



Užívateľský návod Tepelné čerpadlo Planet Pool MINI



Verzia: 3kW a 5kW

Obsah

1. ÚVOD	3
2. BEZPEČNOSTNÉ POKYNY	4
3. ŠPECIFIKÁCIA – PARAMETRE	6
3.1 TECHNICKÉ PARAMETRE TEPELNÉHO ČERPADLA	6
3.2 ROZMERY TEPELNÉHO ČERPADLA PLANET POOL MINI (3/5KW)	7
3.3. PARAMETRE BAZÉNOVEJ VODY	7
4. INŠTALÁCIA A PRIPOJENIE TEPELNÉHO ČERPADLA	8
4.1. ILUSTRÁCIE PRIPOJENIA	8
4.2 UMIESTNENIE TEPELNÉHO ČERPADLA	8
4.3 AKO BLÍZKO INŠTALOVAŤ TEPELNÉ ČERPADLO K BAZÉNU?	9
4.4. PRIPOJENIE HADÍC K TEPELNÉMU ČERPADLU	10
4.5 ELEKTRICKÉ PRIPOJENIE TEPELNÉHO ČERPADLA.....	11
4.6 PRVÉ SPUSTENIE TEPELNÉHO ČERPADLA.....	11
5. POUŽITIE OVLÁDACIEHO PANELA TEPELNÉHO ČERPADLA	13
5.1 FUNKCIA OVLÁDACIEHO PANELU	13
5.2 ON / OFF NASTAVENIE	13
5.3 NASTAVENIE A KONTROLA POŽADOVANEJ TEPLoty	14
5.4 POUŽÍVANIE RÔZNYCH NASTAVENÍ (MODE)	14
5.5 ZOBRAZENIE PORUCHY	15
5.6 SPRIEVODCA RIEŠENÍM PROBLÉMOV	16
5.7 TABUĽKA PARAMETROV	16
6. WIFI OVLÁDANIE	17
6.1 KONFIGURÁCIA WIFI SIETE	17
6.2 APP UŽÍVATEĽSKÝ NÁVOD.....	17
7. STAROSTLIVOSŤ A ÚDRŽBA	23

1. Úvod

- Ďakujeme, že ste si vybrali produkt tepelného čerpadla spoločnosti CF GROUP. Toto tepelné čerpadlo je určené na to, aby vykurovalo vodu vo vašom bazéne pri okolitej teplote od 10°C do 43°C.
- Tento spotrebič môžu používať deti vo veku od 8 rokov a staršie a osoby so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami alebo nedostatkom skúseností a znalostí, iba ak sú pod dohľadom osoby staršie ako 18 rokov alebo sú poučené o používaní spotrebiča bezpečným spôsobom a rozumejú nebezpečenstvu spojeným so zapojením. Deti sa so spotrebičom nesmú hrať. Čistenie a užívateľskú údržbu nesmú vykonávať deti.
- Ak je napájací kábel poškodený, musí ho vymeniť výrobca, jeho servisný zástupca alebo podobne kvalifikovaná osoba, aby sa predišlo nebezpečenstvu zranenia.
- Spotrebič musí byť inštalovaný v súlade s národnými predpismi pre elektroinštaláciu.
- Pri manipulácii, servise či oprave vždy zariadenie odpojte od elektrickej siete.
- Na urýchlenie procesu odmrazovania alebo čistenia nepoužívajte iné prostriedky než aké odporúča výrobca.
- Tepelné čerpadlo musí byť umiestnené v suchom a bezprašnom prostredí bez prístupu k ohňu (napríklad: oheň, zapnutý plynový spotrebič alebo zapnutý elektrický ohrievač).
- Spotrebič musí byť inštalovaný, prevádzkovaný a skladovaný v miestnosti s podlahovou plochou väčšou ako 30 m²
- Spotrebič musí byť skladovaný na dobre vetranom mieste, kde veľkosť miestnosti zodpovedá ploche miestnosti určenej na prevádzku.
- Všetky pracovné postupy, ktoré majú vplyv na bezpečnostné prostriedky, smú vykonávať iba kompetentné osoby.

Poznámka: Ilustrácie a popisy uvedené v tomto návode nie sú záväzné a od skutočne dodaného výrobku sa môžu líšiť. Výrobca a dodávateľ si vyhradzuje právo na vykonávanie zmien bez povinnosti aktualizácie tohto návodu.



Symbol pre triedenie odpadu v krajinách Európskej únie Chráňte životné prostredie! Toto elektrické zariadenie sa nesmie likvidovať spoločne s domovým/komunálnym odpadom. Vyslúžilé elektrozariadenie je potrebné odovzdať v zberni, zaoberajúcou sa ekologickou likvidáciou odpadu. Na vrátenie starého zariadenia využite kolektívny systém na nakladanie s odpadmi. Výrobok od vás prevezmú a zaistí bezpečnú likvidáciu. Kontaktujte vaše správne orgány mesta či obce, kde obdržíte ďalšie informácie ohľadom likvidácie výrobkov.

2. Bezpečnostné pokyny



POZOR: Prečítajte si tento návod pred inštaláciou, pred prvým použitím alebo pred údržbou alebo opravou.



POZOR: Zariadenie obsahuje elektrické súčiastky pod napätím. Zariadenie smie otvoriť iba osoba s príslušnou elektrotechnickou kvalifikáciou. Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.



POZOR: NEBEZPEČENSTVO. Obsahuje horľavý plyn. Zariadenie smie kontrolovať iba osoba s príslušnou odbornou kvalifikáciou. Nebezpečenstvo požiaru.

Upozornenie a varovanie

1. Jednotku môže opravovať iba kvalifikovaný personál inštalačného strediska alebo autorizovaný predajca pre európsky trh.
2. Tento spotrebič nie je určený na použitie osobami (vrátane detí) so zníženými fyzickými zmyslovými alebo duševnými schopnosťami alebo nedostatočnými skúsenosťami a znalosťami.
3. Deti musí byť pod dohľadom, aby sa zabezpečilo, že sa so spotrebičom nebudú hrať.
4. Umiestnenie tepelného čerpadla musí zodpovedať STN 33 2000-7-702, tj najmenej 2 m od vonkajšieho okraja bazéna.
5. Uistite sa, že jednotka a napájacie pripojenie majú dobré uzemnenie, inak môže dôjsť k úrazu elektrickým prúdom. Napájací obvod tepelného čerpadla musí zodpovedať príslušnej norme (STN 33 2000), a musí byť vybavený prúdovým chráničom s vypínacím prúdom 30 mA.
6. Zásahy do elektroinštalácie tepelného čerpadla a napájacieho elektrického obvodu smie vykonávať len osoba s príslušnou elektrotechnickou kvalifikáciou.
7. Smernica 2002/96/ES (OEEZ):
Symbol znázorňujúci preškrtnutý odpadkový kôš, ktorý sa nachádza pod spotrebičom, znamená, že s týmto výrobkom je potrebné po skončení jeho životnosti nakladať oddelene od domáceho odpadu, je nutné ho odovzdať do recyklačného strediska pre elektrické a elektronické zariadenia alebo ho odovzdať späť. pri nákupe ekvivalentného spotrebiča kontaktujte predajcu.
8. Smernica 2002/95/EC (RoHs): Tento produkt je v súlade so smernicou 2002/95/EC (RoHs) o obmedzeniach používania škodlivých látok v elektrických a elektronických zariadeniach.
9. Jednotku NEDÁ inštalovať v blízkosti horľavého plynu. Akonáhle dôjde k úniku plynu, môže dôjsť k požiaru.
10. Uistite sa, že jednotka má istič, chýbajúci istič môže viesť k úrazu elektrickým prúdom alebo požiaru.

11. Tepelné čerpadlo umiestnené vo vnútri jednotky je vybavené systémom ochrany proti preťaženiu. Neumožňuje spustenie jednotky aspoň 3 minúty od predchádzajúceho zastavenia.
12. Nenechávajte v prevádzke tepelné čerpadlo, ktoré nie je kompletne zakrytované, ani do otvorov v krytoch nekladajte žiadne predmety. Rotujúci ventilátor môže spôsobiť vážne zranenie. Vnútorne potrubie je počas prevádzky horúce; pri dotyku môže spôsobiť popáleniny.
13. Udržujte ruky, vlasy a voľné súčasti odevu v bezpečnej vzdialenosti od lopatiek ventilátora, aby nedošlo k zraneniu.
14. Jednotku môže opravovať iba kvalifikovaný personál inštalačného strediska alebo autorizovaný predajca.
15. Upozornenie: Jednostenný výmenník tepla, nie je vhodný na pripojenie pitnej vody.
16. **DÔLEŽITÉ:** Správne zazimovanie je veľmi dôležité. Vo výmenníku čerpadla nesmie zostať voda. Na prípadné poškodenie výmenníka mrazom sa záruka nevzťahuje.

3. Špecifikácia – parametre

3.1 Technické parametre tepelného čerpadla

Model		TEP0001	TEP0002
Vykurovací výkon (27/24,3°C) (vzduch/voda)	kW	3	5
	Btu/h	10236	17060
Prevádzkový príkon	kW	0,62	0,98
COP (prevádzkový)	-	4,84	5,10
Vykurovací výkon (15/12°C) (vzduch/voda)	kW	2	3,3
	Btu/h	6824	11260
Prevádzkový príkon	kW	0,56	0,89
COP (prevádzkový)	-	3,57	3,71
Elektrické napájanie	-	220-240V~50Hz	
Stupeň ochrany	-	IPX4	
Trieda ochrany	-	I	
Kompresor množstvo	-	1	
Typ kompresora	-	rotačný	
Ventilátor množstvo	-	1	
Otáčky ventilátora	1/min	800	
Smer prúdenia vzduchu	-	horizontálny	
Hlučnosť	dB(A)	48	50
Pripojovací rozmer	mm	32	32
Minimálny prietok vody výmenníkom	m ³ /h	0,7	1,8
Úbytok tlaku vody	kPa	1,0	1,5
Chladivo (teplonosná tekutina)	-	R32	

Poznámka: Hodnoty vykurovacieho výkonu a prevádzkového príkonu sa môžu líšiť v závislosti od klimatických a prevádzkových podmienok.

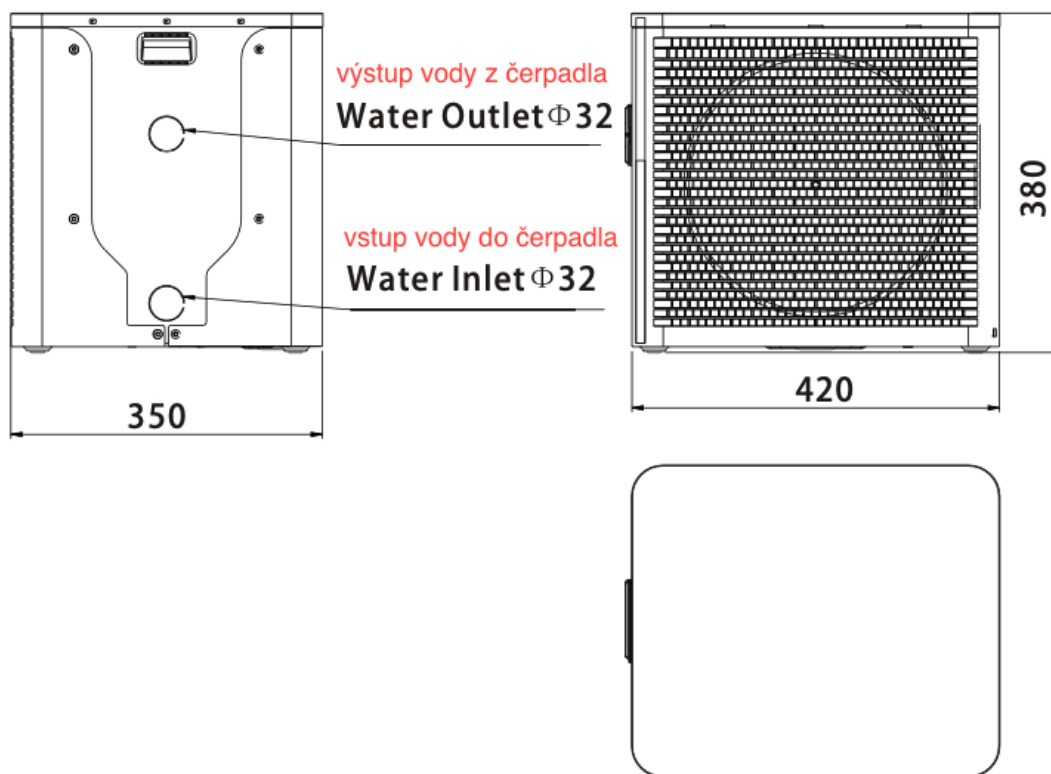
Kúrenie : Teplota vonkajšieho vzduchu: 27 °C/24,3 °C, Teplota vody na vstupe:26 °C
 Teplota vonkajšieho vzduchu: 15 °C/12 °C, Teplota vody na vstupe: 26 °C

Prevádzkový rozsah:

Teplota okolia: 10 °C - 43 °C

Teplota vody: 15-40 °C

3.2 Rozmery tepelného čerpadla Planet Pool MINI (3/5kW)



Poznámka: Rozmery sú uvedené v milimetroch.

3.3. Parametre bazénovej vody

Tepelné čerpadlo je určené pre ohrev bazénovej vody, ktorá zodpovedá požiadavkám na zdravotnú nezávadnosť vody pre kúpanie. Limitné hodnoty pre prevádzku tepelného čerpadla:

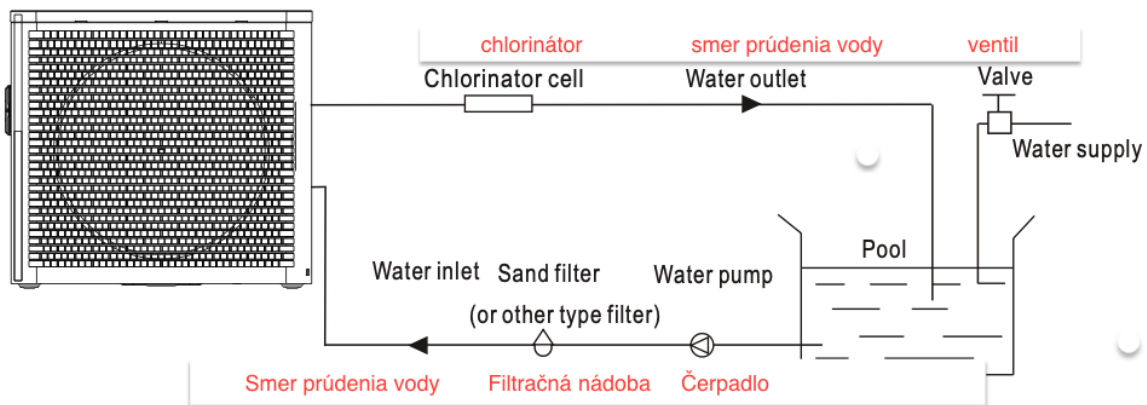
	min	max
Hodnota pH	6,8	7,9
Voľný chlór (mg/l)	0,3	0,8
Celkový chlór (mg/l)		3
Celková alkalita (mg/l)	80	120
Soľ (g/l)		4

Dôležité: Na poškodenie vplyvom nedodržania vyššie uvedených limitov sa nevzťahuje záruka.

Poznámka: Prekročenie jednej alebo niekoľkých medzí môže neopraviteľne poškodiť tepelné čerpadlo. Vývod zo zariadení na úpravu vody (napr. systémy na dávkovanie chemických prípravkov) vždy inštalujte do potrubia odvádzajúci vodu z tepelného čerpadla späť do bazéna. Medzi vyústením dávkovacie stanice a výstupom z tepelného čerpadla musí byť tiež umiestnený spätný ventil, aby sa zabránilo spätnému prúdeniu vody do tepelného čerpadla v prípade, keď je filtračné čerpadlo mimo prevádzky.

4. Inštalácia a pripojenie tepelného čerpadla

4.1. Ilustrácie pripojenia



INŠTALÁCIA:

Výrobca dodáva iba tepelné čerpadlo. Ostatné súčasti na obrázku sú súčasti vodovodného okruhu, ktoré zaisťuje užívateľ alebo inštalačná firma.

UPOZORNENIE:

Pri prvom použití postupujte podľa týchto krokov:

1. Otvorte ventil a naplňte vodu.
2. Uistite sa, že čerpadlo a prívodné potrubie sú naplnené vodou.
3. Zatvorte ventil a spustite jednotku.

POZOR: Je nutné, aby prívodné potrubie vody bolo vyššie ako hladina bazéna.

Schematický diagram je iba orientačný. Pri inštalácii potrubia skontrolujte štítok vstupu/výstupu vody na tepelnom čerpadle.

Pozor: Umiestnenie zariadenia na úpravu vody (dávkače chlóru, pH a pod.) má zásadný vplyv na životnosť tepelného čerpadla. Je veľmi dôležité zaistiť ochranu tepelného čerpadla pred vysokými koncentraciami týchto chemických látok, ktoré by mohli spôsobiť koróziu výmenníka tepla. Takéto zariadenie na dávkovanie dezinfekcie musí byť umiestnené tak, aby dávkovacie vyústenie bolo vykonané až za tepelným čerpadlom. V tejto časti vedenia musí byť medzi tepelným čerpadlom a chlorátorom sifón a spätný ventil s titánovou pružinou, aby sa zabránilo samovoľnému spätnému toku vody pri vypnutej filtračnej jednotke. Na poškodenie tepelného čerpadla v dôsledku nedodržania niektorého z týchto odporúčaní sa nevzťahuje záruka.

4.2 Umiestnenie tepelného čerpadla

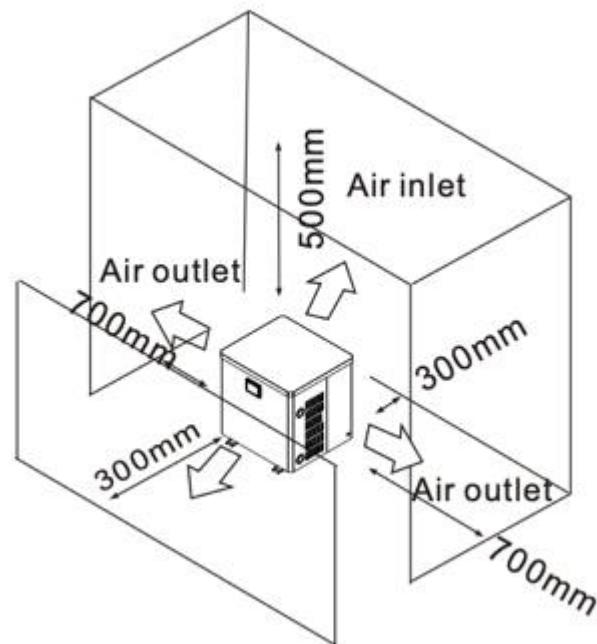
Jednotka bude dobre fungovať na akomkoľvek vonkajšom mieste za predpokladu, že budú splnené nasledujúce tri faktory:

1. Čerstvý vzduch - 2. Elektrina - 3. Zapojenie do potrubia filtračného systému

Jednotka môže byť inštalovaná prakticky kdekoľvek vonku. Pri krytých bazénoch sa prosím poraďte s dodávateľom. Tepelné čerpadlo nemá problém s prievanom alebo vo veternej oblasti.

NEUMIESTŇUJTE jednotku do uzavretého priestoru s obmedzeným prívodom vzduchu, vzduch musí recirkulovať.

NEUMIESTŇUJTE jednotku ku kríkom, ktoré môžu blokovať prívod vzduchu. Tieto miesta bránia jednotke v kontinuálnom zdroji čerstvého vzduchu, čo znižuje jej účinnosť a môže brániť adekvátnemu dodávaniu tepla.



4.3 Ako blízko inštalovať tepelné čerpadlo k bazénu?

Bežne sa bazénové tepelné čerpadlo inštaluje do 7,5 metra od bazéna (najmenej však 2 m od kraja bazénového lemu). Čím dlhšia je vzdialenosť od bazéna, tým väčšia je tepelná strata potrubia. Tepelná strata je preto minimálna pri okruhu toku vody do 15 metrov (7,5 metrov k čerpadlu a od neho = celkom 15 metrov). Celková dĺžka prepojovacieho potrubia by nemala presiahnuť 30 m.

Zariadenie musí byť inštalované na mieste chránenom pred priamym slnečným žiarením a ostatnými zdrojmi tepla a najlepšie tak, aby mohlo nasávať vzduch z oslneného priestoru. Nad tepelným čerpadlom sa odporúča postaviť voľnú striešku chrániacu zariadenie pred priamym dažďom a priamym slnkom.

Zariadenie nedávajte do blízkosti komunikácie s automobilovou prevádzkou. Zvýšená prašnosť spôsobuje postupné zhoršenie účinnosti tepelnej výmeny.

Zariadenie musí byť postavené na rovnej a pevnej ploche, napr. na betónovom sokli alebo oceľovom podstavci. Skriňa tepelného čerpadla musí byť k ploche (soklu či podstavcu) pripevnená skrutkami alebo skrutkami cez gumové antivibračné vložky. Gumové antivibračné vložky (silentbloky) nielen znížia hlučnosť tepelného čerpadla, ale tiež predĺžia jeho životnosť.

Zadná plocha výparníka je tvorená lamelami z mäkkého kovu. Táto plocha môže byť ľahko poškodená. Zvoľte preto také stanovište a také opatrenia, aby k poškodeniu lamiel nedochádzalo.

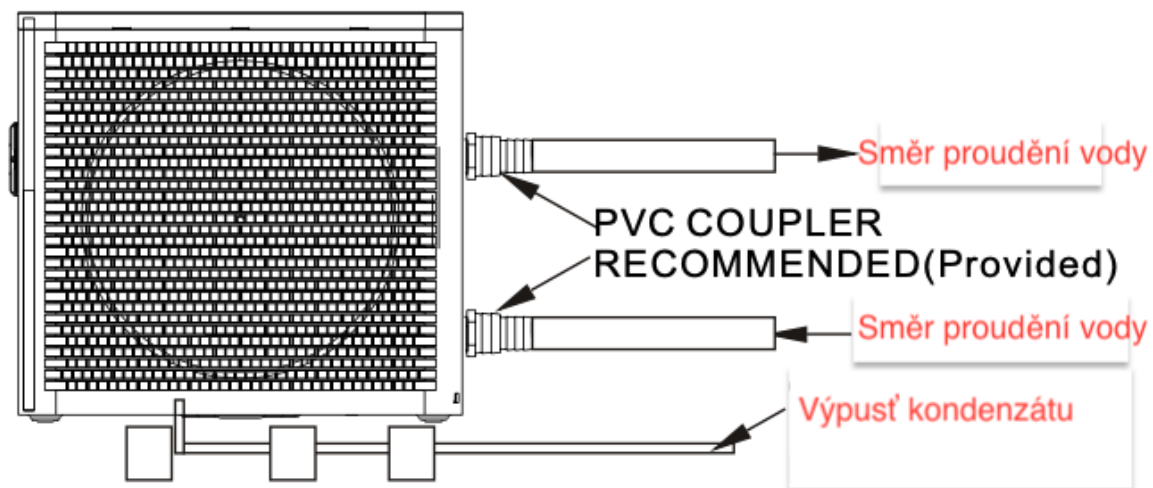
4.4. Pripojenie hadíc k tepelnému čerpadlu

Tepelné čerpadlo sa používa v spojení s filtračnou jednotkou, ktorá je súčasťou bazénovej inštalácie používateľa. Titánový tepelný výmenník s menovitým prietokom nevyžaduje žiadnu špeciálnu inštaláciu okrem bypassu (prosím nastavte prietok podľa typového štítku). Pre správne používanie tepelného čerpadla je nutné inštalovať obtok tvorený trojicou kohútov, ktorým sa nastavuje prietok tepelným čerpadlom.

Pokles tlaku vody je menší ako 10 kPa pri max. prietoku. Pretože nedochádza k žiadnemu zvyškovému teplu, jednotka nepotrebuje medené potrubie chladiča. PVC rúrka môže byť vedená priamo do jednotky.

Umiestnenie: Pripojte jednotku do výtlačného (vratného) potrubia bazénového čerpadla za všetkými filtračnými a bazénovými čerpadlami a pred všetkými chlorinátormi, ozonátormi alebo chemickými dávkovačmi.

Tepelné čerpadlo je vybavené pripojovacími vstupnými a výstupnými prechodovými tvarovkami na pripojenie hadíc $\varnothing 38/32\text{mm}$. Dolná armatúra je pre vstup do výmenníka, horná pre výstup. Pri inštalácii je nutné vziať do úvahy aj zimnú odstávku tepelného čerpadla, kedy je nutné včas, pred príchodom mrazov, tepelné čerpadlo odpojiť od filtračného okruhu a rovnako ako ostatné časti vodného okruhu vypustiť z neho všetku vodu. Na poškodenie mrazom sa záruka nevzťahuje.



Kondenzácia: Vzhľadom na to, že tepelné čerpadlo ochladzuje vzduch asi o 4-5 °C, môže dôjsť ku kondenzácii vody na rebrách výparníka v tvare podkovy. Pokiaľ je relatívna vlhkosť veľmi vysoká, môže to byť až niekoľko litrov za hodinu. Voda bude stekať po rebrách do podstavca a odtekať cez plastový odtok kondenzátu na strane podstavca. Táto armatúra je navrhnutá pre 20 mm číru vinylovú hadičku, ktorú je možné nasunúť rukou a viesť do vhodného odpadu.

Poznámka: Rýchly spôsob, ako overiť, že voda kondenzuje, je vypnúť jednotku a nechať čerpadlo bazéna v chode. Pokiaľ voda prestane vytekať z podstavca, jedná sa o kondenzáciu.

Ďalšou možnosťou kontroly ide podľa obsahu chlóru vo vode – pokiaľ chlór nie je vo vytekajúcej vode, potom ide o kondenzát.

4.5 Elektrické pripojenie tepelného čerpadla

Pripojenie do zásuvky

DÔLEŽITÉ: Tepelné čerpadlo sa dodáva s prívodným káblom vybaveným vidlicou pre pripojenie do zásuvky s integrovaným prúdovým chráničom. Inštalácia zásuvky musí zodpovedať požiadavkám ČSN 33 2000.

Pevné elektrické pripojenie

DÔLEŽITÉ: Pokiaľ sa rozhodnete pre pevné elektrické pripojenie tepelného čerpadla, je to zásah do jeho elektroinštalácie, ktorý smie vykonať iba osoba s príslušnou elektrotechnickou kvalifikáciou.

POZNÁMKA: Výmenník tepla jednotky je elektricky izolovaný od zvyšku jednotky a bráni toku elektriny do alebo z vody v bazéne. Napriek tomu je uzemnenie jednotky stále nutné, aby ste boli chránení pred skratmi vo vnútri jednotky.

Jednotka má samostatnú zalisovanú prepojovaciu škatuľu so štandardnou elektroinštalačnou vsuvkou, ktorá je už na svojom mieste. Stačí odskrutkovať skrutky a predný panel, pretiahnuť prívodné vedenie cez vsuvku a zaskrutkovať elektrické napájacie vodiče k trom prípojkám, ktoré sú už v spojovacej krabici (štyri prípojky, pokiaľ sú trojfázové). Ak chcete dokončiť elektrické zapojenie, pripojte tepelné čerpadlo elektrickým vedením, UF káblom alebo inými vhodnými prostriedkami, ako je špecifikované (ako je povolené miestnymi elektrotechnickými úradmi) k vyhradenému okruhu napájacieho zdroja striedavého prúdu vybaveného správnym ističom, odpojením alebo poistkou s časovým oneskorením.

Odpojenie – Odpojovací prostriedok (istič, poistkový alebo odistený spínač) by mal byť umiestnený v dohľade a ľahko dostupný z jednotky. To je bežná prax pri komerčných a obytných klimatizáciách a tepelných čerpadlách. Zabraňuje vzdialenému napájaniu bezobslužných zariadení a umožňuje vypnutie napájania jednotky počas údržby jednotky.

4.6 Prvé spustenie tepelného čerpadla

POZNÁMKA- Aby jednotka vyhrievala bazén alebo vírivku, musí bežať filtračné čerpadlo, a tým cirkulovala voda cez výmenník tepla.

Postup spúšťania – Po dokončení inštalácie by ste mali postupovať takto:

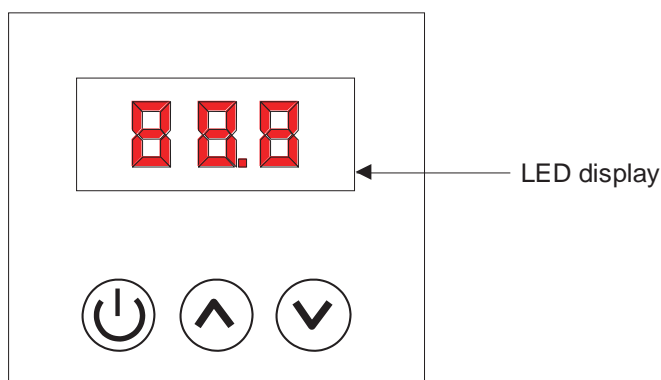
1. Zapnite filtračné čerpadlo. Skontrolujte, či nedochádza k úniku vody a overte prietok do a z bazéna.
2. Zapnite elektrické napájanie jednotky, potom stlačte tlačidlo ON/OFF na ovládači tepelného čerpadla. Malo by sa spustiť za niekoľko sekúnd.
3. Po niekoľkých minútach prevádzky sa uistite, že vzduch opúšťajúci hornú (bočnú) časť jednotky je chladnejšia (o 5-10 °C).
4. Vypnite čerpadlo filtrácie a presvedčte sa, že sa automaticky zastaví aj tepelné čerpadlo. Pokiaľ tomu tak nie je, nechajte preveriť funkciu prietokového spínača.




5. Nechajte jednotku a bazénové čerpadlo bežať 24 hodín denne, pokiaľ nedosiahnete požadovanú teplotu vody v bazéne. Keď teplota vody na vstupe dosiahne toto nastavenie, jednotka sa na určitú dobu spomalí, pokiaľ je teplota udržiavaná po dobu 45 minút, jednotka sa vypne. Jednotka sa teraz automaticky reštartuje (kým vaše bazénové čerpadlo beží), keď teplota bazéna klesne o viac ako 0,2 °C pod nastavenú teplotu.

Časové oneskorenie - Jednotka je vybavená 3-minútovým vstavaným polovodičovým oneskorením reštartu, ktoré chráni súčasti riadiaceho obvodu a eliminuje cyklovanie reštartu a chvenie stýkača. Toto časové oneskorenie automaticky reštartuje jednotku približne 3 minúty po každom prerušení riadiaceho okruhu. Aj krátke prerušenie napájania aktivuje polovodičové 3-minútové oneskorenie reštartu a zabráni spusteniu jednotky, kým nebude dokončené 5-minútové odpočítavanie.

5. Použitie ovládacieho panela tepelného čerpadla

5.1 Funkcia ovládacieho panelu

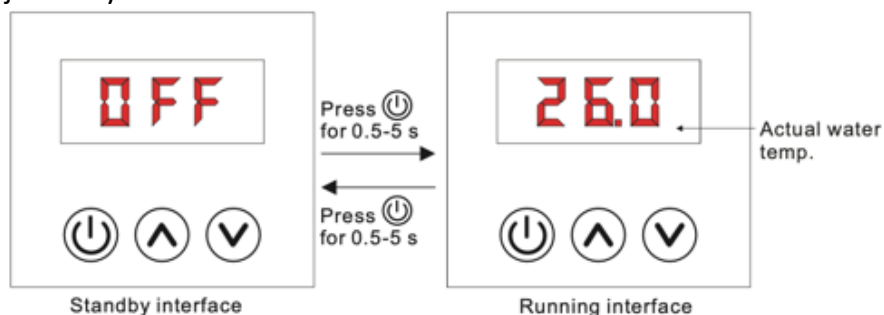


Key	Name	Function
	On/off	Stlačením tohto tlačidla zapnete/vypnete jednotku.
	Up	Stlačením tohto tlačidla môžete zvýšiť hodnotu parametra.
	Down	Stlačením tohto tlačidla môžete znížiť hodnotu parametra.

5.2 ON / OFF nastavenie

Keď je jednotka vypnutá, stlačte tlačidlo ON/OFF a podržte ho po dobu 0,5-5 sekúnd pre zapnutie jednotky;

Keď je jednotka zapnutá, stlačte tlačidlo ON/OFF a podržte po dobu 0,5-5 sekúnd pre vypnutie jednotky.



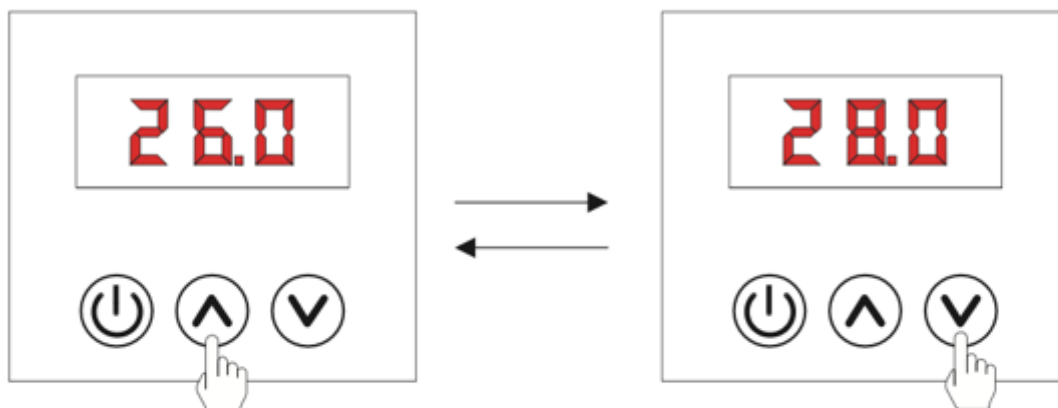
5.3 Nastavenie a kontrola požadovanej teploty

V režime OFF a v režime ON

Jedným stlačením tlačidla „hore“ alebo „dole“ zobrazíte nastavenú hodnotu.

Ďalším stlačením tlačidla „hore“ alebo „dole“ nastavíte požadovanú hodnotu.

Poznámka: Ak nie je stlačené žiadne tlačidlo, nastavenie sa automaticky uloží po 3 sekundách.



Remark:

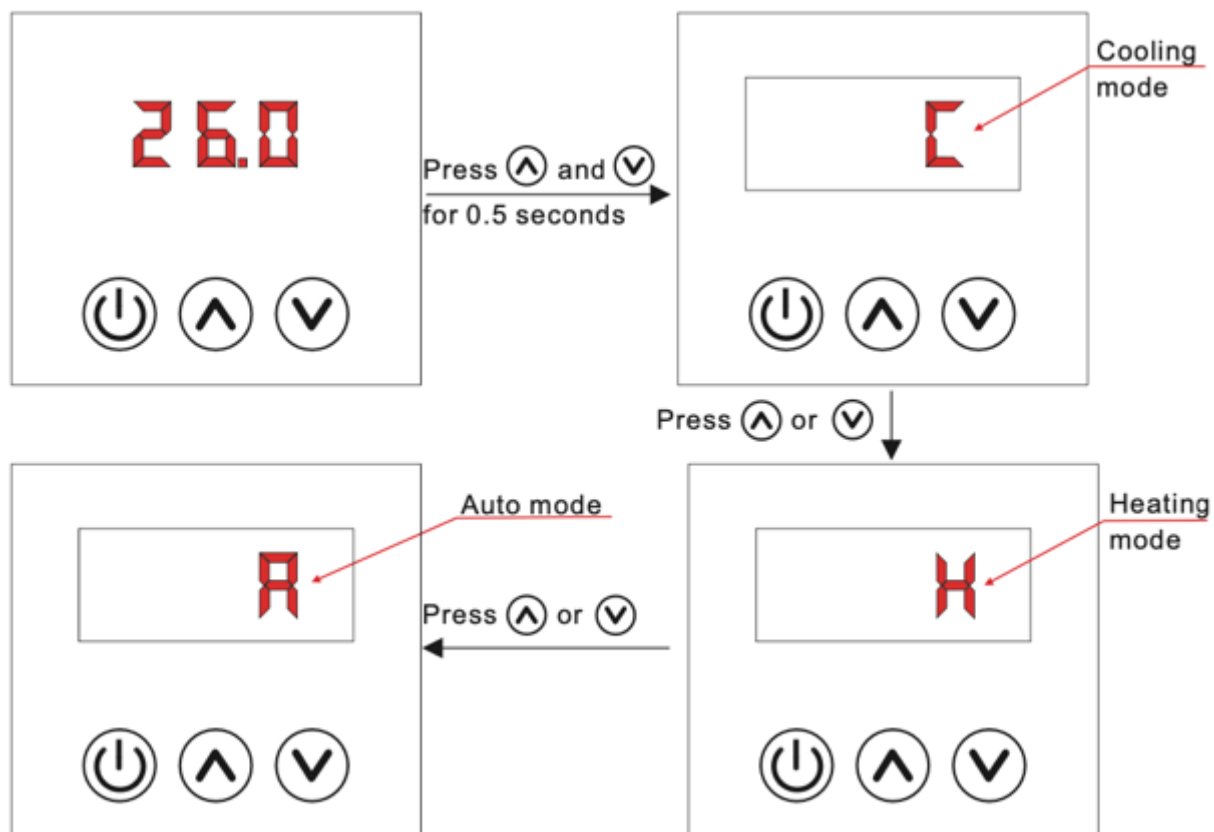
Operation	Short press, long press "▲" or "▼" to change each time within 2s	Long press "▲" or "▼" for more than 2s to change each time
Range of temp. Variation	0.5°C / 1°F	1°C / 1°F

5.4 Používanie rôznych nastavení (MODE)

V hlavnom rozhraní stlačte „hore a dole“ po dobu 0,5 sekundy a môžete nastaviť režim, stlačením „hore“ alebo „dole“ môžete zmeniť aktuálny režim, môžete prepínať rôzne režimy chladenia, kúrenia a automatický režim.

Pokiaľ nedôjde k žiadnej operácii po dobu 5 sekúnd, systém si zapamätá aktuálny režim a vráti sa do hlavného rozhrania, ak stlačíte tlačidlo ON/OFF, tak sa zmena neuloží a vráti sa do hlavného rozhrania.

Prepínanie režimov je zbytočné, ak ste si zakúpili jednotku iba s jedným režimom – ohrev alebo chladenie.



5.5 Zobrazenie poruchy

Ak dôjde k poruche, na obrazovke ovládača sa zobrazí kód poruchy.

Ak sa súčasne vyskytne viac ako jedna závada, môžete stlačením tlačidla „hore“ alebo „dole“ skontrolovať aktuálny zoznam chybových kódov.

Ak v hlavnom rozhraní nevykonáte žiadnu operáciu po dobu 20 sekúnd, vráti sa na displej poruchy. Príčinu zlyhania a riešenia nájdete v tabuľke porúch.

5.6 Sprievodca riešením problémov

Bežné príčiny a riešenie zlyhania.

Porucha	Display	Príčina	Riešenie
Porucha snímača teploty prívodu vody	P01	Snímač teploty na vstupe vody je prerušený alebo skratovaný	Skontrolujte alebo vymeňte snímač teploty na vstupe vody
Porucha snímača výstupnej teploty vody	P02	Snímač teploty na výstupe vody je prerušený alebo skratovaný	Skontrolujte alebo vymeňte snímač teploty na výstupe vody
Porucha snímača okolitej teploty	P04	Snímač okolitej teploty je prerušený alebo skratovaný	Skontrolujte alebo vymeňte snímač okolitej teploty
Porucha snímača teploty cievky	P05	Snímač teploty cievky je prerušený alebo skratovaný	Skontrolujte alebo vymeňte snímač teploty cievky
Porucha snímača teploty výfuku	P81	Snímač teploty výfukového potrubia je prerušený alebo skratovaný	Skontrolujte alebo vymeňte snímač teploty výfukového potrubia
Tepelná ochrana výfuku	P82	Teplota výfuku je vysoká	Skontrolujte, či je dostatok chladiva
Ochrana proti vysokému tlaku	E01	Výfukový tlak je vysoký, zopne sa vysokotlakový spínač	Skontrolujte vysokotlakový spínač a spätný okruh chladenia
Ochrana proti nízkemu tlaku	E02	Nasávací tlak je nízky, zopne sa nízkotlakový spínač	Skontrolujte nízkotlakový spínač a spätný okruh chladenia
Porucha prietokového spínača	E03	Žiadna voda alebo odpadová voda vo vodovodnom okruhu	Skontrolujte objem prietoku, či je vodné čerpadlo chybné alebo nie
Zlyhanie komunikácie	E08	Zlyhanie komunikácie medzi diaľkovým ovládačom a základnou doskou	Skontrolujte káblové spojenie medzi ovládačom a základnou doskou
Teplota medzi vstupom a výstupom vody sa príliš líši	E06	Teplotný rozdiel vody medzi vstupom a výstupom je príliš veľký	Skontrolujte prietok vody potrubím a či nie je vodný systém upchatý
Ochrana proti nízkej okolitej teplote	TP	Okolitá teplota je príliš nízka	Skontrolujte hodnotu okolitej teploty
Odmrazenie	DF	Je čas odmraziť	Počkajte až sa dokončí odmrázovanie

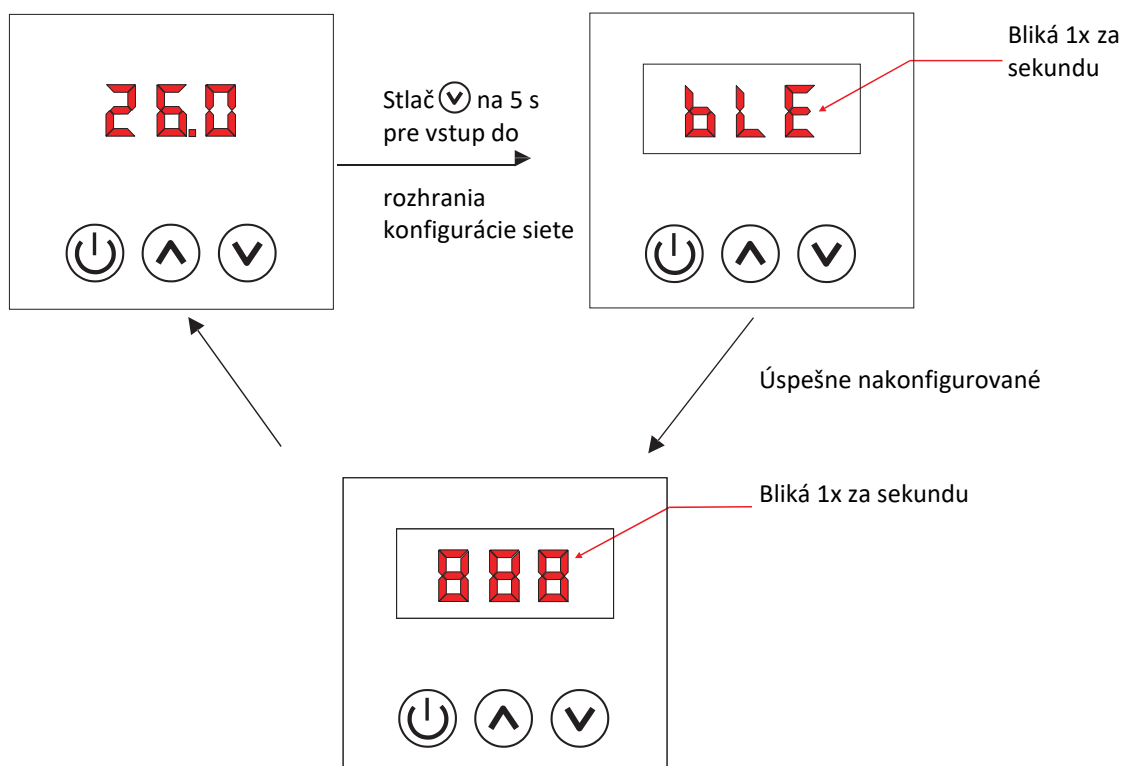
5.7 Tabuľka parametrov

Sdelení	Výchozí	Poznámka
Nastavená hodnota cieľovej teploty chladenia	27 °C	Nastaviteľné
Nastavená hodnota cieľovej teploty ohrievania	27 °C	Nastaviteľné
Nastavená hodnota cieľovej teploty automaticky	27 °C	Nastaviteľné

6. WIFI ovládanie

6.1 Konfigurácia WIFI siete

V hlavnom rozhraní alebo OFF rozhraní dlho stlačte tlačidlo „dole“ po dobu 5 sekúnd, kým sa na displeji nezobrazí „bLE“, bliká raz za sekundu. V tejto chvíli dochádza k pripájaniu aplikácie k sieti. Po úspešnej konfigurácii siete sa na displeji objaví „888“ zabliká raz za sekundu celkom trikrát a potom sa automaticky vráti do hlavného rozhrania. Ak konfigurácia siete zlyhá po dobu 2 minút, systém sa automaticky vráti do hlavného rozhrania. Tieto operácie môžete opakovať a sieť znova nakonfigurovať.



6.2 APP Užívateľský návod

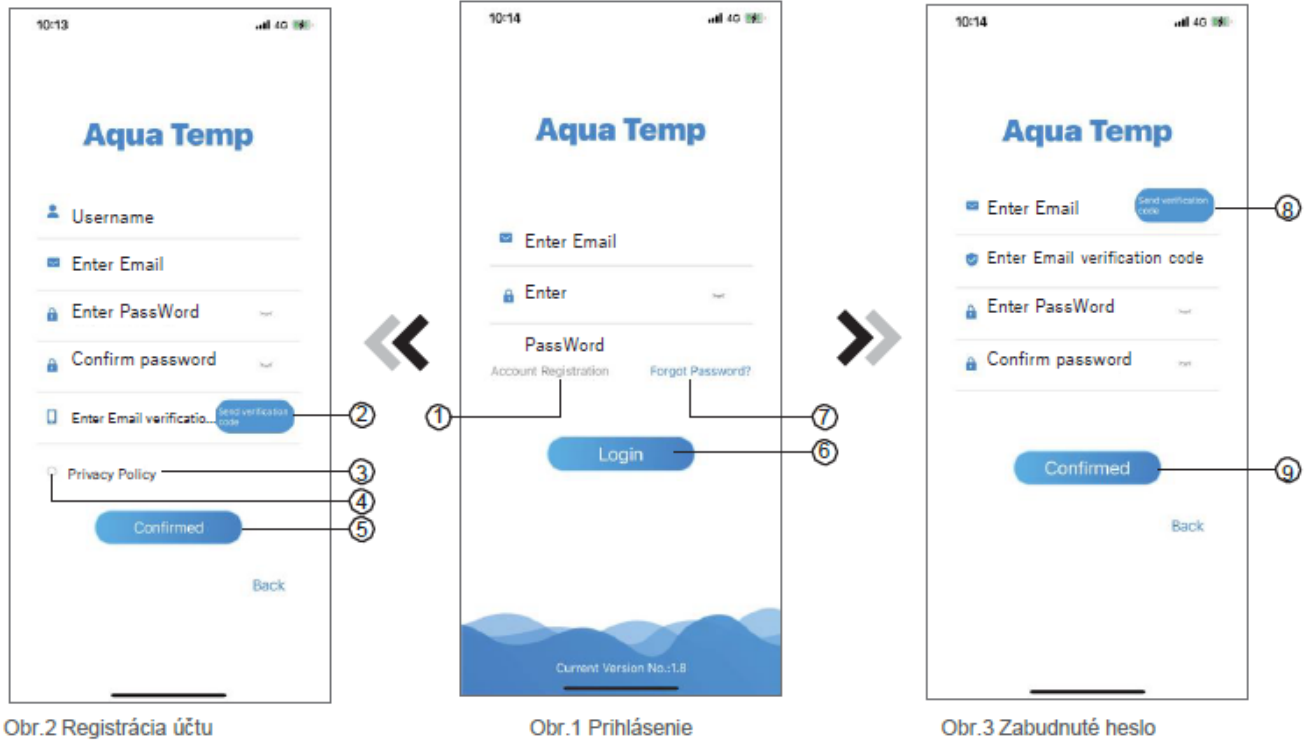
Instalace

Naskenujte si tento QR kód na stiahnutie aplikácie;



Prihlásenie k účtu

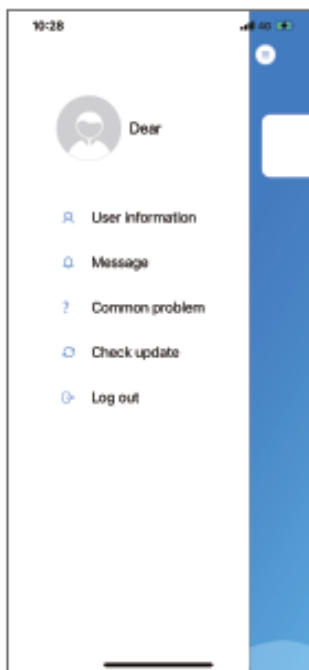
Ak sa chcete zaregistrovať, prihlásiť alebo nastaviť nové heslo, vyplňte svoju emailovú adresu a heslo.



1. Registrácia účtu: Pokiaľ sa chcete zaregistrovať, kliknite na 1 (obr.1), čím prejdete do rozhrania registrácie účtu, tu vyplníte príslušné informácie a kliknete na 2, čím získate overovací kód. Akonáhle vyplníte informácie v aplikácii, kliknutím na 3 si zobrazíte podrobnosti Ochrany osobných údajov. Kliknutím na 4 vyjadríte svoj súhlas s Ochranou osobných údajov a kliknutím na 5 dokončíte registráciu. Uvedomte si prosím, že doba platnosti overovacieho kódu je 15 minút, vyplňte teda prosím overovací kód do 15 minút, inak budete musieť požiadať o nový kód.
2. Prihlásenie: Postupujte podľa pokynov na stránke (obr.1), zadajte svoju registrovanú e-mailovú adresu a heslo, kliknite na 6 a prejdite do zoznamu zariadení.
3. Zabudnuté heslo: Keď zabudnete heslo, kliknite na 7 (obr.1), prejdite do rozhrania pre zabudnuté heslo (obr.3). Postupujte podľa pokynov na stránke a vyplňte príslušné informácie, kliknite na 8 na zaslanie overovacieho kódu na váš email, potom vložte zaslaný kód, potvrdte zmenu hesla kliknutím na 9 a máte hotovo.

Pridanie zariadenia

Po prihlásení v zobrazení My Device (obr.4) postupujte podľa pokynov pre pridanie WiFi alebo DTU.



Obr.5 Ponuka vľavo

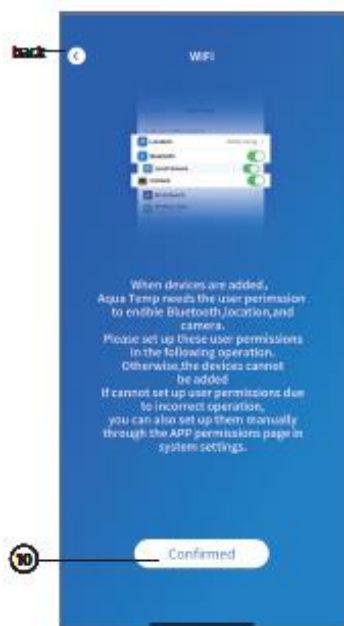


Obr.4 My Device (Moje zariadenia)

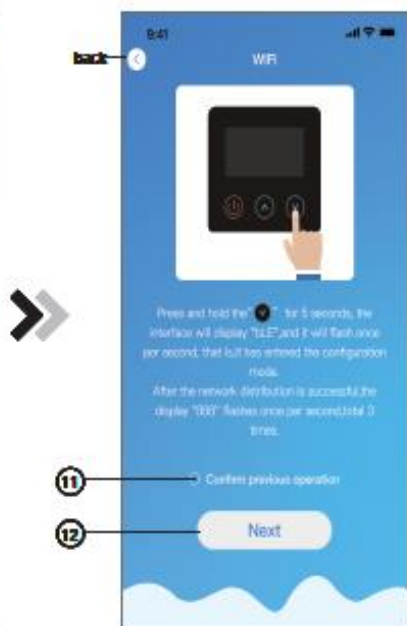


Obr.6 Pridanie zariadenia

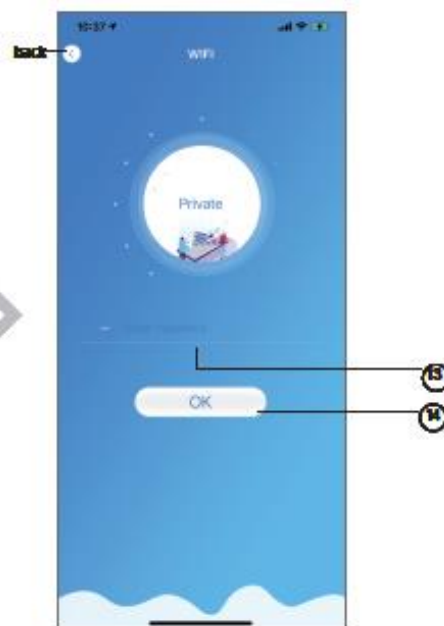
Nastavenie WIFI siete



Obr.7 Potvrdenie oprávnenia



Obr.8 Zapnutie WIFI modulu



Obr.9 Vloženie hesla

1. Kliknite na 10 a potvrdíte oprávnenie pre bluetooth, polohu a kameru (obr.7);
2. Nasledujte inštrukcie na stránke (obr.8), stlačte tlačidlo na module a držte ho 1sekundu, kým sa nerozsvietia dva LED ukazovatele, tým sa aktivuje spojenie s prístupovým bodom, kliknutím na 11 potvrdíte voľbu a kliknutím na 12 prejdete ďalej.
3. Kliknite na 13 a vložte heslo aktuálneho WIFI pripojenia, kliknutím na 14 akciu potvrdíte.



Obr.10 Povoľte bluetooth oprávnenie



Obr.11 Zapnite Bluetooth



Obr.12 Bluetooth nastavenia

4. Kliknite na "OK" a povoľte bluetooth oprávnenie (obr.10);
5. Kliknite na "Settings" (obr.11) ku vstupu do bluetooth nastavenia (obr.12);
6. Zapnite bluetooth a vráťte sa späť do aplikácie, vstúpte do vyhľadávania zariadenia (obr. 13), pokiaľ je párovanie neúspešné alebo úspešné, objaví sa vyskakovacie okno. Pokiaľ je párovanie neúspešné (obr. 14/15), skúste prepojiť znova.
7. Kliknite na 15 a spárujte zariadenie (obr.16);
8. Kliknite "OK" (obr.17) pre povolenie aplikáciu používať kameru pre skenovanie WF kódu na WIFI module (obr.19.1), alebo kliknite na "ručné vloženie" a zadajte WF kód (obr.19.2).



Obr.13 Vyhľadávanie zariadenia



Obr.14 Žiadna sieť nevyhľadaná



Obr.15 Nedá sa pripojiť k WIFI



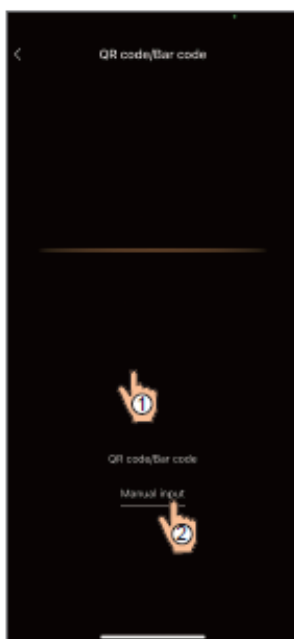
Obr.16 Párovanie zariadenia



Obr.17 Povolit použitie kamery



Obr.19.2. Ručné vloženie



Obr.18 Skenovanie



Obr.19.1 WF čiarový kód

9. Kliknite na "Confirmed", zariadenie je spárované (obr.20).
10. Keď je WIFI spárovaná, prejdite späť do My device (obr.21);
11. Kliknite na zariadenie a vstúpte do hlavného rozhrania zariadenia (obr.22).



Obr.20 Dokončenie párovania



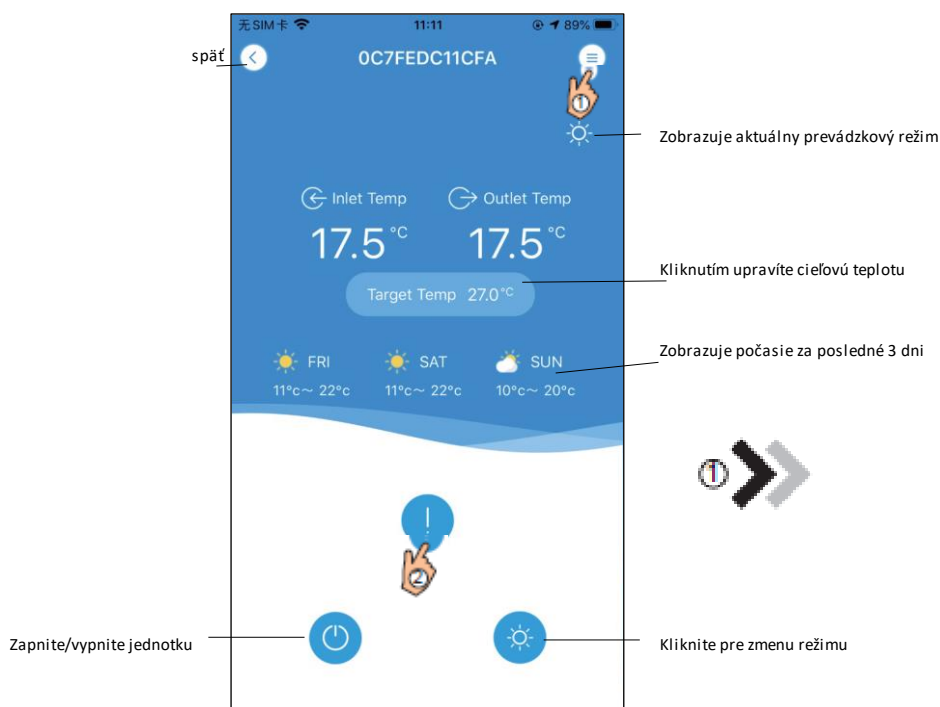
Obr.21 Správa zariadenia



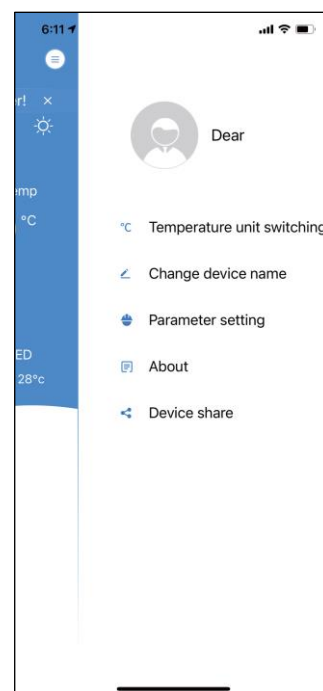
Obr.22 Hlavné rozhranie

Správa zariadenia

Operácie pre správu zariadení:



Obr.23 Hlavná ponuka








Obr.24 Ponuka pravej lišty





Obr.25 Odstraňovanie problémov

IKONA	NÁZOV	FUNKCIE
	ON/OFF	Kliknutím zapnete/vypnete jednotku
	Mode shift	Mení režimy: chladenie--ohrievanie--auto
	Cooling	Režim chladenia, kliknutím na ikonu zmeníte prevádzkový režim
	Heating	Režim ohrievania, kliknutím na ikonu zmeníte prevádzkový režim
	Auto	Automatický režim, kliknutím na ikonu zmeníte prevádzkový režim
	Troubleshooting	Kliknutím prejdete do zobrazenia odstraňovania problémov

7. Starostlivosť a údržba

- **POZOR:** Zariadenie obsahuje elektrické súčiastky pod napätím. Zariadenie smie otvoriť iba osoba s príslušnou elektrotechnickou kvalifikáciou. Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.
- **DÔLEŽITÉ:** Pred akýmkoľvek zásahom do zariadenia sa najskôr uistite, že je odpojené od siete.
- **POZOR: NEBEZPEČENSTVO.** Obsahuje horľavý plyn. Akékoľvek servisné práce na tomto zariadení smie vykonávať iba odborne spôsobilá osoba!

- Pravidelne kontrolujte pri zariadení prívod vody a odblokovanie. Zabráňte vode alebo vzduchu vstupujúceho do systému, pretože to ovplyvní výkon a spoľahlivosť jednotky. Filter bazéna by ste mali pravidelne čistiť, aby ste zabránili poškodeniu jednotky v dôsledku znečistenia alebo upchatého filtra.
- Priestor okolo jednotky by mal byť suchý, čistý a dobre vetraný. Pravidelne čistite bočný výmenník tepla, aby bola zachovaná dobrá výmena tepla a šetrila sa energia.
- Prevádzkový tlak chladiaceho systému by mal vykonávať/kontrolovať iba certifikovaný technik.
- Pravidelne kontrolujte napájanie a pripojenie kábla. Pokiaľ by jednotka začala fungovať abnormálne, vypnite ju a kontaktujte kvalifikovaného technika.
- Vypustite všetku vodu z vodného čerpadla a vodného systému, aby nedošlo k zamrznutiu vody v čerpadle alebo vodnom systéme. Pokiaľ jednotku nebudete dlhšiu dobu používať, mali by ste vypustiť vodu zo spodnej časti vodného čerpadla. Pred prvým použitím po dlhšej dobe nepoužívania by ste mali jednotku dôkladne skontrolovať a naplniť ju vodou.
- Prítomnosť hasiaceho prístroja:
Ak má byť na chladiacom zariadení alebo akýchkoľvek súvisiacich častiach vykonávaná práca za tepla, musí byť k dispozícii vhodné hasiace zariadenie. V blízkosti nabíjacieho priestoru majte suchý práškový alebo CO2 hasiaci prístroj.
- V prípade poruchy či vykonávania servisu kontaktujte svojho predajcu alebo vybraných servisných partnerov, ktorí sú kvalifikovaní výrobcou pre zásah do tepelného čerpadla.

Záručné podmienky, servis a náhradné diely

Záručné podmienky platia tak, ako sú popísané v záručnom liste. Servis a náhradné diely zaisťuje CF GROUP CZ&SK s.r.o. – viac na info@cf-group.cz

Kontaktné údaje pre podporu a riešenie problémov:

Distribútor pre Českú a Slovenskú Republiku:

CF-Group CZ&SK s.r.o.
Pražská 636, 252 41 Dolní Břežany
www.cf-group.cz
info@cf-group.cz