

POUŽÍVATEĽSKÁ PRÍRUČKA

Obsah

A.	Predslov	1
B.	Bezpečnostné opatrenia	2
	1. Upozornenie	2
	2. Pozornosť	3
	3. Bezpečnosť	4
C.	O vašom tepelnom čerpadle	5
	1. Doprava	5
	2. Príslušenstvo	5
	3. Funkcie	5
	4. Pracovná oblasť	6
	5. Úvod do rôznych režimov	6
	6. Technické parametre	7
	7. Rozmery	9
D.	Pokyny na inštaláciu	10
	1. Pripomenka k inštalácii	10
	2. Upozornenie	12
	3. Schéma elektrického zapojenia	12
	4. Odkazy na ochranné zariadenia a špecifikácie káblov	13
E.	Pokyny na obsluhu	14
	1. Kľúčová funkcia	14
	2. Zobrazenie na obrazovke	15
	3. Návod na obsluhu	16
F.	Test	20
	1. Pred uvedením do prevádzky skontrolujte tepelné čerpadlo.	20
	2. Oznámenie a postup pri zisťovaní únikov	20
	3. pokus	20
G.	Údržba	21
H.	Riešenie bežných chýb	22
I.	Pripojenie na ovládanie vodného čerpadla	25
J.	Prevádzka Wi-Fi	29

A. Predslov

Ďakujeme, že ste si vybrali naše invertorové tepelné čerpadlo do bazéna, ktoré je navrhnuté pre tichšiu a energeticky úspornejšiu prevádzku. Je to ideálny spôsob, ako udržateľne ohrievať váš bazén.

Dúfame, že sa vám bude páčiť používanie našich tepelných čerpadiel.

Ďakujem!



Varovanie, horľavý materiál



Prečítajte si návod na obsluhu



Používateľská príručka, návod na obsluhu



Indikátor údržby, prečítajte si technický manuál

B. Bezpečnostné opatrenia

Dôležité bezpečnostné informácie nájdete v tejto príručke a na vašom tepelnom čerpadle. Vždy si, prosím, prečítajte a dodržiavajte všetky bezpečnostné pokyny.

Toto tepelné čerpadlo používa ekologické chladivo R290.

1. Upozornenie



Symbol **VAROVANIE** označuje **nebezpečenstvo**. Upozorňuje na postup, praktiku alebo podobnú činnosť, ktorá, ak sa nevykoná alebo nedodrží správne, môže viesť k zraneniu osôb alebo tretích strán. Tieto symboly sú zriedkavé, ale mimoriadne dôležité.

	a. Tepelné čerpadlo uchovávajte mimo dosahu zdrojov ohňa.
	b. Musí byť umiestnený v dobre vetranom priestore; v krytom alebo uzavretom priestore. Táto oblasť nie je povolená.
	cca. Opravu a likvidáciu musí vykonávať vyškolený servisný personál.
	d. Pred zváraním dôkladne povysávajte. Zváranie smie vykonávať iba kvalifikovaný servisný personál. Centrum bude využívané.

2. Pozornosť

- a. Pred inštaláciou, použitím a údržbou si prečítajte nasledujúce pokyny.
 - b. Inštaláciu smie vykonávať iba kvalifikovaný personál v súlade s týmito pokynmi.
 - c. Po inštalácii sa musí vykonať skúška tesnosti.
 - d. Na rozmrazovanie produktu nepoužívajte žiadne iné metódy, než tie, ktoré odporúča výrobca.
na urýchlenie alebo na vyčistenie zamrznutých častí.
 - e. Ak je potrebná oprava, kontaktujte najbližšie stredisko služieb zákazníkom.
Opravy sa musia vykonávať prísne v súlade s návodom na obsluhu. Akékoľvek opravy vykonané
Pre neprofesionálov je to zakázané.
 - f. Nastavte správnu teplotu, aby ste dosiahli príjemnú teplotu vody a predišli prehriatiu alebo podchladeniu.
vyhnúť sa.
 - g. Neukladajte žiadne materiály, ktoré blokujú prúdenie vzduchu v blízkosti vstupného alebo výstupného otvoru, pretože by to inak...
Účinnosť tepelného čerpadla sa zníži alebo dokonca úplne zastaví.
 - h. Nepoužívajte ani neskladujte horľavé plyny alebo kvapaliny, ako sú riedidlá, farby a palivá, na založenie ohňa.
vyhnúť sa.
 - i. Pre optimalizáciu vykurovacieho účinku nainštalujte tepelnú izoláciu na potrubia medzi
Bazén a tepelné čerpadlo a použite odporúčaný kryt na bazén.
 - j. Spojovacie potrubia medzi bazénom a tepelným čerpadlom by mali byť dlhé 10 m.
 - k. Toto zariadenie je možné inštalovať iba vonku.
- Toto zariadenie je možné pripojiť k zdroju napájania iba pomocou jedného kompletného kábla.
- m. Toto zariadenie obsahuje fluórované skleníkové plyny.**

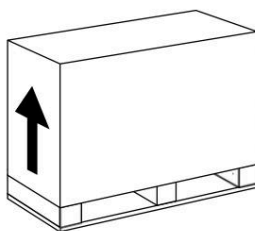
3. Bezpečnosť

- a. Hlavný vypínač uchovávajte mimo dosahu detí.
- b. Ak počas prevádzky dôjde k výpadku prúdu a dodávka prúdu sa neskôr obnoví,
Tepelné čerpadlo zapnuté.
- c. Počas búrky vypnite napájanie, aby ste predišli poškodeniu zariadenia bleskom.
- d. Inštalácia a všetky potrebné opravy by sa mali vykonávať v dobre vetranej miestnosti. Počas
Na pracovisku je zakázaný zdroj zapálenia.
- e. Pred servisom alebo opravou tepelných čerpadiel používajúcich plyn R290 sa musí vykonať bezpečnostná kontrola.
minimalizovať riziko.
- f. Ak počas inštalácie uniká plyn R290, všetky práce sa musia okamžite zastaviť a kontaktovať zákaznícky servis.
byť povolaný.

C. O vašom tepelnom čerpadle

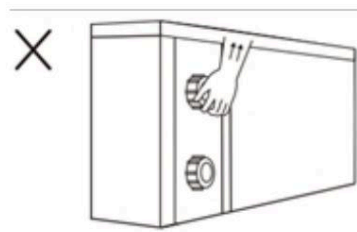
1. Doprava

a. Vždy držte vzpriamene

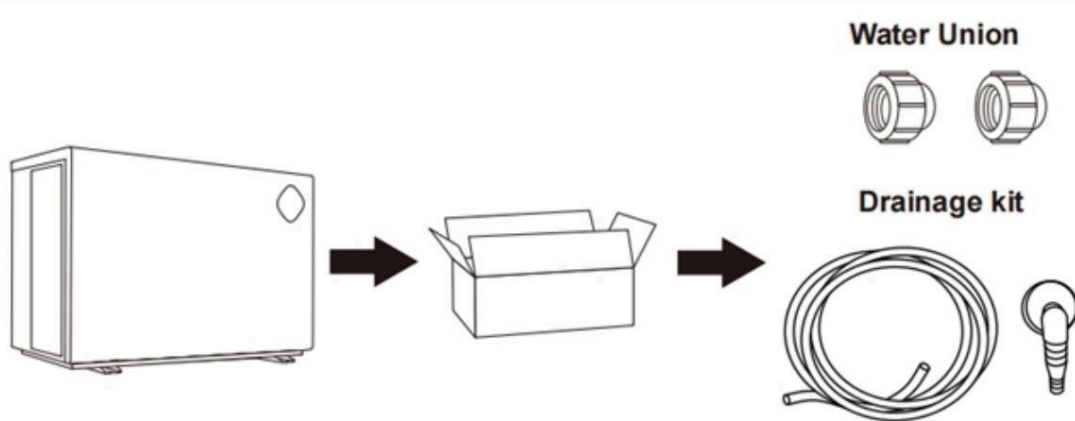


b. Nezdvíhajte prípojku vody

(V opačnom prípade sa môže titánový výmenník tepla poškodiť.)



2. Príslušenstvo



3. Vlastnosti

- a. Turbodúchadlo
- b. DC invertorový kompresor s dvojitou rotáciou
- c. Bezkartáčový motor ventilátora na jednosmerný prúd
- d. Technológia EEV
- e. Odmrazovanie s reverzným cyklom a 4-cestným ventilom
- f. Vysokoúčinný výmenník tepla vyrobený z titánu
- g. Citlivá a presná regulácia teploty a zobrazenie teploty vody
- h. Ochrana pred vysokým a nízkym tlakom
- ja Kompletná ochrana elektrického systému

4. Prevádzková oblasť

Pre zaistenie vášho pohodlia a pôžitku, prosím, upravujte teplotu vody v bazéne efektívne a úsporne.

Tepelné čerpadlo môže pracovať v rozmedzí teplôt od -20 °C do 43 °C .

b. Teplota ohrevu 18 °C – 40 °C




c. Teplota chladenia 12 °C – 30 °C

Ideálny prevádzkový rozsah teploty vzduchu je medzi 15 °C a 25 °C.

5. Úvod do rôznych režimov

a. Tepelné čerpadlo má tri prevádzkové režimy: Turbo, Perfect a Silence.

b. Majú rôznu silu za rôznych podmienok.

režim	Režimy	Sila
	Turbo režim	Vykurovací výkon: 130 % – 20 % výkonu Rýchle ohrev
	Perfektný režim	Vykurovací výkon: 100 % – 20 % výkonu Automatické prispôsobenie sa prostrediu a Teplota vody, inteligentná optimalizácia. Vysoká účinnosť a úspora energie
	Tichý režim	Vykurovací výkon: 60 % – 20 % prevádzkového výkonu v noci.

6. Technické parametre

Model	MSRC110	MSRC120	MSRC150	MSRC180	MSRC210	MSRC230	MSRC290	MSRC350	MSRC350s	MSRC430s	
Odporúčaný objem bazéna (m ³)	20 – 35	25-45	30 – 55	35-65	40 – 75	45-80	60 – 90	66-110	66-110	75-120	
PODMIENKY PREVÁDZKY: Vzduch 27 °C / Voda 27 °C / Vlhkosť 80 %											
Turbo- režim	Vykurovací výkon ng (kW)	10,5	12,2	15	18,2	20,6	23,2	28,7	35	35	42,5
Dokonalé režim	Vykurovací výkon ng (kW)	8,2	9,7	12	14,2	16,3	18,5	22	26,4	26,5	33
	Policať	21,4-8,3	21,7-8,6	21,8-8,4	22,0-8,6	21,9-8,7	30,0-8,4	21,8-8,7	21,6-8,3	21,4-8,5	21,3-8,3
	Priemerný Policať	15,6	15,7	15,8	16,2	15,9	16,2	15,9	15,7	15,5	15,4
PODMIENKY PREVÁDZKY: Vzduch 15°C / Voda 26°C / Vlhkosť 70%											
Turbo- režim	Vykurovací výkon ng (kW)	7,2	8,5	10,5	12,4	14,4	16	20	23,6	23,4	30,3
Dokonalé režim	Kúrenie Výkon (kW)	5,8	6,9	8,4	10	11,5	12,7	15,5	19	19	24
	Policať	8,9-5,9	9,1-5,8	9,2-6,1	9,8-6,1	9,1-6,0	9,8-6,2	9,6-6,0	9,3-6,0	8,9-5,9	8,8-5,8
	Priemerný Policať	7,5	7,5	7,9	8,1	7,8	8,3	7,9	7,8	7,5	7,4
PODMIENKY PREVÁDZKY: Vzduch 35°C / Voda 28°C / Vlhkosť 80%											
Chladiaci výkon (kW)	4,5	5,3	6,5	7,8	9,2	10,1	12,7	15,2	15,2	19,4	
Prevádzka Teplota (°C)	Vzduch	-20 -43 °C									
napájanie	220 – 240 V ~ / 1 fáza / 50 Hz								380 – 415 V, 3 N-, 50 Hz		
Nominálny vstupný výkon (kW)	0,18-1,47	0,21-1,77	0,25-2,10	0,28-2,34	0,35-2,94	0,38 – 3,14	0,48-4,00	0,56 – 4,63	0,57-4,78	0,76 – 6,31	
Vstupný výkon pri 50 % Rýchlosť (kW)	0,48	0,57	0,66	0,77	0,92	0,96	1,27	1,51	1,56	2,05	
Menovitý vstupný prúd (A)	0,78-6,39	0,91 – 7,70	1,09 – 9,13	1,22 – 10,17	1,52 – 12,78	1,65 – 13,65	2,09 – 17,39	2,43 – 20,13	0,83 – 6,93	1,10-9,14	
Hladina hluku vo výške 1 m dB(A)	36,0-41,7	36,1-42,5	36,3-43,8	37,0-45,4	37,6-46,1	37,7-46,8	37,9-48,3	38,2-48,7	38,3-48,7	38,8 – 49,2	
Hladina hluku 50 % pri 1 m dB(A)	36,4	36,6	38,4	40,1	40,5	41	41,3	43	43,1	43,6	

Hladina hluku vo vzdialenosti 10 m vzdialenosť dB(A)	16,0-21,7	16,1-22,5	16,3-23,8	17,0-25,4	17,6-26,1	17,7-26,8	17,9-28,3	18,2-28,7	18,3-28,7	18,8 - 29,2
Odporúčané Prietok vody (m ³ /h)	2-4	2-4	3-4	4-6	5-7	6-9	8-10	10-12	10-12	12 - 18 rokov
Voda Pripojenie (mm)	50 mm									
Hmotnosť plynu R290 (g)		750			1150					
GWP	3									
CO2 Ekvivalent (v tonách)		0,0023			0,0035					

Poznámka:

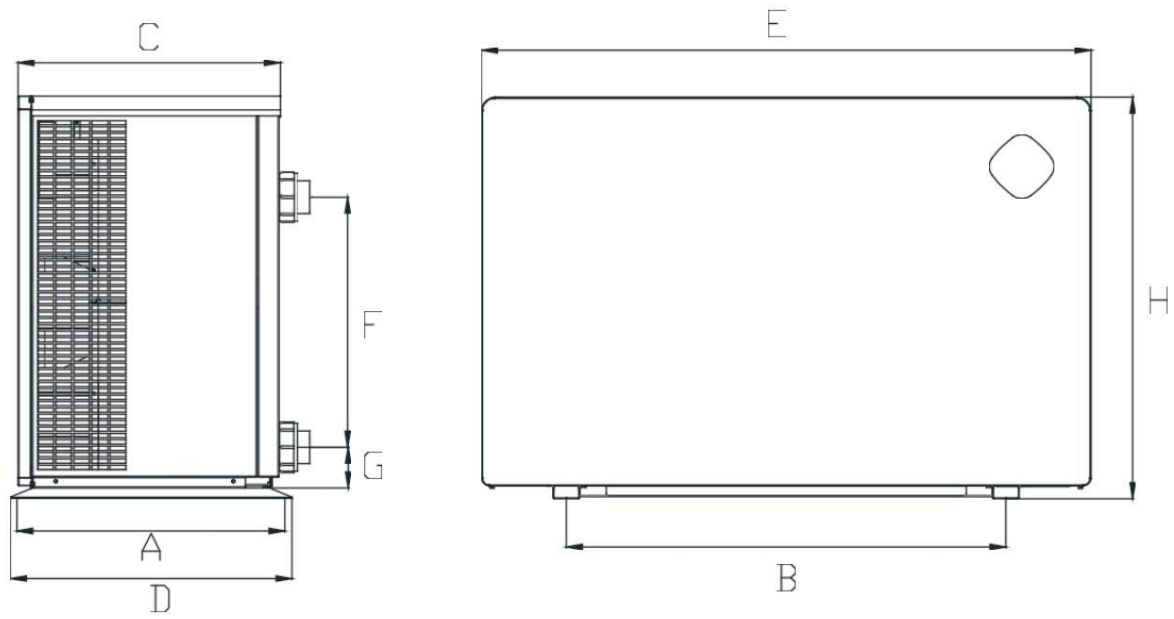
Toto tepelné čerpadlo je schopné normálnej prevádzky v rozsahu teplôt vzduchu 15 °C – 25 °C; mimo tohto rozsahu nie je možné zaručiť účinnosť. Upozorňujeme, že výkon a parametre tepelného čerpadla bazéna sa môžu líšiť za nasledujúcich podmienok.

rôzne podmienky.

Príslušné parametre sa môžu v rámci prebiehajúcich technických vylepšení pravidelne upravovať bez ďalšieho upozornenia.

Podrobnosti nájdete na typovom štítku.

7. dimenzia



Velkosť (mm) Označenie nung Model	A	B.	C	D	v	F	G	H
MSRC110								
MSRC120								
MSRC150								
MSRC180								
MSRC210								
MSRC230								
MSRC290								
MSRC350								
MSRC350s								
MSRC430s								

Vyššie uvedené informácie sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Poznámka: Vyššie uvedený výkres s technickými údajmi tepelného čerpadla pre bazény slúži len ako referencia pre technický personál.

D. Pokyny na inštaláciu

1. Pripomienka k inštalácii

Tepelné čerpadlo smie inštalovať iba kvalifikovaný personál. Používatelia nie sú kvalifikovaní na vykonávanie inštalácie sami, pretože by to mohlo poškodiť tepelné čerpadlo a predstavovať bezpečnostné riziko.

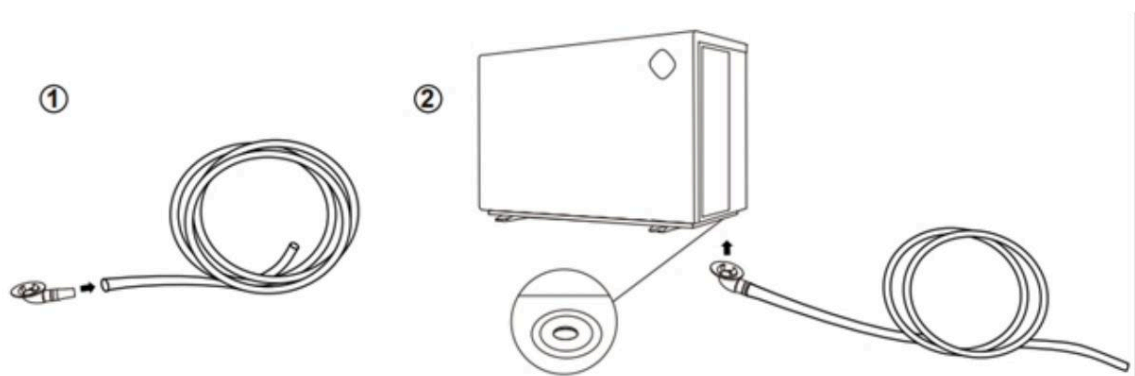
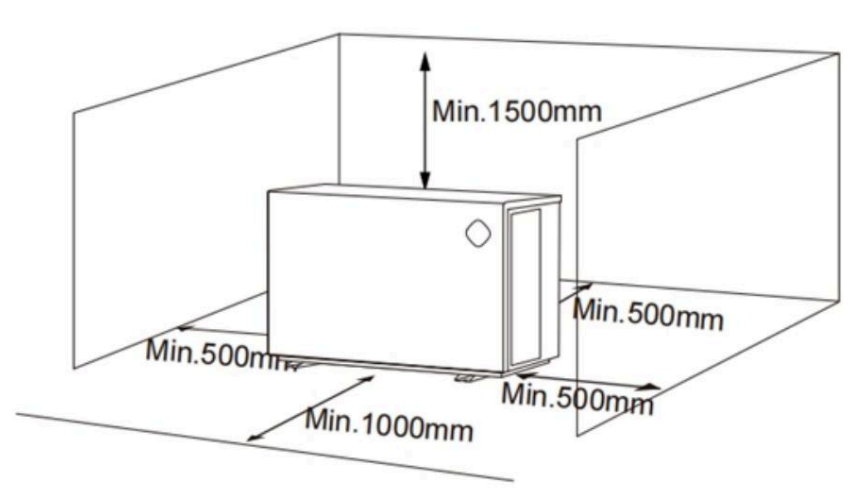
Používateľ existuje.

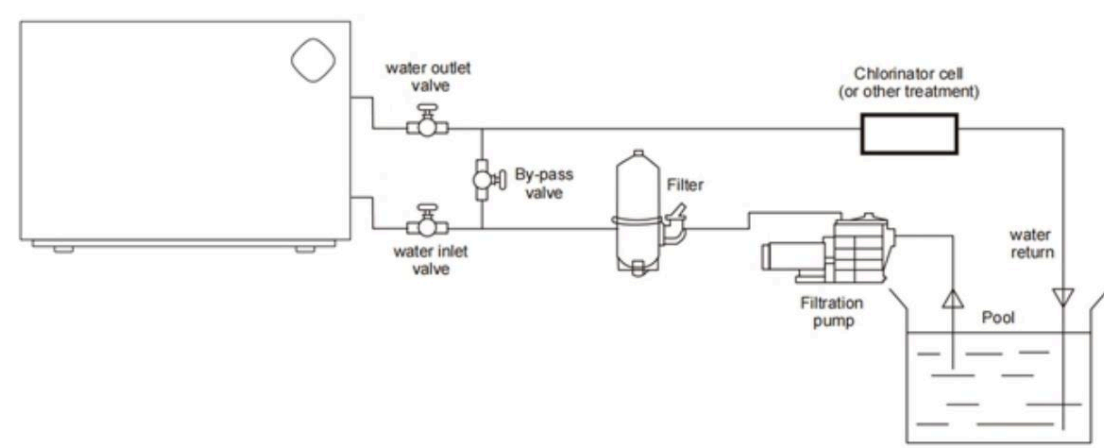
a. Vzďialenosť inštalácie, polozenie odtokových potrubí a pripojenie vodovodného potrubia



Invertorové tepelné čerpadlo bazéna by malo byť nainštalované na dobre vetranom mieste. Vzďialenosť by mala byť väčšia ako nasledujúce bude;

Inštalácia vzdialenosť





1) Rám musí byť pripevnený k betónovému základu alebo konzole pomocou skrutiek (M10).

Betónový základ musí byť pevný a zaistený; podpera musí byť dostatočne pevná a ošetrená proti hrdzi;

2) Neukladajte žiadne materiály, ktoré blokujú prúdenie vzduchu v blízkosti vstupného alebo výstupného otvoru, a neumiestňujte ich

Neumiestňujte žiadne prekážky do vzdialenosti 50 cm od jednotky, pretože by to znížilo účinnosť tepelného čerpadla a mohlo by to dokonca spôsobiť prerušenie prevádzky jednotky.

3) Stroj vyžaduje pripojené čerpadlo (ktoré zabezpečí používateľ). Odporúčaná špecifikácia čerpadla je:

prietok:

Pozri technické parametre, max. zdvih 10 m;

4) Keď je zariadenie v prevádzke, zo spodnej strany bude vytekať kondenzácia; majte na to pozor. Prosím, uchovávajte

Vložte odtokovú spojku (príslušenstvo) do otvoru a bezpečne ju upevnite, potom pripojte potrubie k odtoku.

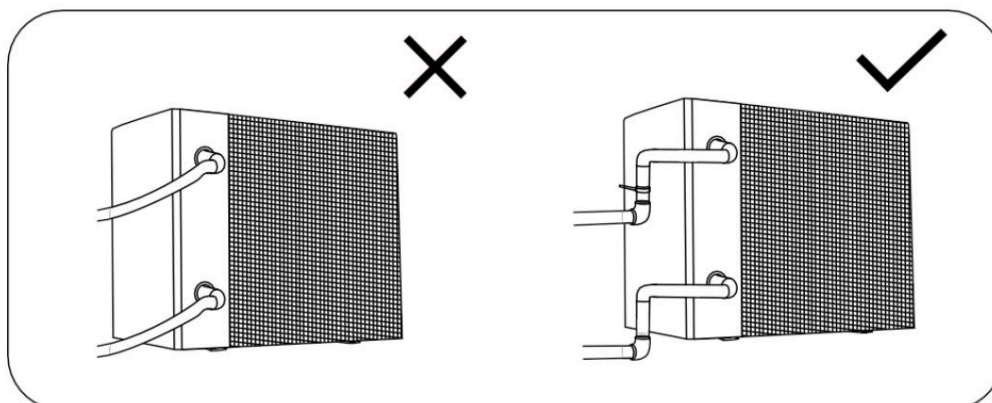
aby mohla kondenzácia odtekať.

b. Pripojenie vodovodného potrubia



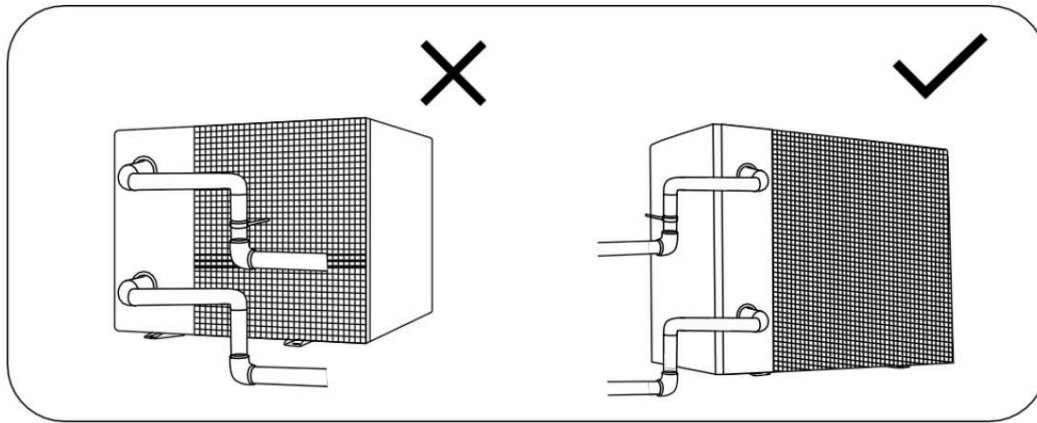
Prívodné a výstupné armatúry vody neunesú hmotnosť mäkkých potrubí.

Tepelné čerpadlo musí byť pripojené cez pevné potrubie!



Vodovodné potrubia NESMÚ byť položené tak, aby boli za výparníkom tepelného čerpadla.

Ak sa tomu nedá vyhnúť, potrubia zakryte tepelnoizolačnou penou.



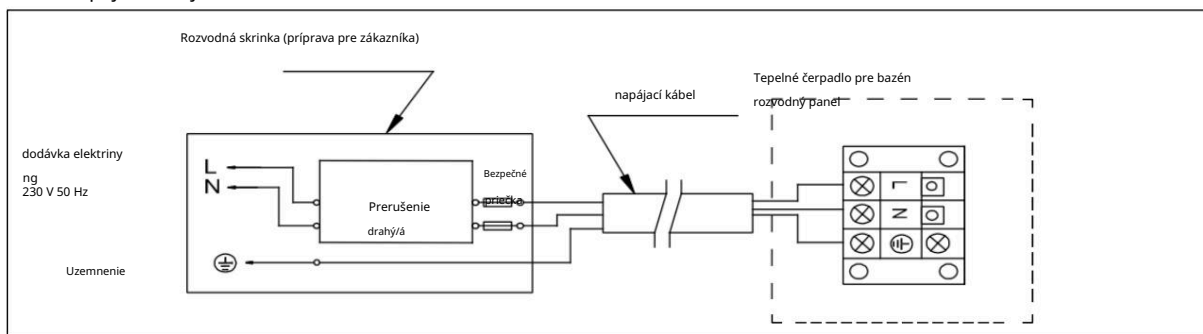
2. Upozornenie

- Pripojte zariadenie k vhodnému zdroju napájania, ktorého napätie zodpovedá menovitému napätiu zariadenia. musí sa zhodovať.
- Stroj dobre uzemnite.
- cca. Zapojenie musí vykonať odborný technik podľa schémy zapojenia.
- Nastavte ochranu proti zvodovému prúdu podľa miestnych predpisov o elektroinštalácii (zvodový prúd 30 mA).
- Usporiadanie napájacích a signálnych káblov by malo byť usporiadané a nemalo by sa navzájom rušiť; prierez Kábel je možné nastaviť podľa podmienok prostredia (ako je teplota okolia, priame slnečné svetlo, Zrážky, sieťové napätie, dĺžka kábla) by sa mali primerane zvýšiť.
- Uistite sa, že v obvode je nainštalovaný prúdový chránič (RCD).**
- Pred použitím sa uistite, že je zástrčka dobre chránená pred vodou.**

3. Schéma elektrického zapojenia

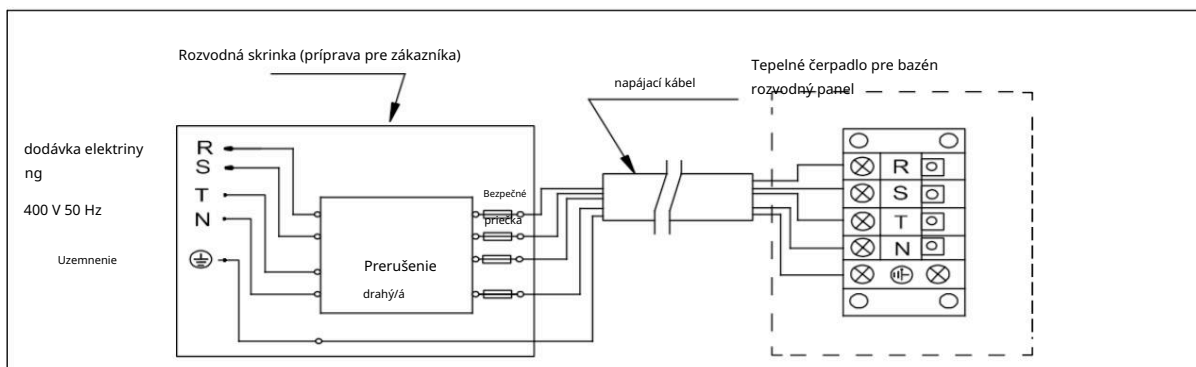
a. Pre napájací zdroj:

230 V 50 Hz




b. Pre napájací zdroj:

400 V 50 Hz



Poznámka:

- 1)  Musí byť pevne zapojené; zástrčky nie sú povolené.
- 2) Tepelné čerpadlo bazény musí byť riadne uzemnené.

4. Odkazy na ochranné zariadenia a špecifikácie káblov

MODEL		MSRC	MSRC	MSRC	MSRC	MSRC	MSRC	MSRC	MSRC	MSRC3	MSRC43
		110	120	150	180	210	230	290	350	50 roky	0 s
pauza on	Menovitý prúd (A)		12			19					
	Dizajn- Pokoiový prúd (mA)		30			30					
Poistka (A)			12			19					
Napájací kábel (mm ²)			3×2,5			3×2,5					
Maximálny prúd (A)			10			16					

* Vyššie uvedené údaje sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Poznámka: Vyššie uvedené informácie sa vzťahujú na napájací kábel < 10 m. Ak je napájací kábel dlhý 10 m ~ 40 m, Priemer drôtu

zvýšila.

E. Pokyny na obsluhu

1. Klúčová funkcia



symbol	Režimy vykurovania a chladenia
	1. Zapnutie/Vypnutie 2. Nastavenia Wi-Fi
	1. Uzamknutie/odmoknutie obrazovky 2. Režim vykurovania (18 – 40 °C) 3. Chladiaca prevádzka (12 – 30 °C) 4. Automatický režim (12 – 40 °C)
	1. Turbo  2. Dokonalé  3. Ticho 
 	1. Nastavenie teploty

Nebezpečenstvo!

- i. Ovládač má funkciu pamäte pre vypínanie.
- ii. Klávesy stmavnú, keď sú zamknuté.

2. Zobrazenie na obrazovke

a. Zapojené bez zapnutia










ja Štandardný displej zobrazuje vstupný výkon v reálnom čase.

ii. Ak sa displej prepne na zobrazenie otáčok kompresora v percentách, keď je tepelné čerpadlo zapnuté,

Po vypnutí sa otáčky kompresora zobrazujú v percentách namiesto vstupného výkonu v reálnom čase. zobrazené.

b. Zapnite





	Prevádzka vykurovania
	Chladiaca prevádzka
	Automatický režim
	Vstupný výkon/rýchlosť chodu percento
	Wi-Fi pripojenie
	prívod
	Vývod


3. Návod na obsluhu




a. Uzamknutá obrazovka

- 1) K dispozícii je funkcia automatického uzamknutia obrazovky. Ak sa obrazovka nepoužíva dlhšie ako 30 sekúnd, automaticky sa uzamkne. Ak je, automaticky sa uzamkne a stlmí, pričom sa rozsvieti tlačidlo uzamknutia a ostatné tlačidlá sú vypnuté.

- 2) Stlačte a podržte 3 sekundy  „Na odomknutie obrazovky; obrazovka a tlačidlá sa rozsvietia.“

- 3) Stlačte  „na 3 sekundy na uzamknutie obrazovky; obrazovka stmavne; tlačidlo uzamknutia“
Svieti, ale ostatné tlačidlá nie.



- 4) Iba  obrazovka. „Funguje, keď je obrazovka vypnutá; ostatné klávesy fungujú, keď je obrazovka zapnutá.“

- 5) Čas blokovania: iba  „Svieti. Svetí pri používaní Wi-Fi.“  a  „“.

b. Zapnite

- Tlač  „Stlačením a podržaním na 3 sekundy odomknete obrazovku.“  „“ , používať zariadenie zapnúť.


c. Nastavenie teploty


- Tlač  a  „, na zobrazenie a nastavenie teploty v časti „Obrazovka zapnutá“.“


d. Výber režimu

- 1) Kúrenie/Chladienie/Auto

Tlač  " prepínať medzi kúrením Chladenie "  " a automatickú prevádzku .

1) Prevádzka vykurovania "  " : Rozsah nastavenia teploty vody (18 – 40 °C)




2) Režim chladenia "  " : Rozsah nastavenia teploty vody (12~30°C)




3) Automatický režim "  " : Rozsah nastavenia teploty vody (12~40 °C)

* Ak je teplota vstupnej vody vyššia ako nastavená hodnota, spustí sa automatická prevádzka chladenia.

* Ak teplota vstupnej vody klesne pod nastavenú hodnotu, spustí sa automatický ohrev.



e. Turbo/Perfektné/ Stlmiť

Režim ohrevu: Stlačte  " , pre prepínanie medzi turbo režimom  , Perfektný režim a dočienie 

Prepínanie  režimov. Režimy chladenia a automatický režim: podporujú iba režim Turbo.  , Dokonalý režim. 

f. Prevádzková frekvencia

Prepínanie medzi vstupným výkonom v reálnom čase a percentuálnym zobrazením otáčok kompresora: Vstupný výkon v reálnom čase

sa zobrazuje štandardne. Keď je riadiaca jednotka odomknutá, podržte tlačidlá.  " a "  " 5

Stlačte a podržte tlačidlo niekoľko sekúnd pre zobrazenie vstupného výkonu a otáčok kompresora v reálnom čase v percentách.

prepnúť.





Vstupný výkon v reálnom čase

g. Wi-Fi



1) Pripojenie k Wi-Fi


Pri zapnutej obrazovke stlačte tlačidlo na 3 sekundy.  " Po bliknutí "

 " Môžete nadviazať pripojenie Wi-Fi. Pripojte sa k sieti Wi-Fi na svojom mobilnom telefóne a zadajte... Zadajte heslo a potom ovládajte zariadenie cez Wi-Fi. (Aplikácia)


Pripojenie k sieti Wi-Fi bolo úspešne nadviazané.  " rozsvieti sa.

2) Reset siete Wi-Fi (zmena hesla siete Wi-Fi alebo konfigurácie siete)

Tlač  (10 sekúnd, potom kontrolka bliká  " pomaly počas 60. rokov a zhasne. Vymažte konfiguračné údaje a zopakujte krok 1).

3)  " sa vždy zobrazí po nadviazaní pripojenia.

h. Rozmrazovanie

1) Automatické rozmrazovanie: Keď sa spotrebič automaticky rozmrazuje, kontrolka bliká.  a vráti sa k predchádzajúcemu Po dokončení sa vrátite do prevádzkového režimu.

2) Manuálne odmrazovanie: Na vstup do režimu núteného odmrazovania musí kompresor bežať dlhšie ako 10 minút.


Minúty. V režime vykurovania stlačte  " a  " 5 súčasne na dotykovom ovládači Stlačte a podržte niekoľko sekúnd, čím spustíte cyklus núteného rozmrazovania.



(Poznámka: interval medzi jednotlivými manuálnymi rozmrazovaniami by mal byť dlhší ako 35 minút)

(množstvo). Obsluha a ukončenie automatického a manuálneho odmrazovania sú rovnaké.

i. Pokročilé aplikácie (profesionálna prevádzka)

1) Priebežné preskúmanie stavu

Tlač  " 5 sekúnd na spustenie kontroly prevádzkového stavu. Počas tejto doby sa na displeji zobrazuje

Stavový symbol „C0“ a jeho zodpovedajúca hodnota. Zmeňte stav pomocou  " a  " na preskúmanie

 " zodpovedajúcu hodnotu. Stlačte  ", aby ste vykonali "Priebežnú kontrolu stavu"

Koniec. Tabuľka prebiehajúcej kontroly stavu:

symbol	Obsah	Jednotka
C0	Teplota vody na vstupe	°C
C1	Teplota vody na výstupe	°C
C2	Teplota okolia	°C
C3	Teplota výfukových plynov	°C
C4	Teplota výparníkovej trubice	°C
C5	Teplota vratného plynu	°C
C6	Teplota chladiacich rúrok	°C
C9	Teplota chladiacej dosky	°C
C10	Uhol otvorenia EEV	P
C11	Otáčky ventilátora jednosmerného motora	otáčky za minútu

j. Prevod zobrazenia teploty (Celzia/Fahrenheita)

Pri zapnutej obrazovke stlačte a podržte tlačidlo na 5 sekúnd, čím prepnete medzi stupňami Celzia a stupňami Fahrenheita.



" a



", na zobrazenie

Pozor! Ovládač má funkciu pamäte pri vypnutí.

B. Skúška

1. Pred uvedením do prevádzky skontrolujte tepelné čerpadlo.

- a. Vetracie zariadenie a výduchy fungujú správne a nie sú blokované.
- b. Je zakázané inštalovať chladiace potrubia alebo komponenty v korozívnom prostredí.
- c. Skontrolujte elektrické zapojenie podľa schémy zapojenia a uzemnenia.
- d. Uistite sa, že hlavný vypínač zariadenia je vypnutý.
- e. Skontrolujte nastavenie teploty.
- f. Skontrolujte prívod a odvod vzduchu.

2. Oznámenie a postup pri zisťovaní únikov



a. Skúšky tesnosti sú v uzavretých priestoroch zakázané.

b. Počas skúšky tesnosti je zakázané používať zdroj zapálenia. Halogenidový horák (alebo Iné detektory (s otvoreným plameňom) sa nesmú používať.

c. Kvapaliny na detekciu únikov sa môžu použiť s väčšinou chladív, avšak

Používaniu čistiacich prostriedkov obsahujúcich chlór by sa malo vyhnúť, pretože chlór môže reagovať s chladivom a medená rúra môže skorodovať.

d. Pred zváraním dôkladne povysávajte. Zváranie smie vykonávať iba kvalifikovaný personál v servisnom stredisku. byť vykonané.

e. Ak uniká plyn, zastavte prevádzku a kontaktujte odborný personál v stredisku služieb zákazníkom.

3. pokus

a. Používateľ musí „spustiť čerpadlo pred strojom a vypnúť stroj pred čerpadlom“, inak

Stroj poškodený.

b. Pred uvedením tepelného čerpadla do prevádzky skontrolujte, či nedochádza k únikom vody a nastavte správnu teplotu. zapnite napájanie.

c. Na ochranu tepelného čerpadla bazéna je jednotka vybavená funkciou časového oneskoreného spustenia.

Ventilátor sa spustí 1 minútu pred kompresorom pri spustení zariadenia a prestane bežať po vypnutí zariadenia. spustiť o minútu neskôr ako kompresor.

d. Po uvedení tepelného čerpadla bazéna do prevádzky skontrolujte, či jednotka nevykazuje nejaké nezvyčajné správanie. vydáva zvuky.

C. Údržba



" Pred čistením, kontrolou a opravou odpojte tepelné čerpadlo od elektrickej siete. "

1. Počas zimnej sezóny, keď nepôjdete plávať:

a. Odpojte napájanie, aby ste predišli poškodeniu zariadenia.

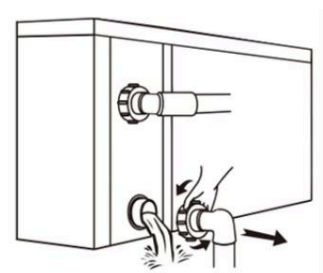
b. Ak spotrebič používate pri teplote okolia nižšej ako 2 °C, vypustite vodu zo spotrebiča.

Prosím, nechajte vodu tiecť.

c. Pred prikrytím stroja zimnou plachtou sa uistite, že voda na

Povrch tepelného čerpadla bol utretý a je čistý.

d. Zariadenie zakryte, keď sa nepoužíva.



Dôležité:

Odskrutkujte vodnú trysku sacieho potrubia, aby mohla vytekať voda.

Ak je voda v práčke v zimnom období

Ak zamrzne, titánový výmenník tepla sa môže poškodiť.

2. Toto zariadenie čistite domácimi čistiacimi prostriedkami alebo čistou vodou; NIKDY nepoužívajte benzín.

Riedidlá alebo podobné prostriedky.

3. Pravidelne kontrolujte skrutky, káble a pripojenia.

4. Ak je potrebná oprava alebo výmena, kontaktujte autorizované servisné stredisko vo vašom okolí.

5. Nepokúšajte sa na zariadení pracovať sami. Nesprávna obsluha môže viesť k nebezpečenstvu.

6. Tepelné čerpadlá používajúce plyn R290 musia pred údržbou alebo opravou podstúpiť bezpečnostnú kontrolu.

stane sa, ak existuje riziko.

D. Riešenie bežných chýb

1. Pokyny na opravu



POZOR:

- a. Ak je potrebná oprava alebo výmena, kontaktujte autorizované servisné stredisko.
Servisné stredisko vo vašom okolí.
 - b. Požiadavky na servisný personál
 - c. Každý, kto pracuje na chladiacom okruhu alebo doň vstupuje, by mal mať platný certifikát od hodnotiaceho orgánu schváleného v danom odvetví, ktorý potvrdzuje jeho spôsobilosť na bezpečnú manipuláciu s chladivami v súlade so špecifikáciou hodnotenia schválenou v danom odvetví. d. Nepokúšajte sa na zariadení pracovať sami.
- Nesprávna obsluha môže viesť k nebezpečenstvu.
- e. Pri plnení systému plynom R290 a údržbe zariadenia prísne dodržiavajte pokyny výrobcu.
Táto kapitola sa zaoberá špecifickými požiadavkami na údržbu tepelných čerpadiel pre bazény používajúcich plyn R290.
Podrobné informácie o údržbe nájdete v technickej servisnej príručke.
 - f. Pred zvaraním dôkladne povysávajte. Zváranie smie vykonávať iba odborný personál v servisnom stredisku.
byť vykonané.

2. Riešenie problémov a kód

Zlyhanie	Dôvod	Riešenie
Po zapnutí sa Ovládač zobrazí kód.	Kód pre uvedenie do prevádzky	To je normálne. Prosím, počkajte. až kým nezmizne.
Necitlivý ovládač	Niektoré modely majú funkciu uzamknutia obrazovky.	Informácie nájdete v manuáli Odomknutie obrazovky
Tepelné čerpadlo nebeží.	Nesprávna prevádzka	Pozrite si manuál
	Žiadna služba	Počkajte, kým sa napájanie nevyvpe. zotavuje sa
	Zariadenie je vypnuté.	Zapnutie napájania
	Spálená poistka	Skontrolujte a vymeňte Bezpečnosť
	Prerušovač je vypnutý.	Skontrolujte a aktivujte Prerušovač
	Anomália napätia	Kontrola odborníkmi
Zariadenie sa náhle spustí alebo zastaví sa	Spotrebič sa môže rozmrazovať. V tomto bode sa ventilátor prestane otáčať a indikátor kúrenia na displeji zhasne. Ovládač bude blikať.	Žiadna porucha, zariadenie sa zapne späť po rozmrazení
	Niektoré modely majú funkciu časovaného zapnutia/vypnutia. Vypnutie Funkcia.	Informácie nájdete v manuáli Zakázať túto funkciu
	Po dosiahnutí nastavenej teploty sa kúrenie vypne. Čerpadlo prejde do pohotovostného režimu.	To je normálne.
Vzduch prúdi von, ale zariadenie sa dobre nezohrieva.	Výparník je zablokovaný	Odstráňte blokádu
	Zablokovaný prívod a/alebo odvod vzduchu	Odstráňte blokádu
	3-minútová ochrana pred oneskoreným spustením pre kompresor	Trpezlivo čakajte
Normálny displej, ale bez vykurovania	Príliš nízka nastavená teplota	Nastavte správnu teplotu
	3-minútová ochrana pred oneskoreným spustením pre kompresor	Trpezlivo čakajte
Zariadenie vydáva biely dym.	Spotrebič sa rozmrazuje.	To je normálne. Prosím, počkajte. kým sa spotrebič nerozmrazí.
Zariadenie prepúšťa vodu	Počas vykurovania sa vo výparníku vytvára para. Kondenzácia, ktorá steká cez Spodná strana zariadenia	To je normálne.
Ak vyššie uvedené riešenia nefungujú, kontaktujte svojho inštalatéra a poskytnite mu podrobné informácie a číslo modelu.		
Skúste to opraviť sami.		

Poznámka: Ak sa vyskytnú nasledujúce podmienky, okamžite vypnite zariadenie a odpojte ho od zdroja napájania.

Potom kontaktujte svojho predajcu:

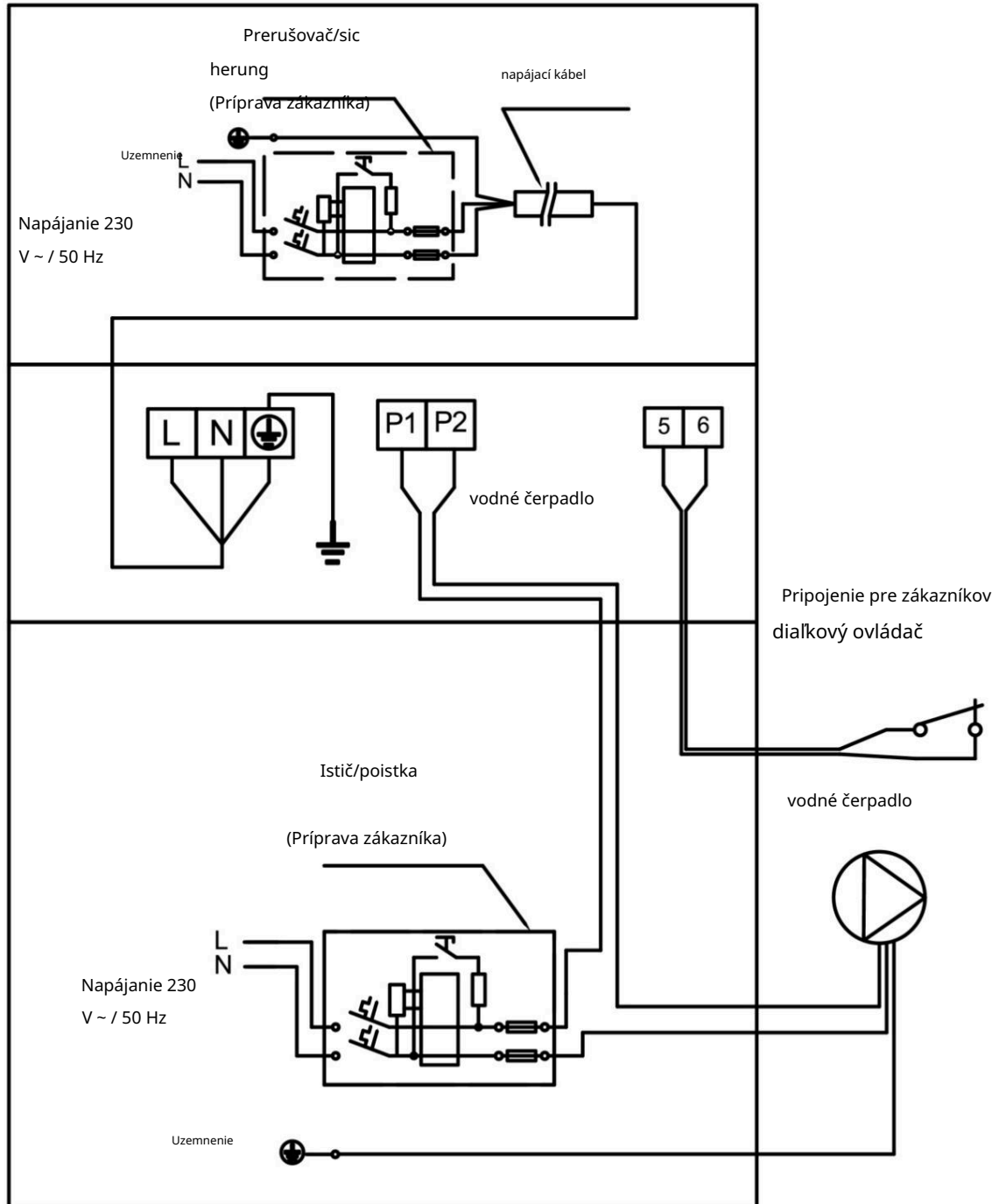
1. Zariadenie prestalo fungovať z dôvodu vonkajších faktorov.
2. Často je chybná poistka alebo sa aktivoval istič ochrany proti úniku.

Ochrana a chybový kód

NIE.	Reklama	Popis ochranného kódu
1	E3	Žiadna ochrana proti vode
2	E5	Napájanie prekračuje prevádzkový rozsah (bez výpadku)
3	E6	Nadmerný teplotný rozdiel medzi vstupnou a výstupnou vodou (nedostatočná ochrana vodného toku)
4	To	Ochrana pred príliš vysokou alebo príliš nízkou okolitou teplotou (bez poruchy)
5	Ed	Pripomienka nemrznúcej zmesi (bez poruchy)
NIE.	Reklama	Popis chybového kódu
1	E1	Ochrana pred vysokým tlakom
2	E2	Ochrana proti nízkemu tlaku
3	E4	Trojfázová sekvenčná ochrana (iba trojfázový režim)
4	E7	Ochrana pred nadmerne vysokými alebo nízkymi teplotami výstupnej vody
5	E8	Ochrana pred vysokými teplotami výfukových plynov
6	EA	Ochrana proti prehriatiu výmenníka tepla/výparníka (iba v režime chladenia)
7	P0	Chyba komunikácie ovládača
8	P1	Porucha snímača teploty prírodnej vody
9	P2	Porucha snímača teploty výstupnej vody
10	P3	Porucha snímača teploty výfukových plynov
11	P4	Porucha snímača teploty výparníkovej trubice
12	P5	Porucha snímača teploty spiatočky plynu
13	P6	Porucha teplotného snímača v chladiacom potrubí
14	P7	Porucha snímača okolitej teploty
15	P8	Porucha snímača teploty chladiacej dosky
16	P9	Porucha snímača prúdu
17	Penetration	Chyba pamäte pri reštartovaní
18	F1	Porucha modulu ovládača kompresora
19	F2	Porucha modulu PFC
20	F3	Porucha spustenia kompresora
21	F4	Kompresor nebeží
22	F5	Nadprúdová ochrana dosky meniča
23	F6	Ochrana proti prehriatiu dosky meniča
24	F7	Elektrická ochrana
25	F8	Ochrana pred prehriatím chladiacej dosky
26	F9	Porucha motora ventilátora
27	Facebook	Doska s filtrom napájania, ochrana proti výpadku napájania
28	FA	Nadprúdová ochrana modulu PFC

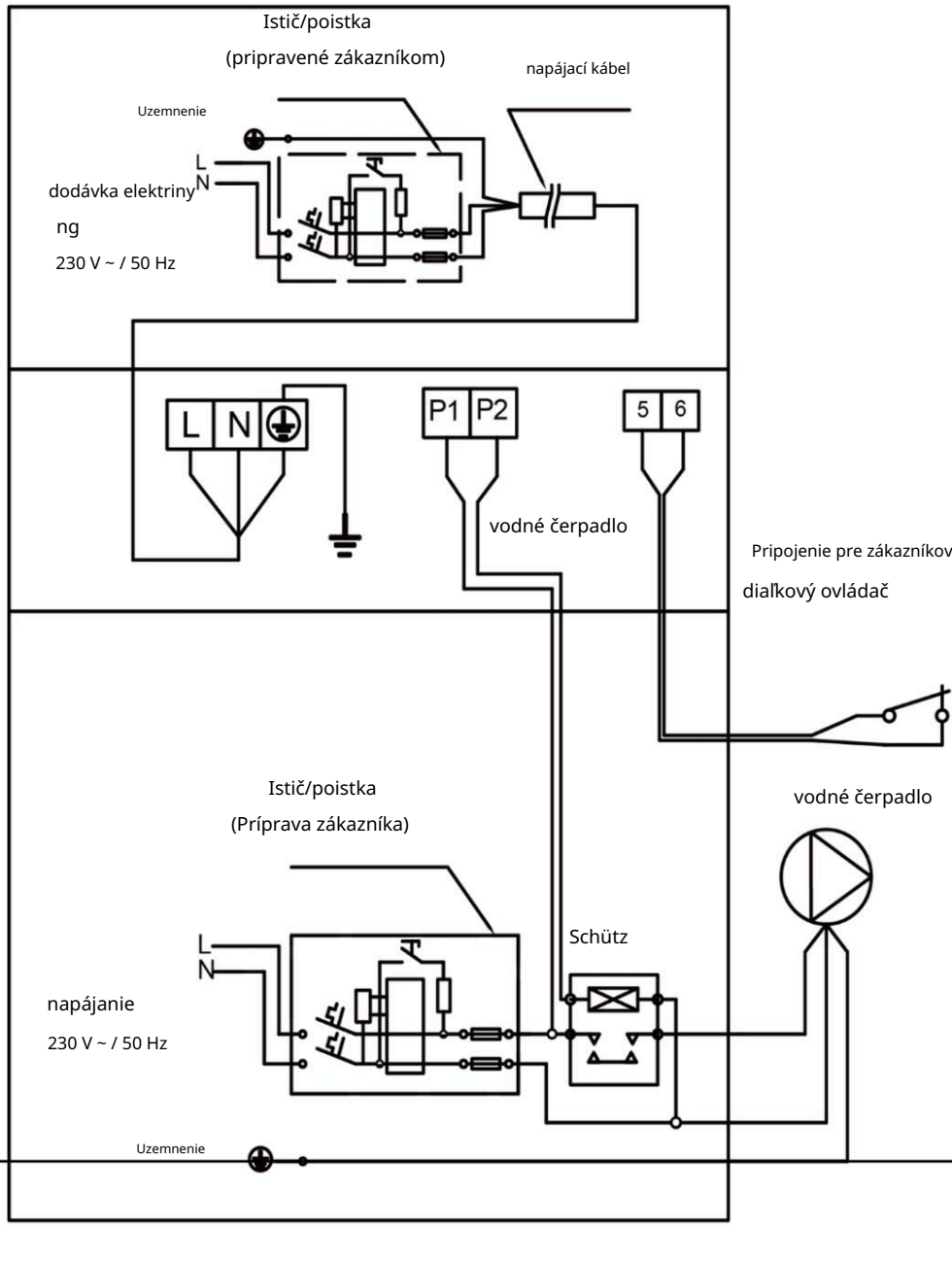
E. Pripojenie na ovládanie vodného čerpadla

Vodné čerpadlo: napätie 230 V, výkon 500 W



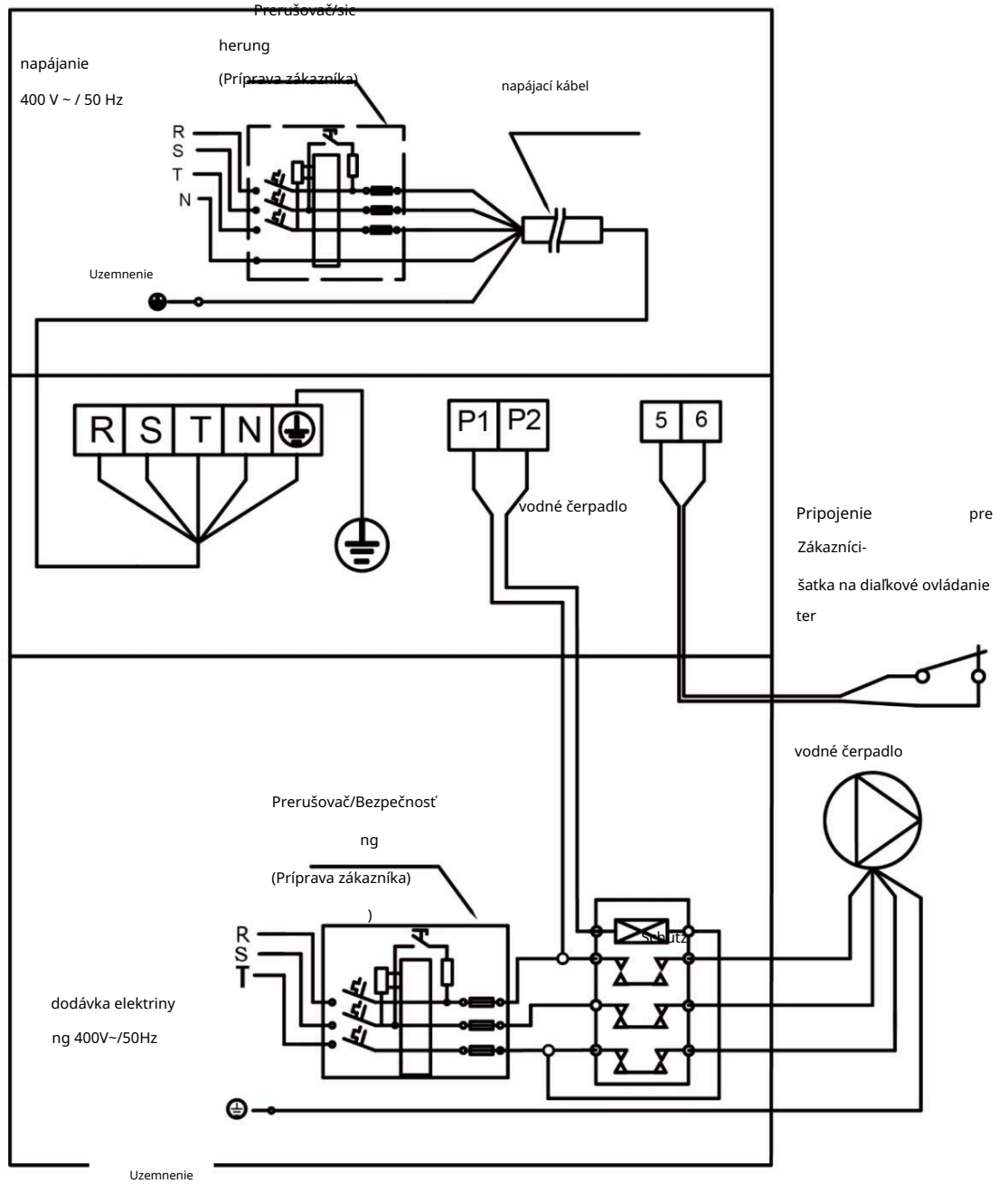
Vodné čerpadlo: napätie 230 V, výkon > 500 W

Nainštalujte si ochranné zariadenie.



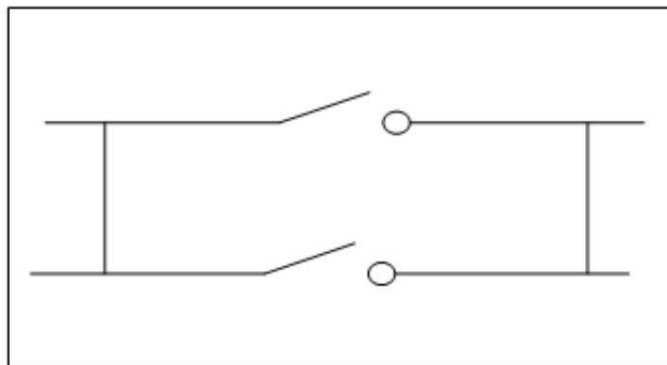
Vodné čerpadlo: napätie 400 V

Nainštalujte si ochranné zariadenie.



Pripojenie ovládania vodného čerpadla a časovača

1: Časovač pre vodné čerpadlo



2: Zapojenie vodného čerpadla tepelného čerpadla

Poznámka: Inštalatér by mal zapojiť svorku 1 paralelne so svorkou 2 (pozri schému vyššie). Na spustenie vodného čerpadla musí byť pripojená buď svorka 1, alebo 2. Na zastavenie vodného čerpadla je potrebné odpojiť svorky 1 aj 2.

F. Prevádzka Wi-Fi

1. Stiahnite si aplikáciu iGarden

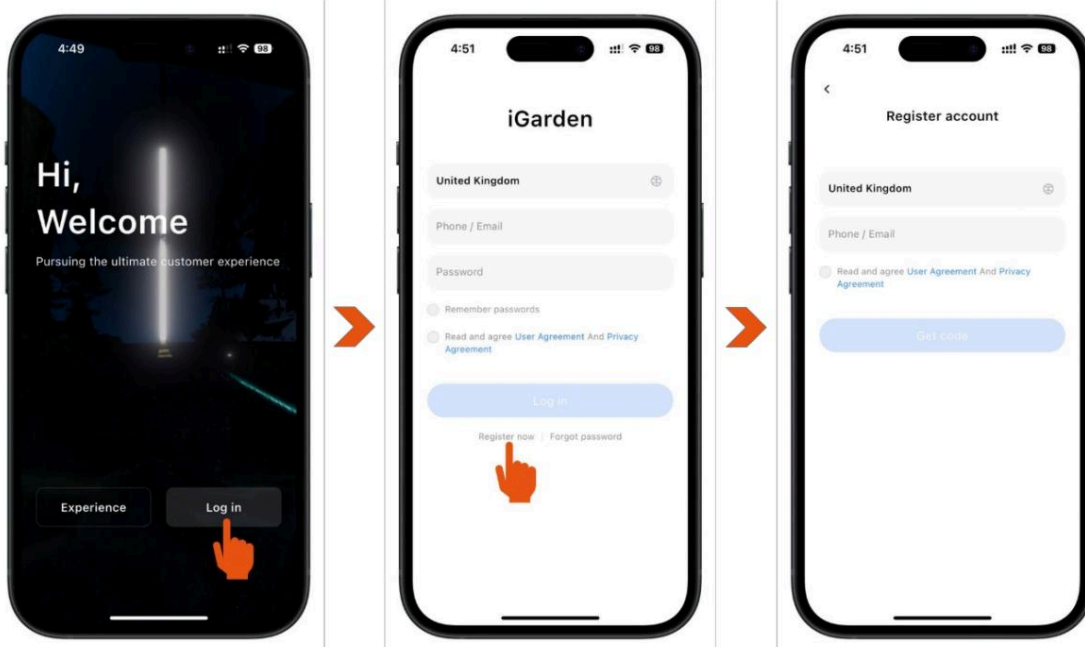


Android



iOS


2. Registrácia účtu



3. Párovanie s aplikáciou

a. S Bluetooth

1) Uistite sa, že je váš telefón pripojený k sieti Wi-Fi (2,4 GHz) a že je zapnuté rozhranie Bluetooth.

2) Stlačte a podržte tlačidlo na riadiacej jednotke tepelného čerpadla 3 sekundy. "  ", na odomknutie obrazovky.

Stlačte a podržte 3 sekundy



" a uvoľnite tlačidlo. Po pípnutí bude blikať.

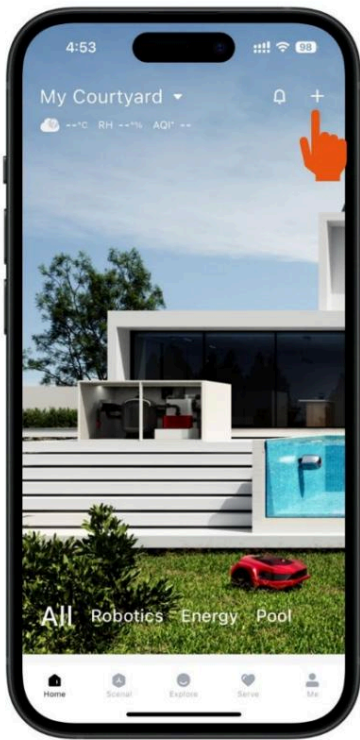


" na

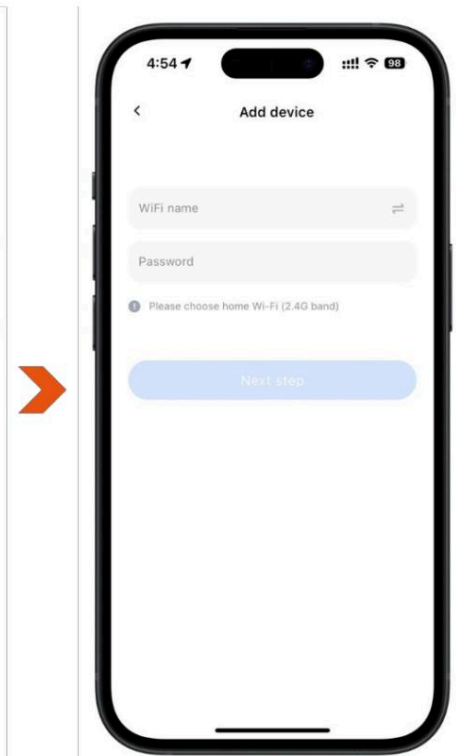
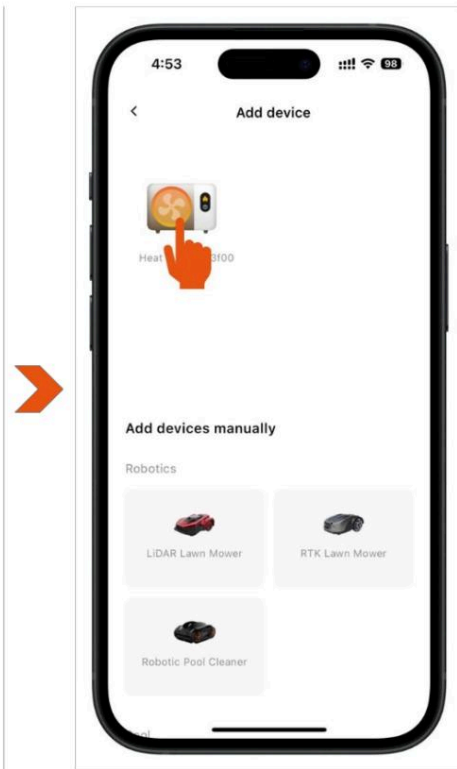
Riadiaca jednotka.

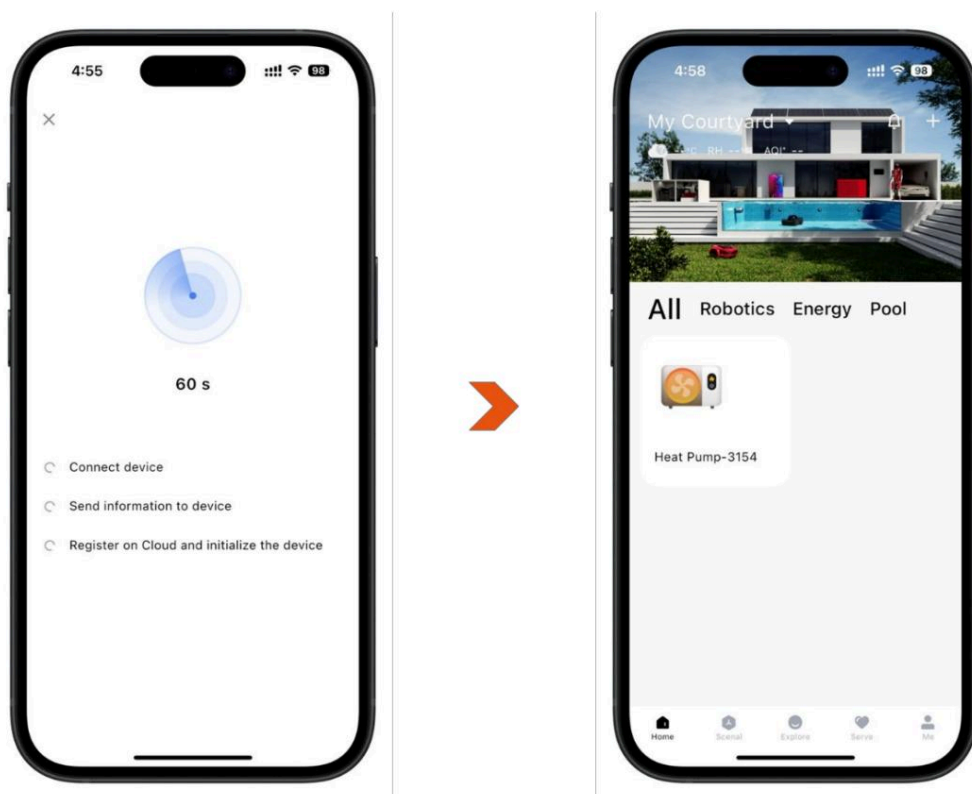


3) Kliknite na „Pridať zariadenie“ a postupujte podľa pokynov na spárovanie zariadenia. Počas Bliká pripojenie „na ovládači. Keď aplikácia úspešne nadviaže pripojenie Wi-Fi,...“




stále zobrazené.







b. S horúcim bodom z tepelného čerpadla

1) Uistite sa, že je váš telefón pripojený k sieti Wi-Fi (2,4 GHz).


2) Stlačte a podržte tlačidlo na riadiacej jednotke tepelného čerpadla 3 sekundy.  „, na odomknutie obrazovky.

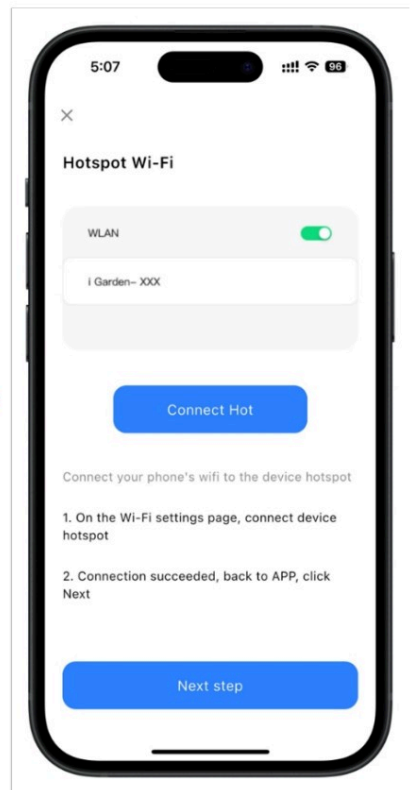
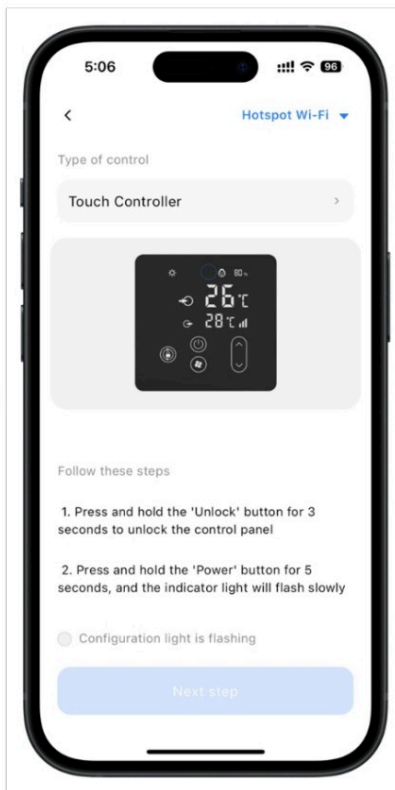
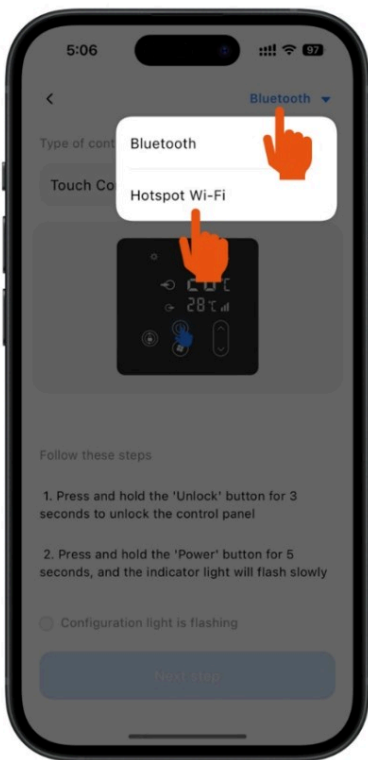
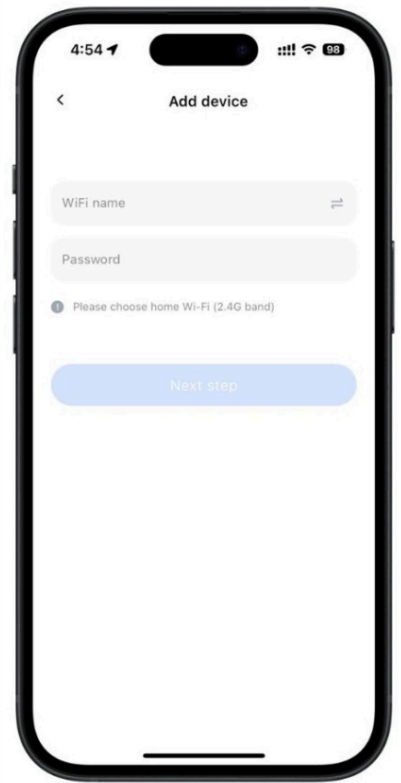
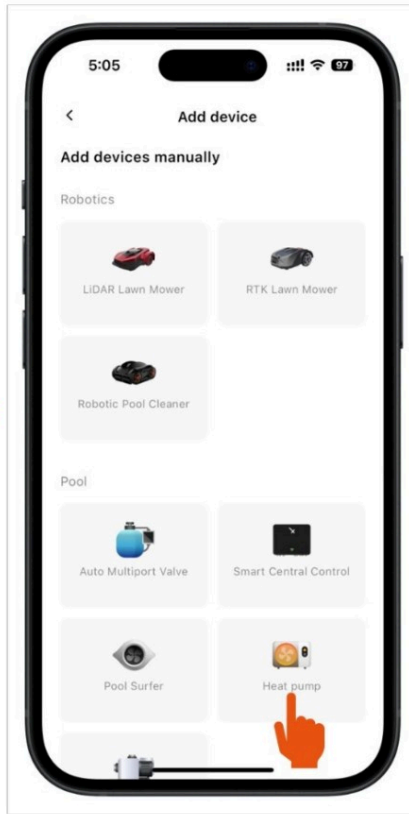
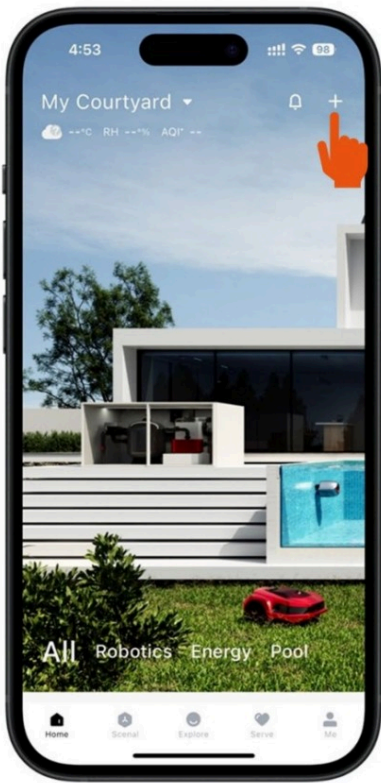
Tlač  "na 10 sekúnd. Po pípnutí bliká

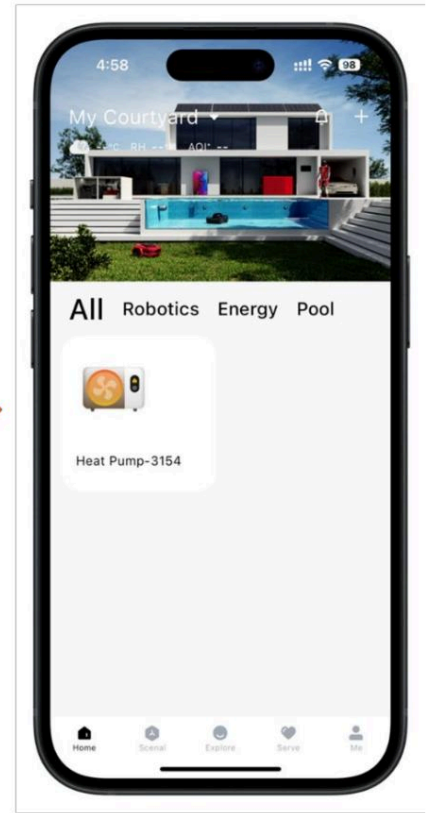
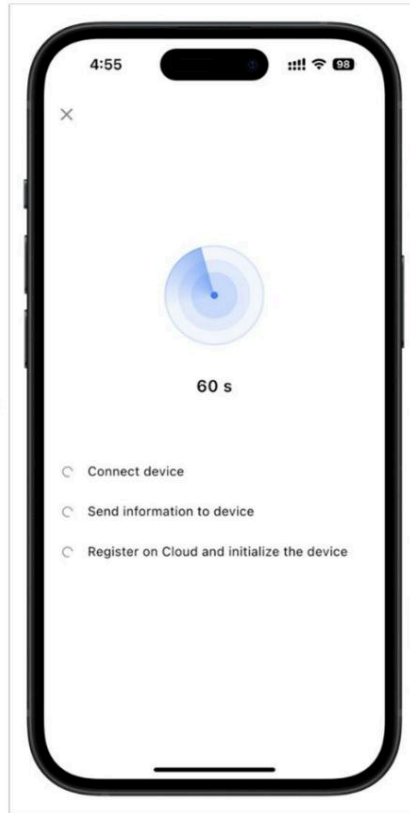
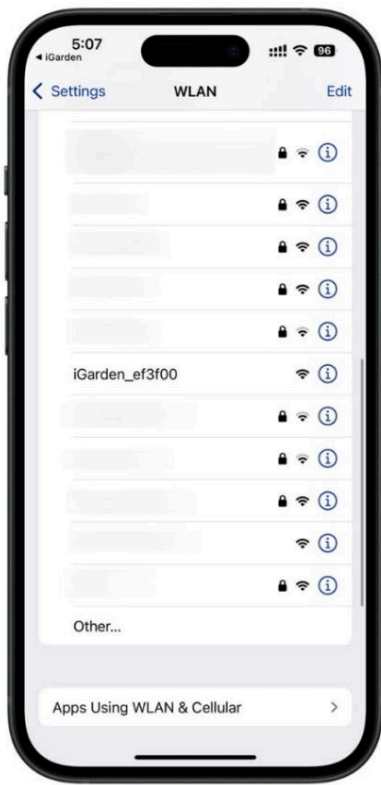
 " pomaly na riadiacej jednotke.



3) V časti „Manuálne pridávanie zariadení“ kliknite na „Pridať zariadenie“ a „Tepelné čerpadlo“ a postupujte podľa pokynov.

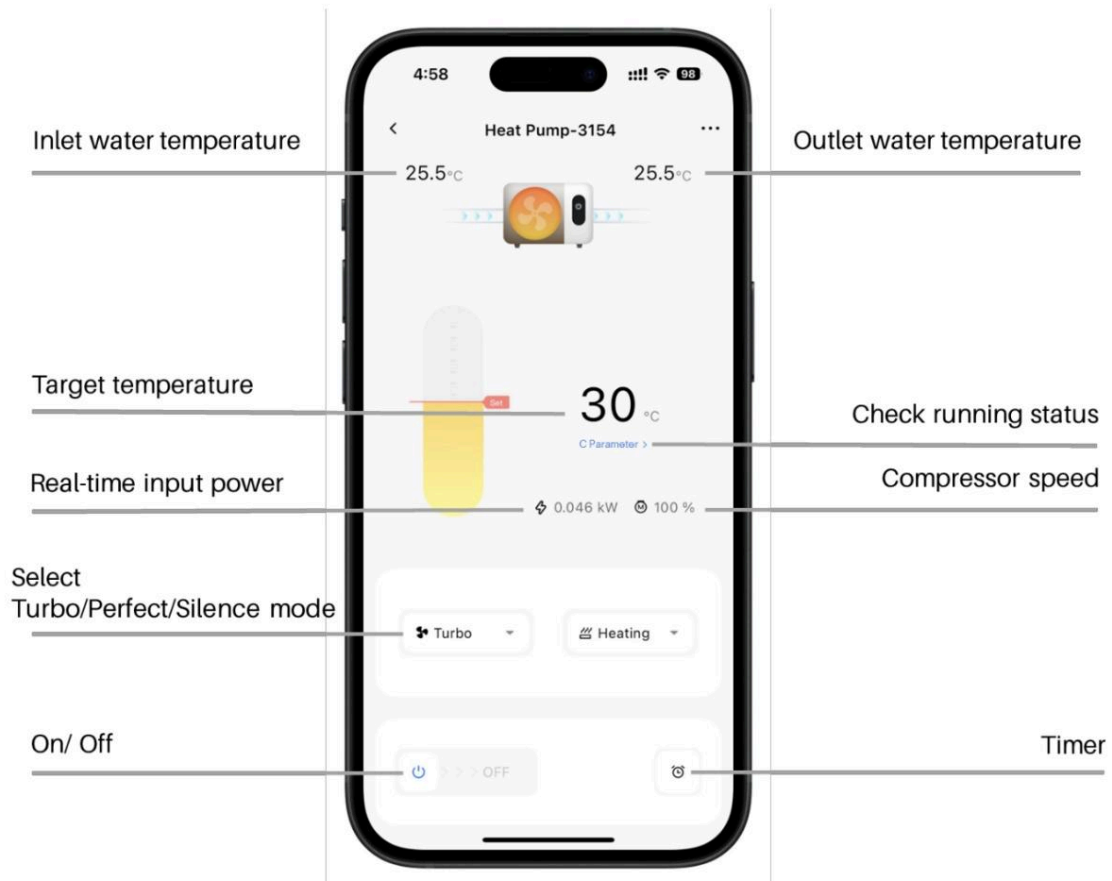
Potom postupujte podľa pokynov na spárovanie zariadenia. Keď aplikácia úspešne nadviaže pripojenie Wi-Fi, stáva sa  zobrazené.



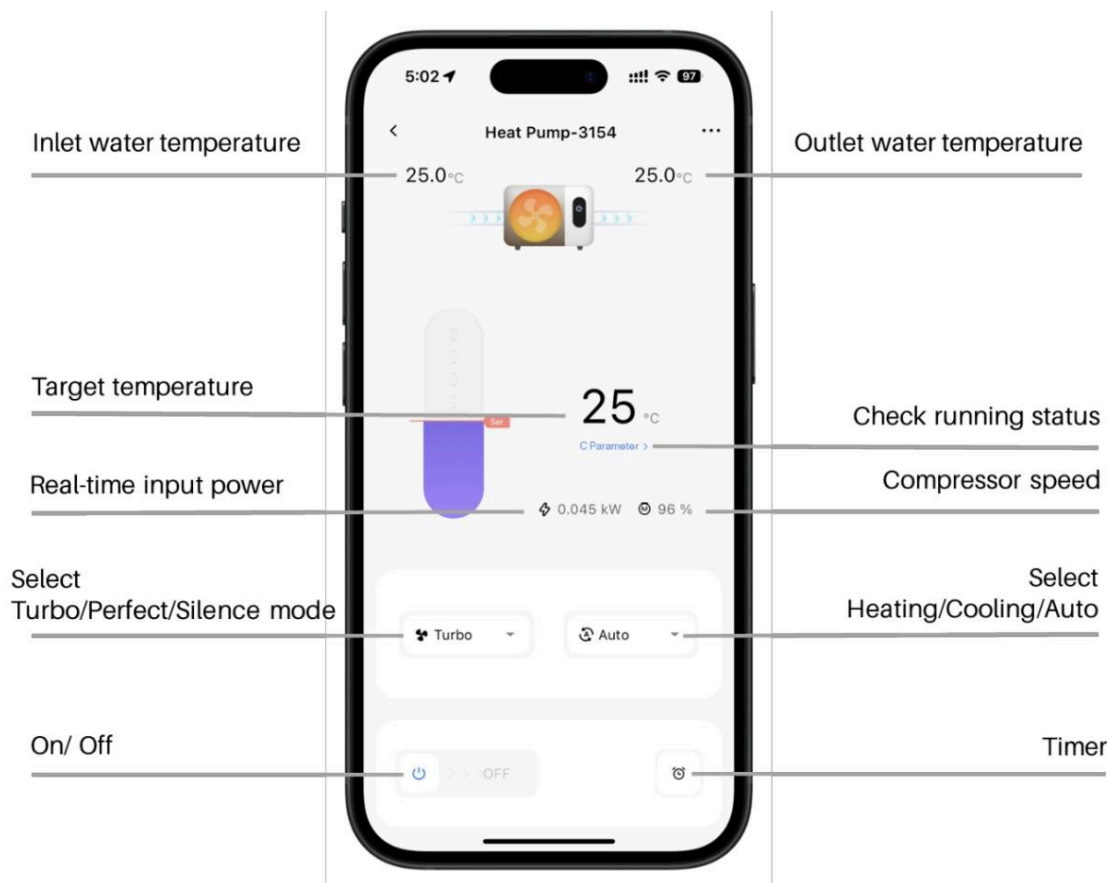


4. Prevádzka

a. Len pre tepelné čerpadlá s funkciou vykurovania



b. Pre tepelné čerpadlá s funkciou vykurovania a chladenia



5. Online doprava

Firmvér tepelného čerpadla je možné aktualizovať prostredníctvom OTA. Existujú dva spôsoby aktualizácie firmvéru tepelného čerpadla:

a. Automatické upozornenie

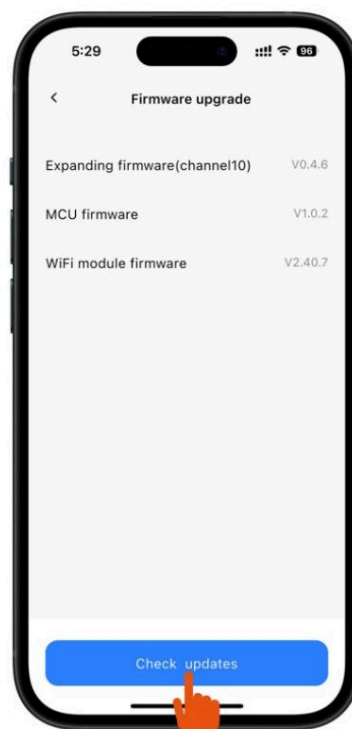
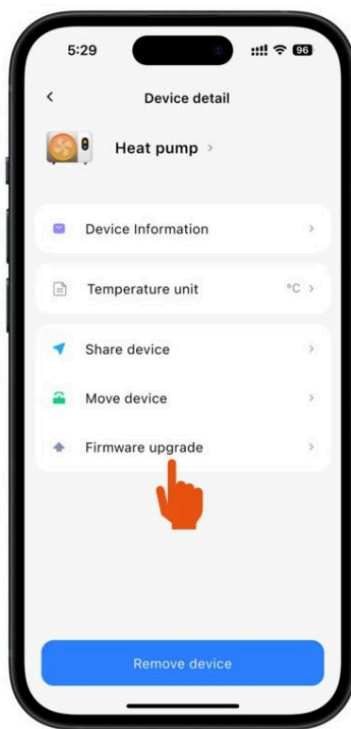
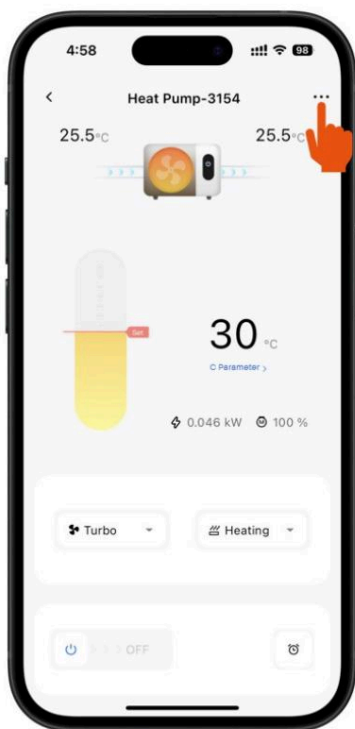
Keď v aplikácii otvoríte ovládací panel tepelného čerpadla, zobrazí sa kontextové okno s informáciou, že sú k dispozícii nové aktualizácie softvéru.



b. Manuálna aktualizácia

Okrem automatických upozornení je možné nové aktualizácie skontrolovať aj v časti Podrobnosti o zariadení – Firmvér.

Aktualizácia.



Inverquark GmbH
Mach 75
5431 Kuchl
office@inverquark.at

AQ00CX20-R290-V26

Spoločnosť si vyhradzuje všetky práva na konečné vyhlásenie.

predtým.