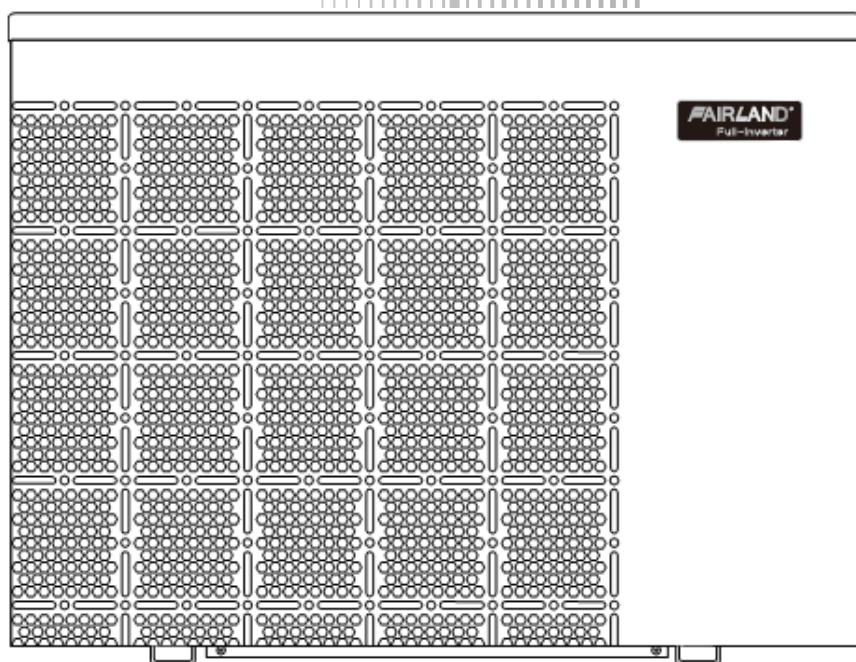




FAIRLAND[®]
INVERTER SWIMMING POOL



NÁVOD NA INŠTALÁCIU A POUŽÍVANIE

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

Obsah

Pre používateľov	str. 3 – 9
Pre inštalátorov a profesionálov	str. 10 – 26
1. VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE	3
1.1. Obsah	3
1.2. Prevádzkové podmienky	3
1.3. Výhody jednotlivých režimov	3
2. PREVÁDZKA	6
2.1. Upozornenie pred prvým použitím	6
2.2. Prevádzkové pokyny	6
2.3. Denná údržba a zazimovanie	8
2.3.1 Denná údržba	8
2.3.2 Zazimovanie	8
3. TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA	9
1. PREPRAVA	10
2. INŠTALÁCIA A ÚDRŽBA	10
2.1. Upozornenie pred inštaláciou	10
2.2. Inštalačné pokyny	11
2.3. Skúšobná prevádzka po inštalácii	14
2.4. Údržba a zazimovanie	15
3. RIEŠENIE BEŽNÝCH PORÚCH	15
4. CHYBOVÉ KÓDY	16
Príloha č. 1: <u>Schéma elektrického zapojenia priority ohrevu (voliteľné, 230 V, max. 500 W)</u>	17
Príloha č. 2: <u>Schéma elektrického zapojenia priority ohrevu (voliteľné, 230 V, nad 500 W)</u>	18
Príloha č. 3: <u>Schéma elektrického zapojenia priority ohrevu (voliteľné, 400 V)</u>	19

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:

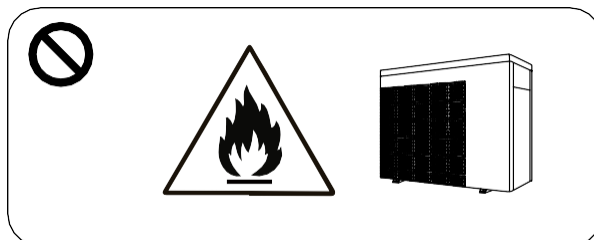
- Pred inštaláciou, používaním a údržbou zariadenia si prečítajte nasledujúce pokyny.
- Inštaláciu, demontáž a údržbu zariadenia musia vykonávať profesionálni inštalatéri v súlade s pokynmi.
- Pred aj po inštalácii sa musí vykonať skúška úniku plynu.

1. Používanie

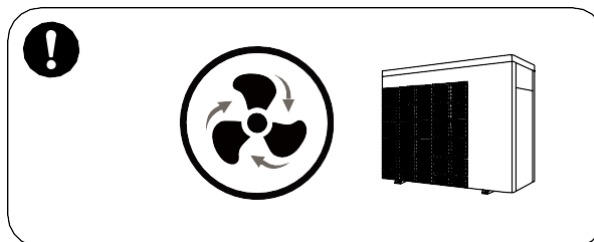
- Tepelné čerpadlo musí byť nainštalované a demontované profesionálnymi inštalatérmi. Bez povolenia je zakázané čerpadlo demontovať a znovu inštalovať.
- Pred stranu, ktorá vypúšťa a nasáva vzduch, nepokladajte žiadne predmety.**

2. Inštalácia

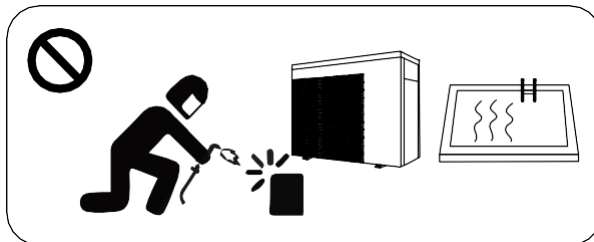
- Tepelné čerpadlo uschovajte mimo zdroja ohňa.



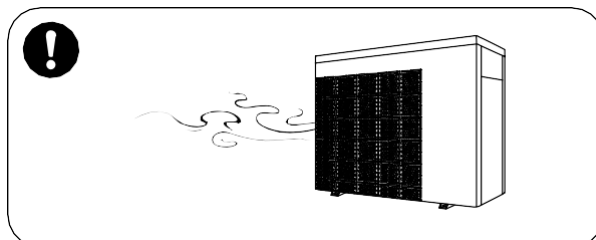
- Zariadenie neinštalujte v uzavretom priestore, za každých okolností je potrebné zaručiť dobrú ventiláciu vzduchu.



- 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.

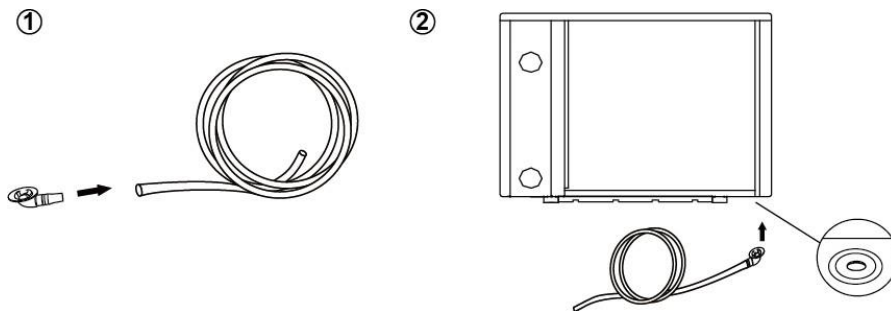
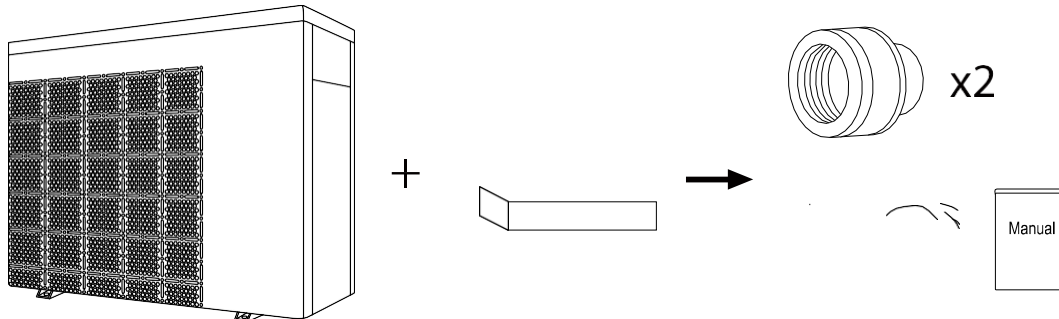
4. Poznámky k údržbe

- 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 dodržiujte 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
Prevádzkový rozsah	teplota vzduchu	-7 °C - 43 °C
Nastavenie teploty	ohrev	18 °C - 40 °C
	chladenie	12 °C - 30 °C


Tepelné čerpadlo bude mať ideálny výkon pri teplote vzduchu od 15 °C do 25 °C.

1.3. Výhody jednotlivých režimov:

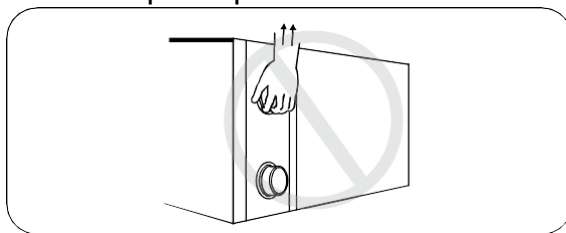
Tepelné čerpadlo pracuje v dvoch režimoch: rýchly a tichý. Tieto režimy majú v rôznych podmienkach odlišné výhody.

REŽIM	ODPORÚČANIE	VÝHODY
	Režim Smart Základný režim	Vykurovací výkon: 20 % - 100 % kapacity Inteligentná optimalizácia Rýchle vyhrievanie
	Režim Silence Používanie v noci	Vykurovací výkon: 20 % - 80 % kapacity Hlasitosť: 3 dB (A), nižšia ako v režime Smart

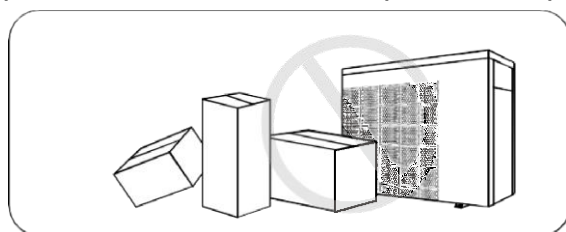
1.4. Upozornenia:

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

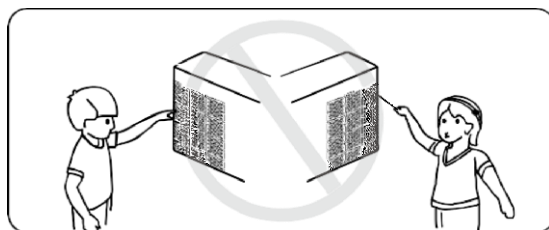
- 1.4.1. Tepelné čerpadlo je možné používať iba na ohrev vody v bazéne. **NIKDY ho nepoužívajte** na ohrev inej horľavej alebo zakalenej kvapaliny.
- 1.4.2. Tepelné čerpadlo pri premiestňovaní nezdvíhajte za prípojku vody, inak by sa titánový výmenník tepla vo vnútri čerpadla poškodil.



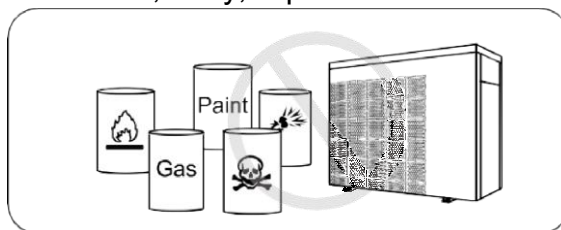
- 1.4.3. Pred časť, ktorá vypúšťa a nasáva vzduch z tepelného čerpadla, nepokladajte žiadne predmety.



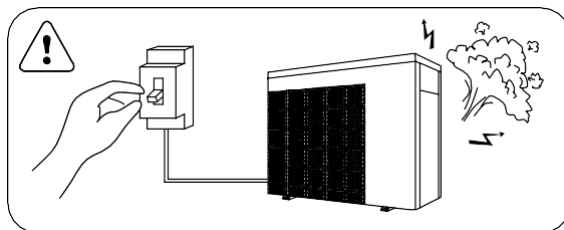
- 1.4.4. Do vstupu alebo výstupu na čerpadle nič nekladajte, inak by výkonnosť čerpadla mohla klesnúť, alebo by sa jeho činnosť mohla úplne zastaviť.



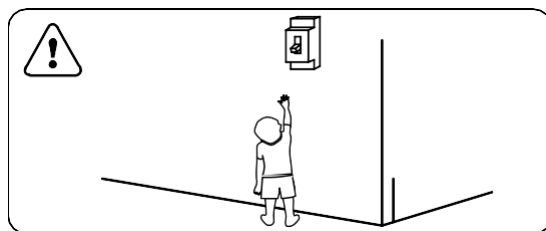
- 1.4.5. Aby ste sa vyhli požiarom, v blízkosti čerpadla nepoužívajte ani neskladujte horľavý plyn, ani kvapaliny ako riedidlá, farby, či palivo.



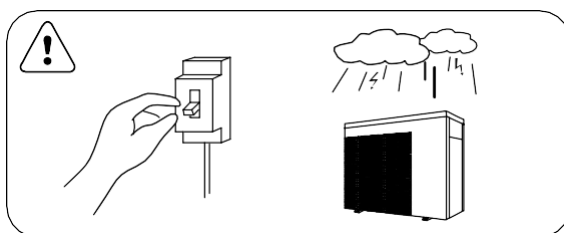
1.4.6. Ak pozorujete neobvyklú činnosť, ako napríklad **neštandardné zvuky, pach, dym, prebíjanie elektriny, ihneď zariadenie vypnite a kontaktujte miestneho predajcu.** Nesnažte sa čerpadlo sami opravovať.



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
Žiadny prietok vody	E3
Pripomenka protimrazovej ochrany	E4
Mimo prevádzkového rozsahu	E6
Nedostatočný prietok vody alebo čerpadlo je blokové	E6
Neštandardný výkon	E5

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. Zaisťte, 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 Smart/Silence
	Hore/Dole	Nastavenie teploty


Poznámka:

① Zamknutie obrazovky:






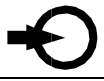

- Po 30 sekundách sa obrazovka automaticky zablokuje.
- Keď je zariadenie vypnuté, obrazovka bude tmavá a bude zobrazovať „0 %“.
- Podržte tlačidlo  na 3 sekundy pre zamknutie obrazovky.









Pre používateľov

② Odomknutie obrazovky:

- Podržte tlačidlo  na 3 sekundy pre odomknutie obrazovky.
- Ostatné tlačidlá na obrazovke budú funkčné iba po jej odomknutí.




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

- Zapnutie: podržte tlačidlo  na 3 sekundy, aby ste odomkli obrazovku, potom stlačte tlačidlo , aby ste zapli tepelné čerpadlo.
- Nastavenie teploty: pre nastavenie teploty použite  alebo , keď je obrazovka odomknutá.
- Výber režimu: stlačte tlačidlo  pre výber režimu.
 - Auto  - nastaviteľný rozsah teploty 12 °C – 40 °C
 - Ohrev  - nastaviteľný rozsah teploty 18 °C – 40°C
 - Chladienie  - nastaviteľný rozsah teploty 12 °C – 30 °C

Pre používateľov



4. Výber režimu Smart/Silence:

① Po zapnutí čerpadla bude automaticky nastavený režim Smart. Ikona  sa zobrazí na obrazovke.

② Stlačte tlačidlo  pre výber režimu Silence. Na obrazovke sa zobrazí .

(Tip: pre úvodný ohrev si zvolte režim Smart.)

5. Odmrazovanie

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

b. Povinné odmrázovanie: počas ohrevu podržte tlačidlá  a  na 5 sekúnd, aby ste vybrali povinné odmrázovanie. Počas odmrázovania ikona  bude blikať. Po odmrázení ikona  prestane blikať.

(Poznámka: Interval medzi prvým a opätovným odmrázaním 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  na 5 sekúnd, aby ste prepli °C na °F a naopak.

7. Príloha – nastavenie WiFi

Vid' prílohu č. 4.

2.3. Denná údržba a zazimovanie

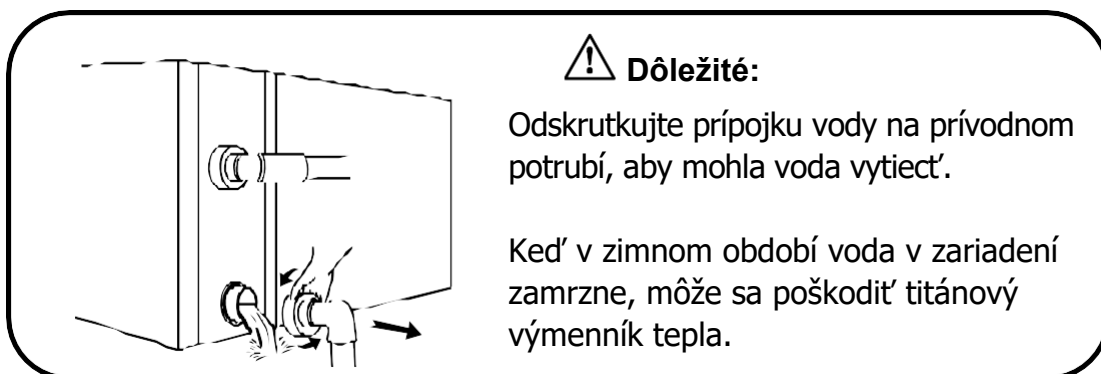
2.3.1 Denná údržba

 **Nezabudnite 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.



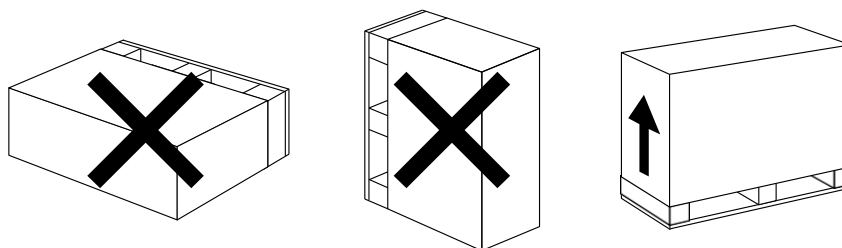
3. TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

Model	IPHCR15	IPHCR20	IPHCR26	IPHCR33	IPHCR40	IPHCR45	IPHCR55	IPHCR70	IPHCR70T	IPHCR100T
Odporúčaný objem bazéna (m³)	15 - 30	20 - 40	25 - 45	30 - 55	35 - 65	40 - 75	50 - 95	65 - 120	65 - 120	90 - 160
Prev. teplota vzduchu (°C)	-7 - 43									
Výkon v týchto podmienkach: teplota vzduchu 26 °C, teplota vody 26 °C, vlhkosť 80 %										
Vykurovací výkon (kW)	6,5	8,5	10,5	13,0	15,0	17,5	20,5	27,5	27,3	35,8
Vykurovací súčiniteľ COP	14,7 - 6,0	14,8 - 7,4	15,0 - 7,4	15,4 - 7,3	15,5 - 6,7	15,8 - 6,2	15,3 - 6,0	15,4 - 6,5	15,3 - 6,5	15,6 - 5,8
Vykurovací súčiniteľ pri 50 % rýchlosti	10,5	10,9	11,0	11,0	10,9	11,1	10,7	11,2	11,2	10,9
Výkon v týchto podmienkach: teplota vzduchu 15 °C, teplota vody 26 °C, vlhkosť 70 %										
Vykurovací výkon (kW)	4,8	6,3	7,3	9,0	10,5	11,5	14,0	18,0	18,0	24,5
Vykurovací súčiniteľ COP	7,3 - 4,5	7,4 - 5,0	7,7 - 4,8	7,7 - 4,8	7,8 - 4,6	7,8 - 4,5	7,7 - 4,4	8,1 - 4,8	8,1 - 4,8	8,0 - 4,7
Vykurovací súčiniteľ pri 50 % rýchlosti	6,3	6,6	6,8	6,8	6,6	6,4	6,3	6,8	6,8	7,0
Výkon v týchto podmienkach: teplota vzduchu 35 °C, teplota vody 28 °C, vlhkosť 80 %										
Chladiaci výkon (kW)	3,0	4,0	4,6	5,6	6,8	7,8	10,0	12,2	12,2	16,5
Menovitý príkon (kW) pri teplote vzduchu 15 °C	0,13 - 1,06	0,17 - 1,2	0,19 - 1,5	0,23 - 1,81	0,27 - 2,2	0,30 - 2,6	0,36 - 3,18	0,55 - 3,8	0,55 - 3,9	0,61 - 5,2
Menovitý prúd (A) pri teplote vzduchu 15 °C	0,56 - 4,60	0,74 - 5,2	0,83 - 6,5	1,00 - 7,87	1,17 - 9,6	1,3 - 11,3	1,57 - 13,8	2,4 - 16,5	0,79 - 5,6	0,88 - 7,4
Zdroj napájania	230 V/1 Ph/50 Hz								400 V/3 Ph/50 Hz	
Odporúčaný prietok vody (m³/h)	2 - 4	2 - 4	3 - 4	4 - 6	5 - 7	6,5 - 8,5	8 - 10	10 - 12	10 - 12	12 - 18
Akustický tlak v 1 m dB(A)	37,8 - 47,2	38,8 - 48,2	38,6 - 49,9	42,1 - 50,7	41,3 - 55,0	43,1 - 53,8	40,9 - 54,2	43,5 - 54,9	43,5 - 54,9	42,6 - 54,7
Akustický tlak v 10 m dB(A)	17,8 - 27,2	18,8 - 28,2	18,6 - 29,9	22,1 - 30,7	21,3 - 35,0	23,1 - 33,8	20,9 - 34,2	23,5 - 34,9	23,5 - 34,9	22,6 - 34,7
Špecifikácia vodného potrubia (mm)	50									
Rozmery D x Š x H (mm)	894×359× 648	894×359× 648	894×359× 648	954×359× 648	954×359× 648	954×429× 648	954×429× 755	1084×429× 948	1084×429× 948	1154×539× 948
Hmotnosť (kg)	42	45	49	50	52	63	68	90	93	120

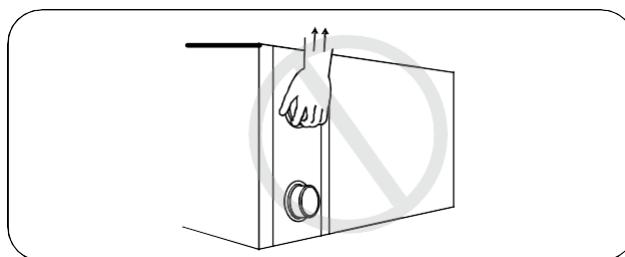
- Uvedené hodnoty sú platné za ideálnych podmienok: bazén krytý tepelnoizolačným krytom, filtračný systém bežiaci minimálne 15 hodín denne.
- Súvisiace parametre môžu byť z času na čas upravované z dôvodu technického vylepšenia bez ďalšieho upozornenia. Podrobnosti nájdete na bočnom štítku.

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.

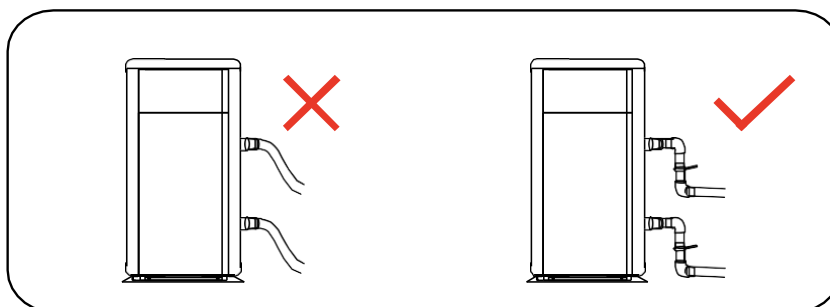


2. INŠTALÁCIA A ÚDRŽBA

! 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 voľných hadíc. K tepelnému čerpadlu musia byť pripojené pevné rúry.

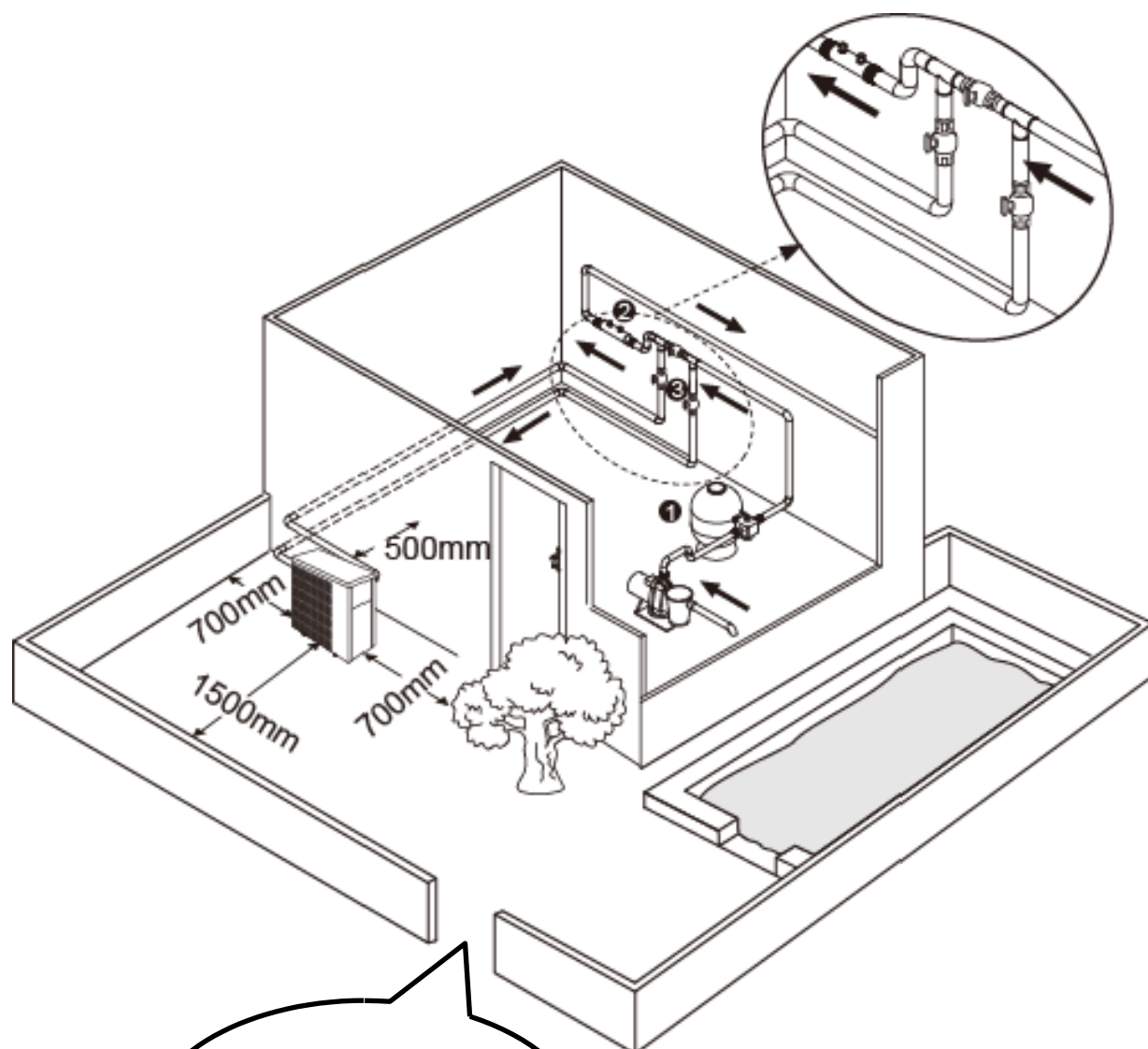


2.1.2. Aby sa zaručila účinnosť vykurovania, dĺžka vodovodného potrubia medzi bazénom a tepelným čerpadlom by mala byť ≤ 10 m.

2.2. Inštalčné pokyny

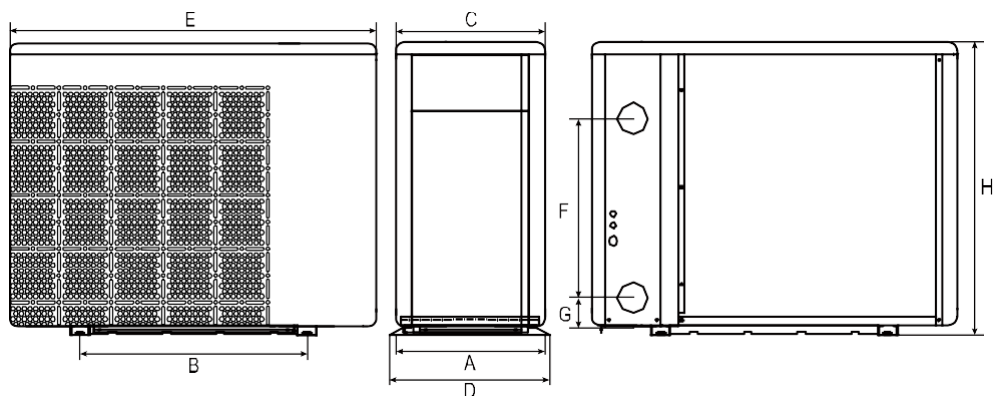
2.2.1. Umiestnenie a rozmery

 Tepelné čerpadlo by sa malo nainštalovať na miesto s dobrým vetraním.



*Min. vzdialenosť

1. filter
2. dávkovanie chem.
3. potrubie



Rozmer v mm		A	B	C	D	E	F	G	H
MODEL	IPHCR15	334	590	318	359	894	250	74	648
	IPHCR20	334	590	318	359	894	250	74	648
	IPHCR26	334	590	318	359	894	290	74	648
	IPHCR33	334	590	318	359	954	280	74	648
	IPHCR40	334	590	318	359	954	340	74	648
	IPHCR45	404	590	388	429	954	390	74	648
	IPHCR55	404	590	388	429	954	460	74	755
	IPHCR70	404	720	388	429	1084	620	74	948
	IPHCR70T	404	720	388	429	1084	620	74	948
	IPHCR100T	514	790	498	539	1154	650	74	948

※ Vyššie uvedené údaje môžu byť zmenené bez predchádzajúceho upozornenia.

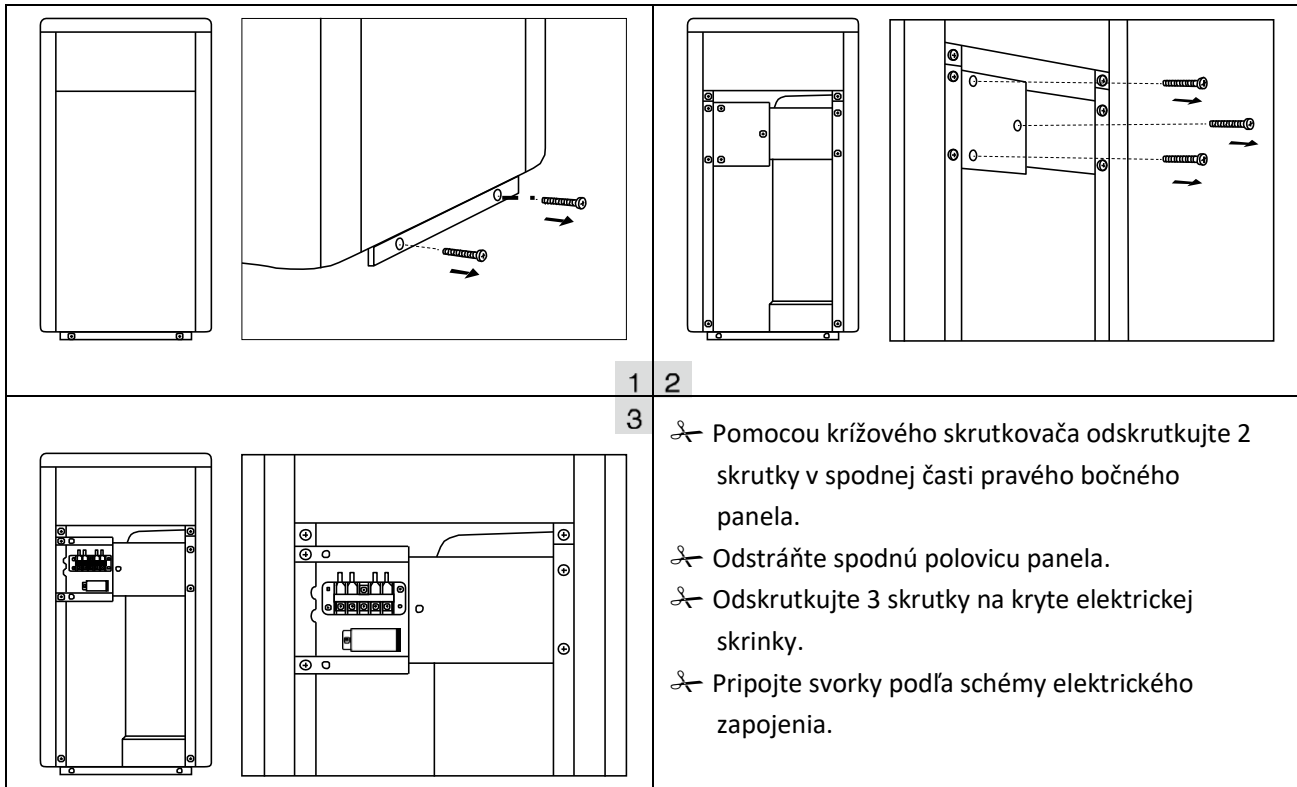
2.2.2. Inštalácia tepelného čerpadla

- 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 údaje, 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 výrobku.
- Tepelné čerpadlo musí byť uzemnené.
- Elektroinštalácia musí byť vykonaná profesionálom podľa schémy zapojenia.
- Istič alebo poistka musí byť dimenzovaná podľa miestneho predpisu (zvyškový prevádzkový prúd ≤ 30 mA).
- Napájací a signálový kábel by mali byť umiestnené tak, aby sa navzájom neovplyvňovali.

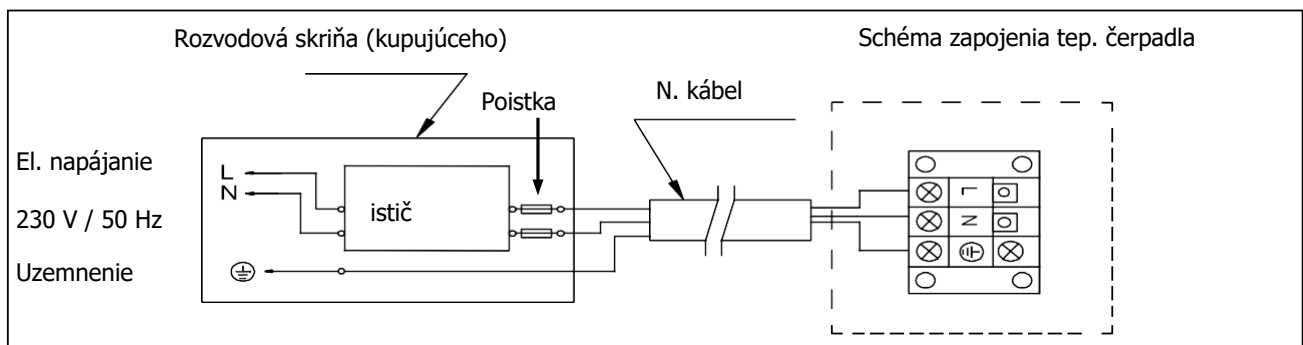
1. Pripojenie napájacieho kábla



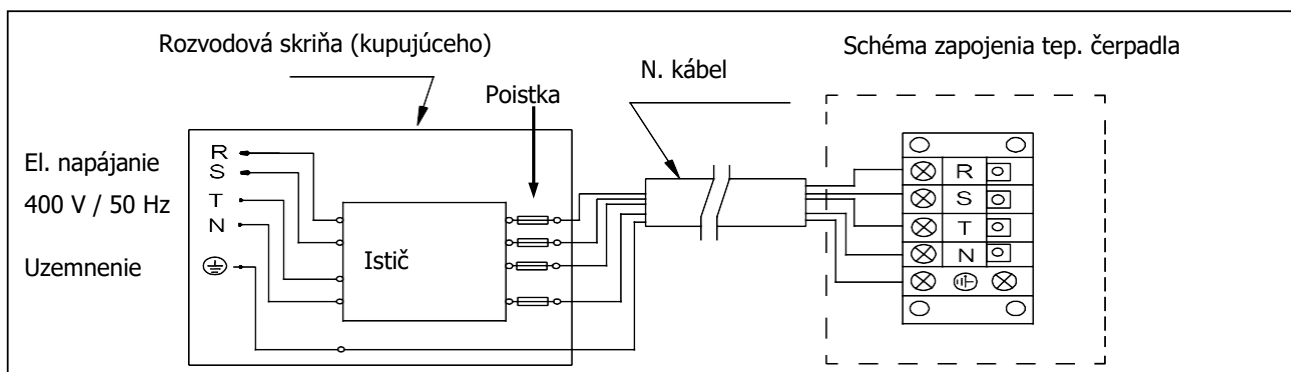
Poznámka: v prípade modelu IPHC20-35 otvorte zadný panel pre pripojenie napájacieho kábla. Postup je zhodný s vyššie uvedeným.

2. Schéma elektrického zapojenia

A. Elektrické napájanie: 230 V / 50 Hz



B. Elektrické napájanie: 400 V / 50 Hz



POZNÁMKA:

⚠ Tepelné čerpadlo zapojte priamo do elektronickej ovládacej skrine a nepoužívajte zástrčku. (V Austrálii prípadne zástrčku IPHC20 - IPHC35.)

- Na bezpečné používanie 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		IPHCR15	IPHCR20	IPHCR26	IPHCR33	IPHCR40	IPHCR45	IPHCR55	IPHCR70	IPHCR70T	IPHCR100T
Istič	Menovitý prúd A	9,0	10,5	12,0	14,5	16,5	18,0	21,0	24,0	9,0	12,0
	Menovitý zvyškový akčný prúd mA	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Poistka	A	9,0	10,5	12,0	14,5	16,5	18,0	21,0	24,0	9,0	12,0
Napájací kábel (mm ²)		3×1,5	3×2,5	3×2,5	3×2,5	3×2,5	3×4	3×4	3×6	5×2,5	5×2,5
Signálový kábel (mm ²)		3×0,5	3×0,5	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 sieťový 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 tepelného čerpadla, prosím, pozorne skontrolujte všetky káble.

2.3.1. Kontrola pred používaním

- Inštaláciu celého tepelného čerpadla a pripojené 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

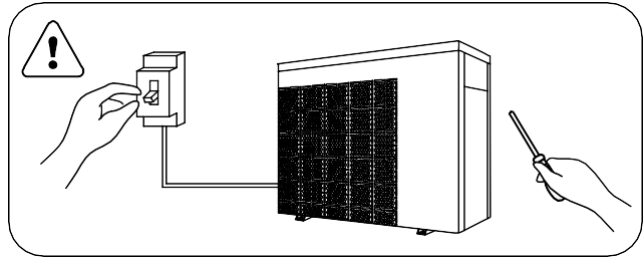
- Pre dosiahnutie dlhej životnosti, odporúčame zapnúť vždy obehové čerpadlo skôr, ako tepelné čerpadlo a vypnúť tepelné čerpadlo skôr ako obehové čerpadlo.
- Zapnite obehové čerpadlo a skontrolujte, či nedochádza k úniku vody. Potom zapnite napájanie, stlačte tlačidlo ON/OFF tepelného čerpadla a nastavte 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

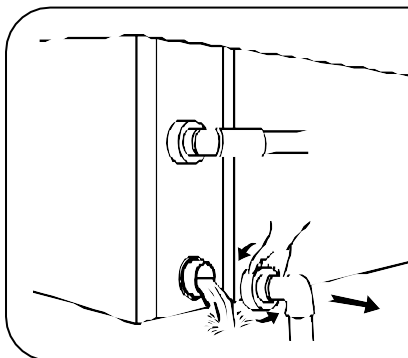
⚠ Údržbu by mal vykonávať raz ročne profesionál.

- 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 privodnom 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
Tepelné čerpadlo 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.
Ventilátor funguje, ale ohrev je nedostatočný.	Upchatý výparník.	Odstráňte prekážku.
	Výstup vzduchu je upchatý.	Odstráňte prekážku.
	3-minútové oneskorenie.	Počkajte 3 minúty.
Obrazovka funguje normálne, ale čerpadlo nevyhrieva.	Nastavená teplota je príliš nízka.	Nastavte správnu výhrevnú teplotu.
	3-minútové oneskorenie.	Počkajte 3 minúty.

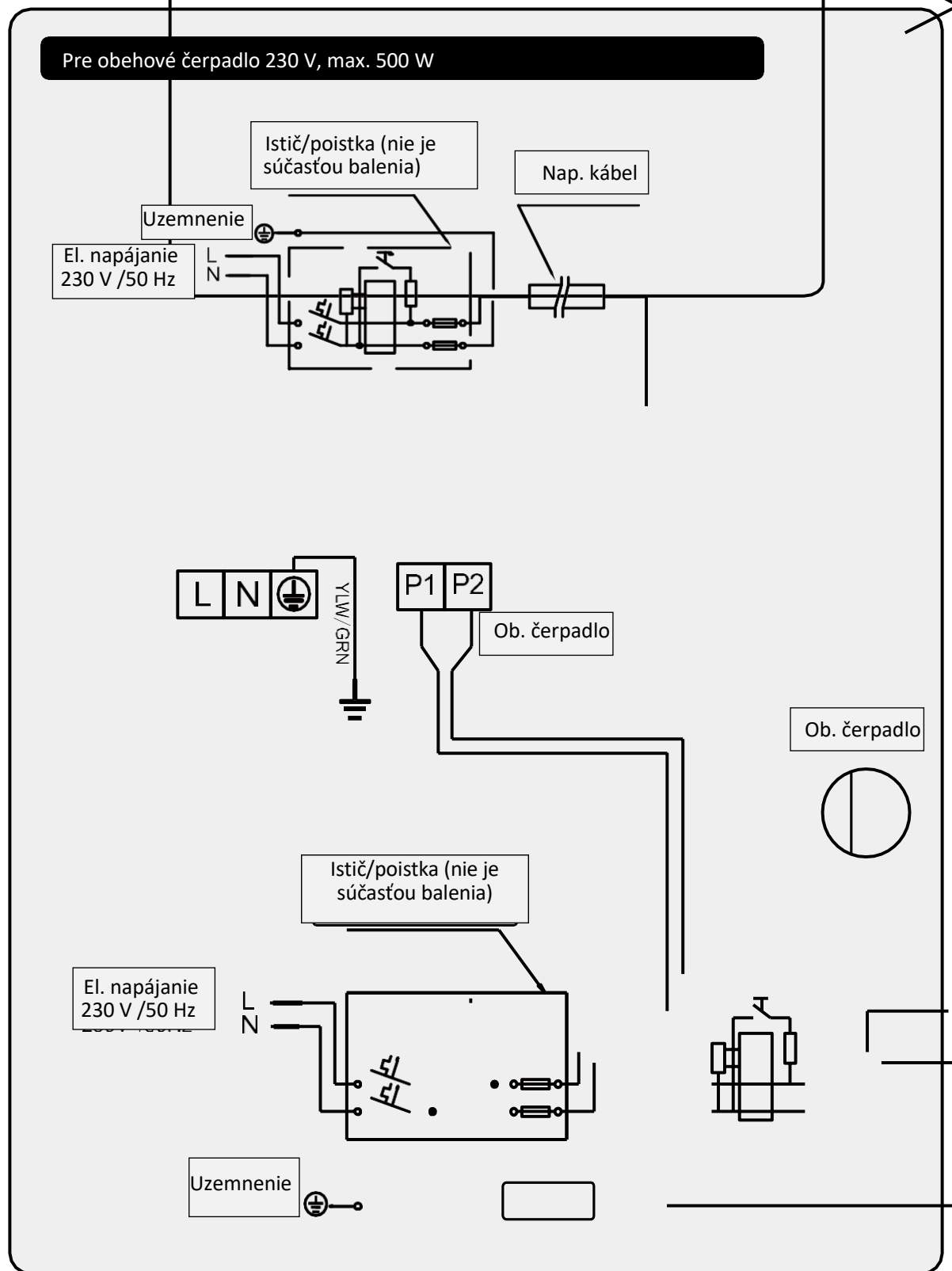
Pokiaľ nepomôžu vyššie uvedené riešenia, obráťte sa na odborníka, ktorý vykonal inštaláciu, a informujte ho o modeli zariadenia. Produkt sa nepokúšajte opraviť sami.

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

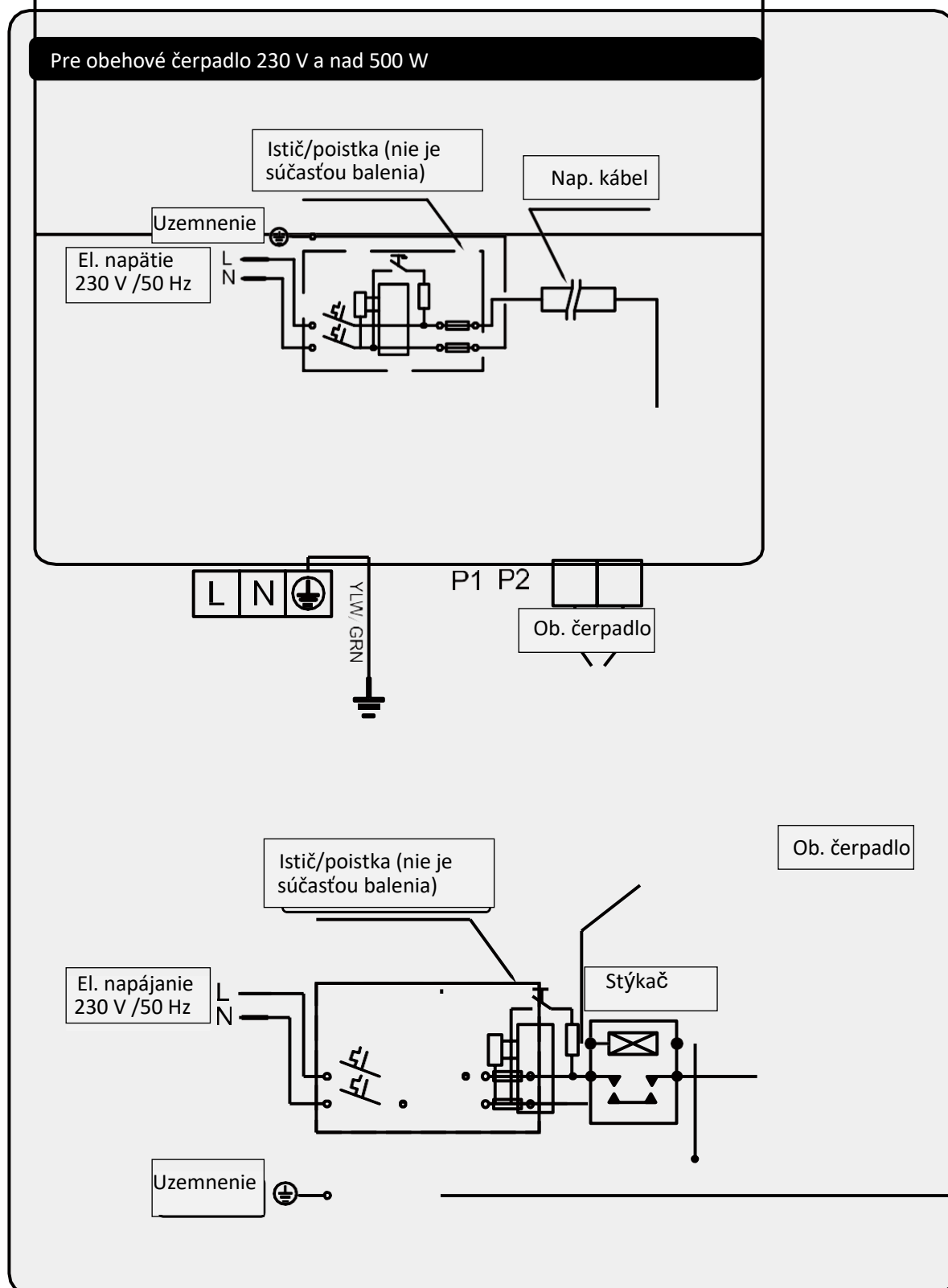
4. CHYBOVÉ KÓDY

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

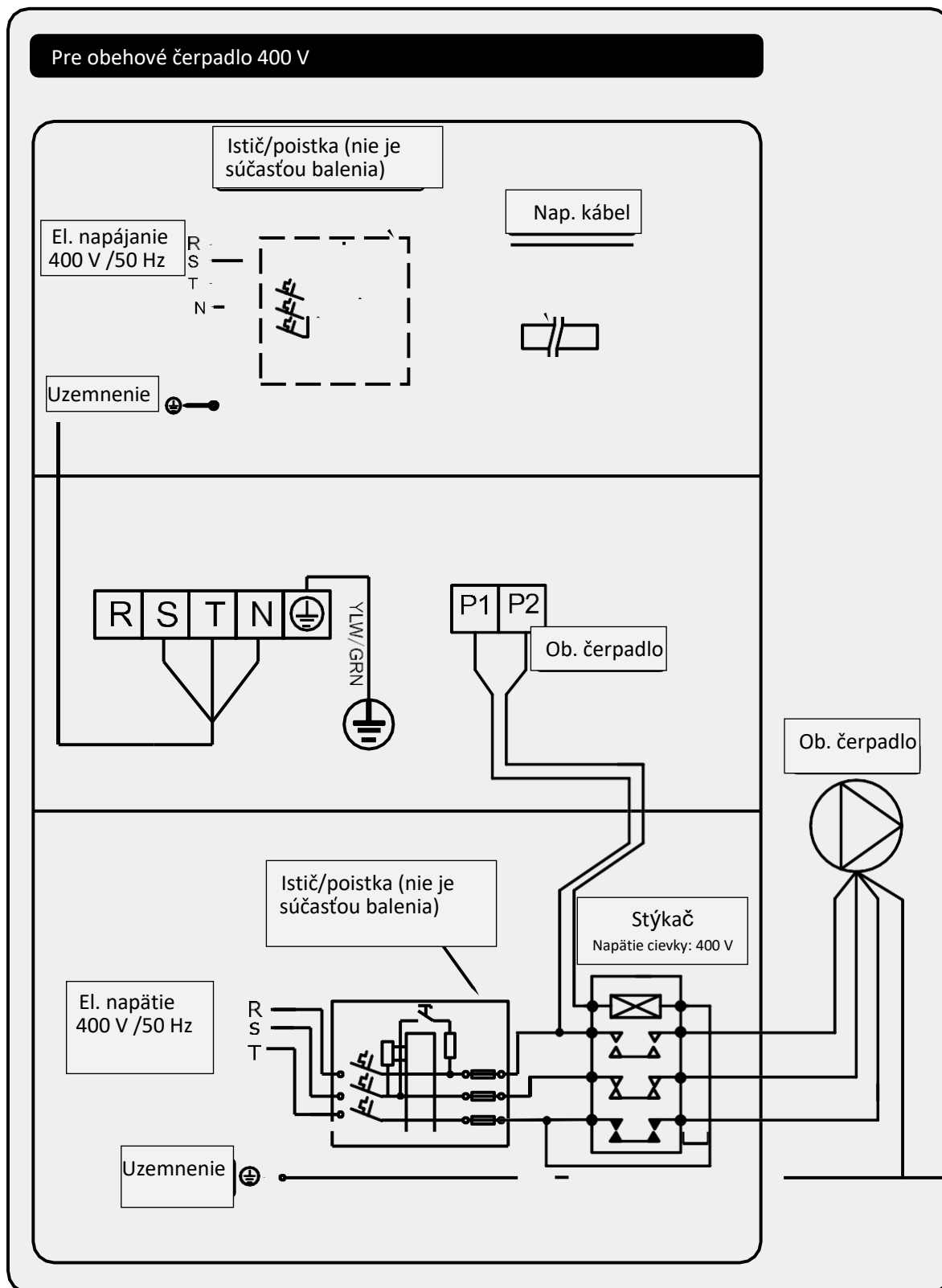
PRÍLOHA Č. 1: SCHÉMA ELEKTRICKÉHO ZAPOJENIA PRIORITY OHREVVU (VOLITEĽNÉ)



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



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



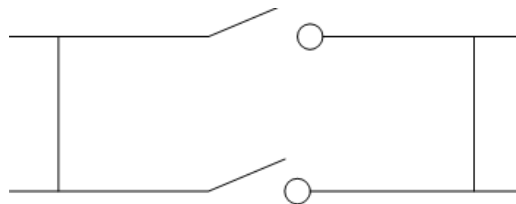
Riadenie priority ohrevu (riadenie obehového čerpadla)

V prípade, ak tepelné čerpadlo riadi obehové čerpadlo bazéna, dochádza k nasledovnému postupu:

- A) Ak nastavená hodnota teploty vody je vyššia ako aktuálna teplota, tepelné čerpadlo začne ohrievať vodu a riadi obehové čerpadlo.
- B) Ak ohrev nie je potrebný, obehové čerpadlo nepracuje.
- C) Pri dosiahnutí nastavenej teploty vody sa tepelné čerpadlo prepne do režimu stand-by a cirkulácia vody sa zastaví. Následne sa každú hodinu zapne cirkulácia na 3 minúty. Ak sa zaregistruje potreba ohrevu, začne postup (A).

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.

Príloha č. 4: nastavenie Wifi

1) Stiahnite si aplikáciu



S telefónom s operačným systémom
Android sťahujte z:

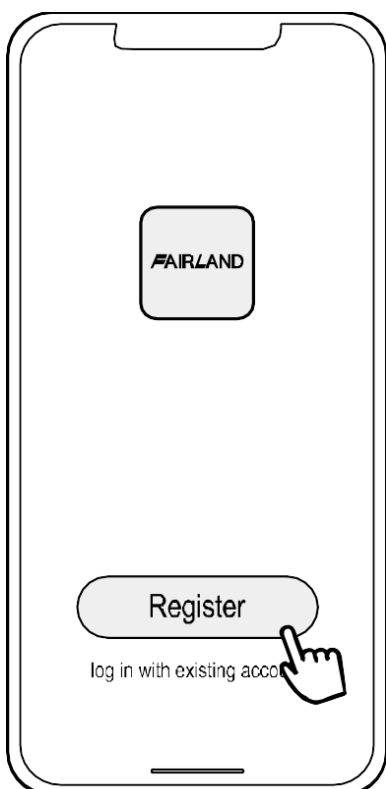


S telefónom s iOS sťahujte z:

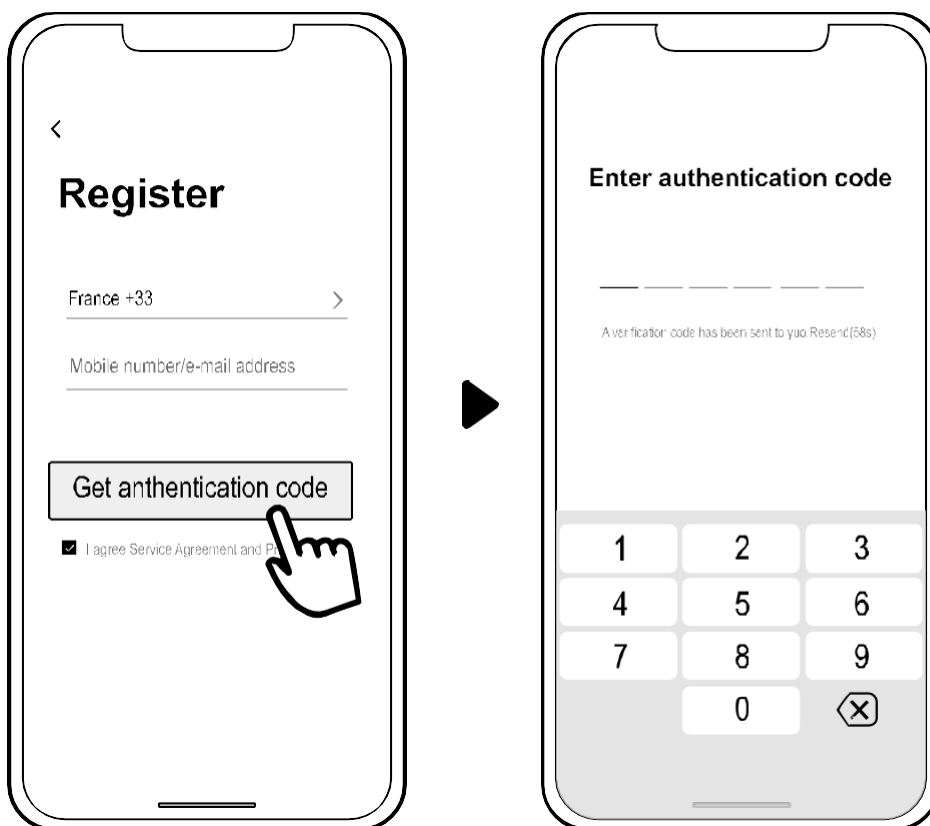


2) Registrácia používateľa

3) Registrácia pomocou telefónneho čísla alebo e-mailu

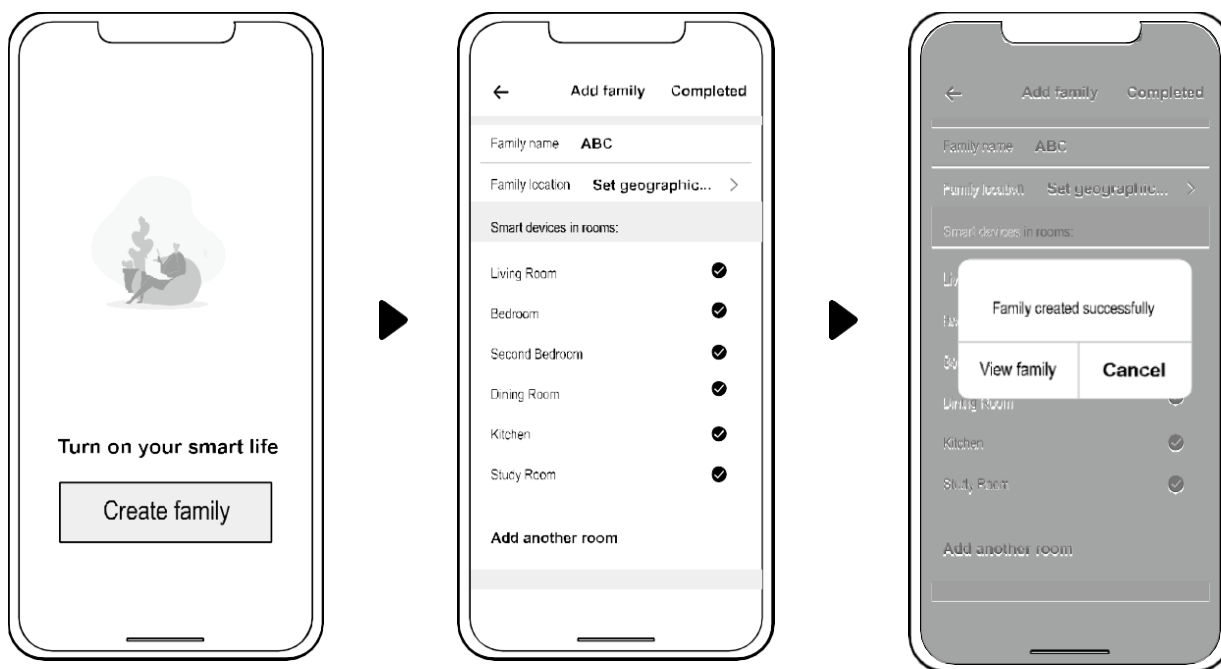


a) Registrácia pomocou telefónneho čísla



4) Vytvorte rodinu



Zadajte priezvisko a vyberte miestnosť zariadenia




5) Inštalácia aplikácie

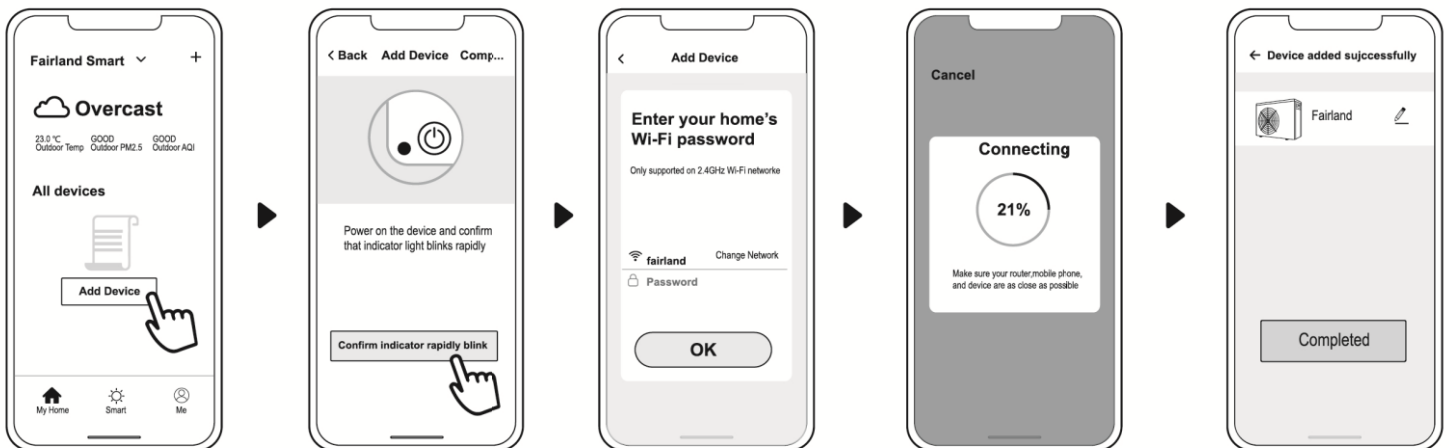
Uistite sa, že váš telefón je pripojený k WiFi.

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 pre ukončenie inštalácie. Po úspešnom pripojení sa na displeji zobrazí ikona .



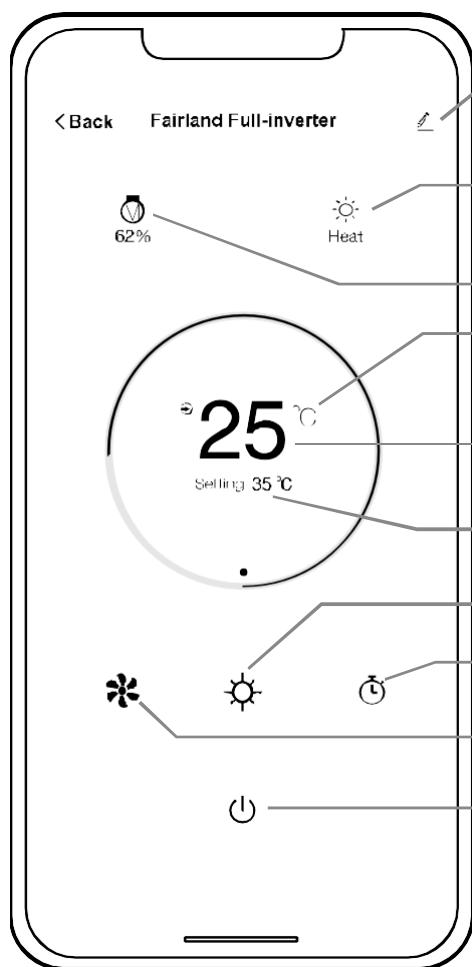
c) Ak pripojenie zlyhá, uistite že ste zadali správny názov a heslo siete, a že router, telefón a zariadenie sa nachádzajú v čo najbližšej vzdialenosti.

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.

6) Ovládanie

Pre tepelné čerpadlo s funkciou ohrevu a chladenia:



Ďalej →

Zdieľať zariadenie

Indikuje stav ohrevu/chladenia

Vykurovací výkon v %

Výber °C/°F

Aktuálna teplota vody v bazéne

Nastavená teplota

Výber funkcie ohrev/chladenie

Časovač

Výber režimu Smart/Silence

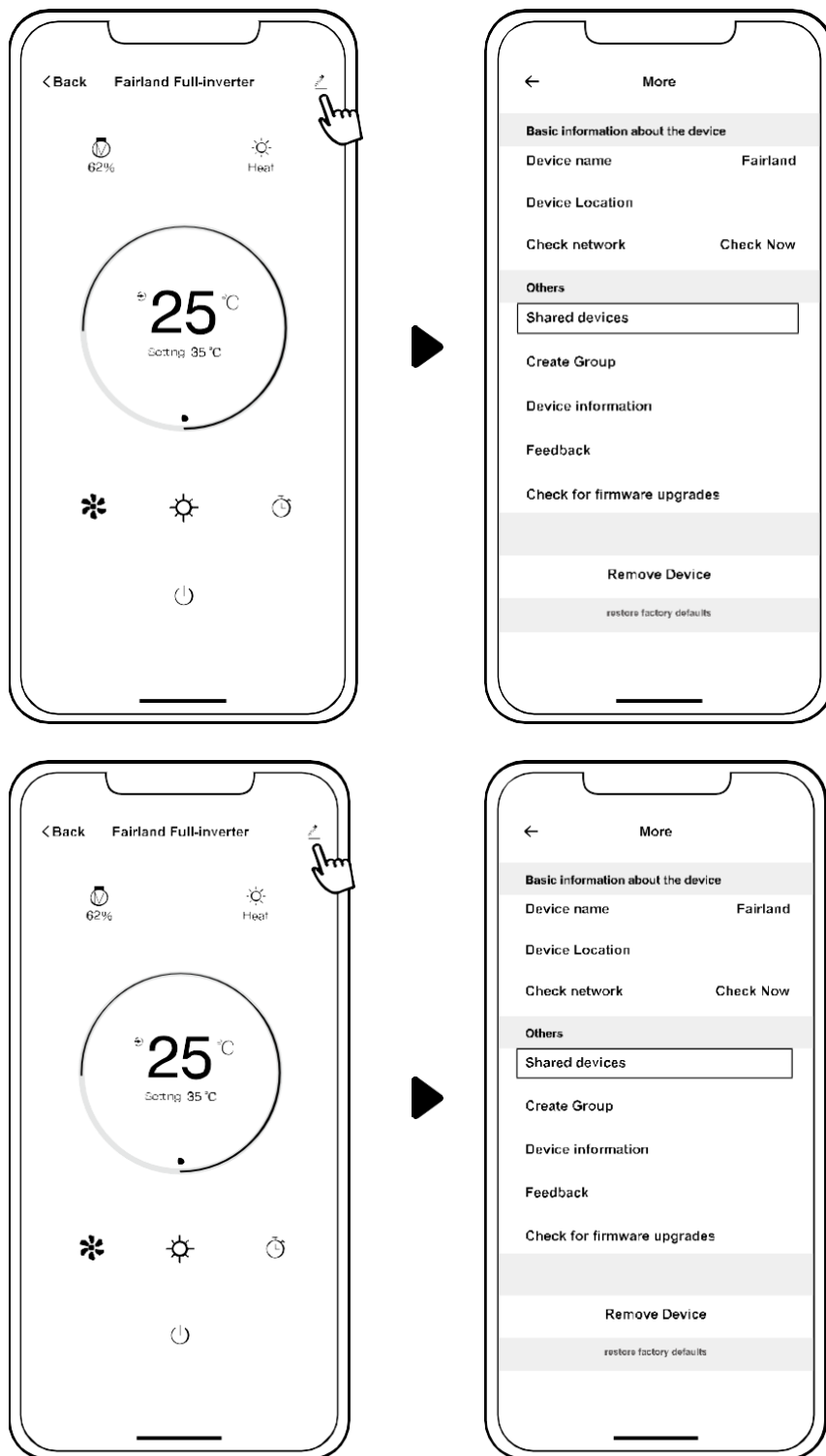
Zapnúť/Vypnúť

7) Zdieľajte zariadenie s ostatnými členmi rodiny

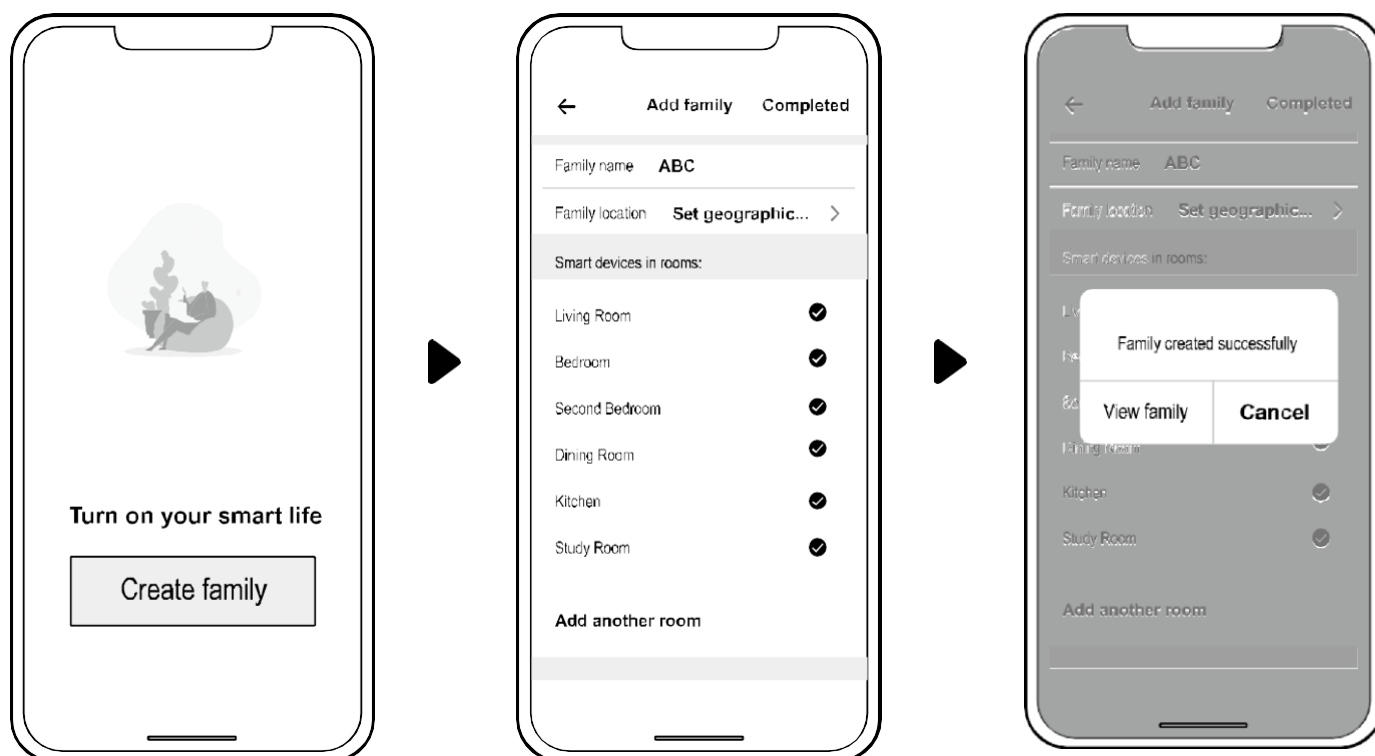
Nastavte po inštalácii v prípade, že chcú zariadenie ovládať aj ďalší členovia rodiny.

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