

7kW/9kW/12kW



INŠTALAČNÁ A UŽÍVATEĽSKÁ PRÍRUČKA

Bazénové invertorové tepelné čerpadlo

Vážení zákazníci,

ďakujeme, že ste si vybrali náš výrobok a veľmi si vážime vašu dôveru v nás!

Jedná sa o bazénové tepelné čerpadlo, ktoré je výsledkom dlhoročného výskumu konštrukcie a výroby a slúži na ohrev bazéna a predĺženie plaveckej sezóny. Naším cieľom je poskytnúť vám výnimočne kvalitný výrobok s vysokým výkonom.

Túto príručku sme spracovali s najvyššou starostlivosťou, aby ste z tepelného čerpadla mali maximálny úžitok.

Dôkladne si ju prečítajte!

OBSAH

ÚVOD	2
BEZPEČNOSTNÉ POKYNY	2
PRÍSLUŠENSTVO	5
ROZMERY	6
INŠTALÁCIA.....	7
PRVÉ SPUSTENIE.....	13
RIADIACIA JEDNOTKA.....	14
ÚDRŽBA.....	24
RIEŠENIE PROBLÉMOV	26
WIFI OVLÁDANIE.....	29
ŠPECIFIKÁCIA	40
RECYKLÁCIA	43



PRED SPUSTENÍM ZARIADENIA SA DÔKLADNE ZOZNÁMTE S PRÍRUČKOU. NEVYHADZUJTE JEJ. UCHOVAJTE JU PRE NESKÔR NAHLIADNUTIE.



PRED POUŽÍVANÍM ZARIADENIA SA UISTITE, ŽE BOLO SPRÁVNE INŠTALOVANÉ ODBORNÝM PREDAJCOM. AK SI NIE STE ISTÝ OBSLUHOU, OBRÁŤTE SA NA SVOJHO PREDAJCU, KTORÝ VÁM PORADÍ A POSKYTNE INFORMÁCIE.

ÚVOD

Táto príručka

Táto príručka zahŕňa potrebné informácie o výrobku. Pred použitím a údržbou zariadenia si túto príručku dôkladne prečítajte.

Zariadenie

Bazénové tepelné čerpadlo je jedným z najúspornejších systémov na efektívny ohrev bazéna. Využíva bezplatnú obnoviteľnú energiu zo vzduchu a zeme a poskytuje až päťkrát viac energie na ohrev ako tradičné systémy ohrevu, ako je plynový kotol a elektrické kúrenie. V dôsledku toho robí úspora 4/5 nákladov oproti tradičnému ohrevu. Bazénové tepelné čerpadlo predĺži vašu plaveckú sezónu a poskytne vám komfort vysokej úrovne. Kúpanie si užijete nielen v lete, ale aj na jar, na jeseň a dokonca aj v zime.

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

Aby sa zamedzilo zraneniu užívateľa, ďalších osôb a škodám na majetku, je nutné dodržať nasledujúce pokyny. Nesprávna prevádzka ako výsledok nedodržania pokynov môže viesť k zraneniam alebo poškodeniu.

Inštaláciu zariadenia vykonajte v súlade s miestnymi predpismi, príslušnými zákonmi a štandardmi. Skontrolujte napätie a frekvenciu elektrickej siete. Zariadenie je určené iba pre uzemnené zásuvky s napätím 220 - 240 V~, IPh, 50/60 Hz.

Je nutné zohľadniť nasledujúce bezpečnostné opatrenia:

- Pred inštaláciou zariadenia si prečítajte nasledujúce VAROVANIE.
- Nezabudnite dodržiavať tu uvedené UPOZORNENIA, pretože obsahujú dôležité body týkajúce sa bezpečnosti.
- Po prečítaní týchto pokynov ich uschovajte na praktickom mieste pre budúce použitie



VAROVANIE

Zariadenie neinštalujte svojpomocne.

Nesprávna inštalácia môže spôsobiť zranenie v dôsledku požiaru, úrazu elektrickým prúdom, pádu prístroja a úniku vody. Kontaktujte predajcu, ktorý vám zariadenie predal, alebo špecializovaného technika.

Zariadenie inštalujte bezpečne na miesto.

V prípade nesprávnej inštalácie môže spadnúť a niekoho zraniť. Pri inštalácii v malej miestnosti prijmite opatrenia (napr. dostatočné vetranie), aby ste zabránili uduseniu spôsobenému únikom chladiva.

Použite špecifikované elektrické vodiče a pevne ich pripojte k svorkovnici (pripojenie tak, aby sa namáhanie vodičov neprenášalo na sekcie).
Nesprávne zapojenie a pripevnenie môže viesť k požiaru.

Uistite sa, že na inštalačné práce používate dodané alebo špecifikované diely.

Použitie chybných dielov môže spôsobiť zranenie v dôsledku možného požiaru, zásahu elektrickým prúdom, pádu zariadenia atď.

Inštaláciu vykonávajte bezpečne a podľa pokynov v inštalačnej príručke.

Nesprávna inštalácia môže spôsobiť zranenie v dôsledku požiaru, úrazu elektrickým prúdom, pádu prístroja, úniku vody atď.

Vykonávajte elektroinštalačné práce podľa inštalačnej príručky a uistite sa, že používate vyhradenú sekciu.

Ak je kapacita obvodu napájania nedostatočná alebo je elektrický obvod neúplný, môže dôjsť k požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom.

Zariadenie musí byť vždy vybavené uzemneným zapojením.

Pokiaľ nie je napájací zdroj uzemnený, nie je možné zariadenie pripojiť.

Na zapojenie zariadenia k elektrickému napájaniu nepoužívajte predlžovaciu šnúru.

Ak nie je k dispozícii vhodná uzemnená zásuvka, mal by ju nainštalovať oprávnený elektrikár.

Zariadenie nepremiestňujte ani neopravujte svojpomocne.

Pred začatím akejkoľvek údržby, servisu alebo opravy musí byť výrobok odpojený od elektrickej siete. Tieto úkony smie vykonávať iba kvalifikovaný personál. Nesprávne premiestňovanie alebo oprava zariadenia môžu viesť k úniku vody, úrazu elektrickým prúdom, zraneniu alebo požiaru.

**POZOR****Zariadenie neinštalujte na mieste ohrozenom únikom horľavých plynov.**

Pokiaľ dôjde k úniku plynu alebo sa plyn nahromadí v okolí zariadenia, môže dôjsť k výbuchu.

Odvodňovacie/potrubné práce vykonajte podľa inštalačnej príručky.

V prípade poruchy na odvode kondenzačnej vody alebo na vodovodnom potrubí by mohlo dôjsť k úniku vody zo zariadenia ak zasiahnutiu vybavenia domácnosti vodou ak škodám.

Zariadenie nečistite pri zapnutom napájaní.

Pred čistením alebo opravami zariadenia vypnite napájanie. V opačnom prípade by mohlo dôjsť k zraneniu v dôsledku vysokých otáčok ventilátora alebo k zásahu elektrickým prúdom.

Nepokračujte v prevádzke zariadenia, ak vykazuje podivné správanie alebo je cítiť zvláštny zápach.

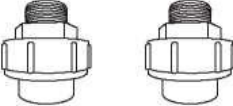
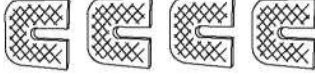

Pre vypnutie zariadenia je potrebné vypnúť napájanie, inak môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.

Do ventilátora ani výparníka nekladajte prsty ani nič iné.

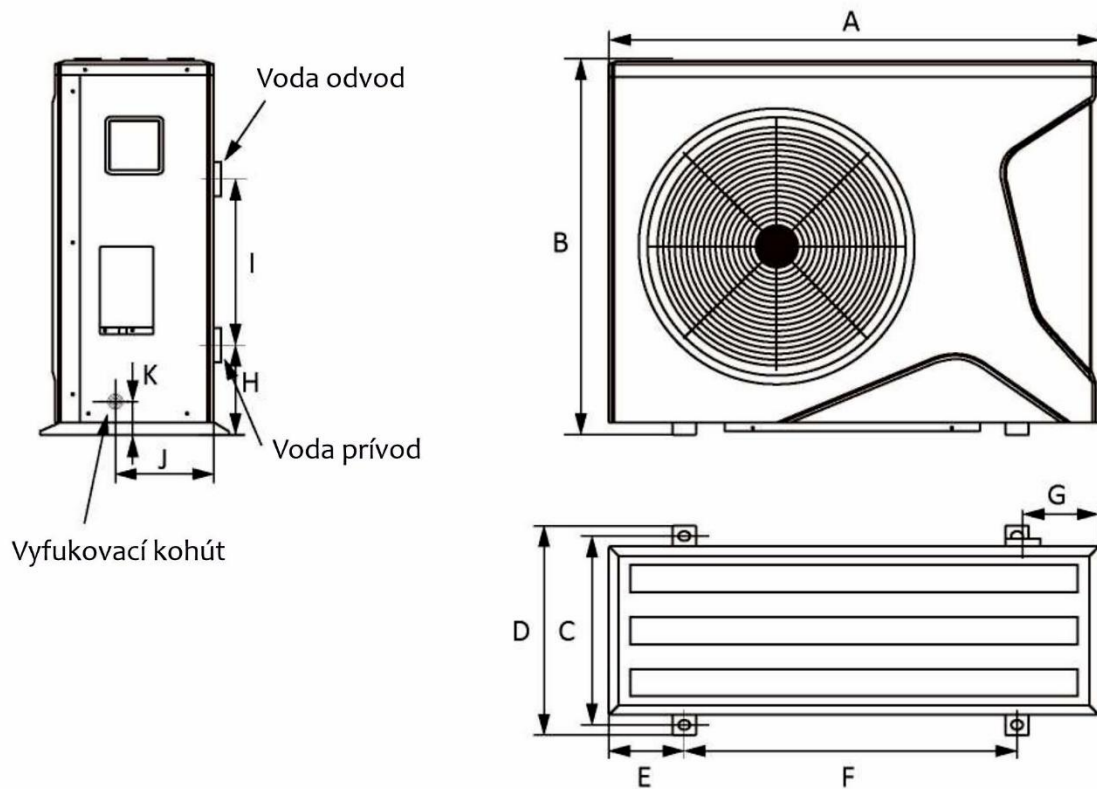
Ventilátor sa otáča vysokou rýchlosťou, môže dôjsť k vážnym zraním.

PRÍSLUŠENSTVO

Pred začatím inštalácie sa uistite, že ste z balenia zariadenia vybrali všetko príslušenstvo.

Zoznam položiek		
Položka	Obrázok	Počet
Tepelné čerpadlo do bazéna	-----	1
Inštaláčna a uivateľska príručka	Tento manuál	1
Prívodné a výstupné prípojky vodného potrubia		2
Gumové podložky		4
Drenážny spoj		1
Odvodnovacie potrubie	-----	1
Anti-UV kryt	-----	1

ROZMERY



(Jednotka: mm)

WE...**	07	09	11	14	17	21	23	25
A	865	865	865	990	990	1085	1085	1085
B	665	665	665	670	670	725	725	725
C	376	376	376	405	405	456	456	456
D	400	400	400	425	425	480	480	480
E	162	162	162	190	190	218	218	218
F	521	521	521	608	608	628	628	628
G	123	123	123	125	125	153	153	153
H	110	110	110	105	105	120	120	120
I	350	350	350	430	430	430	430	430
J	180	180	180	250	250	330	330	330
K	85	85	85	85	85	100	100	100

INŠTALÁCIA

Informácie týkajúce sa inštalácie

Nasledujúce informácie sú tu uvedené nie ako pokyny, ale slúžia na lepšie pochopenie inštalácie.

Podmienky inštalácie

Nasledujúce informácie sú tu uvedené nie ako pokyny, ale slúžia na lepšie pochopenie inštalácie.

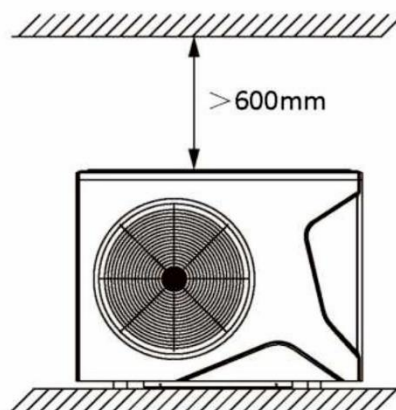
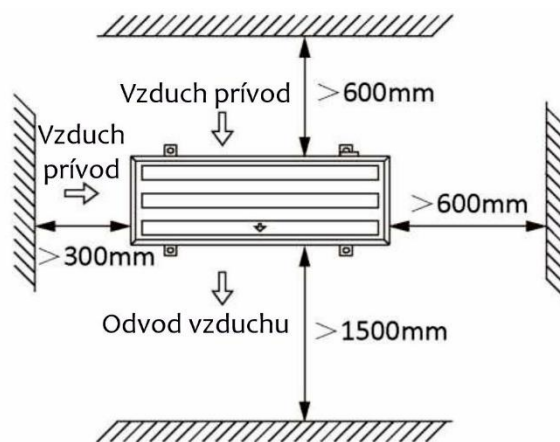
Zariadenie musí byť v rovine, aby bolo možné gravitačne odvádzať prípadnú kondenzáciu vznikajúcu počas prevádzky.

Ventilátor nesmie smerovať na okolité okná. Vibrácie a hluk sa nesmú prenášať do tesnej blízkosti budovy.

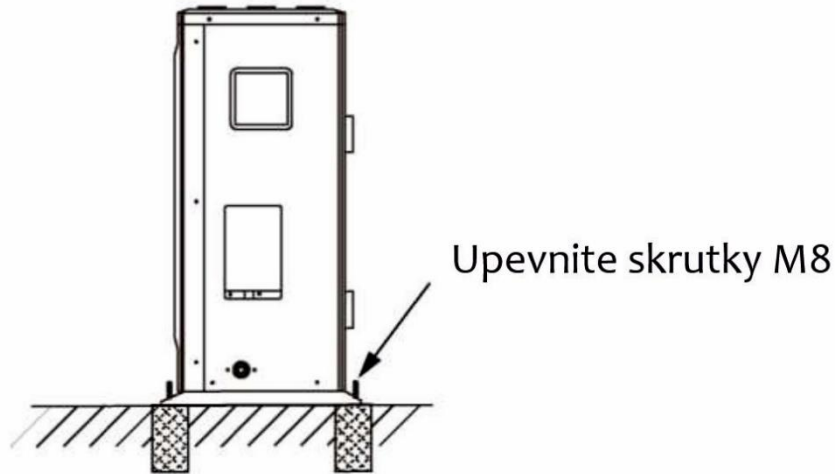
Miesto inštalácie

Bazénové tepelné čerpadlo inštalujte na rovný, vodorovný a stabilný povrch.

Uistite sa, že nedôjde k vdychovaniu odvádzaného vzduchu.



Zariadenie upevnite 4 skrutkami M8.

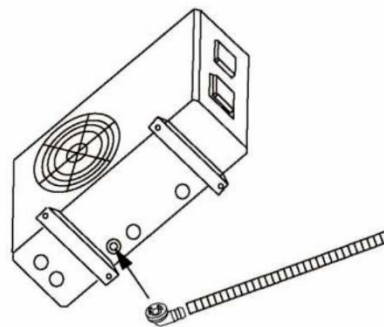


Pre najlepšiu inštaláciu

Vyvarujte sa smerovaniu prúdu vetraného vzduchu do citlivej hlukovej zóny, napríklad k oknu miestnosti. Neumiestňujte bazénové tepelné čerpadlo na povrch, ktorý môže prenášať vibrácie do obydla.

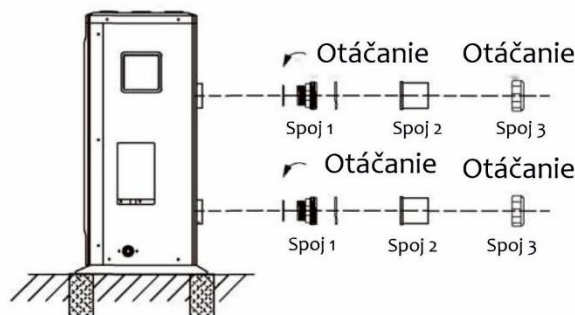
Snažte sa vyhnúť umiestneniu zariadenia pod stromom alebo vystaveniu vode či bahnu, čo by mohlo skomplikovať údržbu.

Pripojenie potrubia kondenzovanej vody

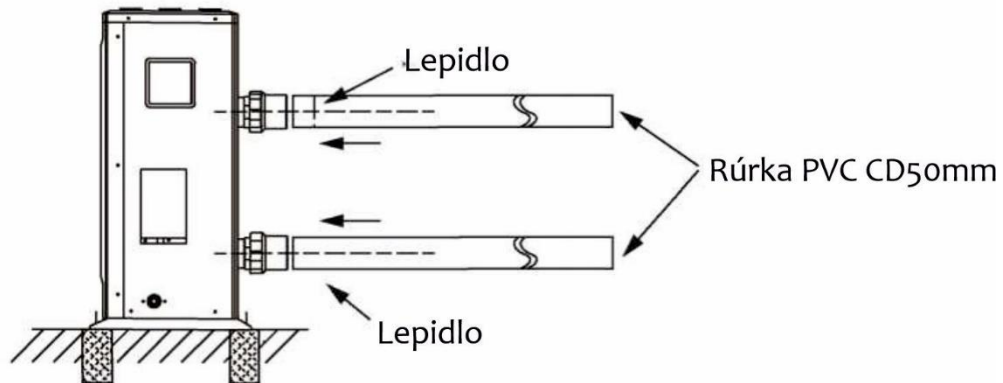


Zásuvka a otáčanie

Pripojenie vody

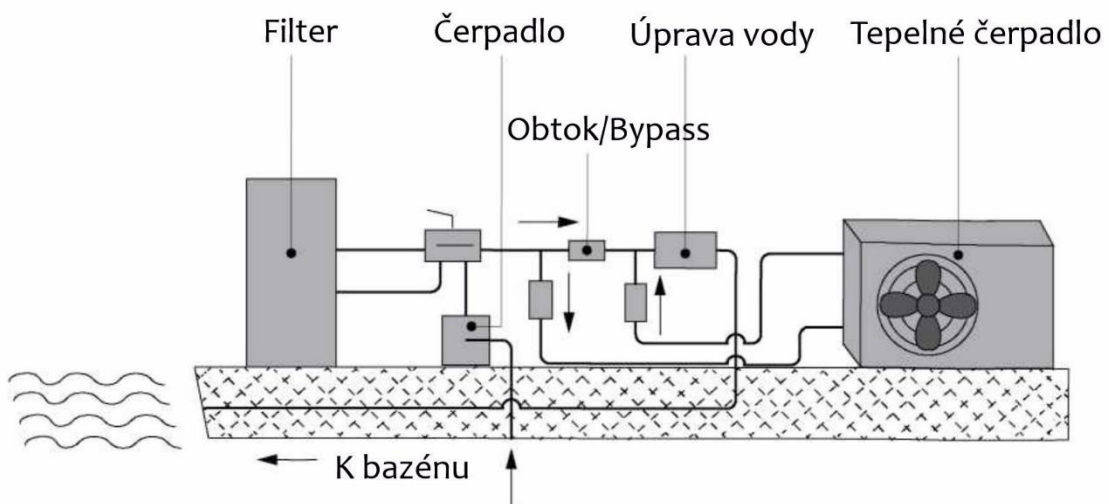


Poznámky: Všetky spoje na obrázku sú pribalené k tepelnému čerpadlu bazéna ako prípojky prívodného a odvodného vodovodného potrubia.



Tepelné čerpadlo je napojené na filtračný okruh s obtokom. Je nutné, aby bol obtok umiestnený za čerpadlom a filtrom. Obtok je tvorený 3 ventilmi.

Je tak možné regulovať prietok vody, ktorá prechádza tepelným čerpadlom, a úplne odpojiť tepelné čerpadlo pre prípadnú údržbu bez toho, aby sa prerušil prietok filtrovanej vody.



Pokiaľ je vaše zariadenie vybavené úpravňou vody s prídavkom produktov (napr. chlóru, brómanov, soli...), musí byť pred úpravňou vody nainštalovaný obtok so spätným ventilom medzi obtokom a úpravňou vody.

Elektroinštalácia

Diagram zapojenia: WE-07, WE-09, WE-11, WE-14 a WE-17

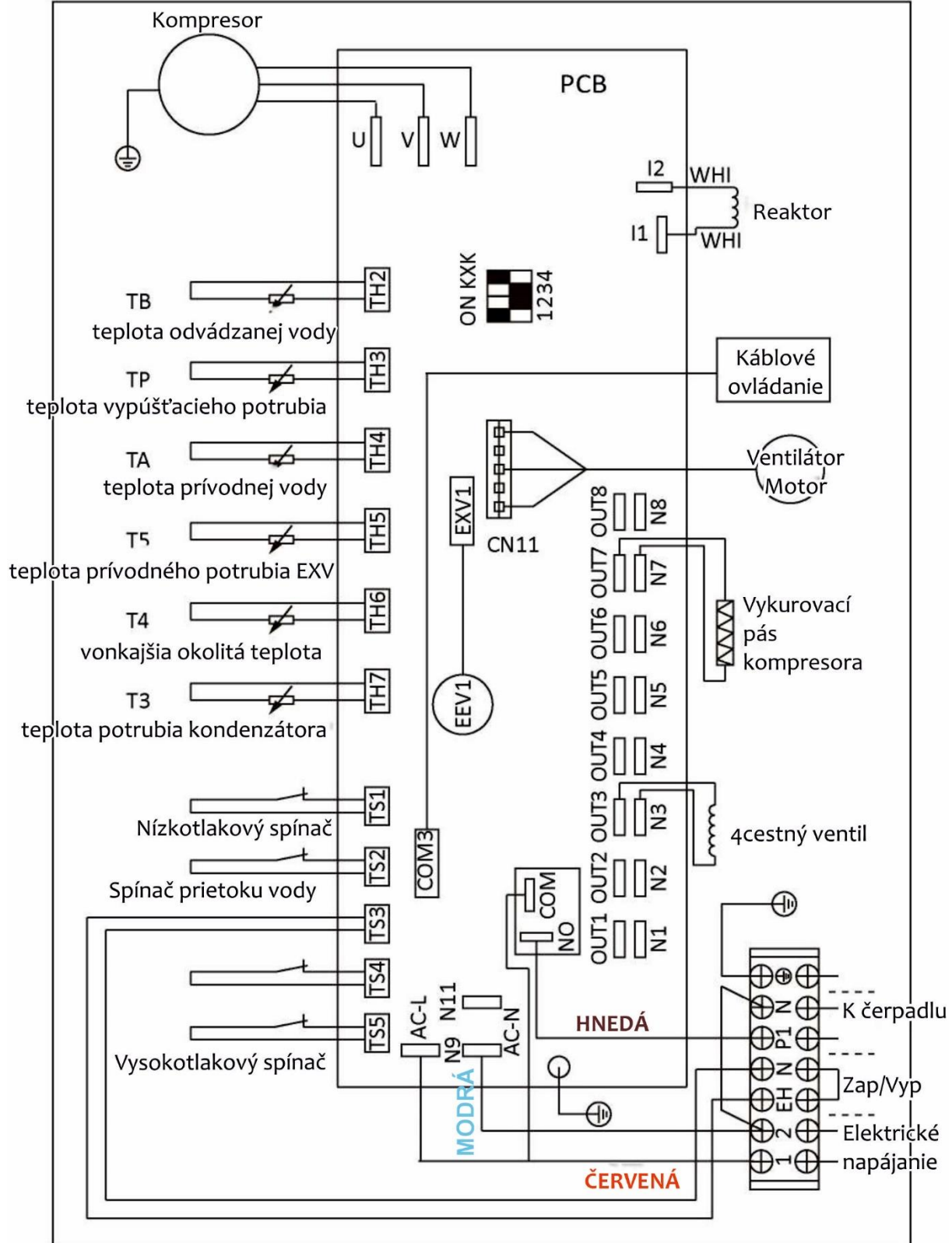
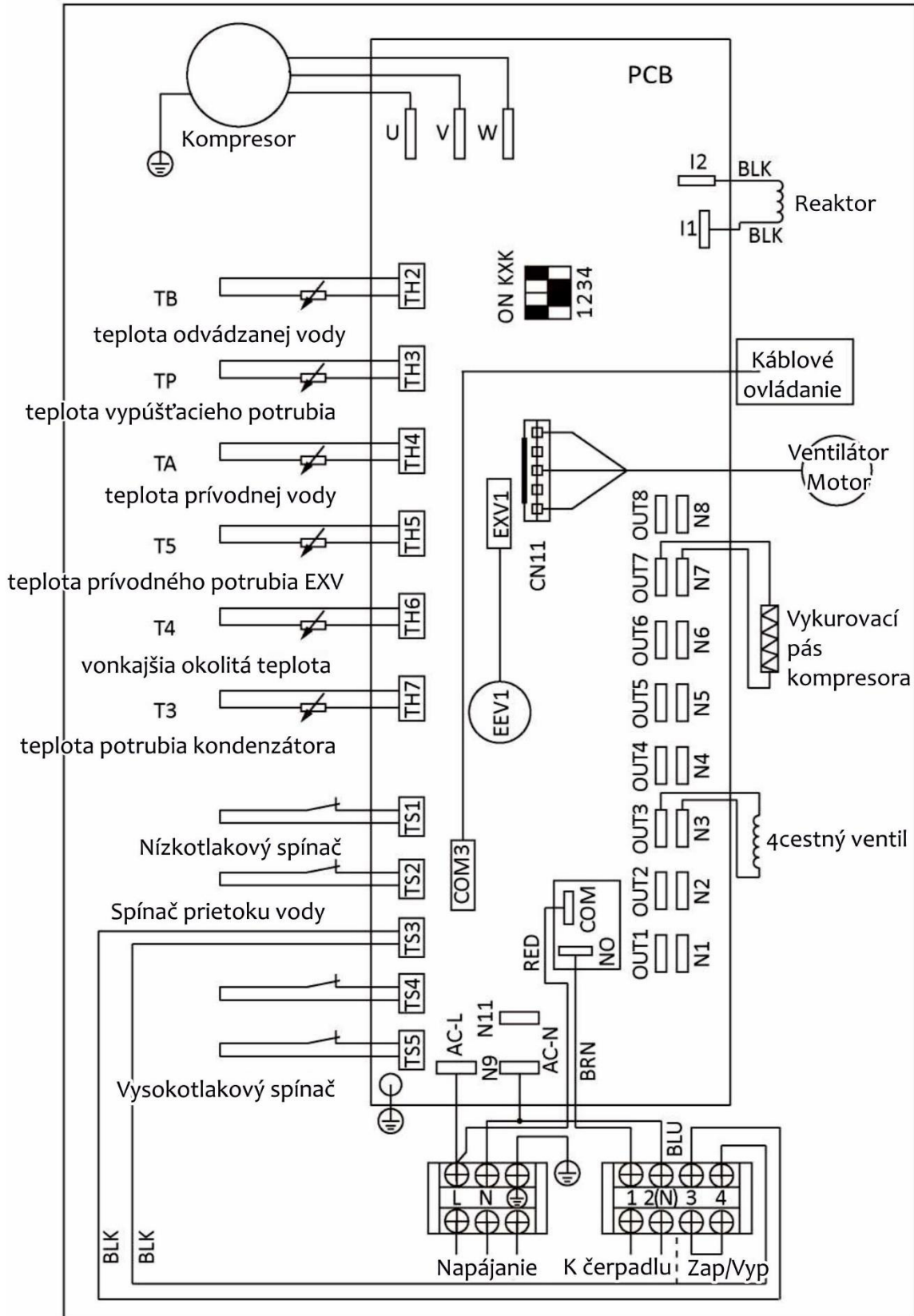


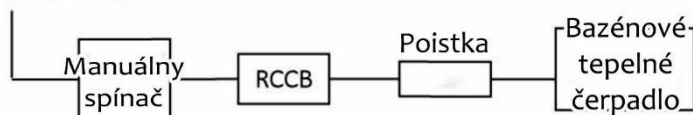
Diagram zapojení: WE-21, WE-23 a WE-25



Elektrické napájanie musí zodpovedať údajom uvedeným na zariadení.

Pripojovacie káble musia byť dimenzované podľa výkonu zariadenia a požiadaviek na inštaláciu.

Napájanie
(220-240V, 50/60Hz)



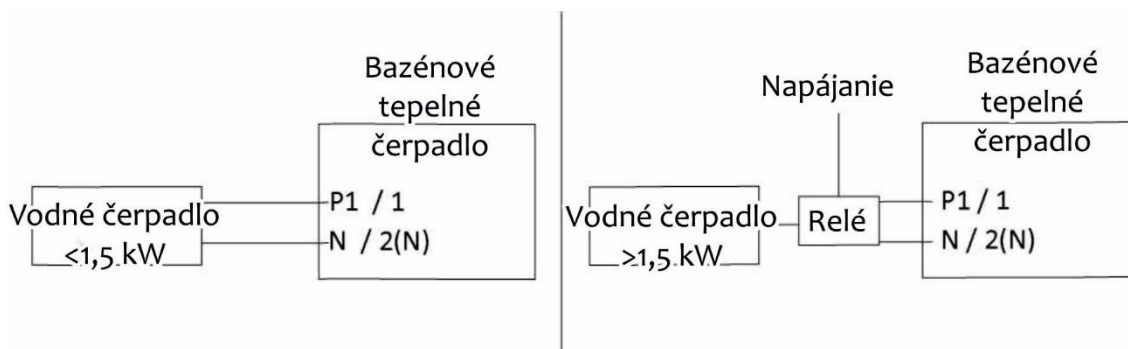
Pozri tabuľku nižšie:

Model č.	Napájanie Veľkosť kábla	Manuálny spínač		RCCB
		Kapacita	Poistka	
WE-07	3x1.5 mm ²	>20 A	16 A	30 mA pod 0,1 s
WE-09				
WE-11				
WE-14				
WE-17	3x2.0 mm ²	>32 A	25 A	
WE-21				
WE-23	3x2.5 mm ²			
WE-25				

Tieto údaje sú iba orientačné, presné údaje pre inštaláciu vášho bazéna vám oznámi elektrikár.

Na vedenie káblov použite káblové priechodky a priechodky, ktoré sú k dispozícii vo vnútri tepelného čerpadla.

Zapojenie vodného čerpadla:



PRVÉ SPUSTENIE

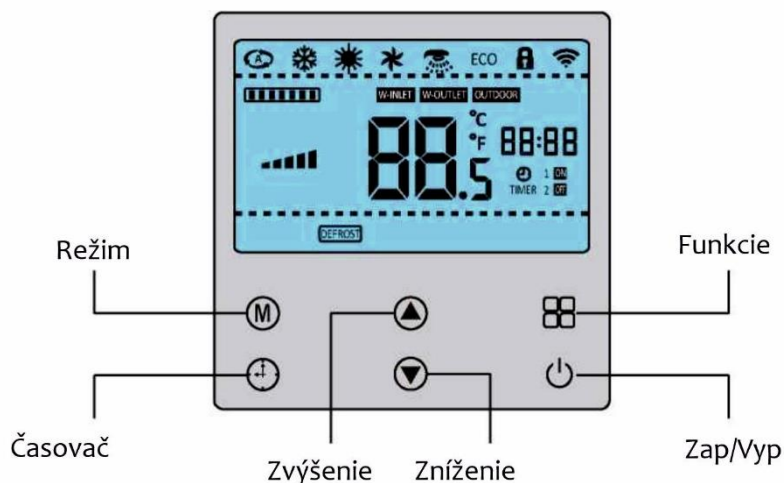
Po vykonaní všetkých zapojení a ich kontrole je nutné vykonať tieto činnosti:

- Zapnúť filtračné čerpadlo. Skontrolujte, či nedochádza k únikom vody, a uistite sa, že voda z bazéna a do bazéna prúdi.
- Pripojte zdroj napájania k tepelnému čerpadlu a stlačte tlačidlo ON/OFF. Zariadenie sa spustí po uplynutí časového oneskorenia (pozri nižšie).
- Po niekoľkých minútach skontrolujte, či je vzduch vypúšťaný zo zariadenia chladnejší.
- Ponechajte zariadenie a filtračné čerpadlo v prevádzke 24 hodín denne, kým nie je dosiahnutá požadovaná teplota vody. V tomto okamihu tepelné čerpadlo prestane pracovať. Zariadenie sa teraz znovu automaticky spustí (ak je v prevádzke filtračné čerpadlo), kedykoľvek teplota bazéna klesne o 1 stupeň pod naprogramovanú teplotu.

V závislosti na počiatočnej teplote vody v bazéne a teplote vzduchu môže byť potrebné niekoľko dní na dosiahnutie požadovanej teploty vody. Vhodné zakrytie bazéna môže túto dobu výrazne skrátiť.

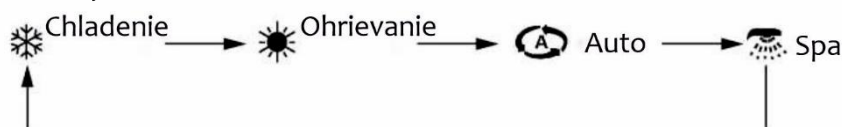
Časové oneskorenie – zariadenie má vstavané 3-minútové oneskorenie spustenia ako ochranu elektroniky a pre zvýšenie životnosti kontaktov. Po uplynutí tohto intervalu sa zariadenie automaticky reštartuje. Aj krátke prerušenie toku prúdu aktivuje toto oneskorenie a zabráni tak okamžitému spusteniu zariadenia. Ďalšie prerušenie prúdu počas tohto oneskorenia nemajú na trojminútové odpočítavanie žiadny vplyv.

RIADIACIA JEDNOTKA



M Režim

Počas chodu tepelného čerpadla vždy stlačte toto tlačidlo a zariadenie bude pracovať v nasledujúcom režime:



⌚ Časovač

Tlačidlo pre nastavenie hodín a zapnutie/vypnutie časovača.

▲ Zvýšenie

▼ Zníženie

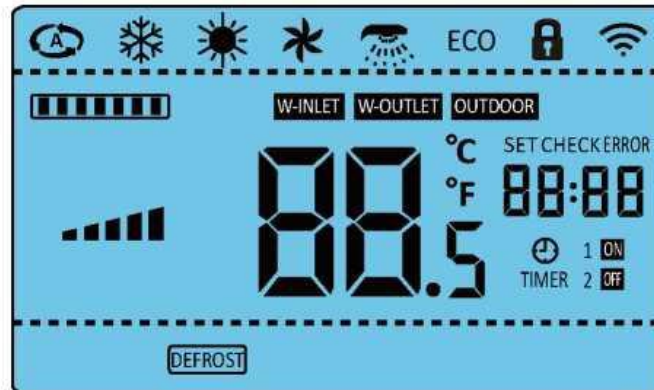
Stlačením týchto dvoch tlačidiel upravíte hodnoty nastavenia vrátane času a teploty.










⏻ Zap/Vyp

Keď je tepelné čerpadlo v pohotovostnom režime, stlačte toto tlačidlo a zariadenie sa spustí. Počas chodu tepelného čerpadla sa po stlačení tohto tlačidla zariadenie zasaví.

⏏ Funkcie

Tlačidlo pre zapnutie tichého režimu a manuálneho odmrazenia.

Vysvetlivky displeja


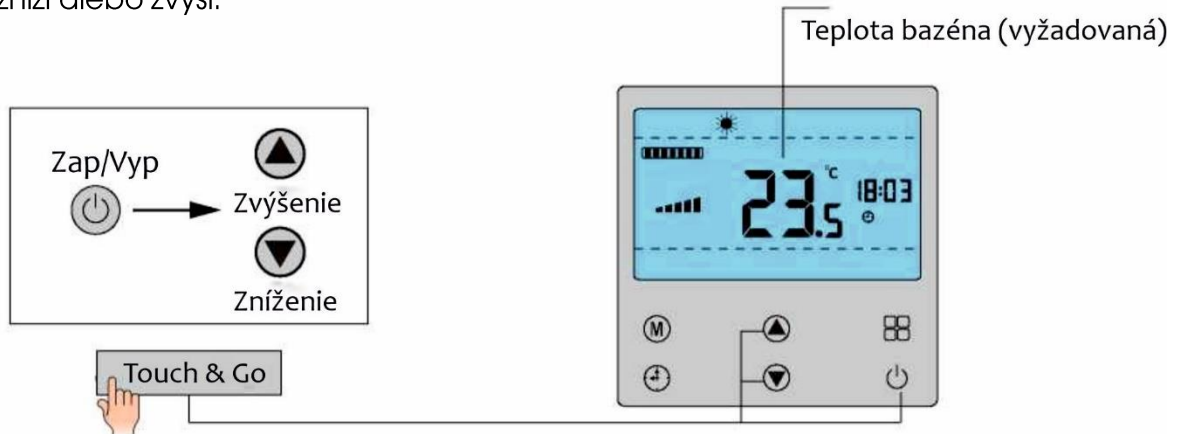
Ikonky	Vysvetlenie	Poznámky
	Automatický režim: Tepelné čerpadlo pracuje v automatickom režime.	Nastavenie teplotného rozsahu: 6 °C - 40 °C
	Režim chladenia: Tepelné čerpadlo pracuje v režime chladenia.	Nastavenie teplotného rozsahu: 6 °C - 25 °C
	Režim ohrevu: Tepelné čerpadlo pracuje v režime ohrevu.	Nastavenie teplotného rozsahu: 15 °C - 40 °C
	Funkcia ticha: Tepelné čerpadlo pracuje s funkciou tichého režimu	
	Režim spa: Tepelné čerpadlo pracuje v režime spa.	Nastavenie teplotného rozsahu: 15 °C - 42 °C
ECO	Režim ECO: Tepelné čerpadlo pracuje v režime ECO.	Dostupné iba pri modeloch s funkciou ECO.
	Zámok: Stlačte súčasne tlačidlá  a  na dobu 3 sekúnd. Všetky tlačidlá sa zamknú. Opätovným stlačením všetky tlačidlá odomknete.	
	Wi-Fi: Ak je tepelné čerpadlo pripojené k routeru, zobrazí sa ikona. Akonáhle je tepelné čerpadlo odpojené od routeru, bude blikať.	Dostupné iba pri modeloch s funkciou Wi-Fi.

Ikonky	Vysvetlenie	Poznámky
	Výstupný výkon kompresora.	
	Indikátor prietoku vody	
	 Prietok vody je nedostačujúci.	
	 Prietok vody je dostačujúci.	
 Prietok vody je prílišný.		
	Hodnota teploty.	
	Jednotka teploty. Podržaním tohto funkčného tlačidla po 3 sekundy sa tieto dve jednotky prepnú.	
	Keď je riadiaca jednotka v pohotovostnom režime, budú sa striedavo zobrazovať teplota privádzanej, odvádzanej vody a vonkajšia teplota. Tieto tri ikonky sa tiež budú striedať podľa zobrazenej teploty.	
	Počas chodu sa vyskytli nejaké chyby alebo sa aktivovali poisťky a zobrazí sa kód chyby alebo poisťky a táto ikonka.	
	Ikonka hodín: Pri nastavovaní sú hodiny alebo riadiaca jednotka v pohotovostnom režime, táto ikonka zobrazí aktuálny čas. Pri zapnutí/vypnutí časovača zobrazuje čas nastavenia. Keď sa zobrazí ikonka 'ERROR', zobrazí sa ako chybový alebo ochranný kód.	
	Ikonka zap/vyp časovača: Pri zapnutí/vypnutí časovača sa zobrazí. Existujú dva časovače zapnutia/vypnutia.	
	Ikonka odmrzenia: Keď tepelné čerpadlo beží v režime odmrzenia, zobrazí sa.	

Nastavenie teploty

Krok 1: Stlačením tlačidla zap/vyp  zapnite tepelné čerpadlo.

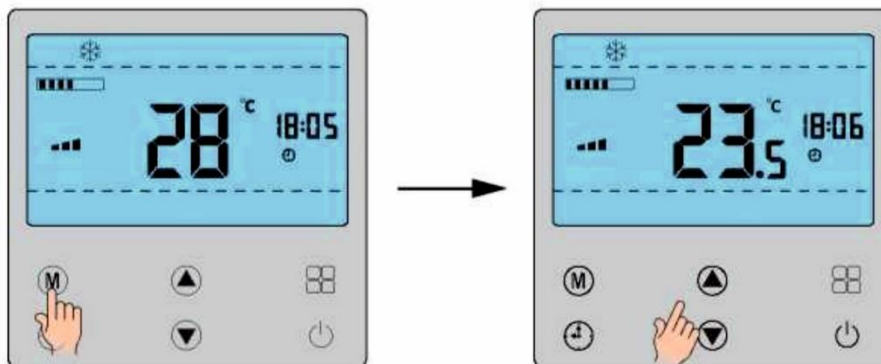
Krok 2: Stlačením tlačidla zvýšenie  alebo  zníženie nastavte požadovanú teplotu. Poznámka: držte tlačidlo zvýšenia alebo zníženia po 0,5 s, hodnota teploty sa zníži alebo zvýši.




Nastavenie farebného režimu

Krok 1: Stlačením tlačidla  vyberte ikonku režimu chladenia .

Krok 2: Stlačením tlačidla zvýšenie  alebo  zníženie nastavte požadovanú teplotu.



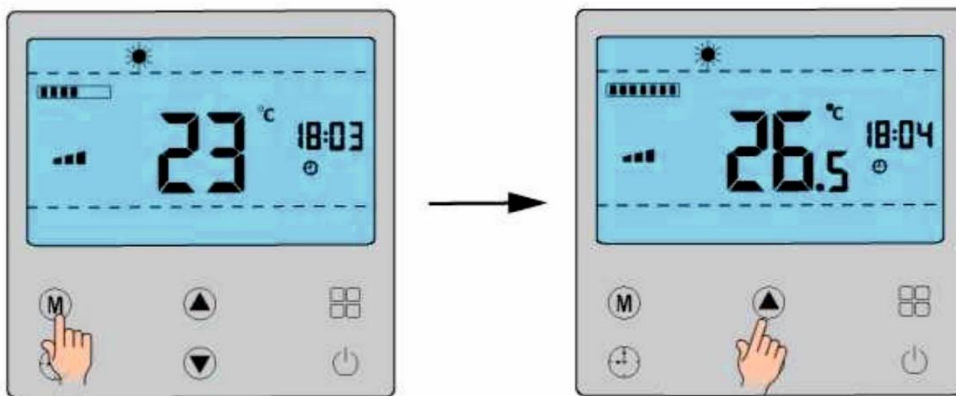
Voľba režimu chladenia 

Nastavenie požadovanej teploty bazéna.

Nastavenie režimu ohrevu

Krok 1: Stlačením tlačidla (M) vyberte ikonku režimu ohrevu ☀.

Krok 2: Stlačením tlačidla ▲ zvýšenie alebo ▼ zníženie nastavte požadovanú teplotu bazéna.



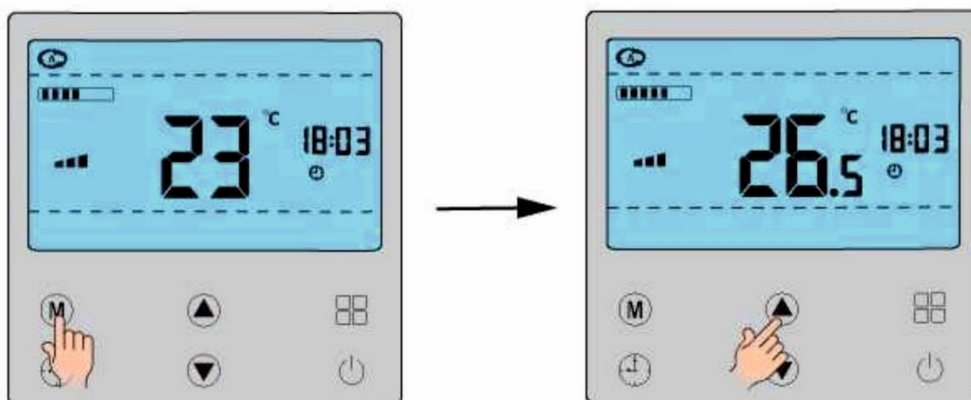
Voľba režimu ohrevu ☀

Nastavenie požadovanej teploty bazéna.

Nastavenie automatického režimu

Krok 1: Stlačením tlačidla režimu (M) vyberte ikonku automatického režimu (A).

Krok 2: Stlačením tlačidla zvýšenie ▲ alebo ▼ zníženie nastavte požadovanú teplotu bazéna.



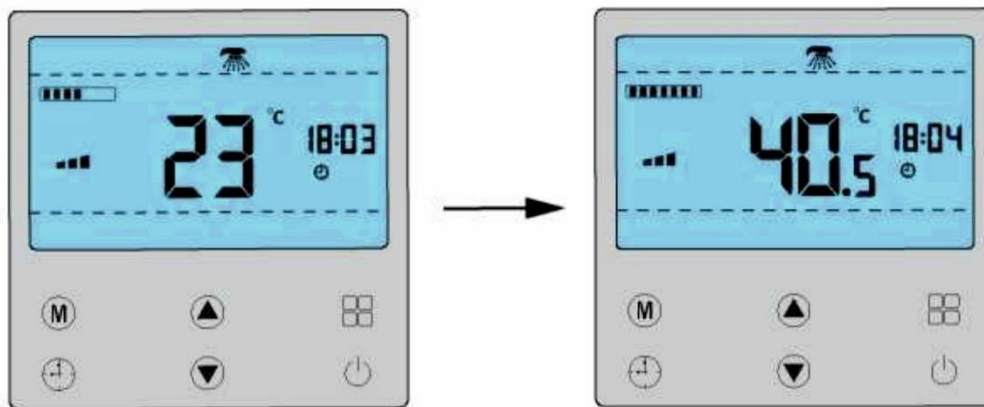
Voľba automatického režimu (A)


Nastavenie požadovanej teploty bazéna.

Nastavenie režimu spa

Krok 1: Stlačením tlačidla režimu (M) vyberte ikonku režimu spa  .

Krok 2: Stlačením tlačidla zvýšenie  alebo  zníženie nastavte požadovanú teplotu bazéna.



Voľba režimu spa 

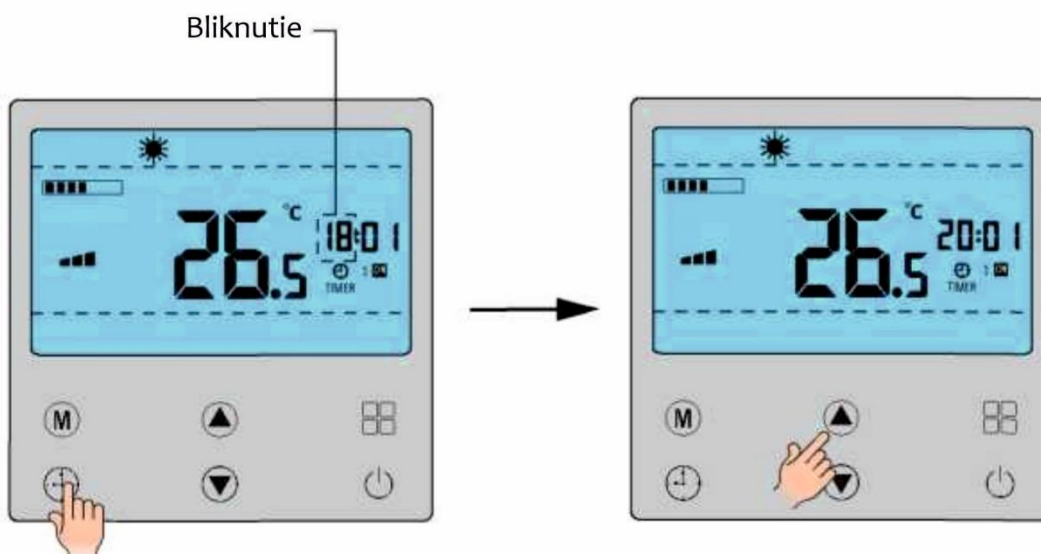
Nastavenie požadovanej teploty bazéna.

Nastavenie hodín

Krok 1: Podržte tlačidlo časovača  po 3 sekundy, aby ste nastavili hodiny. Po stlačení tlačidla budú hodiny blikať.

Krok 2: Stlačením tlačidla Zvýšiť alebo Znížiť nastavte hodiny. Opäť stlačte tlačidlo časovača, minúty začnú blikať, a nastavte minúty.

Krok 3: Po nastavení minút stlačením tlačidla časovača potvrdte nastavenie.



Pre nastavenie aktuálneho času podržte po 3 s.

Zapnutie hodín časovača.



Nastavenie zap/vyp:

Krok 1: Stlačením tlačidla časovača  ho zapnite. Zobrazí sa ikonka 'ON'. Zároveň začnú blikať hodiny časovača.

Krok 2: Stlačením tlačidla Zvýšiť alebo Znížiť nastavte hodiny časovača. Opäť stlačte tlačidlo časovača, minúty začnú blikať, a nastavte minúty časovača.

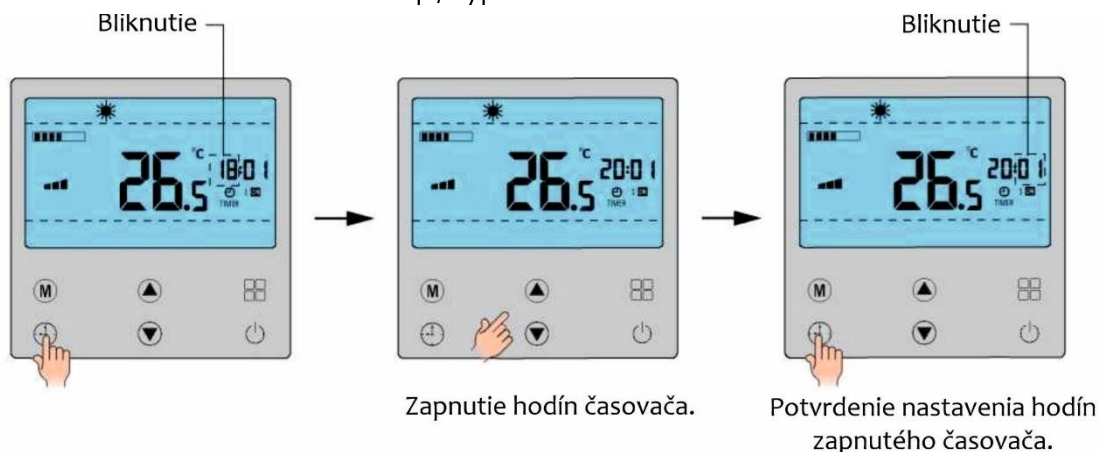
Krok 3: Po nastavení minút stlačte tlačidlo časovača pre potvrdenie zapnutia časovača.

Krok 4: Po dokončení nastavenia časovača sa zobrazí ikonka 'OFF' a začne blikať hodina časovača.

Krok 5: Stlačením tlačidla Zvýšiť alebo Znížiť nastavte hodiny časovača. Opäť stlačte tlačidlo časovača, minúty začnú blikať, a nastavte minúty časovača.

Krok 6: Po nastavení minút stlačte tlačidlo časovača pre potvrdenie vypnutia časovača.

Poznámky: Počas nastavovania zapnutia/vypnutia časovača sa proces nastavenia zapnutia/vypnutia časovača zruší, ak by ste po dobu 20 sekúnd nestlačili žiadne tlačidlo alebo stlačili tlačidlo zap/vyp.





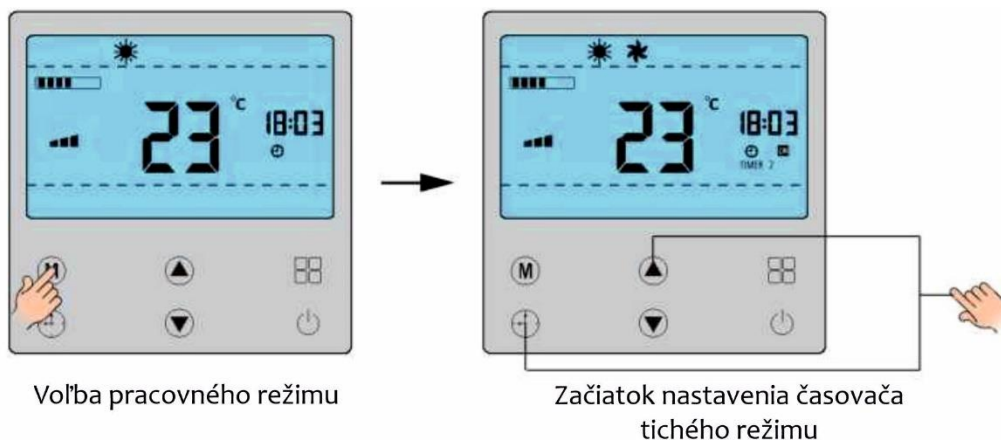
Nastavenie časovača tichého režimu

Zap/vyp časovača stíšenia je nastavené z výroby. Časovač zap/vyp tichého režimu znamená, že tepelné čerpadlo pobeží v tichom režime od 20:00 do 8:00. To je možné zmeniť v nastavení zap/vyp časovača.

Krok 1: Stlačením tlačidla režimu **(M)** vyberte požadovaný pracovný režim. Auto, chladenie a ohrev.

Krok 2: Stlačením tlačidla časovača **(🕒)** a tlačidla zvýšeni **(▲)** a začnite nastavovať časovač tichého režimu.

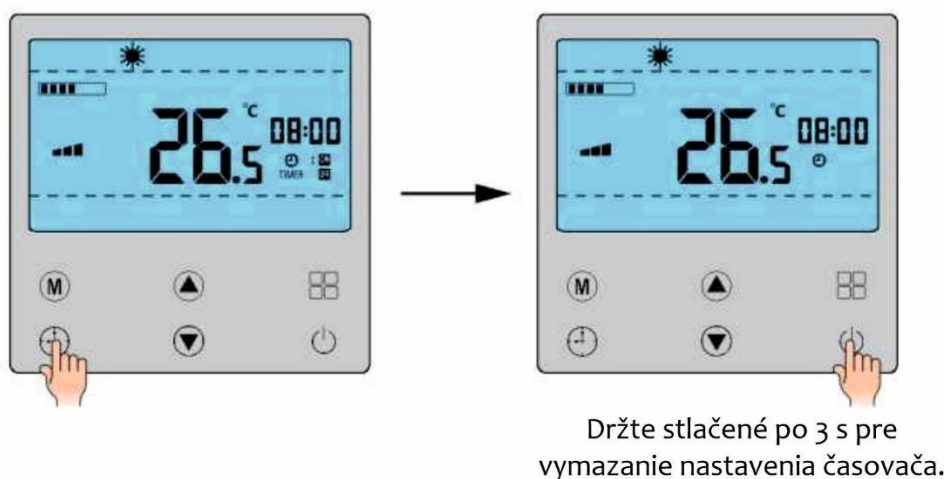
Krok 3: Pro nastavení časovače zap/vyp postupujte podle pokynů pro zap/vyp časovače tichého režimu.



Zmazanie zap/vyp časovača




Krok 1: Stlačením tlačidla časovača **(🕒)** nastavte časovač ako zapnutý.

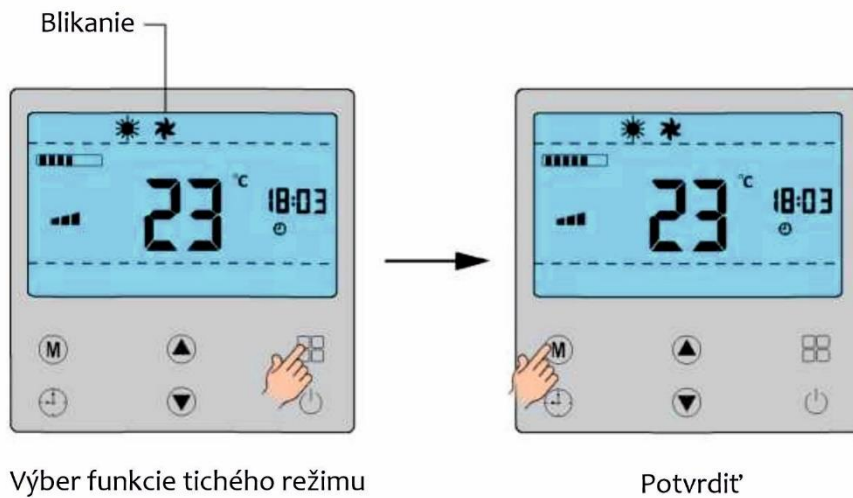
Krok 2: Stlačte tlačidlo zap/vyp po 3 sekundy. Všetky nastavenia časovača zap/vyp budú vymazané.





Nastavenie tichého režimu

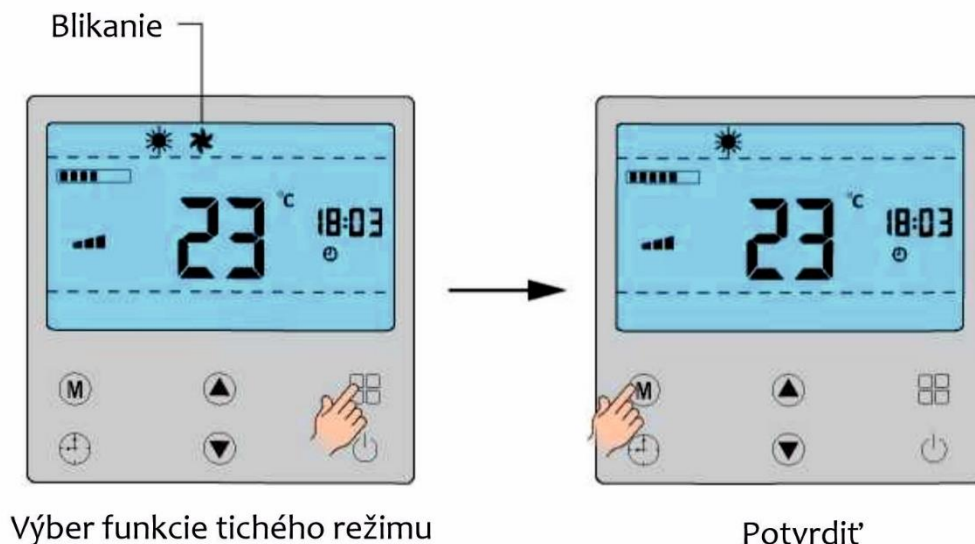
Krok 1: Stlačením tlačidla režimu **(M)** vyberte požadovaný pracovný režim: Auto, chladenie a ohrev.

Krok 2: Stlačte tlačidlo funkcie  pre začatie nastavenia funkcie. Znovu stlačte tlačidlo Funkcia, kým sa nerozblíkajú ikonka tichého režimu . Stlačením tlačidla režimu potvrdíte. Potom sa rozsvieti ikonka tichého režimu .



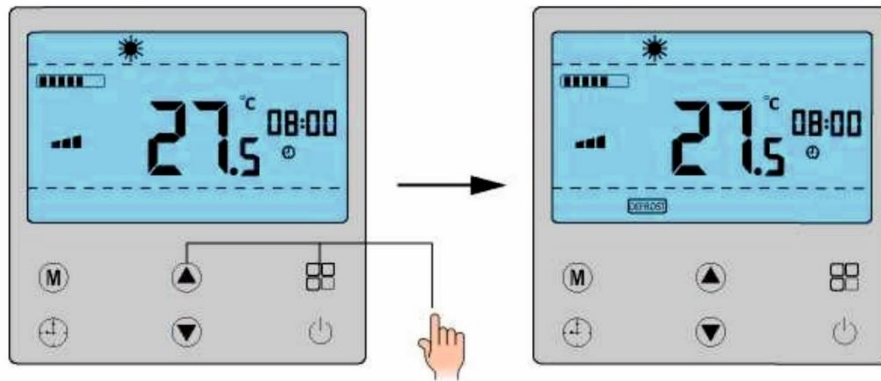
Ukončenie tichého režimu

Stlačte tlačidlo funkcie  pre začatie nastavenia funkcie. Znovu stlačte tlačidlo Funkcia, kým sa nerozblíkajú ikonka tichého režimu . Stlačením tlačidla režimu potvrdíte. Potom zhasne ikonka tichého režimu. Znamená to, že funkcia tichého režimu je ukončená.



Manuálne odmrazovanie

Manuálne odmrazovanie je možné použiť iba v režim ohrevu alebo režime Spa. Po dokončení sa odmrazovanie automaticky ukončí a ikonka zhasne.



Podržte tieto dve tlačidlá po 3 s.

Začne manuálne odmrazovanie.

ÚDRŽBA

Aby ste chránili lak, o zariadenie sa neopierajte ani naň nekladte žiadne predmety. Vonkajšie časti tepelného čerpadla je možné utrieť vlhkou handričkou a čistiacim prostriedkom pre domácnosť. (Pozor: Nikdy nepoužívajte čistiace prostriedky obsahujúce piesok, sódu, kyselinu alebo chloridy, pretože tie môžu poškodiť povrch.)

Aby ste predišli poruchám spôsobeným usadeninami v titánovom výmenníku tepla tepelného čerpadla, zaistíte, aby nedošlo k znečisteniu výmenníka tepla (nutná úprava vody a filtračný systém). Aj napriek výskytu prevádzkových porúch spôsobených znečistením, by systém mal byť vyčistený podľa popisu nižšie.

(Varovanie: rebrá rúrkového výmenníka tepla majú ostré hrany – nebezpečenstvo porezania!)

Čistenie potrubia vo výmenníku tepla

Z nečistenie potrubia a výmenníka tepla môže znížiť výkon titánového výmenníka tepelného čerpadla. V takom prípade musí byť potrubie a výmenník tepla vyčistené technikom.

Na čistenie použite iba pitnú vodu pod tlakom.

Čistenie vzduchotechniky

Pred každým novým vykurovacím obdobím je potrebné vyčistiť rebrovaný výmenník tepla, ventilátor a odtok kondenzátu od nečistôt (lístí, vetvičiek atď.). Takéto nečistoty je možné odstrániť ručne pomocou stlačeného vzduchu alebo prepláchnutím čistou vodou.

Môže nastať nutnosť najprv sňať kryt zariadenia a mriežku prívodu vzduchu.

Pozor: Pred otvorením zariadenia sa uistite, že sú všetky elektrické obvody odpojené od napájania.

Aby ste zabránili poškodeniu výparníka a zásobníka kondenzátu, nepoužívajte na čistenie tvrdé alebo ostré predmety.

Za extrémnych poveternostných podmienok (napr. snehové záveje) sa môže na mriežkach prívodu a odvodu vzduchu tvoriť ľad. V takom prípade je potrebné odstrániť ľad v blízkosti mriežky prívodu a odvodu vzduchu, aby bol zachovaný minimálny prietok vzduchu.

Zimná odstávka

Pokiaľ po ukončení kúpacej sezóny, kedy je ohrev bazéna vypnutý, hrozí nebezpečenstvo mrazu a očakáva sa, že vonkajšia teplota klesne pod prevádzkovú hranicu, mal by byť vodný okruh tepelného čerpadla úplne vypustený. V opačnom prípade by mal zákazník prijať vhodné stavebné opatrenia na ochranu tepelného čerpadla pred poškodením mrazom.

Pozor: Záruka nekryje škody spôsobené nevhodnými opatreniami pri zimnej odstávke.

RIEŠENIE PROBLÉMOV

Táto časť obsahuje užitočné informácie na určenie a odstránenie niektorých problémov, ktoré sa môžu vyskytnúť. Pred začatím postupu riešenia problémov vykonajte dôkladnú vizuálnu kontrolu zariadenia a vyhládajte zjavné závady, ako sú uvoľnené spoje alebo chybné zapojenie.

Než sa obrátíte na miestneho predajcu, prečítajte si pozorne túto kapitolu, ušetrí vám to čas aj peniaze.

	Podmienka	Príčina
Bežný prevádzka.	Je vydávaný biely aerosól alebo globule. Vydáva syčivý zvuk.	Motor prívodu vzduchu sa automaticky zastaví, aby došlo k odmraveniu.
		Na začiatku a na konci procesu odmravovania sa ozve zvuk z 4-cestného ventilu.
		Počas prevádzky alebo tesne po zastavení sa objaví zvuk podobný prúdeniu vody, ktorý v prvých 2-3 minútach zosilní, to je spôsobené prúdením chladiva alebo vody.
		Mierne syčanie je spôsobené výmenníkom tepla pri zmene teploty. Zvuk je vydávaný v dôsledku tepelnej expanzie a studenej kontrakcie výmenníka tepla.
Prosím skontrolujte to znova.	Zastavenie prevádzky alebo spustenie automaticky.	Skontrolujte, či je časovač správne nastavený.
		Zistite, že funguje režim proti zamrznutiu.
	Nebol použitý.	Či nie je prerušené napájanie.
		Či je ručný vypínač napájania vypnutý.
		Či je poistka prerušená.
		Či zabezpečovacie zariadenie pracuje.
Či je nastavený časovač.		
Neefektívny ohrev.	Či sú vstup a výstup vodovodného potrubia upchaté.	

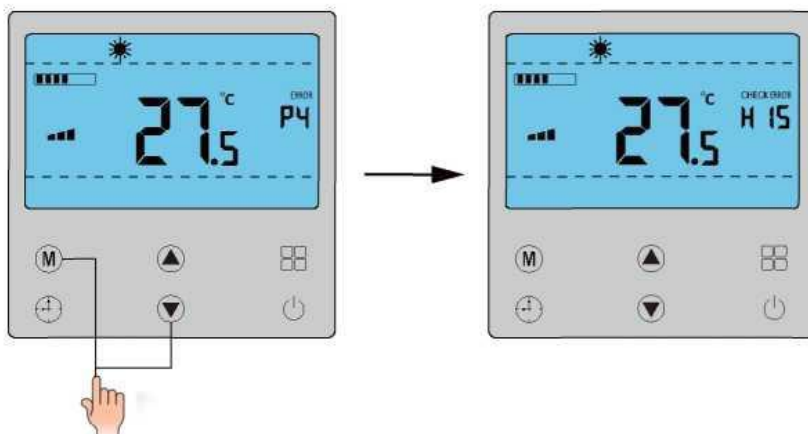
Zoznamy chybových/ochranných kódov

Chybové/ochranné kódy	Detaily	Popis
EF	EF	Výpadok prietoku vody
EI	EI	Porucha komunikácie medzi riadiacou jednotkou a doskou plošných spojov
Ed	Ed	Porucha komunikácie medzi doskou plošných spojov a doskou ovládača (vyhradené)
EII	EII	Porucha snímača teploty pritekajúcej vody
EE	EE	Zlyhanie EEprom
E4	E4	Porucha snímača teploty chladiaceho potrubia
E12	E12	Porucha snímača teploty odtekajúcej vody
E13	E13	Porucha snímača teploty kondenzátora
E14	E14	Porucha snímača teploty vonkajšieho prostredia
E15	E15	Porucha snímača teploty vypúšťacieho potrubia
E17	E17	Porucha spínača prietoku vody
E9	E9	Zlyhanie EEprom (vyhradené)
E7	E21	Nadprúdová ochrana motora ventilátora
	E22	Ochrana modulu motora ventilátora
	E23	Mimo reguláciu otáčok motora ventilátora
	E24	Ochrana motora ventilátora pred nulovou rýchlosťou
	E25	Ochrana motora ventilátora pred nadfázovým prúdom
	E27	Porucha obvodu snímania prúdu motora ventilátora
	E28	Chýbajúca ochrana fázy napájania motora ventilátora
	E29	Zlyhanie pri spúšťaní ventilátora
PF	H32	Nadprúdová ochrana PFC
	H33	Nadprúdová ochrana komponentov PFC
	H34	Zlyhanie prúdu PFC
P31	P31	Ochrana pred nízkym tlakom
P30	P30	Ochrana pred vysokým tlakom
\	P20	Ochrana proti nadmernému rozdielu teplôt medzi pritekajúcou a odtekajúcou vodou.
\	P21	Ochrana proti prekročeniu nízkej teploty v režime podchladenia
\	P23	Ochrana kondenzátora pred prekročením vysokej teploty
\	P24	Ochrana pred nízkou teplotou vonkajšieho prostredia
\	P25	Vysokoteplotná ochrana vypúšťania
\	P26	Ochrana IPM pred prekročením vysokej teploty
\	P27	Ochrana proti abnormálnemu rozdielu teplôt medzi pritekajúcou a odtekajúcou vodou.
\	P8	Vypnutie diaľkovým ovládačom

P11	P11	Ochrana pred príliš nízkym jednosmerným linkovým napätím
P12	P12	Ochrana pred príliš vysokým jednosmerným linkovým napätím
\	PC	Prúdová ochrana celého zariadenia
P4	H11	Nadprúdová ochrana kompresora
	H12	Ochrana IPM
	H13	Mimo reguláciu otáčok motora kompresora
	H14	Ochrana motora kompresora pred nulovou rýchlosťou
	H15	Ochrana kompresora pred nadvázkovým prúdom
	H17	Porucha obvodu snímania prúdu motora ventilátora
	H18	Chýbajúca fázová ochrana napájania kompresora

Poznámky:

1. Chybové/ochranné kódy sa budú zobrazovať na displeji riadiacej jednotky. \ znamená, že riadiaca jednotka nezobrazí žiadny kód, pretože tieto ochrany sú normálne.
2. Tieto detaily sa kontrolujú manuálne. Stlačte súčasne tlačidlo režimu a tlačidlo zníženia, aby ste sa spýtali na kód podrobností riešenia problémov.



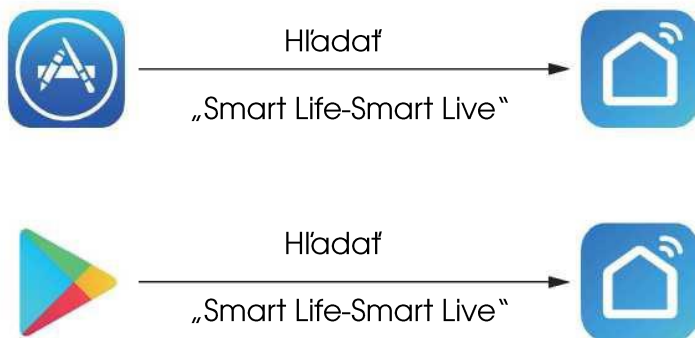
Stlačením týchto dvoch tlačidiel súčasne.

Nižšie uvedené pokyny by mohli pomôcť vyriešiť váš problém. Ak sa vám problém nepodarí vyriešiť, obráťte sa na svojho inštaláčného technika/miestneho predajcu.

WIFI OVLÁDANIE

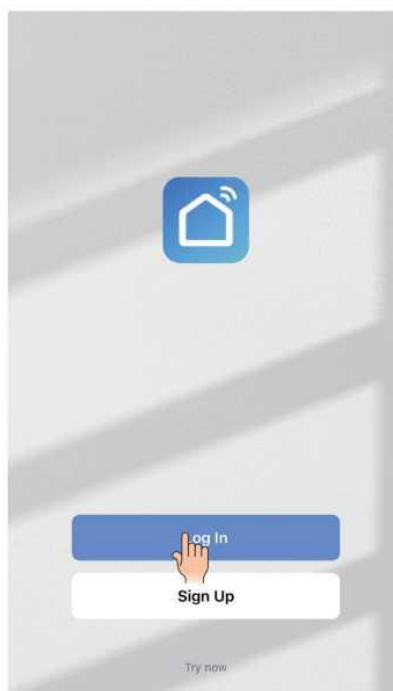
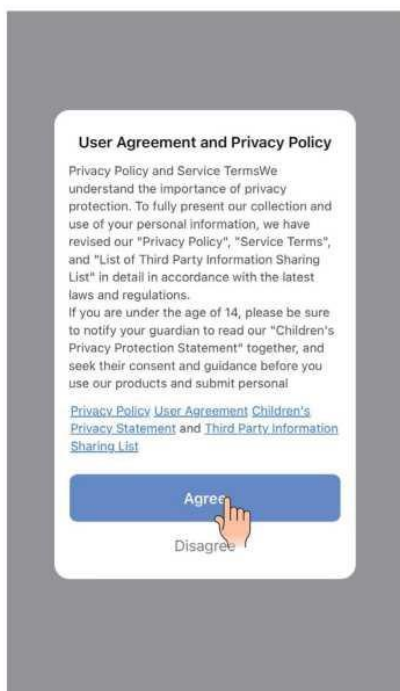
Inštalácia aplikácie

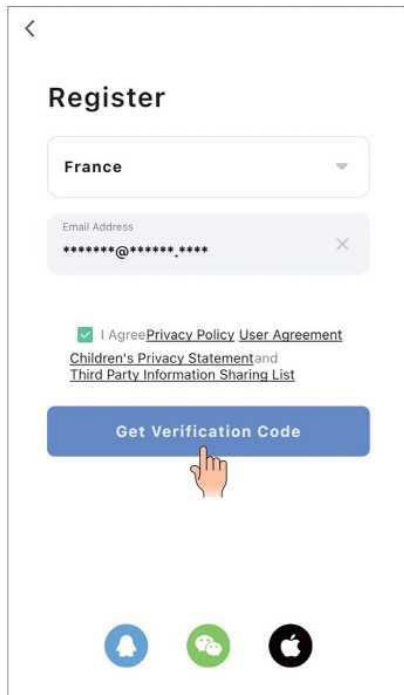
Vyhľadajte aplikáciu Smart Life-Smart Living v App Store pre systém iOS alebo v Google Play Store pre systém Android. Stiahnite ju a nainštalujte.



Registrácia

Spustíte aplikáciu a zaregistrujte sa. Heslá si zapamätajte.





Register

France

Email Address
*****@*****.****

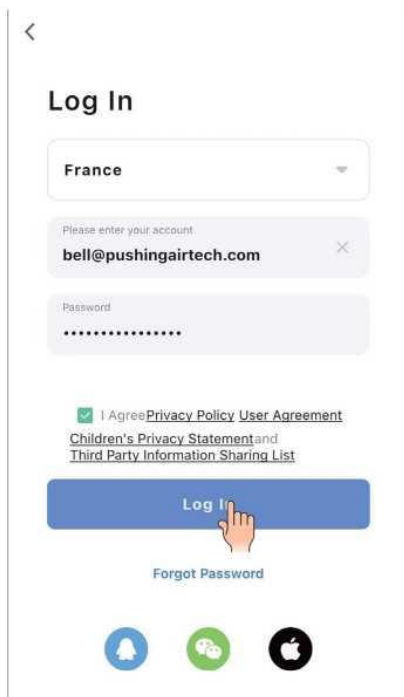
I Agree [Privacy Policy](#) [User Agreement](#)
[Children's Privacy Statement](#) and
[Third Party Information Sharing List](#)

Get Verification Code

Icons: Snapchat, WhatsApp, Apple

Príhlásenie sa

Po registrácii zadajte účet a heslo a prihláste sa do uvítacieho rozhrania.



Log In

France

Please enter your account
bell@pushingairtech.com

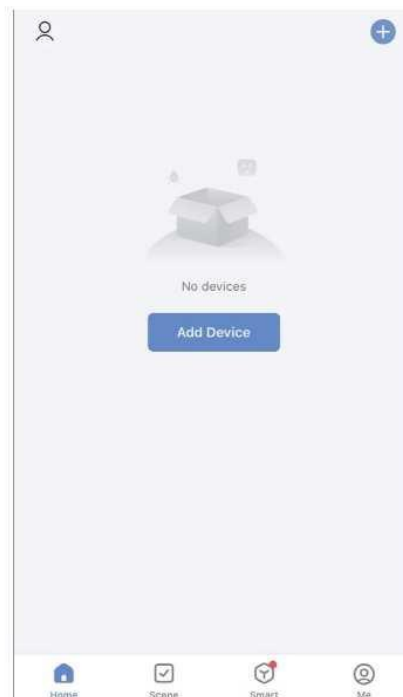
Password

I Agree [Privacy Policy](#) [User Agreement](#)
[Children's Privacy Statement](#) and
[Third Party Information Sharing List](#)

Log In

[Forgot Password](#)

Icons: Snapchat, WhatsApp, Apple



No devices

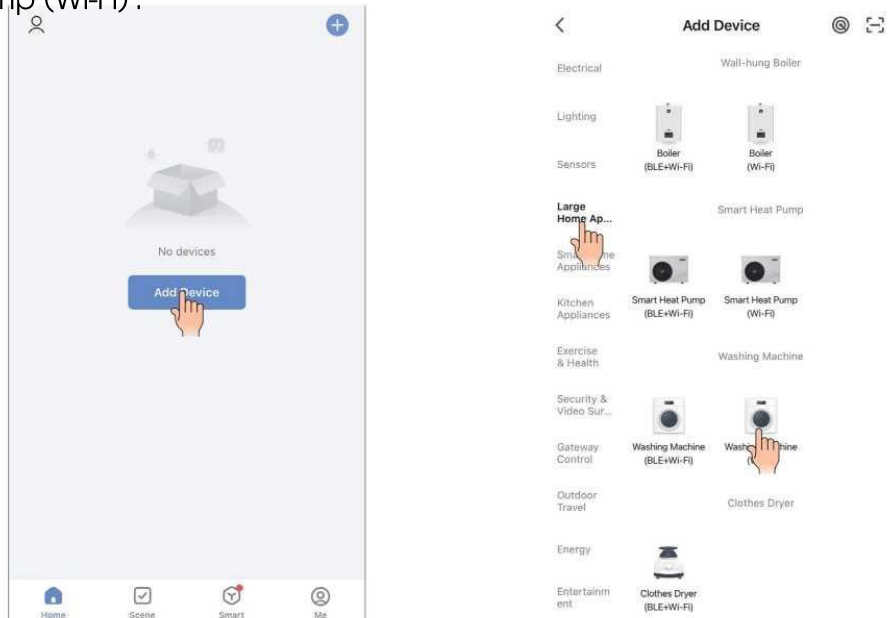
Add Device

Home | Scene | Smart | Me

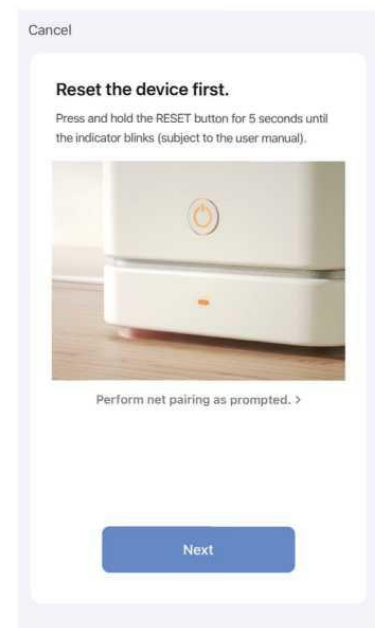
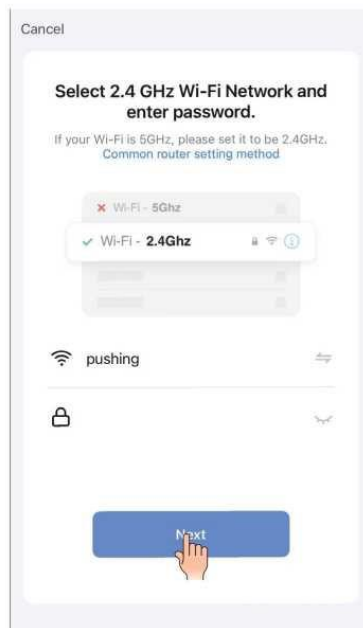
Poznámky: V rozhraní Prihlásenie je možné podľa informácií o registrácii znovu nastaviť zabudnuté heslo.

Pridanie zariadenia

Dotknite sa tlačidla alebo ikonky Pridať zariadenie . V ďalšom rozhraní vyberte v ľavom paneli najskôr položku 'Large Home Appliances' a potom vyberte položku 'Smart Heat Pump (Wi-Fi)'.



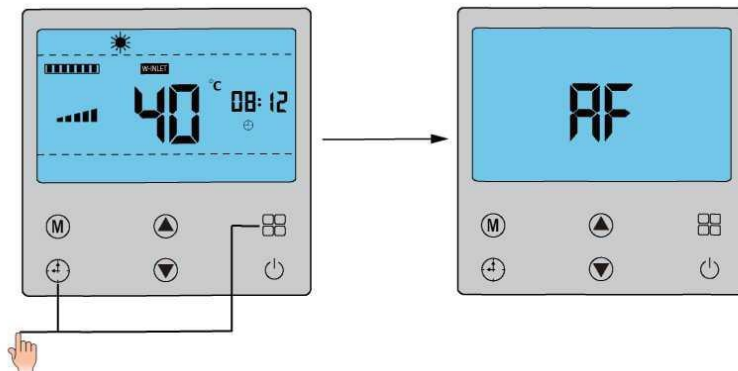
Nastavte pripojenie Wi-Fi medzi mobilným telefónom a routerom. Po pripojení Wi-Fi vyberte sieť Wi-Fi 2,4 GHz av nasledujúcom rozhraní zadajte heslo Wi-Fi. Nakoniec sa dotknite 'Next'.



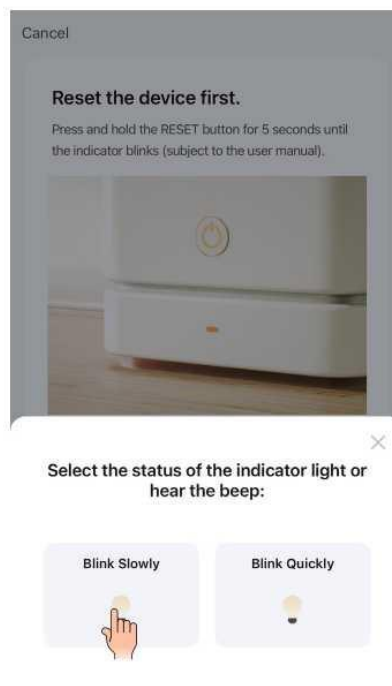
Poznámky:

Názov Wi-Fi by mal obsahovať iba písmená alebo číslice, inak sa pripojenie Wi-Fi nepodarí.

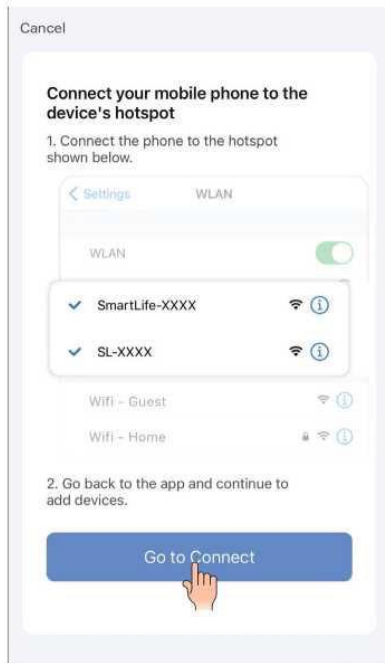
Zapnite tepelné čerpadlo stlačením tlačidla zap/vyp na riadiacej jednotke zariadenia. Tlačte tlačidlá funkcie a tlačidlá časovača po dobu 3 sekúnd.



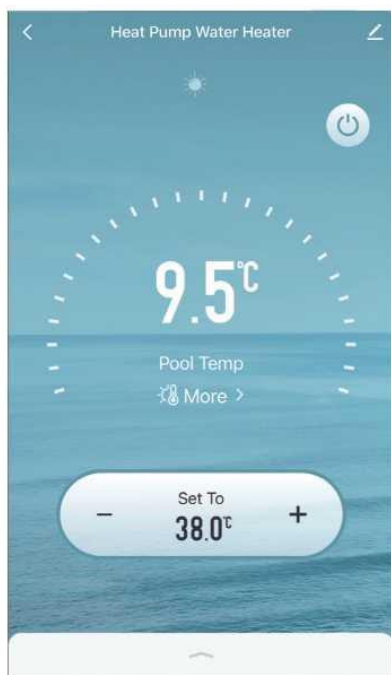
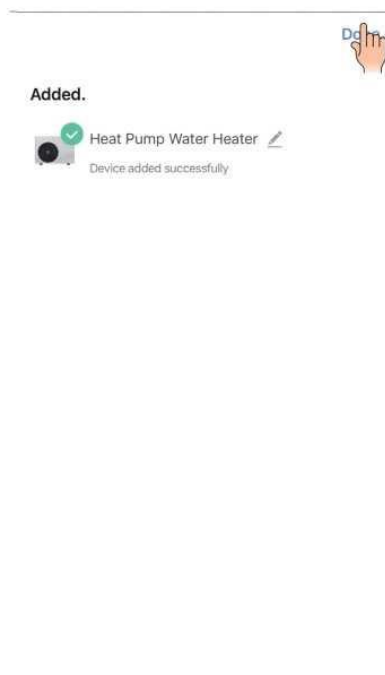
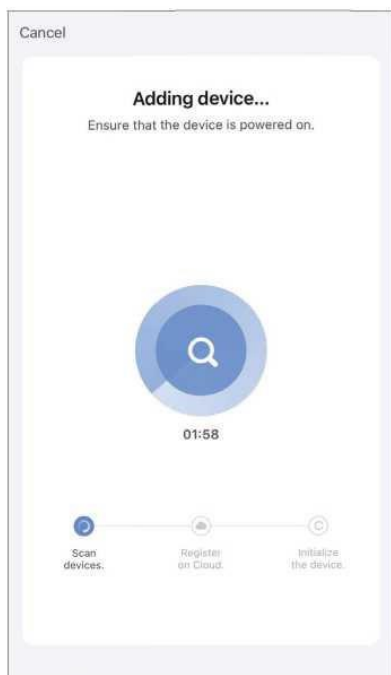
Po konfigurácii riadiacej jednotky kliknite v rozhraní aplikácie mobilného telefónu na tlačidlo 'Next'. V nasledujúcom rozhraní vyberte možnosť 'Blink Slowly'.



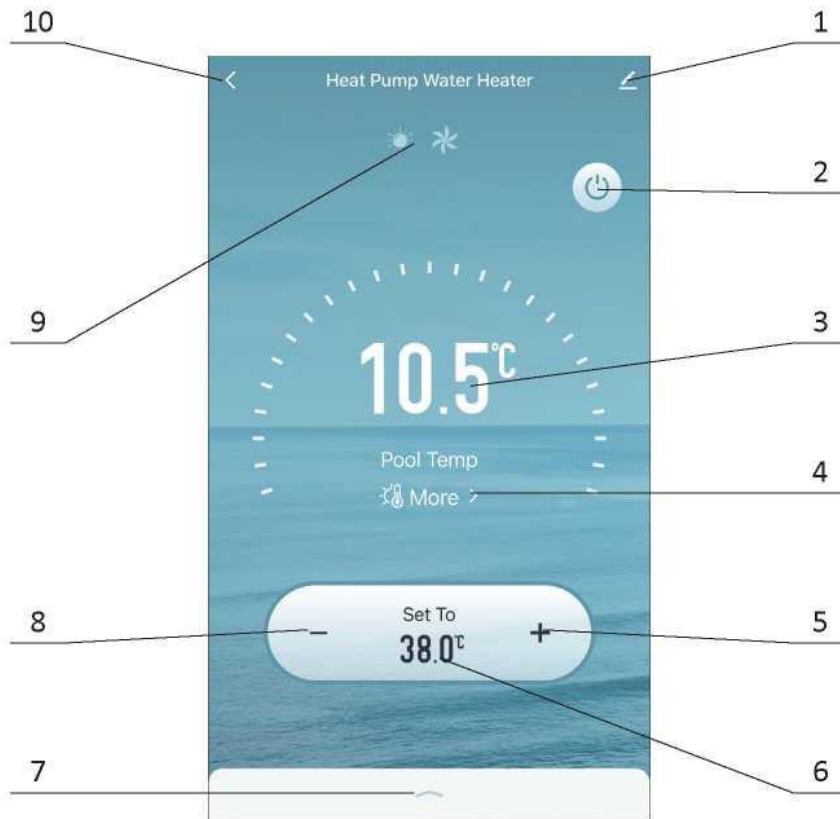
V nasledujúcom rozhraní stlačte panel 'Go to Connect'. Rozhranie prejde na stránku nastavenia WLAN mobilného telefónu. Vyberte a stlačte položku siete WLAN s názvom SmartLife-****. Pripojte WLAN.




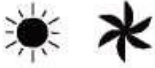

Po pripojení sa vráťte do aplikácie Smart Life. Aplikácia automaticky pridá bazénové tepelné čerpadlo do rozhrania pridávania zariadenia. Po dokončení pridávania kliknite na tlačidlo 'Done'. Potom je konfigurácia funkcie Wi-Fi dokončená.



Používanie

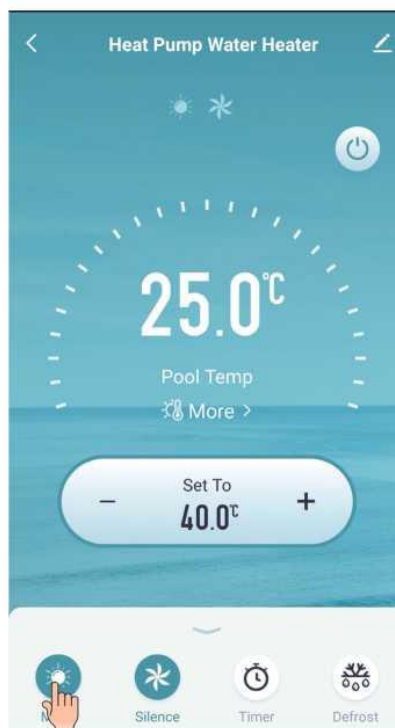
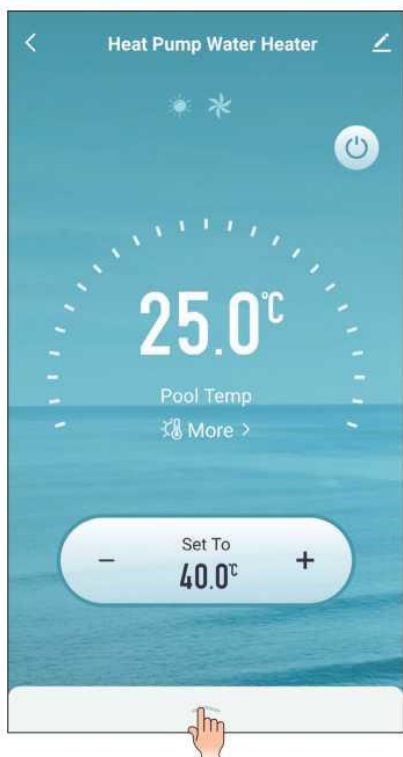


Položky	Popis	
1		Tlačidlo Upraviť Kliknutím naň premenujete bazénové tepelné čerpadlo.
2		Tlačidlo zapnutia/vypnutia Slúži na zapnutie alebo vypnutie bazénového tepelného čerpadla.
3	10.5°C	Hodnota teploty v bazéne Je to aktuálna teplota v bazéne.
4		Tlačidlo podrobnejších informácií Po kliknutí na toto tlačidlo sa zobrazí teplota vstupu a výstupu vody a prepne sa jednotka teploty °C/°F.
5	+	Tlačidlo zvýšenie Slúži na nastavenie teploty.
6	Set To 38.0°C	Hodnota nastavenej teploty Je to nastavená teplota.
7		Tlačidlo funkcie Kliknutím naň môžete zvoliť pracovný režim, nastaviť zapnutie/vypnutie časovača atď.

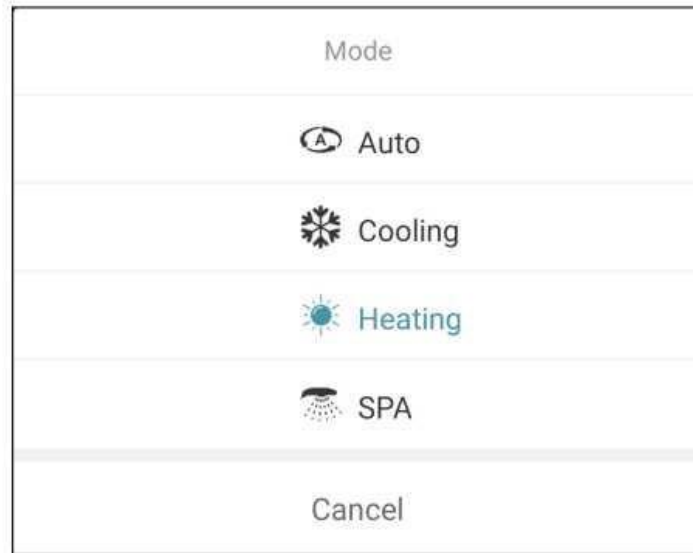
8		Tlačidlo zníženie Slúži na nastavenie teploty.
9		Ikonka pracovného stavu Zobrazuje pracovný stav bazénového tepelného čerpadla.
10		Tlačidlo Späť Kliknutím sa vrátite do uvítacieho rozhrania.

Nastavenie režimu

Kliknite na tlačidlo funkcie. Kliknutím na tlačidlo režimu vyberte požadovaný pracovný režim.

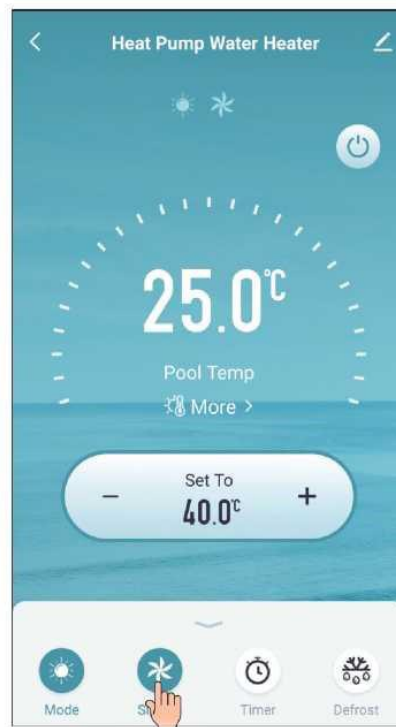
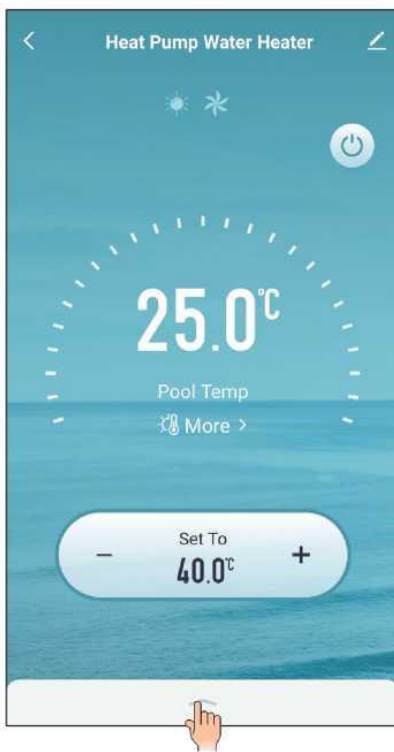


V ponuke Menu sú celkom štyri režimy: Auto, Cooling, Heating a SPA. Kliknite a podľa potreby vyberte pracovný režim.

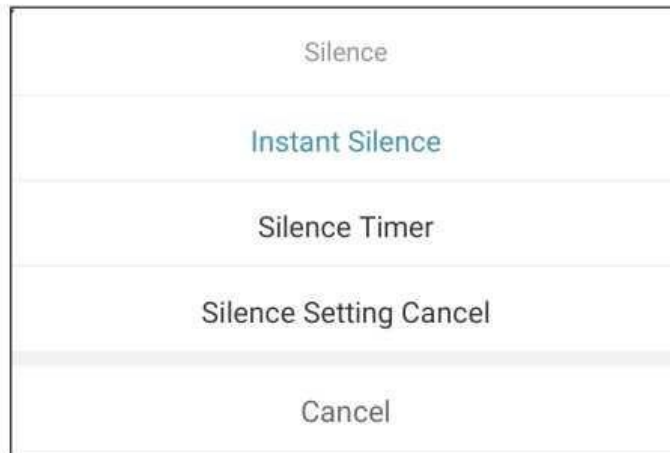


Nastavenie tichého režimu

Kliknite na tlačidlo funkcie. Kliknutím na tlačidlo Tichý režim nastavíte funkciu tichého režimu.



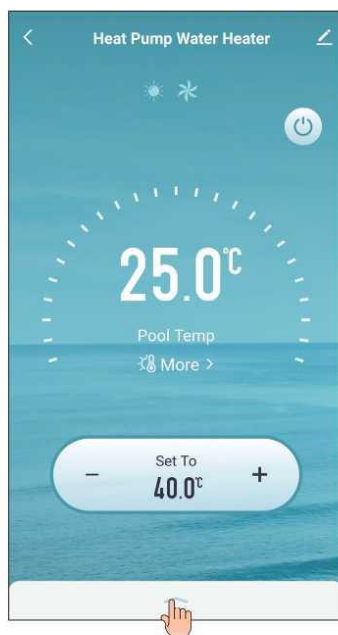
V ponuke Silence sú dve funkcie ticha.



Instant Silence	Pokiaľ ju zvolíte, bude bazénové tepelné čerpadlo pracovať s tichou funkciou.
Silence Timer	Po jeho výbere je možné nastaviť časovač zapnutia/vypnutia tichého režimu. Podľa nastavenia bude bazénové tepelné čerpadlo pracovať s funkciou tichého režimu alebo bez funkcie tichého režimu.
Silence Setting Cancel	Ak je potrebné zrušiť všetky nastavenia tichého režimu, kliknite na toto tlačidlo.

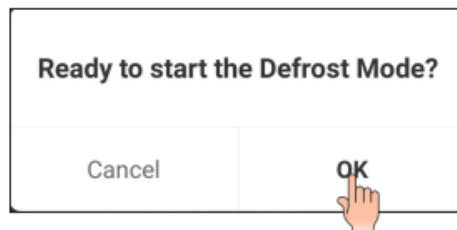
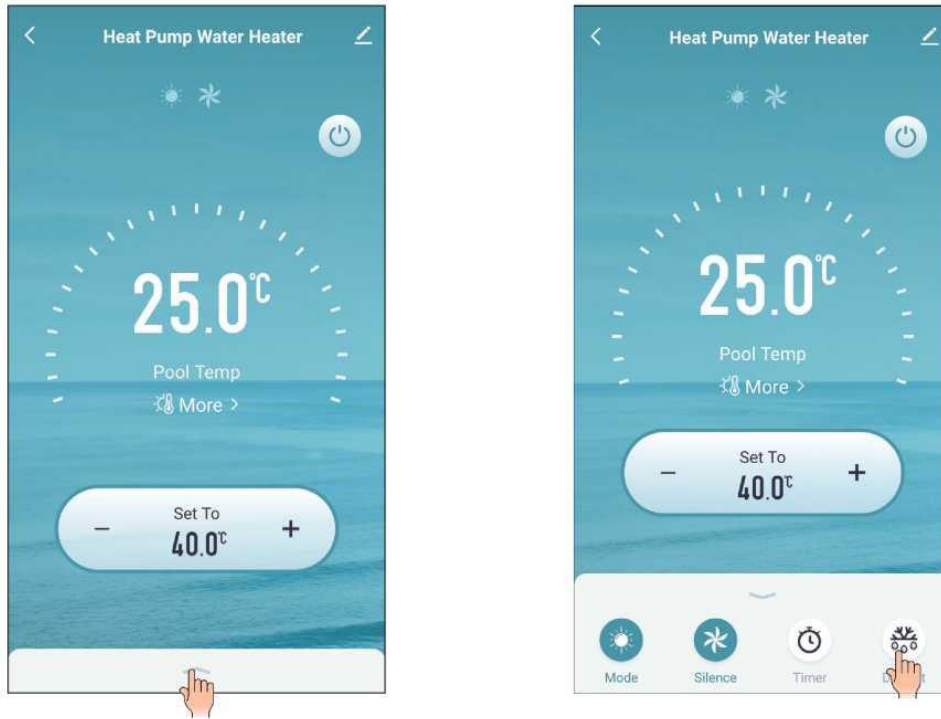
Nastavenie časovača

Kliknite na tlačidlo funkcie. Kliknutím na tlačidlo časovača nastavte zap/vyp časovača.



Nastavenie odmrazovania

Kliknite na tlačidlo funkcie. Kliknutím na tlačidlo odmrazovania spustíte manuálnu prevádzku bazénového tepelného čerpadla v režime odmrazovania.



ŠPECIFIKÁCIA

Model		WE-07	WE-09
Podmienka 1: (A 26 °C, RH 70 % /W26 °C/28 °C)	Výkon ohrevu (kW)	1.63 - 7.25	1.98 - 9.25
	COP	11.64 - 6.20	13.20 - 7.28
Podmienka 2: (A 15 °C, RH 70 % / W 26 °C/28 °C)	Výkon ohrevu (kW)	1.50 - 5.87	1.84-7.71
	COP	8.33 - 5.34	8.00 - 5.67
Podmienka 3: (A 35 °C, / W 28 °C/26 °C)	Chladiaci výkon, kW	1.70-3.65	1.80-4.60
	EER	7.73 - 4.51	6.43 - 3.83
Napájanie		220-240 V~ / 1 Ph / 50(60) Hz	
Prietok vody, m ³ /h		3-4	3-5
Rozsah prevádzkových teplôt		-25 °C-43 °C	
Odporúčaná veľkosť bazéna (izotermický kryt @noc), m ³		15-30	20-40
Chladivo R32, kg		0,8	0,8
Typ motora ventilátora		Bezkefový jednosmerný motor	
Druh ovládania		Elektronický expanzný ventil	
Výmenník tepla na strane vody		Titánový výmenník tepla, titánová rúrka s PVC plášťom	
Hodnota akustického tlaku, dB(A)		44	47
Vodovodná prípojka, mm		Φ50	
Riadiaca jednotka		LCD, vstavaný Wi-Fi modul	
Rozmery zariadenia/balenie (DxHxV), mm		865x400x665 / 985x403x820	
Hmotnosť netto/brutto, kg		41.3 / 53.4	41.3 / 53.4

Model		WE-12	WE-14	WE-17
Podmienka 1: (A 26 °C, RH 70 % / W26 °C/28 °C)	Výkon ohrevu (kW)	2,72 - 12,20	3,41 - 14,33	4,33 - 17,45
	COP	15,10 - 6,47	15,50 - 6,15	14,43 - 6,08
Podmienka 2: (A 15 °C, RH 70 % / W 26 °C/ 28 °C)	Výkon ohrevu (kW)	2,51 - 10,35	3,28 - 12,25	4,01 - 14,92
	COP	9,30 - 6,10	8,41 - 5,40	8,18 - 5,57
Podmienka 3: (A 35 °C, / W 28 °C/26 °C)	Chladiaci výkon, kW	2,45 - 7,10	3,20 - 7,90	3,90 - 9,80
	EER	7,42 - 4,47	7,44 - 4,39	7,65 - 4,05
Napájanie		220-240 V~ / 1 Ph / 50(60) Hz		
Prietok vody, m ³ /h		4-6	5-7	6-8
Rozsah prevádzkových teplôt		-25 °C-43 °C		
Odporúčaná veľkosť bazéna (izotermický kryt @noc), m ³		25-50	30-60	35-70
Chladiivo R32, kg		1,3	1,3	1,5
Typ motora ventilátora		Bezkefový jednosmerný motor		
Druh ovládania		Elektronický expanzný ventil		
Výmenník tepla na strane vody		Titánový výmenník tepla, titánová rúrka s PVC plášťom		
Hodnota akustického tlaku, dB(A)		48	48	48
Vodovodná prípojka, mm		Φ50		
Riadiaca jednotka		LCD, vstavaný Wi-Fi modul		
Rozmery zariadenia/balenie (DxHxV), mm		990x425x670 / 1120x452x845		
Hmotnosť netto/brutto, kg		53.0 / 70.0	53.0 / 70.0	57.0 / 73.7

Model		WE-21	WE-23	WE-25
Podmienka 1: (A 26 °C, RH 70 % / W26 °C/28 °C)	Výkon ohrevu (kW)	4,80 - 21,15	5,71 - 23,00	6,20 - 25,15
	COP	14,55 - 6,39	15,03 - 6,08	14,42 - 6,16
Podmienka 2: (A15 °C, RH 70% / W 26 °C/ 28 °C)	Výkon ohrevu (kW)	4,30 - 17,00	5,33 - 18,55	5,92 - 21,26
	COP	8,60 - 5,90	8,33 - 5,04	8,58 - 5,59
Podmienka 3: (A 35 °C, / W 28 °C/26 °C)	Chladiaci výkon, kW	4,30 - 11,55	5,30 - 13,10	5,80 - 14,00
	EER	7,68 - 4,43	7,26 - 3,92	7,25 - 4,14
Napájanie		220-240 V~ / 1 Ph / 50(60) Hz		
Prietok vody, m ³ /h		7-9	8-10	8-11
Rozsah prevádzkových teplôt		-25 °C-43 °C		
Odporúčaná veľkosť bazéna (izotermický kryt @noc), m ³		40-80	60-100	65-110
Chladiivo R32, kg		2,1	2,1	2,1
Typ motora ventilátora		Bezkefový jednosmerný motor		
Druh ovládania		Elektronický expanzný ventil		
Výmenník tepla na strane vody		Titánový výmenník tepla, titánová rúrka s PVC plášťom		
Hodnota akustického tlaku, dB(A)		53	53	54
Vodovodná prípojka, mm		Φ50		
Riadiaca jednotka		LCD, vstavaný Wi-Fi modul		
Rozmery zariadenia/balenie (DxHxV), mm		990x425x670 / 1120x452x845		
Hmotnosť netto/brutto, kg		77.0 / 94.8	77.0 / 94.8	77.0 / 94.8

RECYKLÁCIA

EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Toto zariadenie obsahuje fluórované skleníkové plyny, na ktoré sa vzťahuje Kjótsky protokol. Jeho údržbu alebo demontáž by mal vykonávať iba odborne vyškolený personál.

Toto zariadenie obsahuje chladivo R32 v množstve uvedenom v špecifikácii. Nevypúšťajte R32 do ovzdušia: R32 je fluórovaný skleníkový plyn s potenciálom globálneho otepľovania (GWP) = 675.

POŽIADAVKY NA LIKVIDÁCIU

Demontáž zariadenia, ošetrovanie chladiva, oleja a ďalších častí musí byť vykonané v súlade s príslušnými miestnymi a vnútroštátnymi právnymi predpismi.



Váš výrobok je označený týmto symbolom. To znamená, že elektrické a elektronické výrobky sa nesmú miešať s netriedeným domovým odpadom.

Nepokúšajte sa demontovať systém sami: demontáž systému, ošetrovanie chladiva, oleja a ďalších častí musí vykonať kvalifikovaný inštalatér v súlade s príslušnými miestnymi a národnými právnymi predpismi.

SÚ TRI MOŽNOSTI:

1. jeho likvidácia v miestnom recyklačnom centre
2. Odovzdať ho organizácii poskytujúcej sociálne služby, aby ho opravila a vrátila do obehu.
3. Vrátenie distribútorovi tepelného čerpadla proti nákupu nového.

