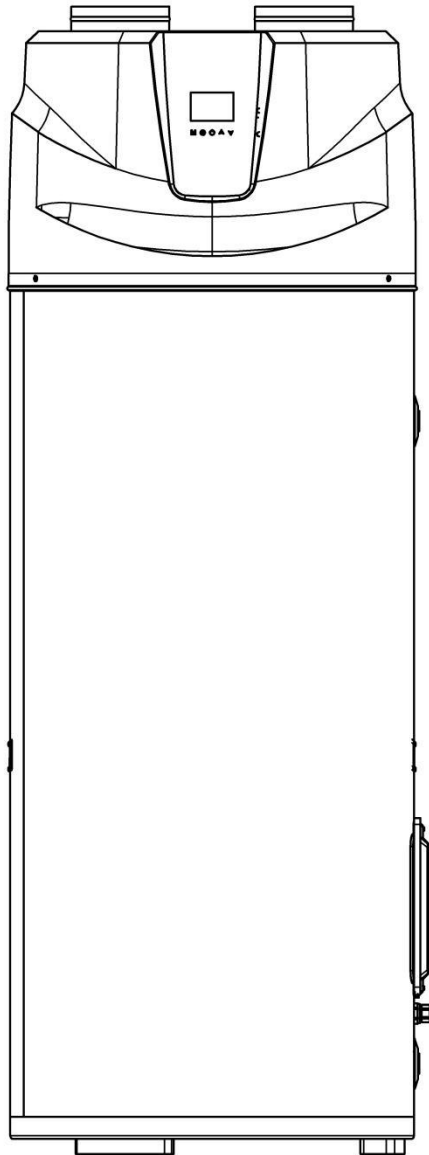


Viskas viename šilumos siurblys vandens šildytuvas



Šis viskas viename šilumos siurblys tinka naudoti patalpose.

Jeigu maitinimo laidas yra pažeistas, jį turi pakeisti kvalifikuotas asmuo, kad būtų išvengta pavojaus.

Turinys

1. Gaminio aprašymas

- 1.1. Gaminio ypatybės
- 1.2. Darbo režimas
- 1.3. Gaminio išvaizda
- 1.4. Darbo režimas
- 1.5. Gaminio išvaizda

2. Laikymas, transportavimas ir tvarkymas

- 2.1. Laikymas ir transportavimas
- 2.2. Tvarkymas

3. Montavimas

- 3.1. Montavimo vietos reikalavimai
 - 3.1.1. Montavimo vieta ir vietos reikalavimai
 - 3.1.2. Elektros reikalavimai
- 3.2. Montavimo metodas
 - 3.2.1. Vandentiekio jungtis
 - 3.2.2. Kondensato nutekėjimo vamzdis
 - 3.2.3. PTR vožtuvo montavimas
 - 3.2.4. Šiluminio plėtimosi bakas (nepridedama)
 - 3.2.5. Temperatūros ribojimo įrenginys (nepridedama)
 - 3.2.6. Slėgio ribojimo vožtuvas (nepridedama)
- 3.3. Montavimo patikros taškai
 - 3.3.1. Vandens rezervuaro padėtis
 - 3.3.2. Vamzdynų jungtis
 - 3.3.3. Kondensato nutekėjimo vamzdis
 - 3.3.4. PTR vožtuvas ir nutekėjimo linija atitinka vietinius reglamentus
 - 3.3.5. Elektros jungtis
 - 3.3.6. Patikrinkite valdymo pultą
 - 3.3.7. Įsitikinkite, ar nėra problemų su įrenginio nustatymais
- 3.4. Šilumos siurblio paleidimas

4. Valdiklio instrukcijos

4.1. Saugos įspėjimas

4.2. Veikimo instrukcijos

4.2.1. Paleidimo ir išjungimo veiksmas

4.2.2. Temperatūros nustatymas

4.2.3. Darbo režimo nustatymas

4.2.4. Laiko nustatymas

4.2.5. Laiko planavimas

4.2.6. Rankinis priverstinis atitirpinimas

4.2.7. WiFi funkcijos instrukcija

5. Apžiūra ir priežiūra

5.1. Apžiūros ir priežiūros atsargumo priemonės

5.2. Apžiūros punktai

5.2.1. PTR vožtuvas

5.2.2. Vandens rezervuaro plovimas

5.2.3. Vandens rezervuaro ištuštinimas

5.3. Atostogos ir ilgas išjungimas

5.4. Kondensato nutekėjimo vamzdžio valymas

5.5. Šaldymo grandinė

5.6. Magnio anodo strypo priežiūra

5.7. Magnio anodo strypo patikrinimas/pakeitimas

6. Klaidos kodo rodymas

1. Gaminio informacija

1.1 Gaminio savybės

Paprastas naudoti

Įrenginys turi naudotojui draugišką valdymo skydelį su WiFi funkcija, kuris yra lengvai naudojamas.

Energijos taupymas ir aplinkos apsauga

Įrenginys šildo vandenį, absorbuodamas energiją iš aplinkinio oro ir perduodamas ją rezervuare esančiam vandeniui, taip užtikrindamas didelį energijos efektyvumą. Jei aplinkos temperatūra yra žema, šilumos siurblio šildymo galia sumažėja, o kaip atsarginį sprendimą galima naudoti papildomą elektrinį šildytuvą.

Apsauga nuo perkaitimo

Vandens rezervuaras turi termostato apsaugos įtaisą, esantį virš elektrinio šildytuvo ir kontaktuojantį su vidiniu rezervuaro paviršiumi. Jei vandens temperatūra pasiekia nustatytą lygį arba rezervuare nėra vandens, termostatas automatiškai nutrauks elektrinio šildytuvo elektros tiekimą.

Kai vandens temperatūra viršija 90 °C, termostato apsaugos įtaisas rankiniu būdu nutrauks elektros tiekimą. Jei temperatūra vėliau grįžta į normalią ribą, termostatą reikia atnaujinti rankiniu būdu.



Įspėjimai

Neįprastai aukštos vandens temperatūros priežastį turi ištirti kvalifikuotas technikas, kuris turi imtis taisomųjų veiksmų prieš pakartotinai paleidžiant vandens šildytuvą.

Automatinis atitirpinimas

Šilumos siurblio veikimo metu įrenginys automatiškai atitirpina, siekiant užtikrinti šiluminį efektyvumą.

Vandens temperatūros arba slėgio apsauga



Siekiant jūsų saugumo, įrenginys turi PTR vožtuvą. Jei rezervuaro slėgis pasiekia 850 kPa arba temperatūra pasiekia 90 °C, vožtuvas automatiškai atsidarys, kad slėgis arba temperatūra sumažėtų iki saugaus lygio.



Vandens tiekimo slėgis

Vandens šildytuvai skirtas tiesiogiai jungti prie vandens sistemos. Jei vandens tiekimo slėgis viršija 800 kPa, reikia įrengti slėgio mažinimo vožtuvą. Minimalus reikalingas vandens tiekimo slėgis yra 200 kPa, kad būtų užtikrintas normalus vandens tiekimas šildytuvui.

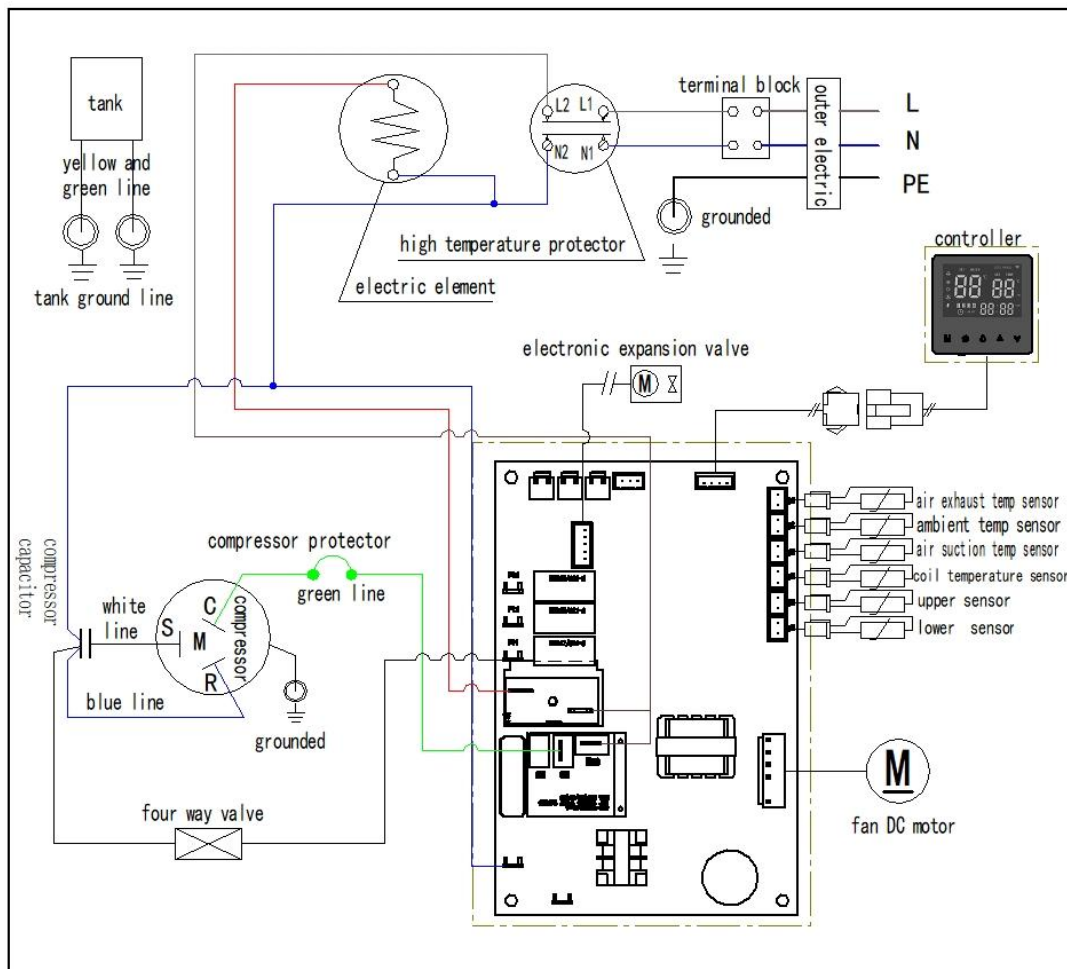
Jei PTR vožtuvas ar kiti saugos įtaisai buvo modifikuoti arba neįrengti pagal šio vadovo nurodymus, įmonė neatsako už pasekmes.

1.2 Techniné lentalé:

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

1.3 Elektros schema:



1.4 Darbo režimas

- **Eco režimas:**

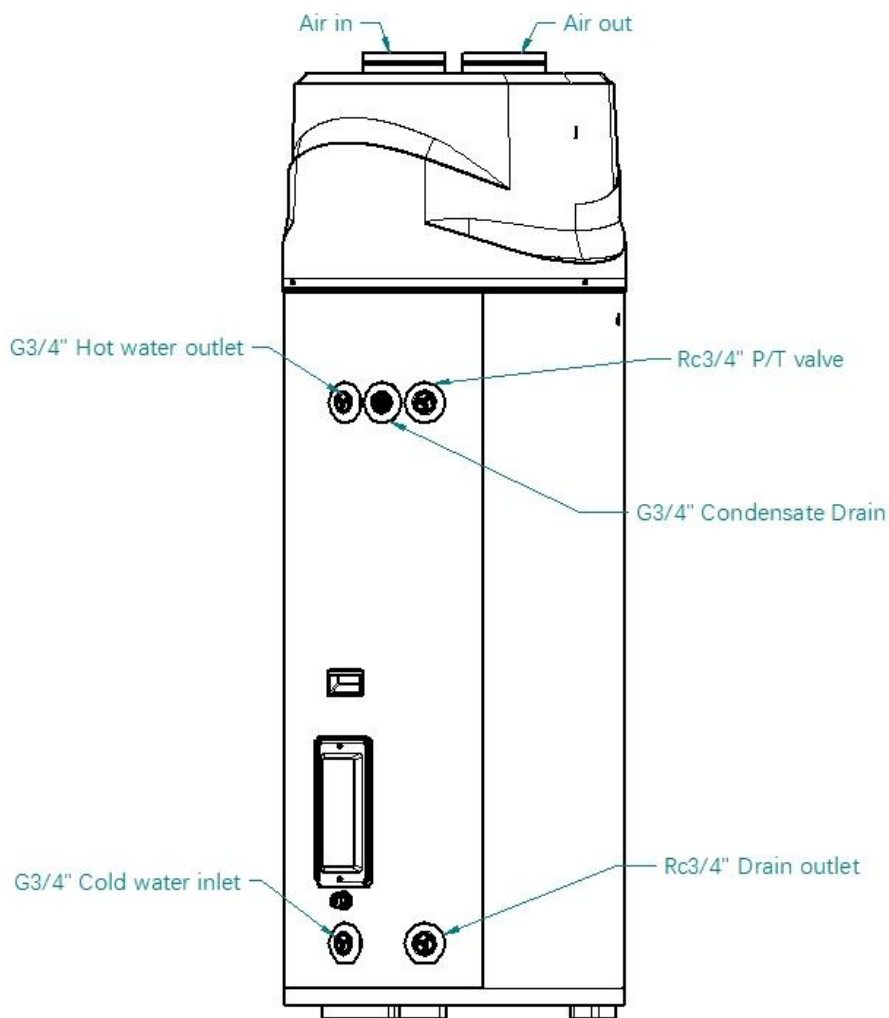
Veikia tik šilumos siurblys. Vanduo gali būti pašildomas iki 60 °C.

- **Hibridinis režimas:**

Veikia tiek šilumos siurblys, tiek elektrinis elementas. Vanduo gali būti pašildomas iki 75 °C.

Pastaba: Numatytasis karšto vandens išleidimo temperatūra yra 60 °C.

1.5 Gaminio išvaizda



2. Laikymas, tvarkymas, transportavimas ir montavimas

2.1. Laikymas ir transportavimas

Įrenginys turėtų būti pakuojamas vertikaliai, o vandens talpykla turi būti tuščia tiek laikymo, tiek transportavimo metu. Transportuojant trumpais atstumais, reikia užtikrinti, kad pasvirimo kampas neviršytų 30°. Nesvarbu, ar transportuojant, ar laikant, aplinkos temperatūra turi būti nuo -20 °C iki +60 °C.

2.2 Tvarkymas

Jei įranga tvarkoma ar transportuojama naudojant šakinį krautuvą, ji visada turi būti pritvirtinta prie padėklo. Kėlimo greitis turi būti palaikomas minimaliame lygyje. Dėl aukšto svorio centro reikia imtis apsaugos nuo apvirtimo priemonių. Norint išvengti pažeidimų, įranga turi būti pastatyta ant lygios dangos!

Tvarkant reikia užtikrinti, kad didžiausias leistinas pasvirimo kampas neviršytų 15°. Jei pasvirimo išvengti negalima, įrenginį galima naudoti tik praėjus vienai valandai po jo perkėlimo į galutinę vertikalią padėtį.



Įspėjimai

Pažeidimai transportuojant!

- ✧ Venkite įrenginio pasvirimo daugiau kaip 15°.
- ✧ Tvarkydami įrenginį būkite atsargūs.
- ✧ Kad išvengtumėte įrenginio kritimo ir vidinių komponentų pažeidimo, nesisukite su įrenginiu.
- ✧ Siekiant išvengti pažeidimų, apsauginė pakuotė turi būti nuimama tik įrenginį pervežus į montavimo vietą.
- ✧ Naudokite diržus, kad išvengtumėte įbrėžimų.
- ✧ Naudokite tinkamas transporto priemones, kad įrenginį pervežtumėte į montavimo vietą (specialų transportą, padėklų vežimėlį ir kt.).

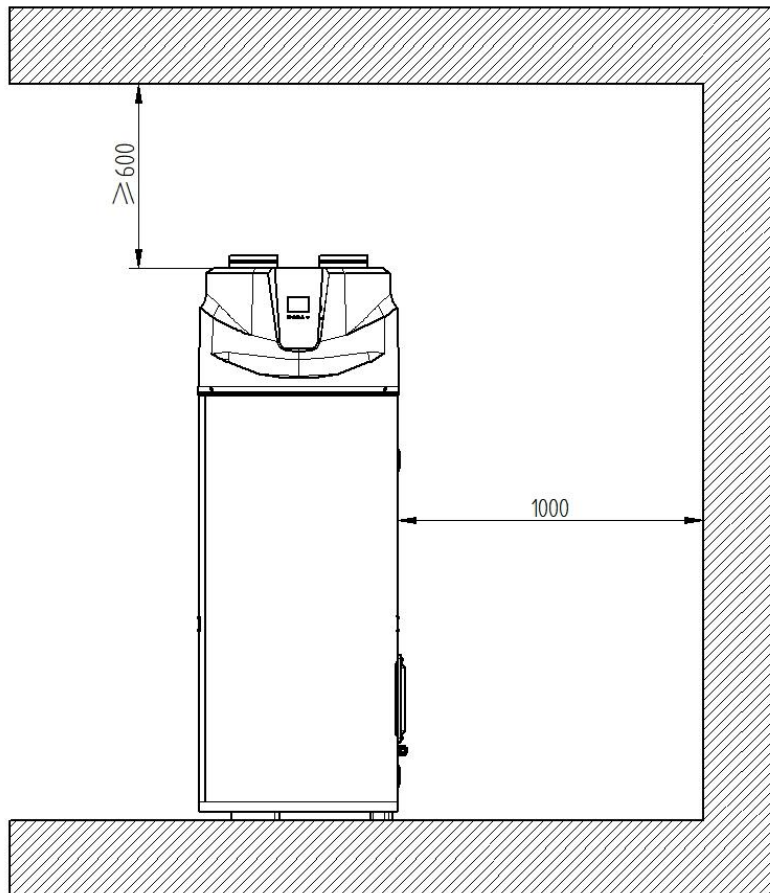
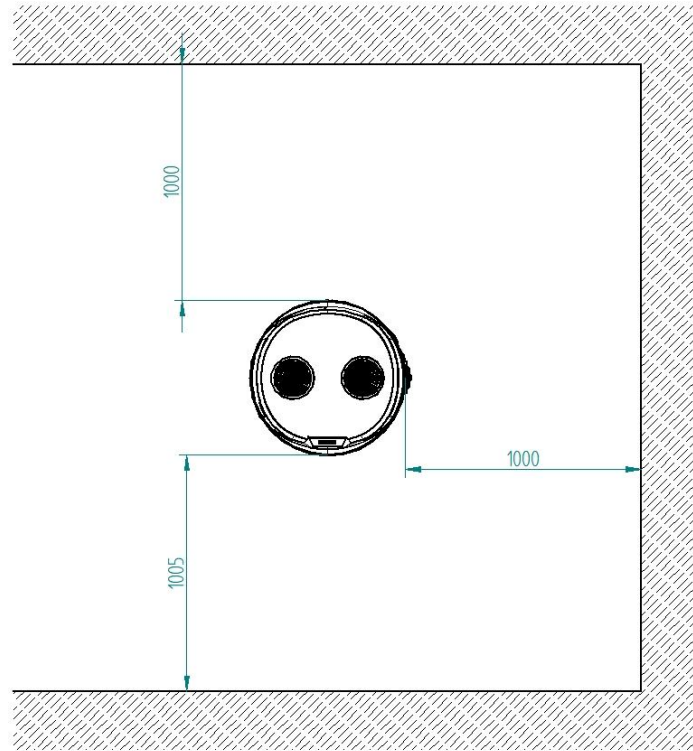
3. Montavimas

Gamintojo garantija neapima žalos, kurią sukėlė netinkamas montavimas, prijungimas ar bet kokio neautorizuoto priedo naudojimas (išskyrus tuos, kurie nurodyti šiame vartotojo vadove).

Neleistinos įrangos naudojimas gali sutrumpinti vandens šildytuvo tarnavimo laiką ir sukelti mirtį ar turtinę žalą. Gamintojas neatsako už žalą, kurią sukėlė tokios įrangos naudojimas.

3.1. Montavimo vietos reikalavimai

Montavimo vietos reikalavimai: norint išvengti oro srauto trikdžių, laikykitės įrenginio vietos reikalavimų, nurodytų instrukcijose.





Įspėjimai

PTR vožtuvas, pridedamas prie įrangos, turi būti įrengtas, o vožtuvo išleidimo angos negalima blokuoti, nes tai gali būti pavojinga.

3.1.1 Montavimo vieta ir erdvės reikalavimai

Vandens šildytuvą reikia įrengti švarioje vietoje, kuo arčiau didžiausio karšto vandens poreikio zonos. Ilgos neizoliuotos karšto vandens vamzdžių linijos eikvos energiją ir vandenį.

Montuojant vandens šildytuvą, reikia palikti pakankamai vietos tinkamai priežiūrai, t. y. vietos viršutiniam dangčiui nuimti, PTR vožtuvui pasiekti bei anodo strypui išimti ir įrengti.

Ateityje prižiūrint įranga gali būti išardoma, todėl vandens šildytuvas ir vandentiekio vamzdžiai turi būti apsaugoti nuo stipraus šalčio ir korozinės aplinkos.

Montavimo vietoje turi būti pakankamai drenažo įrenginių, pavyzdžiui, grindų trapai, kad būtų galima išleisti vandenį iš talpos jos taisymo ar valymo metu.



Įspėjimai

Vandens šildytuvo negalima montuoti vietose, kuriose yra korozinė atmosfera (pvz., vietose, kur laikomos cheminės medžiagos ir degūs skysčiai, arba išsiskiria aerosoliai). Naudojant šį įrenginį, dėl oro konvekcijos koroziniai ir degūs garai gali išeiti iš saugojimo vietos. Bet koks lankas, kuris gali susidaryti elektrinėje vandens šildytuvo dalyje, gali uždegti šiuos garus ir sukelti sprogimą ar gaisrą, kuris gali sukelti sunkius nudegimus ar net mirtį bei materialinę žalą.

Rekomendacijos

Nors įrenginys veikia žemu triukšmo lygiu, geriausia jį montuoti atokiau nuo miegamojo ar kitos poilsio vietos.

Kondensato išleidimas

Vandens šildytuvo sukurtas kondensatas turi būti išleidžiamas, todėl netoli šildytuvo turi būti įrengtas drenažo įtaisas.

3.1.2 Elektros reikalavimai

Galios reikalavimai

Maitinimo laido parametrai: 3 x 2,5 mm² arba didesni.

Šis vandens šildytuvas turi būti tiesiogiai prijungtas prie 220V–240V~ / 50Hz pagrindinio maitinimo šaltinio.



Įspėjimai

Visi elektriniai montavimo ir laidų darbai turi būti atliekami kvalifikuotų specialistų, laikantis vietos valdžios institucijų nustatytų laidų taisyklių.

Vandens šildytuvas turi būti prijungtas prie vartotojo elektros tiekimo linijos per žemės nuotėkio apsaugos įrenginį. Reikia pažymėti, kad vartotojo elektros tiekimo linijoje turi būti įžeminimo laidas.

Žemės nuotėkio apsaugos įrenginys nėra atsparus vandeniui, todėl reikia užtikrinti, kad vanduo nepatektų, kai jis naudojamas.

Teisingas įžeminimo jungimas yra būtinas. Vandens buvimas vamzdžiuose ir vandens šildytuve negali užtikrinti pakankamo įžeminimo laidumo. Nemetaliniai vamzdžiai, dielektrikai, lankstūs jungtys ir kt. gali sukelti vandens šildytuvo elektrinį izoliavimą.

Elektrinių komponentų ir izoliacijos bandymai vandens šildytuve turi būti atliekami tarp fazinio laido ir žemės laido, taip pat tarp nulio laido ir žemės laido. Testavimas tarp fazinio laido ir nulio laido sunaikins elektroninius komponentus.

3.2 Montavimo metodas

3.2.1 Vandens vamzdžių prijungimas



Įspėjimai

Visi vamzdynų darbai turi būti atliekami kvalifikuotų specialistų, laikantis vietos teisės aktų ir reglamentų reikalavimų.

Reikia atsargiai elgtis ir nesiliesti prie vamzdžių, nes temperatūra gali būti labai aukšta.

Privaloma įdiegti tiekiamą PTR vožtuvą, kitaip gali kilti įrangos pažeidimų arba kito turto nuostolių.

Įleidimo ir išleidimo vandens vamzdžių įrengimas: įleidimo ir išleidimo vandens srieginiai jungimai yra G3/4 (moteriškas sriegis). Vamzdžiai turi būti karščiui atsparūs, patvarūs ir atsparūs oro poveikiui (lauko montavimas).

PTR vožtuvo vamzdžio įrengimas: vožtuvo sriegio specifikacija yra G3/4 (vyriškas sriegis).

Visi vamzdžiai turi būti izoliuoti tinkamomis šilumos izoliacijos medžiagomis (jei jie yra veikiami lauko sąlygų, jie turi būti atsparūs oro ir UV spinduliuotei), kad būtų optimizuotas energijos efektyvumas.

Labai svarbu kruopščiai išvalyti vamzdžius prieš įrengiant slėgio mažinimo vožtuvą, kad išvengtumėte mažų dalelių ar priemaišų, kurios gali sutrikdyti jo tinkamą veikimą. Taip pat labai rekomenduojama įdiegti filtrą prie slėgio mažinimo vožtuvo įleidimo, kad būtų užtikrinta apsauga. Jis turi būti įrengtas horizontalioje vamzdyje; srauto kryptis turi atitikti rodyklės nurodytą kryptį slėgio mažinimo vožtuvo korpuse.

Po įrengimo patikrinkite vandens slėgį ir, jei reikia, sureguliuokite reguliatorių. Norėdami sureguliuoti, atsukite užrakto veržlę ant reguliavimo varžto ir tada pasukite varžtą aukštyn arba žemyn, kol vandens slėgis pasieks norimą lygį, matuojamą manometru, pritvirtintu prie srieginio vandens čiaupo kažkur namuose.



Įspėjimai

- ✧ Pirmiausia įpilkite šalto vandens į talpą prieš įrangos paleidimą.
- ✧ Atidarykite vandens išleidimo jungtį ir vieną ar kelis karšto vandens čiaupus.
- ✧ Atidarykite šalto vandens įleidimą į talpą, pradėkite pilti vandenį į vandens talpą
- ✧ Uždarykite karšto vandens čiaupą, kai vandens sroveje nebebus oro burbuliukų.
- ✧ Prijunkite įrangą prie elektros tiekimo per maitinimo laidą.

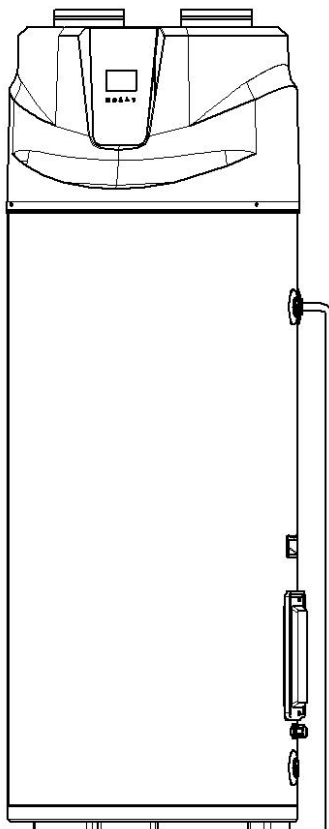
Vandens kokybės reikalavimai

Prasta vandens kokybė sutrumpins produkto tarnavimo laiką. Magnio strypą reikia tikrinti dažniau ir, jei reikia, pakeisti.

3.2.2 Kondensato drenažo vamzdis

Šiam vandens šildytuvui yra integruota kondensato vandens padėklų sistema. Vanduo, surinktas vandens padėkle, nuteka iš drenažo angos šildytuvo gale ir jo prijungtos žarnos.

- ✧ Prijunkite vieną kondensato drenažo vamzdžio galą prie drenažo angos šildytuvo gale.
- ✧ Kitas galas prijungiamas tiesiogiai prie grindų drenažo.



3.2.3 PTR vožtuvo montavimas

PTR vožtuvas turi būti montuojamas prie jungties, pažymėtos „PTR vožtuvas“ ant vandens šildytuvo. Tarp PTR vožtuvo ir vandens bako negali būti montuojamos jokios kitos vožtuvo korpusai ar kitos detalės. PTR vožtuvas turi būti tinkamai sumontuotas pagal šio vožtuvo naudojimo instrukciją.



Įspėjimai

PTR vožtuvo slėgio reikšmė negali viršyti 800 kPa.

PTR vožtuvo slėgio mažinimo mechanizmą būtina naudoti bent KARTĄ KAS ŠEŠIS MĖNESIUS. Jei vožtuvo svirtis veikia, tačiau vanduo neišteka sklandžiai, įgaliotas technikas turi patikrinti PTR vožtuvą arba, jei reikia, jį pakeisti.

PTR vožtuvas ir jo drenažo vamzdis negali būti užblokuoti ar uždaryti. Kaitinant vandenį, iš PTR vožtuvo gali ištekėti nedidelis kiekis vandens.

Sumontavus PTR vožtuvą ant vandens šildytuvo, jo funkcija yra tam tikromis sąlygomis išleisti aukštos temperatūros karštą vandenį. Rekomenduojama PTR vožtuvo išleidimo angą prijungti prie vamzdžio, kuris atlaiko daugiau nei 99 °C temperatūrą. Nesilaikant šio reikalavimo, gali kilti pavojingų situacijų.

PTR vožtuvo ar jo drenažo angos negalima blokuoti ar uždaryti jokia būdu. Jei PTR vožtuvas pakeičiamas ar montuojamas nesilaikant instrukcijų, garantija bus negaliojanti.

Rekomenduojama prijungti PTR vožtuvo išleidimo angą prie žarnos, vedančios į grindų drenažą ar tinkamą drenažo įrenginį, kad išleidžiamas vanduo nesiliestų su elektros dalimis, žmonėmis ar gyvūnais, taip išvengiant galimų pavojų.

3.2.4 Terminio išsiplėtimo bakas (nepridedamas)

Terminis išsiplėtimas yra natūralus procesas, kai pašildžius vanduo padidėja tūriu. Kai vandens bako tūris yra ribotas, gali padidėti slėgis. Padidėjęs slėgis gali sukelti pavojingas situacijas. Jei PTR vožtuvo saugos nustatymai jau įdiegti, vožtuvas suveiks šildymo ciklo metu. Paprastai, kai bako slėgis pasiekia vožtuvo nominalią vertę, per didelis išsiplėtimas gali sukelti vožtuvo gedimą ir paspartinti jo nusidėvėjimą.

Todėl rekomenduojama įrengti išsiplėtimo baką, kad būtų sumažintas perteklinis slėgis ir išvengta PTR vožtuvo pakartotinio aktyvavimo.

Daugiau informacijos šiuo klausimu galite gauti pasikonsultavę su atitinkamu specialistu ar vandens šildytuvo tiekėju.

3.2.5 Temperatūros ribojimo įtaisas (nepridedamas)



Įspėjimai

Vandens šildytuvas gali įkaitinti vandenį iki temperatūros, kuri gali sukelti nudegimus.

Rekomenduojama sumontuoti temperatūros ribojimo įtaisą prie vandens šildytuvo ir karšto vandens išleidimo angos vonios kambaryje ar panašioje vietoje, siekiant sumažinti nudegimų riziką.

3.2.6 Slėgio ribojimo vožtuvas (nepridedamas)

Jei vandentiekio slėgis viršija produkto nominalų slėgį 800 kPa, prie vandens įleidimo vamzdyno reikia sumontuoti slėgio ribojimo vožtuvą.

Jei vandentiekio slėgis yra mažesnis nei produkto nominalus slėgis 200 kPa, prie vandens įleidimo vamzdyno reikia sumontuoti slėgio didinimo vožtuvą, kad būtų užtikrintas reikiamas slėgis arba sumažintas burbuliukų susidarymas vandens sistemoje.

3.3 Montavimo patikros punktai

3.3.1 Vandens bako pozicija

- ✧ Vandens šildytuvo priekyje ir gale neturi būti jokių kliūčių, viskas turi būti švaru.
- ✧ Vandens šildytuvo apačia turi būti lygi, kitaip reikia naudoti atramas.

3.3.2 Vamzdžių sujungimas

Po vamzdžių sujungimo į baką įpilkite vandentiekio vandens ir patikrinkite, ar nėra nuotėkio kiekvienoje jungtyje.

3.3.3 Kondensato išleidimo žarna

Kondensato išleidimo žarna turi būti prijungta prie vandens dėklo išleidimo angos ir grindų nutekėjimo, nutekėjimo įrenginio ar siurblio.

3.3.4 PTR vožtuvas ir nutekėjimo linija turi atitikti vietos reglamentus

3.3.5 Elektros jungtys

- ✧ Elektros jungtys neturi trukdyti oro įleidimo ir išleidimo grotelių pašalinimui.
- ✧ Visos elektros jungtys turi būti izoliuotos.

3.3.6 Patikrinkite laidinį valdiklį

- ✧ Patikrinkite, ar kiekvienas valdymo skydelio mygtukas veikia lankstiai ir rodomas normaliai.
- ✧ Patikrinkite, ar režimo, temperatūros, laiko ir kitų funkcijų nustatymai yra teisingi. Numatytasis temperatūros nustatymas yra 60 °C.

3.3.7 Patvirtinkite, ar nėra problemų su prietaiso nustatymais

Ijunkite vandens šildytuvą tik įsitikinę, kad su nustatymais nėra problemų. Atkreipkite dėmesį į valdymo skydelio apsaugą.



Įspėjimai

Elektros tiekimas negali būti įjungtas, kol vandens bakas nėra užpildytas vandeniu.

3.4 Šilumos siurblio paleidimas

Įdiegus vandens šildytuvą ir patikrinus visus elektros ir vandens jungtis, bakas turi būti užpildytas vandeniu (užpildymą galima užtikrinti, atidarant karšto vandens čiaupą bet kurioje namų vietoje). Užpildžius baką vandeniu ir prijungus prie elektros, naudotojas turi paspausti įjungimo mygtuką ant laidinio valdiklio, kad įjungtų įrangą. Paleidimo procesas vyksta taip:

Laikas	Šilumos siurblys	Pastabos
0---110 seconds	Vandens šildytuvas neveikia	Apsaugo kompresorių nuo pažeidimų
110---170 seconds	Solenoidinis vožtuvas atsidaro	
170---180 seconds	Ventiliatorius pradeda veikti	
Po 180 sekundžių	Kompresorius pradeda veikti	Didelio efektyvumo šilumos siurblio šildymas.

Šilumos siurblys veikia esant aplinkos temperatūrai nuo -5 °C iki 43 °C. Jei aplinkos temperatūra viršija šį intervalą, šilumos siurblys neveiks, o vandeniui šildyti bus naudojamas pagalbinis elektrinis šildytuvas. Grįžimas į šilumos siurblio režimą įvyks, kai aplinkos temperatūra sugrįš į veikimo temperatūros diapazoną.

4. Valdiklio instrukcijos

4.1 Saugos įspėjimas



Įspėjimai

Neįjunkite vandens šildytuvo, jei šalto vandens tiekimo jungiklis yra išjungtas.

Išjunkite elektros tiekimą, jei vandens šildytuvas perkaista arba patiria gaisro, potvynio ar kitokius fizinius pažeidimus.


Vandens šildytuvą turi įrengti, reguliuoti, prižiūrėti ir valyti tik profesionalūs technikai ar priežiūros darbuotojai.

4.2 Veikimo instrukcijos


Valdymo skydelis




4.2.1 Įjungimas ir išjungimas

- Įjungimas: paspauskite “


4.2.2 Temperatūros nustatymas

- Paspauskite “


4.2.3 Darbo režimo nustatymas

- Paspauskite “






4.2.4 Laiko nustatymas

- Paspauskite “



4.2.5 Laikmačio nustatymas

- Paspauskite “

15

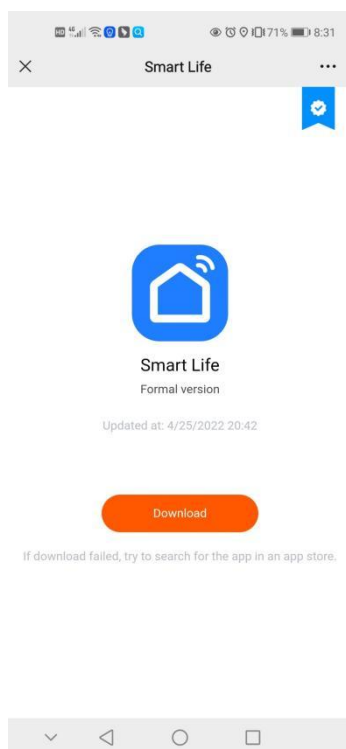
- 2 laikmatis: paspauskite “  ”, kad pereitumėte į 2 laikmačio nustatymus, ir veiksmai yra tokie patys kaip 1 laikmačio ;
- Paspauskite “  ”, tada paspauskite “  ” ir “  ”, kad pasirinktumėte 1 arba 2 laikmatį, tada paspauskite “  ”, kad atšauktumėte laikmačio nustatymą.

4.2.6 Rankinis priverstinis atitirpinimas

- Paspauskite “  ” ir “  ” daugiau nei 5 sekundes, kad priverstinai pradėtumėte atitirpinimą. Atitirpinimas tęsis, kol bus pasiektas maksimalus atitirpinimo laikas arba pašalinta apsaugos klaida.

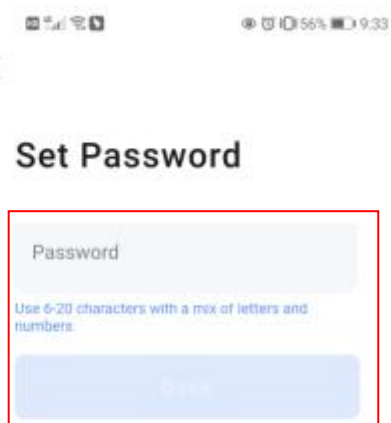
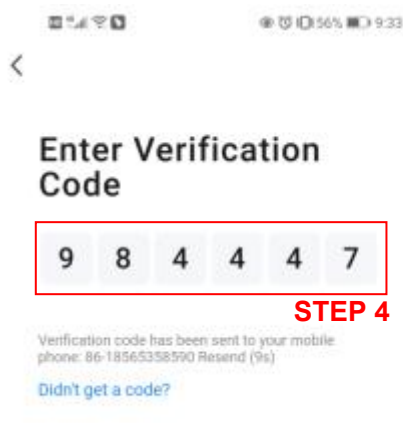
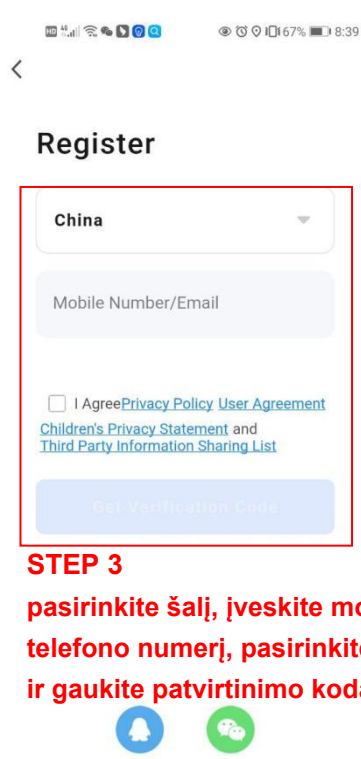
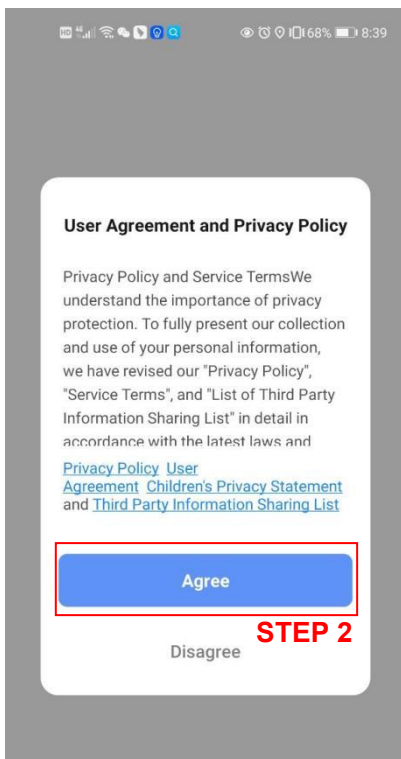
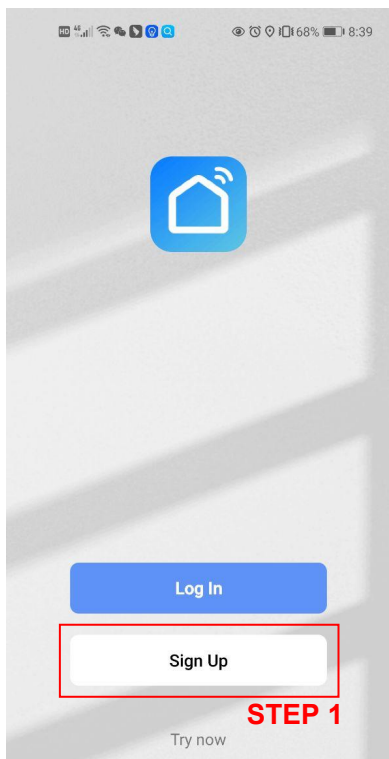
4.2.7 WiFi funkcijos instrukcija

- Atsisiųsti ir įdiegti programėlę
- 1) Nuskaitykite QR kodą, kad atsisiųstumėte programėlę "Smart Life", arba atsisiųskite ją iš programėlių parduotuvės į savo mobilųjį telefoną ir įdiekite. (prieinama Android ir iOS sistemoms)



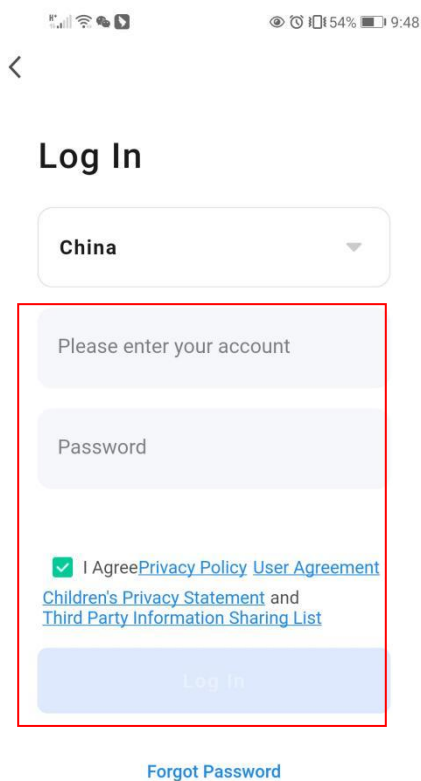
2) Registracija

Įdiegus programėlę, paspauskite "🏠" piktogramą ir atidarykite programėlę "Smart Life". Jei nėra paskyros, pirmą kartą reikia užsiregistruoti, vadovaujantis šiuo procesu:



3) Prisijungimas

Po registracijos prisijunkite prie programėlės, vadovaujantis šiuo procesu:



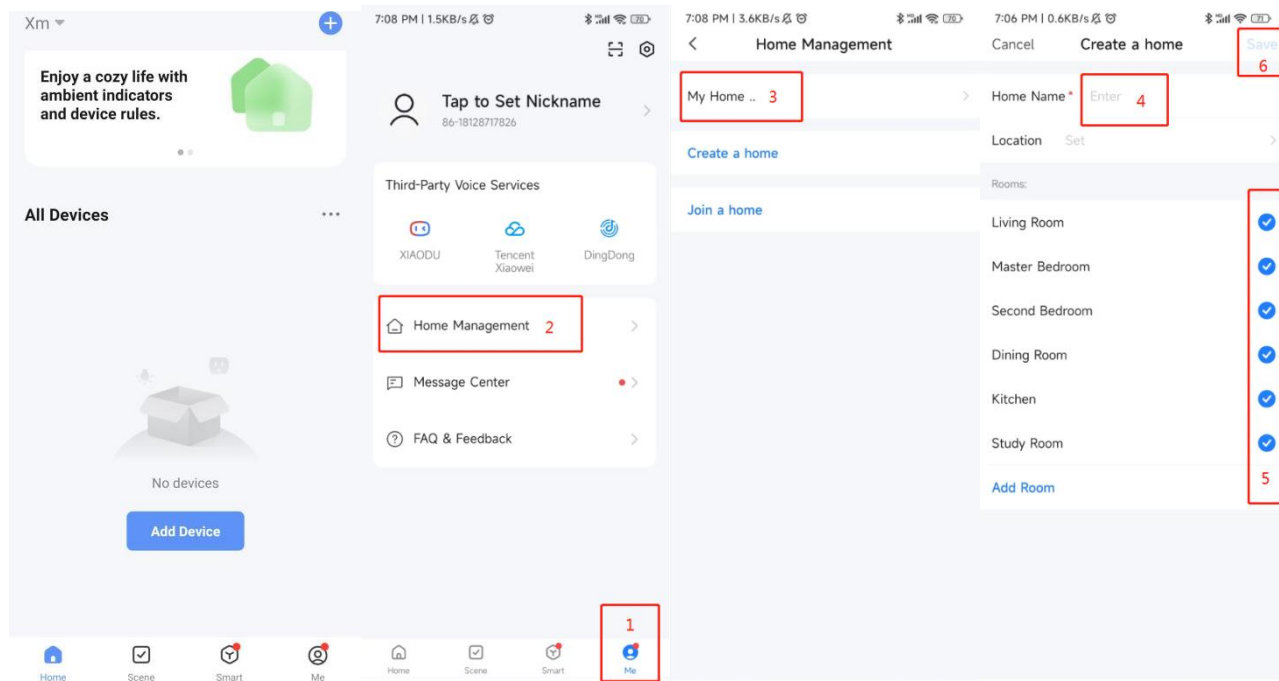
STEP 2

Įveskite paskyros pavadinimą ir slaptažodį, tada prisijunkite.


4) Sukurti namus

Po registracijos reikia sukurti "namus", vadovaujantis šiuo procesu:

Namų valdymas → Nustatyti namų pavadinimą → Nustatyti vietą → Pridėti kambarį → Išsaugoti



● Prisijunkite prie Wi-Fi

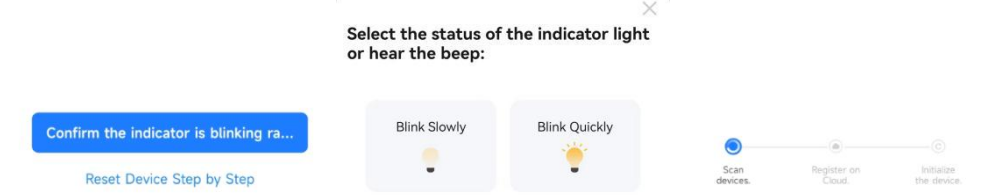
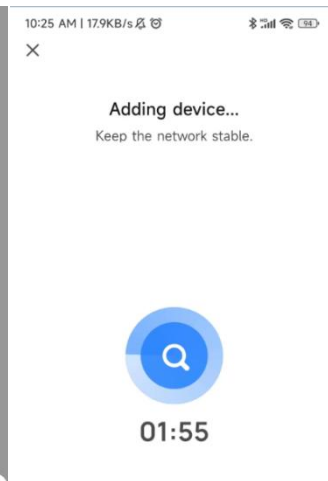
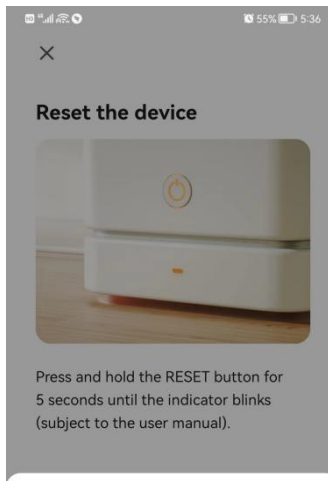
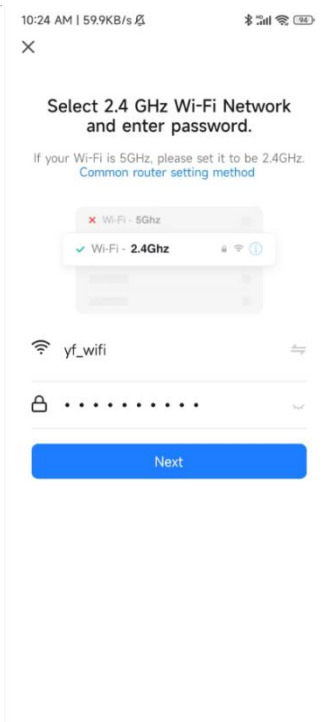
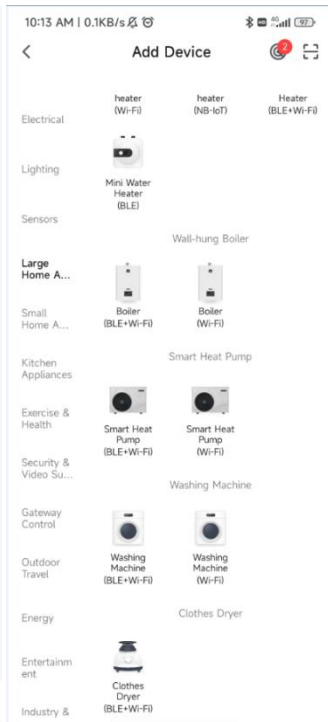
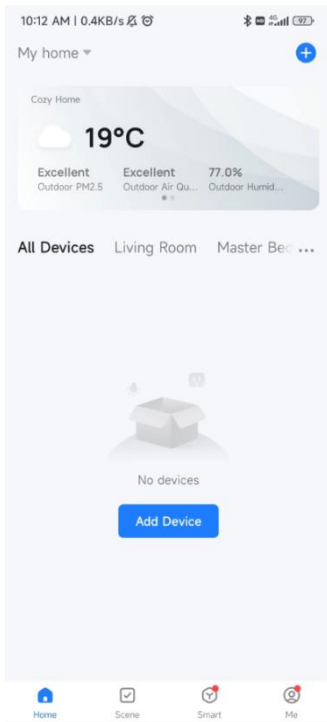
1) Paspauskite ir laikykite dvi klavišus **M** **▲** 5 sekundes, kad įjungtumėte rankinį intelektualų tinklo paskirstymo režimą. Laukite ryšio 3 minutes, simbolis "  " mirksės. Jei per 3 minutes ryšys nepavyks, režimas automatiškai išsijungs.

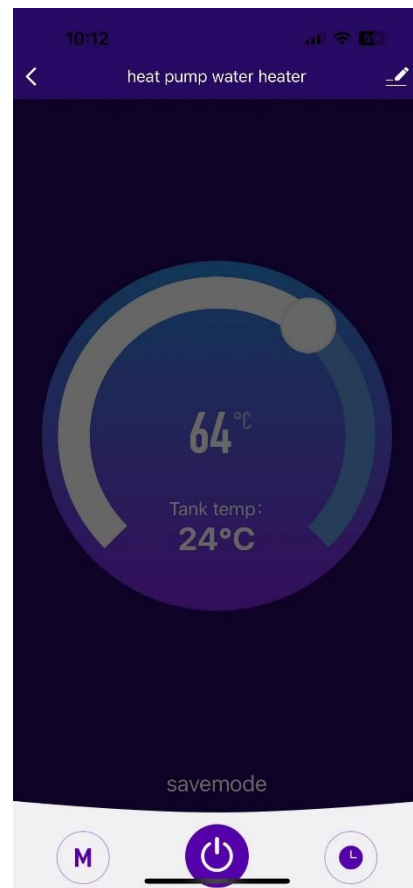
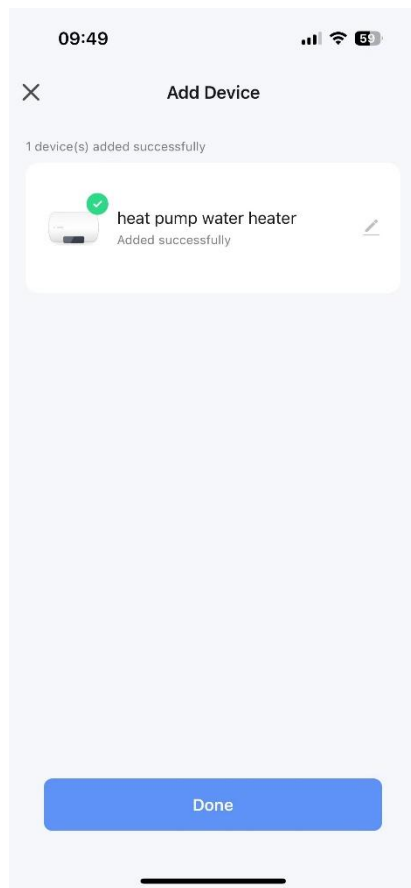


2) Naudokite mobilųjį telefoną, kad prisijungtumėte prie WIFI tinklo, kuris turi prieigą prie internet.



3) Atidarykite programėlę Smart Life ir prisijunkite. Paspauskite piktogramą " + " arba pasirinkite " Pridėti įrenginį " → raskite " Dideli namų įrenginiai " → pasirinkite " Smart Heat Pump (Wi-Fi) " → įveskite WIFI prisijungimo sąsają, įveskite WIFI slaptažodį (WIFI paskyra turi būti ta pati, prie kurios prijungtas mobilusis telefonas) → paspauskite " kitas " → paspauskite " Patvirtinkite, kad indikatorius mirksi... " → pasirinkite " Mirksi greitai " → Palaukite, kol bus rasta įrenginys, kol jis pasirodys → paspauskite " + ", kad pridėtumėte įrenginį, ir, jei reikia, suteikite įrenginiui naują pavadinimą → užbaikite įrenginio pridėjimą, rodoma veikimo sąsaja.





• Veikimas

1) Nustatykite vandens temperatūrą



Perkelkite apskritimą, kad pakeistumėte vandens temperatūros nustatymą.



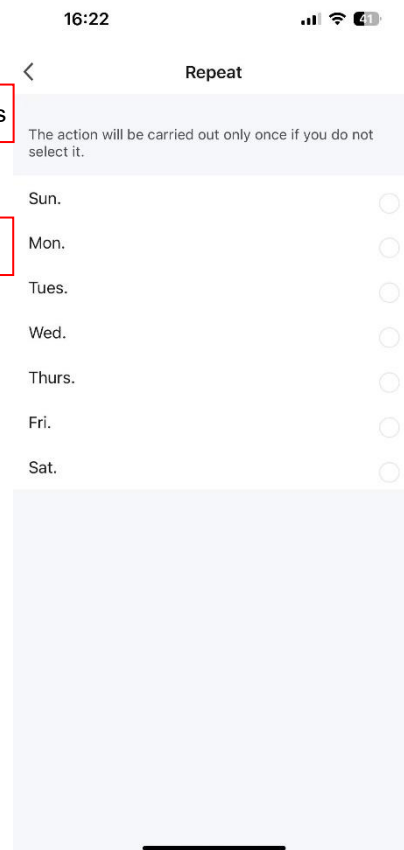
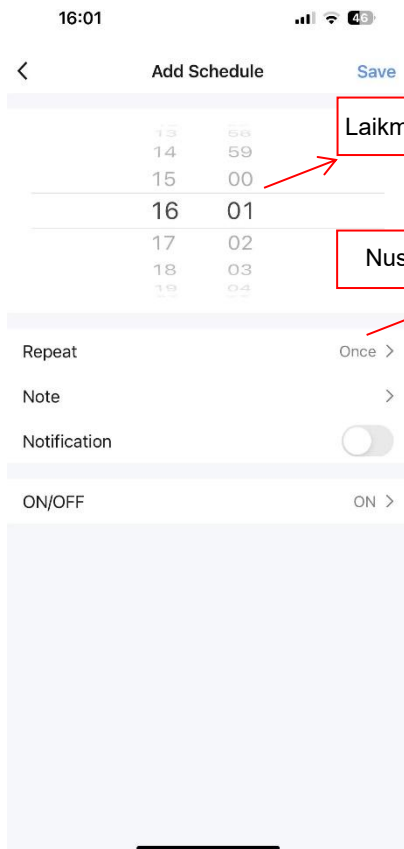
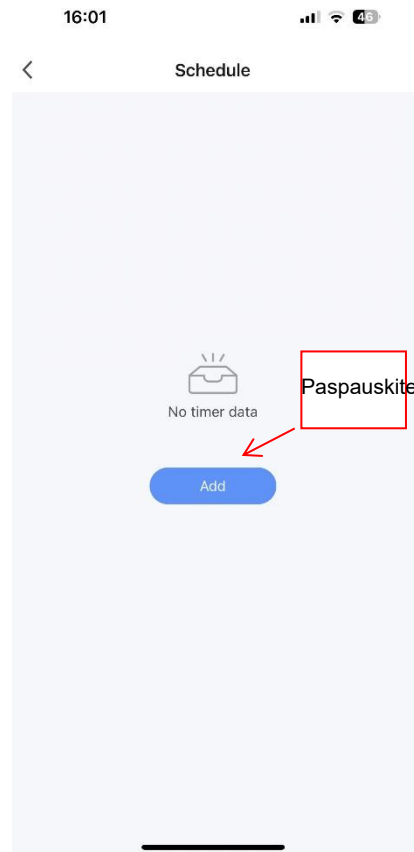
2) Režimo keitimas

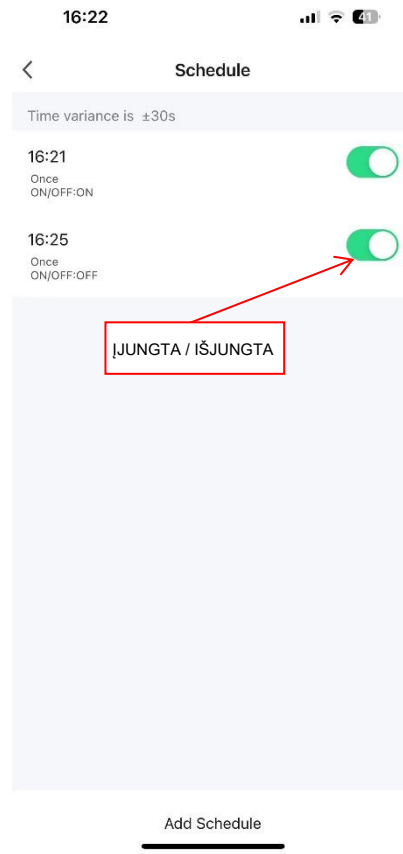
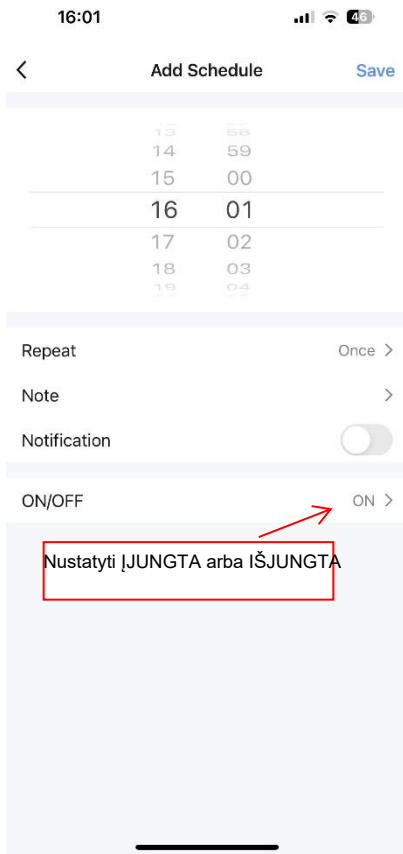


Paspauskite šį mygtuką, kad pasirinktumėte norimą veikimo režimą.



3) Laikmačio nustatymas





5. Patikra ir priežiūra



Įspėjimai

Vandens šildytuvą turi remontuoti ir prižiūrėti kvalifikuoti specialistai pagal vietinius santechnikos standartus.

Prieš rankiniu būdu naudojant PTR vožtuvą, įsitikinkite, kad niekas nepateks į pavojų, susilietęs su karštu vandeniu, kuris išleidžiamas iš vožtuvo. Vanduo gali nepasiekti nudeginimo temperatūros, tačiau vis tiek reikia naudoti tinkamą nutekėjimo vamzdį, kad būtų išvengta galimų sužeidimų ar turto sugadinimo.

Periodinis PTR vožtuvo išleidimas yra įprasta veikla, nes uždaroje vandens sistemoje dėl šiluminio plėtimosi padidėja slėgis. Jei toks išleidimas tampa per dažnas ir nuolatinis, susisieki su garantinio aptarnavimo teikėju ir niekada neužblokuokite vožtuvo išleidimo angos.

Pastaba: Tinkama priežiūra užtikrins ilgesnį, patikimą, be problemų ir ekonomišką vandens šildytuvo tarnavimo laiką.

Rekomenduojama naudotojams nustatyti reguliarią prevencinės priežiūros programą, kurią galima vykdyti.

5.1 Patikros ir priežiūros atsargumo priemonės

Rekomenduojama, kad periodines valdymo įrenginio, šildymo elementų ir laidų patikras atliktų kvalifikuoti elektros paslaugų specialistai.

Rekomenduojama kas 5 metus patikrinti ir išvalyti garintuvą bei šaldymo sistemą nuo dulkių ir likučių. Dulkėtoje aplinkoje tai reikėtų daryti dažniau.

5.2 Patikros elementai

5.2.1 PTR vožtuvas

Vožtuvo svirtis turi būti pakeliama ir atleidžiama bent kartą per 6 mėnesius, kad būtų užtikrintas lankstus vožtuvo veikimas.

Iš vožtuvo reikia išleisti keletą litrų vandens, kad būtų išvalytas vožtuvo korpusas, tačiau išleistas vanduo turi būti sujungtas su išoriniu nutekėjimo vamzdžiu, kuris teka į grindų nutekėjimą.

Esamo PTR vožtuvo griežtai draudžiama keisti vožtuvu, kurio slėgio vertė viršija vandens šildytuvo nurodytą slėgio vertę.

Jei vožtuvo korpusas negali išleisti vandens, kai atidaryta išleidimo svirtis, arba negali tinkamai užsidaryti, kai išleidimo svirtis uždaryta, jį būtina nedelsiant pakeisti profesionalo.

PTR vožtuvo negalima remontuoti.



Įspėjimai

Prieš rankiniu būdu naudojant PTR vožtuvą, įsitikinkite, kad niekas nėra veikiamas karšto vandens, išsiskiriančio iš vožtuvo korpuso. Karštas vanduo, kuris išleidžiamas iš vandens talpos, gali būti nepakankamai karštas nudeginimams sukelti, tačiau jis turėtų būti tiesiogiai prijungtas prie tinkamos nutekėjimo vietos, kad būtų išvengta sužeidimų ar žalos.

5.2.2 Vandens talpos plovimas

Vandens suspenduotos kietosios dalelės lengvai nusėda talpos dugne. Todėl normalu, kad talpos dugne kaupiasi kieto vandens nuosėdos.

Rekomenduojama kas 6 mėnesius išleisti vandenį ir tada pripildyti vandens talpą, kad nuplautumėte dugno nuosėdas.

5.2.3 Vandens talpos ištuštinimas



Įspėjimai

Prieš išleidžiant vandenį, išjunkite vandens šildytuvo maitinimą.

Nudegimų pavojus!

Patikrinkite vandens šildytuvo karšto vandens temperatūrą prieš atidarydami PTR vožtuvą.

Palaukite, kol vandens temperatūra sumažės iki lygio, kuris nekelia nudegimų ar kitų sužalojimų.

Vanduo turi būti išleistas per išleidimo angą, kur bus ištuštintas didelis kiekis vandens. Norint tinkamai ištuštinti, atkreipkite dėmesį į šiuos punktus:

- ✧ Užsukite visus karšto vandens čiaupus.
- ✧ Atjunkite šalto vandens tiekimą.
- ✧ Nuimkite šalto vandens įvado jungtį, kol išleidimas sustos.
- ✧ Atidarykite karšto vandens čiaupą.
- ✧ Palaukite, kol visas vanduo bus išleistas.

5.3 Atostogos ir ilgas neveikimas

Jei vandens šildytuvas bus ilgesnį laiką nenaudojamas, siekiant taupyti energiją, įrangos maitinimas ir vandens tiekimas turėtų būti išjungti.

Nors vandens šildytuvas turi antifrizo funkciją, jei šildytuvas ir vamzdynai gali būti veikiami šalčio temperatūrų, abu jie turi būti ištuštinti. Po ilgo neveikimo vandens šildytuvo veikimą ir valdymą turėtų patikrinti kvalifikuoti techninės priežiūros specialistai.

Įsitikinkite, kad vandens šildytuvas visiškai užpildytas vandeniu prieš jį naudojant.

5.4 Kondensato nutekėjimo vamzdžio valymas

Kondensato nutekėjimo anga yra vandens šildytuvo gale. Jei ji užsikimš, vanduo gali išsilieti iš vandens šildytuvo išorės, todėl būtina reguliariai valyti ir išvalyti kondensato nutekėjimo angą.

- ✧ Nuimkite kondensato nutekėjimo vamzdį.
- ✧ Išvalykite ir pašalinkite nuosėdas ir priedus iš nutekėjimo angos.
- ✧ Periodiškai tikrinkite nutekėjimo vamzdį ir pašalinkite bet kokias nuosėdas, kurios gali kauptis vamzdyje.

5.5 Aušinimo sistemos grandinė



Įspėjimai

Aušinimo sistemos grandinės (pvz., kompresoriai, talpyklų ritės, garintuvai, šiluminės plėtimosi ir elektromagnetiniai vožtuvai ir kt.) remontas gali būti atliekamas tik įgaliotų aptarnavimo paslaugų teikėjų.

5.6 Magnio anodo strypo priežiūra

Žala, atsiradusi, kai vandens šildytuvas veikia be magnio anodo strypo apsaugos, neapima mūsų garantijos.

Magnio anodo strypą reikia tikrinti kasmet ir, jei reikia, pakeisti. Vandens šildytuvo magnio anodo strypas yra svarbiausia apsaugos dalis nuo korozijos ir priešlaikinio gedimo bet kurioje vandens talpykloje. Todėl labai svarbu tikrinti magnio anodo strypą. Paprastai vandens šildytuvų pramonė rekomenduoja tikrinti anodo strypą kartą per metus.

Butuose, kuriuose tiekiamas sūrus arba suminkštintas vanduo, reikėtų atlikti dažnesnį patikrinimą. Jei kyla abejonių, kreipkitės į savo vietos santechniką.

Jei reikia, kreipkitės į įgaliotą asmenį, kad patikrintų ir pakeistų magnio anodo strypą.

5.7 Magnio anodo strypo tikrinimas/pakeitimas

Vandens šildytuvo talpykla yra apsaugota nuo korozijos vidiniu magnio anodo strypu.



Įspėjimai

Žala, atsiradusi, kai vandens šildytuvas veikia be magnio anodo strypo apsaugos, neapima mūsų garantijos.

Magnio anodo strypą reikia tikrinti kasmet ir, jei reikia, pakeisti.

Vidinė vandens saugojimo talpyklos siena padengta emalės danga, kuri naudojama tik įprastos vandens kokybės korozijos apsaugai. Kai naudojamas korozinesnis vanduo, apsauga bus veiksminga tik tada, jei bus imtasi papildomų apsaugos priemonių (anodo strypas) ir magnis strypas tikrinamas dažniau.

Patikrinkite apsauginį magnis anodo strypą:

- ✧ Atjunkite vandens šildytuvą nuo elektros tiekimo.
- ✧ Uždarykite vandens tiekimą.
- ✧ Nuimkite magnis anodo strypą.
- ✧ Atlikite vizualinį patikrinimą ir, jei reikia, pakeiskite jį.
- ✧ Rekomenduojama pakeisti magnis anodo strypą ne rečiau kaip kas 2 metus.

6. Klaidos kodo rodymas

Įrengimo, priežiūros ir remonto darbus gali atlikti tik įgaliotas paslaugų teikėjas. Klaidos kodai ir jų tvarkymo priemonės pateikiamos žemiau pateiktoje lentelėje:

Klaidos kodas	Klaidos turinys	Sprendimas
P01	Žemo vandens talpyklos jutiklio gedimas	Užfiksuokite jungtį arba pakeiskite jutiklį
P02	Aukšto vandens talpyklos jutiklio gedimas	Užfiksuokite jungtį arba pakeiskite jutiklį
P03	Ritės jutiklio gedimas	Užfiksuokite jungtį arba pakeiskite jutiklį
P04	Siurbimo jutiklio gedimas	Užfiksuokite jungtį arba pakeiskite jutiklį
P05	Aplinkos temperatūros jutiklio gedimas	Užfiksuokite jungtį arba pakeiskite jutiklį
P07	Išmetamųjų dujų temperatūros gedimas	Užfiksuokite jungtį arba pakeiskite jutiklį
P07	Aukštos išmetamųjų dujų temperatūros apsauga	Patikrinkite, ar išmetimo temperatūra viršija nustatytą vertę
E02	Žemo slėgio apsauga	Patikrinkite, ar šaldymo skystis nėra nuotėkio
E08	Ryšio gedimas	Patikrinkite ryšio liniją, linijos seką, jungtis, tipą