



**INVERTOROVÉ TEPELNÉ ČERPADLO
model - MR. SILENCE**



UŽÍVATELSKÁ PRÍRUČKA

Obsah

A. Úvod	1
B. Bezpečnostní opatření	2
1. Varování / výstraha	2
2. Upozornění	3
3. Bezpečnost	3
C. Základní informace	4
1. Přeprava	4
2. Příslušenství	4
3. Popis	5
4. Provozní rozsah	5
5. Představení různých režimů	5
6. Technické parametry	6
7. Rozměry	7
D. Instalační pokyny	8
1. Podmínky pro instalaci	8
2. Zapojení	10
3. Schéma elektrického zapojení	11
4. Odkazy na ochranu zařízení a specifikaci kabelů	11
E. Provozní pokyny	12
1. Klíčové funkce	12
2. Provozní instrukce	12
F. Testování	14
1. Zkontrolujte tepelné čerpadlo před použitím	14
2. Metody úniku plynu	14
3. Kontrola při spuštění t.č.	15
G. Údržba	15
H. Odstraňování problémů pro běžné poruchy	16
I. Připojení ovládání cirkulačního čerpadla	19
J. Provoz Wi- Fi	23

A. Úvod

Děkujeme, že jste si koupili tepelné čerpadlo Mr. Silence.

Invertorové tepelné čerpadlo Mr. Silence je navrženo pro tichý, energeticky úsporný ohřev vody ve Vašem bazénu a je v souladu s vysokými ekologickými požadavky.

Věříme, že toto tepelné čerpadlo splní Vaše očekávání.

Před instalací tepelného čerpadla si pozorně přečtěte uživatelskou příručku a uchovejte si ji pro případnou potřebu k nahlédnutí v budoucnosti. V příručce jsou uvedeny některé důležité pokyny pro instalaci, provoz a údržbu, kterými je třeba se řídit.

B. Bezpečnostní opatření

V této příručce, a i na tepelném čerpadle jsou uvedeno důležité bezpečnostní odkazy. Přečtěte si o jejich významu a dodržujte pokyny plynoucí z nich.

V tepelném čerpadle se používá ekologické chladivo R32.

1. Varování / výstraha



Značka VAROVÁNÍ označuje nebezpečí. Upozorňuje na postup, praktiky a podobně, které, pokud nebudou správně provedeny nebo nedodržovány, mohou mít za následek zranění osob nebo zranění třetích osob. Tyto příznaky jsou vzácné, ale jsou mimořádně důležité!

	a. Držte tepelné čerpadlo mimo dosahu ohně.
	b. Tepelné čerpadlo musí být umístěno na dobře větraném místě; Vnitřní nebo uzavřený prostor není pro instalaci povolen.
	c. Opravu a likvidaci musí provést vyškolený servisní personál.
	d. Před svařováním musí být systém kompletně vysátý. Svařování může provádět pouze odborný personál v servisním středisku.

2. Upozornění

- a. Přečtěte si prosím následující instrukce ještě před instalací, použitím, nebo údržbou.
- b. Instalace musí být provedena pouze kvalifikovaným personálem podle tohoto manuálu.
- c. Po instalaci se musí provést zkouška těsnosti.
- d. Neumísťujte látky, které blokují proudění vzduchu v blízkosti vstupní nebo výstupní oblasti, jinak se sníží nebo dokonce zastaví účinnost tepelného čerpadla.
- e. Nastavte správnou teplotu, abyste dosáhli příjemnou teplotu vody, abyste zabránili přehřátí nebo nachlazení.
- f. Aby se optimalizoval topný efekt, nainstalujte prosím na potrubí mezi bazénem a tepelným čerpadlem tepelnou izolaci a na bazén použijte doporučený kryt.
- g. Připojovací potrubí bazénu a tepelného čerpadla by mělo být ≤ 10 m.
- h. Kromě metod doporučených výrobcem nepoužívejte žádné metody k urychlení procesu odmrazování nebo čištění matných částí.
- i. Pokud je potřebná oprava, obraťte se na nejbližší prodejní/servisní středisko. Proces opravy musí být striktně v souladu s příručkou. Všechny opravy prováděné neprofesionální osobou jsou zakázány.
- j. Nepoužívejte ani neskladujte v blízkosti tepelného čerpadla hořlavý plyn nebo kapaliny, jak jsou ředidla, barvy a palivo, abyste se vyhnuli požáru.

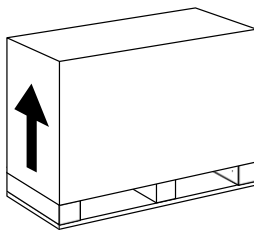
3. Bezpečnost

- a. Hlavní vypínač napájení držte mimo dosahu dětí.
- b. Pokud během provozu dojde k výpadku el. napájení a později se el. napájení obnoví, tepelné čerpadlo se automaticky spustí.
- c. Během bouří vypněte hlavní napájecí zdroj, abyste předešli poškození stroje bleskem.
- d. Před údržbou nebo opravou tepelného čerpadla plněného plynem R32 se musí provést bezpečnostní prohlídka, aby se minimalizovalo riziko.
- e. Instalace a jakékoli opravy by se měly provádět na místě s dobrým větráním.
Zdroj zapalování je během činnosti zakázán.
- f. Pokud během procesu instalace dojde k úniku plynu R32, musí se okamžitě zastavit všechny činnosti a zavolat servisní středisko.

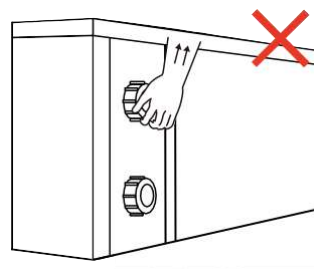
C. Základní informace

1. Přeprava

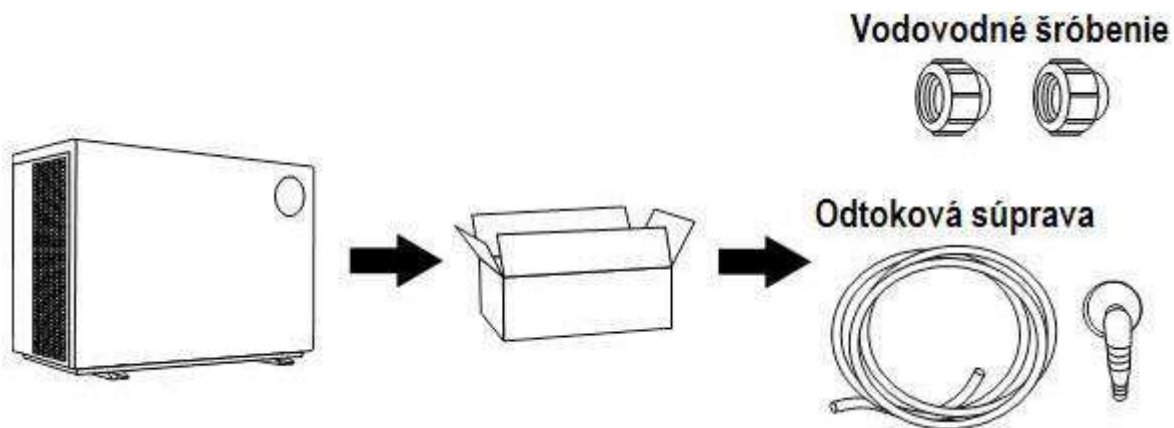
- a. Při jakékoli manipulaci a při přepravě musí být tepelné čerpadlo v poloze jak je zobrazeno na obrázku.



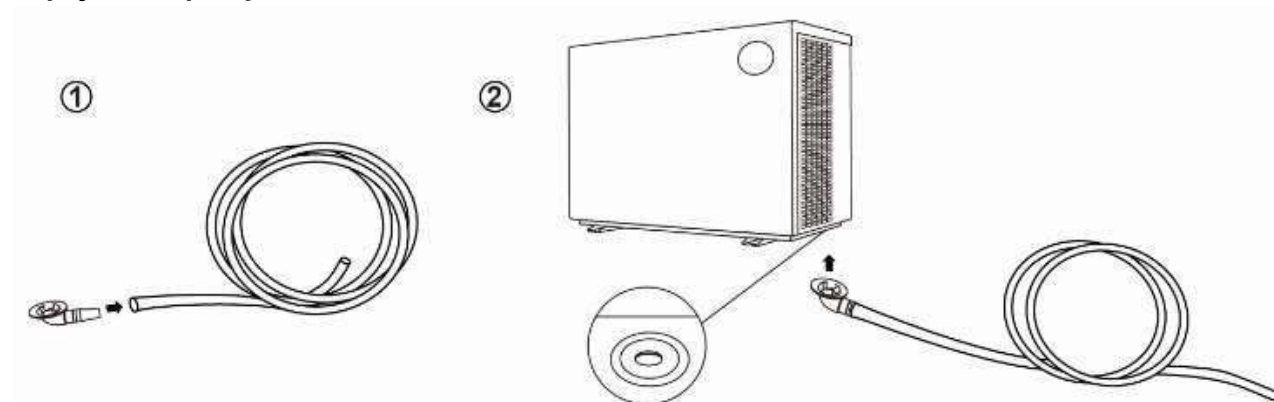
- b. Nezvedejte za šroubení (Titanový tepelný výměník se tímto může poškodit)



2. Příslušenství



Připojení soupravy na odtok kondenzátu:



3. Popis

- a. DC Dvojitý rotační invertorový kompresor společnosti Mitsubishi
- b. Bezkartáčový motor ventilátoru na jednosměrný proud
- c. Technologie EEV
- d. Odmrazování zpětného cyklu so 4cestným ventilem
- e. Vysoce účinný kroucený titanový výměník tepla
- f. Citlivé a přesné ovládání a zobrazení teploty vody
- g. Ochrana před vysokým a nízkým tlakem
- h. Celková ochrana elektrického systému

4. Provozní rozsah

Nastavte teplotu vody v bazénu efektivně a hospodárně, pro Vaše pohodlí.

Tepelné čerpadlo může fungovat v rozmezí teplot vzduchu -10 °C až 43 °C, ideální provozní rozsah (pracovní – kdy tepelné čerpadlo efektivně funguje) je v teplotním rozmezí vzduchu 15 °C a 25 °C.

5. Představení různých režimů

- a. Tepelné čerpadlo má dva režimy: Rychlý (Boost) a Tichý (Silence).
- b. Mají různý účinek za různých podmínek.

Ikona	Režim	Účinek
	Rychlý (Boost)	Kapacita ohřevu: 20 % až 100% kapacity Inteligentní optimalizace Rychlý ohřev
	Tichý (Silence)	Kapacita ohřevu: 20 % to 80 % kapacity Úroveň hluchnosti: 3 dB (A) nižší jak Boost mód

6. Technické parametry

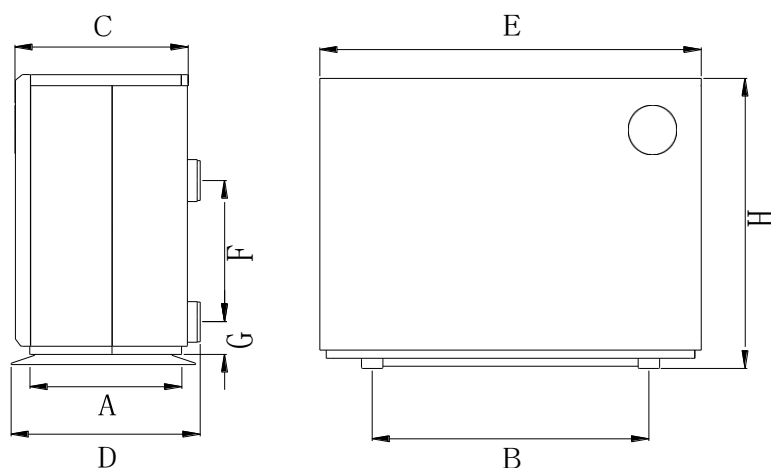
Model	MSC70	MSC90	MSC110	MSC130	MSC150	MSC170	MSC210	MSC280	MSC280S	MS350S
PODMÍNKY TEPELNÉHO VÝKONU: Vzduch 27 °C/ Voda 27 °C/ Vlhkost. 80 %										
Tepelný výkon (kW)	7.0	9.0	11.0	13.0	15.0	17.5	21.0	28.0	28.0	35.2
COP rozsah	14.0~7.2	14.0~7.2	14.0~7.0	14.5~7.0	15.0~7.0	15.6~7.0	14.8~7.1	16.0~7.2	15.8~7.1	15.5~7
PODMÍNKY TEPELNÉHO VÝKONU: Vzduch 15 °C/ Voda 26 °C/ Vlhkost. 70 %										
Tepelný výkon (kW)	5.0	6.6	7.7	9.0	10.5	12.5	14.5	19.0	19.0	24.2
COP rozsah	7.3~4.5	7.5~4.8	7.3~4.7	7.5~5.0	7.7~4.9	7.7~5.0	7.1~5.0	8.0~5.0	8.0~5.0	7.5~5
TECHNICKÉ SPECIFIKACE										
Doporučený objem Bazénu (m³) *	15~30	20~45	30~55	35~65	40~70	40~80	50~95	60~120	60~120	85~160
Provozní teplota vzduchu (°C)	- 10 ° C ~ 43 ° C									
Napájení	230 V 1Ph								400 V 3Ph	
Jmenovitý příkon (kW)	0.14~1.12	0.19~1.38	0.22~1.64	0.26~1.8	0.28~2.15	0.33~2.50	0.38~2.90	0.49~3.80	0.49~3.80	0.65~4.84
Jmenovitý vstupní proud (A)	0.61~4.83	0.83~5.98	0.96~7.13	1.13~7.83	1.22~9.32	1.44~10.9	1.66~12.7	2.15~16.53	0.71~5.51	0.95~7.01
Hlučnost při vzdálenosti 10 m dB(A)	16.5~26.0	16.8~26.1	16.6~27.9	20.1~28.7	19.3~32	21.1~31.8	18.9~32.2	21.5~32.9	21.5~32.9	20.6~32.6
Doporučen průtok vody (m³/h)	2~4	2~4	3~5	4~6	5~7	6~8	8~10	10~12	10~12	12~18
Připojení (mm)	50									

Poznámky:

Tepelné čerpadlo je schopno fungovat normálně při teplotě vzduchu -10 °C + 43 °C, mimo tento rozsah nebude zaručena účinnost. Berte v úvahu, že výkon a parametry tepelného čerpadla jsou za různých podmínek různé.

Související parametry se mohou pravidelně upravovat z důvodu technického vylepšení bez dalšího upozornění. Podrobnosti naleznete na typovém štítku.

7. Rozměry



Rozměr (mm) / Označení Model	A	B	C	D	E	F	G	H
MSC70	410	645	404	430	890	250	75	658
MSC90	410	645	404	430	890	250	75	658
MSC110	410	645	404	430	890	290	75	658
MSC130	410	645	404	430	890	280	75	658
MSC150	410	645	404	430	970	320	75	658
MSC170	410	710	404	430	1060	320	75	658
MSC210	410	710	404	430	1060	460	75	758
MSC280	410	710	404	430	1060	640	75	958
MSC280S	410	710	404	430	1060	640	75	958
MSC350S	492	950	486	512	1314	650	75	958

※ Výše uvedeno údaje mohou být změněno bez předchozího upozornění.

Poznámka: Výše je uvedena tabulka se specifikací rozměrů; je informativní pro instalaci a uspořádání. Výrobek je předmětem pravidelných úprav s cílem vylepšení, skutečné údaje mohou být změněny bez předchozího upozornění.

D. Instalační pokyny

1. Připomínky pro instalaci

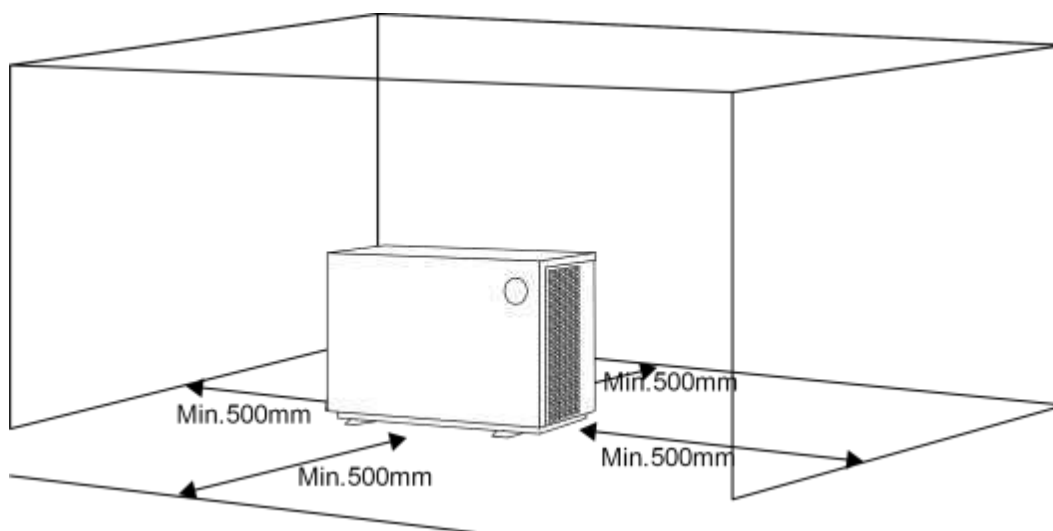
Instalaci tepelného čerpadla smí provádět pouze odborný personál. Uživatelé nejsou kvalifikováni k vlastní instalaci, mohlo by dojít k poškození tepelného čerpadla a ohrožení jejich bezpečnosti.

a. Umístění a odstupy

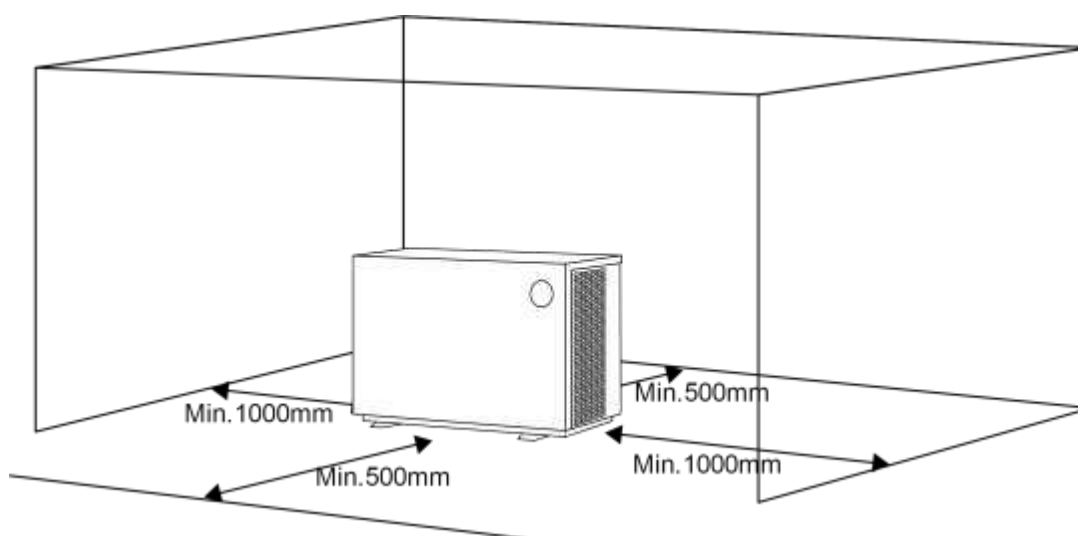


Invertorové tepelné čerpadlo by mělo být instalováno na dobrém větraném místě v blízkosti bazénu.

Pro modely 17kw a níže



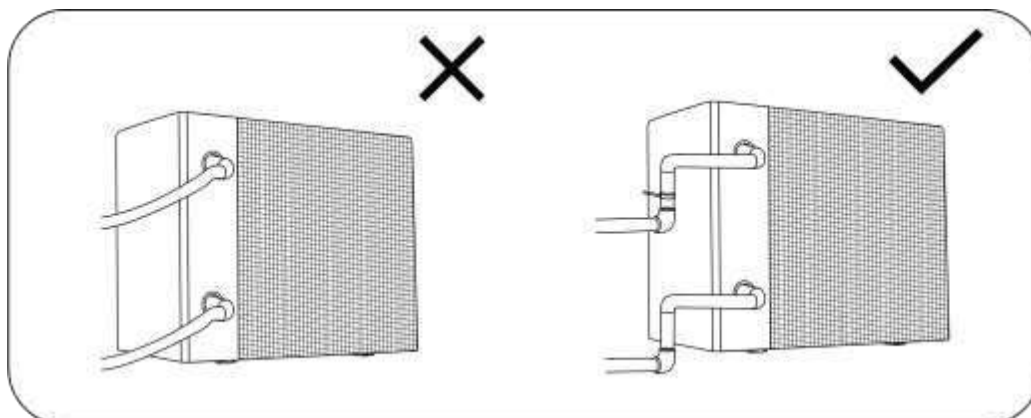
Pro modely 21kw a výše



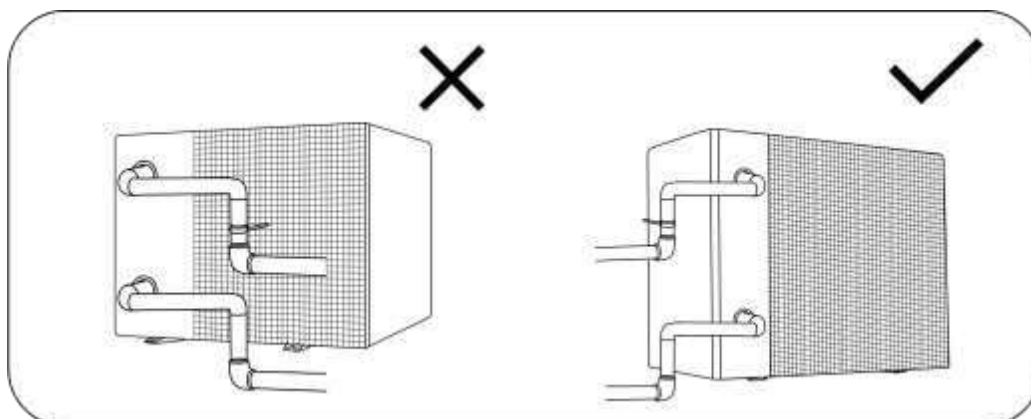
b. Připojení vodovodního potrubí



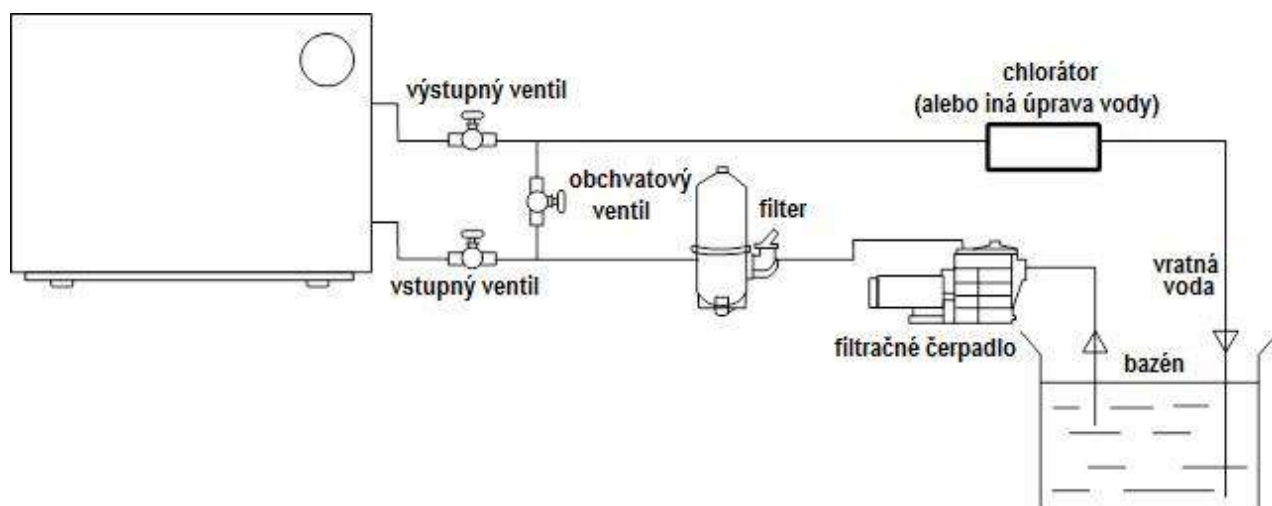
Na přípojky přívodu a odvodu vody se nemohou instalovat hadice. Tepelné čerpadlo musí být připojeno pomocí tvrdých potrubí!



NEINSTALUJTE vodovodní potrubí tak, aby procházelo za výparníkem tepelného čerpadla. Pokud se tomu nedá vyhnout, zakryjte trouby tepelně izolační pěnou.



c. Typická instalační schéma



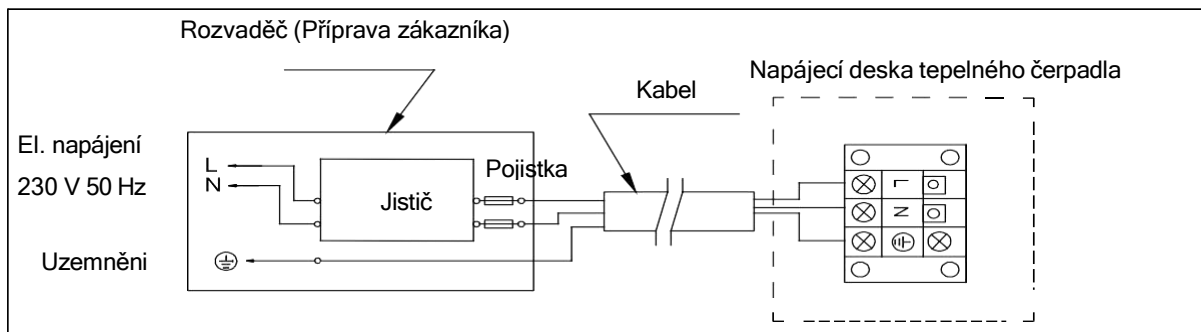
- 1) Rám musí být připevněn šrouby (M10) k betonovému základu nebo konzolám. Betonový základ musí být pevný, konzola musí být dostatečně silná a protikorozně ošetřená.
- 2) Neumisťujte předměty blokující proudění vzduchu v blízkosti vstupu nebo výstupu a do 50 cm za tepelným čerpadlem, jinak se sníží nebo dokonce zastaví účinnost tepelného čerpadla.
- 3) Tepelné čerpadlo potřebuje být připojeno na cirkulační čerpadlo bazénu (dodává uživatel). Doporučená specifikace průtoku čerpadla: viz technický parametr, Max. zdvih ≥ 10 m.
- 4) Když je tepelné čerpadlo v chodu, zespodu bude odcházet kondenzovaná voda, věnujte jí pozornost. Přiložte odtokovou trysku (součást příslušenství) k otvoru a dobře ji zacvakněte. Potom připojte hadici na odtok kondenzované vody.

2. Zapojení

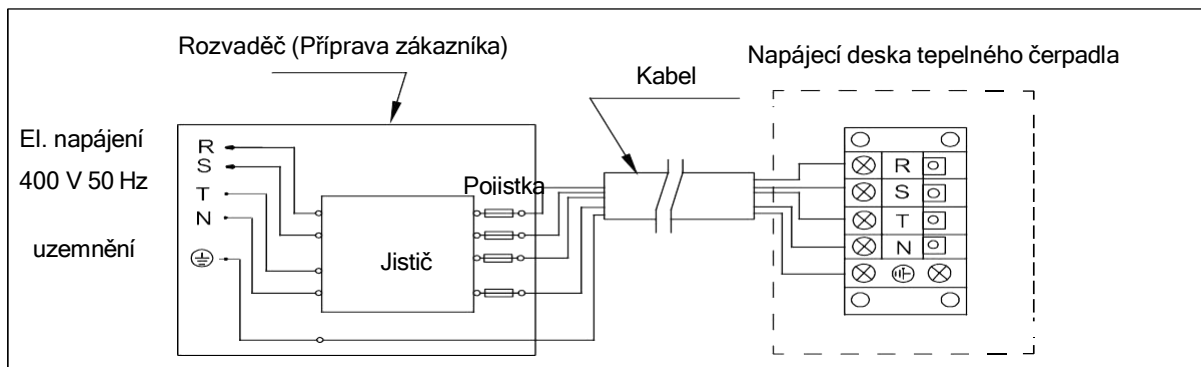
- a. Připojte tepelné čerpadlo k příslušnému zdroji napájení, napětí by mělo odpovídat jmenovitému napětí tepelného čerpadla.
- b. Tepelné čerpadlo dobře uzemněte.
- c. Zapojení musí provést odborný technik podle schémata zapojení.
- d. Proudový chránič nastavte podle místního předpisu pro zapojení (vypínací proud ≤ 30 mA).
- e. Vedení napájecího a signálního kabelu by mělo být uspořádáno odděleně, neměli by se navzájem ovlivňovat.

3. Schéma elektrického zapojení

Pro napájení: 230 V 50 Hz



Pro napájení: 400 V 50 Hz



Poznámka:

- 1)  Musí být pevně připojeno, zástrčka není povolena.
- 2) Tepelné čerpadlo musí být dobře uzemněno.

4. Odkazy na ochranu zařízení a specifikaci kabelů

MODEL		MSC70	MSC90	MSC110	MSC130	MSC150	MSC170	MSC210	MSC280	MSC280S	MS350S
Proudový chránič	Jmenovitý proud (A)	9	10.5	12	14.5	16.5	18	21	24	9	12
	Vypínací proud (mA)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Poiistka (A)		9	10.5	12	14.5	16.5	18	21	24	9	12
Napájecí kabel (mm ²)		3x1.5	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 4	3 x 4	3 x 6	5 x 2.5	5 x 2.5
Signální kabel (mm ²)		3x0.5	3x0.5	3x0.5	3x0.5	3x0.5	3x0.5	3x0.5	3x0.5	3x0.5	3 x 0.5

※ Výše údaje mohou být změněno bez předchozího upozornění.

Poznámka: Údaje výše se vztahují na napájecí kabel ≤ 10 m. Pokud je napájecí kabel > 10 m, průměr drátů musí být větší. Signální kabel může být do délky 50 m Max.

E. Provozní pokyny

1. Klíčové funkce



Symbol	Modely jen pro ohřev	Modely pro chlazení a ohřev
	1. Zapnutí/Vypnutí On/Off 2. Wi-Fi nastavení	1. Zapnutí/Vypnutí On/Off 2. Wi-Fi nastavení
	Zamknutí/Odemknutí displeje	1. Zamknutí/Odemknutí displeje 2. Režim ohřevu (18-40 °C) 3. Režim chlazení (12-30 °C) 4. Auto - režim (12-40 °C)
	1. Rychle Boost 2. Tiché Silence	1. Rychle Boost 2. Tiché Silence
	Nastavení teploty v rozsahu 18~40°C	Nastavení teploty

Upozornění:

- Ovladač má funkci paměti vypnutí.
- Po uzamčení tlačítka ztmavnou.

2. Provozní instrukce

a. Uzamčení displeje

- Stiskněte "" a podržte 3 vteřiny na uzamčení nebo odemknutí displeje.
- Automatické uzamčení po: 30 vteřinách, když je tepelné čerpadlo mimo provozu.

b. Zapnutí - On

Stiskněte "" podržte 3 vteřiny na odemknutí displeje. Stiskněte "" zapnutí.

c. Nastavení teploty

Stiskněte  a  na zobrazení a nastavení teploty.

d. Výběr režimu - módu

1) **Ohřev / Chlazení / Auto.**

Stlačte  na prepnutie medzi ohrevom , chlazením  a auto módem .

Ohrev : Rozsah nastavenia teploty (18-40 °C).

Chlazenie : Rozsah nastavenia teploty (12~30 °C).

Auto mód : Rozsah nastavenia teploty (12~40 °C).

* Ak je teplota vody na vstupe vyššia ako požadovaná, automatický chladiaci mód sa zapne.

* Pokiaľ je teplota vody na vstupe nižšia ako požadovaná, automatický mód ohrevu sa zapne.

2) Výběr pro tichý (Silence)/ rychlý (Boost) mód.

Stiskněte  k přepnutí mezi módy Boost , a Silence . Přednastavený mód: Boost .

Vyberte mód Boost  pro náběh ohřevu.

e. Wi-Fi “”

Když je displej zapnutý, stiskněte  na tři vteřiny, po  blikání se připojíte Wi - Fi.

Připojte se přes Wi-Fi na mobilním telefonu, zadejte heslo a poté můžete ovládat zařízení pomocí Wi-Fi. Když se APP úspěšně připojí k síti, indikátor  se rozsvítí.

f. Odmrazení

1) Automatické odmrazování: Když se zařízení automaticky rozmrazuje, ikona  bude blikat a po dokončení se vrátí do předchozího pracovního režimu.

2) Ručně-nucené odmrazování: Chcete-li vstoupit do režimu nuceného odmrazování, kompresor

musí pracovat více jak 10 minut. v režimu topení stiskněte současně  a  na dotykovém ovladači a podržte 5 vteřin, aby se spustilo nuceno rozmrazování, Ikona ”

 bliká a spustí se odmrazování, ikona  přestane blikat a odmrazování se zastaví.

(Poznámky: Interval mezi manuálním odmrazováním by měl být více než 30 minut.)

g. Kontrola provozního stavu kulatého ovladače

1. Stiskněte  na 5 vteřin pro vstup do kontroly provozního stavu.

2. Během této doby se na displeji zobrazí stavový symbol „C0“ a jeho odpovídající hodnota.

3. Změňte stav stisknutím “” a “”, příslušná hodnota se také změní.

4. Stiskněte “” na ukončení režimu “kontrola provozního stavu”.

5. Tabulka kontroly provozního stavu:

Symbol	Obsah	Jednotka
C0	Teplota vody na vstupu	°C
C1	Teplota vody na výstupu	°C
C2	Vnější teplota	°C
C3	Teplota plynu na výstupu	°C
C4	Teplota na trubce vinutí výparníku	°C
C5	Teplota vratného plynu	°C
C6	Teplota chladicího vinutí	°C
C9	Teplota chladicí mřížky	°C
C10	EEV úhel otevření	P

6. Převod zobrazení teploty (Celzie / Fahrenheita)

Když je obrazovka zapnuta, současným stisknutím “” a “” na 5 přepnete zobrazení mezi stupni Celsia a stupni Fahrenheita.

Pozor : Regulátor má funkci paměti pro vypnutí.

F. Testování

1. Zkontrolujte tepelné čerpadlo před použitím

- Ventilační zařízení a vývody fungují přiměřeně, a ne jsou blokovány.
- Instalace chladicího potrubí nebo komponentů v korozivním prostředí je zakázána.
- Zkontrolujte elektrické vedení podle schémata elektrického zapojení a uzemnění.
- Dvakrát potvrďte, že hlavní vypínač zařízení by měl být vypnut.
- Zkontrolujte přívod a výstup vzduchu.

2. Metody detekce úniku plynu



- Kontrola úniku plynu je v uzavřených prostorách zakázána.
- Během kontroly úniku je zdroj zapalování zakázán. Halogenová žárovka (nebo jakýkoli jiný detektor používající otevřený oheň) se nesmí používat.

- c. Pro zjišťování úniku plynu je možné použít tekutiny, jaké se používají u většiny chladičů, ale je třeba vyhnout se použití čisticích prostředků obsahujících chlór, protože chlór může reagovat s chladičem a korodovat měděné potrubí.
- d. Před svařováním zcela vysajte systém. Svařování může provádět pouze odborný personál v servisním středisku.
- e. Pokud dojde k úniku plynu, přestaňte tepelné čerpadlo používat a kontaktujte profesionální personál v servisním středisku.

3. Kontrola při spuštění t.č.

- a. Uživatel musí spustit cirkulační čerpadlo před spuštěním tepelného čerpadla a vypnout tepelné čerpadlo před vypnutím cirkulačního čerpadla, jinak se tepelné čerpadlo může poškodit.
- b. Před spuštěním tepelného čerpadla zkontrolujte případné netěsnosti na vodovodní větvi.
- c. Z důvodu ochrany tepelného čerpadla je toto vybaveno funkcí zpoždění spuštění, ventilátor se při zapnutí spustí o 1 minutu dříve než kompresor a po vypnutí se zastaví o 1 minutu později než kompresor.
- d. Po spuštění tepelného čerpadla zkontrolujte, zda nevydává neobvyklý hluk.

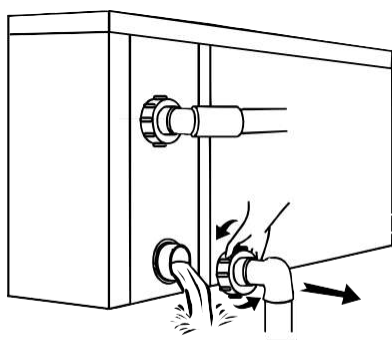
G. Údržba



CUT OFF ” odpojte elektrické napájení (zdroj) tepelného čerpadla před čištěním, kontrolou a opravou.

- 1. V zimním období, když se nekoupete:
 - a. Odpojte napájení, aby nedošlo k poškození tepelného čerpadla.
 - b. Vypusťte vodu ze tepelného čerpadla.
 - c. Pokud tepelné čerpadlo nepoužíváte, zakryjte ho.





!!Důležité:

Odšroubujte připojení na vstupu vody a nechte vodu vytéct.

Kdyby voda přes zimní sezónu zamrzla, titánový výměník tepla by se mohl poškodit.

1. Vyčistěte tepelné čerpadlo běžnými čistícími prostředky nebo čistou vodou.
NIKDY nepoužívejte benzín, ředidla nebo podobná rozpouštědla.
2. Pravidelně kontrolujte šrouby, kabely a připojení.
3. Pokud je potřebná oprava nebo likvidace, obraťte se na autorizované servisní středisko v okolí.
4. Nepokoušejte se na zařízení pracovat sami. Nesprávné úkony mohou způsobit nebezpečí.
5. Před údržbou nebo opravou tepelného čerpadla, když se jedná o zásah pomocí plynu R32 je třeba provést bezpečnostní kontrolu.

H. Odstraňování problémů pro běžné poruchy

1. Pokyny pro opravu



UPOZORNĚNÍ:

- a. Pokud je potřebná oprava nebo likvidace, kontaktujte autorizované servisní středisko v okolí.
 - b. Požadavky na servisní personál
- c. Osoby, které se účastní na pracích s vniknutím do chladicího okruhu, by měli být držiteli platného osvědčení od akreditovaného hodnotícího orgánu, který je opravňuje jako kompetentní pro bezpečnou manipulaci s chladivem v souladu s uznávanou specifikací posuzování.
 - d. Nepokoušejte se na zařízení pracovat sami. Nesprávný úkon může způsobit nebezpečí.
 - e. Při doplňování plynu R32 a údržbě zařízení striktně dodržujte požadavky výrobce. Tato kapitola

se zaměřuje na speciální požadavky na údržbu tepelného čerpadla s plynem R32. Podrobný postup údržby je uveden v technické příručce.

- f. Před svařováním plyn úplně vysajte. Svařování může provádět pouze odborný personál v servisním středisku.

2. Řešení poruch

Porucha	Důvod	Řešení
Tepelné čerpadlo nefunguje	Ne je el. napájení	Počkejte, zatímco se obnoví napájení
	Hlavní vypínač je vypnutý	Zapněte vypínač
	Vypálená pojistka	Zkontrolujte a vyměňte pojistku
	Jistič je vypnutý	Zkontrolujte a zapněte jistič
Ventilátor běží, ale ohřev je nedostatečný	Výparník je ucpaný	Odstraňte nečistoty
	Výstup vzduchu je ucpaný	Odstraňte nečistoty
	3 minuty zpožděný start	Trpělivě čkejte
Displej vykazuje normálně zobrazení, ale ohřev nejde	Nastavena teplota je nízká	Nastavte správnou požad. teplotu
	3 minuty zpožděný start	Trpělivě čkejte
Pokud výše uvedeno řešení nefungují, obraťte se na svého instalatéra s podrobnými informacemi a číslem modelu. Nepokoušejte se to opravit sami.		

Poznámka: Pokud nastanou následující podmínky, okamžitě zastavte stroj, okamžitě odpojte napájení a kontaktujte svého prodejce:

1. Nepřesná činnost spínače.
2. Často se vypaluje pojistka, nebo často dochází k vypnutí jističe.

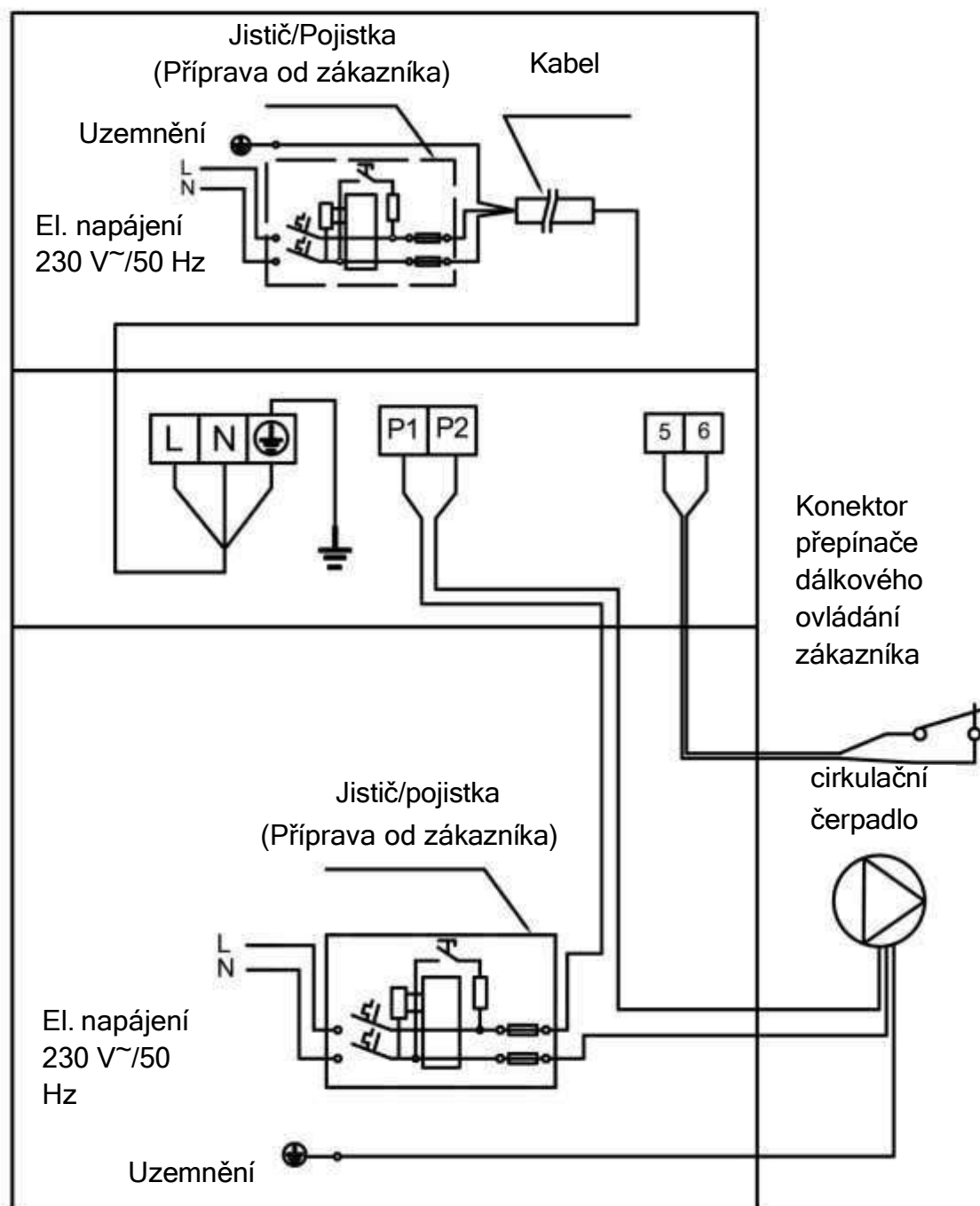
Ochrana a chybové hlášení

NO.	Displej	Popis ochrany / chybového hlášení
1	E3	Žádná ochrana proti vodě
2	E5	Napájecí zdroj přesahuje provozní rozsah (ne je to porucha)
3	E6	Příliš vysoký rozdíl teplot mezi vstupem a výstupem vody (nedostatečná ochrana průtoku vody)
4	Eb	Příliš vysoká nebo příliš nízká teplota okolí (ne je to porucha)
5	Ed	Připomínka - proti zamrznutí (ne je to porucha)

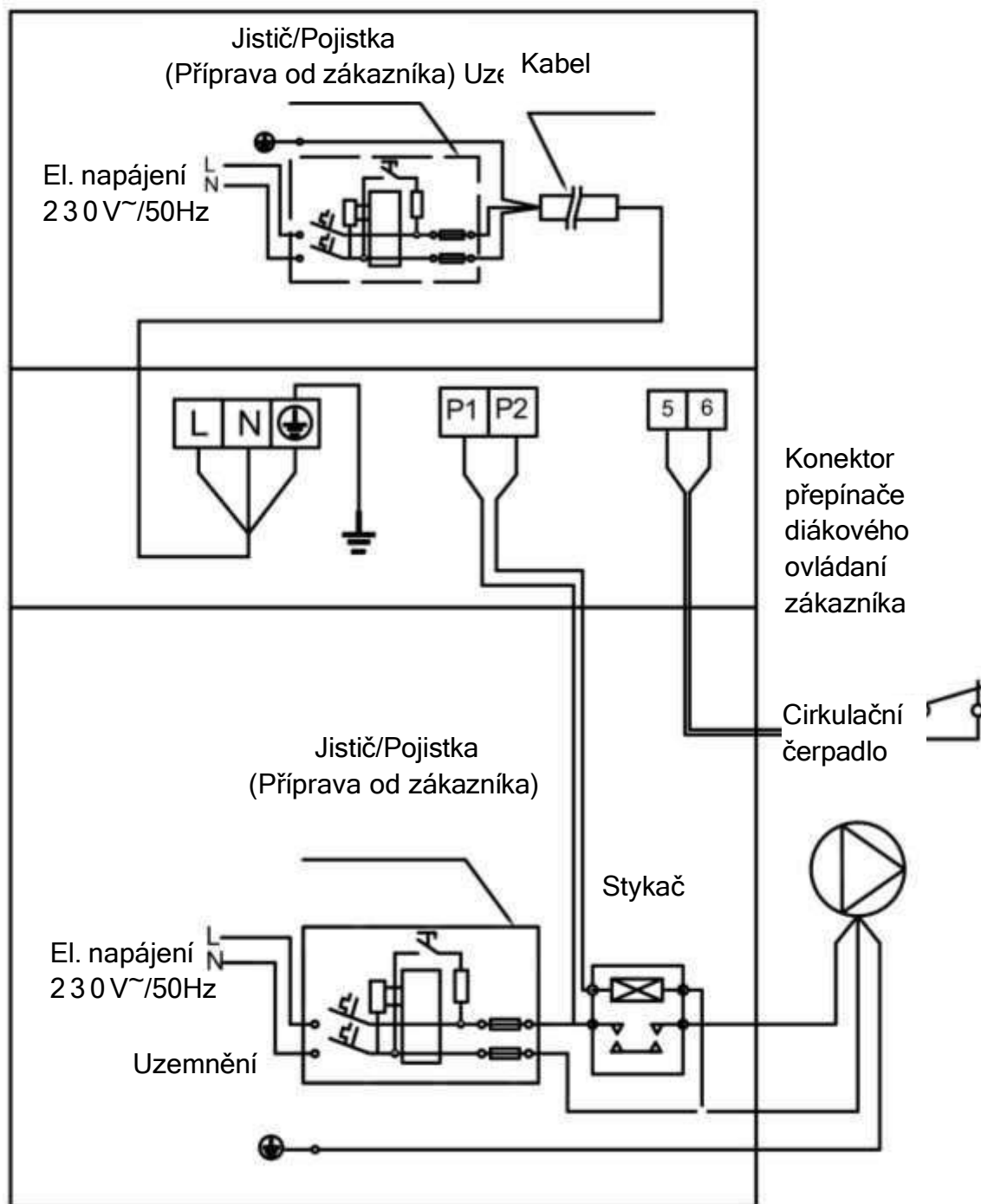
NO.	Displej	Popis ochrany / chybového hlášení
1	E1	Ochrana proti vysokému tlaku
2	E2	Ochrana před nízkým tlakem
3	E4	Ochrana třífázové sekvence (platí pouze pro tři fáze)
4	E7	Příliš vysoká nebo příliš nízká teplota na výstupu vody
5	E8	Vysokoteplotní ochrana plynu na výstupu
6	EA	Ochrana proti přehřátí výměníku tepla / Ochrana proti přehřátí výparníku (pouze při režimu chlazení)
7	P0	Porucha komunikace řadiče
8	P1	Porucha snímače teploty přívodu vody
9	P2	Porucha snímače teploty výstupu vody
10	P3	Porucha snímače teploty plynu na výstupu
11	P4	Porucha snímače teploty potrubí spirály výparníku
12	P5	Porucha snímače teploty zpátečky plynu
13	P6	Porucha snímače teploty chladicí spirály
14	P7	Porucha snímače teploty okolí
15	P8	Teplota chladicí mřížky - porucha snímače
16	P9	Porucha snímače vnější teploty
17	PA	Restartujte selhání paměti
18	F1	Porucha modulu ovladače kompresoru
19	F2	Porucha modulu PFC
20	F3	Porucha startu kompresoru
21	F4	Porucha chodu kompresoru
22	F5	Invertorová deska - nadproudová ochrana
23	F6	Ochrana proti přehřátí desky invertoru
24	F7	Proudová ochrana
25	F8	Ochrana proti přehřátí chladicí mřížky
26	F9	Porucha motoru ventilátoru
27	Fb	Silová deska napájení Ochrana bez napájení
28	FA	Ochrana PFC nadproudem

I. Připojení ovládání cirkulačního čerpadla

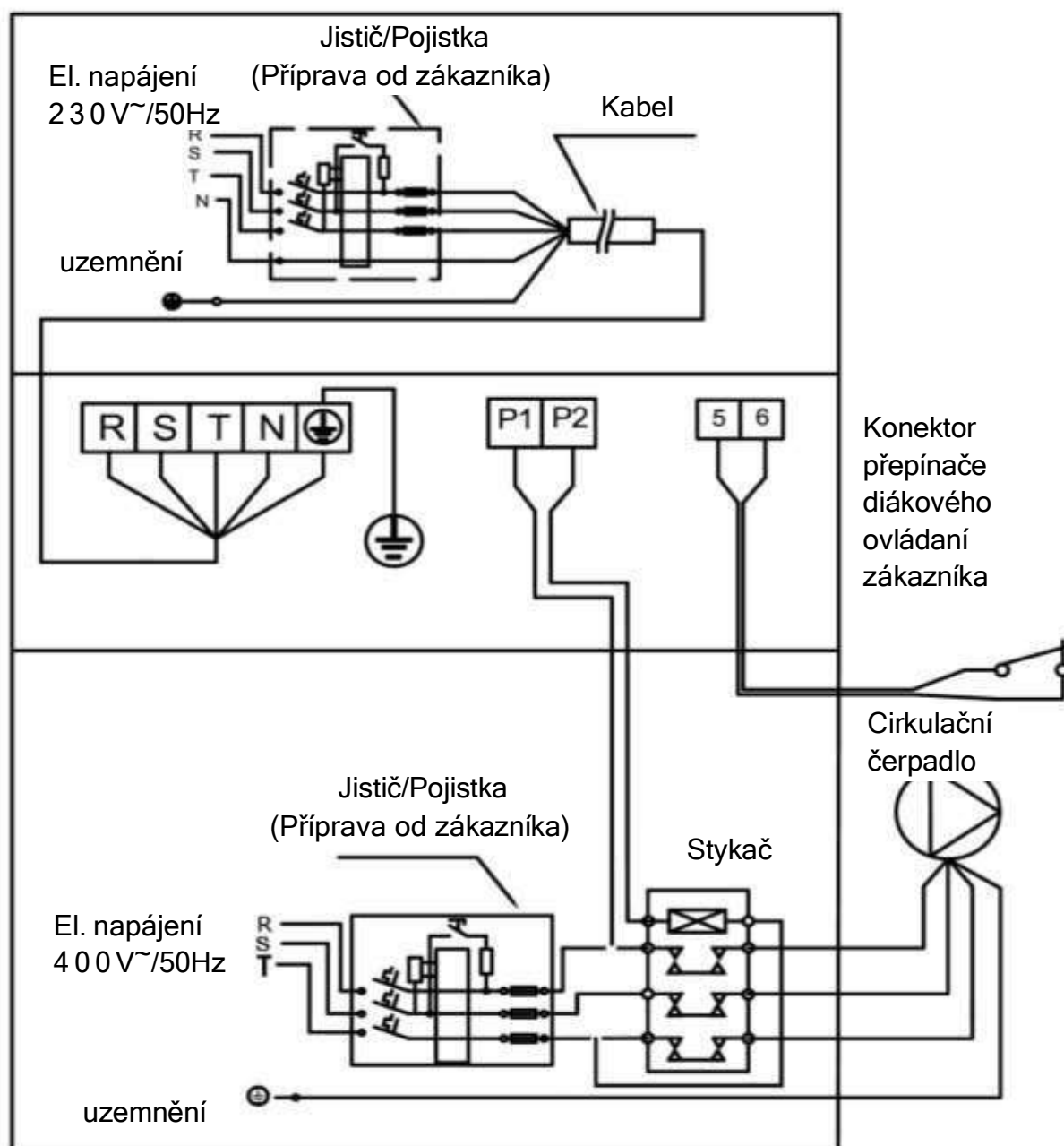
Cirkulační čerpadlo: 230 V, $\leq$ 500 W



Cirkulační čerpadlo: 230V, > 500W

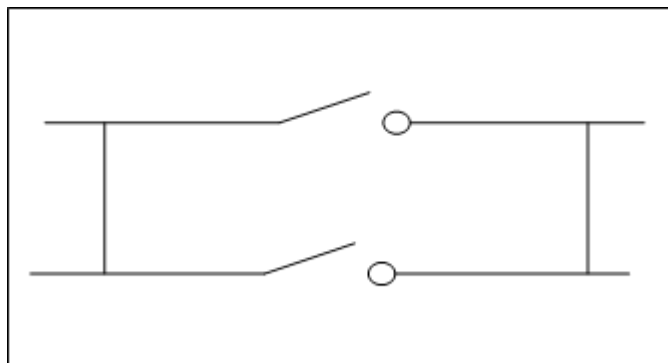


Cirkulační čerpadlo: 400 V



Připojení ovladače a časovače cirkulačního čerpadla

1: Časovač cirkulačního čerpadla



2: Zapojení cirkulačního čerpadla k tepelnému čerpadlu

Poznámka: Větev 1 by měla být připojena paralelně k větvi 2 (jak je znázorněno na obrázku výše). Pro zapnutí oběhového čerpadla musí být připojena „1“ nebo „2“. Pro vypnutí oběhového čerpadla musí být odpojeny obě „1“ i „2“.

Záruka:

Na tepelné čerpadlo se vztahuje záruka na výrobní vady a vady materiálu, které se mohou projevit v průběhu záruční doby, s vyloučením vad způsobených nesprávným používáním nebo jiným jednáním, které by mělo za následek poškození. Záruční doba je stanovena podle zákonných předpisů, nebo se určí po dohodě s prodejcem.

Prodejce:

J. Wi-Fi provoz

Stiahnite si aplikáciu

1 APP Download



Android please download from



iOS please download from



Zaregistrujte si účet

2 Account Registration

1. Register by mobile or E-mail.
Registrujte cez mobil alebo e-mail



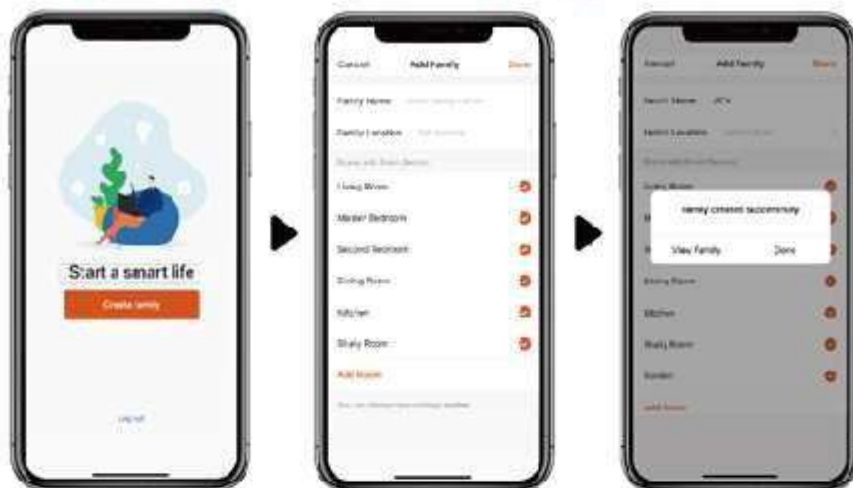
2. Mobile or E-mail registration.
Mobil alebo e-mail registrácia



③ Create Family *Vytvorenie mena*

Please set family name and choose the room of device.

Zadajte meno a vyberte miesto, kde bude tepelné čerpadlo



④ APP Pairing *Párovanie*

Please make sure you are connected to the Wi-Fi.

1. Press “” for 3 seconds to unlock the screen, press “” for 3 seconds then release, after hearing “Beep”, enter Wi-Fi password in APP. During connection, “” flashes, when the APP connects to the Wi-Fi successfully, “” will display.

Uistite sa, že máte pripojenie na Wi-Fi.

Stlačte tlačidlo so zámkom na 3 sekundy, aby sa odomkol displej, stlačte tlačidlo Zapnuté/Vypnuté na 3 sekundy, budete počuť pípnutie, vložte Wi-Fi heslo. Počas pripájania ikona Wi-Fi bliká, akonáhle sa aplikácia pripojí, ikona Wi-Fi zostane svietiť.



2. Click "Add Device", and then follow instructions to pair device.
2. Kliknite na "Add Device" (pridaj zariadenie) a nasledujte inštrukcie pre párovanie



