

Tepelné čerpadlo Trend HOTSplash 2,5 kW



Ilustrační foto

Návod k použití

DŮLEŽITÉ!

Před instalací se seznamte s tímto návodem. Ačkoliv nejsou instalace a provoz čerpadla nikterak náročné, je třeba následovat základní pokyny pro bezproblémový a hlavně bezpečný provoz zařízení.

Montáž tepelného čerpadla Trend HOTSplash může provádět pouze dospělá osoba v souladu s instalačními pokyny.

Toto zařízení není hračka pro děti! Ty by se nikdy neměly pohybovat v okolí bazénové technologie bez dohledu dospělé osoby.

Bezpečnostní informace

- Čerpadlo musí být vždy ve vzpřímené vertikální poloze. Pokud bylo čerpadlo nahnuto, nebo položeno na stranu, vyčkejte 24 hodin před jeho spuštěním.
- Čerpadlo umístěte na rovný a pevný podklad, ideálně na dlaždici, mřížku, nebo desku.
- Čerpadlo není odolné vůči pádu, proto při manipulaci postupujte obezřetně.
- Čerpadlo instalujte vždy venku, aby mělo dostatečný přísun vzduchu.
- Před zapojením do elektřiny se ujistěte, že napětí v síti odpovídá hodnotě na kabelu (220-240 V).
- Za kabel z čerpadla netahejte silou a neobmotávejte ho kolem čerpadla.
- Čerpadlo nezapojujte do elektřiny přes transformátor.
- Pokud bylo čerpadlo poškozeno během přepravy, nezapojujte ho, a kontaktujte Vašeho prodejce.
- Před spuštěním čerpadla se vždy ujistěte, že hadicové připojení je dobře utěsněné.
- Při provozu čerpadla nic nevkládejte do větráku čerpadla, jinak by hrozilo jeho poškození.
- Mřížka výparníku nesmí být poškozena.
- Čerpadlo nebude fungovat při teplotě vzduchu pod 15 °C.
- Pokud čerpadlo nepoužíváte, nebo se jej chystáte čistit, tak ho vypojte z elektřiny.

Obecné informace

Tepelné čerpadlo Trend HOTSplash je skladné, výkonné, a při jeho správném provozu Vám podstatně prodlouží koupací sezónu. Díky použití inovativní nemrznoucí technologie a kvalitního titanového výměníku je čerpadlo dobře odolné vůči povětrnostním podmínkám a udržuje si vysokou efektivitu provozu.

- Tepelný výměník je vyroben z ABS plastu a titanových trubíc, díky čemuž je vysoce odolný vůči chemikáliím v bazénové vodě.
- Čerpadlo je navrženo speciálně pro nadzemní bazény, bez potřeby složité instalace.
- Všechna čerpadla jsou ve výrobě testována. K provozu stačí elektřina a bazénová voda.
- Větrák a kompresor čerpadla jsou perfektně uzpůsobeny k tichému provozu.
- Ovládací displej čerpadla je velice intuitivní, a zároveň praktický – ukazuje všechny potřebné hodnoty čerpadla a bazénové vody.

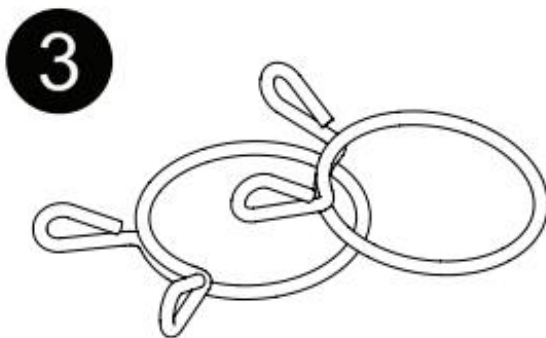
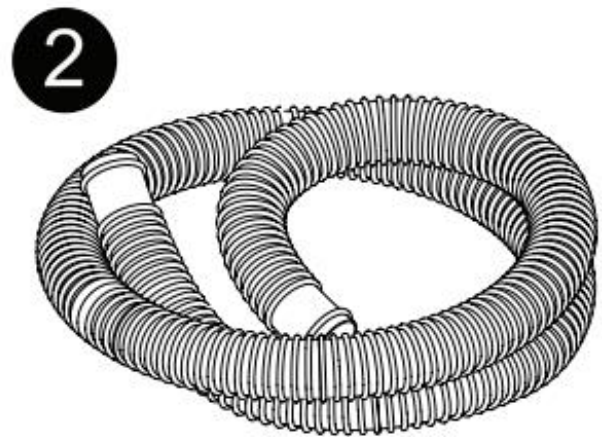
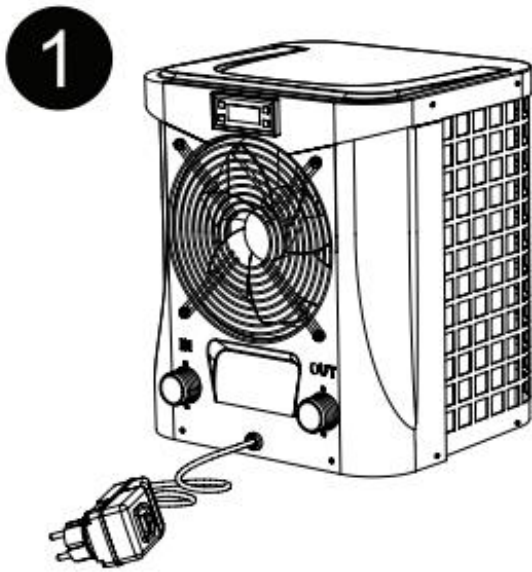
OBSAH BALENÍ

Před instalací zařízení, pečlivě zkontrolujte obsah balení.

Dodávka tepelného čerpadla Trend HOTSplash 2,5 kW obsahuje:

1. Tepelné čerpadlo (smontované, včetně napájecího kabelu a přípojovacích trnů)
2. Připojovací hadice
3. Svorka 2 ks

+ součástí balení je návod k použití



TECHNICKÉ ÚDAJE

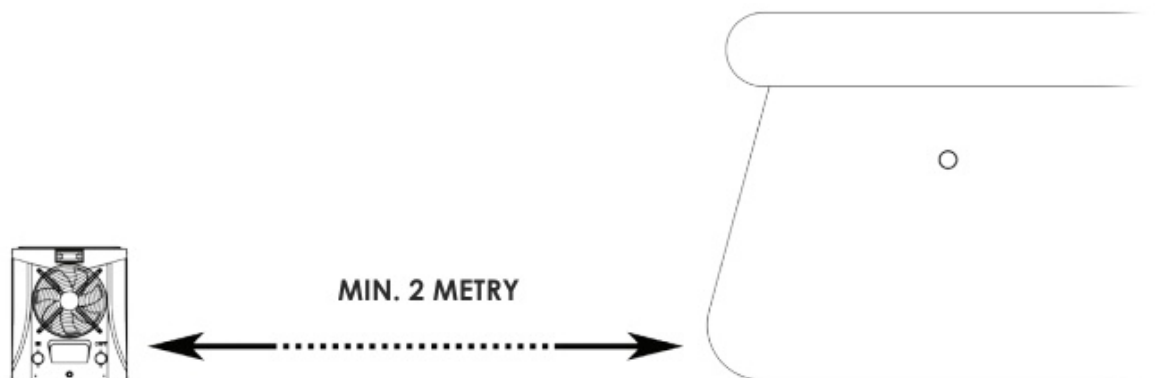
	Jednotka	Trend HOTSplash 2,5 kw
Tepelný výkon vzduch/voda 25/25 °C*	kW	2,45
Tepelný výkon vzduch/voda 15/25 °C	kW	1,90
Elektro příkon	kW	0,585
COP vzduch/voda 25/25°C	C.O.P.	4,05
COP vzduch/voda 15/25°C	C.O.P.	3,55
Objem bazénu	m ³	1 - 10
Elektrický proud	A	2,7
Max. elektrický proud	A	3,5
Elektrické napětí	V/f/Hz	220-240/1/50
Tepelný výměník		Titan
Typ kompresoru		Rotační
Hmotnost chladiva	kg	0,28
Elektro příkon větráku	W	50
Otáčky větráku	RPM	2500
Hlučnost	dB	58
Připojení na hadice	mm	32
Minimální průtok vody	m ³ /h	2
Rozměr	mm	312/303/368
Hmotnost	kg	13

* Podmínky při měření: teplota venkovního vzduchu: 25°C, teplota vody na sání: 25°C, vlhkost: 65%

INSTALACE

Před samotnou instalací filtrace určete vhodné místo pro instalaci. Mělo by být dobře přístupné a chráněné před extrémními přírodními vlivy.

Místo vyberte v bezpečné vzdálenosti od bazénu 2 m (Mějte na mysli, že tepelné čerpadlo bude připojeno do elektřiny!).



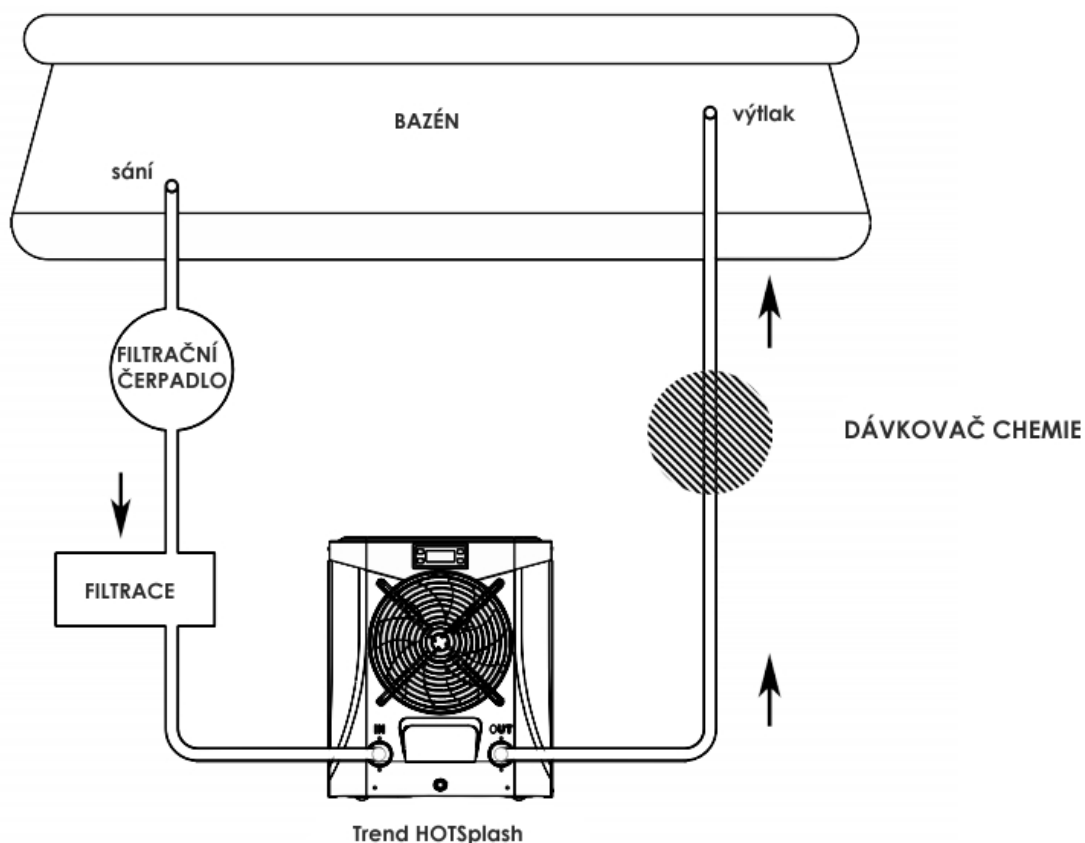
!Důležité!

Čerpadlo musí mít kolem sebe alespoň 30 cm volného prostoru, aby mělo dostatek vzduchu.

Větrák musí směřovat do volného prostoru, alespoň 1,5 metru ze stejného důvodu.

Místo pro postavení filtrace musí být rovné a pevné (např. betonová deska, dlaždice, mřížka).

Doporučené zapojení tepelného čerpadla do filtračního okruhu:

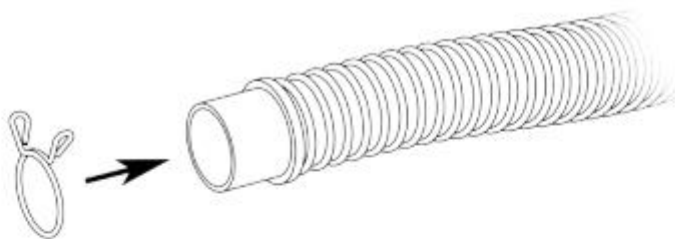


!Důležité! Dávkování chemie musí být ve filtračním okruhu zapojeno až za tepelným čerpadlem.

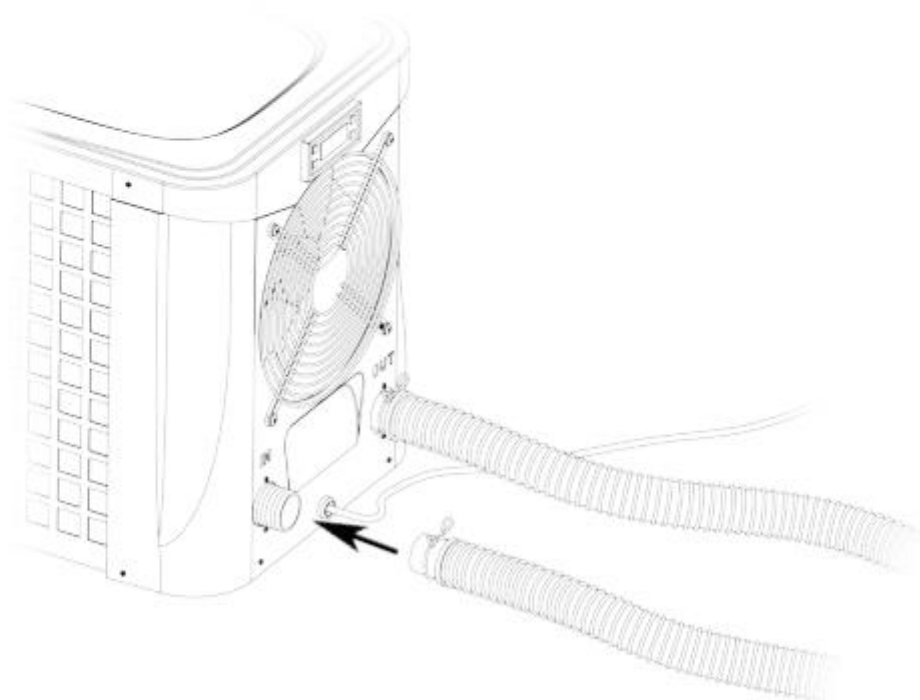
Připojení hadic

1. Nasuňte svorku na hadici.
2. Oba trny (IN a OUT) omotejte teflonovou páskou (není součástí balení), a následně na ně nasuňte hadice a dotáhněte svorky. Dostatek teflonové pásky zajistí těsnost spoje.

KROK 1



KROK 2



Propojení s filtrací a vratnou tryskou (obr. KROK 2 výše):

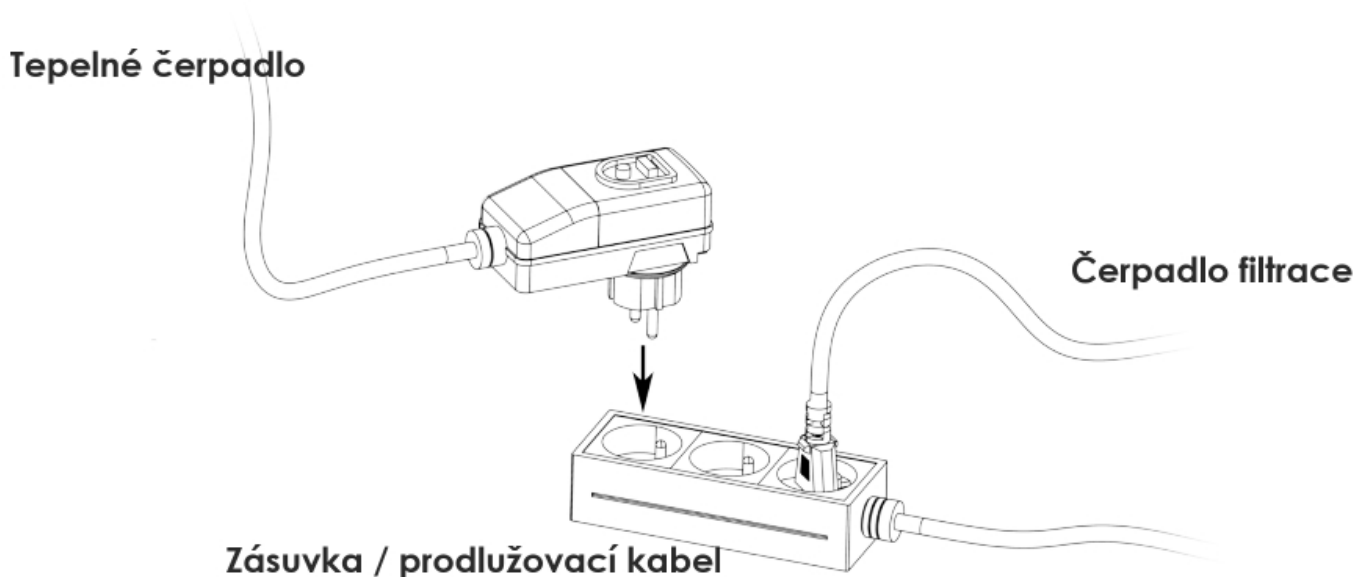
OUT: Výtlačná větev – spojení tepelného čerpadla s vratnou tryskou bazénu. Tudy proudí voda zpět do bazénu.

IN: Sací větev – spojení tepelného čerpadla s filtrací. Tudy voda proudí z bazénu přes filtraci do tepelného čerpadla.

Pozn.: Při provozu tepelného čerpadla je běžné, že z něj ve spodní části vytéká kondenzovaná voda. Nejedná se o vadu výrobku, či špatné zapojení. Více informací níže.

Připojení do elektřiny

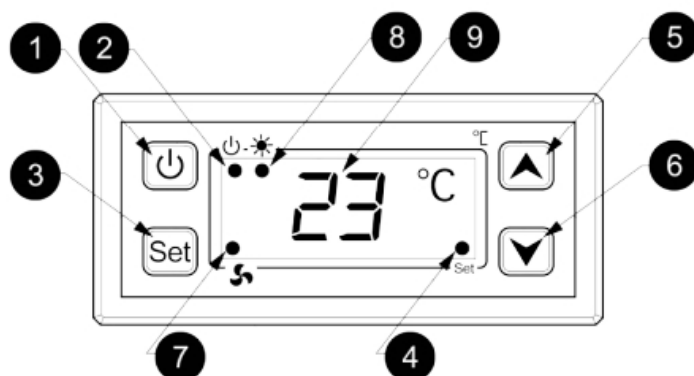
Součástí balení tepelného čerpadla je i napájecí kabel s RCD zástrčkou (RCD = pojistka proti poranění proudem)



- Ujistěte se, že je elektrické připojení uzemněno.
- Tepelné čerpadlo může být v provozu, jedině pokud je současně v provozu čerpadlo filtrace. Proto je zapojte do stejného elektrického obvodu, nebo elektrického časovače.

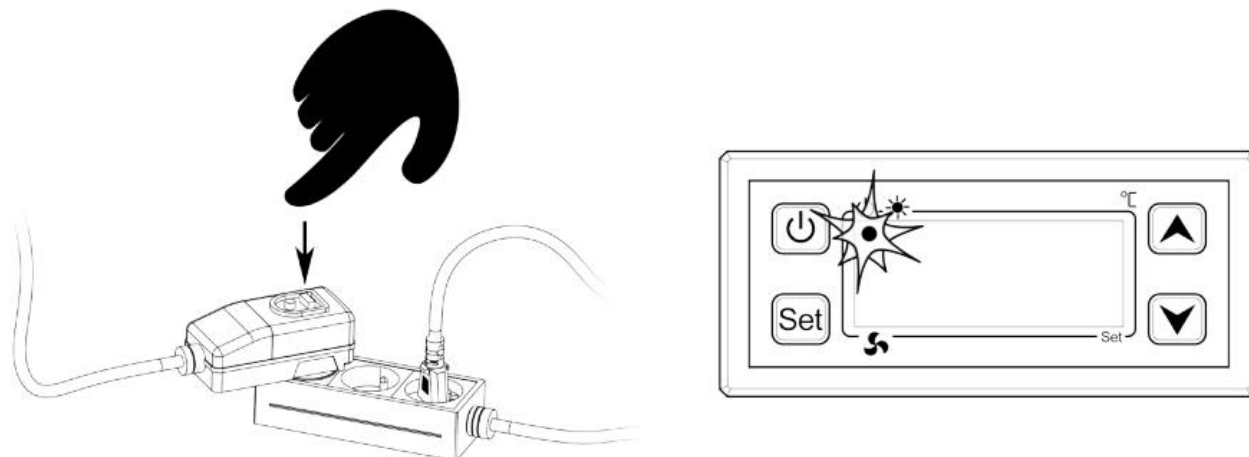
OVLÁDACÍ DISPLEJ

- | | | |
|--------------------------|---------------------------|--------------------------|
| 1. Hlavní vypínač | 2. Kontrolka napájení | 3. Uložení / nastavení |
| 4. Kontrolka nastavení | 5. Zvyšování teploty | 6. Snižování teploty |
| 7. Kontrolka ventilátoru | 8. Kontrolka chodu ohřevu | 9. Teplota vody v bazénu |



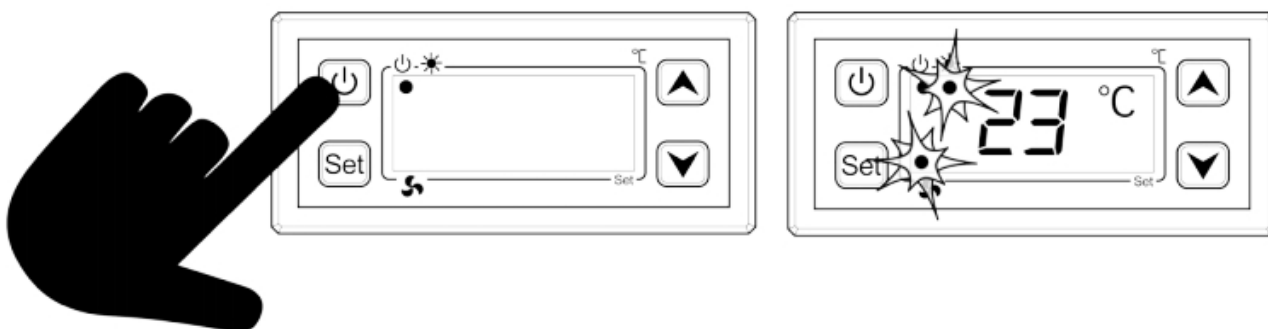
Zprovoznění tepelného čerpadla

- 1) Spusťte filtrační čerpadlo (není součástí balení). Zkontrolujte hadicové spoje, jestli někde neuniká skrze netěsnost voda. A ujistěte se, že vratnou tryskou proudí do bazénu voda.
- 2) Stiskněte zelené tlačítko na RCD zástrčce tepelného čerpadla. Na displeji začne svítit kontrolka napájení (č. 2), signalizující, že je čerpadlo připraveno ke spuštění.



Zástrčka / prodlužovací kabel

- 3) Nyní na displeji stiskněte hlavní vypínač (č. 1) pro spuštění tepelného čerpadla. Na displeji se zobrazí aktuální teplota vody a tepelné čerpadlo se automaticky spustí. Kontrolka chodu ohřevu (č. 8) signalizuje, že čerpadlo běží. Kontrolka ventilátoru (č. 7) signalizuje, že běží větrák čerpadla.



Pozn.:

Tepelné čerpadlo se nespustí, pokud je teplota venkovního vzduchu nižší než 15°C. Na displeji se ukáže chybová hláška „TCO“. Více o chybových hláškách čtete níže.

Jakmile dosáhne voda nastavené teploty, čerpadlo se automaticky vypne (více o nastavení teploty v bodě 6). Na displeji bude stále zobrazena aktuální teplota vody. Tepelné čerpadlo se následně automaticky spustí, pokud teplota vody klesne o 1°C pod nastavenou teplotu ohřevu.

Tepelné čerpadlo je vybaveno vestavěným opožděným startem kompresoru 2 minuty a 30 vteřin pro ochranu čerpadla. Jakmile spustíte čerpadlo, kontrolka chodu ohřevu (č. 8) bude po tuto dobu blikat. Po odpočtu začne tato kontrolka svítit, což signalizuje, že kompresor běží.

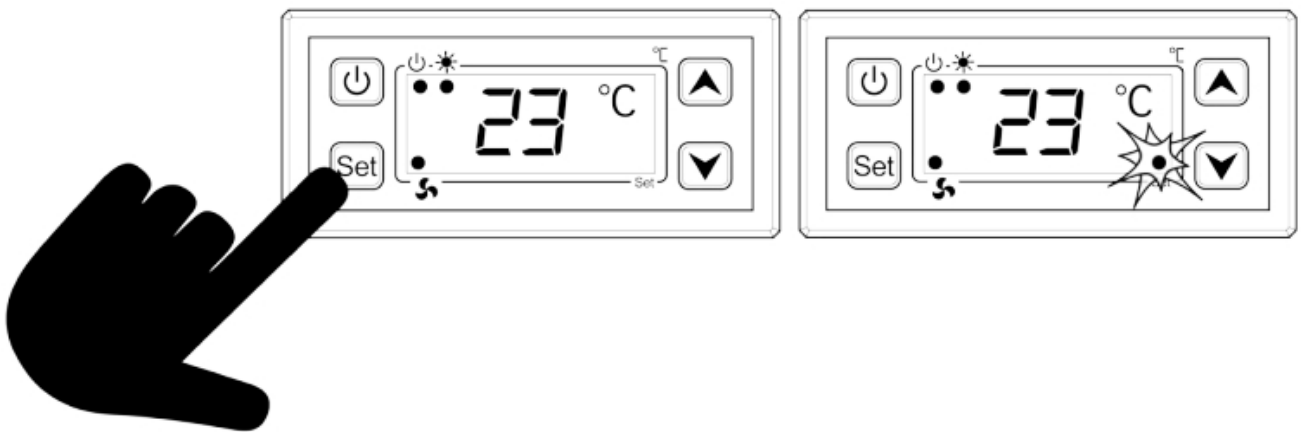
- 4) Po pár minutách zkontrolujte, že vzduch, který vychází z tepelného čerpadla je chladnější.
- 5) Při ohřevu chladné vody, nechejte tepelné čerpadlo (a filtrační čerpadlo) spuštěné 24 hodin denně, dokud se voda nevyhřeje na nastavenou teplotu.

Pozn.:

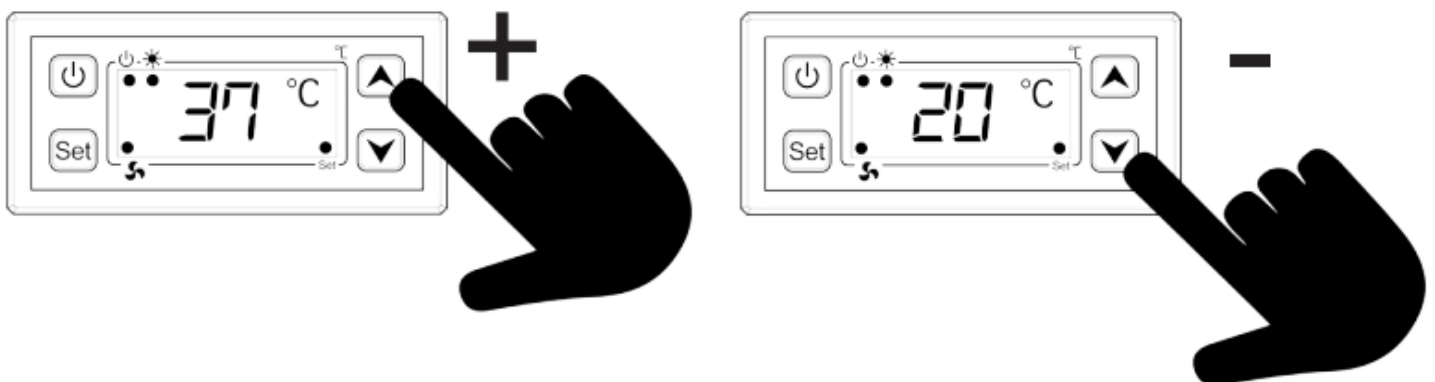
Vyhřátí bazénové vody na nastavenou teplotu může trvat i pár dní. Doba ohřevu závisí především na teplotě vyhřívání vody, teplotě vzduchu a objemu bazénu.

Pro maximální efektivitu tepelného čerpadla doporučujeme izolovat vodní hladinu bazénu pomocí solární plachty, nebo jiného typu izolačního krytu a tepelnou izolaci připojovacích hadic (např. tubex). Tato izolace může až několikanásobně urychlit vyhřev bazénu a následně držet teplo ve vodě, tak aby teplo neunikalo z vody ven.

- 6) Stiskněte tlačítko uložení / nastavení (č. 3) pro nastavení požadované teploty vody. Rozsvítí se kontrolka nastavení (č. 4), která signalizuje, že nyní lze nastavit teplota. Za 5 vteřin se nastavení automaticky uloží a zavře.



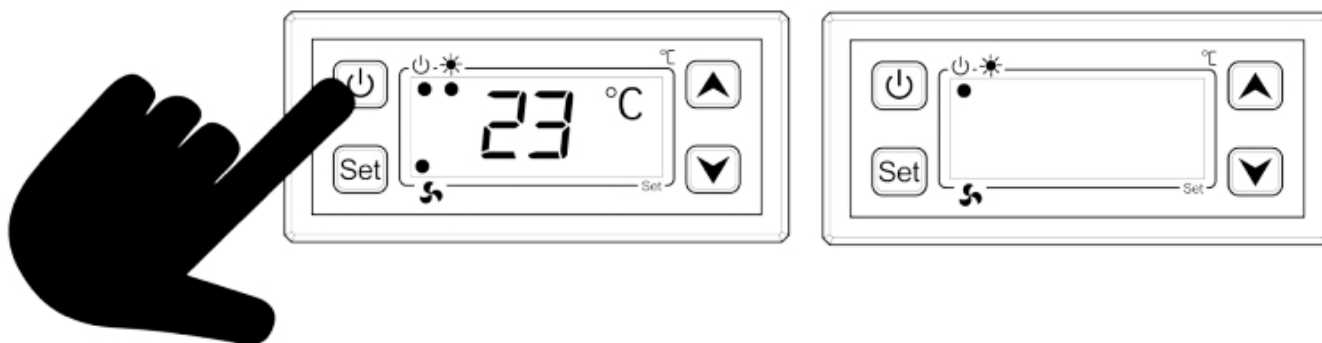
Teplotu nastavte pomocí šipek nahoru – pro zvýšení (č. 5) a dolů – pro snížení (č. 6).



Pozn.:

Teplotu lze nastavit, pouze pokud je tepelné čerpadlo spuštěné.

7) Tepelné čerpadlo vypnete stisknutím tlačítka hlavního vypínače (č. 1).

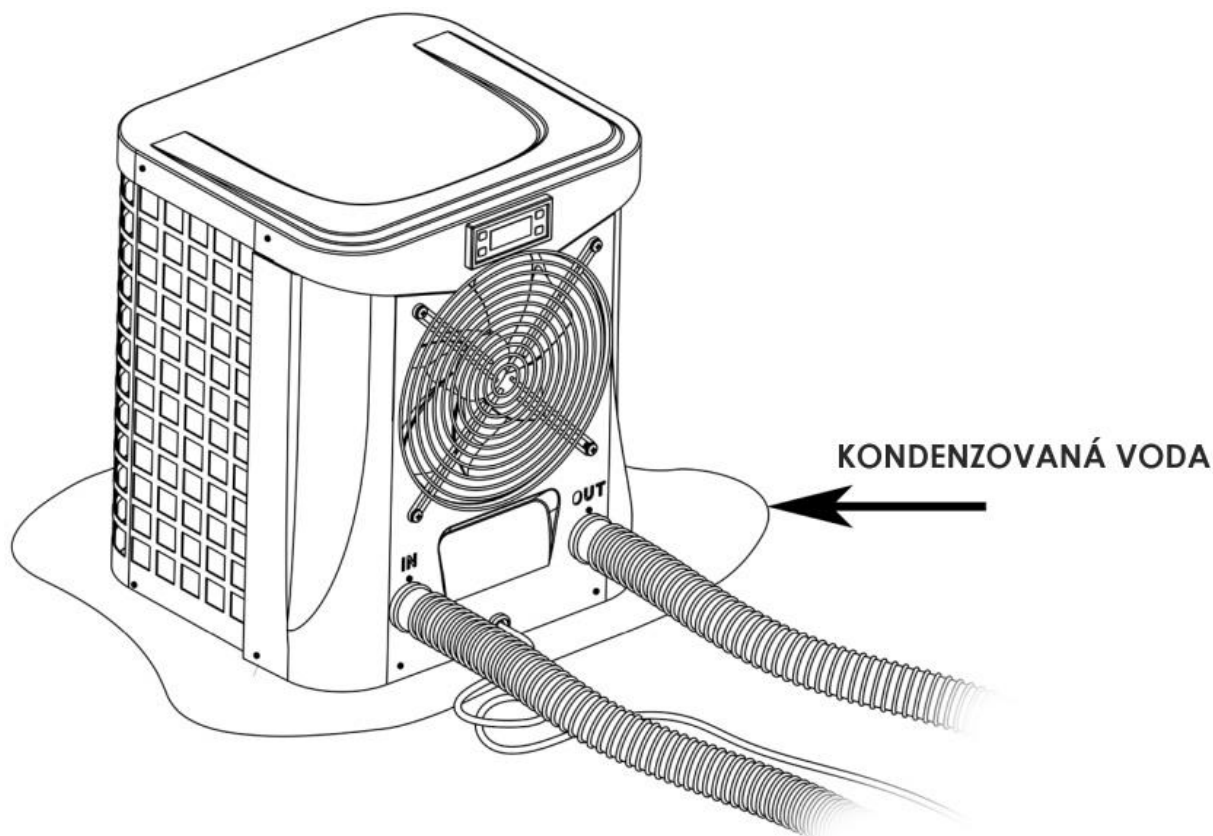


Pozn.:

Po vypnutí tepelného čerpadla ještě poběží dalších 60 vteřin větrák, aby zařízení vychládlo.

KONDENZOVANÁ VODA

Během normálního provozu, tepelné čerpadlo nasává čerstvý vzduch, který ochlazuje a získává z něj teplo pro bazénovou vodu. Je tedy běžné, že se během tohoto procesu tvoří kondenzovaná voda (z vlhkosti vzduchu venku). Při provozu čerpadla bude spodními vývody čerpadla odtékat takto zkondenzovaná voda, a proto je nutné na ni myslet při výběru místa a podkladu pro čerpadlo (např. není vhodné čerpadlo jen tak položit na trávník, protože by z něj během pár ohřevných dnů bylo bahno. Raději čerpadlo podložte dlaždicí, mřížkou nebo deskou a umístěte jej tam, kde se kondenzovaná voda jednoduše vsákne do země). Pokud je venku vysoká vlhkost vzduchu, může se jednat až o několik litrů vody za den.



DOPORUČENÁ KVALITA VODY V BAZÉNU

Doporučujeme udržovat kvalitu vody v bazénu v rámci hodnot v tabulce:

	Min.	Max.
pH	7,0	7,8
Volný chlor (mg/l)	0,5	1,5
Obsah chloru (mg/l)	80	150
Obsah soli (g/l)	/	8

Pokud koncentrace jedné nebo více hodnot uvedených v tabulce přesáhne maximum, tak hrozí poškození tepelného čerpadla a ostatní technologie. Záruka se nevztahuje na poškození zařízení způsobené vlivem nedodržení doporučené kvality vody.

Mrazivé / drsné povětrnostní podmínky

Tepelné čerpadlo Trend HOTSplash je navrženo tak, aby normálně fungovalo během deštivého počasí a odolalo námraze díky speciální nemrznoucí technologii. Přesto Vám nedoporučujeme tepelné čerpadlo nechat stát venku celý rok (např. přes zimu). Jakmile zazimujete bazén (vypustíte vodu, zakryjete plachtou atp.) uklidte také tepelné čerpadlo na suché a nemrznoucí místo (například garáž, sklep atp.).

Uvedení čerpadla do provozu po dlouhém čase (např. po zimě)

Pokud jste tepelné čerpadlo delší dobu skladovali a bylo mimo provoz, následujte tyto kroky pro jeho znovu-spuštění:

- 1) Očistěte čerpadlo od usazených nečistot a zkontrolujte případná poškození obalu.
- 2) Zkontrolujte a očistěte mřížku výparníku. Mřížka výparníku musí být čistá, aby se neblokoval přísun čerstvého vzduchu, což by mohlo vést ke snížení tepelného výkonu čerpadla.
- 3) Zkontrolujte větrák, že mu nic nebrání v pohybu.
- 4) Připojte hadice k tepelnému čerpadlu.
- 5) Spusťte filtrační čerpadlo, aby systémem začala proudit voda.
- 6) Zapojte elektrickou RCD zástrčku čerpadla a stiskněte na ní zelené tlačítko.

ÚDRŽBA TEPELNÉHO ČERPADLA

- 1) Pravidelně alespoň jednou týdně kontrolujte těsnost hadicového připojení. Netěsnost připojení a případný únik vody nebo nasávání vzduchu by mohly vést ke snížení výhřevnosti a spolehlivosti tepelného čerpadla. Ve stejném intervalu také čistěte bazén od nečistot pomocí vysavače, sítky apod. aby se nečistoty nedostaly z bazénu do tepelného čerpadla, které by tím mohly poškodit.
- 2) Dodržujte požadavek na volný prostor kolem tepelného čerpadla, aby mělo neustále dostatečný přísun čerstvého vzduchu. Alespoň jednou týdně zkontrolujte mřížku výparníku a případně ji vyčistěte od nečistot, aby nebylo bráněno přísunu vzduchu.
- 3) Pravidelně také kontrolujte napájecí kabel a připojení do elektrické sítě. Kabel nikdy nezakopávejte do země a nejezděte přes něj zahradní technikou (např. sekačkou). Pokud by čerpadlo začalo pracovat jinak, než jej nastavíte (samovolné spouštění při vypnutém elektrickém časovači atp.), nebo jste cítili zápach kouře u elektrického zapojení, tak čerpadlo okamžitě vypněte a odpojte z elektřiny. Následně kontaktujte Vašeho prodejce, nebo elektrikáře.
- 4) Pokud bude čerpadlo delší dobu vypnuté (např. během dovolené), tak vysušte jeho spodní část, kde se hromadí kondenzovaná voda.

CHYBOVÉ HLÁŠKY

V případě problému čerpadla se na jeho displeji ukáže jedna z těchto chybových hlášek:

Chybová hláška	Příčina	Řešení
TCO	Venkovní vzduch je příliš chladný (teplota vzduchu je pod 15°C)	Tepelné čerpadlo se automaticky spustí, jakmile venkovní teplota stoupne nad 15°C.
AL1	Poškozený senzor tepelného čerpadla.	Tepelné čerpadlo se nerestartuje automaticky. Čerpadlo manuálně vypněte a zapněte. Pokud se i poté objeví stejná chybová hláška, kontaktujte Vašeho prodejce, nebo servisního technika.
AL2	Příliš vysoký tlak v kompresoru.	Tepelné čerpadlo se nerestartuje automaticky. Čerpadlo manuálně vypněte a zapněte. Pokud se i poté objeví stejná chybová hláška, kontaktujte Vašeho prodejce, nebo servisního technika.

Pokud se objeví chybová hláška, zkontrolujte teplotu vody (stisknutím šipky nahoru – č. 5) a teplotu vzduchu uvnitř tepelného čerpadla (stisknutím šipky dolů – č. 6).

ZÁRUKA

Na celý komplet poskytuje prodejce záruku 24 měsíců od data prodeje. Záruka se nevztahuje na přeprodané zboží 3. osobě. Záruka se nevztahuje na díly podléhající opotřebení (těsnění, membrány, ucpávky, atp.). Dále se záruka nevztahuje na závady způsobené neodborným nebo nešetrným zacházením, neodbornou montáží, opomenutím instalačních a údržbových postupů v tomto návodu, vědomou chybou nebo neodborným zásahem do zařízení. Reklamáce se uplatňuje u prodejce.

Prodejce tepelných čerpadel Trend HOTSplash 25:

