

INSTALAČNÍ A UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



SOUHRN

PRO UŽIVATELE	STR. 3–
STR. 12	

1. OBECNÉ	3
1.1. Obsah	3
1.2. Provozní podmínky a rozsah	3
1.3. Výhody různých režimů	4
1.4. Připomenutí	4
2. PROVOZ	6
2.1. Upozornění před použitím	6
2.2. Návod k obsluze	6
2.3. Pokročilé použití	8
2.4. Denní údržba a zazimrování	10
3. TECHNICKÉ ÚDAJE	11

PRO INSTALATÉRY A ODBORNÍKY	Strana 13–29
--	---------------------

1. PŘEPRAVA	1
2. INSTALACE A ÚDRŽBA	13
3. ŘEŠENÍ BĚŽNÝCH PORUCH	18
4. KÓDY PORUCH	19
PŘÍLOHA 1: SCHÉMA ZAPOJENÍ PRIORITY VYTÁPĚNÍ (VOLITELNÉ)	20
PŘÍLOHA 2: SCHÉMA ZAPOJENÍ PRIORITY VYTÁPĚNÍ (VOLITELNÉ)	21
PŘÍLOHA 3: SCHÉMA ZAPOJENÍ PRIORITY VYTÁPĚNÍ (VOLITELNÉ)	22
5. NASTAVENÍ WI-FI	23

PŘEČTĚTE SI JE POZORNĚ A USCHOVEJTE PRO POZDĚJŠÍ POUŽITÍ

Tento manuál obsahuje informace nezbytné pro optimální používání a údržbu.

Tento spotřebič není určen k použití osobami (včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi nebo bez zkušeností a znalostí, pokud jim nebyl poskytnut dohled nebo poučení o používání spotřebiče osobou odpovědnou za jejich bezpečnost.



Varování

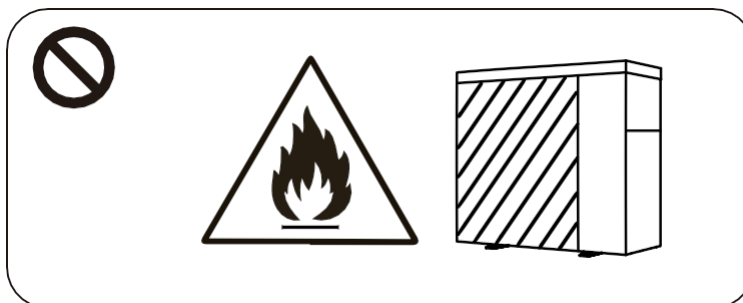
- a. Před instalací, použitím a údržbou si přečtěte následující pokyny.
- b. Instalace, demontáž a údržba musí být prováděna odborným pracovníkem v souladu s pokyny.
- c. Před a po instalaci je nutné provést zkoušku těsnosti plynu.

1. Použití

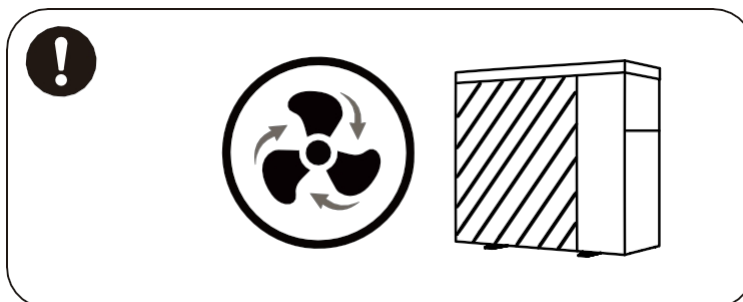
- a. Instalace a demontáž musí provádět odborníci, demontáž a opětovná montáž bez povolení je zakázána.
- b. Před přívod a odvod vzduchu tepelného čerpadla neumísťujte žádné překážky.

2. Instalace

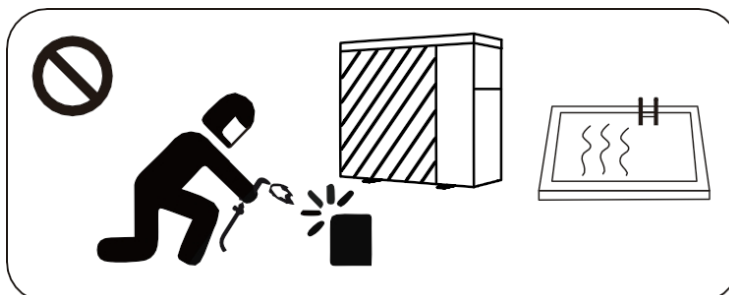
- a. Tento výrobek musí být uchováván mimo dosah zdrojů ohně.



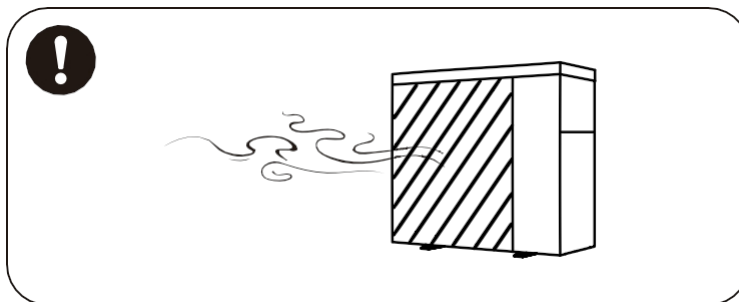
- b. Instalace nesmí být provedena v uzavřeném prostředí nebo v interiéru a musí být zajištěno dobré větrání.



- c. Před svařováním proveďte úplné vakuování, svařování v terénu není povoleno, svařování smí provádět pouze odborný personál v odborném servisním středisku.



d. V případě úniku plynu je nutné instalaci zastavit a zařízení vrátit do odborného servisu.



3. Přeprava a skladování

- a. Během přepravy není povoleno těsnění.
- b. Zboží je nutné přepravovat konstantní rychlostí, aby nedošlo k náhlému zrychlení nebo brzdění, a tím ke kolizi zboží.
- c. Zařízení musí být umístěno v dostatečné vzdálenosti od všech zdrojů ohně.
- d. Skladovací místo musí být světlé, prostorné, otevřené a dobře větrané, je nutné větrání.

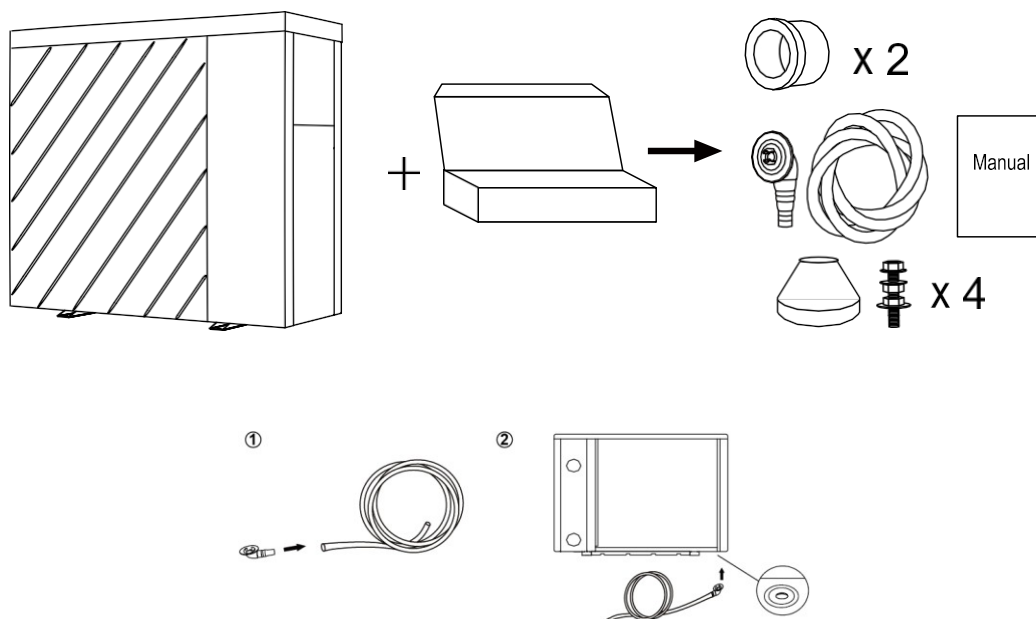
4. Upozornění k údržbě

- a. Pokud je nutná údržba nebo likvidace, obraťte se na autorizované servisní středisko v okolí.
- b. Kvalifikační požadavky
Všichni obsluhující pracovníci, kteří manipulují s plynem, musí mít platný certifikát vydaný odbornou organizací.
- c. Při údržbě nebo plnění plynem dodržujte přísně požadavky výrobce. Viz technický servisní manuál.

1. OBECNÉ INFORMACE

1.1. Obsah

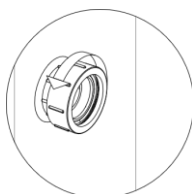
Po vybalení zkontrolujte, zda máte všechny následující součásti.



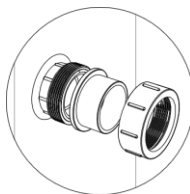
UPOZORNĚNÍ:

Vodní spojky instalujte krok za krokem.

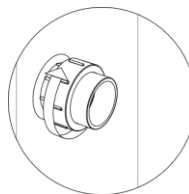
KROK 1



KROK 2



KROK 3



1.2. Provozní podmínky a rozsah

POLOŽKY		ROZSAH
Provozní rozsah	Teplota vzduchu	-15 °C až 43 °C
Nastavení teploty	topení	18 °C~40 °C
	Chlazení	12 °C~30 °C

Tepelné čerpadlo bude mít ideální výkon v provozním rozsahu vzduchu 15 °C~25 °C

1.3. Výhody různých režimů

Tepelné čerpadlo má tři režimy: Turbo, Smart a Silence. Každý z nich má za různých podmínek jiné výhody.

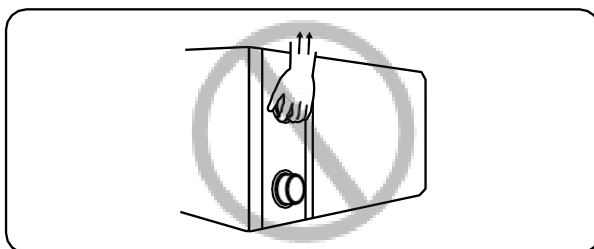
REŽIM	VÝHODY
Režim Turbo 	Topný výkon: 120 % ~20 % Rychlé vytápění
Inteligentní režim 	Topný výkon: 100 % ~ 20 % Inteligentní optimalizace podle okolní teploty a teploty vody Úspora energie
Tichý režim 	Topný výkon: 60 % ~ 20 % Použití v noci

1.4. Přátelské upozornění

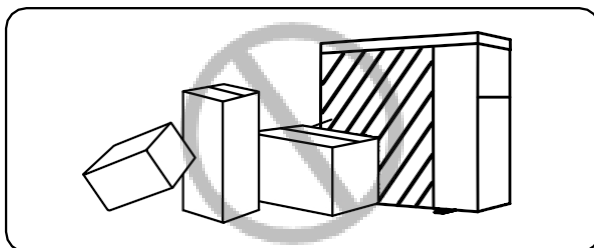
 V případě výpadku proudu během provozu se zařízení automaticky restartuje po obnovení napájení.

1.4.1. Tepelné čerpadlo lze použít pouze k ohřevu vody v bazénu. NIKDY jej nepoužívejte k ohřevu jiných hořlavých nebo zakalených kapalin.

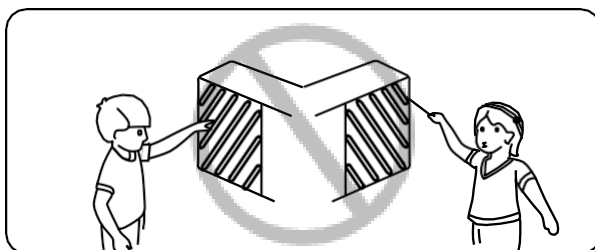
1.4.2. Při přemísťování tepelného čerpadla nezvedejte vodní spoje, protože by mohlo dojít k poškození titanového výměníku tepla uvnitř tepelného čerpadla.



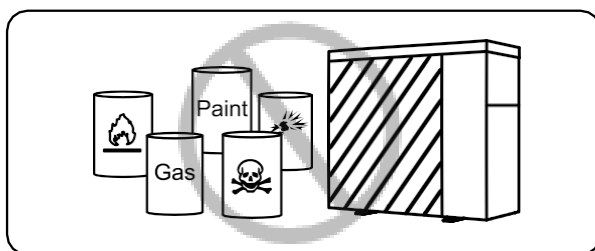
1.4.3. Před přívod a odvod vzduchu tepelného čerpadla neumísťujte žádné překážky.



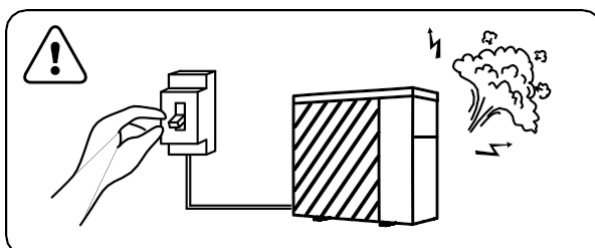
- 1.4.4.** Do vstupu ani výstupu nic nevkládejte a neodstraňujte kryt ventilátoru ani nepoškozujte ventilátor, aby nedošlo ke zranění.



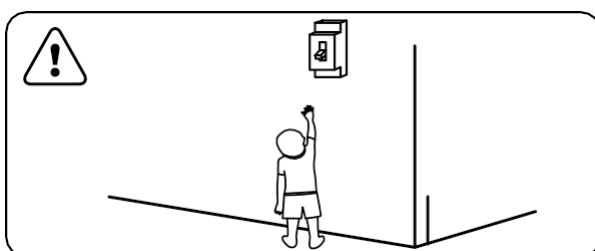
- 1.4.5.** Nepoužívejte ani neskladujte hořlavé plyny nebo kapaliny, jako jsou ředidla, barvy a paliva, aby nedošlo k požáru.



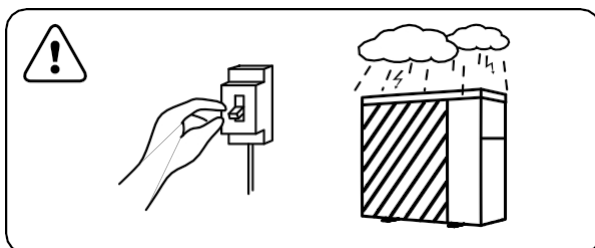
- 1.4.6.** Pokud dojde k jakýmkoli neobvyklým okolnostem, např. neobvyklým zvukům, zápachu, kouři nebo úniku elektřiny, okamžitě vypněte hlavní napájení a kontaktujte místního prodejce. Nepokoušejte se tepelné čerpadlo opravovat sami.



- 1.4.7.** Hlavní vypínač musí být mimo dosah dětí.



- 1.4.8.** Při bouřce odpojte zařízení od napájení.



1.4.9. Upozornujeme, že následující kódy nejsou poruchou.

	KÓDY
Žádná ochrana proti vodě	E3
Ochrana proti zamrznutí	Ed
Mimo provozní rozsah	Eb
Ochrana proti nedostatečnému průtoku vody	E6
Abnormální napájení	E5

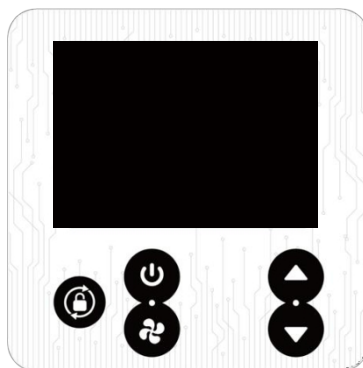
2. PROVOZ

2.1. Upozornění před použitím

2.1.1. Pro delší životnost se ujistěte, že je vodní čerpadlo zapnuté před spuštěním tepelného čerpadla a že je vodní čerpadlo vypnuté po vypnutí tepelného čerpadla.

2.1.2. Zkontrolujte, zda v potrubním systému nedochází k úniku vody, odemkněte displej a zapněte tepelné čerpadlo.

2.2. Návod k obsluze



SYMBOL	OZNAČENÍ	FUNKCE
	ZAP	1. Zapnutí/vypnutí 2. Nastavení Wi-Fi
	Odemknout	1. Stiskněte na 3 sekundy pro odemknutí/zamknutí obrazovky 2. Po odemčení obrazovky stiskněte pro výběr režimu. Auto 12~40 °C Topení 18~40 °C Chlazení 12~30 °C
	Rychlost	Vyberte režim Turbo/Smart/Silence



Nahoru / Dolů

Nastavte požadovanou teplotu

Poznámka: Kontrolka „“ svítí nepřetržitě, když je zařízení zapnuté.

① Zámek obrazovky:

a. Pokud nedojde k žádné operaci po dobu 30 sekund, obrazovka se uzamkne.

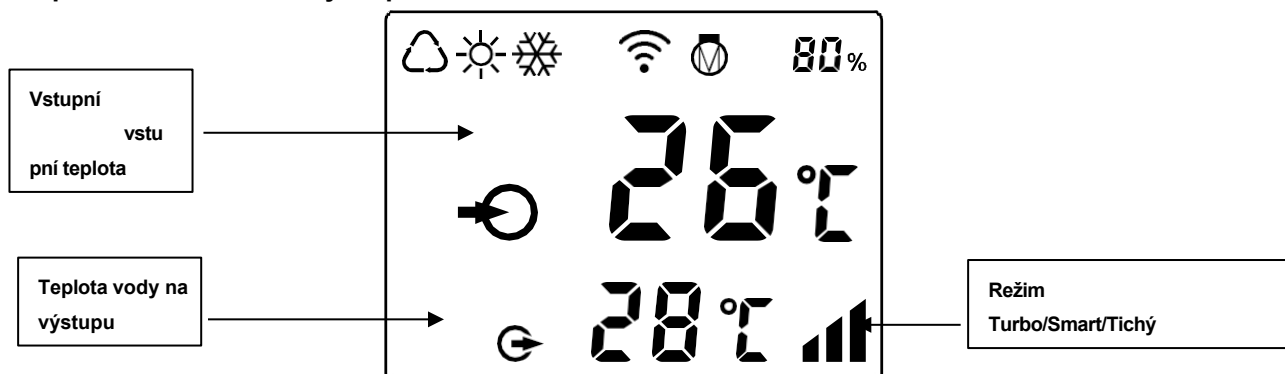
b. Když je HP vypnutý, obrazovka zhasne a zobrazí se „0 %“ nebo „0,00 kW“.

c. Stisknutím tlačítka „“ po dobu 3 sekund obrazovku uzamknete a obrazovka zhasne.

② Odemknutí obrazovky:

a. Stiskněte tlačítko „“ (Odemknout obrazovku) po dobu 3 sekund, čímž se obrazovka odemkne a rozsvítí se.

b. Teprve po odemčení obrazovky lze používat ostatní tlačítka.



	Auto
	Vytápění
	Chlazení
 80%	Procento topného výkonu
	Wi-Fi připojení
	Přívod vody
	Výstup vody

1. **Zapnutí:** Stiskněte tlačítko „“ (Nastavení) po dobu 3 sekund, aby se rozsvítil displej, a poté stiskněte tlačítko „“ (Zapnout), aby se zapnulo tepelné čerpadlo.

2. **Nastavení teploty:** Když je displej odemčený, stiskněte tlačítko  nebo  pro zobrazení nebo nastavení nastavené teploty.

3. **Výběr režimu:** Stisknutím tlačítka  vyberte režim.

Automatický režim (): nastavitelný teplotní rozsah 12–40 °C.

Topení (Heating ): nastavitelný teplotní rozsah 18–40 °C.

Chlazení (Cooling ): nastavitelný teplotní rozsah 12–30 °C.

4. Výběr režimu Turbo/Smart/Silence:

Stisknutím tlačítka  pro vstup do režimu Turbo, na displeji se zobrazí „“ (režim Turbo), poté stiskněte  pro vstup do tichého režimu, na displeji se zobrazí „“ (Tichý režim). Stisknutím , na displeji se zobrazí „“ a vrátíte se do režimu Smart.

5. Odmrazování

a. Automatické odmrázování: Když tepelné čerpadlo odmrazuje, bliká nápis „“ (Odmrazování). Po odmrazení přestane nápis „“ (Odmrazování) blikat.

b. Povinné odmrázování: Když tepelné čerpadlo topí, stiskněte   současně po dobu 5 sekund, čímž spustíte povinné odmrázování a kontrolka „“ (odmrzování) začne blikat. Po odmrazení kontrolka „“ přestane blikat.

Poznámka: Intervaly povinného odmrzování by měly být delší než 30 minut a kompresor běžet déle než 10 minut.

6. Přepínání teploty mezi °C a °F:

Stiskněte tlačítko  „“ a „“ současně po dobu 5 sekund, aby se přepnulo mezi °C a °F.

7. Nastavení Wi-Fi

Prosím, zkontrolujte poslední stránku.

2.3. Pokročilá aplikace

2.3.1. Kontrola parametrů

a. Tisk  a  stiskněte současně po dobu 5 sekund, aby se zařízení přepnulo do režimu „Kontrola parametrů“. Na displeji se zobrazí kód parametru „P0“ a hodnota parametru „0“, například „P0 0“, což znamená, že vodní čerpadlo běží nepřetržitě.

b. V režimu „Kontrola parametrů“ stiskněte  nebo , abyste zkontrolovali parametry.

2.3.2. Úprava parametrů

V režimu „Kontrola parametrů“ stiskněte  pro vstup do režimu „Úprava parametrů“, stiskněte tlačítko  (Nastavení) nebo „“ (Nastavení) pro změnu hodnot a poté stiskněte tlačítko  pro potvrzení a opuštění režimu „Úprava parametrů“ stiskněte  pro opuštění stavu „Kontrola parametrů“.

2.3.3. Seznam parametrů

Č.	Obsah	Nastavit rozsah	Délka kroku
P	Provoz vodního čerpadla	0: nepřetržitý 1: Regulace teploty vody 2: Čas/teplota vody	1
P1	Nastavení času (K dispozici pouze při nastavení chodu vodního čerpadla na „2“)	10~ 120 min	5
P2	Kompresor nepřetržitě Doba chodu mezi režimy odmrazování	30~ 90 min	1 min
P3	Teplota při zahájení odmrazování	-17~0 °C	1
P	Maximální odmrazování Doba provozu	1~ 12 min	1 min
P	Teplota na konci odmrazování	8~30 °C	1

2.3.4. Kontrola provozního stavu

Stiskněte  po dobu 5 sekund, přejděte do „Kontrola stavu provozu“ a na displeji se střídavě zobrazí stavový bod „C0“ a odpovídající hodnota. Zkontrolujte všechny stavové body a jejich

odpovídající hodnoty pomocí  nebo , stisknutím tlačítka  pro opuštění režimu „kontrola provozního stavu“.

Seznam kontroly provozního stavu

Symbol	Obsah	Jednotka
C0	Teplota přívodní vody	°C / °F
C1	Teplota vody na výstupu	°C / °F
C	Teplota okolí	°C / °F
C3	Teplota výfuku	°C / °F
C	Teplota vnější trubky cívky (výparník)	°C / °F
C5	Teplota zpětného plynu.	°C / °F
C	Teplota vnitřní trubky cívky (titanový výměník tepla)	°C / °F
C	Teplota chladicí desky	°C / °F
C	Otevření elektronického expanzního ventilu	P
C	Rychlost ventilátoru DC	(ot./min)

2.4. Denní údržba a příprava na zimu

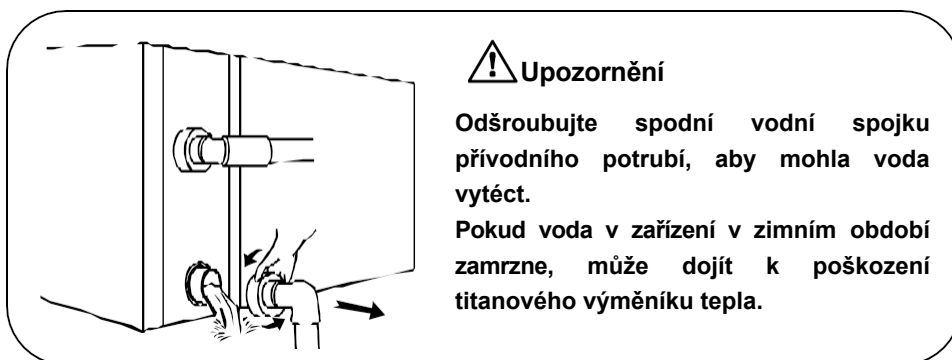
2.4.1. Denní údržba

! Nezapomeňte odpojit tepelné čerpadlo od napájení.

- Tepelné čerpadlo čistěte pomocí běžných čisticích prostředků nebo čisté vody, NIKDY nepoužívejte benzín, ředidla ani podobná paliva.
- Pravidelně kontrolujte šrouby, kabely a spoje.

2.4.2. Zazimování

V zimním období, kdy neplavete, odpojte napájení a vypust'te vodu z tepelného čerpadla. Při používání tepelného čerpadla při teplotě pod 2 °C zajistěte, aby voda neustále proudila.



3. TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	TSC09	TSC10	TSC13	TSC16	TSC17
Doporučený objem bazénu (m³)	20	25	31~50	41	41
Pracovní teplota vzduchu (°C)	-15 ~43				
Provozní podmínky: vzduch 26 °C, voda 26 °C, vlhkost 80 %					
Topný výkon (kW) v režimu Turbo	8	1	13	15	17,5
Topný výkon (kW) v režimu Smart	7	9,2	11	13	14
C.O.P. v inteligentním režimu	7	7	8	7	7
C.O.P	15,1~7,0	15,1~7,1	15,0~7,3	15,8~6,8	15,5~6,4
C.O.P. při 50 % výkonu	11,3	11	11	11	11
Provozní podmínky: vzduch 15 °C, voda 26 °C, vlhkost 70 %					
Topný výkon (kW) Režim Turbo	6	7,5	9	10	11,3
Topný výkon (kW) v režimu Smart	5	6,3	7,5	8,5	9,4
C.O.P. v inteligentním režimu	4,9	5,2	5,3	5,4	5,0
C.O.P	7,4~4,5	6,9~4,8	6,8~4,9	7,8~4,7	7,3~4,4
C.O.P. při 50 % výkonu	6,7	6	6	6,9	6
Provozní podmínky: vzduch 35 °C, voda 28 °C, vlhkost 80 %					
Chladicí výkon (kW)	3,7	4,4	5,6	6	6,5
Akustický tlak ve vzdálenosti 1 m dB(A)	37,8~44,5	38,5~45,5	38,6~46,9	42,0~47,1	42,0~47,7
Akustický tlak 50 % kapacita při 1 m dB(A)	38,5	39,5	41,3	43	43
Akustický tlak ve vzdálenosti 10 m dB(A)	17,8~24,5	18,5~25,5	18,6~26,9	22,0~27,1	22,0~27,7
Napájení	230 V / 1 fáze / 50 Hz				
Jmenovitý příkon (kW) při vzduchu 15 °C	0,15~1,31	0,18~1,53	0,22~1,8	0,23~2,2	0,26~2,56
Jmenovitý vstupní proud (A) při teploty vzduchu 15 °C	0,65~5,70	0,78~6,65	0,96~7,82	1,00~9,56	1,14~11,3
Doporučený průtok vody (m³/h)	2	2	3~4	4	4
Vstup a výstup vodovodního potrubí Specifikace (mm)	48,3				
Čistý rozměr D× Š× V (	799×432×650	799×432×650	893×432×650	939×432×650	939 × 432 × 650
Čistá hmotnost (kg)	51	51	61	65	65

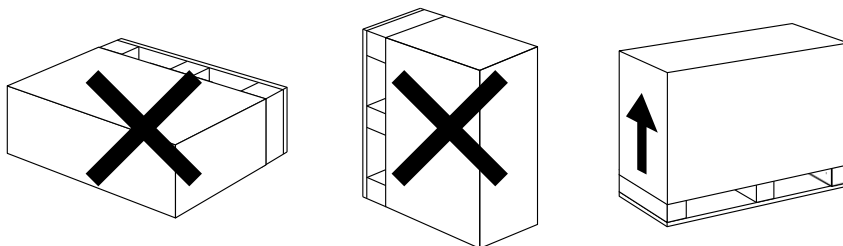
**PRO
UŽIVATELE**

Model	TSC21	TSC26	TSC32	TSC32T	TSC40T
Doporučený objem bazénu (m³)	51	61	76	76	86~140
Pracovní teplota vzduchu (°C)	-15 ~43				
Provozní podmínky: vzduch 26 °C, voda 26 °C, vlhkost 80 %					
Topný výkon (kW) v režimu Turbo režimu	2	25	3	31	40
Topný výkon (kW) v režimu Smart režimu	17,8	21,5	27	27	35
C.O.P. v inteligentním režimu	7	7	7	7	7
C.O.P	15,0~6,3	16,0~6,8	15,8~6,3	15,8~6,3	15,8~6,4
C.O.P. při 50 % výkonu	11	11	11	11	11
Provozní podmínky: vzduch 15 °C, voda 26 °C, vlhkost 70 %					
Topný výkon (kW) v režimu Turbo režimu	14	17	2	2	28
Topný výkon (kW) v režimu Smart režimu	11	14	18	18	24
C.O.P. v inteligentním režimu	5	5	5	5	5
C.O.P	7,8~4,6	7,8~4,9	7,8~4,9	7,8~4,9	7,9~4,7
C.O.P. při 50 % výkonu	6,8	6	6	6,8	6
Provozní podmínky: vzduch 35 °C, voda 28 °C, vlhkost 80 %					
Chladicí výkon (kW)	8,0	11	13	13	16
Akustický tlak v 1 m dB(A)	42,9~50,8	40,8~51,2	43,3~51,9	43,3~51,9	42,5~51,7
Akustický tlak při 50 % výkonu při 1 m dB(A)	44,5	44,4	46,4	46,4	43,8
Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 10 m dB(A)	22,9~30,8	20,8~31,2	23,3~31,9	23,3~31,9	22,5~31,7
Napájení	230 V / 1 fáze / 50 Hz			400 V/3 fáze/50 Hz	
Jmenovitý příkon (kW) při teplotě vzduchu 15 °C	0,31~3,08	0,38~3,53	0,46~4,4	0,46~4,4	0,60~5,94
Jmenovitý vstupní proud (A) při teplotě vzduchu 15 °C	1,35~13,4	1,65~15,3	2,01~19,1	0,66~6,35	0,87~8,57
Doporučený průtok vody (m³/h)	6,5~8,5	8~10	10	10~12	12~18
Specifikace přívodu a odvodu vody (mm)	48				
Čistý rozměr D× Š× V (mm)	995×432× 750	1125×429× 952	1074×539× 947	1074×539× 947	1260×539× 947
Čistá hmotnost (kg)	70	98	102	111	126

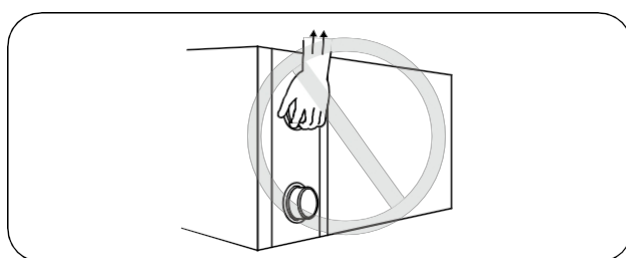
- Uvedené hodnoty platí za ideálních podmínek: bazén zakrytý izotermickou plachtou, filtrační systém v provozu minimálně 15 hodin denně.
- Související parametry mohou být z důvodu technického zdokonalení bez předchozího upozornění pravidelně upravovány. Podrobnosti najdete na typovém štítku.

1. PŘEPRAVA

1.1. Při skladování nebo přepravě tepelného čerpadla musí být tepelné čerpadlo ve svislé poloze.



1.2. Při přemísťování tepelného čerpadla nezvedejte vodní spoje, protože by mohlo dojít k poškození titanového výměníku tepla uvnitř tepelného čerpadla.



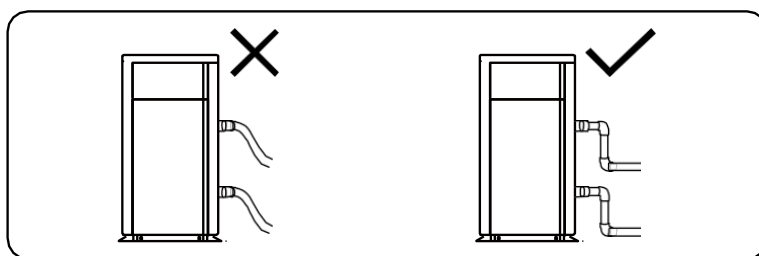
2. INSTALACE A ÚDRŽBA



Tepelné čerpadlo musí být instalováno odborným týmem. Uživatelé nejsou kvalifikováni k instalaci sami, jinak by mohlo dojít k poškození tepelného čerpadla a ohrožení bezpečnosti uživatelů.

2.1. Upozornění před instalací

2.1.1. Vstupní a výstupní vodní spoje nemohou nést hmotnost měkkých trubek. Tepelné čerpadlo musí být připojeno pomocí tvrdých trubek!

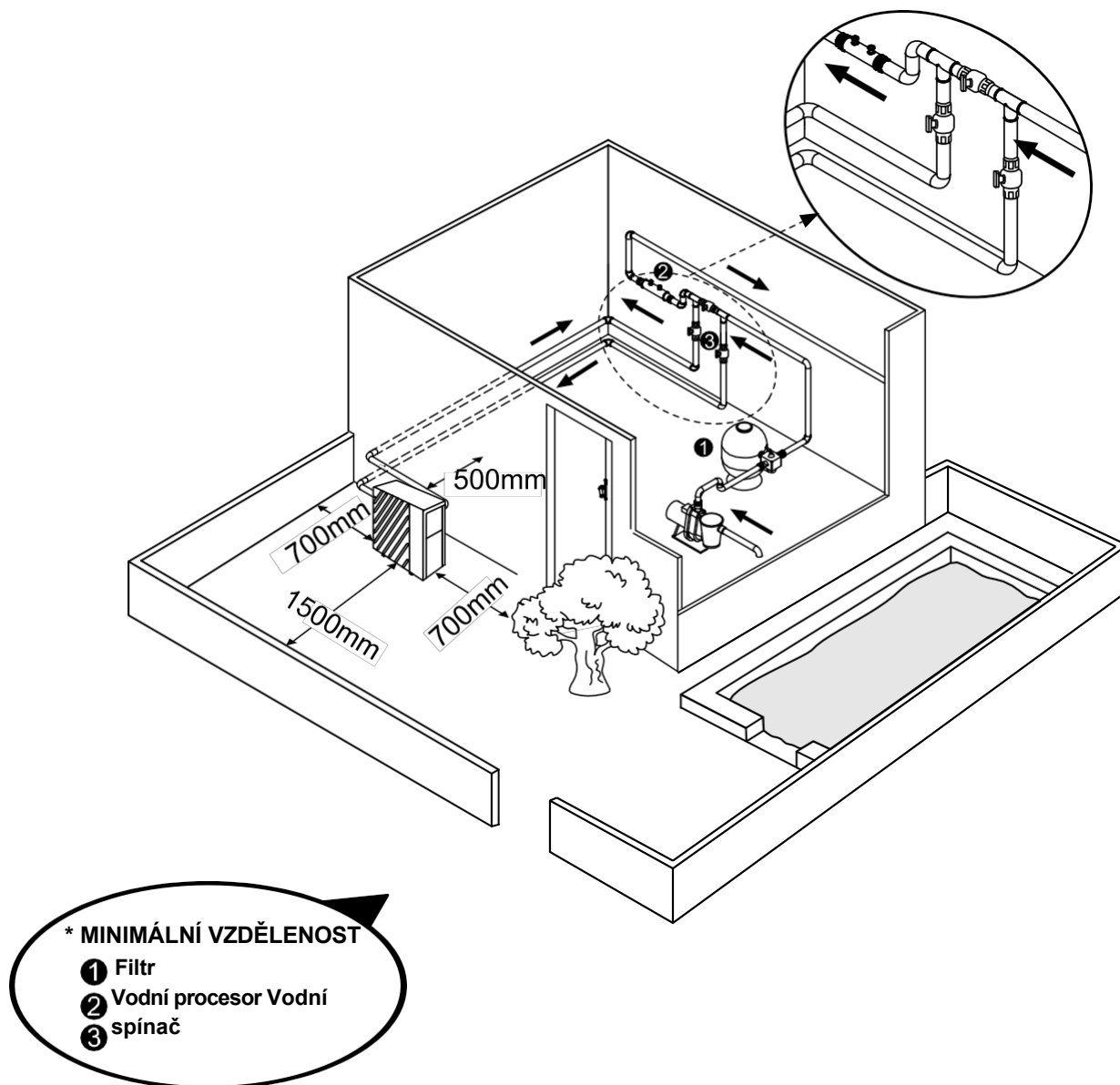


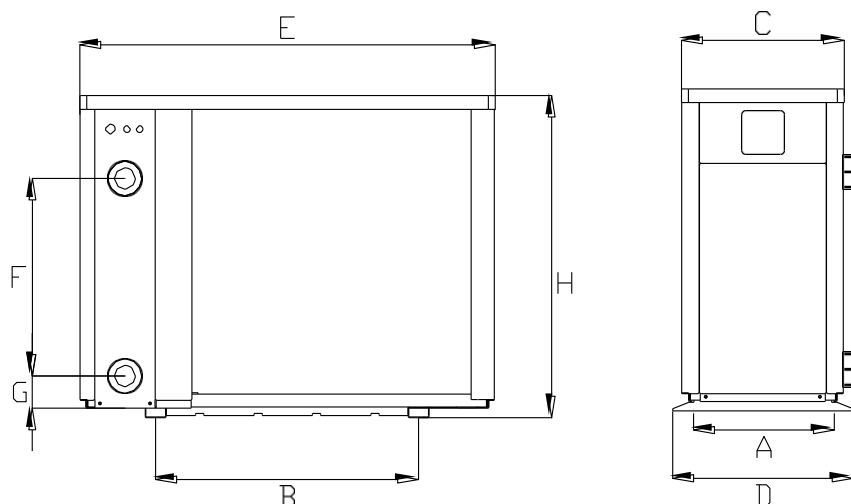
2.1.2. Aby byla zaručena účinnost vytápění, délka vodovodního potrubí mezi bazénem a tepelným čerpadlem by měla být ≤ 10 m.

2.2. Pokyny k instalaci

2.2.1. Umístění a velikost

⚠ Aby se zabránilo recirkulaci vzduchu, mělo by být tepelné čerpadlo instalováno na místě s dobrým větráním. nebo je třeba vyhradit dostatečný prostor pro instalaci a údržbu. Viz schéma níže:





JEDNOTKA=MM		A	B	C	D	E	F	G	H
MODEL	TSC09	407	434	390	432	799	300	74	650
	TSC10	407	434	390	432	799	300	74	650
	TSC13	407	528	390	432	893	280	74	650
	TSC16	407	574	390	432	939	350	74	650
	TSC17	407	574	390	432	939	350	74	650
	TSC21	407	630	390	432	995	460	74	750
	TSC26	404	760	384	429	1125	600	74	952
	TSC32	514	710	493	539	1074	640	74	947
	TSC32T	514	710	493	539	1074	640	74	947
	TSC40T	514	900	493	539	1264	650	74	947

※ Výše uvedené údaje mohou být změněny bez předchozího upozornění.

2.2.2. Instalace tepelného čerpadla.

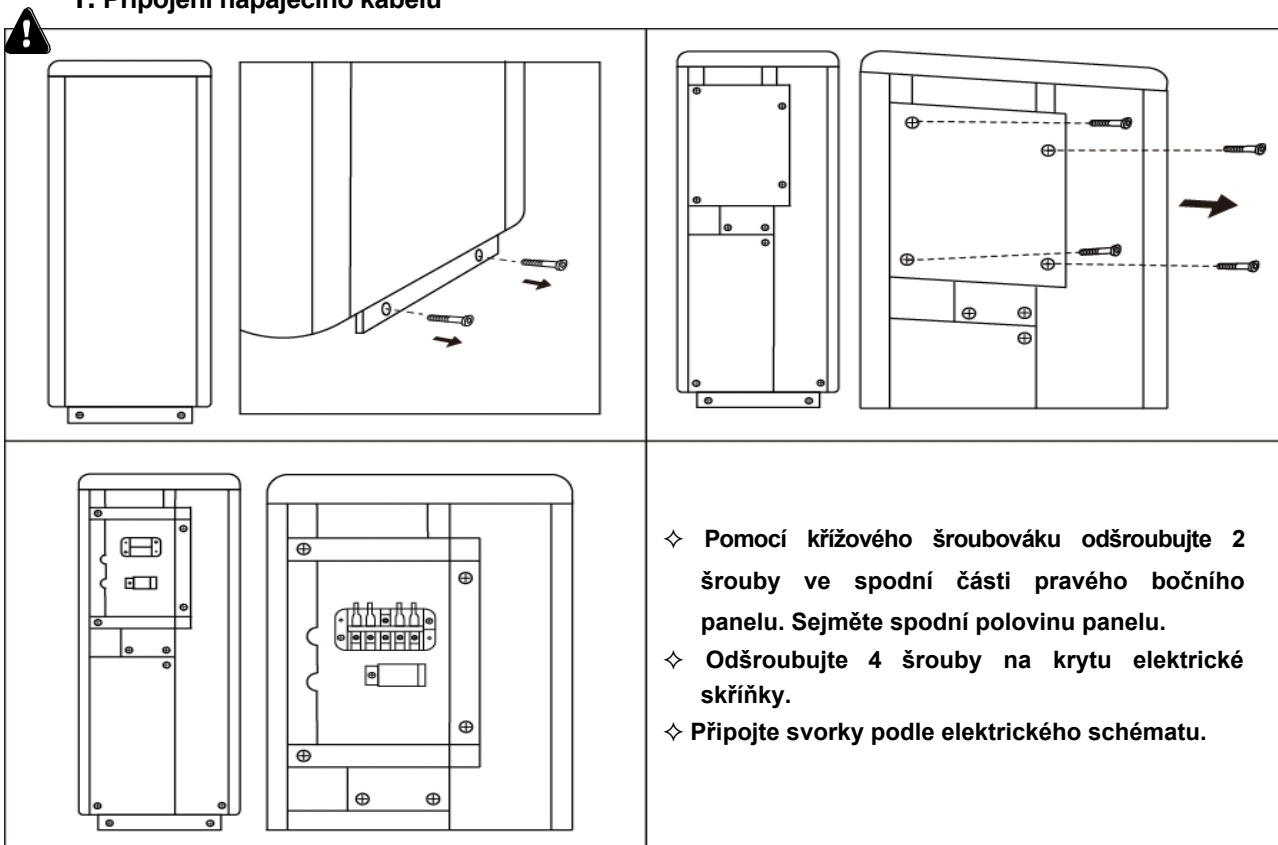
- Rám musí být připevněn šrouby (M10) k betonovému základu nebo konzolám. Betonový základ musí být pevný; konzola musí být dostatečně pevná a ošetřena proti korozi.
- Tepelné čerpadlo vyžaduje vodní čerpadlo (dodává uživatel). Doporučené specifikace čerpadla – průtok: viz technické parametry, max. výtlak ≥ 10 m.
- Když je tepelné čerpadlo v provozu, bude ze spodní části vytékat kondenzovaná voda, proto prosím dávejte pozor. Vložte odtokovou trubku (příslušenství) do otvoru a dobře ji připevněte, poté připojte trubku pro odvod kondenzované vody.

2.2.3. Zapojení a ochranná zařízení a specifikace kabelů

- Připojte k vhodnému zdroji napájení, napětí musí odpovídat jmenovitému napětí výrobků.
- Tepelné čerpadlo dobře uzemněte.
- Zapojení musí provést odborný technik podle schématu zapojení.
- Nastavte jistič nebo pojistku podle místních předpisů (proudový limit pro vypnutí při zkratu ≤ 30 mA).
- Rozvod napájecího kabelu a signálního kabelu by měl být přehledný a neměl by být vzájemně ovlivňován. S ohledem na podmínky prostředí (okolní teplota, přímé sluneční záření,

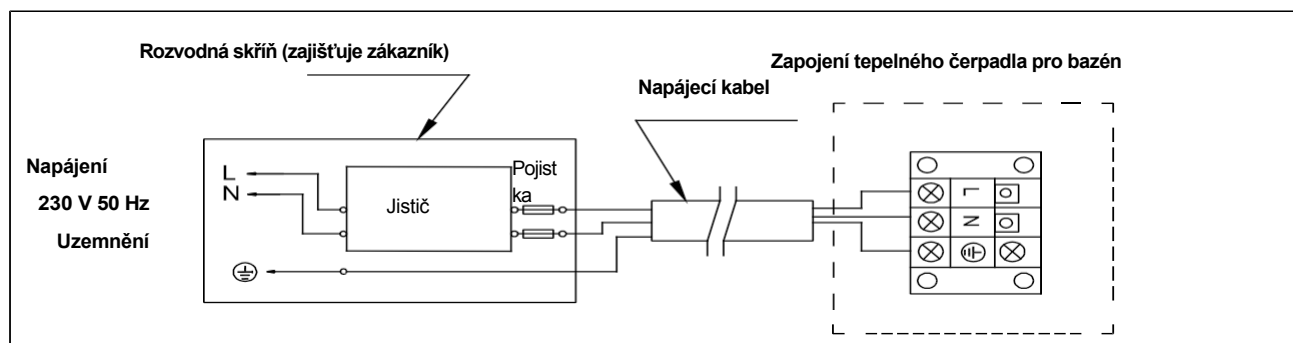
děšť, síťové napětí, délka kabelu atd.), lze průřez kabelu odpovídajícím způsobem zvětšit.

1. Připojení napájecího kabelu

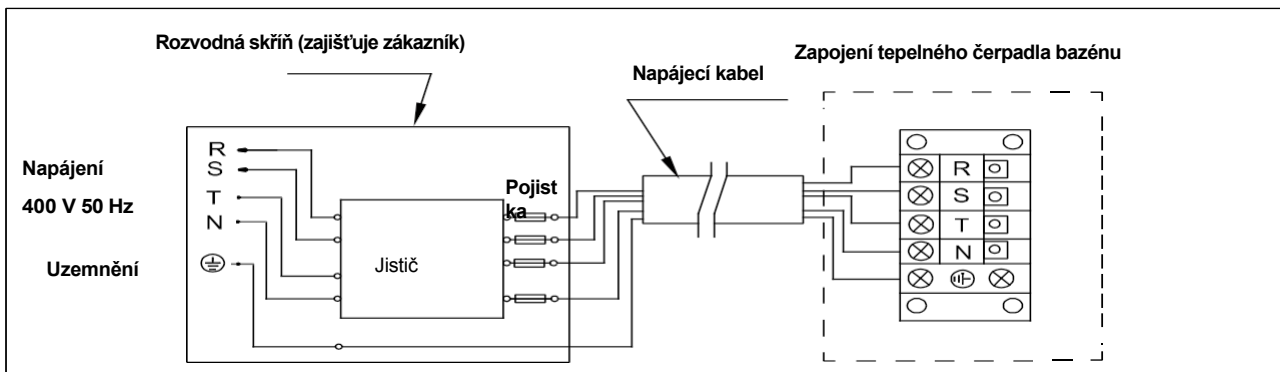


2. Schéma zapojení

A. Pro napájení: 230 V 50 Hz



B. Pro napájení: 400 V 50 Hz



POZNÁMKA:

 Musí být pevně zapojeno, zásuvka není povolena.

- Pro bezpečné používání v zimě důrazně doporučujeme vybavit zařízení funkcí priority topení.
- Podrobný schéma zapojení naleznete v příloze 1.

3. Možnosti ochrany zařízení a specifikace kabelů

MODEL		TSC09	TSC10	TSC13	TSC16	TSC17
Jistič	Jmenovitý proud (A)	12	12	15	19	19
	Jmenovitá zbytková akce Proud (mA)	30	30	30	30	30
Maximální vstupní proud (A)		10	10	12,5	16	16
Pojistka (A)		12	12	15,0	19	19
Napájecí kabel (mm ²)		3×2,5	3×2,5	3×2,5	3×2,5	3×2,5
Signální kabel (mm ²)		3×0,5	3×0,5	3×0,5	3×0,5	3×0,5

MODEL		TSC21	TSC26	TSC32	TSC32T	TSC40T
Jistič	Jmenovitý proud (A)	22,5	24,5	30	12	15
	Jmenovitý zbytkový Proud (mA)	30	30	30	30	30
Maximální vstupní proud (A)		18,5	20,5	25	10	12
Pojistka (A)		22,5	24,5	30	12	15
Napájecí kabel (mm ²)		3×4	3×4	3×6	5×2,5	5×2,5
Signální kabel (mm ²)		3×0,5	3×0,5	3×0,5	3×0,5	3×0,5

POZNÁMKA: Výše uvedené údaje jsou přizpůsobeny napájecímu kabelu ≤ 5 m. Pokud je napájecí kabel > 5 m, musí být zvětšen průměr vodiče. Signální kabel lze prodloužit maximálně na 50 m.

2.3. Zkouška po instalaci

 Před zapnutím tepelného čerpadla pečlivě zkontrolujte všechny kabeláže.

2.3.1. Kontrola před použitím

- Zkontrolujte instalaci celého tepelného čerpadla a připojení potrubí podle schématu připojení potrubí.
- Zkontrolujte elektrické zapojení podle schématu elektrického zapojení a uzemnění;
- Ujistěte se, že je hlavní napájení správně připojeno.
- Zkontrolujte, zda před vstupem a výstupem vzduchu z tepelného čerpadla nejsou žádné překážky.

2.3.2. Zkušební provoz

- Vodní čerpadlo by se mělo spustit před tepelným čerpadlem a vypnout po tepelném čerpadle, aby byla zajištěna dlouhá životnost.
- Po spuštění vodního čerpadla se ujistěte, že nedochází k úniku vody. Poté zapněte napájení a stiskněte tlačítko ON/OFF tepelného čerpadla a nastavte požadovanou teplotu.

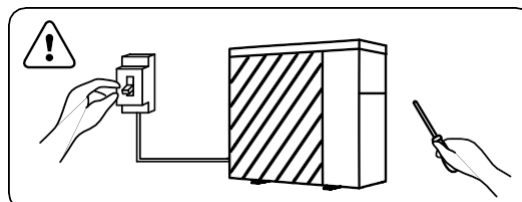
- Pro ochranu tepelného čerpadla je čerpadlo vybaveno funkcí zpoždění spuštění. Při spuštění tepelného čerpadla se ventilátor rozběhne po 3 minutách, po dalších 30 sekundách se spustí kompresor.
- Po spuštění tepelného čerpadla bazénu zkontrolujte, zda z čerpadla nevychází neobvyklý hluk.
- Zkontrolujte nastavení teploty.

2.4. Údržba a zazimování

2.4.1. Údržba

! Údržbu by měl provádět jednou ročně kvalifikovaný odborný technik.

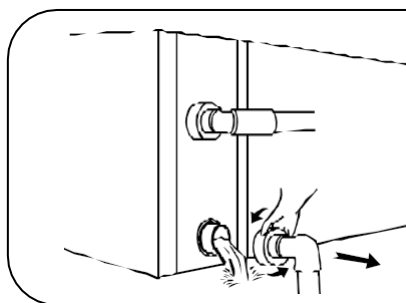
- Před čištěním, kontrolou a opravami odpojte tepelné čerpadlo od napájení. kontroly a opravy. Nedotýkejte se elektronických součástek, dokud nesklidnou kontrolky LED kontroly na desce PC.



- Výparník čistěte pomocí běžných čisticích prostředků nebo čistou vodou, NIKDY nepoužívejte benzín, ředidla ani podobná paliva.
- Pravidelně kontrolujte šrouby, kabely a spoje.

2.4.2. Zazimování

V zimním období, kdy neplavete, odpojte napájení a vypusťte vodu z tepelného čerpadla. Při používání tepelného čerpadla při teplotě pod 2 °C zajistěte, aby vždy proudila voda.



! Pozor

Odšroubujte spodní vodní spojku přívodního potrubí, aby mohla voda vytéct. Pokud voda v zařízení v zimním období zamrzne, může dojít k poškození titanového výměníku tepla.

3. ŘEŠENÍ BĚŽNÝCH PORUCH

PORUCHA	PŘÍČINA	ŘEŠENÍ
Tepelné čerpadlo nefunguje	Žádný přívod proudu	Počkejte, až se obnoví napájení
	Vypínač je vypnutý	Zapněte napájení
	Spálená pojistka	Zkontrolujte a vyměňte pojistku
	Jistič je vypnutý	Zkontrolujte a zapněte jistič
Ventilátor běží, ale topení nefunguje	Zablokovaný výparník	Odstraňte překážky
	Výstup vzduchu je ucpaný	Odstraňte překážky
	3minutové zpoždění spuštění	Čekejte trpělivě
Displej funguje normálně, ale neohřívá	Nastavená teplota je příliš nízká	Nastavte správnou teplotu ohřevu.
	3minutové zpoždění spuštění	Trpělivě vyčkejte

Pokud výše uvedené řešení nepomůže, kontaktujte instalátora s podrobnými informacemi a číslem modelu. Nepokoušejte se zařízení opravit sami.

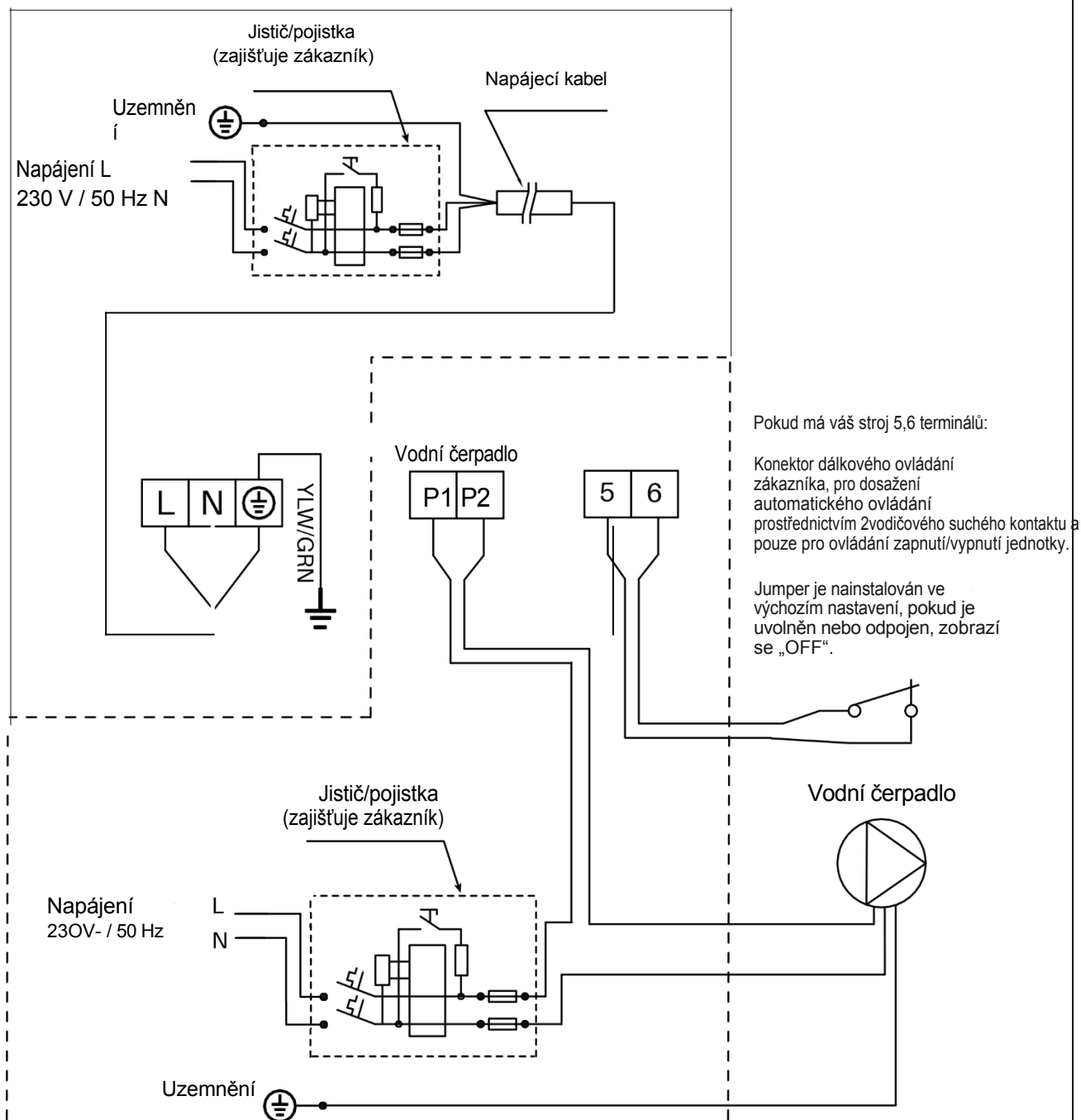
POZOR! Aby nedošlo k nebezpečí, nepokoušejte se tepelné čerpadlo opravovat sami.

4. KÓD PORUCHY

Č	DISPLEJ	NEJEDNÁ SE O PORUCHU POPIS
1	E	Žádná ochrana proti vodě
2	E5	Překročení rozsahu provozu napájení
3	E6	Nadměrný teplotní rozdíl mezi vstupní a výstupní vodou (ochrana proti nedostatečnému průtoku vody)
4	Eb	Ochrana proti příliš vysoké nebo příliš nízké teplotě okolí
5	Ed	Připomenutí ochrany proti zamrznutí
6	Vypnuto	Ovládací spínač zákazníka DIN2 Odpojit
NE	Zobrazení	Popis poruchy
1	E1	Ochrana proti vysokému tlaku
2	E2	Ochrana proti nízkému tlaku
3	E4	Chybí ochrana fází (pouze třífázový model)
4	E7	Ochrana proti příliš vysoké nebo příliš nízké teplotě výstupu vody
5	E	Ochrana proti vysoké teplotě výfuku
6	EA	Ochrana proti přehřátí výparníku (pouze v režimu chlazení)
7	P0	Porucha komunikace řadiče
8	P1	Porucha snímače teploty přívodu vody
9	P	Porucha snímače teploty výstupu vody
1	P	Porucha snímače teploty výfukových plynů
1	P	Snímač teploty potrubí topení (výparníku)
12	P	Porucha snímače teploty zpětného plynu
1	P	Snímač teploty trubky chladicího (titanového výměníku tepla)
14	P	Porucha snímače teploty okolního vzduchu
1	P	Porucha snímače chladicí desky
16	P	Porucha snímače proudu
17	PA	Selhání paměti restartu
18	F	Porucha modulu pohonu kompresoru
19	F	Porucha modulu PFC
2	F	Porucha spuštění kompresoru
2	F	Porucha chodu kompresoru
2	F	Ochrana desky měniče proti nadproudu
23	F6	Ochrana desky měniče proti přehřátí
24	F	Ochrana proti proudovému přetížení
2	F	Ochrana proti přehřátí chladicí desky
26	F9	Porucha motoru ventilátoru
27	Fb	Ochrana kondenzátoru proti nabíjení
2	FA	Příliš vysoký proud v modulu PFC
2	8	Porucha komunikace

PŘÍLOHA 1: SCHÉMA ZAPOJENÍ PRIORITY VYTÁPĚNÍ (VOLITELNÉ)

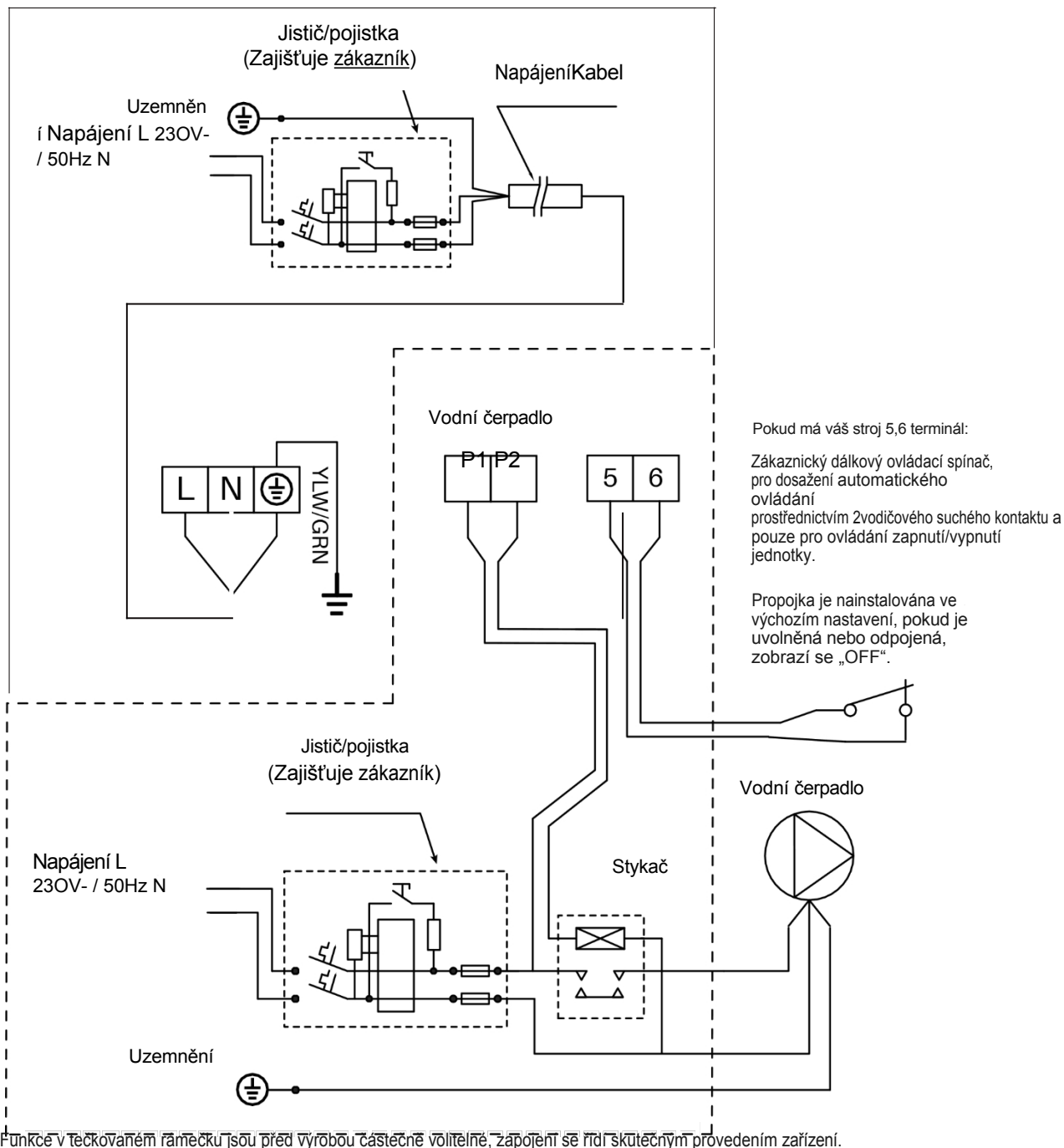
Pro vodní čerpadlo: Napětí 230V, kapacita « SOOW



Funkce v tečkovaném rámečku jsou před výrobou částečně volitelné, zapojení se řídí skutečným stavem stroje.

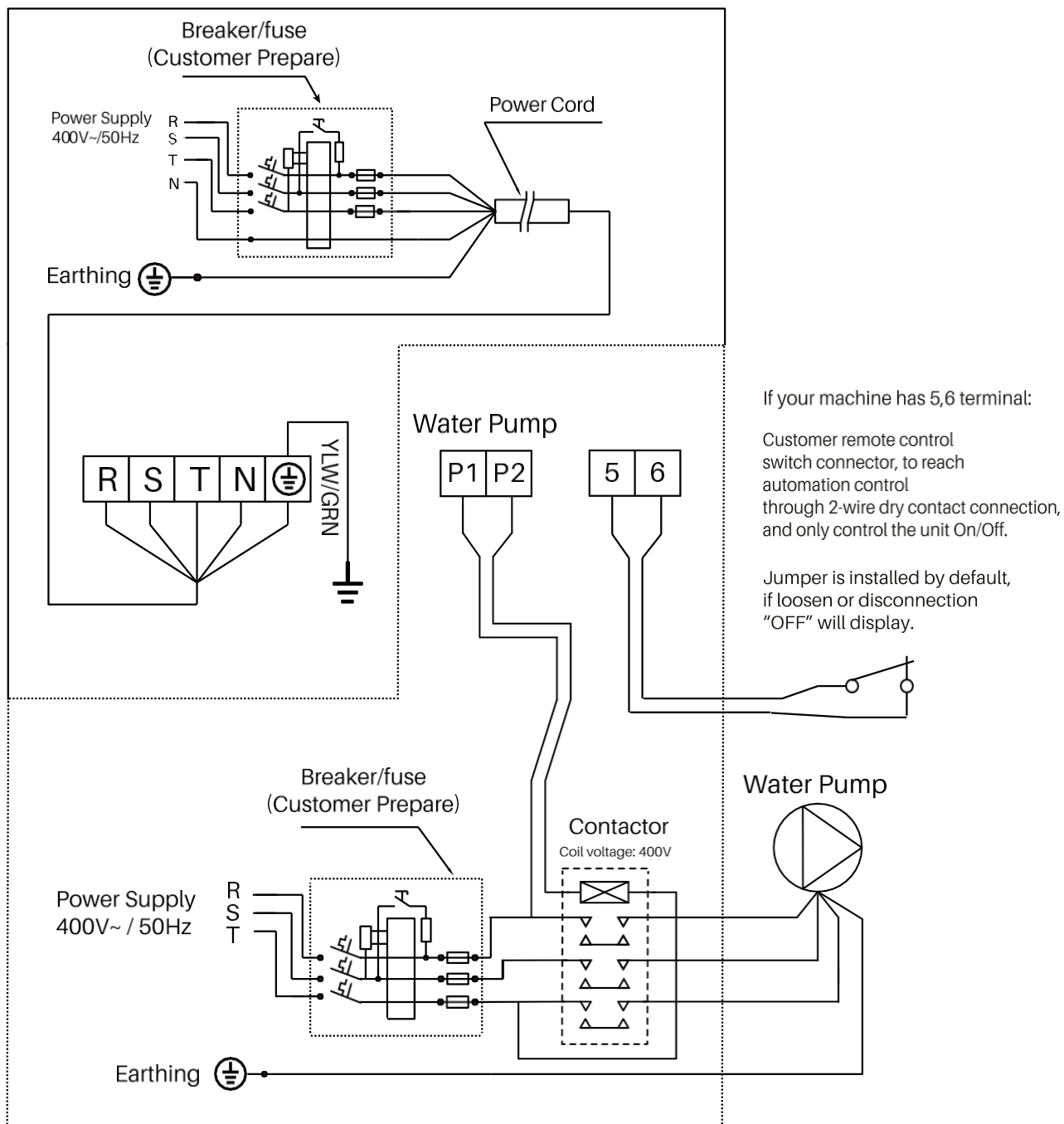
PŘÍLOHA 2: SCHÉMA ZAPOJENÍ PRIORITY VYTÁPĚNÍ (VOLITELNÉ)

Pro vodní čerpadlo: Napětí 230V, výkon > SOOW



PŘÍLOHA 3: SCHÉMA ZAPOJENÍ PRIORITY VYTÁPĚNÍ (VOLITELNÉ)

For Water Pump: Voltage 400V



The functions in the dotted box are partially optional before production, wiring please refer to the actual machine.

Paralelní připojení s časovačem filtrace

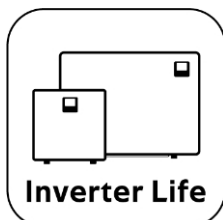
Pokud chce uživatel připojit časovač vodního čerpadla, musí instalatér připojit časovač vodního čerpadla a kabeláž vodního čerpadla tepelného čerpadla paralelně. Tak bude vodní čerpadlo spuštěno, když bude připojen časovač vodního čerpadla nebo kabeláž vodního čerpadla tepelného čerpadla, a vodní čerpadlo se vypne pouze tehdy, když budou oba odpojeny současně.

5. NASTAVENÍ WI-FI

Aplikace „Inverter Life“ je v souladu s GDPR.

Potvrzujeme, že nikdo nemá přístup k údajům o tepelném čerpadle bez „výslovného svolení“ majitele v aplikaci. Nikdo nemá přístup k bazénu a nemůže měnit nastavení nebo ovládat Wi-Fi čerpadla bez souhlasu majitele.

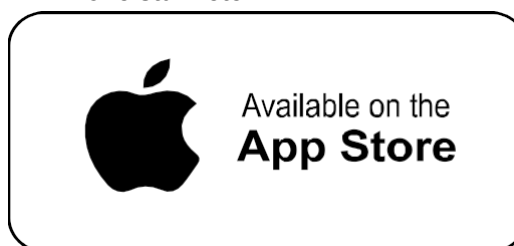
5.1. Stažení aplikace



Pro mobilní telefony Android stáhněte z

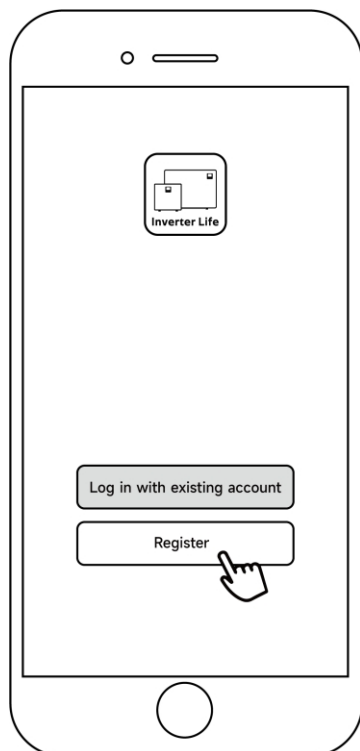


iPhone stáhněte z



5.2. Registrace

a) Registrace pomocí mobilního telefonního čísla/e-mailu

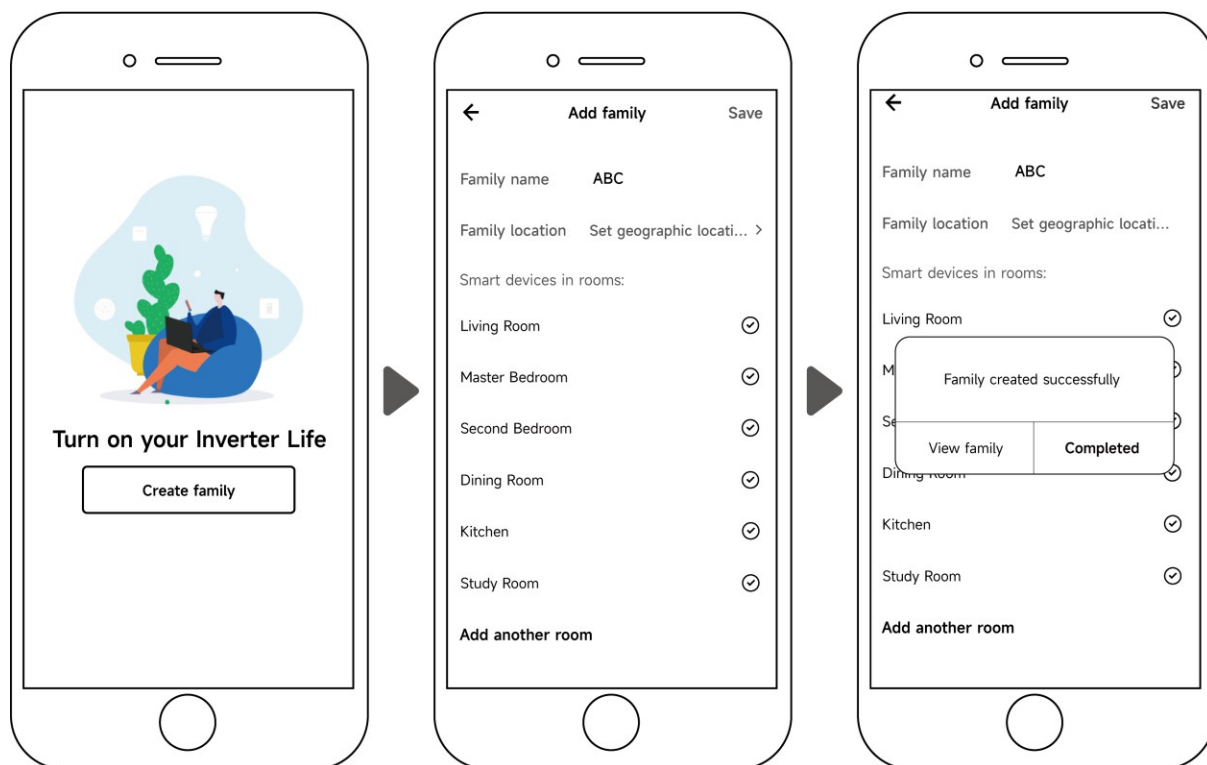


b) Registrace mobilního telefonního čísla



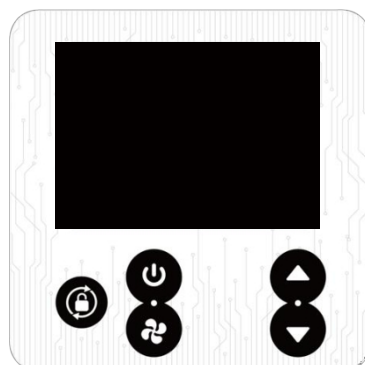
5.3. Vytvoření rodiny

Zadejte název rodiny a vyberte místnost, ve které se zařízení nachází.



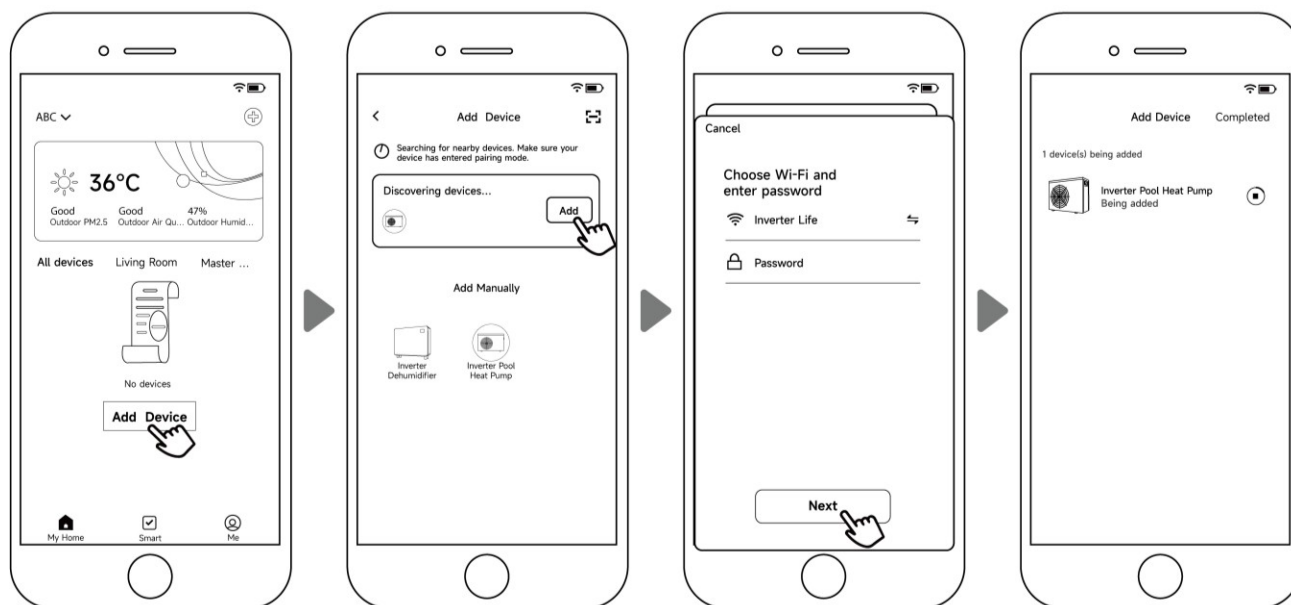
5.4. Tři způsoby připojení zařízení

Nejprve připojte telefon k síti Wi-Fi.



5.4.1. Automatické vyhledání (Bluetooth)

- Ujistěte se, že je ve vašem telefonu povolena funkce Bluetooth.
- Stiskněte  3 sekundy po odemčení obrazovky,  bude rychle blikat, čímž se přepnete do režimu propojení s Wi-Fi.
- Klikněte na „Přidat zařízení“, počkejte, až aplikace vyhledá zařízení, a poté klikněte na „přidat“. Poté postupujte podle níže uvedených pokynů a dokončete párování zařízení.



Poznámka:

- Skenování bude chvíli trvat, prosím buďte trpěliví.
- Tuto metodu lze použít pouze u modulů Wi-Fi s funkcí Bluetooth.

5.4.2. Režim EZ (snadné připojení)

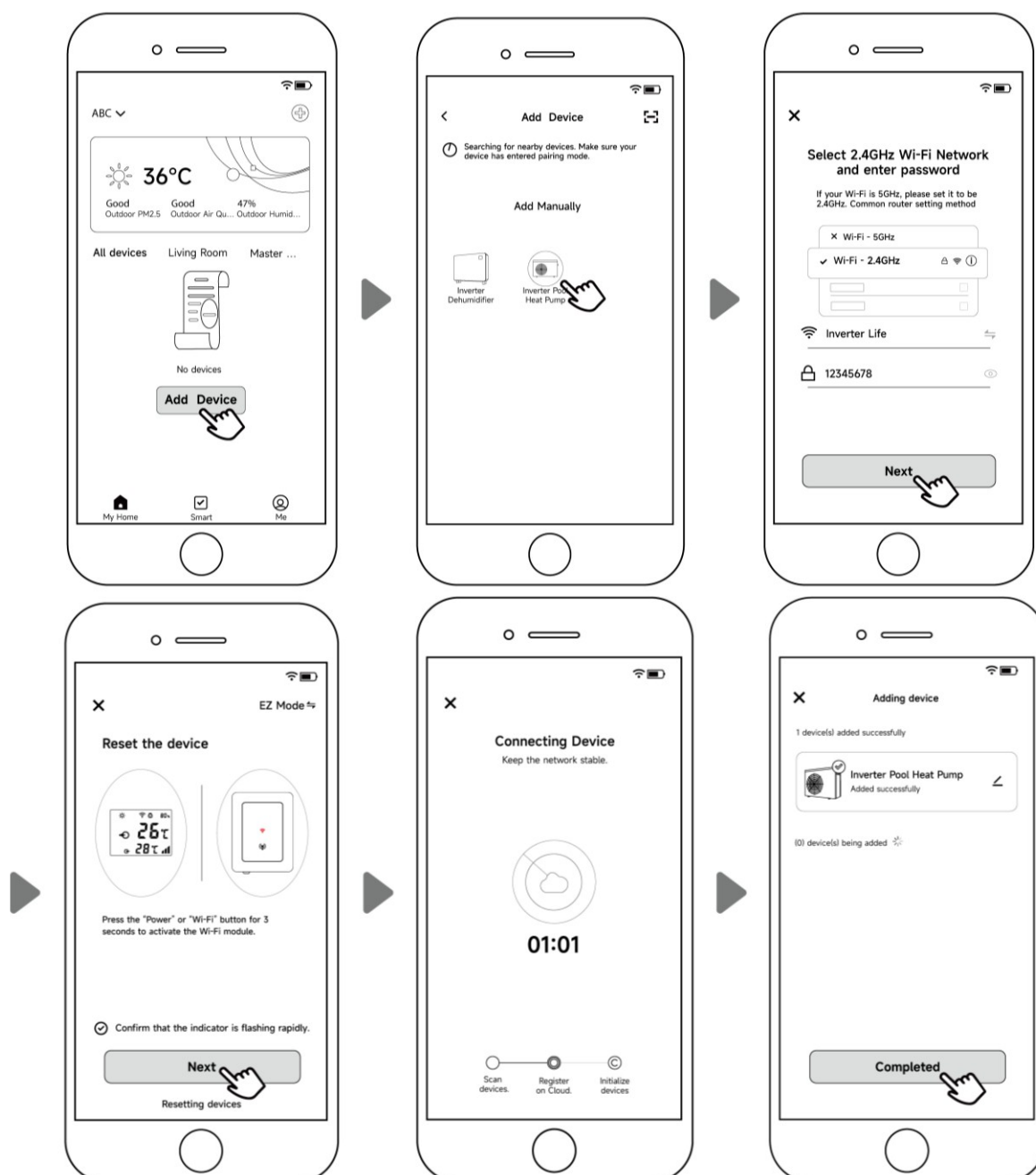
a) Aktivujte modul Wi-Fi

Stiskněte  3 sekundy po odemčení obrazovky, bude rychle blikat, čímž se přepnete do režimu párování Wi-Fi.

 bude rychle blikat, čímž se přepnete do

b) Klikněte na „Přidat zařízení“ a podle pokynů dokončete párování. Po úspěšném připojení k Wi-Fi se na obrazovce zobrazí .

 Po úspěšném

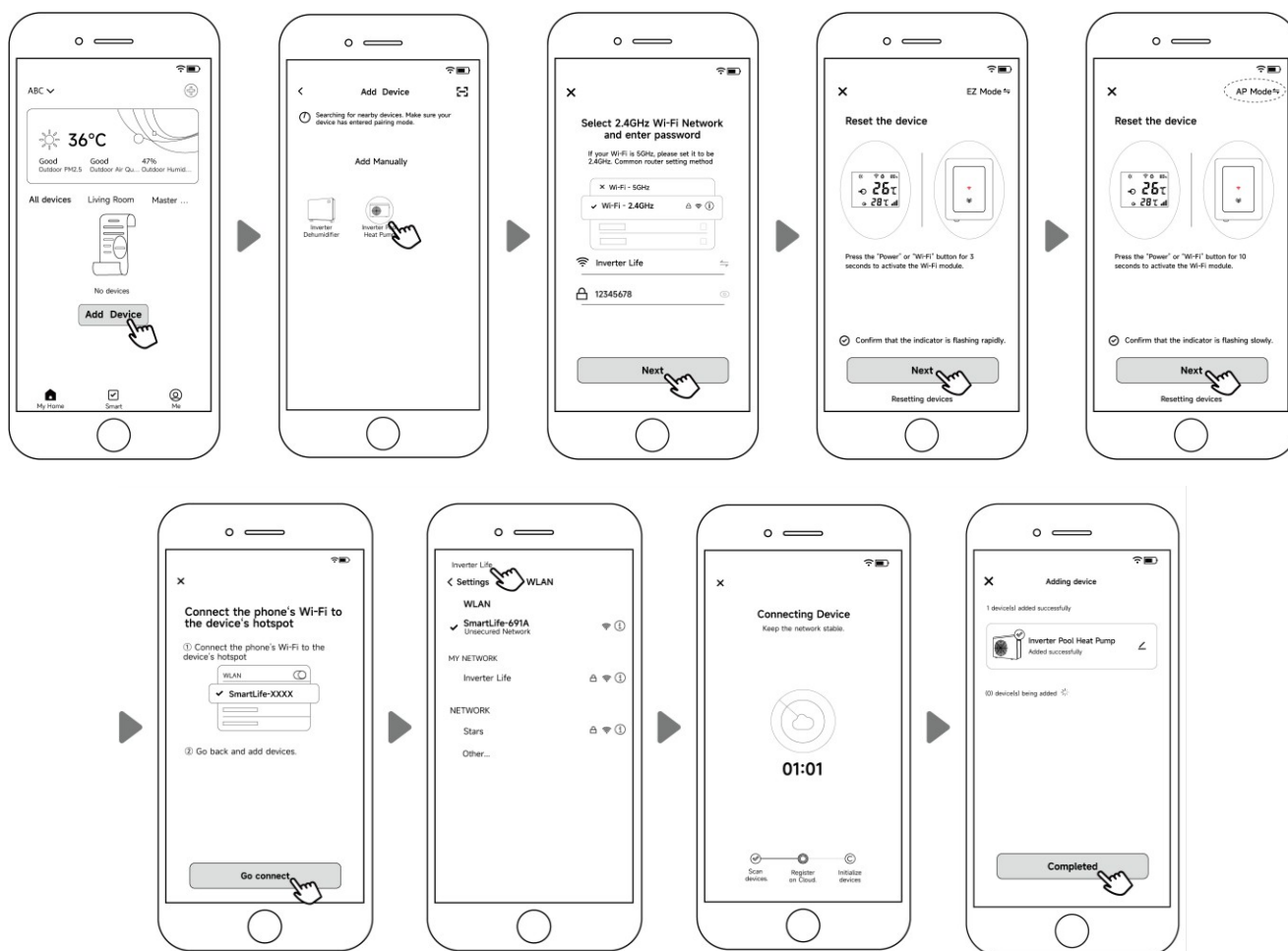


Poznámka: Po povolení lokalizace aplikace může automaticky načíst název Wi-Fi.

5.4.3. Režim AP

Aktivujte modul Wi-Fi

- a) Stiskněte  po odemčení obrazovky stiskněte tlačítko  bude pomalu blikat, čímž se zařízení přepne do režimu pro připojení k Wi-Fi.
- b) Klikněte na „Přidat zařízení“ a podle pokynů dokončete párování.  Po úspěšném připojení k Wi-Fi se na obrazovce zobrazí



Poznámka: Pokud se automaticky nepřeskočí, klikněte na „Potvrdit připojení k hotspotu, další“.

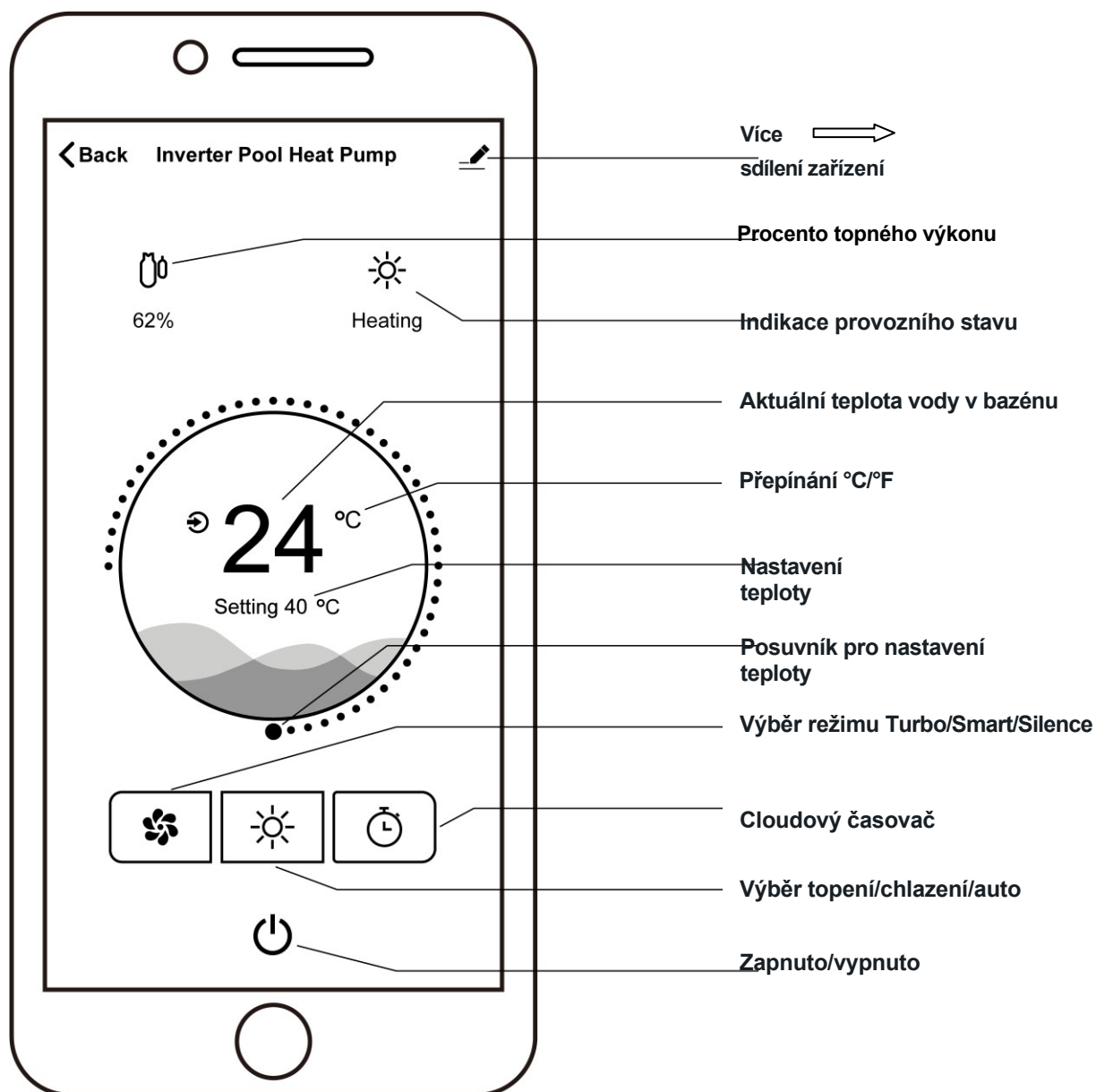
5.4.4. Pokud se připojení nezdaří, zkontrolujte, zda je název sítě a heslo správné. Ujistěte se také, že jsou router, mobilní telefon a zařízení co nejblíže u sebe.

5.4.5. Opětovné připojení k Wi-Fi (při změně hesla Wi-Fi nebo změně konfigurace sítě)

Stiskněte  po dobu 10 sekund,  bude 60 sekund pomalu blikat. Poté  vypne. Původní propojení bude odstraněno. Pro opětovné propojení postupujte podle výše uvedených kroků. **Poznámky:** Ujistěte se, že je router nakonfigurován na frekvenci 2,4 GHz.

5.5. Návod k obsluze

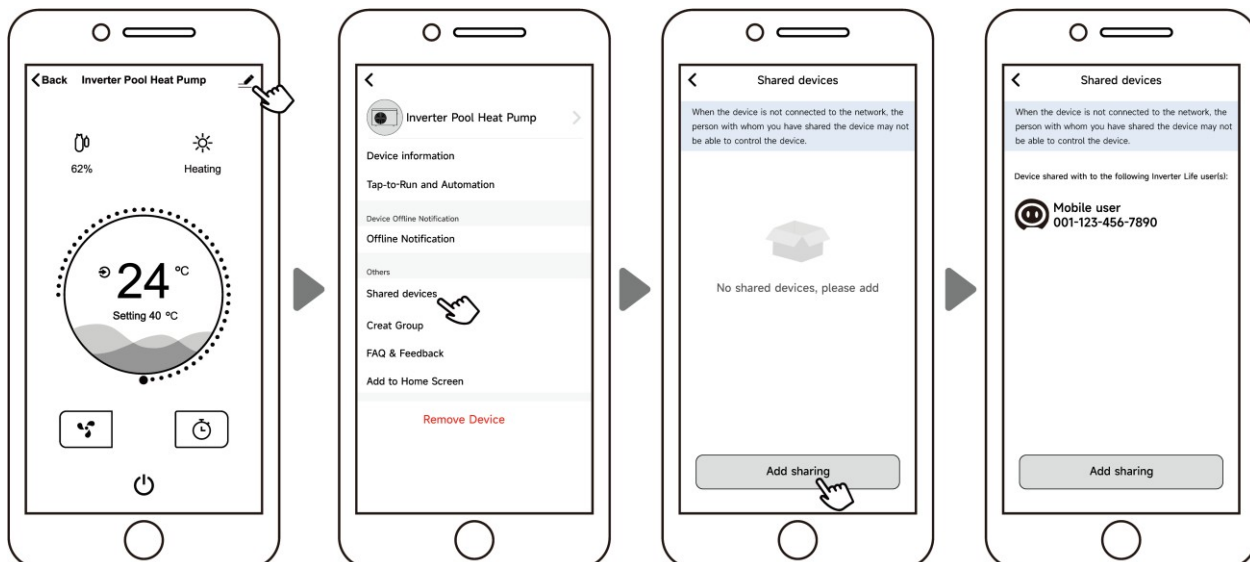
Následující pokyny jsou určeny pro tepelná čerpadla s funkcí vytápění a chlazení.



5.6. Sdílení zařízení s členy rodiny

Po propojení, pokud chtějíte zařízení ovládat také členové vaší rodiny.

Nejprve je nechte zaregistrovat v aplikaci a poté může správce provést následující kroky
(následující obrázky slouží pouze pro ilustraci):



Poté uvidí členové vaší rodiny toto tepelné čerpadlo, jakmile se přihlásí do aplikace.

Upozornění: 1. Předpověď počasí je pouze orientační.

2. Aplikace může být aktualizována bez předchozího upozornění.

Děkujeme, že jste si vybrali TurboSilence Inverter.

Výrobce si vyhrazuje právo na konečný výklad.

A vyhrazuje si právo kdykoli bez předchozího upozornění zastavit nebo změnit specifikace a design produktu, aniž by tím vznikly jakékoli závazky.



Verze: G40Xr32