

NÁVOD NA OBSLUHU A INŠTALÁCIU TEPELNÉHO ČERPADLA RAPID



Ďakujeme, že ste si vybrali čerpadlo Rapid s ivertorovou technológiou.

**NÁVOD SI POZORNE PREČÍTAJTE A ULOŽTE SI HO, V PRÍPADE, ŽE HO BUDETE
V BUDÚCNOSTI ZNOVA POTREBOVAŤ.**

Obsah

1. VAROVANIE	3
2. POUŽITIE	3
3. INŠTALÁCIA	3
4. PREPRAVA A SKLADOVANIE	4
5. POZNÁMKY K ÚDRŽBE	4
1. VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE	5
1.1. Obsah:	5
1.2. Prevádzkové podmienky a rozsahy:	5
1.3. Výhody rôznych prevádzkových režimov:	5
1.4. PROSÍM POZOR	5
2. OBSLUHA	8
2.1 Upozornenie pred použitím	8
2.2. Pokyny na prevádzku	8
2.3. Denná údržba a zazimovanie	10
3. TECHNICKÉ PARAMETRE	11
1. PREPRAVA	13
2. INŠTALÁCIA A ÚDRŽBA	13
2.1. Upozornenie pred inštaláciou:	13
2.2. Inštalačné pokyny	14
1. PRIPOJENIE NAPÁJACIEHO KÁBLA	16
2. SCHÉMA ELEKTRICKÉHO ZAPOJENIA	17
3. MOŽNOSTI NA OCHRANU ZARIADENIA A ŠPECIFIKÁCIA KÁBLOV	17
2.3. Kontrola po inštalácií	18
2.4. Údržba a zazimovanie	18
3. ODSTRANOVANIE BEŽNÝCH ZÁVAD	19
4. KÓD CHYBY	19
Príloha 1: Schéma elektrického zapojenia priority ohrevu (voliteľné)	21
Príloha 3: Schéma elektrického zapojenia priority ohrevu (voliteľné)	24

1. VAROVANIE

- Pred inštaláciou, použitím a údržbou si prečítajte pokyny.
- Montáž, demontáž a údržbu musí vykonať odborný personál, v súlade s príslušnými predpismi.
- Skúška utesnenia plynu musí byť vykonaná pred a po inštalácií.

2. POUŽITIE

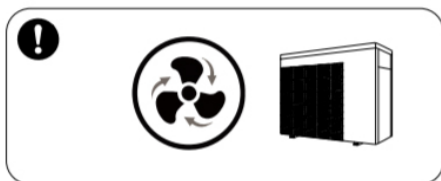
- Tepelné čerpadlo musí byť nainštalované alebo zlikvidované odborníkmi a je zakázané ho demontovať a opäť inštalovať konečným užívateľom.
- Pred prívodom a odvodom vzduchu z tepelného čerpadla musí byť voľný priestor. Vid' návod

3. INŠTALÁCIA

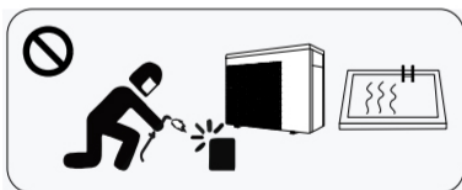
- Výrobok musí byť chránený pred akýmkoľvek zdrojom ohňa.



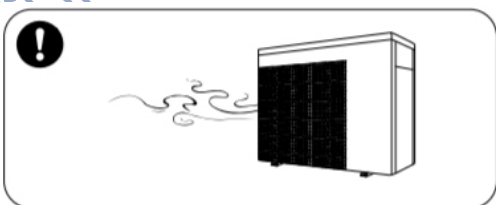
- Čerpadlo nemôže byť namontované v uzavretej, zle vetranej miestnosti.



- Pred zváraním vysajte kompletne chladivo. Zváranie musí vykonávať len odborník, v profesionálnom servisnom stredisku.



- V prípade, že dôjde k úniku plynu, čerpadlo musí byť odstavené z prevádzky a opraviť ho musí odborník.



4. PREPRAVA A SKLADOVANIE

- a. Preprava tepelných čerpadiel nie je povolená v priestoroch, ktoré sú utesnené.
- b. Pokiaľ to je možné, dodržujte pri preprave tepelného čerpadla konštantnú rýchlosť, bez zbytočného, náhleho brzdenia alebo zrýchľovania. Zabráňte tak poškodeniu produktu.
- c. Tepelné čerpadlo musí byť dostatočne vzdialené od zdroja prípadného požiaru.
- d. Miesto jeho skladovania a inštalácie musí byť dobre vetrané. Je vyžadované odvetrávanie pomocou zariadenia.

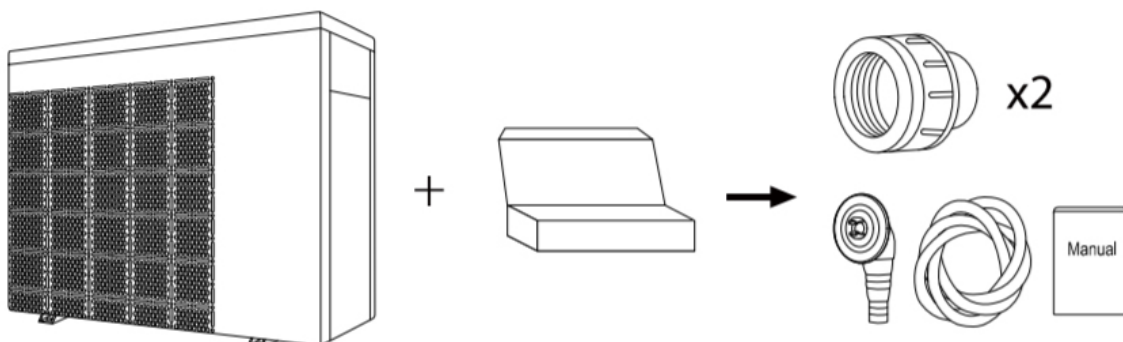
5. POZNÁMKY K ÚDRŽBE

- a. Pokiaľ je potrebná údržba zariadenia, alebo jeho likvidácia, obráťte sa na autorizované servisné stredisko.
- b. Požiadavka na likvidáciu: všetci prevádzkovatelia, ktorý likvidujú plyn, musia mať platnú certifikáciu.
- c. Pri údržbe, alebo pri plnení plynu dodržiavajte požiadavky výrobcu.

1. VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

1.1. Obsah:

Po vybalení skontrolujte, či máte všetky potrebné diely, ktoré sú uvedené nižšie.



1.2. Prevádzkové podmienky a rozsahy:

POLOŽKY		ROZSAH
Prevádzkový rozsah	Teplota vzduchu	-7 °C ~ 43 °C
Nastavenie teploty	Ohrievanie	18 °C ~ 35 °C
	Chladenie	12 °C ~ 30 °C

Teplné čerpadlo má ideálny výkon pri teplotnom rozsahu 15 °C ~ 25 °C.

1.3. Výhody rôznych prevádzkových režimov:

Teplné čerpadlo má 2 prevádzkové režimy: Silence a Smart. Tieto režimy majú rôzne výhody za určitých podmienok.

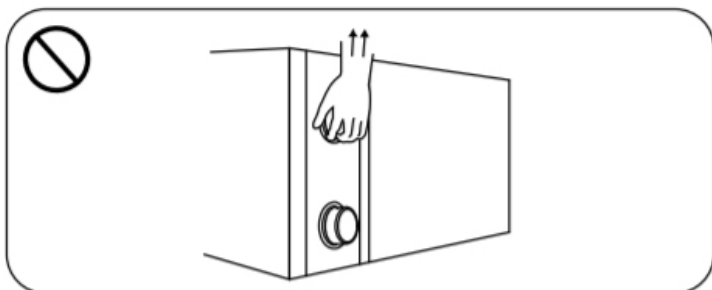
REŽIM	ODPORÚČNIE	VÝHODY
	Smart program ako štandard	Vyhrievací výkon: 20% až 100% Inteligentná optimalizácia Rýchle vyhrievanie
	Tichý program na noc	Vyhrievací výkon: 20% až 100% Hladina hluku o 3dB (A) nižšia ako pri režime Smart

1.4. PROSÍM POZOR

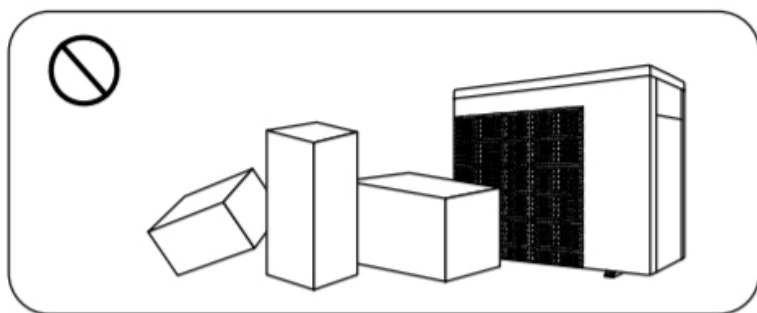
Teplné čerpadlo má pamäťovú funkciu, pre prípad, že sa vypne napájanie. Pri obnovení el. napájania sa čerpadlo automaticky reštartuje.

1.4.1. Teplné čerpadlo je skonštruované len na ohrev bazénovej vody. NIKDY ho nepoužívajte na ohrev iných, horľavých, alebo kálných kvapalín.

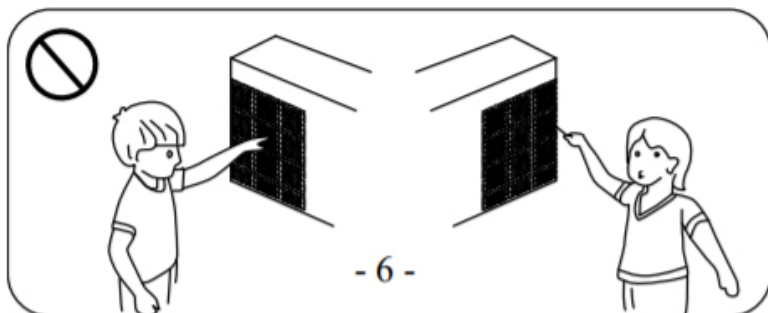
1.4.2. Tepelné čerpadlo nezdvíhajte za vodnú prípojku. Môžete poškodiť titánový tepelný výmenník vo vnútri tepelného čerpadla.



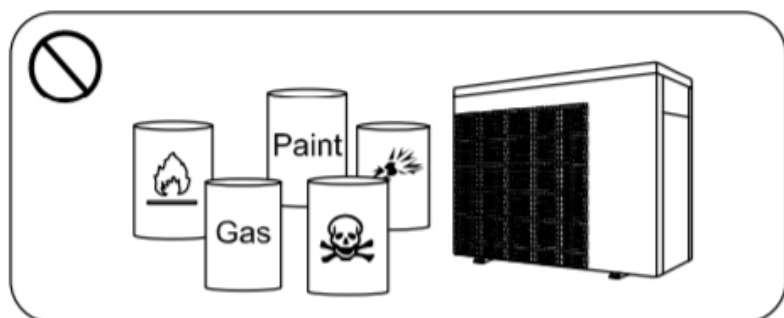
1.4.3. Neumiestňujte nič pred výstup ani vstup tepelného čerpadla. Prekážky by mohli ovplyvniť jeho výkonnosť, životnosť a dokonca by ho mohli poškodiť.



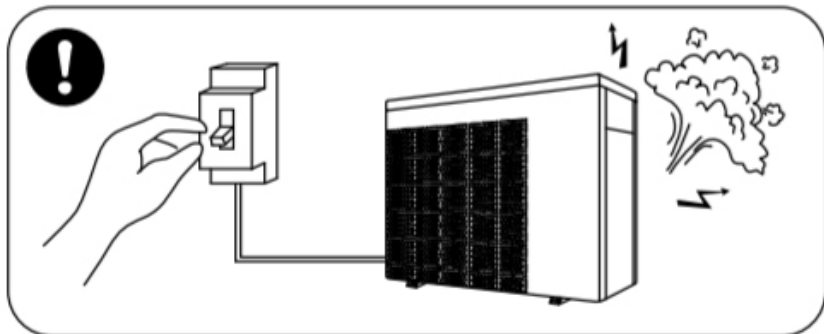
1.4.4. Nestrkajte nič do čerpadla. Môže to spôsobiť jeho spomalenie, zníženie výkonnosti, alebo zastavenie.



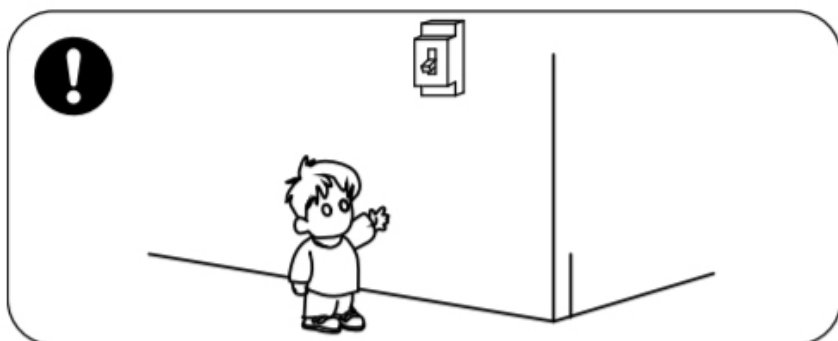
1.4.5. V blízkosti čerpadla nepoužívajte a ani neuskładňujte horľavé plyny, alebo kvapaliny, ako sú rozpúšťadlá, farby a palivo. Môže dôjsť k požiaru.



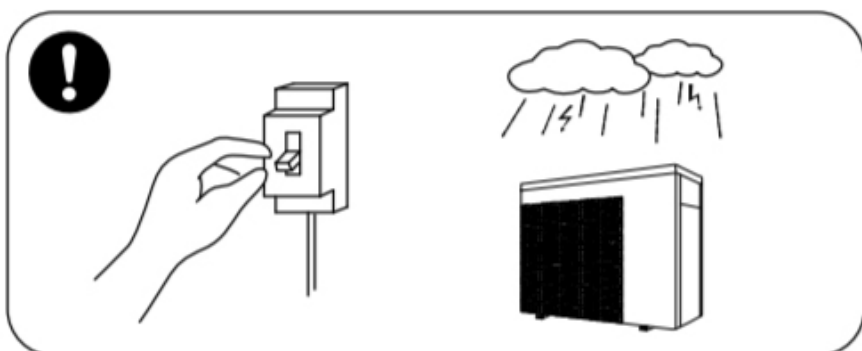
1.4.6. Pri akýchkoľvek neobvyklých prejavoch, napr. neštandardnému hluku, zápachu, dymu a elektrickému prebijaniu, vypnite okamžite sieťové napájanie a obráťte sa na svojho miestneho predajcu. Nepokúšajte sa tepelné čerpadlo opravovať sami.



1.4.7. Hlavný spínač musí byť umiestnený mimo dosahu detí.



1.4.8. Pred búrkou, alebo počas búrky vypnite napájanie.



1.4.9. Pamätajte na to, že nasledujúce kódy nepredstavujú chybu.

	KÓD
Nízky alebo žiadny prietok vody	E3
Upozornenie na odmrazovanie	Ed
Mimo prevádzkový rozsah	Eb
Nedostatočný prietok vody alebo blokácia obehového čerpadla	E6
Nenormálny výkon	E5

2. OBSLUHA

2.1 Upozornenie pred použitím

- na zaistenie dlhšej životnosti sa prosím uistite, že čerpadlo je zapnuté skôr, ako zapnete tepelné čerpadlo a zároveň v okamihu, keď sa vypne tepelné čerpadlo, vypne sa aj čerpanie vody.
- Uistite sa, že potrubie netečie. Až potom odomknite display a stlačte naštartovanie tepelného čerpadla.

2.2. Pokyny na prevádzku




Symbol	Označenie	Funkcia
	ON/OFF	Vypnúť/ Zapnúť
	Odomknúť	1. Stlačte na 3 sekundy „Odomknúť“ na odomknutie alebo zamknutie obrazovky 2. akonáhle je display odomknutý, stlačte tlačidlo na vybratie programu : Auto: (12~35°C) Ohrev: (18~35°C) Chladenie: (12~30°C)
	Rýchlosť	Vyberte program Smart alebo Silence (tichý)
	Hore/ Dole	Nastavenie teploty


POZNÁMKY:

Zamknutie obrazovky:

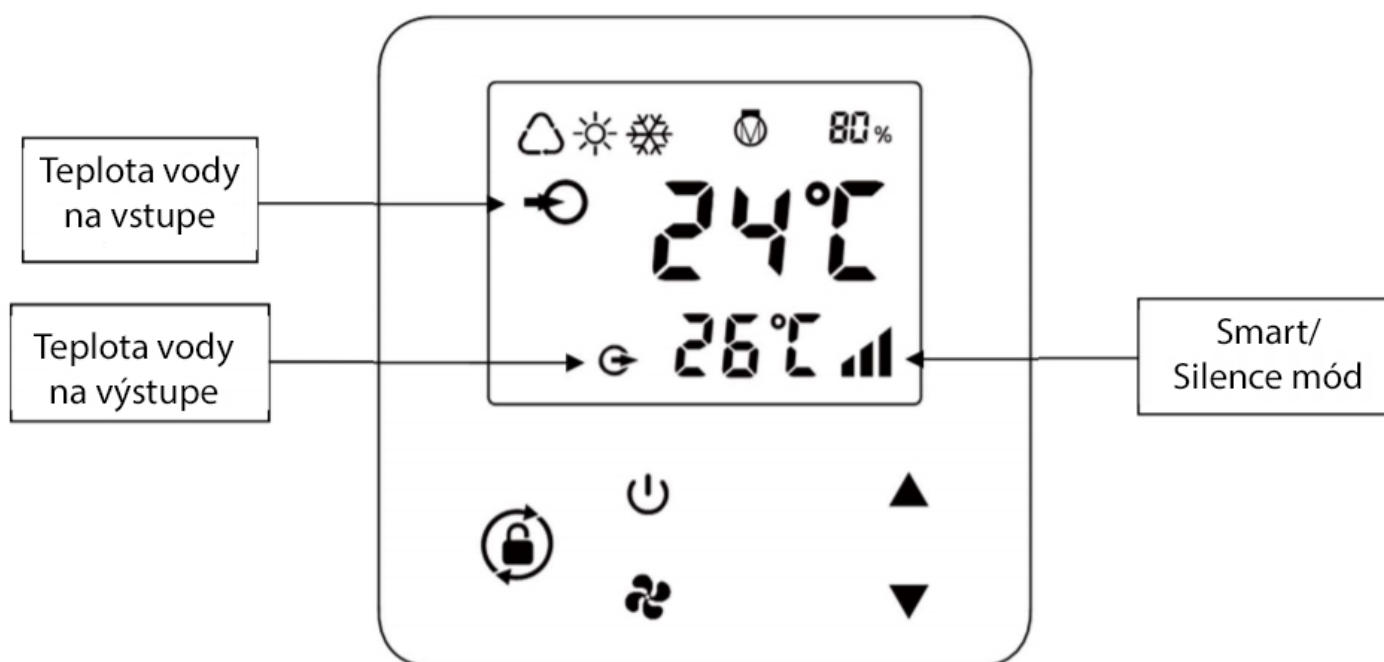
- a. Pokiaľ nenastane žiadna aktivita, obrazovka sa po 30 sekundách automaticky zamkne.
- Keď je tepelné čerpadlo vypnuté, obrazovka bude čierna a bude ukazovať „0%“.






b. Obrazovku zamknete stlačením  na 3 sekundy



Odomknutie obrazovky:



a. Stlačte  na 3 sekundy aby sa odomkla a rozsvietila obrazovka.

b. Len pokiaľ odomknete obrazovku, je možné používať aj ostatné tlačidlá.





	AUTO
	OHREV
	OCHLADZOVANIE
	KOMPRESOR
	VÝKON V %

1. Zapnutie: Stlačte  na 3 sekundy, aby sa rozsvietila obrazovka a potom  stlačte na zapnutie samotného tepelného čerpadla.

2. Nastavte teplotu: Keď je obrazovka odomknutá, stlačte  alebo  na zobrazenie teploty alebo jej nastavenie.


3. Výber programu: Stlačte  na vybratie programu.



a. Auto:  nastaviteľná teplota v rozsahu 12~35°C.

b. Ohrev:  Nastaviteľná teplota v rozsahu 18~ 35°C.

c. Chladenie:  Nastaviteľná teplota v rozsahu 12~ 30°C.


4. Výber programu Smart alebo Silence:





a. Smart program je prednastavený a bude aktivovaný, akonáhle tepelné čerpadlo zapnete. Obrazovka ukazuje .

b. Stlačte  na nastavenie Silence programu a obrazovka ukazuje .

(Odporúčanie: Na počiatočnú prevádzku nastavte program Smart)

5. Rozmrazovanie:

a. Samo rozmrazovanie: Keď sa tepelné čerpadlo rozmrazuje, tak bliká ikona . Po rozmrazení prestane blikat'.

b. Nútené rozmrazovanie: Keď je tepelné čerpadlo zapnuté, stlačte  spolu s  naraz. O 5 sekúnd začne rozmrazovanie a bude blikat' . Po rozmrazení prestane  blikat'. (Pozn.: interval núteného rozmrazovaní aby mal byť dlhší ako 30 minút a kompresor by mal pracovať dlhšie ako 10 minút).

2.3. Denná údržba a zazimovanie

2.3.1. Denná údržba

Nezabudnite odpojiť elektrické napájanie tepelného čerpadla.

a. Výparník vyčistite čistiacim prostriedkom na domácnosť, alebo čistou vodou. Na čistenie nikdy nepoužívajte benzín, rozpúšťadlá alebo palivá.

b. Šraubky, kably a prípojky pravidelne kontrolujte.

2.3.2. Zazimovanie

V zimnom období, pokiaľ neplávate, odpojte elektrickú prípojku a vypustite vodu z tepelného čerpadla. Pri používaní tepelného čerpadla pri teplotách pod 2°C zaistite trvalý prietok vody.



3. TECHNICKÉ PARAMETRE

Model	IPHCR15	IPHCR20	IPHCR26	IPHCR33	IPHCR40	IPHCR45	IPHCR55	IPHCR70	IPHCR70T	IPHCR100T
Odporúčaný objem bazéna (m ³)	15~30	20~40	25~45	30~55	35~65	40~75	50~95	65~120	65~120	90~160
Pracovná teplota vzduchu (C°)	-7~43									
Prevádzkové podmienky : vzduch 26°C, voda 26°C, vlhkosť 80%										
Výhrevný výkon (kW)	6.5	8.5	10.5	13.0	15.0	17.5	20.5	27.5	27.3	35.8
C.O.P	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
C.O.P pri 50% rýchlosti	10.5	10.9	11.0	11.0	10.9	11.1	10.7	11.2	11.2	10.9
Prevádzkové podmienky : vzduch 15°C, voda 26°C, vlhkosť 70%										
Výhrevný výkon (kW)	4.8	6.3	7.3	8.7	10.5	11.5	14.0	18.0	18.0	24.5
C.O.P	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
C.O.P pri 50% rýchlosti	6.3	6.6	6.8	6.8	6.6	6.4	6.3	6.8	6.8	7.0
Prevádzkové podmienky : vzduch 35°C, voda 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 vstupný výkon (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 vstupný 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
Menovitý prúd/ Max. prúd (A)	6.5	8.0	9.0	11.5	12.0	13.0	17.0	20.0	7.0	9.5
Elektrické napájanie	230V/1 Ph/50Hz								400V/3 Ph/50Hz	
Odporúčaný prietok vody (m ³ /h)	2~4	2~4	3~4	4~6	5~7	6.5~8.5	8~10	10~12	10~12	12~18
Hladina akustického tlaku 1m 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

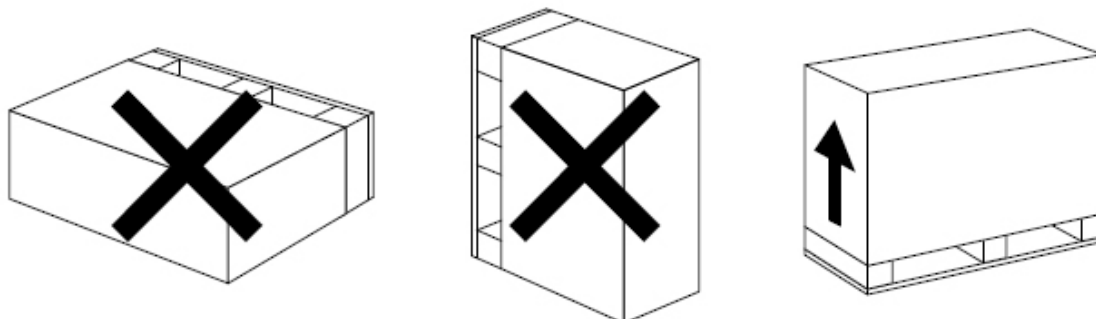
Hladina akustického tlaku 10m dB(A)	17.8~27.2	18.8~28.2	18.6~29.9	22.1~30.7	21.3~35.0	23.1~33.8	20.9~34.2	23.5~34.9	23.5~34.9	22.6~34.7
Rozmery vstupneho/výstupného vodného potrubia (mm)	50									
Čisté rozmery DxŠxV (mm)	894×359× 648	894×359× 648	894×359× 648	954×359× 648	954×359× 648	954×429× 648	954×429× 755	1084×429× 948	1084×429× 948	1154×539× 948
Hmotnosť (kg)	42	45	49	50	52	63	68	90	93	120

1. Uvedené hodnoty sú platné za ideálnych podmienok: bazén zakrytý tepelne izolačným krytom, filtračný systém bežiaci minimálne 15 hodín denne.

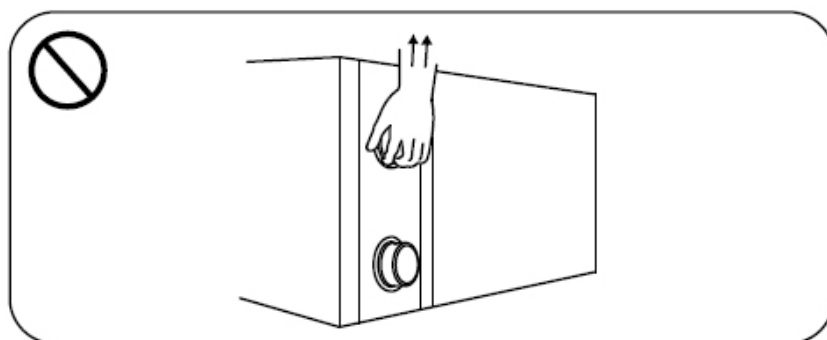
2. Súvisiace parametre podliehajú pravidelným zmenám v rámci technických zlepšení, bez predchádzajúceho oznámenia. Podrobnosti nájdete na typovom štítku.

1. PREPRAVA

1.1. Skladovanie a preprava tepelného čerpadla musí prebiehať vo vzpriamenej polohe.



1.2. Tepelné čerpadlo pri premiestňovaní nezdvíhajte za vodnú prípojku. Môže tak dôjsť k poškodeniu titánového tepelného výmenníka vo vnútri tepelného čerpadla.

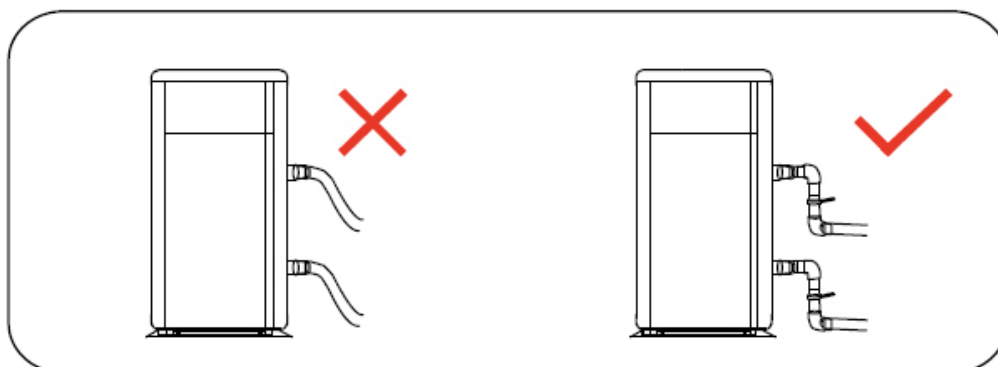


2. INŠTALÁCIA A ÚDRŽBA

Čerpadlo musí byť nainštalované profesionálmi. Užívateľia nie sú oprávnení vykonávať inštaláciu sami, môže pri nej dôjsť k poškodeniu tepelného čerpadla a ohrozeniu bezpečnosti užívateľov.

2.1. Upozornenie pred inštaláciou:

2.1.1. Vstupná a výstupná vodná prípojka nemôže uniesť váhu hadice. Tepelné čerpadlo musí byť pripojené trúbkami vyvesenými v objímkach!

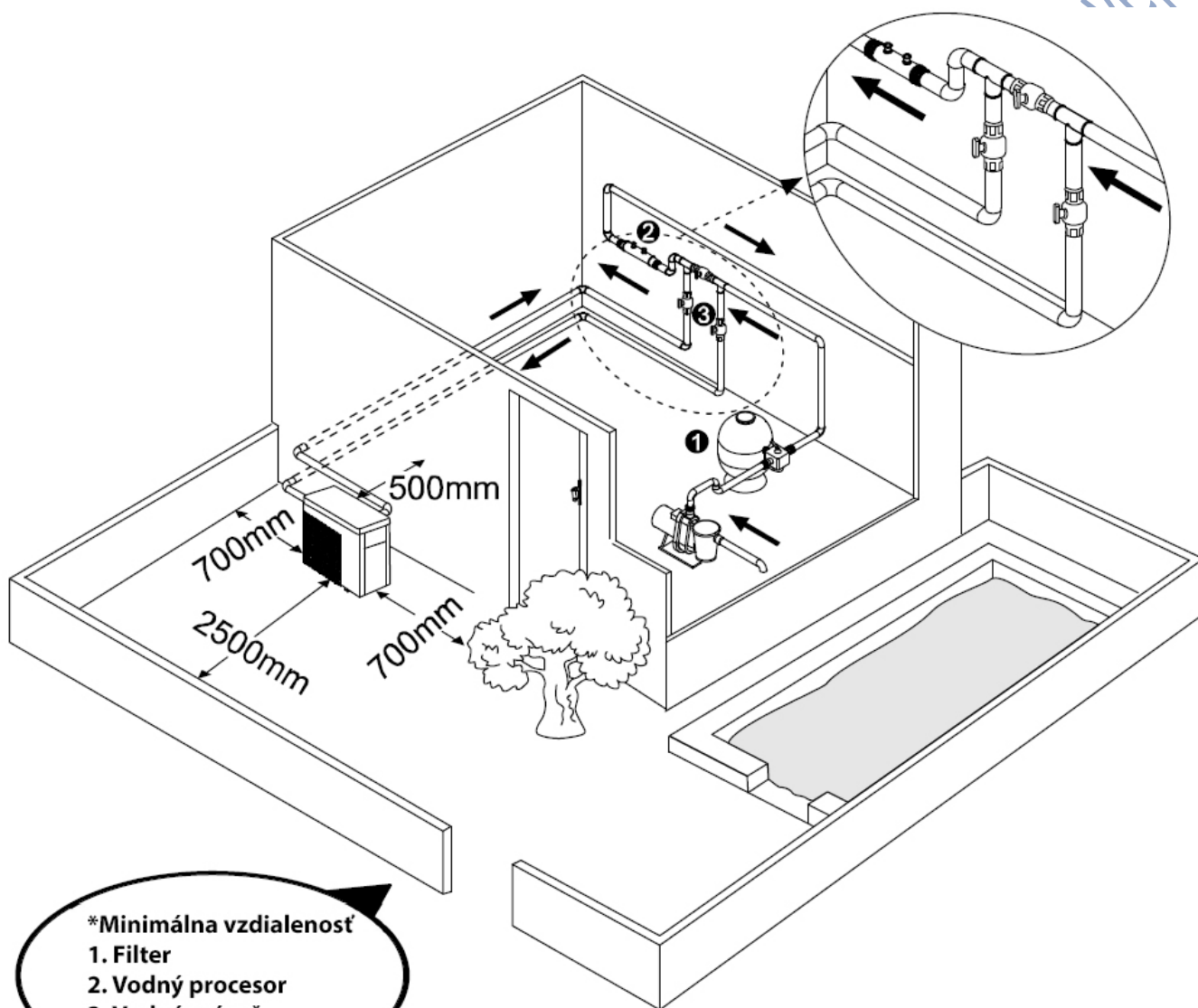


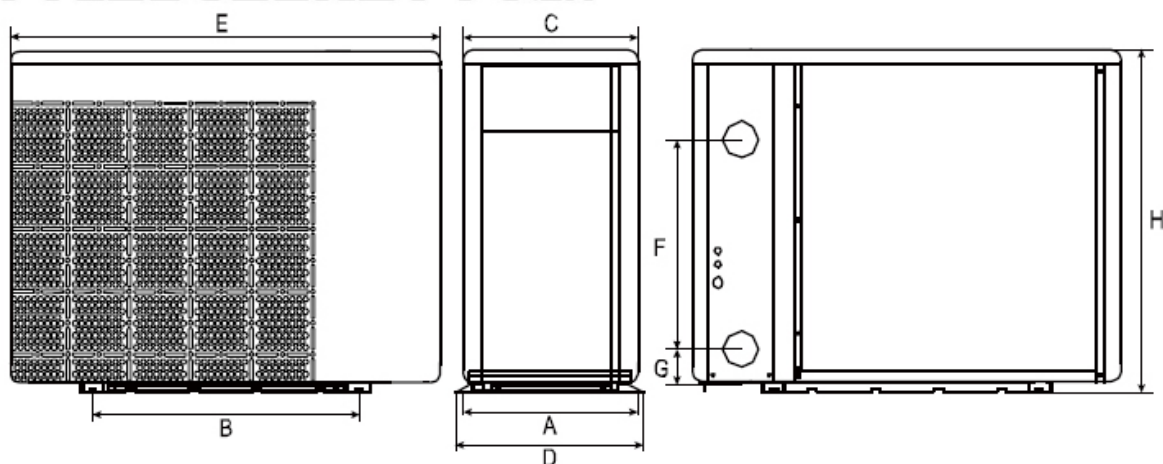
2.1.2. Na zaistenie vyhrievacej účinnosti musí byť dĺžka vodného potrubia medzi bazénom a tepelným čerpadlom 10 metrov, alebo menšia.

2.2. Inštalčné pokyny

2.2.1. Umiestnenie a rozmery

Tepelné čerpadlo musí byť nainštalované na mieste s dobrou ventiláciou.





Rozmery= 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 podliehajú zmenám bez upozornenia

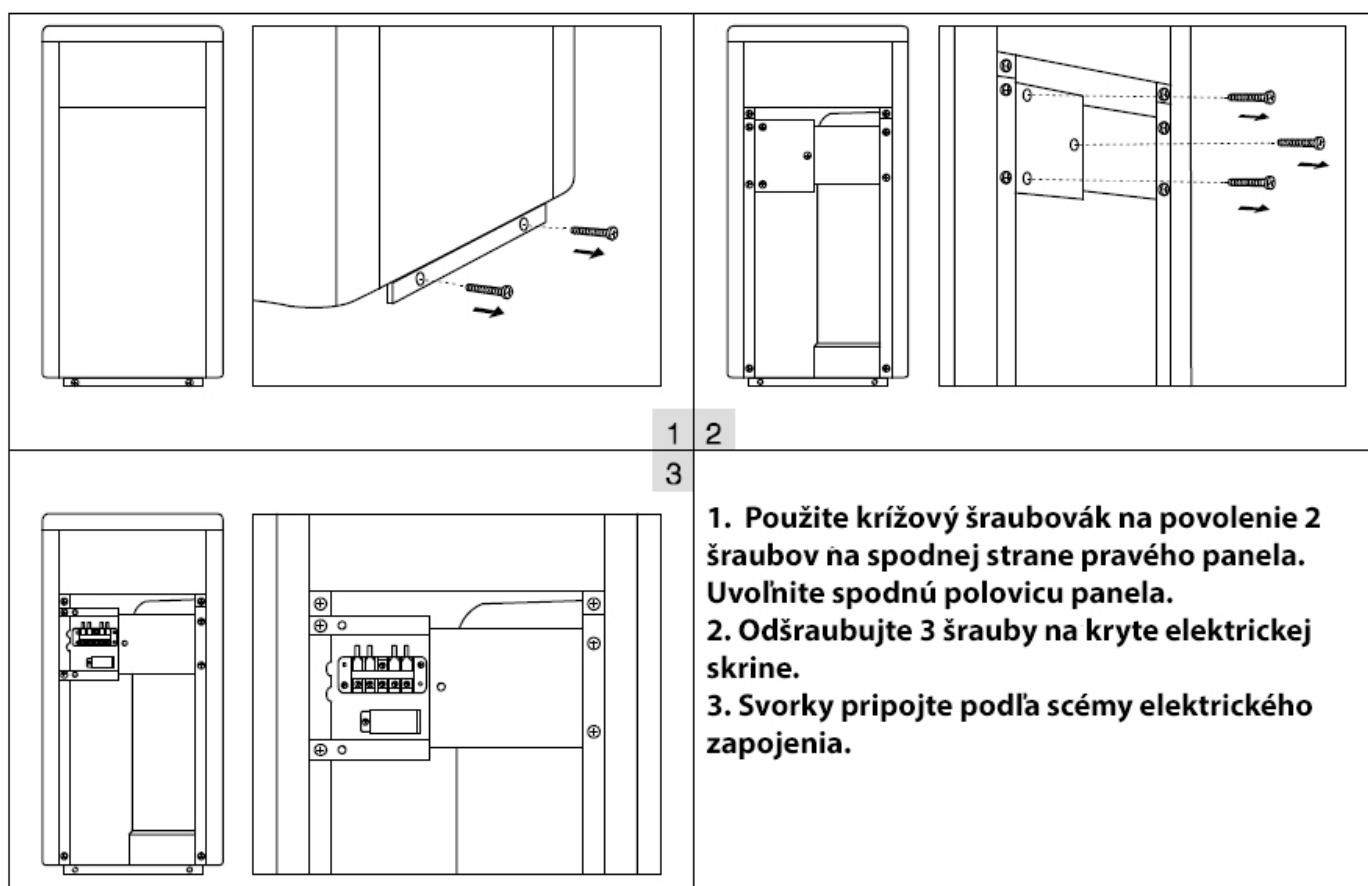
2.2.2. Inštalácia tepelného čerpadla.

1. Rám musí byť upevnený šraubami (M10) k betónovému základu, alebo držiakom. Betónový základ musí byť pevný, držiak musí byť dostatočne pevný a chránený voči korózii.
2. Tepelné čerpadlo vyžaduje obehové čerpadlo (nie je súčasťou dodávky). Odporúčaný prietok čerpadla: viď Technické parametre, maximálna výtlačná výška je 10m alebo menej.
3. Pri spustenom tepelnom čerpadle vyteká zo dna kondenzovaná voda, dávajte si na to pozor. Kondenzačnú hadicu (v príslušenstve) zasuňte do otvoru a dobre upevnite. Potom hadicu pripojte k odtoku skondenzovanej vody.

2.2.3. Elektrické pripojenie a ochrana zariadenia a špecifikácia káblov:

1. Pripojte k zodpovedajúcemu elektrickému napájaniu, napätie musí odpovedať menovitému napätiu zariadenia.
2. Tepelné čerpadlo správne uzemnite.
3. Elektrické zapojenie musí byť vykonané profesionálnym technikom podľa schémy a elektrického zapojenia.
4. Použite istič podľa miestnych predpisov a prúdový chránič $\leq 30\text{mA}$.
5. Umiestnenie silového a signálneho káblu musí byť vykonané správne a nesmú sa navzájom ovplyvňovať.

1. PRIPOJENIE NAPÁJACIEHO KÁBLA

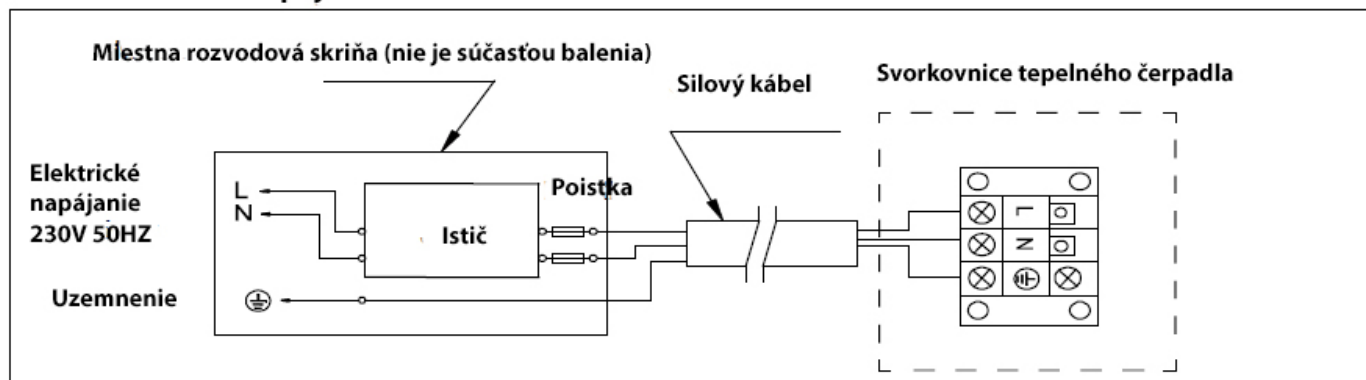


1. Použite križový šraubovák na povolenie 2 šraubov na spodnej strane pravého panela. Uvoľnite spodnú polovicu panela.
2. Odšraubujte 3 šraubov na kryte elektrickej skrine.
3. Svorky pripojte podľa scémy elektrického zapojenia.

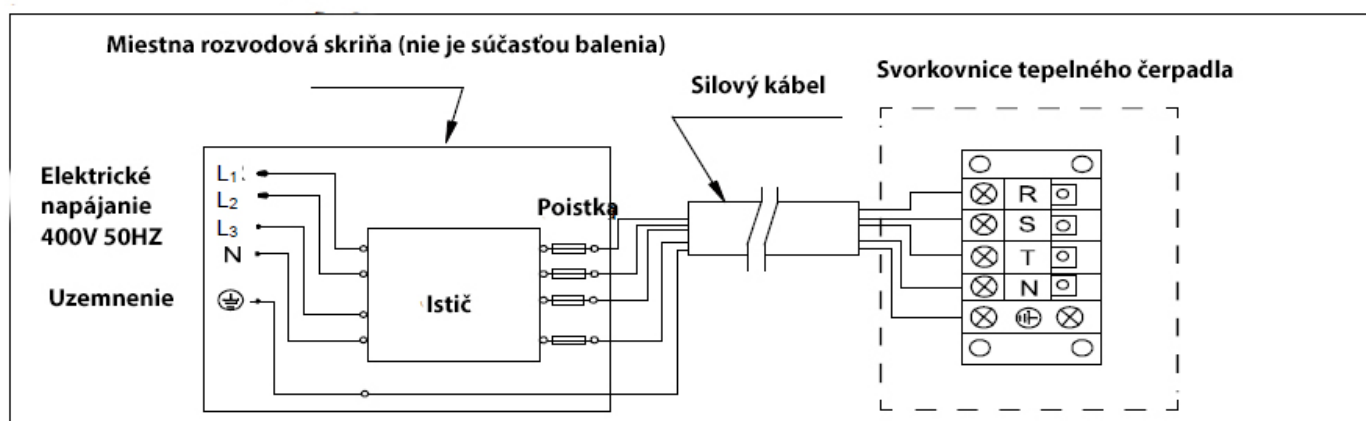
Poznámka: pri modele IPHCT15-33 otvorte na elektrické pripojenie zadný panel. Postup je rovnaký ako vyššie.

2. SCHÉMA ELEKTRICKÉHO ZAPOJENIA

A. Pre elektrické napájanie: 230V 50Hz



B. Pre elektrické napájanie: 400V 50Hz



⚠ Poznámka
Musí byť pevne pripojené, nie sú povolené zástrčky

- Na bezpečné použitie v zime sa **dôrazne odporúča použiť** funkciu priority ohrevu.
- Podrobnú schému elektrického zapojenia vid'. Príloha 1.

3. MOŽNOSTI NA OCHRANU ZARIADENIA A ŠPECIFIKÁCIA KÁBLOV

MODEL		IPHCR15	IPHCR20	IPHCR26	IPHCR33	IPHCR40	IPHCR45	IPHCR55	IPHCR70	IPHCR70T	IPHCR100T
istič	Maximálny odber	8.0	10.0	11.0	14.0	15.0	16.0	21.0	24.0	9.0	12.0
	Menovitý zbytkový akčný prúd (mA)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
istič A		8.0	10.0	11.0	14.0	15.0	16.0	21.0	24.0	9.0	12.0
Napájací kábel (mm ²)		3×1.5	3×1.5	3×2.5	3×2.5	3×2.5	3×2.5	3×4	3×6	5×2.5	5×2.5
Signálny 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 napájací kábel dlhý 10m a menej. Pokiaľ je dĺžka napájacieho kábla väčšia ako 10m, je potrebné priemer vodiča zväčšiť. Signálny kábel je možné predĺžiť na max. 50m.

2.3. Kontrola po inštalácií

Pred zapnutím čerpadla si prosím poriadne skontrolujte všetky káble.

2.3.1. Kontrola pred použitím

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

2.3.2. Skúška

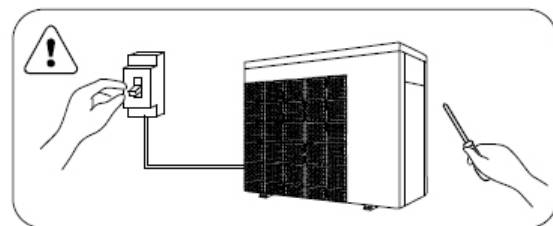
- Aby ste dosiahli dlhú životnosť, odporúčame zapnúť vždy obehové čerpadlo skôr, ako tepelné čerpadlo a vypnúť tepelné čerpadlo skôr ako obehové čerpadlo.
- užívateľ by mal zapnúť obehové čerpadlo a skontrolovať, či nedochádza k úniku vody. Zapnite napájanie a stlačte tlačidlo ON/OFF tepelného čerpadla a nastavte požadovanú teplotu na ovládacom paneli.
- Tepelné čerpadlo je kvôli vlastnej ochrane vybavené funkciou oneskoreného spustenia. Pri zapnutí tepelného čerpadla sa ventilátor zapne o 3 minúty, o ďalších 30 sekúnd sa zapne kompresor.
- Po zapnutí tepelného čerpadla skontrolujte, či nevydáva žiadne neštandardné zvuky.
- Skontrolujte nastavenie teploty.

2.4. Údržba a zazimovanie

2.4.1. Údržba

Údržbu musí vykonávať jedenkrát ročne kvalifikovaný profesionálny technik.

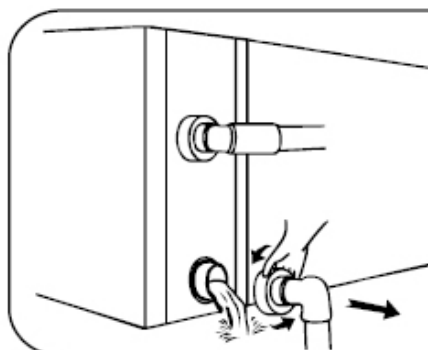
- Pred čistením tepelného čerpadla alebo jeho údržbou, vypnite elektrické napájanie. Elektronických dielov sa nedotýkajte, až dokým nezhasnú všetky LED kontrolky na PBC.
- Výparník čistite čistiacimi prostriedkami na domácnosť, alebo čistou vodou, NIKDY nepoužívajte benzín, rozpúšťadlá alebo palivá.
- Šraubky, káble a prípojky pravidelne kontrolujte.



2.4.2. Zazimovanie

V zimnom období, pokiaľ neplávate, odpojte elektrickú prípojku a vypustite z tepelného čerpadla.

Pri používaní tepelného čerpadla, pri teplotách do 2°C zaistíte trvalý prietok vody.



Dôležité:

Odšraubujte vodnú prípojku vstupného potrubia, aby vytekla voda.

Pokiaľ v zariadení zamrzne voda, môže sa stať, že poškodí titánový výmenník.

3. ODSTRANOVANIE BEŽNÝCH ZÁVAD

ZÁVADA	PRÍČINA	ODSTRÁNENIE
Tepelné čerpadlo nebeží	Chýba napájanie	Počkajte, kým sa obnoví dodávka prúdu
	Hlavný spínač je vypnutý	Zapnite napájanie
	Spálená poistka	Skontrolujte a vymeňte poistku
	Vypínač je vypnutý	Skontrolujte a zapnite vypínač
Ventilátor beží, ale pri nedostatočnom ohreve	Výparník je upchatý	Odstráňte všetky prekážky
	Výstup vzduchu je upchatý	Odstráňte všetky prekážky
	3 minútové omeškanie	Počkajte
Displej je normálny, tepelné čerpadlo nevyhrieva	Je nastavená príliš nízka teplota	Nastavte správnu výhrevnú teplotu
	3 minútové omeškanie	Počkajte
Pokiaľ nepomôžu vyššie uvedené riešenia, obráťte sa na firmu, ktorá vykonala inštaláciu a podajte im informácie o produkte (číslo modelu...). Produkt sa nepokúšajte opraviť sami.		

4. KÓD CHYBY

ČÍSLO	DISPLEJ	POPIS NIE JE CHYBA
1	E3	Malý, alebo žiadny prietok vody
2	E5	Ochrana pred nestabilitou napájania
3	E6	Nadmerný teplotný rozdiel medzi vstupnou a výstupnou vodou (ochrana proti nedostatočnému prietoku vody),
4	Eb	Ochrana pred príliš vysokou/ nízkou okolitou teplotou
5	Ed	Upozornenie na odmrazovanie
ČÍSLO	DISPLEJ	POPIS ZÁVADY
1	E1	Ochrana proti vysokému tlaku chladiva
2	E2	Ochrana proti nízkemu tlaku chladiva
3	E4	Ochrana sledu fázy (len pre trojfázové zariadenie)
4	E7	Ochrana pred nízkou výstupnou teplotou
5	E8	Ochrana pred vysokou výstupnou teplotou
6	EA	Ochrana pred prehriatím výparníka
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 chladiva
11	P4	Chyba snímača teploty tepelného výmenníka (chýba snímača teploty výparníka v režime chladenie)
12	P5	Chyba snímača spätnej teploty chladiva
13	P6	Chyba snímača teploty výparníka (chyba snímača teploty kondenzátora v režime ohrev)
14	P7	Chyba snímača okolitej teploty
15	P8	Chyba snímača ohrevného kábla
16	P9	Chyba prúdového snímača
17	PA	Chyba reštartu pamäti

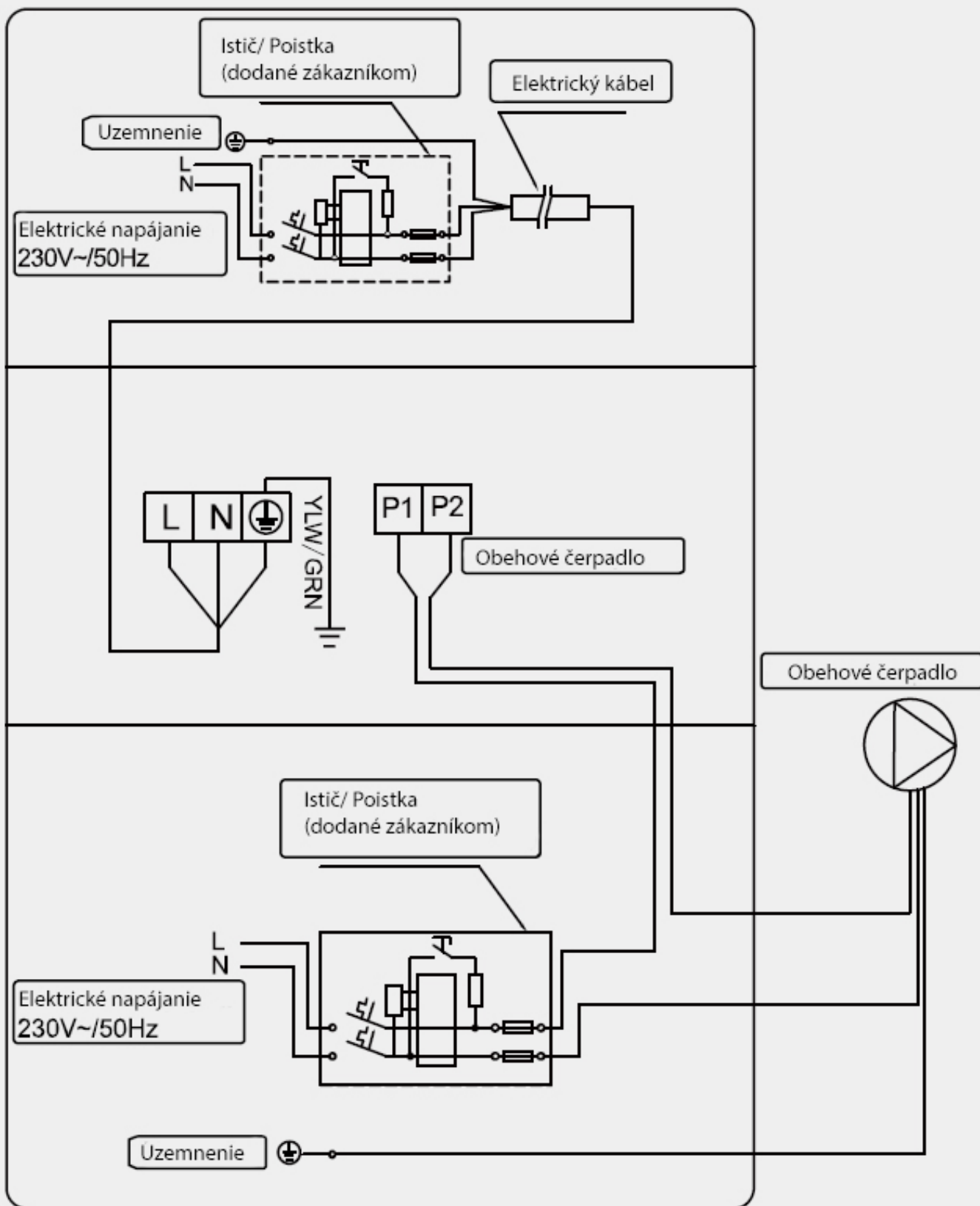
18	F1	Chyba elektroniky modulu kompresora
19	F2	Chyba PFC modulu
20	F3	Chyba zapnutia kompresoru
21	F4	Chyba prevádzky kompresora
22	F5	Nadprúdová ochrana modulu kompresora
23	F6	Ochrana modulu kompresora proti prehriatiu
24	F7	Prúdová ochrana
25	F8	Ochrana ohrevného kábla proti prehriatiu
26	F9	Chyba motoru ventilátora
27	Fb	Ochrana kondenzátora pred výpadkom napájania
28	FA	Modul PFC proti súčasnej ochrane

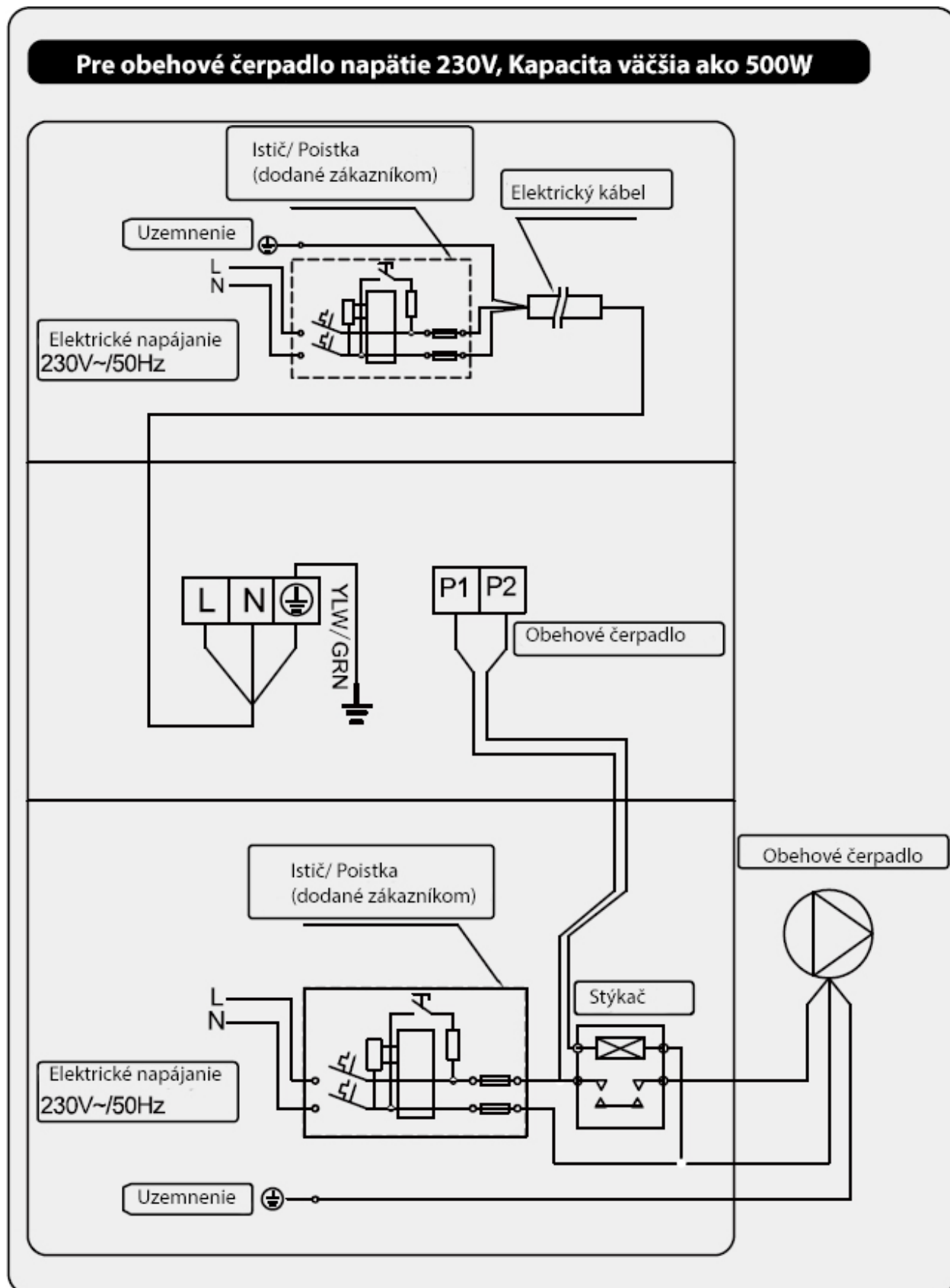


Príloha 1: Schéma elektrického zapojenia priority ohrevu (voliteľné).

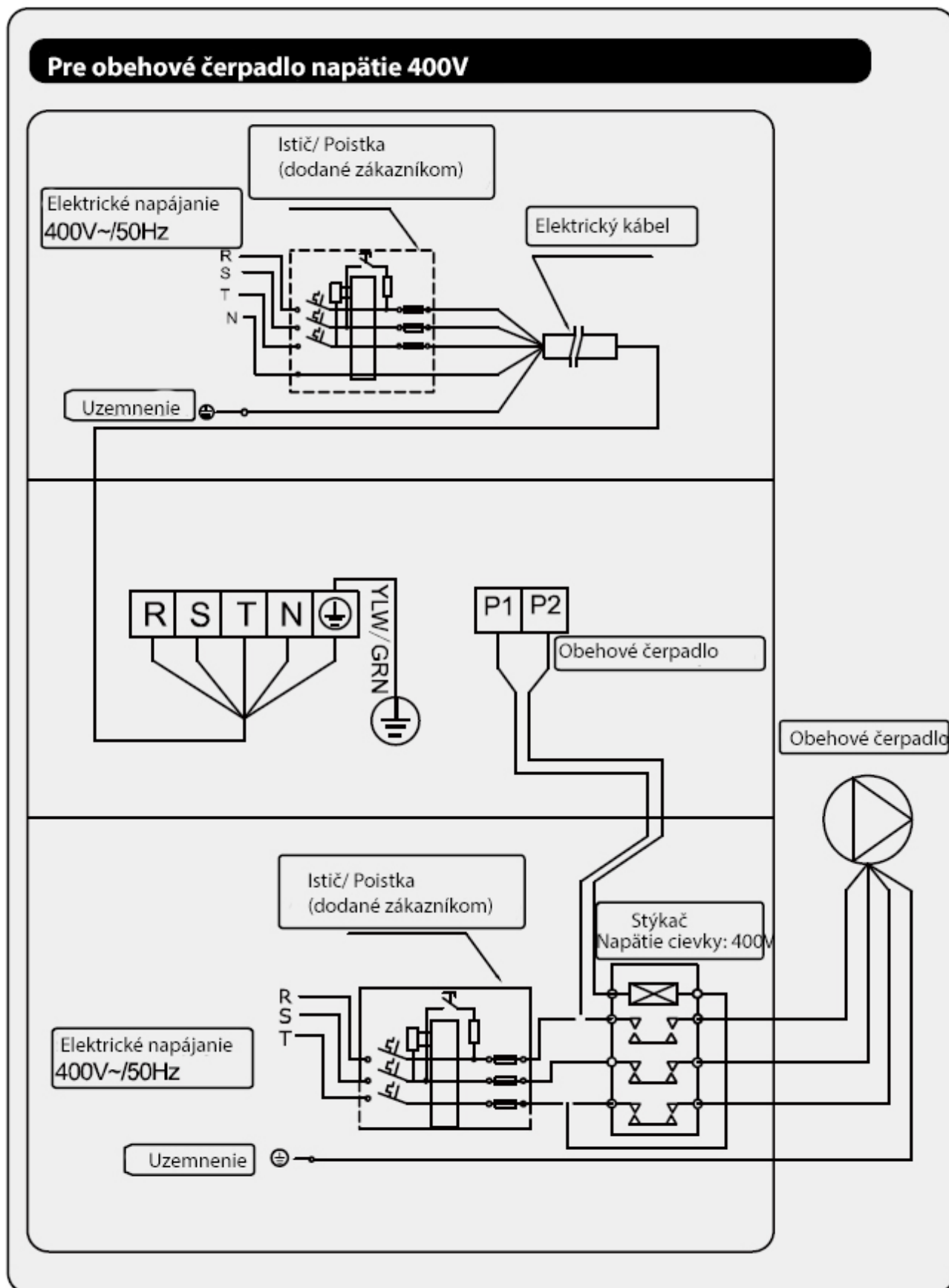
www.bazenoveprislusenstvo.sk www.bazenoveprislusenstvo.sk www.bazenoveprislusenstvo.sk

Pre obehové čerpadlo napätie 230V, Kapacita 500W alebo menej



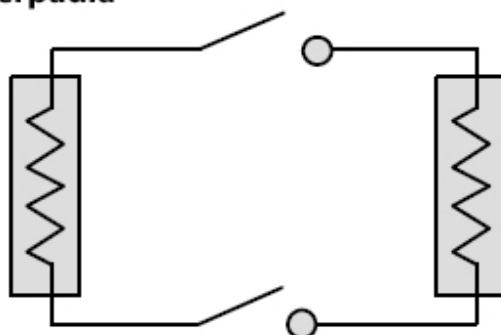


Príloha 3: Schéma elektrického zapojenia priority ohrevu (voliteľné)



Paralelné zapojenie s časovým spínačom filtrácie

A: Časovač obehového čerpadla



B: Zapojenie obehového čerpadla tepelného čerpadla

Poznámka: Inštalátor musí zapojiť A a paralelne B (podľa vyššie uvedeného obrázku). Na zapnutie obehového čerpadla je zapojená podmienka A alebo B. Na vypnutie obehového čerpadla je nutné pripojiť A aj B.