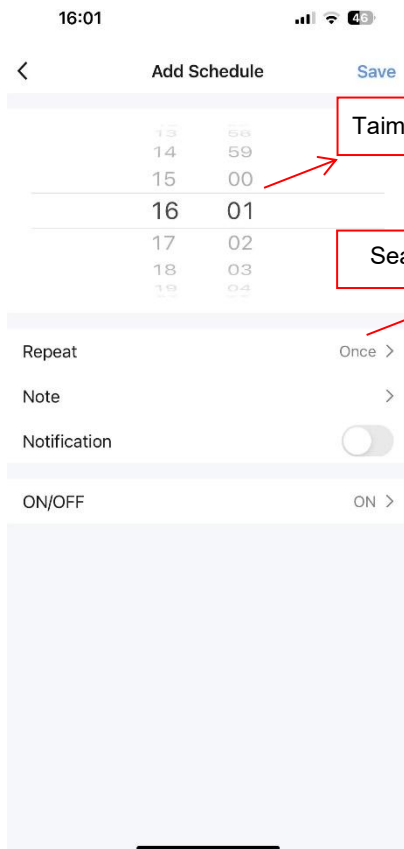
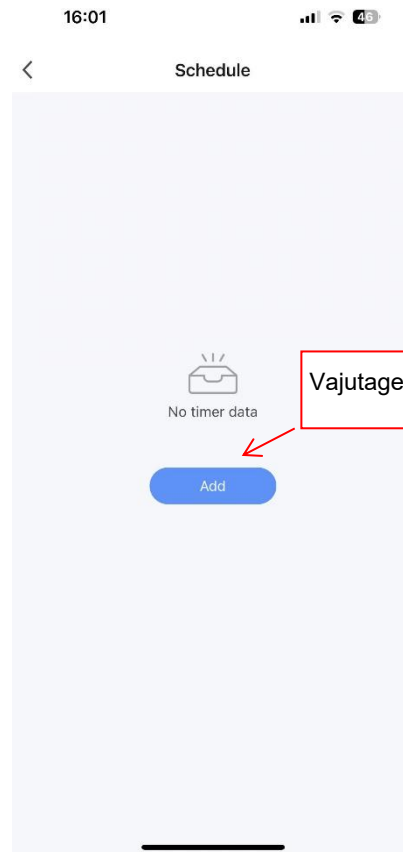
## 2) Režiimi muutmise

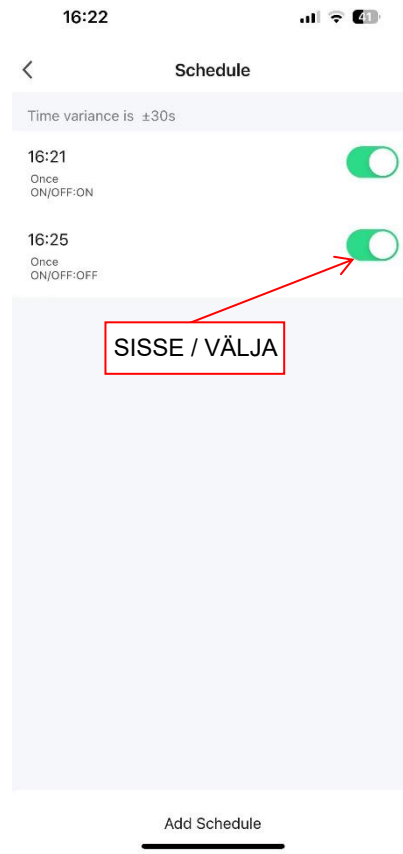
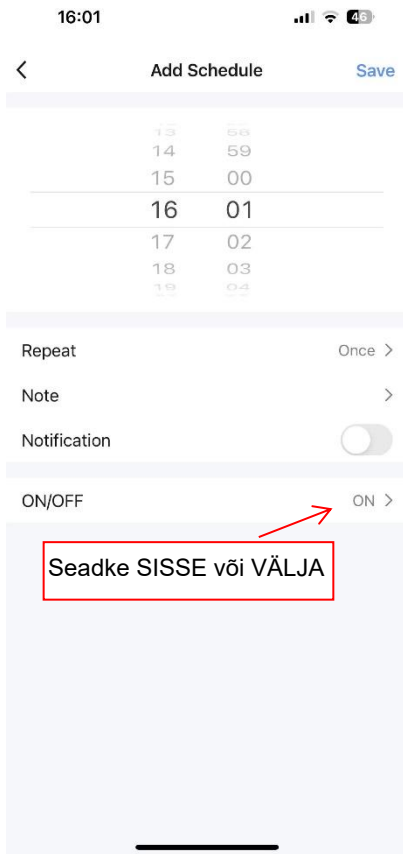


Vajutage seda nuppu, et valida soovitud töörežiim.



### 3) Taimeri seadistamine





## 5. Kontroll ja hooldus



### Hoiatused

Veeboilerit tuleb remondida ja hooldada vastavalt kohalikele torustikustandarditele kvalifitseeritud spetsialistide poolt.

Enne PTR-klapi käsitsi kasutamist veenduge, et keegi ei satuks ohtu, puutudes kokku klapist vabaneva kuuma veega. Vesi ei pruugi soojeneda põletustemperatuurini, kuid siiski tuleb kasutada sobivat äravoolutoru, et vältida vigastusi või vara kahjustusi.

PTR-klapi perioodiline tühjendamine on normaalne töö, kuna suletud veesüsteemis põhjustab termiline laienemine rõhu suurenemist. Kui selline tühjendamine muutub liiga sagedaseks ja pidevaks, võtke ühendust müüjijärgse teenindusega ja ärge kunagi blokeerige klapi väljalasketoru.

**Märkus:** Õige hooldus tagab veeboileri pikema, usaldusväärse, probleemivaba ja ökonoomse tööea. Soovitav on kasutajatele kehtestada regulaarne ennetava hoolduse programm, mida järgida.

### 5.1 Kontrolli- ja hooldusettevaatusabinõud

Soovitav on, et juhtseadme, küttekehade ja juhtmete perioodilised kontrollid teeks kvalifitseeritud elektriteenuste spetsialist.

Soovitav on iga 5 aasta järel kontrollida ja puhastada aurustit ja külmutussüsteemi tolmust ja jääkidest. Tolmuses keskkonnas tuleks neid sagedamini kontrollida ja puhastada.

### 5.2 Kontrollitavad üksused

#### 5.2.1 PTR-klapp

Klapikäepidet tuleb tõsta ja vabastada vähemalt kord iga kuue kuu tagant, et tagada klapi paindlik töö. Klapist tuleks lasta välja paar liitrit vett, et klapi korpus välja loputada, kuid väljalastud vesi tuleb ühendada välimise äravoolutoruga, mis voolab põrandatrappi.

Olemasolevat PTR-klappi ei tohi mingil juhul asendada klappiga, mille rõhu väärtus ületab veeboileri määratud rõhu väärtust.

Kui klapi korpus ei saa vett välja lasta, kui vabastushoob on avatud, või ei saa korralikult sulguda, kui vabastushoob on suletud, tuleb see viivitamatult vahetada professionaali poolt.

**PTR-klappi ei saa parandada.**



## **Hoiatused**

Enne PTR-klapi käsitsi kasutamist veenduge, et keegi ei puutuks kokku klapikorpusest väljuva kuuma veega. Kuum vesi, mis voolab veepaagist välja, ei pruugi olla piisavalt kuum, et põhjustada põletusi, kuid see tuleb ühendada otse sobivasse äravoolukohta, et vältida vigastusi või kahjusid.

### **5.2.2 Veepaagi loputamine**

Veekeskonnas leiduvad tahked osakesed settivad kergesti paagi põhja. Seetõttu on normaalne, kui paagi põhjas on kõva vee sete.

Soovitav on iga 6 kuu tagant vesi välja lasta ja seejärel veepaaki täita, et loputada põhjas olevaid setteid.

### **5.2.3 Veepaagi tühjendamine**



## **Hoiatused**

**Palun lülitage veeboileri toide välja enne vee tühjendamist.**

**Põletusoh!**

**Enne PTR-klapi avamist kontrollige veeboileri kuuma vee temperatuuri. Oodake, kuni vee temperatuur langeb tasemele, mis ei ole piisav põletuste või muude vigastuste tekitamiseks.**

Lasege vesi välja äravooluavast, kust voolab välja suur kogus vett. Õige äravoolu tagamiseks tuleb järgida järgmisi punkte:

- ✧ Sulgege kõik kuuma vee kraanid.
- ✧ Eraldage külmaveearustus.
- ✧ Eemaldage külmavee sisselaskeliitmik, kuni tühjendamine peatub.
- ✧ Avage kuuma vee kraan.
- ✧ Oodake, kuni kogu vesi on tühjendatud.

### **5.3 Puhkused ja pikemaajaline seiskamine**

Kui veeboiler jääb pikemaks ajaks kasutamata, tuleks energiasäästu eesmärgil seadme toide ja veevarustus välja lülitada.

Kuigi veeboileril on külmumiskaitse funktsioon, tuleb boiler ja torustik tühjendada, kui need võivad sattuda külmumistemperatuuride kätte. Pärast pikka seiskamist tuleks veeboileri töö ja juhtimine kontrollida kvalifitseeritud hooldustehniku poolt.

Enne veeboileri käivitamist veenduge, et see on täielikult veega täidetud.

#### 5.4 Kondensaadi äravoolu toru puhastamine

Kondensaadi äravoolu väljalaskeava asub veeboileri tagaküljel. Kui see on ummistunud, võib vesi voolata veeboilerist välja, seetõttu tuleb kondensaadi äravoolu väljalaskeava regulaarselt puhastada ja ummistused eemaldada.

- ✧ Eemaldage kondensaadi äravoolu toru.
- ✧ Puhastage ja eemaldage äravoolu väljalaskeavast kogunenud praht ja lisandid.
- ✧ Kontrollige regulaarselt äravoolu toru ja eemaldage kõik praht, mis võib koguneda torusse.

#### 5.5 Jahutusringlus



#### Hoiatused

**Jahutussüsteemi ahelate (nt kompressorid, paagi mähised, aurustid, termiline paisumine ja elektroonilised ventiilid jne) remonti tohib teha ainult volitatud järelteeninduse pakkujad.**

#### 5.6 Magneesiumi anoodvardaga hooldus

Kahjustused, mis tekivad, kui veeboiler töötab ilma magneesiumi anoodvardata, ei kuulu meie garantiisse.

Magneesiumi anoodvarras tuleb igal aastal kontrollida ja vajadusel välja vahetada. Veeboileri magneesiumi anoodvarras on kõige olulisem kaitseosa korrosiooni ja enneaegse talitlushäire vastu igasugustes veepaakides.

Seetõttu on väga oluline kontrollida magneesiumi anoodvarda seisukorda. Veeboilerite tööstus soovitab anoodvarda kontrollida kord aastas.

Korterites, kus tarnitakse soolast või pehmendatud vett, tuleks kontrollimine teha sagedamini. Kui on kahtlusi, konsulteerige oma piirkonna torumehega.

Kui on vajalik, võtke ühendust volitatud isikuga, et kontrollida ja vahetada magneesiumi anoodvarras.

#### 5.7 Magneesiumi anoodvarda kontrollimine/vahetamine

Veeboileri paak kaitstakse korrosiooni eest sisemise magneesiumi anoodvardaga.



#### Hoiatused

**Kahjustused, mis tekivad, kui veeboiler töötab ilma magneesiumi anoodvardata, ei kuulu meie garantiisse.**

**Magneesiumi anoodvarras tuleb igal aastal kontrollida ja vajadusel välja vahetada.**

Veeboileri sisesein on kaetud emailitud kattega, mida kasutatakse ainult tavapärase vee kvaliteedi korrosioonikaitseks. Kui kasutatakse korrosiivsemat vett, saab kaitse olla tõhus ainult siis, kui võetakse täiendavaid turvameetmeid (anoodvardas) ja magneesiumi varras kontrollitakse sagedamini.

#### **Kontrollige kaitsvat magneesiumi anoodvarrast:**

- ✧ Ühendage veeboiler vooluvõrgust lahti.
- ✧ Suletage veevarustus.
- ✧ Eemaldage magneesiumi anoodvarras.
- ✧ Tehke visuaalne kontroll ja vajadusel vahetage välja.
- ✧ Soovitatav on vahetada magneesiumi anoodvarras vähemalt iga 2 aasta tagant.

## **6. Vigakoodide kuvamine**

Paigaldust, hooldust ja remonti tohib teostada ainult volitatud teenusepakkuja. Vigakoodid ja nende käsitlemise meetmed on loetletud järgmistel tabelitel:

Vigakood	Vigade sisu	Lahendus
P01	Madala veetanki anduri rike	Kindlusta ühendus või asenda andur
P02	Ülemise veetanki anduri rike	Kindlusta ühendus või asenda andur
P03	Spiraali anduri rike	Kindlusta ühendus või asenda andur
P04	Imemisanduri rike	Kindlusta ühendus või asenda andur
P05	Ümbritseva temperatuuri anduri rike	Kindlusta ühendus või asenda andur
P07	Väljalaskegaaside temperatuuri rike	Kindlusta ühendus või asenda andur
P07	Kõrge väljalaskegaaside temperatuuri kaitse	Kontrollige, kas väljalasketemperatuur ületab seatud väärtuse
E02	Madala rõhu kaitse	Kontrollige, kas jahutusvedelik lekib
E08	Sideviga	Kontrollige sidekaablit, kaabli järjestust, ühendusi, tüüpi