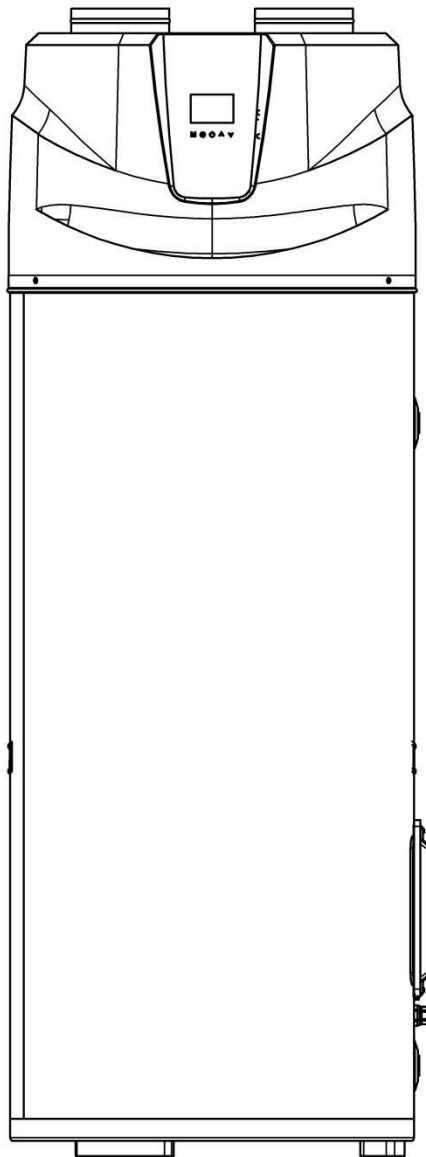


Visi vienā siltumsūkņa ūdens sildītājs



Šis visi vienā siltumsūknis ir piemērots iekštelpu videi.

Ja strāvas vads ir bojāts, to jāmaina kvalificētai personai, lai izvairītos no briesmām.

Satura rādītājs

1. Produkta apraksts

- 1.1. Produkta funkcijas
- 1.2. Darbības režīms
- 1.3. Produkta izskats
- 1.4. Darbības režīms
- 1.5. Produkta izskats

2. Uzglabāšana, transportēšana un apstrāde

- 2.1. Uzglabāšana un transportēšana
- 2.2. Apstrāde

3. Uzstādīšana

- 3.1. Izvietošanas prasības
 - 3.1.1. Uzstādīšanas vieta un prasības telpai
 - 3.1.2. Elektrības prasības
- 3.2. Uzstādīšanas metode
 - 3.2.1. Ūdens cauruļu savienojums
 - 3.2.2. Kondensāta novadcaurule
 - 3.2.3. PTR vārsta uzstādīšana
 - 3.2.4. Termiskās izplešanās tvertne (nav piegādāta)
 - 3.2.5. Temperatūras ierobežotājierīce (nav piegādāta)
 - 3.2.6. Spiediena ierobežošanas vārsts (nav piegādāts)
- 3.3. Uzstādīšanas pārbaudes punkti
 - 3.3.1. Ūdens tvertnes pozīcija
 - 3.3.2. Cauruļvadu savienojums
 - 3.3.3. Kondensāta novadcaurule
 - 3.3.4. PTR vārsts un drenāžas līnija atbilst vietējiem noteikumiem
 - 3.3.5. Elektriskie savienojumi
 - 3.3.6. Pārbaudiet vadības paneli
 - 3.3.7. Pārliedzieties, vai nav problēmu ar ierīces iestatījumiem
- 3.4. Siltumsūkņa iedarbināšana

4. Kontroliera instrukcijas

- 4.1. Drošības brīdinājums
- 4.2. Darbības instrukcijas
 - 4.2.1. Ieslēgšanas un izslēgšanas darbība
 - 4.2.2. Temperatūras iestatīšana
 - 4.2.3. Darbības režīma iestatīšana
 - 4.2.4. Laika iestatīšana
 - 4.2.5. Laika uzstādījums
 - 4.2.6. Manuāla piespiedu atkausēšana
 - 4.2.7. WiFi funkcijas instrukcija

5. Pārbaude un apkope

- 5.1. Pārbaudes un apkopes piesardzības pasākumi
- 5.2. Pārbaudes vienumi
 - 5.2.1. PTR vārsts
 - 5.2.2. Ūdens tvertnes skalošana
 - 5.2.3. Ūdens tvertnes iztukšošana
- 5.3. Brīvdienas un ilgstoša izslēgšana
- 5.4. Kondensāta novadcaurules tīrīšana
- 5.5. Dzesēšanas kontūrs
- 5.6. Magnija anoda stieņa apkope
- 5.7. Magnija anoda stieņa pārbaude/aizstāšana

6. Kļūdu koda displejs

1. Produkta informācija

1.1 Produkta funkcijas

Viegli lietojams

Iekārta izmanto lietotājam draudzīgu vadības paneli ar WiFi funkciju, kas ir ērta lietošanai.

Enerģijas taupīšana un vides aizsardzība

Iekārta silda ūdeni, absorbējot enerģiju no apkārtējā gaisa un novadot to ūdenī, kas atrodas tvertnē, tādējādi nodrošinot augstu energoefektivitāti. Ja apkārtējā temperatūra ir zema, siltumsūkņa sildīšanas jauda samazinās, un kā rezerves iespēju var izmantot papildu elektrisko sildītāju.

Pārkaršanas aizsardzība

Ūdens tvertne ir aprīkota ar termostata aizsardzības ierīci, kas atrodas virs elektriskā sildītāja un ir saskarē ar tvertnes iekšējo virsmu. Ja ūdens temperatūra sasniedz iepriekš noteikto līmeni vai tvertnē nav ūdens, termostats automātiski pārtrauc elektriskā sildītāja strāvas ķēdi.

Kad ūdens temperatūra pārsniedz 90 °C, termostata manuālā aizsardzības ierīce atslēgs strāvas padevi. Ja temperatūra vēlāk atgriežas normālā līmenī, termostatu nepieciešams atjaunot manuāli.



Brīdinājumi

Abnormāli augstas ūdens temperatūras cēloni jāizmeklē kvalificētam servisa tehnikam, un jāveic korektīvi pasākumi, pirms ūdens sildītāju atkārtoti ieslēdz.

Automātiska atkausēšana

Siltumsūkņa darbības laikā iekārta automātiski veic atkausēšanu, lai nodrošinātu termisko efektivitāti.

Ūdens temperatūras vai spiediena aizsardzība



Lai nodrošinātu drošību, iekārta ir aprīkota ar PTR vārstu. Ja tvertnes spiediens sasniedz 850 kPa vai temperatūra sasniedz 90 °C, vārsts automātiski atvērsies, lai spiediens vai temperatūra samazinātos līdz drošam līmenim.

Ūdens padeves spiediens

Ūdens sildītājs ir paredzēts tiešai pievienošanai ūdens sistēmai. Ja ūdens padeves spiediens pārsniedz 800 kPa, ir jāuzstāda spiediena samazināšanas vārsts. Lai nodrošinātu normālu ūdens padevi, minimālais nepieciešamais ūdens spiediens ir 200 kPa.

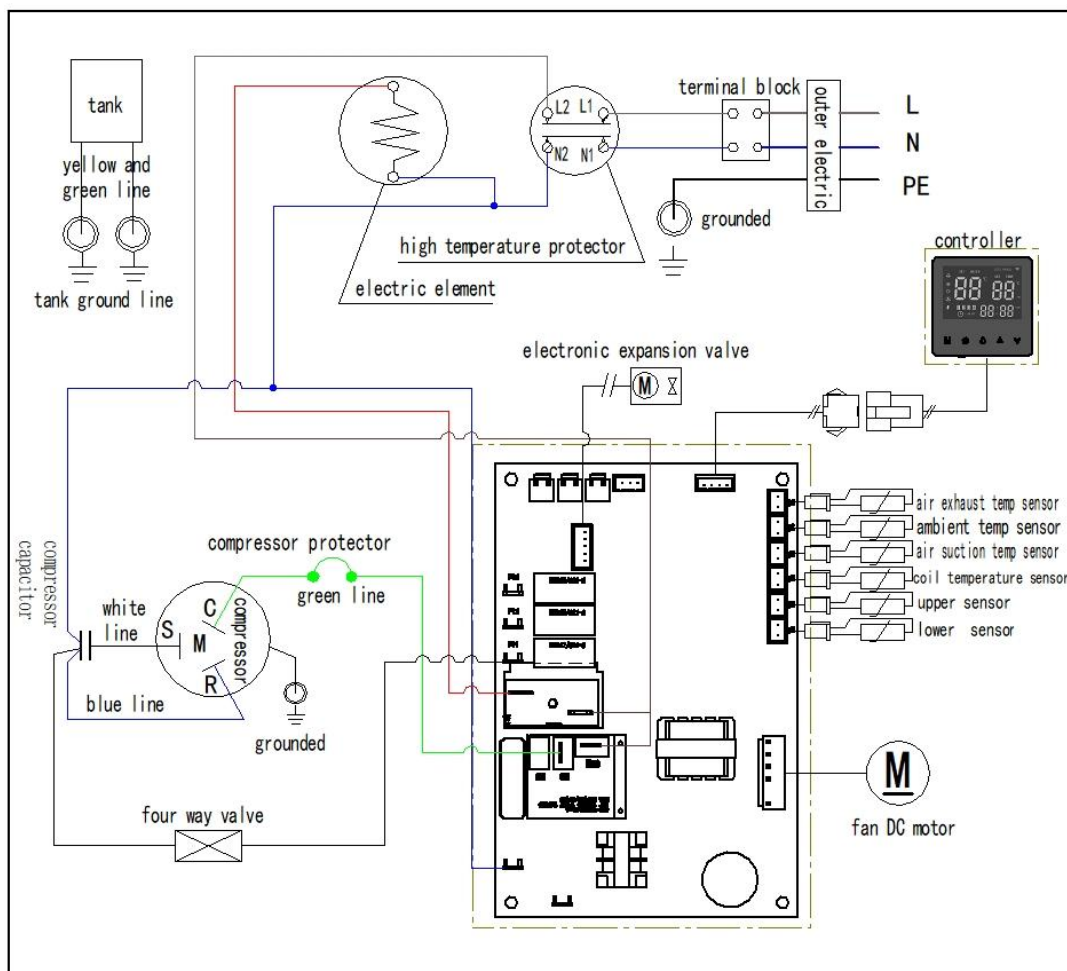
Ja PTR vārsts vai citas drošības ierīces ir modificētas vai nav uzstādītas saskaņā ar šajā rokasgrāmatā norādījumiem, uzņēmums nenes atbildību par sekām.

1.2 Tehniskā plāksnīte:

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

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

1.3 Elektroskāme:



1.4 Darba režīms

- **Eco režīms:**

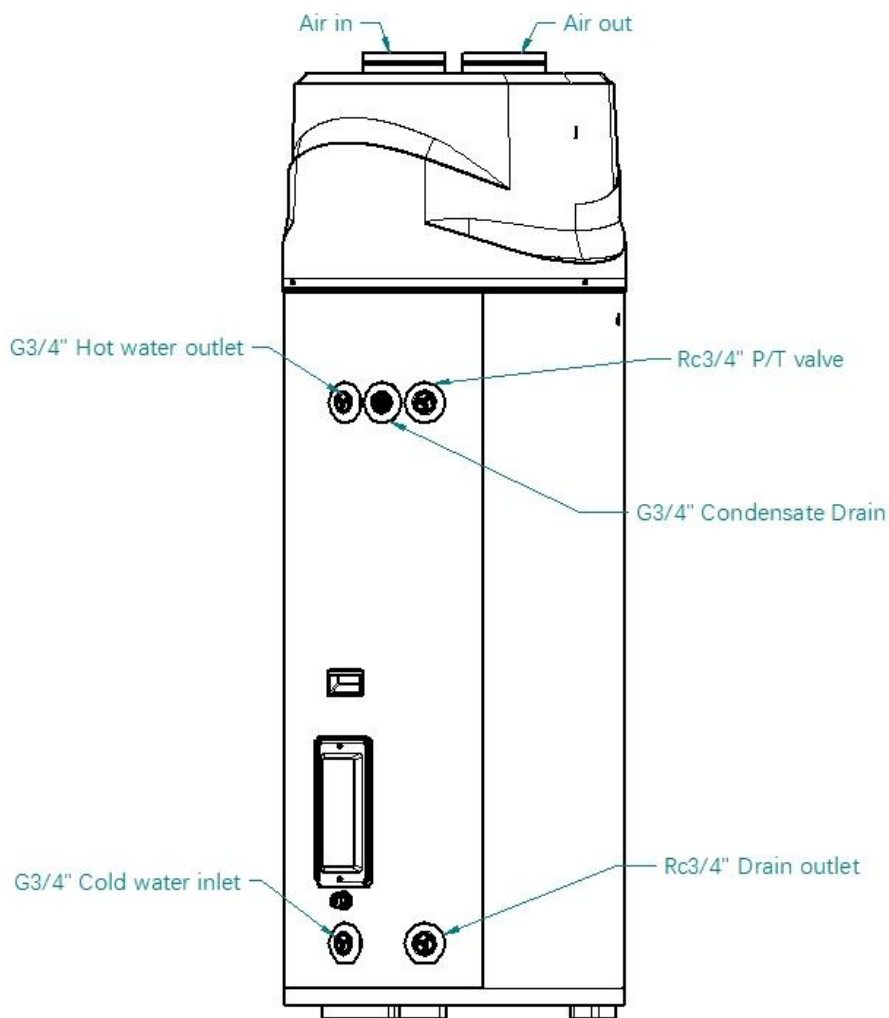
Darbojas tikai siltumsūkņis. Ūdeni var uzsildīt līdz maksimāli 60 °C.

- **Hibrīda režīms:**

Darbojas gan siltumsūkņis, gan elektriskais elements. Ūdeni var uzsildīt līdz maksimāli 75 °C.

Piezīme: Noklusējuma karstā ūdens izplūdes temperatūra ir 60 °C.

1.5. Produkta izskats



2. Uzglabāšana, apstrāde, transportēšana un uzstādīšana

2.1. Uzglabāšana un transportēšana

Parasti iekārta jāiepako vertikāli, un ūdens tvertnei jābūt tukšai gan uzglabāšanas, gan transportēšanas laikā. Īsa attāluma transportēšanas gadījumā jāievēro piesardzība, lai nodrošinātu maksimālo slīpuma leņķi 30°. Neatkarīgi no transportēšanas vai uzglabāšanas apkārtējās vides temperatūrai jābūt diapazonā no -20 °C līdz +60 °C.

2.2 Pārvietotošana

Ja iekārta tiek pārvietota vai transportēta ar iekrāvēju, tai vienmēr jābūt nostiprinātai pie paletes. Pacelšanas ātrums jā saglabā minimālajā līmenī. Sakarā ar augsto smaguma centru jāveic pretapgāšanās pasākumi. Lai izvairītos no bojājumiem, iekārta jānovieto uz līdzenas virsmas! Pārvadājot, jāievēro, ka maksimālais pieļaujamais slīpuma leņķis nedrīkst pārsniegt 15°. Ja slīpumu nevar novērst, iekārtu drīkst darbināt tikai vienu stundu pēc tās pārvietošanas uz galīgo vertikālo stāvokli.



Brīdinājumi

Bojājumi transportēšanas laikā!

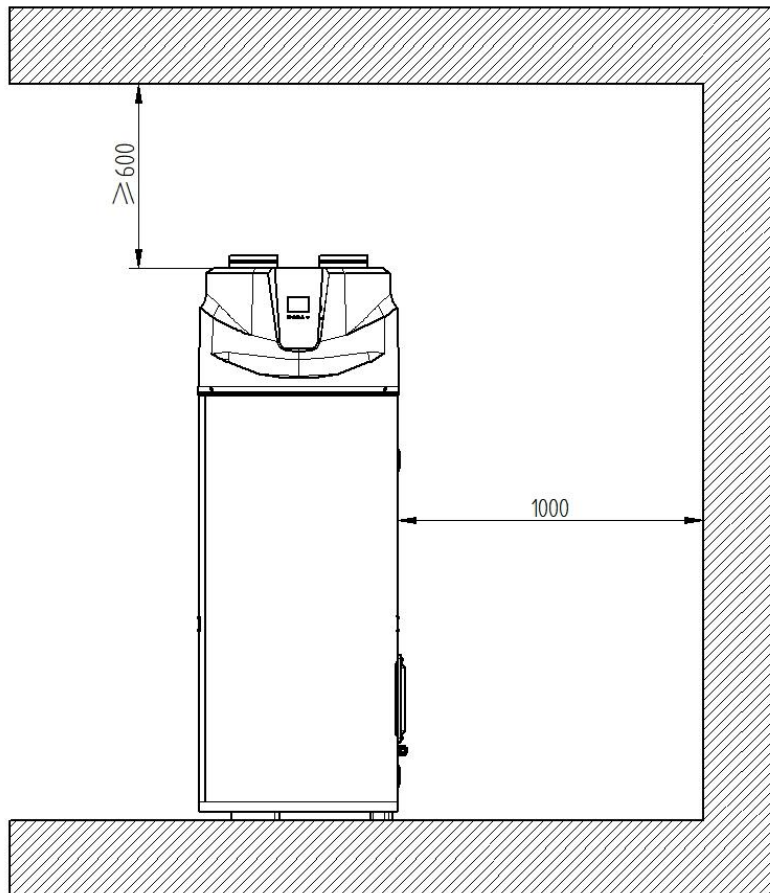
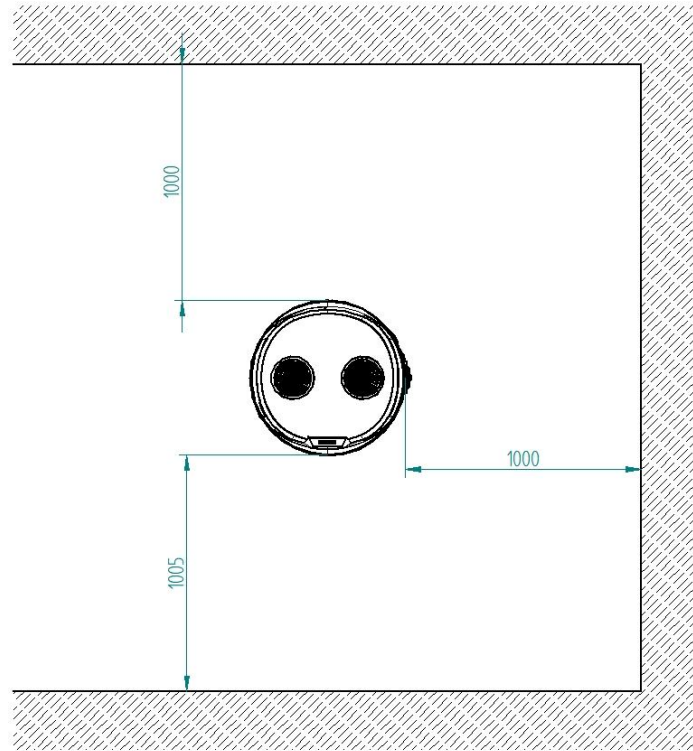
- ✧ Izvairieties no iekārtas slīpuma pārsniegšanas 15°.
- ✧ Esiet piesardzīgs, apstrādājot iekārtu.
- ✧ Lai novērstu iekārtas nomešanu un iekšējo komponentu bojājumus, negrieziet iekārtu.
- ✧ Lai izvairītos no bojājumiem, aizsargiepakojums jānoņem tikai pēc iekārtas nogādāšanas uzstādīšanas vietā.
- ✧ Izmantojiet siksnas, lai novērstu iekārtas saskrāpēšanu.
- ✧ Izmantojiet piemērotus transporta līdzekļus, lai nogādātu iekārtu uz uzstādīšanas vietu (speciālu transportu, palešu ratiņus utt.).

3. Uzstādīšana

Ražotāja garantija nesedz bojājumus, kas radušies nepareizas uzstādīšanas, savienojuma vai jebkāda veida neatļauta piederuma lietošanas rezultātā (izņemot tos, kas norādīti šajā lietotāja rokasgrāmatā). Neatļautu ierīču izmantošana var saīsināt ūdens sildītāja darbības mūžu un izraisīt nāvi vai īpašuma bojājumus. Ražotājs neuzņemas atbildību par zaudējumiem, kas radušies, izmantojot šādas ierīces.

3.1. Novietošanas telpas prasības

Uzstādīšanas telpas prasības: Lai izvairītos no gaisa plūsmas ietekmes, nodrošiniet iekārtas telpas prasības, kā norādīts.





Brīdinājumi

PTR vārsts, kas pievienots iekārtai, ir obligāti jāuzstāda, un vārsta izvads nedrīkst būt bloķēts, jo tas var būt bīstami.

3.1.1 Uzstādīšanas vietas un telpas prasības

Ūdens sildītājs jāuzstāda tīrā vietā, kas ir pēc iespējas tuvāk zonai ar vislielāko karstā ūdens pieprasījumu. Garas, nesiltinātas karstā ūdens caurules radīs enerģijas un ūdens zudumus.

Uzstādot ūdens sildītāju, jāatstāj telpa, kas nepieciešama pienācīgai apkopei, t.i., vieta, lai noņemtu augšējo vāku, piekļūtu PTR vārstam un veiktu anoda stieņa noņemšanu un uzstādīšanu.

Visas iekārtas var tikt izjauktas turpmākai apkopei, tāpēc ūdens sildītājs un ūdens cauruļvadi ir jāaizsargā no bojājumiem, ko izraisa stiprs aukstums un korozīva vide.

Ūdens sildītāja uzstādīšanas vietā jābūt pietiekamām drenāžas ierīcēm, piemēram, grīdas drenāžām, lai izvadītu ūdeni no tvertnes tās remontēšanas vai tīrīšanas laikā.



Brīdinājumi

Ūdens sildītāju nedrīkst uzstādīt vietās ar korozīvu atmosfēru (piemēram, vietās, kur tiek uzglabātas ķīmikālijas un viegli uzliesmojoši šķidrumi, vai kur izdalās aerosoli). Lietojot šo iekārtu, korozīvie un uzliesmojošie tvaiki, pateicoties gaisa konvekcijai telpā vai citā ierobežotā telpā, var izkļūt no uzglabāšanas zonas. Jebkura loka, kas var rasties ūdens sildītāja elektriski vadītajā daļā, var aizdedzināt šos tvaikus, izraisot sprādzienu vai ugunsgrēku, kas var radīt smagus apdegumus vai pat nāvi un īpašuma bojājumus.

Ieteikumi

Lai arī iekārta darbojas ar zemu trokšņa līmeni, vislabāk to uzstādīt prom no guļamistabas vai citas atpūtas zonas.

Kondensāta izvadīšana

Ūdens sildītāja radītais kondensāts jāizvada, tāpēc pie ūdens sildītāja jābūt drenāžas ierīcei.

3.1.2 Elektriskās prasības

Jaudas prasības

Strāvas vada parametri: 3 x 2,5 mm² vai lielāki.

Šis ūdens sildītājs jāpievieno tieši 220V–240V~ / 50Hz galvenajam strāvas padeves avotam.



Brīdinājumi

Visus elektrības uzstādīšanas un vadu darbus drīkst veikt tikai kvalificēti speciālisti saskaņā ar vietējo iestāžu noteiktajām vadu prasībām.

Ūdens sildītājs jāpievieno lietotāja elektropadeves līnijai, izmantojot zemes noplūdes aizsardzības ierīci. Jāatzīmē, ka lietotāja elektropadeves līnijai jābūt ar zemējuma vadu.

Zemes noplūdes aizsardzības ierīce nav ūdensnecaurlaidīga, un tai jānodrošina aizsardzība pret ūdens iekļūšanu.

Pareiza zemējuma savienojuma nodrošināšana ir būtiska. Caurulēs un ūdens sildītājā esošais ūdens nevar nodrošināt pietiekamu zemējuma vadītspēju. Nemetāliskas caurules, dielektriķi, elastīgi savienojumi u.c. var izraisīt ūdens sildītāja elektrisko izolāciju.

Ūdens sildītājā esošo elektrisko komponentu un izolācijas testi jāveic starp fāzes vadu un zemējuma vadu, kā arī starp nulles vadu un zemējuma vadu. Testēšana starp fāzes vadu un nulles vadu sabojās elektroniskos komponentus.

3.2 Uzstādīšanas metode

3.2.1 Ūdens cauruļu pievienošana



Brīdinājumi

Visi cauruļvadu darbi jāveic kvalificētiem speciālistiem saskaņā ar vietējiem likumiem un noteikumiem.

Jāievēro piesardzība, lai neaiztiktu caurules, jo temperatūra var būt ļoti augsta.

Piegādātais PTR vārsts ir obligāti jāuzstāda, pretējā gadījumā var rasties bojājumi vai īpašuma zaudējumi.

Ieejas un izejas ūdens cauruļu uzstādīšana: ieejas un izejas ūdens vītne ir G3/4 (iekšējā vītne). Caurulēm jābūt karstumizturīgām, izturīgām un noturīgām pret laikapstākļiem (ārā uzstādīšanai). PTR vārsta caurules uzstādīšana: vārsta vītnes specifikācija ir G3/4 (ārējā vītne).

Visas caurules jāizolē ar piemērotiem siltumizolācijas materiāliem (ja tās ir pakļautas ārējai videi, tās jāaizsargā pret laikapstākļiem un UV stariem), lai optimizētu energoefektivitāti.

Ir būtiski rūpīgi iztīrīt caurules pirms spiediena samazināšanas vārsta uzstādīšanas, lai izvairītos no sīkām daļiņām vai netīrumiem, kas varētu ietekmēt tā pareizu darbību. Ieteicams uzstādīt filtru pie spiediena samazināšanas vārsta ieejas, lai nodrošinātu aizsardzību. Tas jāuzstāda horizontālā caurulē, un plūsmas virzienam jāatbilst bultas norādei uz spiediena samazināšanas vārsta korpusa.

Pēc uzstādīšanas jāpārbauda ūdens spiediens un, ja nepieciešams, jāpielāgo regulators. Lai regulētu, atlaidiet regulēšanas skrūves fiksācijas uzgriežņus un pēc tam pagrieziet skrūvi uz augšu vai leju, līdz spiediens sasniedz vēlamo līmeni, ko mēra ar manometru, kas pievienots kādam vītņotam ūdens krānam mājās.



Brīdinājumi

- ± D[fa g]Y_ fHJg'dUUIjYbUg]b]W]YhUi _gh' XYb]h] YfHb "
- ± 5 h] Yf]Yh' XYbg]nd` XYg'gUj]Ybc' a i 'i b'j]Ybi 'j U]j U]f _i g'_Ufgh' XYbg'_f bi g"
- ± 5 h] Yf]YhUi _gh' XYbg]Yd` X]i n[`UV ýUbUg'h] YfHb žg _]Yh]b]W h' XYb] XYbg' h] YfHb "
- ± `5]nj Yf]Yh'_Ufgh' XYbg'_f bi ž_UX' XYbg'd` ga 'j U]f g'bUj [U]gU'Vi fVi i "
- ± `D]Y]Ybc'Yh]Y_ fhi `YY_fcdUXYj Yž]na Ubtc'chgf j Ug]j UXi "

XYbg'_j U]h H]g'dfUg VUg

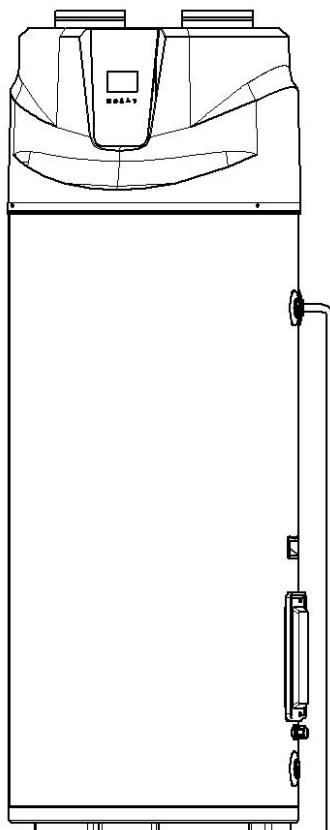
Ù]ä çá á^} • Á çá çá c' Á çá æ ä çá | [á ` \ çá çá] [çá æ Á * { ` È Á æ } çá çá } á • \ æ • Á á 0 \ Á } È çá } ^] ä & ä çá • È çá • c È

' "&?cbXYbg H]bchVWg'WU fi `Y

¥ ä Á á^} • Á çá c çá Á çá c * | çá [] á^} • çá á^} • Á çá } æ Á ä c { çá á^} • È æ Á çá \ • Á á^} • Á çá } È çá \ Á [çá çá • Á [Á [c & • Á çá i { çá á^} • Á çá c çá çá { ` * ` | Á } Á çá çá } [c • Á c } ^ • È

± Ú á çá } [çá çá } ^ Á [] á^} • çá [c & • Á çá i | ^ • Á çá } Á çá Á [c & • Á çá i { çá á^} • Á çá c çá çá { ` * ` | È

± Ud • Á çá } Á \ Á çá çá } • | * • Á | á æ Á [c & • Á ä c { çá È



3.2.3 PTR vārsta uzstādīšana

PTR vārsts jāuzstāda uz savienojuma porta, kas ir atzīmēts ar "PTR vārsts" uz ūdens sildītāja. Starp PTR vārstu un ūdens tvertni nedrīkst uzstādīt nekādu citu vārsta korpusu vai citu detaļu. PTR vārsts jāuzstāda precīzi saskaņā ar šī vārsta lietošanas instrukciju.



Brīdinājumi

PTR vārsta spiediena vērtējums nedrīkst pārsniegt 800 kPa.

PTR vārsta spiediena samazināšanas ierīce ir jāizmanto vismaz VIENU REIZI SEŠOS MĒNEŠOS. Ja darba svira darbojas un ūdens nevar izplūst vienmērīgi, pilnvarots tehniķis veic PTR vārsta pārbaudi vai nepieciešamības gadījumā to nomaina.

PTR vārsts un tā notekcaurule nedrīkst būt aizsprostota vai bloķēta. Ūdens sildīšanas laikā PTR vārstam ir atļauts noplūst neliels daudzums ūdens.

Kad PTR vārsts ir uzstādīts uz ūdens sildītāja, tā funkcija ir izvadīt augstas temperatūras karstu ūdeni noteiktos apstākļos. Iesakām savienot PTR vārsta izplūdi ar cauruli, kas iztur temperatūru virs 99 °C. Nepildot šo prasību, var rasties bīstamas situācijas.

PTR vārstu vai tā notekcauruli nekad nedrīkst bloķēt vai aizvērt. Ja PTR vārsts tiek mainīts vai uzstādīts neatbilstoši instrukcijai, garantija būs spēkā neesoša. Ieteicams savienot šļūteni no PTR vārsta izejas līdz grīdas notekai vai piemērotai drenāžas ierīcei, lai iztukšotais ūdens nesaskartos ar elektriskajām daļām, cilvēkiem vai dzīvniekiem, tādējādi novēršot jebkādu iespējamo risku.

3.2.4 Termiskās izplešanās tvertne (nav iekļauta)

Termiskā izplešanās ir dabisks process, kurā ūdens apjoms palielinās pēc uzsildīšanas. Kad ūdens tvertnes apjoma palielināšana ir ierobežota, tas var radīt spiediena palielināšanos. Spiediena pieaugums var radīt bīstamas situācijas. Ja PTR vārsta drošības iestatījumi jau ir vietā, vārsts darbosies sildīšanas cikla laikā. Parasti, ja tvertnes spiediens sasniedz vārsta nominālo vērtību, pārspiediena izplešanās var priekšlaicīgi bojāt vārstu un paātrināt tā nolietojanos.

Tādēļ ieteicams uzstādīt izplešanās ūdens tvertni, lai novērstu šāda veida pārmērīgu spiedienu un izvairītos no atkārtotas PTR vārsta darbības.

Lai iegūtu plašāku informāciju par šo jautājumu, lūdzu, konsultējieties ar atbilstošu profesionāli vai ūdens sildītāja piegādātāju.

3.2.5 Temperatūras ierobežošanas ierīce (nav iekļauta)



Brīdinājumi

Ūdens sildītājs var uzsildīt ūdeni līdz temperatūrai, kas var izraisīt applaucējumus.

Ieteicams uzstādīt temperatūras ierobežošanas ierīci pie ūdens sildītāja un karstā ūdens izplūdes vietas vannas istabā vai līdzīgā vietā, lai samazinātu applaucēšanās risku.

3.2.6 Spiediena ierobežošanas vārsts (nav iekļauts)

Ja ūdensapgādes spiediens pārsniedz produkta nominālo spiediena vērtību 800 kPa, pie ūdens ieplūdes caurules jāuzstāda spiediena ierobežošanas vārsts.

Ja ūdensapgādes spiediens ir zemāks par produkta nominālo spiediena vērtību 200 kPa, pie ūdens ieplūdes caurules jāuzstāda spiediena palielināšanas vārsts, lai nodrošinātu nepieciešamo spiedienu vai samazinātu burbuļu veidošanos ūdens sistēmā.

3.3 Uzstādīšanas pārbaudes punkti

3.3.1 Ūdens tvertnes pozīcija

- ✧ Ūdens sildītāja priekšpuse un aizmugurei jābūt tīrai un brīvai no šķēršļiem.
- ✧ Ūdens sildītāja apakšai jābūt līdzenai, pretējā gadījumā jāizmanto paliktņi.

3.3.2 Cauruļvadu savienojums

Savienojot ūdens caurules, iepildiet krāna ūdeni ūdens tvertnē un pārbaudiet, vai savienojuma vietās nav noplūžu.

3.3.3 Kondensāta iztukšošanas šļūtene

Kondensāta iztukšošanas šļūtene jāpievieno ūdens pannas iztukšošanas atverei un grīdas kanalizācijai, drenāžas ierīcei vai drenāžas sūknim.

3.3.4 PTR vārsts un drenāžas līnija jāatbilst vietējiem noteikumiem

3.3.5 Elektriskie savienojumi

- ✧ Elektriskie savienojumi nedrīkst traucēt gaisa ieplūdes un izplūdes režģu
- ✧ Visiem elektriskajiem savienojumiem nepieciešama izolācijas apstrāde.

3.3.6 Pārbaudiet vadu kontrolieri

- ✧ Pārliedzieties, vai katra vadības paneļa poga darbojas elastīgi un displejs ir normāls.
- ✧ Pārbaudiet, vai režīma, temperatūras, laika un citu funkciju iestatījumi ir pareizi. Noklusējuma temperatūra ir iestatīta uz 60 °C.

3.3.7 Apstipriniet, vai ar ierīces iestatījumiem nav problēmu

Ieslēdziet ūdens sildītāju pēc tam, kad ir pārlicināts, ka ar iestatījumiem nav problēmu. Lūdzu, pievērsiet uzmanību vadības paneļa aizsardzībai.



Brīdinājumi

Elektroenerģijas padeve nedrīkst tikt aktivizēta pirms ūdens tvertne ir piepildīta ar ūdeni.

3.4 Siltumsūkņa palaišana

Pēc tam, kad ūdens sildītājs ir uzstādīts un visas elektrības un ūdens pieslēguma pārbaudes ir veiktas, tas jāpiepilda ar ūdeni (ūdens tvertnes piepildīšanu ar ūdeni var nodrošināt, atverot kādu karstā ūdens krānu mājā, lai novadītu ūdeni). Kad tvertne ir piepildīta ar ūdeni un pieslēgta strāvai, lietotājam ir jānospiež ieslēgšanas poga uz vadu kontroliera, lai palaistu ierīci. Palaišanas process ir šāds:

Laiks	Siltumsūknis	Piezīmes
0---110 seconds	Ūdens sildītājs nedarbojas	Novērš kompresora bojājumus.
110---170 seconds	Solenoida vārsts atveras	
170---180 seconds	Ventilators sāk darboties	
Pēc 180 sekundēm	Kompresors sāk darboties	Augsta efektivitāte siltumsūkņa sildīšanai.

Siltumsūkņa darbības apkārtējās vides temperatūras diapazons ir $-5\text{ °C} \sim 43\text{ °C}$. Ja apkārtējā temperatūra ir ārpus šī diapazona, siltumsūknis nedarbosies, un ūdens sildīšanai sāks darboties papildu elektriskais sildītājs. Tas atgriezīsies siltumsūkņa režīmā, kad apkārtējā temperatūra atgriezīsies siltumsūkņa darbības temperatūras diapazonā.

4. Vadības ierīces norādījumi

4.1 Drošības brīdinājums



Brīdinājumi

Neieslēdziet ūdens sildītāju, ja aukstā ūdens padeves slēdzis ir izslēgts.

Izslēdziet strāvu, ja ūdens sildītājs ir pārkarsis vai cietis no ugunsgrēka, plūdiem vai cita fiziska bojājuma.

Ūdens sildītāja uzstādīšanu, iestatīšanu, apkopi un tīrīšanu drīkst veikt tikai profesionāli tehniķi vai apkopes personāls.

4.2 Darbības instrukcijas

Vadības panelis



4.2.1 Ieslēgšanas un izslēgšanas darbība

- Ieslēgt: nospiediet "⏻", lai ieslēgtu.
- Izslēgt: nospiediet "⏻", lai izslēgtu.
- Nospiediet "⏻" ilgāk par 3 sekundēm, lai bloķētu vai atbloķētu vadības paneli.

4.2.2 Temperatūras iestatīšana

- Nospiediet "▲" vai "▼", lai iestatītu un pielāgotu temperatūru.

4.2.3 Darba režīma iestatīšana

- Nospiediet "M", lai pārslēgtos uz ECO režīmu vai RPAJD režīmu.
- Kad tiek parādīts "ECO", tas ir ECO režīms. Darbojas tikai siltumsūknis.
- Kad tiek parādīts "RPAJD", tas ir RPAJD režīms. Darbojas gan siltumsūknis, gan elektriskais elements.

Piezīme: Pēc RPAJD režīma beigām tas automātiski pārslēgsies uz ECO režīmu.


4.2.4 Laika iestatīšana

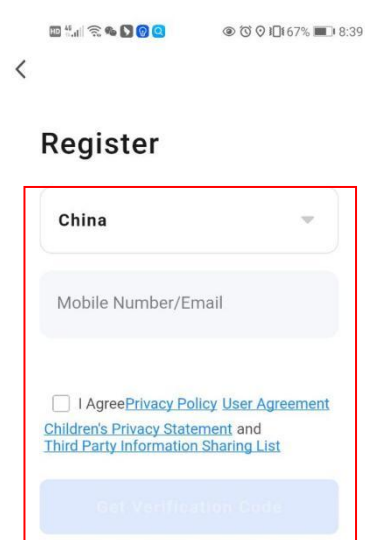
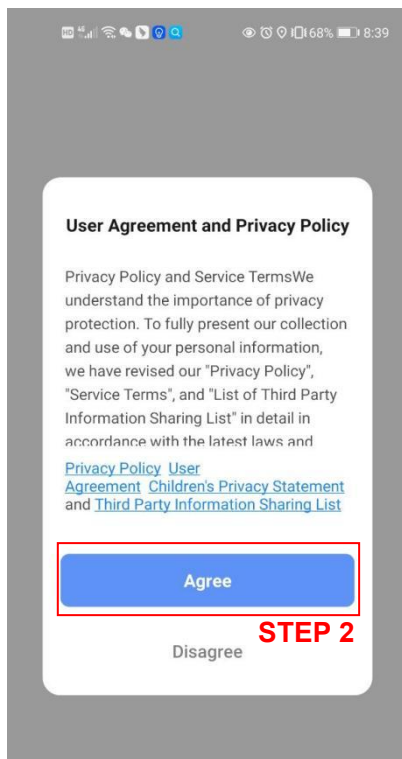
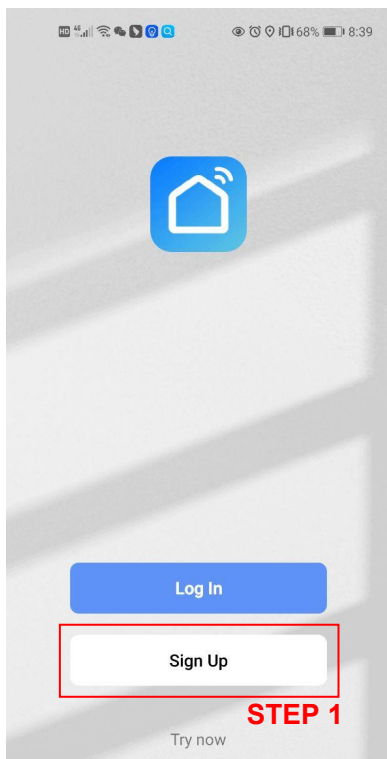
- Nospiediet "⌚", lai iestatītu laiku šādi: stunda - minūte-iziet.
- Nospiediet "▲" un "▼", lai iestatītu laika detaļas.
- Iestatīšanas laikā varat nospriest "⌚", lai izietu.

4.2.5 Taimeris

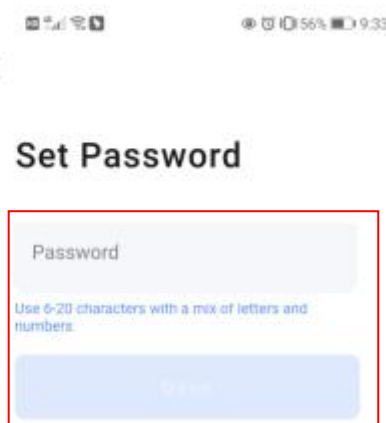
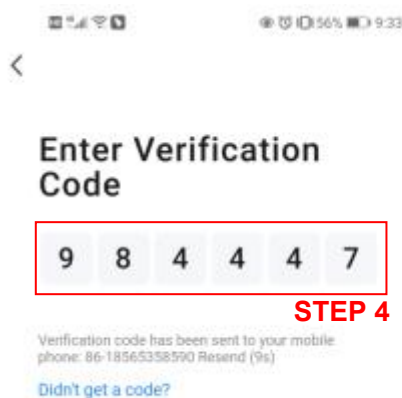
- Nospiediet "⌚", lai nonāktu iestatījumos.
- 1. taimeris: 1. taimera iestatījumi mirgo, nospiediet "▲" un "▼", lai iestatītu stundas, un nospiediet "⌚"; taimera iestatījumi mirgo, un nospiediet "⌚" un "▲", lai iestatītu minūtes, un nospiediet "▼", lai izietu.

2) Reģistrācija

Pēc lietotnes instalēšanas nospiediet "  " ikonu un atveriet lietotni "Smart Life". Ja nav konta, pirmo reizi nepieciešams reģistrēties, izmantojot šādu procesu:



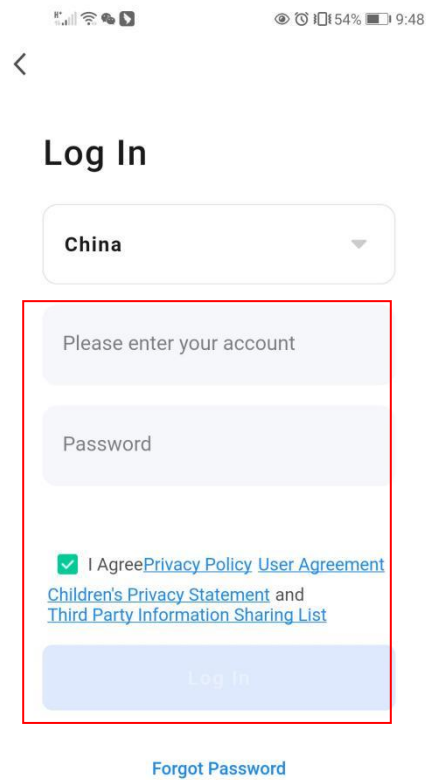
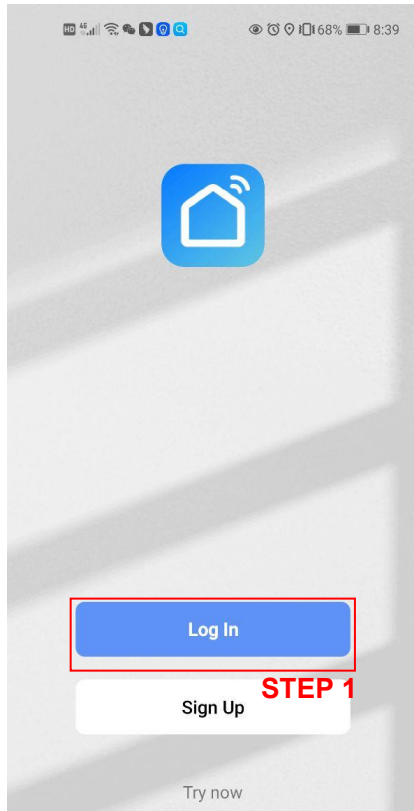
STEP 3
izvēlieties valsti, ievadiet mobilā tālruņa numuru, izvēlieties "Piekrītu" un saņemiet verifikācijas kodu



STEP 5

3) Pieteikšanās

Pēc reģistrācijas piesakieties lietotnē, izmantojot šādu procesu:



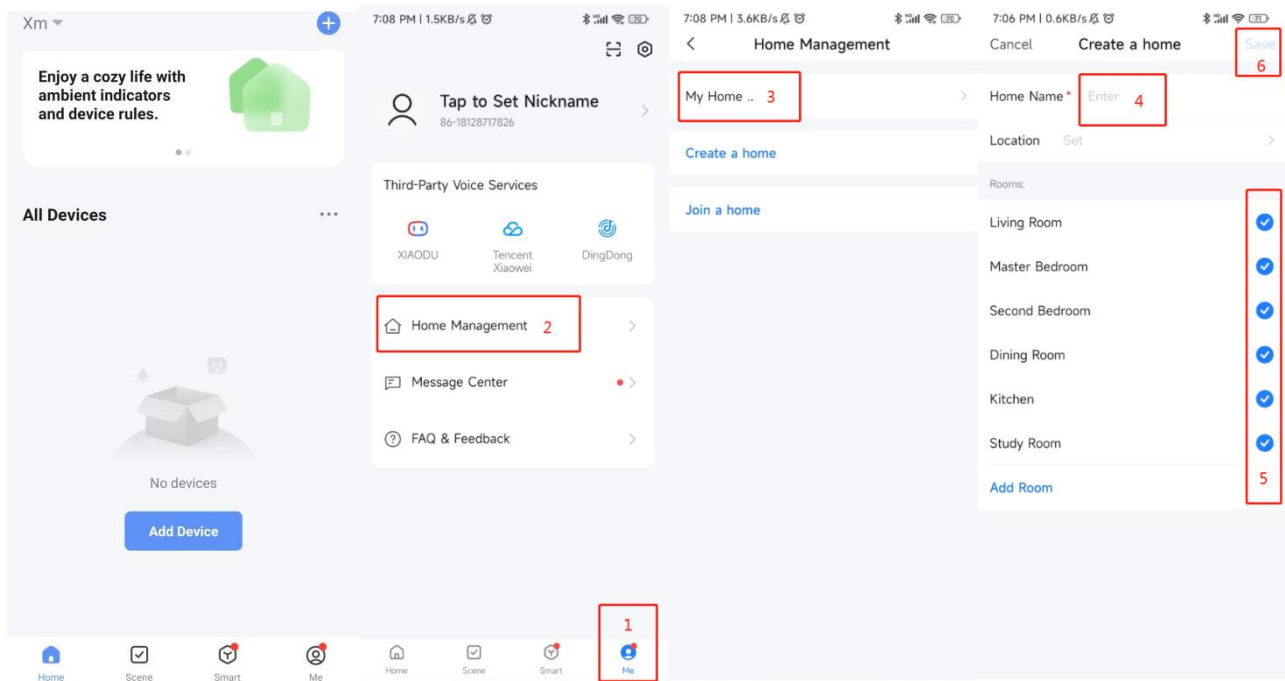
STEP 2

ievadiet konta nosaukumu un paroli, pēc tam piesakieties.

4) Izveidot māju

Pēc reģistrācijas jāizveido "māja", izmantojot šādu procesu:

Mājas pārvaldība → Iestatīt mājas nosaukumu → Iestatīt atrašanās vietu → Pievienot istabu → Saglabāt



● Savienojiet WIFI

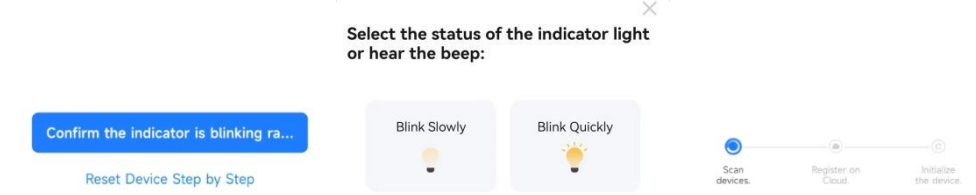
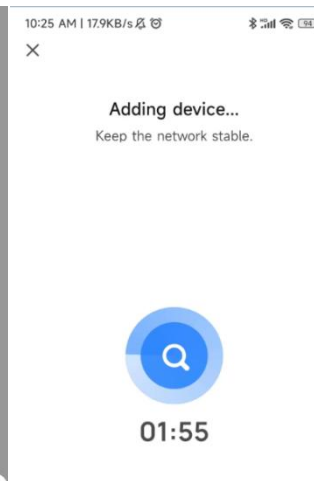
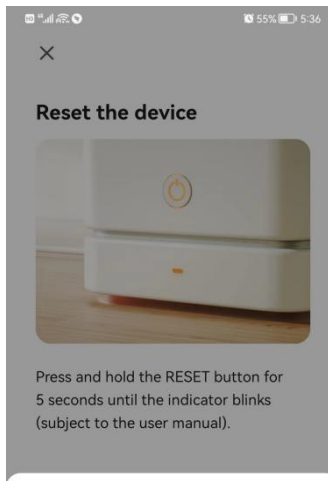
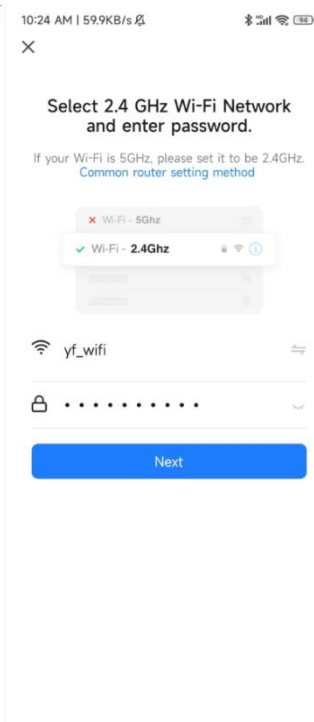
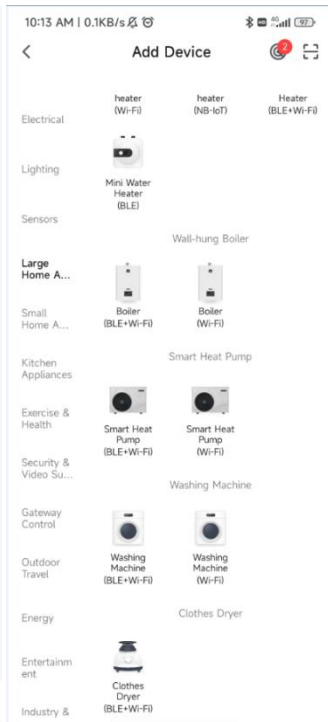
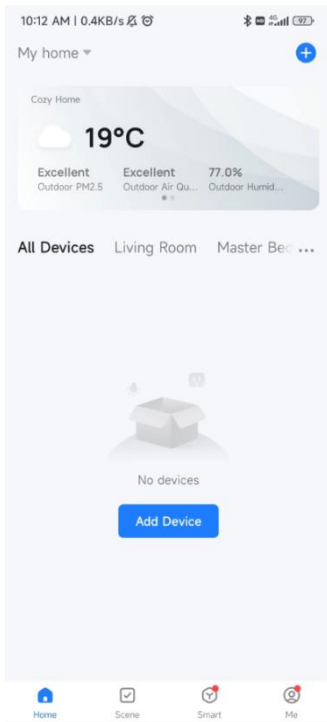
Nospiediet un turiet divas pogas "M" un "▲" 5 sekundes, lai ievadītu manuālo inteligentās tīkla izplatīšanas režīmu. 3 minūšu laikā gaidiet savienojumu, simbols "📶" mirgos. Ja savienojums neizdodas 3 minūšu laikā, režīms automātiski izslēgsies.

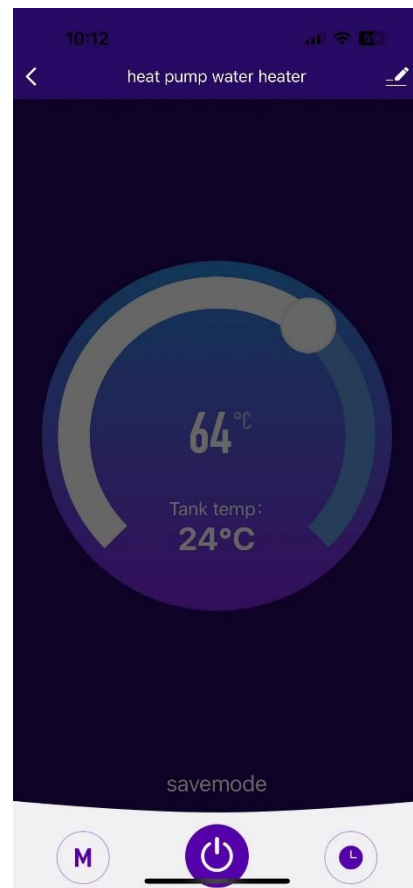
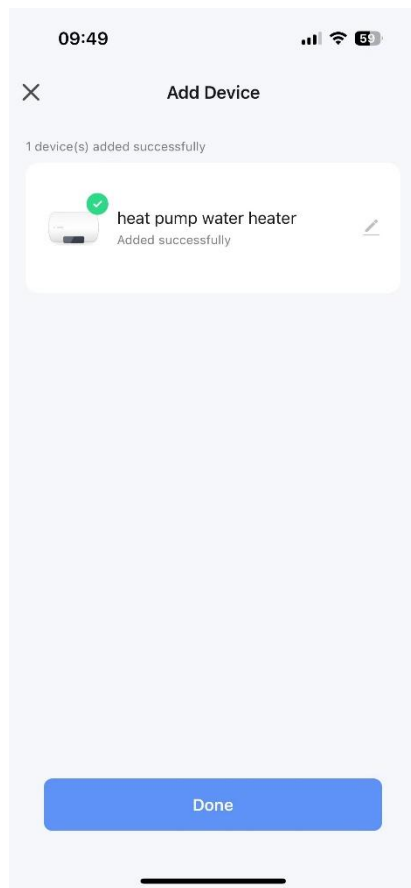


2) Izmantojiet mobilo tālruni, lai pievienotos WIFI tīklam, kuram ir piekļuve internetam.



3) Atveriet lietotni Smart Life un piesakieties. Nospiediet ikonu " + " vai izvēlieties " Pievienot ierīci " → atrodiet " Lielās mājas ierīces " → izvēlieties " Smart Heat Pump (Wi-Fi) " → ievadiet WIFI savienojuma saskarni, ievadiet WIFI paroli (WIFI kontam ir jāsakrīt ar to, kuram ir pievienots mobilais tālrunis) → nospiediet " nākamais " → nospiediet " Apstiprināt, ka indikators mirgo... " → izvēlieties " Mirgo ātri " → Gaidiet ierīces atrašanu, līdz ierīce parādās → nospiediet " + ", lai pievienotu ierīci, un, ja nepieciešams, piešķiriet ierīcei jaunu nosaukumu → pabeidziet ierīces pievienošanu, tiek parādīta darbības saskarne.





• Darbība

1) Iestatiet ūdens temperatūru



Pārvietojiet apli, lai mainītu ūdens temperatūras iestatījumu.



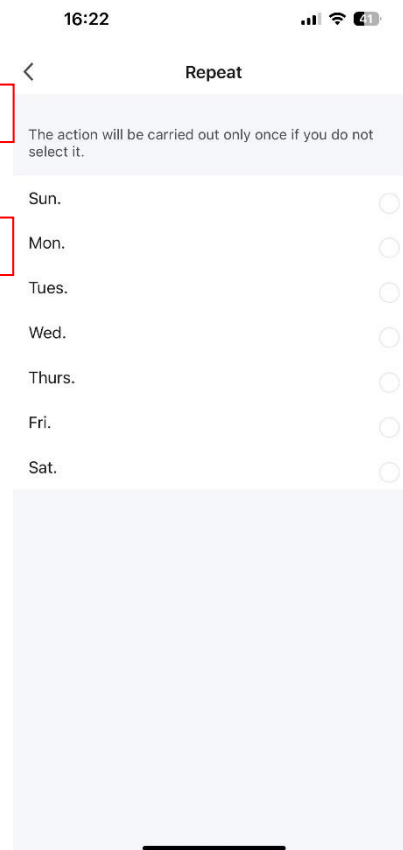
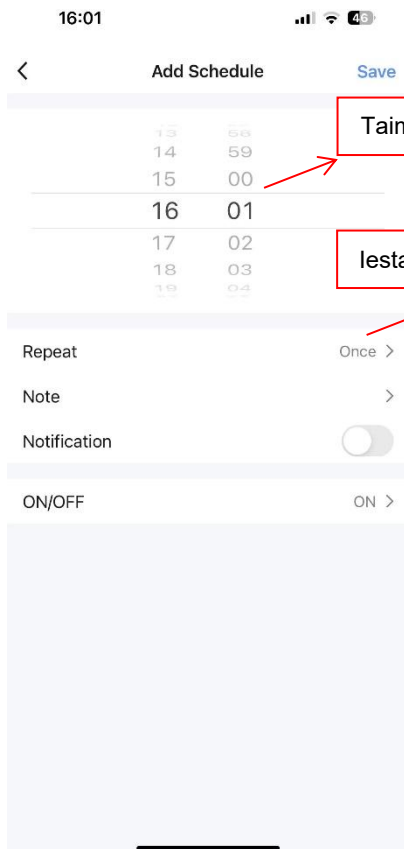
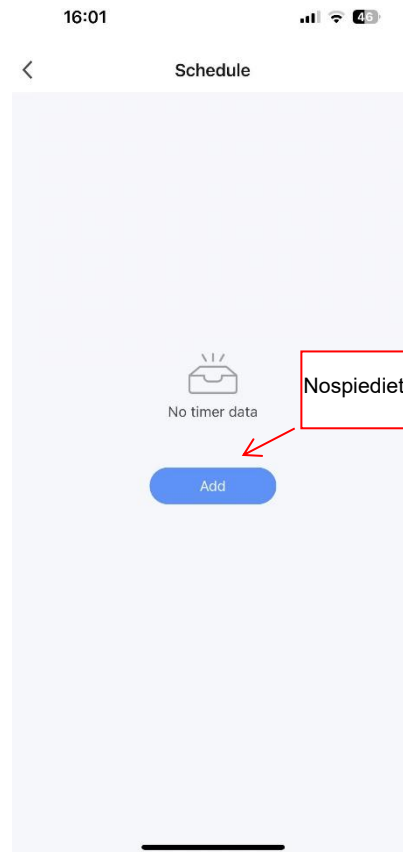
2) Režīma maiņa

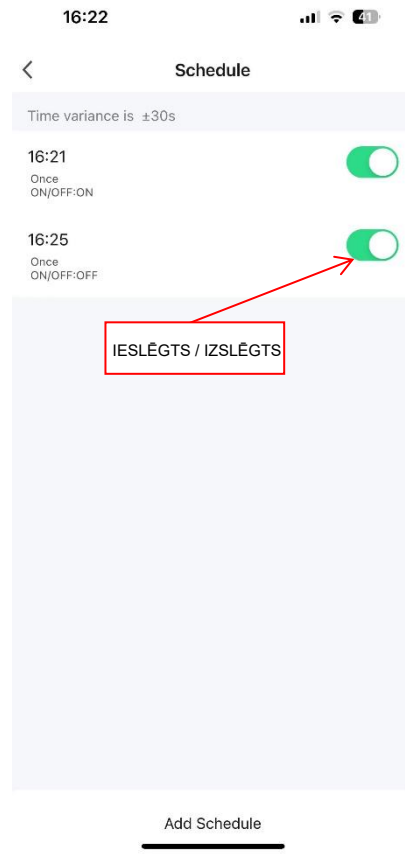
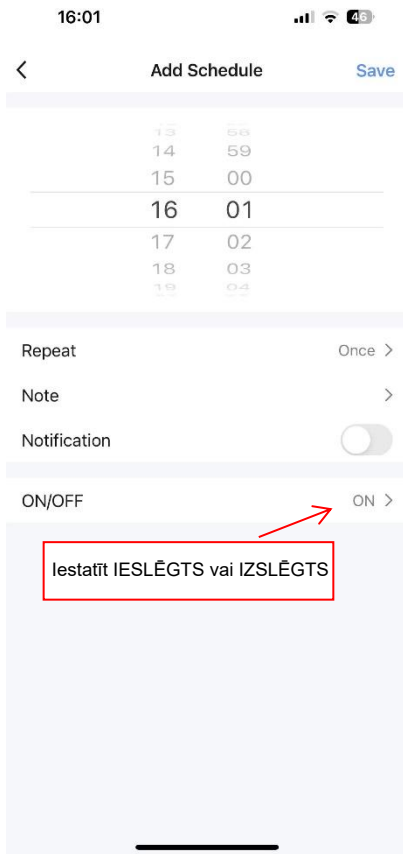


Nospiediet šo taustiņu, lai izvēlētos vēlamo darbības režīmu.



3) Taimeris iestatīšana





5. Pārbaude un apkope



Brīdinājumi

Ūdens sildītājam jāveic remonts un apkope profesionāļu vadībā saskaņā ar vietējiem santehnikas standartiem.

Pirms PTR vārsta manuālas darbības pārliecinieties, ka neviens netiks pakļauts briesmām, saskaroties ar karsto ūdeni, kas izplūst no vārsta. Ūdens, iespējams, nenasildīsies līdz applaucēšanas līmenim, tomēr ir jāizmanto piemērota noteces caurule, lai izplūstošais ūdens neizraisītu traumas vai īpašuma bojājumus.

Periodiska PTR vārsta izlaišana ir normāla darbība, jo slēgtā ūdens sistēmā termiskās izplešanās dēļ rodas spiediena palielināšanās. Ja šāda izlaišana kļūst pārmērīgi bieža un nepārtraukta, lūdzu, sazinieties ar pēc pārdošanas apkalpošanas nodrošinātāju un nekad neaizveriet vārsta izplūdes atveri.

Piezīme: Pareiza ūdens sildītāja apkope nodrošinās ilgāku, uzticamu, bezproblēmu un ekonomisku darbības mūžu.

Lietotājiem ieteicams izveidot regulāru profilaktiskās apkopes programmu, kuru ievērot.

5.1 Pārbaudes un apkopes piesardzības pasākumi

Ieteicams, lai periodiskas pārbaudes kontrolierim, sildelementiem un vadiem veic kvalificēts elektrisko pakalpojumu speciālists.

Ieteicams ik pēc 5 gadiem pārbaudīt un tīrīt iztvaicētāju un dzesēšanas sistēmu no putekļiem un nosēdumiem. Putekļainās vidēs tās jāpārbauda un jātīra biežāk.

5.2 Pārbaudes vienumi

5.2.1 PTR vārsts

Vārsta svira jāpaceļ un jāatbrīvo vismaz reizi sešos mēnešos, lai nodrošinātu vārsta elastīgu darbību. No vārsta jāizlaiž daži litri ūdens, lai izskalotu vārsta korpusu, bet izplūdušajam ūdenim jābūt novadītam uz ārēju noteces cauruli, kas plūst uz grīdas noteci.

Ir stingri aizliegts esošo PTR vārstu nomainīt ar vārstu, kura spiediena vērtība pārsniedz ūdens sildītāja norādīto spiediena vērtību.

Ja vārsta korpus nevar iztukšot ūdeni, kad atvērta izlaides svira, vai arī tas nevar labi noslēgties, kad izlaides svira ir aizvērta, tas nekavējoties jāmaina profesionālim.

PTR vārsts nevar tikt salabots.



Brīdinājumi

Pirms PTR vārsta manuālas darbības pārliecinieties, ka neviens nav pakļauts karstā ūdens iedarbībai, kas izplūst no vārsta korpusa. Karstais ūdens, kas izplūst no ūdens tvertnes, var nebūt pietiekami karsts, lai izraisītu applaucējumus, taču tam jābūt tieši savienotam ar piemērotu notekvietu, lai novērstu traumas vai bojājumus.

5.2.2 Ūdens tvertnes skalošana

Ūdenī esošās cietās daļiņas viegli nosēžas tvertnes apakšā. Tādēļ ir normāli, ja tvertnes apakšā veidojas cieta ūdens nosēdumi.

Ieteicams periodiski iztukšot ūdeni un pēc tam iepildīt ūdeni tvertnē, lai izskalotu nosēdumus tvertnes apakšā ik pēc 6 mēnešiem.

5.2.3 Ūdens tvertnes iztukšošana



Brīdinājumi

Lūdzu, izslēdziet ūdens sildītāja elektrības padevi pirms ūdens iztukšošanas.

Applaucējumu risks!

Lūdzu, pārbaudiet ūdens sildītāja karstā ūdens temperatūru pirms PTR vārsta atvēršanas.

Pagaidiet, līdz ūdens temperatūra pazeminās līdz līmenim, kas nav pietiekams, lai izraisītu applaucējumus vai citus savainojumus.

Ūdeni izlaidiet no notekas atveres, kur tiks iztukšots liels daudzums ūdens. Lai nodrošinātu pareizu noteci, jāņem vērā šādi punkti:

- ✧ Aizveriet visus karstā ūdens krānus.
- ✧ Izolējiet aukstā ūdens padevi.
- ✧ Noņemiet aukstā ūdens ieplūdes savienojumu, līdz notecēšana apstājas.
- ✧ Atveriet karstā ūdens krānu.
- ✧ Pagaidiet, līdz viss ūdens ir iztukšots.

5.3 Brīvdienas un ilgstoša neizmantošana

Ja ūdens sildītājs tiks ilgstoši neizmantots, enerģijas taupīšanas nolūkā iekārtas elektrības un ūdens padeve ir jāizslēdz.

Lai gan ūdens sildītājam ir aizsalšanas novēršanas funkcija, ja ūdens sildītājs un cauruļvads var tikt pakļauti sala temperatūrai, tie abi ir jāiztukšo. Pēc ilgstošas dīkstāves ūdens sildītāja darbību un vadību būtu jāpārbauda kvalificētam apkalpojošam personālam.

Pārliecinieties, ka ūdens sildītājs ir pilnībā piepildīts ar ūdeni, pirms to darbināt.

5.4 Kondensāta notekcaurules tīrīšana

Kondensāta notekcaurules izvada atvere atrodas ūdens sildītāja aizmugurē. Ja tā ir aizsērējusi, ūdens var izplūst ārpus ūdens sildītāja, tāpēc ir nepieciešams regulāri tīrīt un atbloķēt kondensāta notekcaurules izvada atveri.

- ✧ Noņemiet kondensāta notekcauruli.
- ✧ Notīriet un atbloķējiet aizsērējumus un pievienojumus no notekcaurules izvada.
- ✧ Periodiski pārbaudiet notekcauruli un noņemiet jebkādus aizsērējumus, kas var uzkrāties notekcaurulē.

5.5 Dzesēšanas sistēmas ķēde



Brīdinājumi

Dzesēšanas sistēmas ķēdes (piemēram, kompresori, tvertnes spoles, iztvaicētāji, termiskā izplešanās un elektromagnētiskie vārsti utt.) remontu var veikt tikai autorizēti pēcpārdošanas pakalpojumu sniedzēji.

5.6 Magnija anoda stieņa apkope

Zaudējumi, kas radušies, ja ūdens sildītājs darbojas bez magnija anoda stieņa aizsardzības, nav iekļauti mūsu garantijā.

Magnija anoda stieni nepieciešams pārbaudīt katru gadu un, ja nepieciešams, nomainīt to. Ūdens sildītāja magnija anoda stienis ir vissvarīgākā aizsargājošā sastāvdaļa pret koroziju un priekšlaicīgu neveiksmi jebkurā ūdens tvertnē.

Tāpēc ir ļoti svarīgi pārbaudīt magnija anoda stieni. Parasti ūdens sildītāju nozare iesaka to pārbaudīt reizi gadā.

Dzīvokļos, kuriem tiek piegādāts sāļš vai mīkstināts ūdens, būtu jāapsver biežāka pārbaude. Ja rodas šaubas, lūdzu, konsultējieties ar vietējo santehniķi.

Ja nepieciešams, lūdzu, sazinieties ar autorizētu personu, lai pārbaudītu un nomainītu magnija anoda stieni.

5.7 Magnija anoda stieņa pārbaude/nomainīšana

Ūdens sildītāja tvertne tiek aizsargāta pret koroziju ar iekšējo magnija anoda stieni.



Brīdinājumi

Zaudējumi, kas radušies, ja ūdens sildītājs darbojas bez magnija anoda stieņa aizsardzības, nav iekļauti mūsu garantijā.

Magnija anoda stieni nepieciešams pārbaudīt katru gadu un, ja nepieciešams, nomainīt to.

Ūdens uzglabāšanas tvertnes iekšējā siena ir pārklāta ar emaljas pārklājumu, kas tiek izmantots tikai parastās ūdens kvalitātes korozijas aizsardzībai. Ja tiek izmantots korozīvāks ūdens, aizsardzība būs efektīva tikai tad, ja tiks veiktas papildu drošības darbības (anoda stienis) un magnija stienis tiks pārbaudīts biežāk.

Pārbaudīt aizsargājošo magnija anoda stieni:

- ✧ Atslēdziet ūdens sildītāju no elektrotīkla.
- ✧ Aizveriet ūdens padevi.
- ✧ Noņemiet magnija anoda stieni.
- ✧ Veiciet vizuālu pārbaudi un, ja nepieciešams, nomainiet to.
- ✧ Ieteicams nomainīt magnija anoda stieni vismaz reizi divos gados.

6. Kļūdu koda displejs

Instalāciju, apkopi un remontu drīkst veikt tikai autorizēts pakalpojumu sniedzējs. Kļūdu kodi un to risinājumi ir norādīti nākamajā tabulā:

Kļūdas kods	Kļūdas saturs	Risinājums
P01	Zemā ūdens tvertnes sensora darbības traucējumi	Nostipriniet savienotāju vai nomainiet sensoru
P02	Augstā ūdens tvertnes sensora darbības traucējumi	Nostipriniet savienotāju vai nomainiet sensoru
P03	Spoles sensora darbības traucējumi	Nostipriniet savienotāju vai nomainiet sensoru
P04	Sūkšanas sensora darbības traucējumi	Nostipriniet savienotāju vai nomainiet sensoru
P05	Vidējas temperatūras sensora darbības traucējumi	Nostipriniet savienotāju vai nomainiet sensoru
P07	Izplūdes gāzu temperatūras darbības traucējumi	Nostipriniet savienotāju vai nomainiet sensoru
P07	Augsta izplūdes gāzu temperatūras aizsardzība	Pārbaudiet, vai izplūdes temperatūra pārsniedz iestatīto vērtību
E02	Zema spiediena aizsardzība	Pārbaudiet, vai dzesēšanas šķidrums noplūst
E08	Komunikācijas darbības traucējumi	Pārbaudiet komunikācijas līniju, līniju secību, savienotājus, veidu