



# FAIRLAND®

## TurboSilence Inverter





# OBSAH

## **Pre používateľov .....str. 3 - 10**

1. VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE	3
1.1. Obsah	3
1.2. Prevádzkové podmienky	3
1.3. Výhody jednotlivých režimov	3
1.4. Upozornenie	4
2. PREVÁDZKA	6
2.1. Upozornenie pred prvým použitím	6
2.2. Prevádzkové pokyny	6
2.3. Denná údržba a zazimovanie	9
3. TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA	10

## **Pre inštalátorov a profesionálov ..... str. 11 - 27**

1. PREPRAVA	12
2. INŠTALÁCIA A ÚDRŽBA	12
2.1. Upozornenie pred inštaláciou	12
2.2. Inštalačné pokyny	13
2.3. Skúšobná prevádzka po inštalácii	16
2.4. Údržba a zazimovanie	17
3. RIEŠENIE BEŽNÝCH PORÚCH	17
4. CHYBOVÉ KÓDY	18
PRÍLOHA Č. 1: SCHÉMA ELEKTRICKÉHO ZAPOJENIA PRIORITY OHREVVU (VOLITEĽNÉ)	19
PRÍLOHA Č. 2: SCHÉMA ELEKTRICKÉHO ZAPOJENIA PRIORITY OHREVVU (VOLITEĽNÉ)	20
PRÍLOHA Č. 3: SCHÉMA ELEKTRICKÉHO ZAPOJENIA PRIORITY OHREVVU (VOLITEĽNÉ)	21
5. NASTAVENIE WIFI	23

**NÁVOD SI, PROSÍM, DÔKLADNE PREČÍTAJTE A USCHOVAJTE HO PRE BUDÚCE POUŽÍVANIE.**

Tento návod vám poskytne potrebné informácie pre optimálne používanie zariadenia a jeho údržbu.



## Upozornenie:

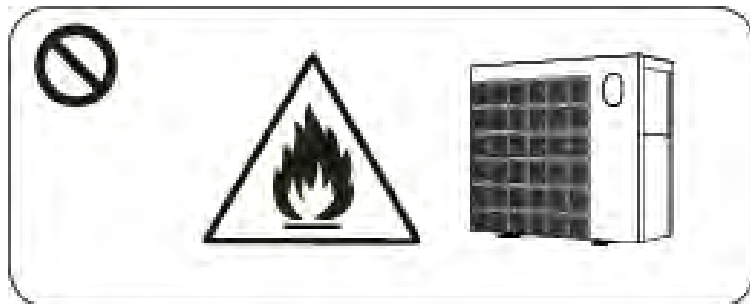
- Pred inštaláciou, používaním a údržbou zariadenia si prečítajte nasledujúce pokyny.
- Inštaláciu, demontáž a údržbu zariadenia musia vykonávať profesionálni inštalatéri v súlade s pokynmi.
- Pred aj po inštalácii sa musí vykonať skúška úniku plynu.

### 1. Používanie

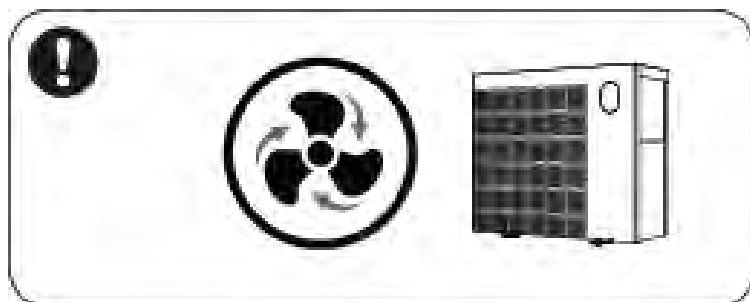
- Tepelné čerpadlo musí byť nainštalované a demontované profesionálnymi inštalatérmi a bez povolenia je zakázaný akýkoľvek zásah.
- Pred stranu, ktorá vypúšťa a nasáva vzduch, nepokladajte žiadne predmety.**

### 2. Inštalácia

- Tepelné čerpadlo uschovajte mimo zdroja ohňa.

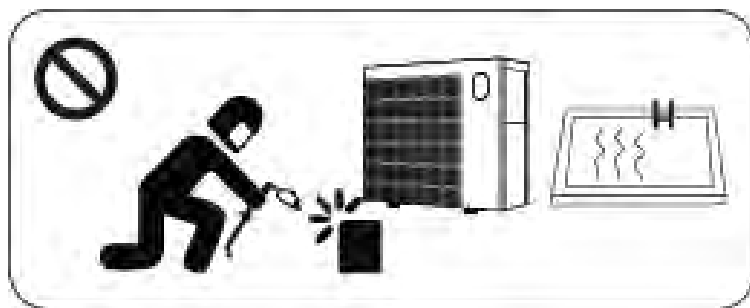


- Zariadenie neinštalujte v uzavretom priestore, za každých okolností je potrebné zaručiť dobrú ventiláciu vzduchu.

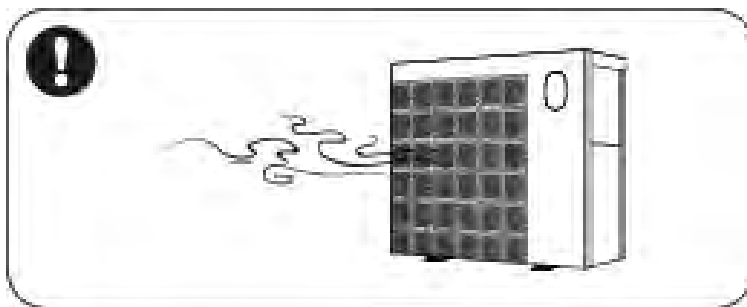


- Pred zváraním zariadenie povysávajte. Zváranie na mieste nie je povolené a môže ho vykonať iba profesionál v odbornom servise.





d. V prípade úniku plynu musíte inštaláciu zariadenia prerušiť a vrátiť ho do odborného servisu.



### 3. Preprava a skladovanie

- Zariadenie počas prepravy nestláčajte ani nespájajte.
- Počas prepravy dodržiavajte konštantnú rýchlosť a vyhýbajte sa náhlemu zrýchleniu a prudkému brzdeniu, aby ste zabránili poškodeniu výrobku.
- Zariadenie nevystavujte ohňu.
- Miesto skladovania musí byť svetlé, priestranné, otvorené a dobre vetrané, vyžaduje sa aj vetracie zariadenie mieste.

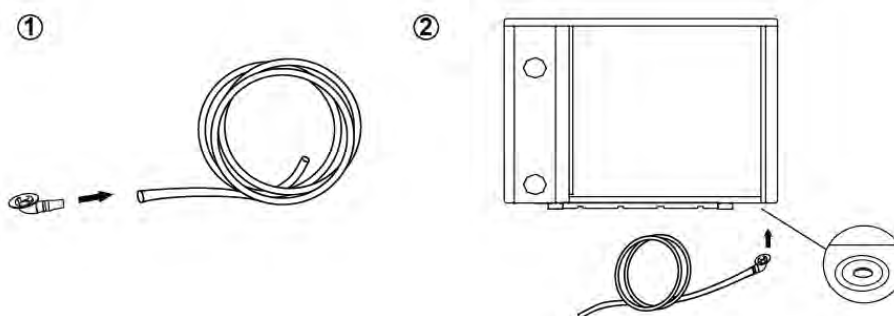
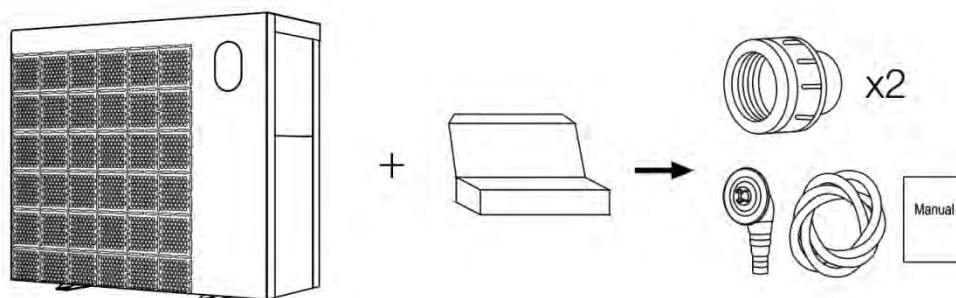
### 4. Poznámky k údržbe

- Ak je potrebná údržba alebo likvidácia zariadenia, obráťte sa na autorizované servisné centrum.
- Kvalifikačné požiadavky  
Každý opravár, ktorý pracuje s chladiacim plynom, musí disponovať platným certifikátom vydaným úradným orgánom.
- Pri údržbe alebo plnení chladiaceho plynu prísne dodržujte pokyny výrobcu. Prečítajte si príručku technickej údržby.

# 1. VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

## 1.1. Obsah:

Pri vybalení skontrolujte, či boli dodané všetky nižšie uvedené diely:






## 1.2. Prevádzkové podmienky a prevádzkový rozsah:

NÁZOV		ROZSAH
<b>Prevádzkový rozsah</b>	teplota vzduchu	-15 °C - 43 °C
Nastavenie teploty	ohrievanie	18 °C - 40 °C
	chladenie	12 °C - 30 °C

**Tepelné čerpadlo bude mať ideálny výkon v rozsahu** teploty vzduchu od 15 °C do 25 °C.

## 1.3. Výhody jednotlivých režimov:

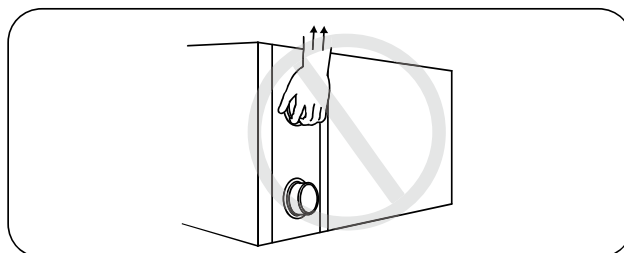
Tepelné čerpadlo pracuje v troch režimoch: Turbo, Smart a Silence. Tieto režimy majú v rôznych podmienkach odlišné výhody.

REŽIM	VÝHODY
Režim Turbo 	Vykurovací výkon: 120 % Rýchle vyhrievanie
Režim Smart 	Vykurovací výkon: 100 % - 20 % Inteligentná optimalizácia podľa teploty okolia a vody Efektívna úspora energie
Režim Silence 	Vykurovací výkon: 60 % - 20 % Používanie v noci

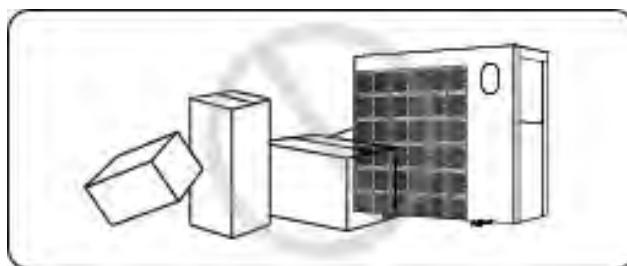
#### 1.4. Upozornenia:

**!** Tepelné čerpadlo má pamäťovú funkciu v prípade výpadku elektrickej energie. Po obnovení dodávky elektrickej energie sa tepelné čerpadlo automaticky reštartuje.

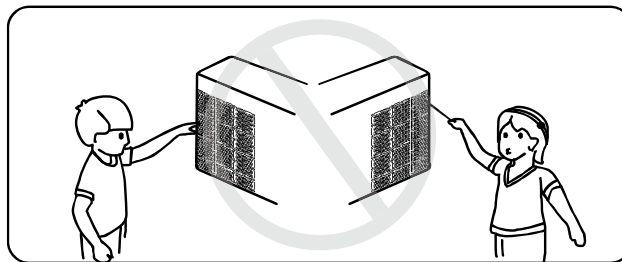
- 1.4.1. Tepelné čerpadlo je možné použiť iba na ohrev vody v bazéne. NIKDY **ho nepoužívajte** na ohrev inej horľavej alebo zakalenej kvapaliny.
- 1.4.2. Tepelné čerpadlo pri premiestňovaní nezdvíhajte za prípojku vody, inak by sa titánový výmenník tepla vo vnútri čerpadla poškodil.



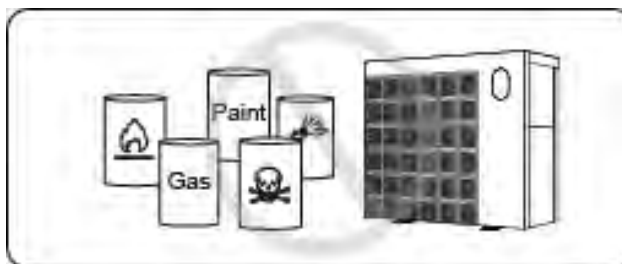
1.4.3. Pred časť, ktorá vypúšťa a nasáva vzduch z tepelného čerpadla, nepokladajte žiadne predmety.



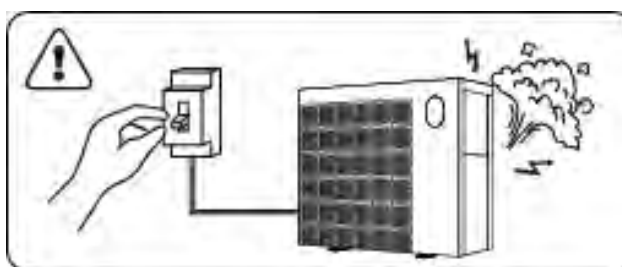
1.4.4. Do vstupu alebo výstupu na čerpadle nič nekladajte, inak by výkonnosť čerpadla mohla klesnúť, alebo by sa jeho činnosť mohla úplne zastaviť.



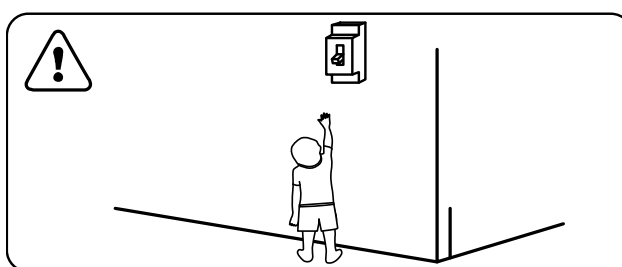
1.4.5. Aby ste sa vyhli požiarom, v blízkosti čerpadla nepoužívajte ani neskladujte horľavý plyn, ani kvapaliny ako riedidlá, farby, či palivo.



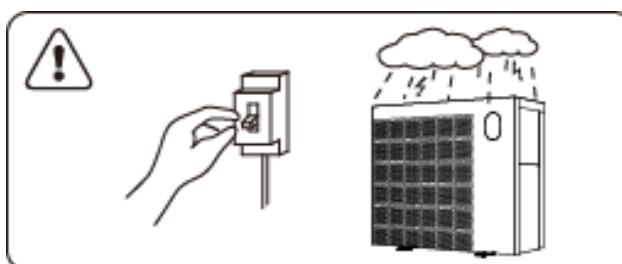
1.4.6. Ak pozorujete neobvyklú činnosť, ako napríklad: **neštandardné** zvuky, pach, dym, **prebíjanie elektriny, ihneď zariadenie vypnite a** kontaktujte miestneho predajcu. Nesnažte sa čerpadlo sami opravovať.



1.4.7. Hlavný vypínač by sa mal nachádzať mimo dosahu detí.



1.4.8. Počas búrky s bleskami vypnite zariadenie hlavným vypínačom.






1.4.9. Upozorňujeme, že nasledujúce kódy nie sú chybové hlásenia.

	KÓDY
<b>Žiadny prietok vody</b>	<b>E3</b>
Pripomenka protimrazovej ochrany	<b>Ed</b>
Mimo <b>prevádzkového</b> rozsahu	<b>Eb</b>
<b>Nedostatočný prietok vody alebo čerpadlo je blokové</b>	<b>E6</b>
<b>Neštandardný výkon</b>	<b>E5</b>

## 2. PREVÁDZKA





### 2.1. Upozornenie pred prvým použitím

2.1.1. Pre dlhšiu životnosť sa uistite, že obehové čerpadlo zapnete skôr, ako začne tepelné čerpadlo pracovať, a že ho vypnete až po vypnutí tepelného čerpadla.

2.1.2. Zaistite, aby nedošlo k úniku vody z potrubného systému, potom odomknite obrazovku a stlačte , aby ste zapli tepelné čerpadlo.


### 2.2. Prevádzkové pokyny




IKONA	OZNAČENIE	FUNKCIA
	ON/OFF	1. Zapnutie/vypnutie 2. Nastavenie WiFi
	Odomknutie/Režim	1. Podržte na 3 sekundy, aby ste odomkli obrazovku. 2. Po odomknutí obrazovky stlačte pre výber režimu. Auto (12 – 40 °C), ohrev (18 – 40 °C), chladenie (12 – 30 °C)
	Rýchlosť	Výber režimu Turbo/Smart/Silence
	Hore/Dole	Nastavenie teploty

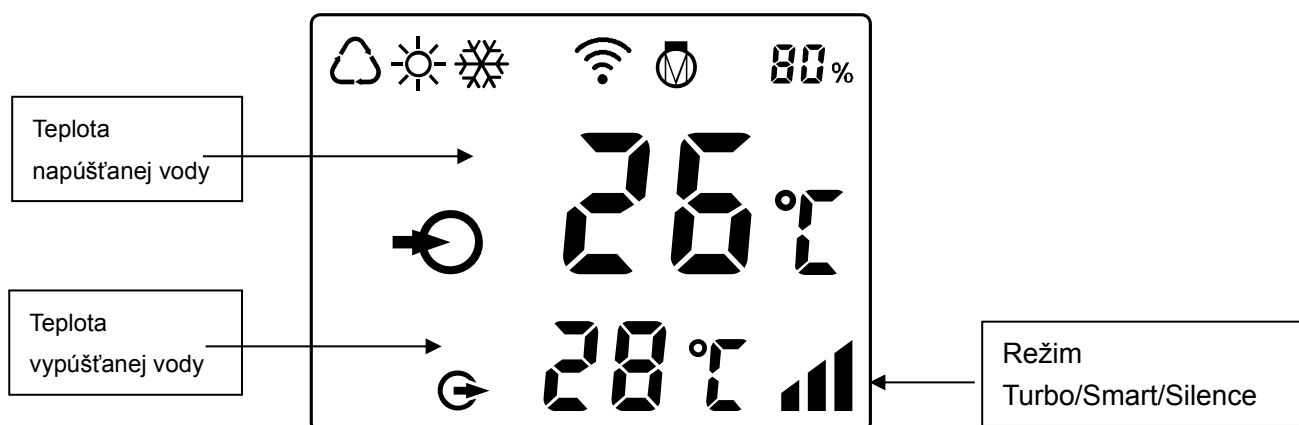
Poznámka: (Tlačidlo  bude svietiť vždy, keď je zariadenie zapnuté.)








① Zamknutie obrazovky:



- Po **30 sekundách** sa obrazovka automaticky zablokuje.
- Keď je zariadenie vypnuté, obrazovka bude tmavá a bude zobrazovať „0 %“.
- Obrazovku zamknete, keď na 3 sekundy podržíte tlačidlo .

② Odomknutie obrazovky:

- Obrazovku odomknete, keď na 3 sekundy podržíte tlačidlo .
- Ostatné tlačidlá na obrazovke budú funkčné iba po jej odomknutí.



	Ohrev
	Chladienie
	Auto
	Vykurovací výkon v %
	Pripojenie WiFi
	Napúšťanie vody
	Vypúšťanie vody

1. Zapnutie: podržte tlačidlo  na 3 sekundy, aby ste odomkli obrazovku, potom stlačte tlačidlo , aby ste zapli čerpadlo.

2. Úprava teploty: keď je obrazovka odomknutá, stláčajte šípky  alebo , aby ste nastavili želanú teplotu.

3. Výber režimu: stlačte tlačidlo  pre výber režimu.







Auto: nastaviteľný rozsah teploty 12 – 40 °C

Ohrev: nastaviteľný rozsah teploty 18 – 40 °C

Chladienie: nastaviteľný rozsah teploty 12 – 30 °C

4. Výber režimu Turbo/Smart/Silence:

① Po zapnutí čerpadla bude automaticky nastavený režim Smart. Na obrazovke sa zobrazí ikona .



② Stlačte tlačidlo , aby ste vybrali režim Turbo. Na obrazovke sa následne zobrazí ikona . Po opätovnom stlačení tlačidla  vyberiete režim Silence. V tomto režime sa na obrazovke zobrazí ikona . Po treťom stlačení tlačidla  sa na obrazovke zobrazí ikona , čo značí režim Smart.

Upozornenie:

a. Ak si želáte opakovane použiť režim Turbo, po zapnutí zariadenia ho opätovne vyberte. Zariadenie sa totiž v tomto režime nezapne automaticky.

b. Keď je zariadenie v režime Turbo, po dosiahnutí nastavenej teploty sa režim automaticky prepne na režim Smart.

5. Odmrazovanie

a. Automatické odmrázovanie: keď sa čerpadlo odmrázuje, ikona  bude blikať. Po odmrázení ikona  prestane blikať.

b. Povinné odmrázovanie: keď je zariadenie zapnuté, podržte tlačidlá  a  na 5 sekúnd, aby ste vybrali

povinné odmrazovanie. Ikona ☀ bude blikat'. Po odmrazení ikona ☀ prestane blikat'.

(Poznámka: Interval medzi prvým a opätovným odmrazovaním by mal byť väčší ako 30 minút a zároveň kompresor by mal byť aktívny viac ako 10 minút.)

6. Zmena zobrazovania teploty medzi °C a °F:

Podržte tlačidlá „^“ a „v“ na 5 sekúnd, aby ste prepli °C na °F a naopak.

7. Nastavenie WiFi

Vid' bod č. 5.

## 2.3. Denná údržba a zazimovanie

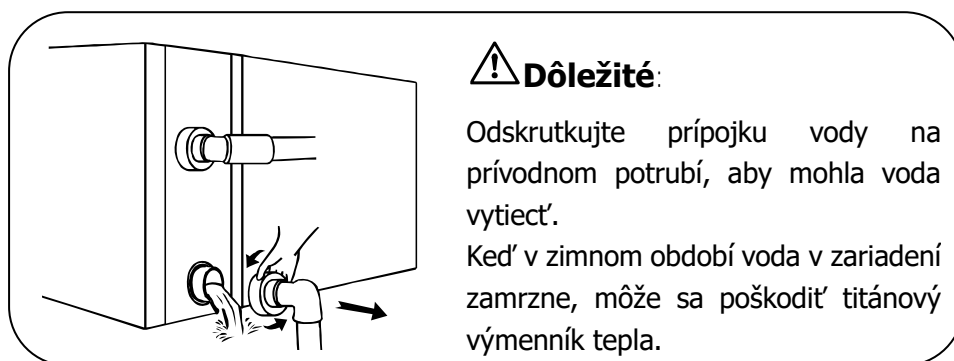
### 2.3.1. Denná údržba

**!** Nezapudnite **tepelné čerpadlo najskôr odpojiť od napájania**.

- Výparník čistite bežnými čistiacimi prostriedkami alebo čistou vodou. ZA ŽIADNYCH OKOLNOSTÍ nepoužívajte benzín, riedidlá ani podobné palivo.
- Pravidelne kontrolujte skrutky, káble a pripojenia.

### 2.3.2. Zazimovanie

V zimnom období, keď bazén nevyužívate, odpojte čerpadlo od napájania a vypustite z neho vodu. Pri používaní tepelného čerpadla pri teplotách pod 2 °C zabezpečte stály prietok vody.



## 3. TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

Model	IXCR26	IXCR36	IXCR46	IXCR56	IXCR66	IXCR80	IXCR80T	IXCR110T
<b>Odporúčaný</b> objem bazéna (m <sup>3</sup> )	20 - 40	25 - 50	30 - 60	40 - 75	55 - 100	65 - 120	65 - 120	90 - 160
Prev. tepl. vzduchu (°C)	-15 - 43							
<b>Výkon v týchto podmienkach:</b> teplota vzduchu 26 °C, teplota vody 26 °C, vlhkosť 80 %								
<b>Vykurovací výkon</b> (kW) v režime Smart	8,8	11,3	14,0	18,0	22,0	27,5	27,5	35,0
<b>Vykurovací výkon</b> (kW) v režime Turbo	10,5	13,5	17,0	21,5	26,0	32,0	32,0	40,0
<b>Vykurovací súčiniteľ</b> COP v režime Smart	8,0	8,5	7,7	7,5	8,0	7,6	7,6	7,5
<b>Vykurovací súčiniteľ</b> COP	15,6 - 7,3	15,5 - 7,5	16,0 - 6,6	15,5 - 6,5	16,5 - 7,0	16,3 - 6,5	16,3 - 6,5	16,3 - 6,6
<b>Vykurovací súčiniteľ</b> COP pri 50 % rýchlosti	11,8	12,0	11,5	11,5	11,6	11,5	11,5	11,4
<b>Výkon v týchto podmienkach:</b> teplota vzduchu 15° C, teplota vody 26° C, vlhkosť 70 %								
<b>Vykurovací výkon</b> (kW) v režime Smart	6,3	7,5	9,5	12,0	15,0	18,5	18,5	24,5
<b>Vykurovací výkon</b> (kW) v režime Turbo	7,5	9,0	11,5	14,5	18,0	22,0	22,0	28,5
<b>Vykurovací súčiniteľ</b> COP v režime Smart	5,4	5,5	5,2	5,2	5,6	5,5	5,5	5,3
<b>Vykurovací súčiniteľ</b> COP	7,1 - 4,9	7,0 - 5,0	7,5 - 4,5	8,0 - 4,7	8,0 - 5,1	8,0 - 5,0	8,0 - 5,0	8,1 - 4,8
<b>Vykurovací súčiniteľ</b> COP pri 50 % rýchlosti	6,7	6,7	6,8	7,0	7,0	7,0	7,0	6,9
<b>Výkon v týchto podmienkach:</b> teplota vzduchu 35 °C, teplota vody 28 °C, vlhkosť 80 %								
Chladiaci výkon (kW)	4,5	5,8	6,7	8,2	12,0	14,0	14,0	16,5
Akustický tlak v 1 m dB (A)	38,5-45,5	38,6-46,9	42,0-47,7	42,9-50,8	40,8-51,2	43,3-51,9	43,3-51,9	42,5-51,7
Akustický tlak pri 50 % výkone v 1 m dB (A)	39,5	41,3	43,7	44,5	44,4	46,4	46,4	43,8
Akustický tlak v 10 m dB (A)	18,5-25,5	18,6-26,9	22,0-27,7	22,9-30,8	20,8-31,2	23,3-31,9	23,3-31,9	22,5-31,7
Zdroj napájania	230 V/1 Ph/50 Hz						400 V/3 Ph/50 Hz	
Menovitý príkon (kW) pri teplote vzduchu 15 °C	0,18-1,53	0,22-1,8	0,26-2,56	0,31-3,08	0,38-3,53	0,46-4,4	0,46-4,4	0,60-5,94
Menovitý prúd (A) pri teplote vzduchu 15 °C	0,78-6,65	0,96-7,82	1,14-11,3	1,35-13,4	1,65-15,3	2,01-19,1	0,66-6,35	0,87-8,57
Odporúčaný prietok vody (m <sup>3</sup> /h)	2-4	3-4	4-6	6,5-8,5	8-10	10-12	10-12	12-18
Špec. vod. potrubia (mm)	50							
Rozmery D x Š x H (mm)	799×432× 650	893×432× 650	939×432× 650	995×432× 750	1125×429× 952	1074×539× 947	1074×539× 947	1260×539× 947
Hmotnosť (kg)	51	61	65	70	98	102	111	126

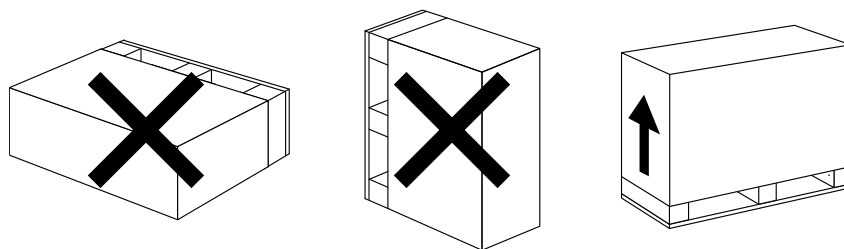


## PRE POUŽÍVATEĽOV

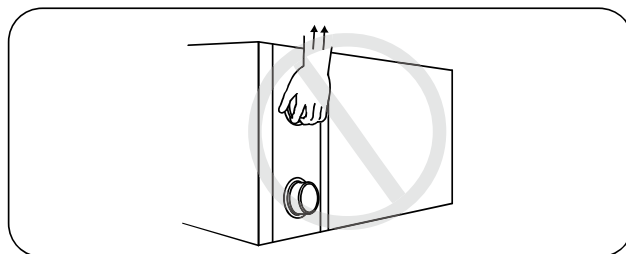
- *Uvedené hodnoty sú platné za ideálnych podmienok: bazén krytý tepelnoizolačným krytom, filtračný systém bežiaci minimálne 15 hodín denne.*
- *Súvisiace parametre môžu byť z času na čas upravované z dôvodu technického vylepšenia bez ďalšieho upozornenia. Podrobnosti nájdete na bočnom štítiku.*

## 1. PREPRAVA

1.1. Pri **skladovaní** alebo preprave **by malo byť tepelné čerpadlo vo zvislej polohe.**



1.2. **Tepelné čerpadlo pri premiestňovaní nezdvíhajte za prípojku vody, inak by sa titánový výmenník tepla vo vnútri čerpadla poškodil.**

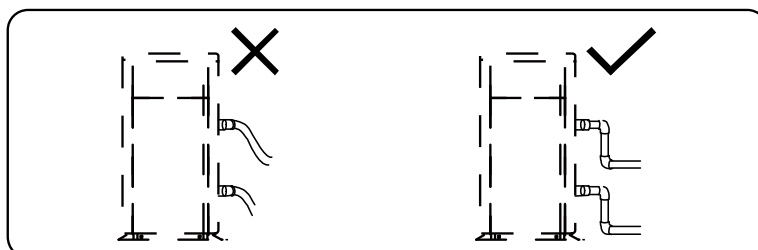


## 2. INŠTALÁCIA A ÚDRŽBA

**⚠** Tento produkt musí byť inštalovaný odborným tímom. Používatelia zariadenia, ktorí nie sú kvalifikovaní, by zariadenie nemali sami inštalovať, aby neprišlo k poškodeniu odvlhčovača a ohrozeniu ich bezpečnosti.

2.1. Upozornenie **pred inštaláciou:**

2.1.1. Prípojky vody **neudržia** váhu hadíc. K tepelnému čerpadlu musia byť pripojené pevné rúry.

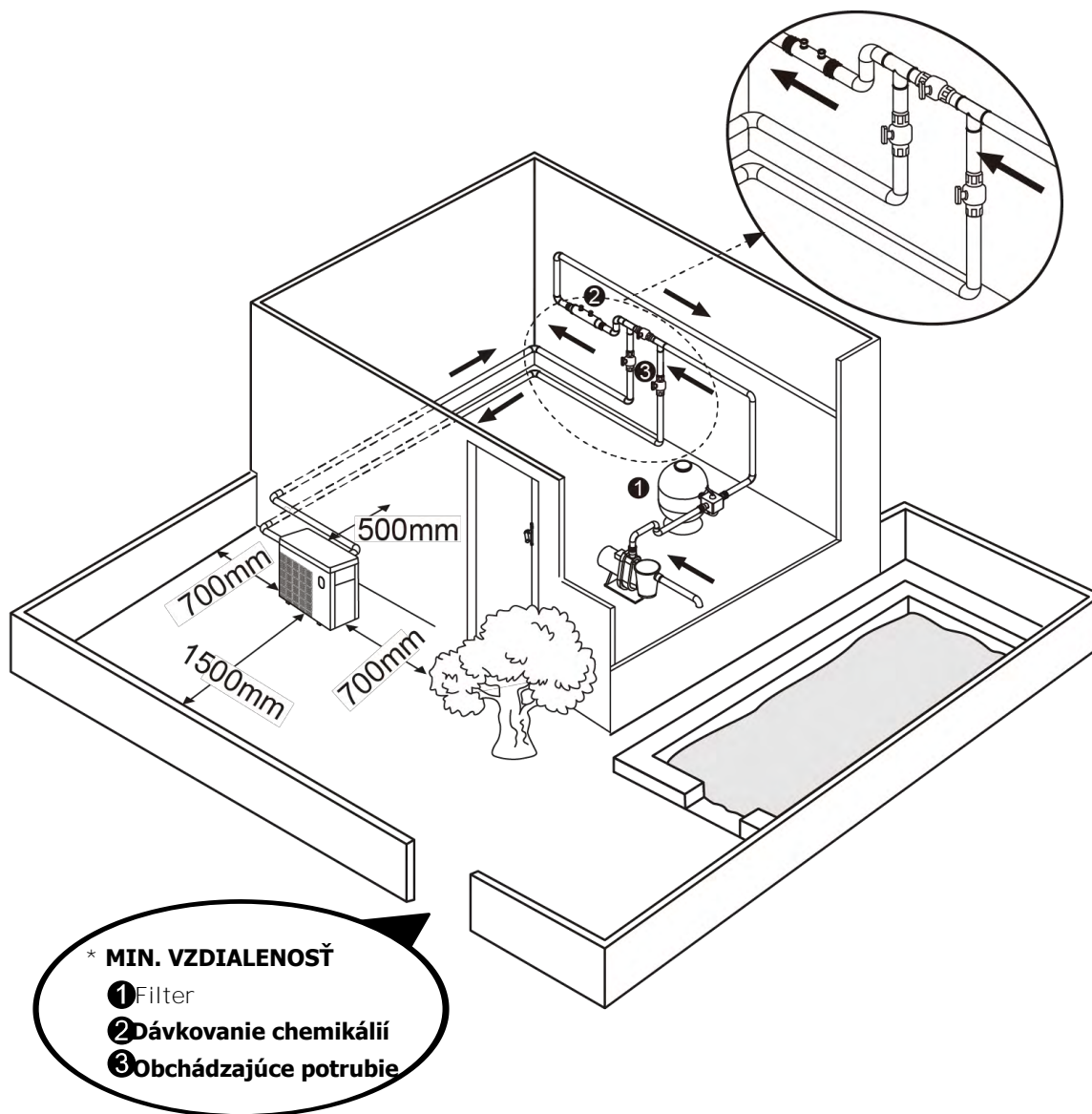


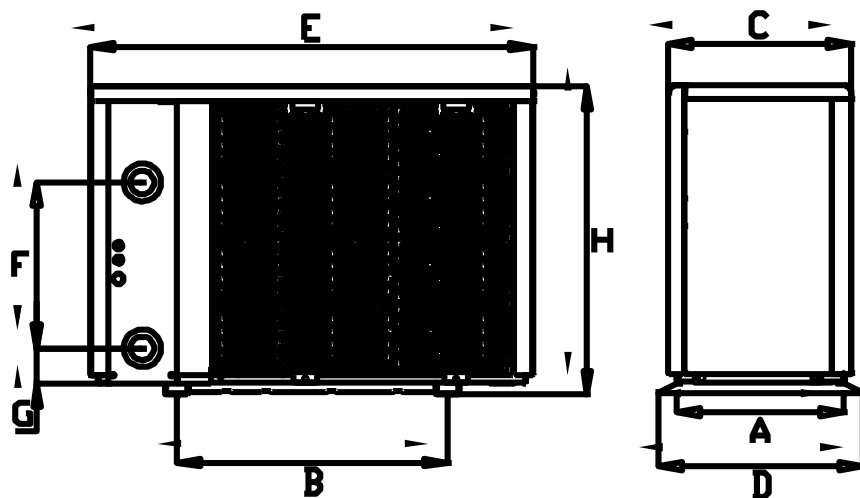
2.1.2. Aby sa zaručila účinnosť vykurovania, dĺžka vodovodného potrubia medzi bazénom a tepelným čerpadlom by mala byť  $\leq 10$  m.

## 2.2. Inštalčné pokyny

### 2.2.1. Umiestnenie a rozmery

**!** Aby ste zabránili recirkulácii vzduchu, mali by ste čerpadlo inštalovať na mieste s dobrým vetraním alebo by ste mali vyhradiť dostatočný priestor na inštaláciu a údržbu. Pozrite si nižšie uvedenú schému:





Rozmery v mm		A	B	C	D	E	F	G	H
MODEL	IXCR26	407	434	390	432	799	300	74	650
	IXCR36	407	528	390	432	893	280	74	650
	IXCR46	407	574	390	432	939	350	74	650
	IXCR56	407	630	390	432	995	460	74	750
	IXCR66	404	760	384	429	1125	600	74	952
	IXCR80	514	710	493	539	1074	640	74	947
	IXCR80T	514	710	493	539	1074	640	74	947
	IXCR110T	514	900	493	539	1264	650	74	947

※ **Vyššie uvedené údaje môžu byť zmenené bez predchádzajúceho upozornenia.**

### 2.2.2. Inštalácia tepelného čerpadla

- Rám musí byť pripevnený skrutkami (M10) k betónovému základu alebo konzole. Betónový základ musí byť pevný, konzola musí byť dostatočne pevná a ošetrená proti korózii;
- Tepelné čerpadlo musí obsahovať obehové čerpadlo (**zabezpečuje ho používateľ**). Odporúčaný prietok čerpadla: pozri Technické špecifikácie, max. výška zdvihu **≥10 m**.
- Venujte, prosím, pozornosť tomu, že ak je tepelné čerpadlo v prevádzke, bude zo spodnej časti **odtekať** kondenzovaná voda. Vložte do otvoru **odtokovú trubicu** (príslušenstvo) a dobre ju upevnite. Potom pripojte potrubie k odtoku kondenzovanej vody.

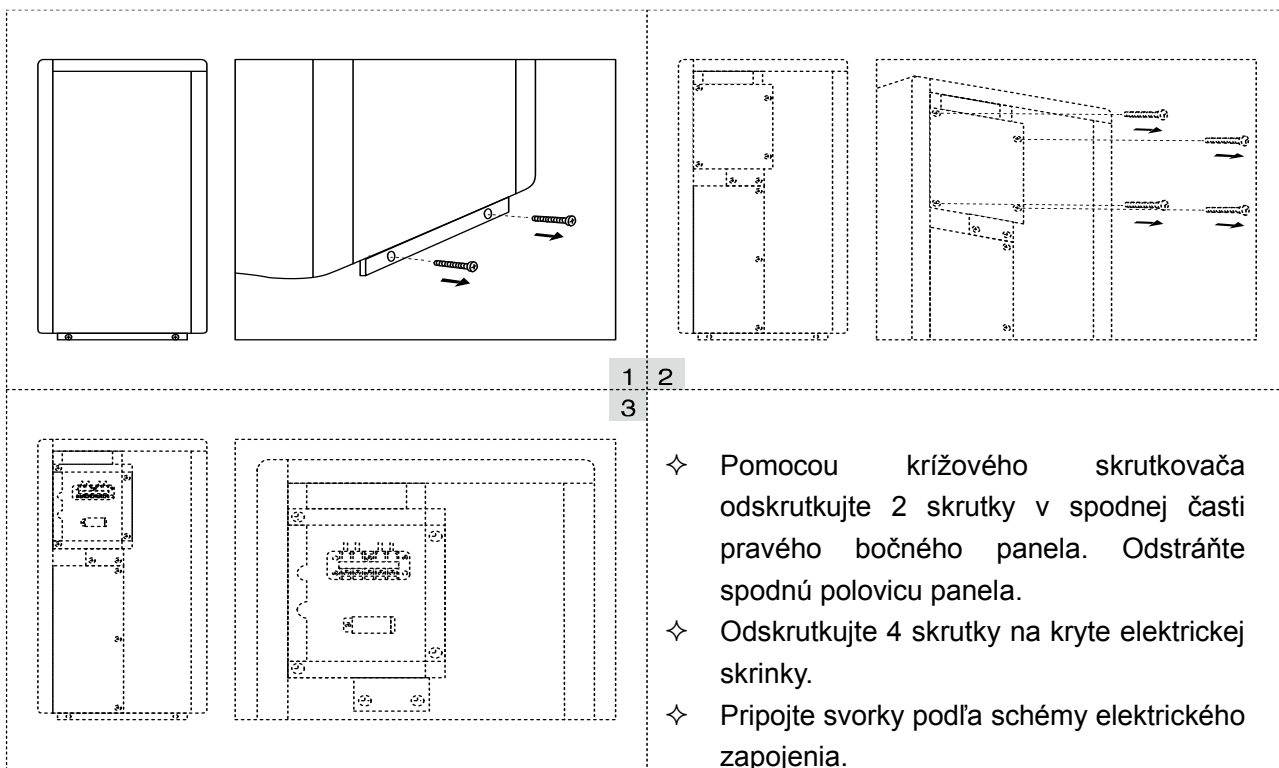
### 2.2.3. Elektroinštalácia, ochranné zariadenia a káblová špecifikácia

- Pripojte zariadenie k príslušnému zdroju napájania, napätie by malo zodpovedať menovitému napätiu výrobu.
- Tepelné čerpadlo musí byť uzemnené.
- Elektroinštalácia musí byť vykonaná profesionálom podľa schémy zapojenia.

## PRE INŠTALATÉROV A PROFESIONÁLOV

- Istič alebo poistka musí byť dimenzovaná podľa miestneho predpisu (zvyškový prevádzkový prúd  $\leq 30 \text{ mA}$ ).
- Napájací a signálový kábel by mali byť umiestnené tak, aby sa navzájom neovplyvňovali.

### ⚠ 1. Pripojenie napájacieho kábla

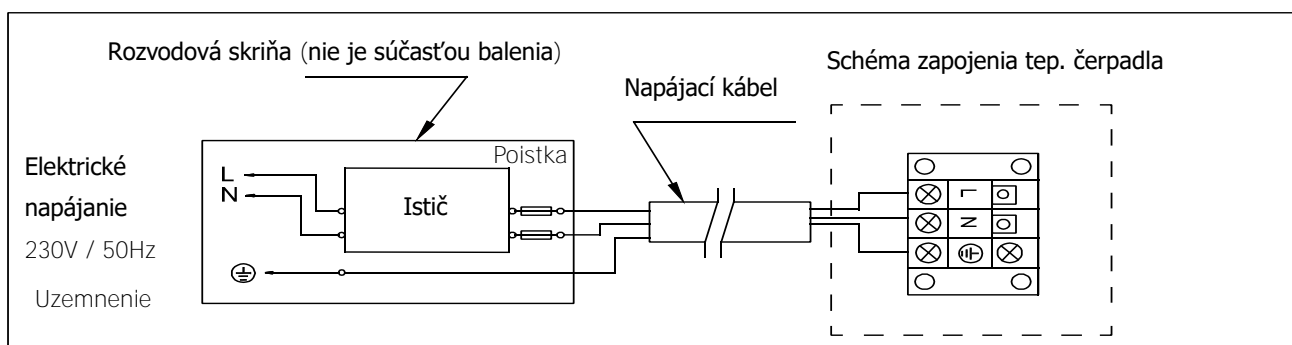


1 2  
3

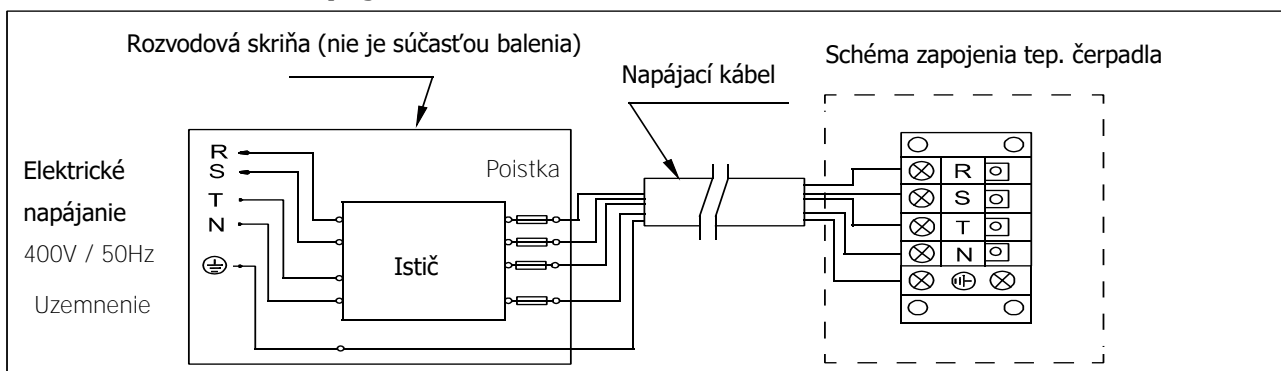
- ✧ Pomocou krížového skrutkovača odskrutkujte 2 skrutky v spodnej časti pravého bočného panela. Odstráňte spodnú polovicu panela.
- ✧ Odskrutkujte 4 skrutky na kryte elektrickej skrinky.
- ✧ Pripojte svorky podľa schémy elektrického zapojenia.

### ⚠ 2. Schéma elektrického zapojenia

A. Pre **elektrické napájanie:** 230 V / 50 Hz



B. Pre **elektrické napájanie:** 400 V / 50 Hz





## POZNÁMKA:

**!** Tepelné čerpadlo zapojte priamo do elektronickej ovládacej skrine a nepoužívajte zástrčku.

- Na bezpečné použitie v zime sa dôrazne odporúča zabudovať funkciu priority ohrevu.
- Podrobnú schému elektrického zapojenia nájdete v Prílohe č. 1.

### 3. Odporúčané ochranné zariadenia a káblová špecifikácia

MODEL		IXCR26	IXCR36	IXCR46	IXCR56	IXCR66	IXCR80	IXCR80T	IXCR110T
Istič	Menovitý prúd (A)	12,0	15,0	19,0	22,5	24,5	28,5	11,3	15,0
	Menovitý zvyškový akčný prúd (mA)	30	30	30	30	30	30	30	30
Poistka (A)		12,0	15,0	19,0	22,5	24,5	28,5	11,3	15,0
Napájací kábel (mm <sup>2</sup> )		3×2,5	3×2,5	3×4	3×4	3×6	3×6	5×2,5	5×2,5
Signálový kábel (mm <sup>2</sup> )		3×0,5	3×0,5	3×0,5	3×0,5	3×0,5	3×0,5	3×0,5	3×0,5

**POZNÁMKA:** Vyššie uvedené údaje platia pre silový kábel dlhý ≤ 10 m. Pokiaľ je kábel dlhší ako 10 m, priemer vodiča je potrebné zväčšiť. Maximálna dĺžka signálového kábla je 50 m.

### 2.3. Skúšobná prevádzka po inštalácii

**!** Pred zapnutím čerpadla, prosím, pozorne skontrolujte všetky káble.

#### 2.3.1. Kontrola pred používaním

- Inštaláciu celého tepelného čerpadla a pripojenia potrubia skontrolujte podľa schémy pripojenia potrubia.
- Elektrické zapojenie skontrolujte podľa schémy elektrického zapojenia a skontrolujte uzemnenie.
- Skontrolujte správne pripojenie sieťového napájania.
- Skontrolujte, či pred vstupom a výstupom vzduchu do tepelného čerpadla nie sú umiestnené prekážky.

#### 2.3.2. Skúšobná prevádzka

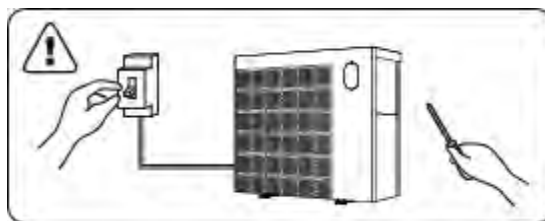
- Pre dosiahnutie dlhej životnosti, odporúčame zapnúť vždy obehové čerpadlo skôr, ako tepelné čerpadlo a vypnúť tepelné čerpadlo skôr ako obehové čerpadlo.
- Zapnite obehové čerpadlo a skontrolujte, či nedochádza k úniku vody. Potom zapnite napájanie, stlačte tlačidlo ON/OFF tepelného čerpadla a nastavte požadovanú teplotu na termostate.
- Tepelné čerpadlo je z ochranných dôvodov vybavené funkciou oneskoreného spustenia. Pri zapnutí tepelného čerpadla sa ventilátor zapne po 3 minútach a po ďalších 30 sekundách sa zapne kompresor.
- Po zapnutí tepelného čerpadla skontrolujte, či nevydáva neštandardné zvuky.
- Skontrolujte nastavenie teploty.

## 2.4. Údržba a zazimovanie

### 2.4.1 Údržba

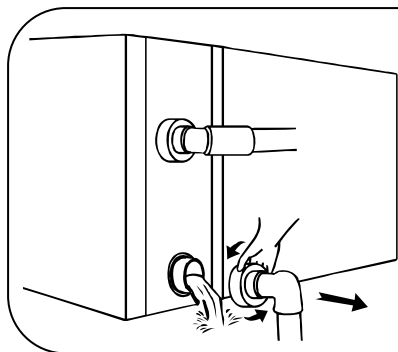
**!** Údržbu by mal **vykonávať raz ročne profesionál.**

- Pred čistením tepelného čerpadla alebo jeho kontrolou či opravou, vypnite elektrické napájanie. Elektronických dielov sa nedotýkajte, pokiaľ nezhasnú všetky LED kontrolky na paneli.
- Výparník čistite bežnými čistiacimi prostriedkami alebo čistou vodou. ZA ŽIADNYCH OKOLNOSTÍ nepoužívajte benzín, riedidlá ani podobné palivo.
- Skrutky, káble a prípojky pravidelne kontrolujte.



### 2.4.2 Zazimovanie

V zimnom období, keď bazén nevyužívate, odpojte čerpadlo od napájania a vypustite z neho vodu. Pri používaní tepelného čerpadla pri teplotách pod 2 °C zabezpečte stály prítok vody.



**!** **Dôležité:**

Odskrutkujte prípojku vody na prívodnom potrubí, aby mohla voda vytecť.

Keď v zimnom období voda v zariadení zamrzne, môže sa poškodiť titánový výmenník tepla.

## 3. RIEŠENIE BEŽNÝCH PORÚCH

PORUCHA	PRÍČINA	RIEŠENIE
<b>Tepelné čerpadlo</b> nefunguje.	Chýba dodávka elektrického prúdu.	Počkajte, kým sa neobnoví dodávka elektrického prúdu.
	Hlavný spínač je vypnutý.	Zapnite hlavný spínač.
	Vypálená poistka.	Skontrolujte a vymeňte poistku.
	Istič je vypnutý.	Skontrolujte a vymeňte istič.
<b>Ventilátor</b> funguje, ale <b>ohrev je nedostatočný.</b>	Upchatý výparník.	Odstráňte prekážku.
	Výstup vzduchu je upchatý.	Odstráňte prekážku.
	3-minútové oneskorenie.	Počkajte 3 minúty.
Obrazovka funguje <b>normálne, ale čerpadlo</b> nevyhrieva.	Nastavená teplota je príliš nízka.	Nastavte správnu výhrevnú teplotu.
	3-minútové oneskorenie.	Počkajte 3 minúty.

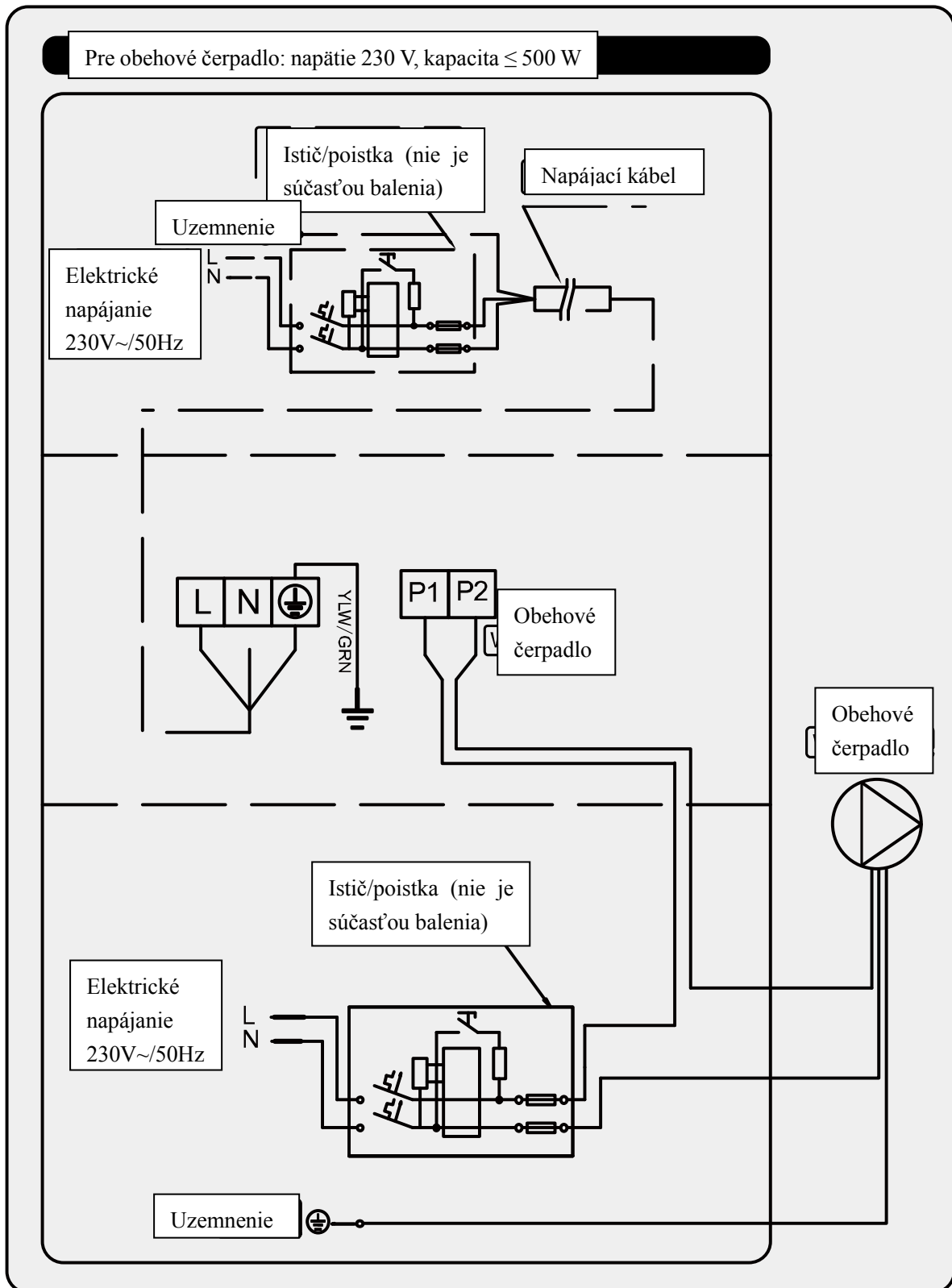
Pokiaľ nepomôžu vyššie uvedené riešenia, obráťte sa na odborníka, ktorý vykonal inštaláciu, a informujte ho o modeli zariadenia. Produkt sa nepokúšajte opraviť sami.

**POZOR! Tepelné čerpadlo sa, prosím, nepokúšajte opraviť sami, aby ste sa vyhli možným rizikám.**

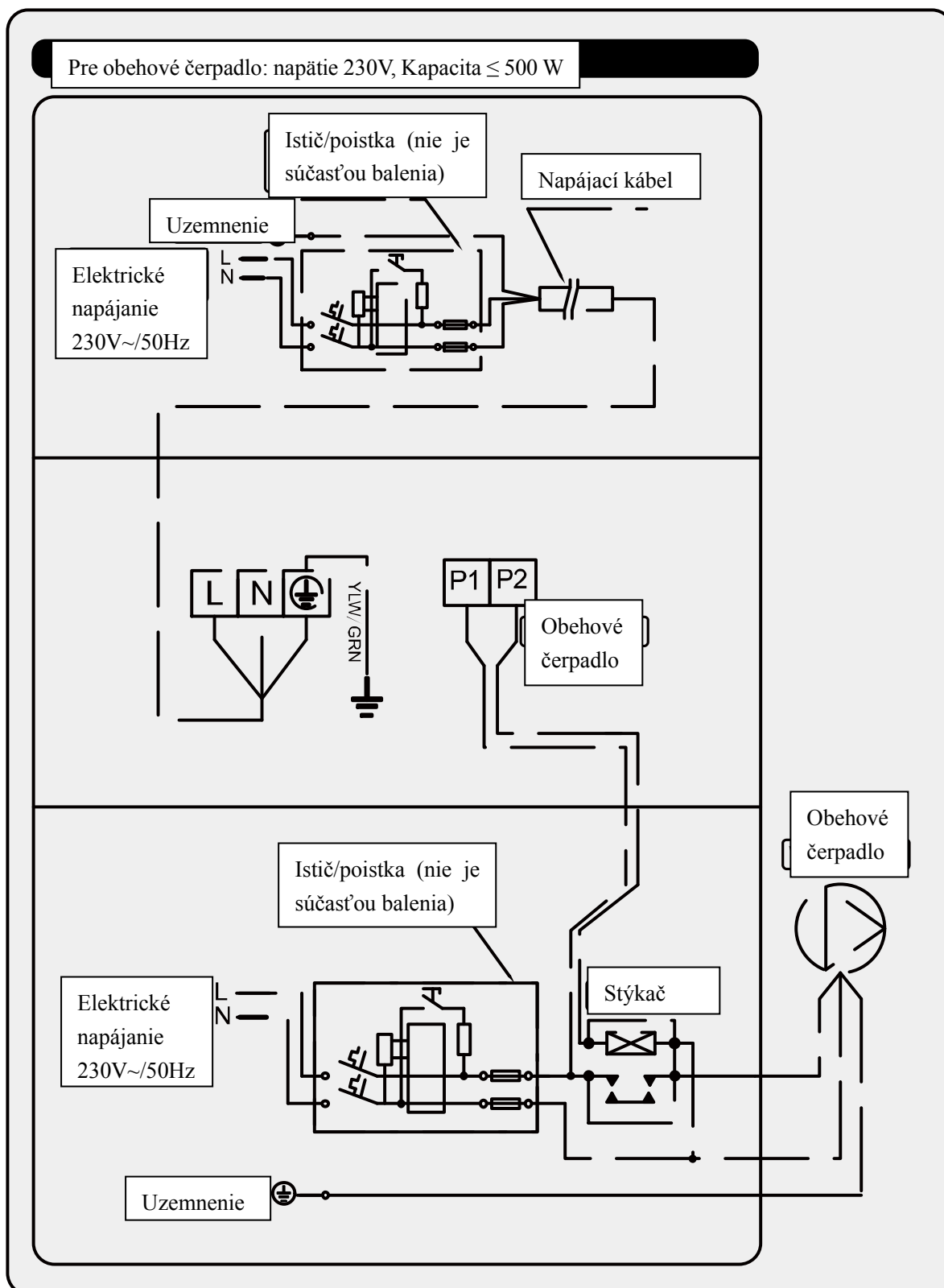
## 4. CHYBOVÉ KÓDY

Č.	DISPLEJ	POPIS – NEJDE O CHYBU
1	E3	Ochrana proti nedostatočnému prietoku vody
2	E5	Elektrické napájanie prevyšuje prevádzkový rozsah
3	E6	Nadmerný teplotný rozdiel medzi vstupnou a výstupnou vodou (ochrana proti nedostatočnému prietoku vody)
4	Eb	Ochrana pred príliš vysokou/nízkou teplotou okolia
5	Ed	Pripomienka protimrazovej ochrany
Č.	DISPLEJ	POPIS CHYBY
1	E1	Ochrana pred vysokým tlakom
2	E2	Ochrana pred nízkym tlakom
3	E4	Ochrana poradia 3 fáz (len pre trojfázové zariadenie)
4	E7	Ochrana pred nízkou/vysokou výstupnou teplotou vody
5	E8	Ochrana pred vysokou výstupnou teplotou
6	EA	Ochrana pred prehriatím výparníka (iba v režime chladenia)
7	P0	Chyba komunikácie riadiacej jednotky
8	P1	Chyba snímača vstupnej teploty vody
9	P2	Chyba snímača výstupnej teploty vody
10	P3	Chyba snímača výstupnej teploty plynu
11	P4	Chyba snímača teploty výparníka tepla
12	P5	Chyba snímača spätnej teploty plynu
13	P6	Chyba snímača teploty chladiacej špirály
14	P7	Chyba snímača okolitej teploty
15	P8	Chyba snímača chladiacej dosky
16	P9	Chyba prúdového snímača
17	PA	Chyba reštartu pamäti
18	F1	Chyba ovládača modulu kompresora
19	F2	Chyba PFC modulu
20	F3	Chyba zapnutia kompresora
21	F4	Chyba prevádzky kompresora
22	F5	Nadprúdová ochrana dosky meniča
23	F6	Ochrana dosky meniča pred prehriatím
24	F7	Prúdová ochrana
25	F8	Ochrana chladiacej dosky pred prehriatím
26	F9	Chyba motora ventilátora
27	Fb	Ochrana odrušovača a výkonového panela pred výpadkom napájania
28	FA	Ochrana modulu PFC pred nadmerným prúdom

PRÍLOHA Č. 1: SCHÉMA ELEKTRICKÉHO ZAPOJENIA PRIORITY OHREVVU (VOLITEĽNÉ)

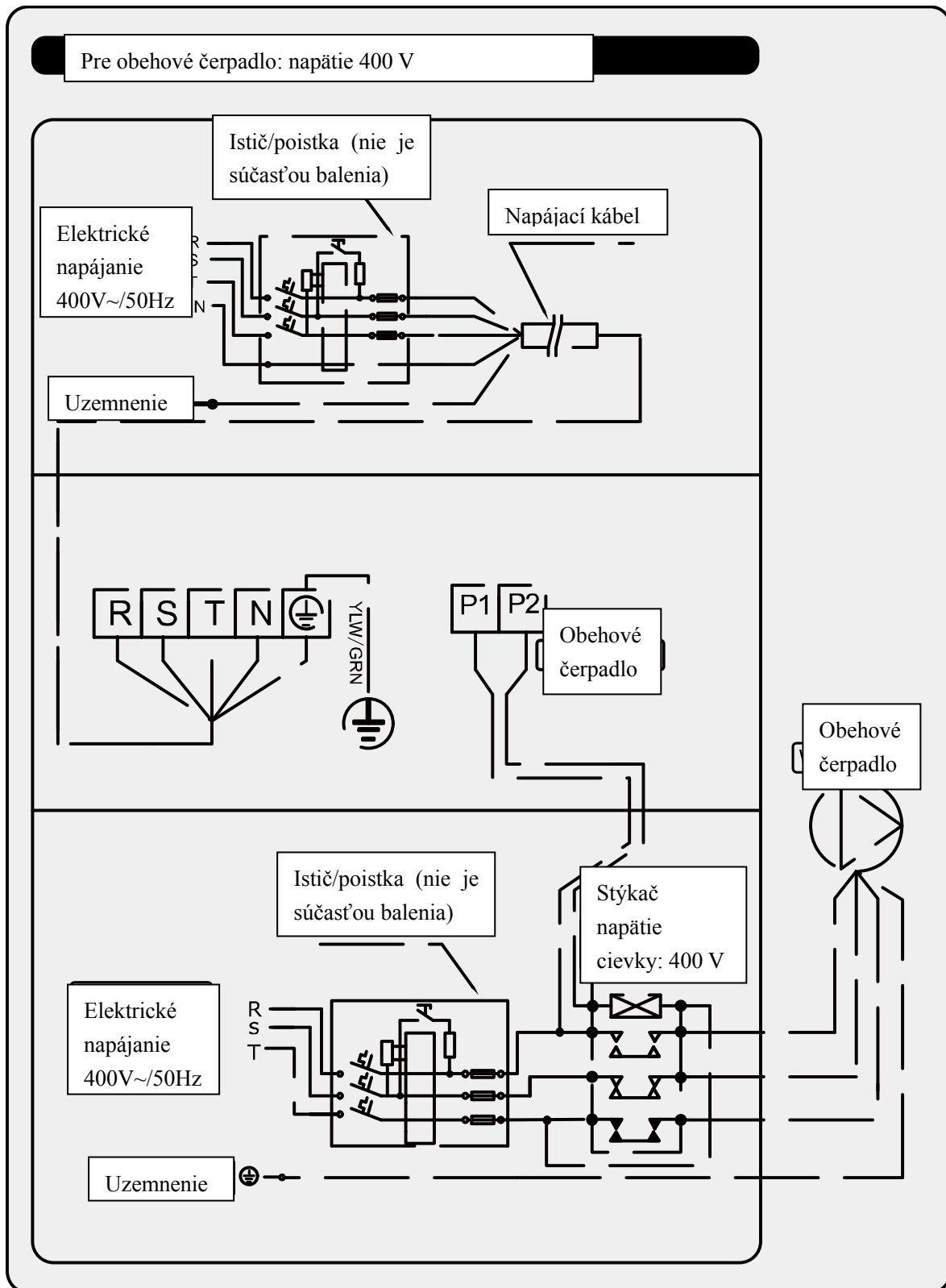


PRÍLOHA Č. 2: SCHÉMA ELEKTRICKÉHO ZAPOJENIA PRIORITY OHREVVU (VOLITEĽNÉ)



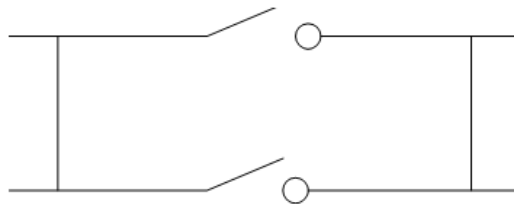


**PRÍLOHA Č. 3: SCHÉMA ELEKTRICKÉHO ZAPOJENIA PRIORITY OHREVVU (VOLITEĽNÉ).**



## Paralelné zapojenie s riadením filtrácie

A: Riadenie **obehového čerpadla**



B: Zapojenie **obehového čerpadla** tepelného čerpadla

**Poznámka:** Inštalatér by mal zapojiť A paralelne s B (podľa vyššie uvedeného obrázku). Na zapnutie **obehového čerpadla** sa vzťahuje podmienka A alebo B. Na vypnutie **obehového čerpadla** je nutné odpojiť A aj B.

## 5. NASTAVENIE WIFI

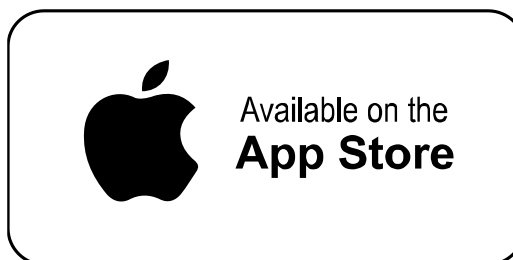
1) Stiahnite si aplikáciu



S telefónom s operačným systémom Android sťahujte z:

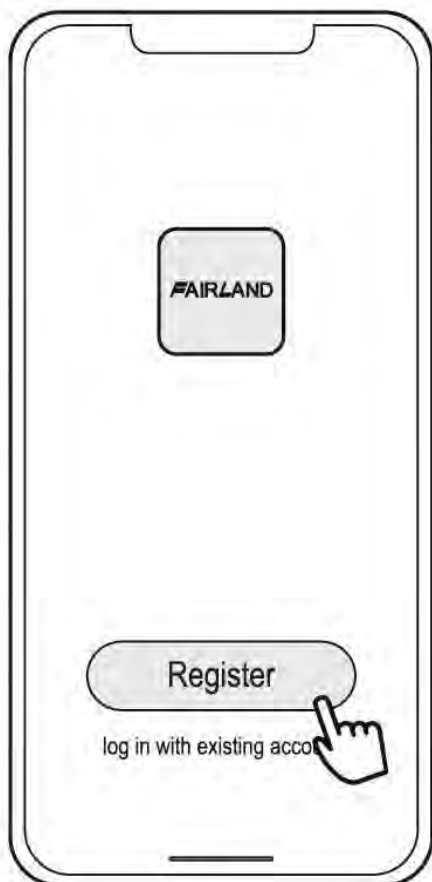


S telefónom s operačným systémom iOS sťahujte z:

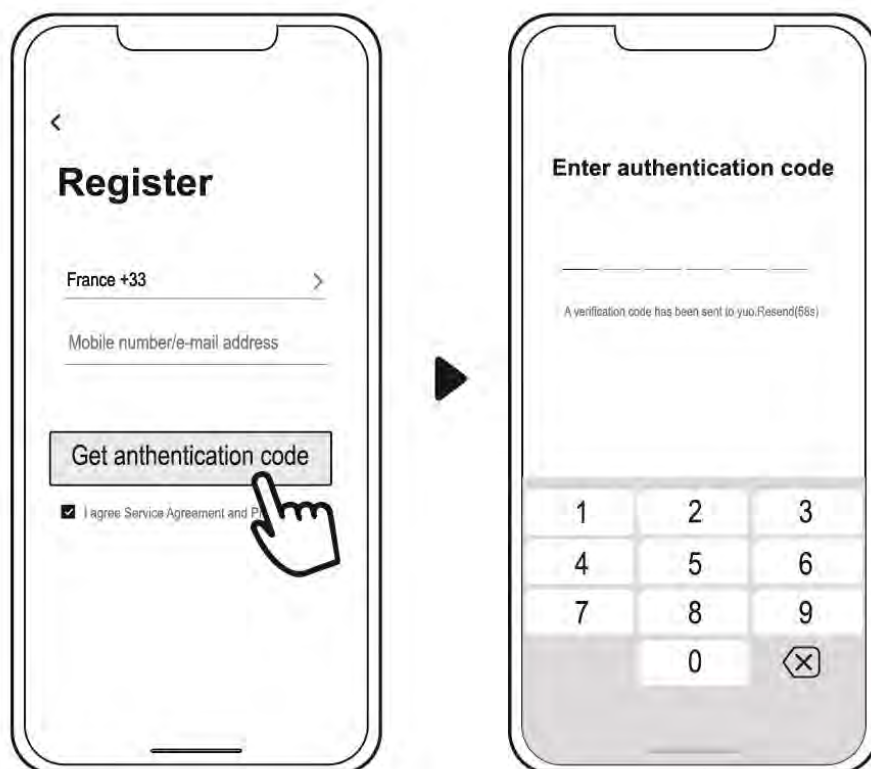


2) Registrácia účtu

a) Registrácia pomocou telefónneho čísla alebo e-mailu

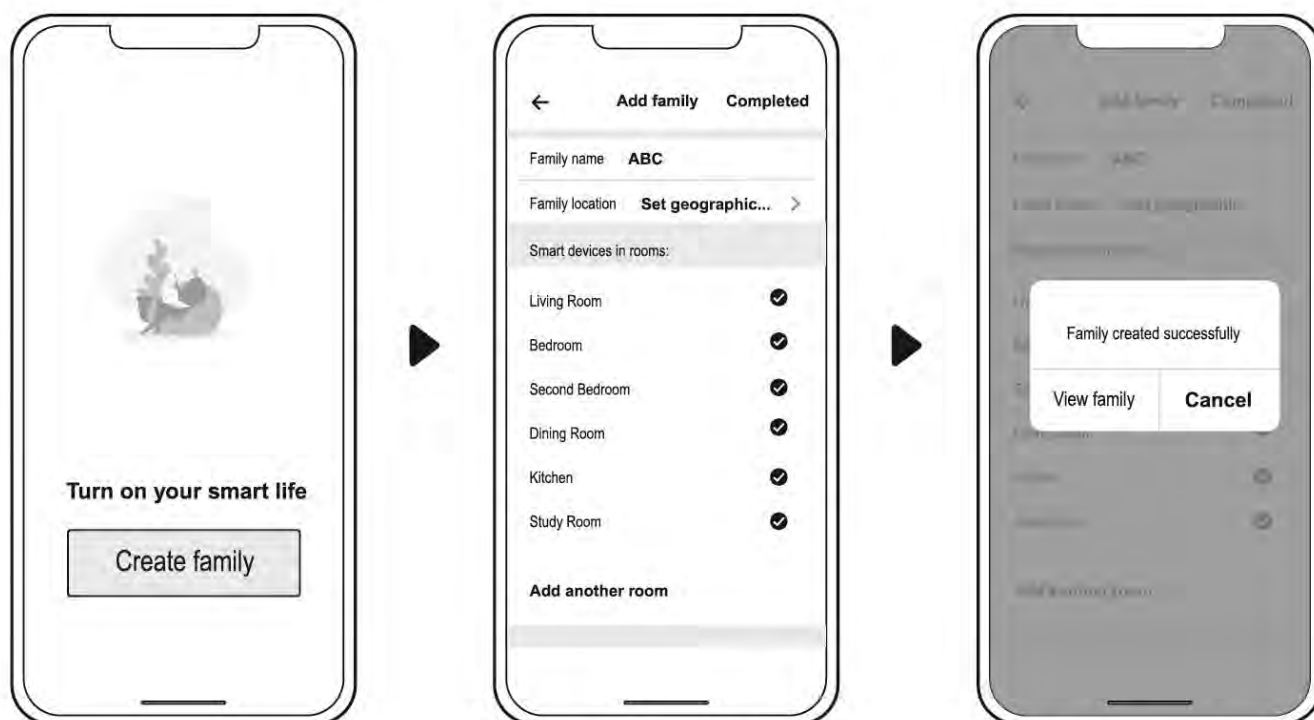


b) Registrácia pomocou telefónneho čísla



3) Vytvorte rodinu



Zadajte priezvisko a vyberte miestnosť zariadenia




#### 4) Inštalácia aplikácie

Uistite sa, že váš telefón je pripojený k WiFi

##### a) Pripojenie WiFi:

Aby ste vstúpili do programu inštalácie Wifi podržte tlačidlo  na 3 sekundy po odomknutí obrazovky, následne bude blikať ikona .




b) Kliknite na „Add device“ („Pridať zariadenie“) a nasledujte ďalšie kroky. Po úspešnom pripojení sa zobrazí ikona .



c) Ak pripojenie zlyhá, uistite že ste zadali správny názov a heslo siete, a že router, telefón a zariadenie sa nachádzajú v čo najbližšej vzdialenosti.

d) Obnovenie pripojenia WiFi (po zmene hesla alebo nastavenia siete):

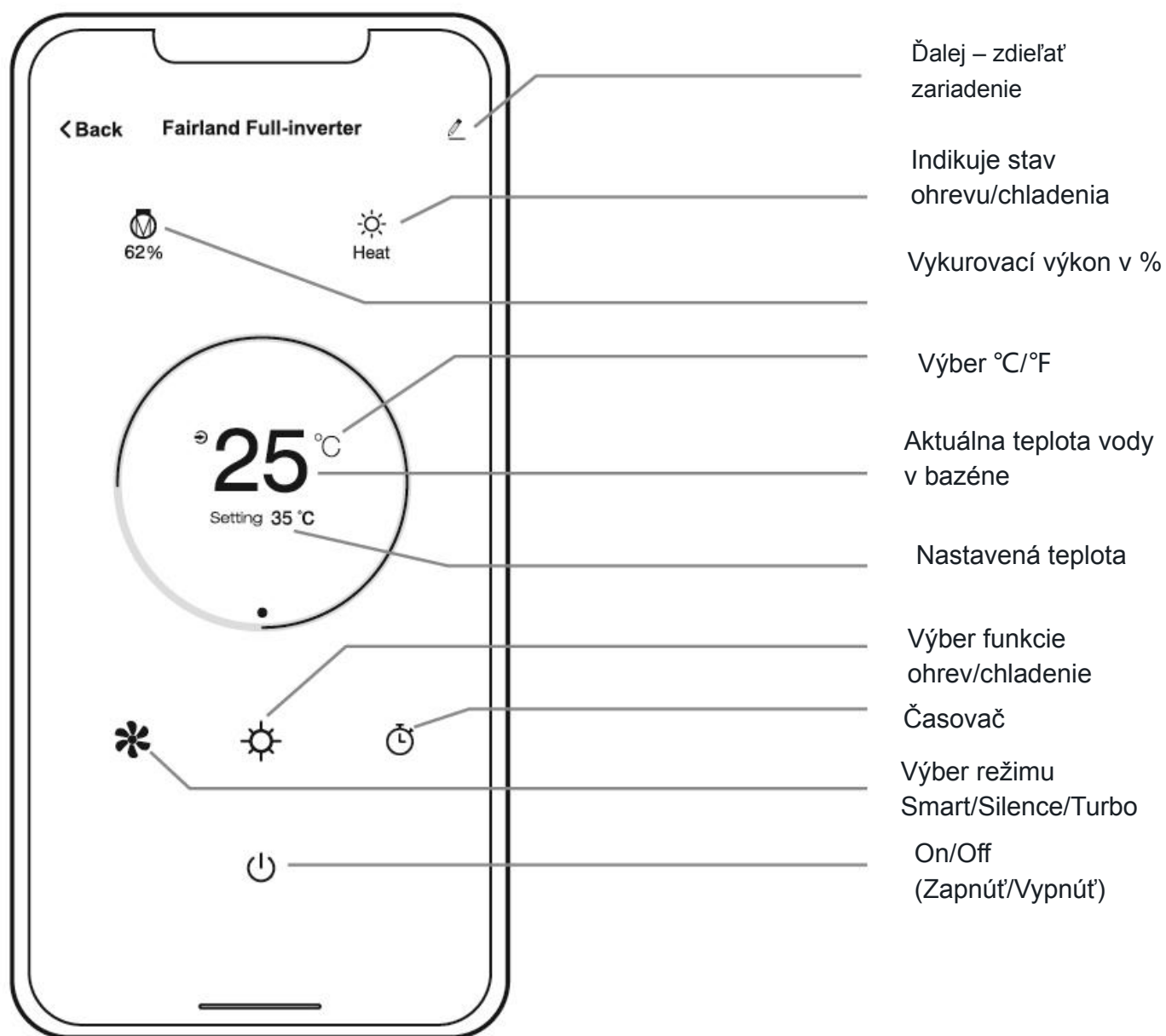
Podržte tlačidlo  na 10 sekúnd. Ikona  bude pomaly 60 sekúnd blikať.

Následne ikona  zhasne. Pôvodné pripojenie bude odstránené. Nasledujte vyššie uvedené kroky pre opätované pripojenie.

Poznámka: Uistite sa, že router je konfigurovaný na 2,4 G.

## 5) Ovládanie

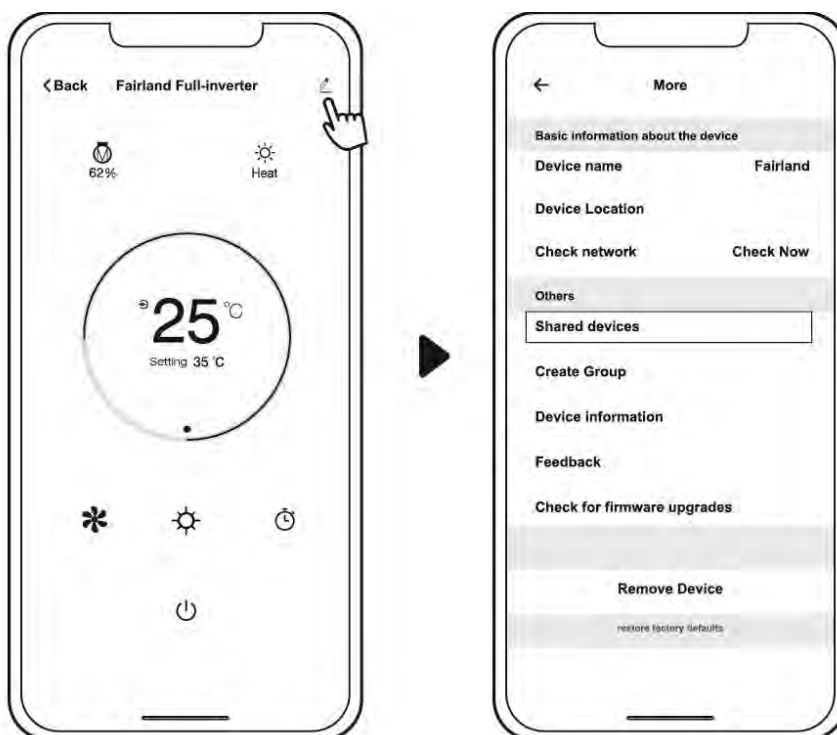
Pre tepelné čerpadlo s funkciou ohrevu a chladenia.

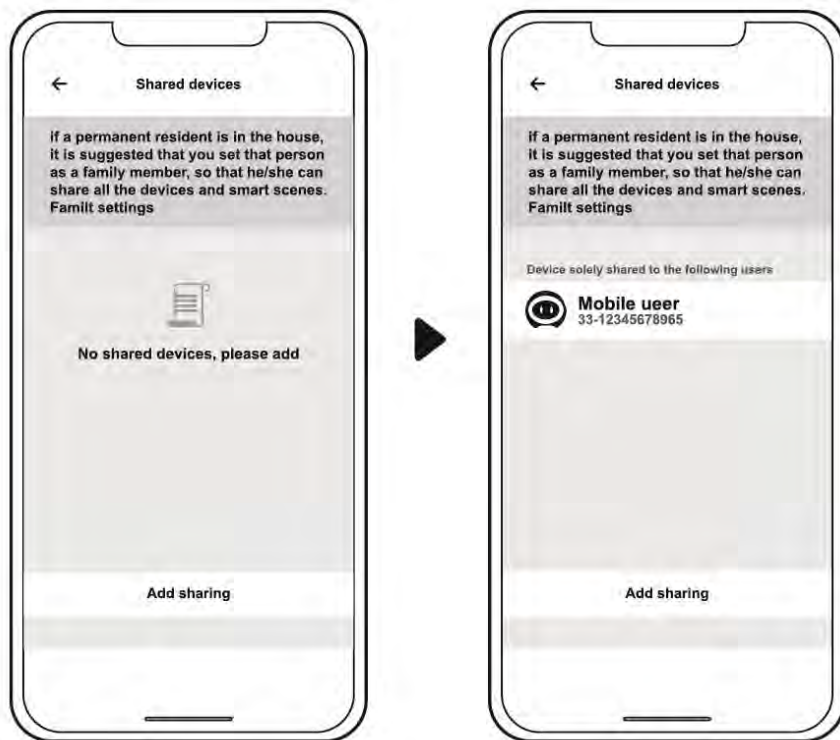


6) Zdieľajte zariadenie s ostatnými členmi rodiny

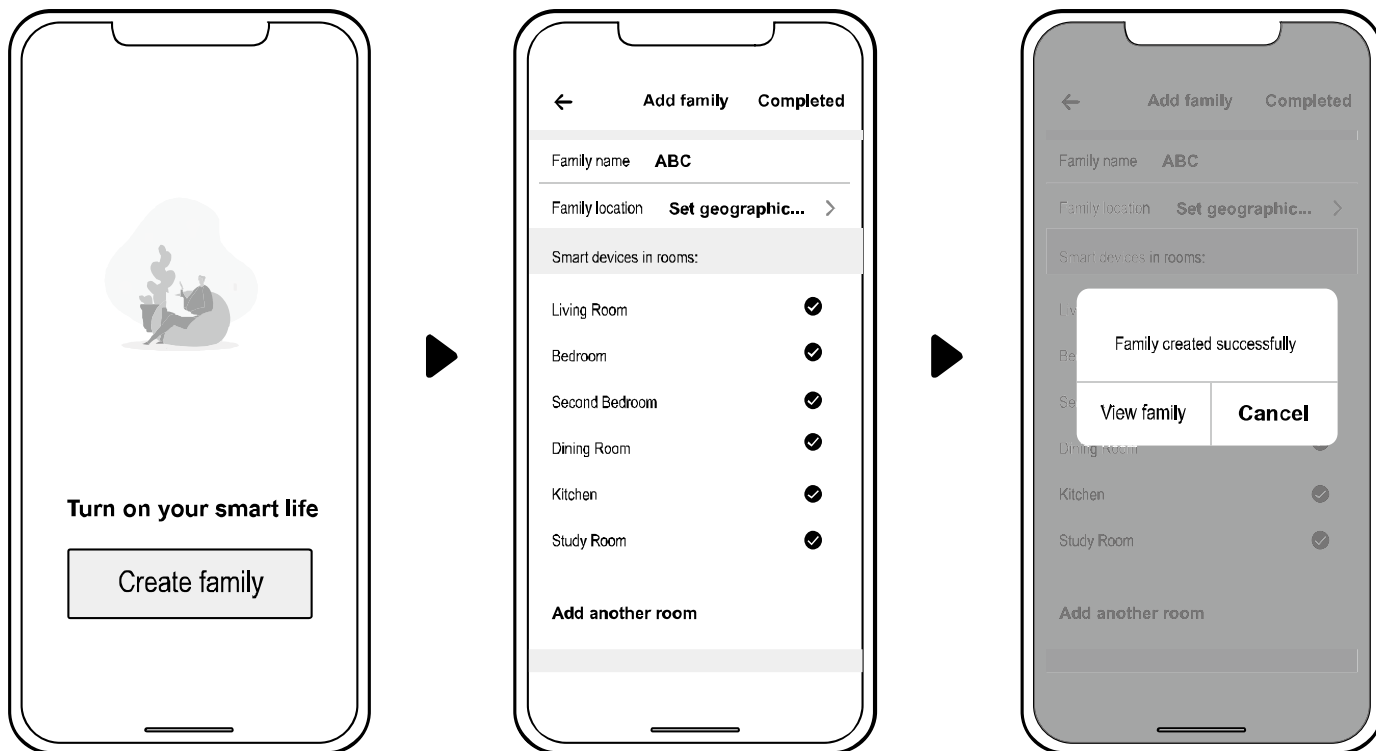
Nastavte po pripojení v prípade, že chcú zariadenie ovládať aj ďalší členovia rodiny.

Najskôr zabezpečte, aby si ostatní členovia rodiny stiahli aplikáciu a zaregistrovali sa. Následne môže administrátor postupovať podľa nasledujúcich krokov:





Potom sa ostatní členovia rodiny môžu pripojiť nasledovne:



Poznámka: 1. Predpoveď počasia je len informatívna.

2. Na aplikáciu sa vzťahujú aktualizácie bez ďalšieho upozornenia.







**Service and support:**

**Aquashop Hungária Kft.**

**Location:**

**H-1116 Budapest, Kondorosi út 3.**

**Email:**

**[info@aquashop.hu](mailto:info@aquashop.hu)**

Ďakujeme, že ste si vybrali tepelné čerpadlo Fairland TurboSilence Inverter.



Verzia: D00Xr32