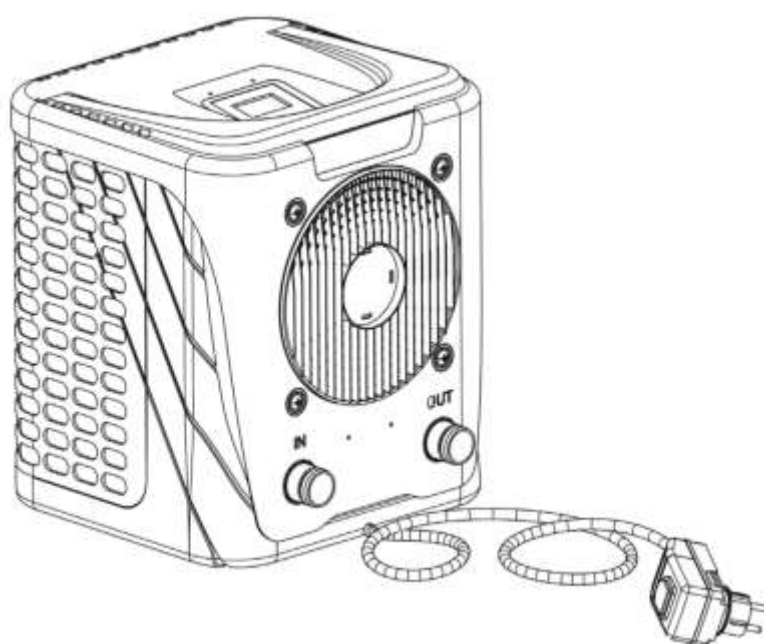


# TEPELNÉ ČERPADLO HS35

## Návod na použitie



**HOT**  
*Splash*

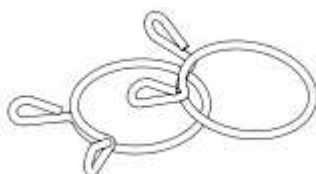
## Obsah

1. Obsah balenia	2
2. Bezpečnostné informácie	2
3. Špecifikácie	3
4. Príprava tepelného čerpadla na použitie	3
4.1. Typická konfigurácia a vzdialenosť od bazéna	3
4.2. Pripojenie hadice	4
4.3. Elektrické pripojenie	4
5. Uvedenie do chodu a nastavenia	5
6. Odporúčania	6
6.1. Studené poveternostné podmienky	6
6.2. Re-štart po dlhšej dobe nečinnosti	6
7. Údržba a chybové hlásenia	6
8. Ekológia	7
9. Servis a záruka	7

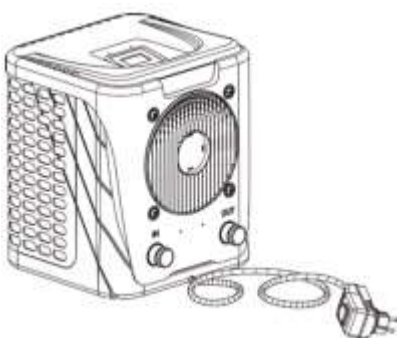
### 1. Obsah balenia



Hadica



Pripájacie svorky



Tepelné čerpadlo



Manuál

### 2. Bezpečnostné informácie

Pred použitím tepelného čerpadla si pozorne prečítajte tieto pokyny a uschovajte ich pre budúce použitie:

1. Tepelné čerpadlo vždy udržiavajte vo zvislej polohe. Ak je naklonené alebo položené nabok, počkajte 24 hodín a až potom ho zapnite.
2. Položte tepelné čerpadlo na rovný pevný podklad.
3. Nenechajte tepelné čerpadlo spadnúť.
4. Tepelné čerpadlo musí byť vždy nainštalované vonku.
5. Predtým ako pripojíte tepelné čerpadlo, skontrolujte, či napätie uvedené na RCD tepelného čerpadla zodpovedá napätiu v miestnej sieti.
6. Sieťovú zástrčku neťahajte silou. Neovíjajte kábel okolo tepelného čerpadla.

7. Nepoužívajte tepelné čerpadlo v kombinácii s transformátorom.
8. Ak je tepelné čerpadlo počas prepravy poškodené, musíte ho vymeniť, obráťte sa na servisné stredisko, alebo osoby s podobnou kompetenciou, s cieľom vyhnúť sa nebezpečenstvu.
9. Predtým, ako začnete používať tepelné čerpadlo, uistite sa, že sú správne pripevnené privody vody.
10. Nikdy nevkładajte predmety priamo do ventilátora, pretože by ho mohli zablokovať a poškodiť.
11. Rebrá výparníka sa nesmú poškodiť.
12. Toto tepelné čerpadlo nie je určené na použitie osobami so zníženou fyzickou, zmyslovou alebo duševnou schopnosťou, alebo osobami s nedostatkom skúseností a znalostí, pokiaľ im nebol udelený dohľad, alebo poučenie týkajúce sa používania tepelného čerpadla osobou zodpovednou za ich bezpečnosť.
13. Deti by mali byť vždy pod dozorom, aby sa zaistilo, že sa s tepelným čerpadlom nebudú hrať.
14. Keď tepelné čerpadlo nepoužívate a tiež pred čistením, vyťahnite zástrčku zo zásuvky.

Tepelné čerpadlo bude vždy fungovať spľahľivo, ak sú zobrazené nasledujúce prvky

1. Čerstvý vzduch
2. Elektrina
3. Bazénová voda



### 3. Špecifikácie

Min. prevádzková teplota vzduchu (°C)	10	Ventilátor	Horizontálny
Výkon: vzduch 27°C; voda 26°C * (kW)	3,35	Hlučnosť na 10 m (dB)	50
Výkon: vzduch 15°C; voda 26°C (kW)	2,65	Chladivo	R32
Odber kW	0,56	Hmotnosť chladiva (kg)	0,24
COP pri A25/W25 (C.O.P)	6	kondenzátor	titán
COP pri A15/W25 (C.O.P)	5,1	Pripojenie hadice (mm)	32
Max. objem bazéna (m3)	12	Nominálny prietok vody (m3/h)	2
Prúdový odber (A)	2,55	Rozmery balenia (mm)	310/360/385
Max. prúdový odber (A)	3	Rozmery tepel. čerpadla (mm)	290/310/370
Napájanie (V/f/Hz)	230/1/50	Hmotnosť balenia (kg)	15
Prietok vzduchu (m3/h)	700		

\*Merané podmienky: vonkajšia teplota vzduchu 25°C, teplota vstupnej vody 25°C, relatívna vlhkosť 65%

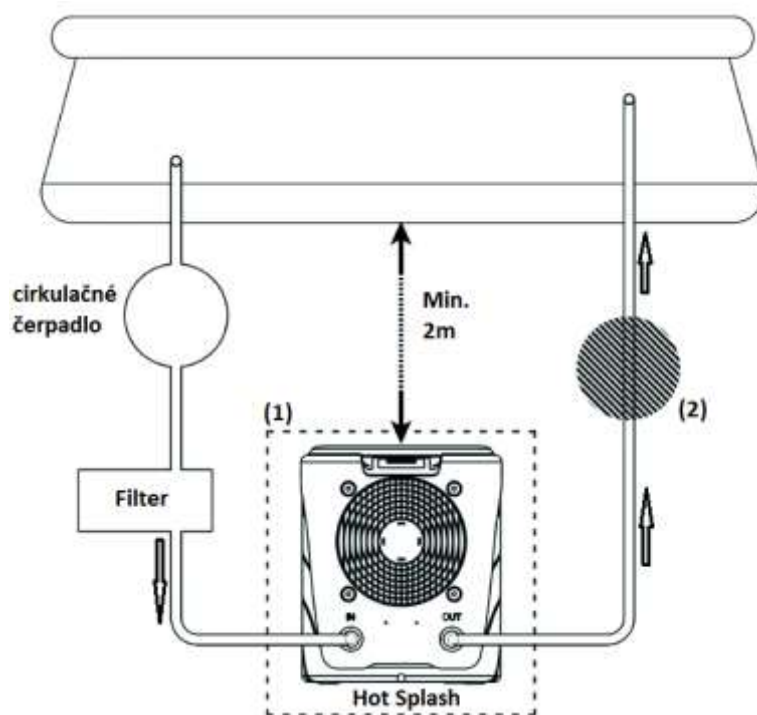
### 4. Príprava tepelného čerpadla na použitie

#### 4.1. Typická konfigurácia a vzdialenosť od bazéna

Tepelné čerpadlo by malo byť umiestnené najmenej 2 m od bazéna. V normálnej prevádzke sa vzduch nasávaný tepelným čerpadlom ochladí, voda môže kondenzovať na rebrách výparníka a vytiecť von zo spodnej časti jednotky.

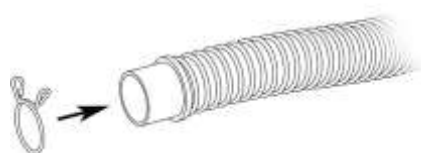
#### Upozornenie!

- Voľný priestor bez akéhokoľvek predmetu na vzdialenosť minimálne 0,3 metra okolo tepelného čerpadla musí byť dodržaný (1).
- Tepelné čerpadlo položte na rovný pevný podklad.
- Nezakrývajte ventilátor, pred ventilátorom nechajte najmenej 1,5 m voľného priestoru.
- Všetky dávkovacie body pre úpravy vody do bazéna musia byť za tepelným čerpadlom (2).
- Je normálne, že kondenzovaná voda vychádza z tepelného čerpadla. Toto nie je únik z netesnosti, alebo porucha jednotky. Ak je vlhkosť vzduchu veľmi vysoká, kondenzovať môže niekoľko litrov vody denne.

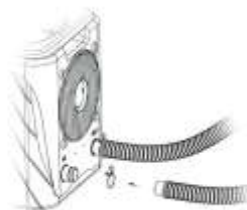


## 4.2. Pripojenie hadice

Krok 1



Krok 2

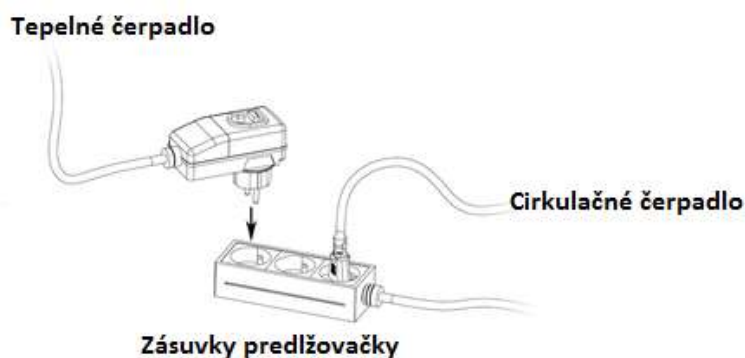


### Upozornenie!

- Je normálne, že kondenzovaná voda vychádza z tepelného čerpadla, keď je v prevádzke. Toto nie je porucha, alebo netesnosť!

## 4.3. Elektrické pripojenie

V EU verzii je v zástrčke integrovaná ochrana.



### Upozornenie!

- Uistite sa, že sú zásuvky uzemnené.
- Obehové čerpadlo bazéna musí byť v chode spolu s tepelným čerpadlom. Preto ich pripojte k rovnakému obvodu použiteľnému na vonkajšie použitie.

## 5. Uvedenie do chodu a nastavenia

Displej bliká, čo znamená, že ovládač je zablokovaný.

Stlačením tlačidla ON / OFF na 3 sekundy odblokujete ovládač.

### LED el. napájania:

Stlačte resetovacie tlačidlo na RCD tepelného čerpadla. Na displeji sa zobrazí OFF, čo indikuje, že tepelné čerpadlo je elektricky pripojené.



Kontrolka napájania nesvieti, keď je tepelné čerpadlo v prevádzke, čo indikuje, že ovládač je odomknutý.

### Tlačidlo UP (zvýšenie teploty):

Stlačením zvýšite požadovanú teplotu. Táto ponuka sa zavrie a automaticky uloží všetky zmeny po 5 sekundách.

### Tlačidlo DOWN

(zvýšenie teploty): Stlačením tlačidla znížite požadovanú teplotu. Menu sa zatvorí a uloží všetky zmeny automaticky po 5 sekundách.

### LED (tep. čerpadlo v prevádzke):

Tepelné čerpadlo je vybavené so 150 s oneskorením zabudovaného kompresora na ochranu komponentov riadiaceho obvodu. Zakaždým, keď je teplo čerpadlo zapnuté, začne sa odpočítavanie a zostáva zobrazené na displeji. Prevádzková LED bliká, čo znamená, že tepelné čerpadlo nepoužíva kompresor v aktuálnom momente. Prevádzková LED je aktívna, čo naznačuje, že tepelné čerpadlo používa kompresor v aktuálnom okamihu.



### LED ventilátora:

Tepelné čerpadlo je vybavené 150 sekundovým oneskorením ventilátora na ochranu komponentov riadiaceho obvodu. Zakaždým, keď je tepelné čerpadlo zapnuté, začne sa odpočítavanie a zostáva zobrazené na displeji. Prevádzková LED bliká, čo znamená, že tepelné čerpadlo nepoužíva ventilátor v aktuálnom momente. Prevádzková LED je aktívna, čo naznačuje, že tepelné čerpadlo používa ventilátor v aktuálnom okamihu.

### LED zobrazenie pre nastavenia:

Rozsvietené „Set“ označuje, že ste v ponuke nastavení. Menu sa zatvorí a uloží všetky zmeny automaticky po 5 sekundách.

Po zatvorení ponuky „Set“ sa ovládač uzamkne, aby sa zabránilo nebezpečnej situácii.

### ON / OFF (zapnuté/vypnuté):

Stlačte ON / OFF na spustenie tepelného čerpadla. Zobrazí sa aktuálna teplota vody a tepelné čerpadlo sa zapne automaticky. Tepelné čerpadlo sa nespustí, ak je už požadovaná teplota vody dosiahnutá a zobrazuje sa na displeji. Tepelné čerpadlo sa spustí automaticky, keď teplota vody klesne o 1 ° C pod nastavenú hodnotu. Stlačte tlačidlo ON / OFF na odstavenie tepelného čerpadla.

### Displej:

Zobrazuje aktuálnu teplotu vody.

Nasledujúce chybové hlásenia sa vyskytujú v prípade problému:

EC0

- Zobrazí sa pri spustení: Teplota okolitého vzduchu je pod 10 ° C.

Zobrazí sa, keď už tepelné čerpadlo bolo spustené: teplota vo vnútri tepelného čerpadla je nižšia ako 3 ° C.

AL1

- Jeden zo senzorov tepelného čerpadla je poškodený

AL2

- Tlak kompresora je veľmi vysoký

## 6. Pokyny

### 6.1. Chladné / drsné poveternostné podmienky

Tepelné čerpadlo je navrhnuté tak, aby fungovalo v daždivých poveternostných podmienkach a vydržalo námrazu pomocou špeciálnej Nofrost technológie.

Neodporúča sa však nechať ho vonku na dlhší čas (napr. v zime).

Po vypustení bazéna uložte tepelné čerpadlo počas zimného obdobia na suchom mieste.

### 6.2. Reštart tepelné čerpadlo po dlhodobom skladovaní

Ak bolo vaše tepelné čerpadlo dlhodobo odložené, pri opätovnom zapnutí systému vykonajte nasledujúce kroky:

1. Skontrolujte systém, či nie je znečistený alebo poškodený.
2. V prípade potreby vyčistite rebrá výparníka mäkkou tkaninou. Skontrolujte, či sú rebrá výparníka čisté. Blokovanie prívodu vzduchu spôsobí nedostatočnú prevádzku a bude mať za následok nižšiu výrobu tepla.
3. Skontrolujte, či nie je zablokovaný ventilátor.
4. Pripojte prívod a výstup vody.
5. Zapnite obehové čerpadlo bazénovej vody, aby sa spustil prietok vody do tepelného čerpadla.
6. Obnovte elektrické pripojenie tepelného čerpadla a stlačte tlačidlo na RCD.

## 7. Údržba a chybové hlásenia

1. Často kontrolujte prívod vody do a z jednotky. Mali by ste sa vyhnúť situáciám s nízkym prietokom vody, alebo vniknutím vzduchu do potrubia, pretože by to znížilo výkon a spoľahlivosť tepelného čerpadla. Mali by ste upravovať bazénovú vodu pravidelne, aby sa predišlo poškodeniu tepelného čerpadla v dôsledku znečistenej vody v bazéne. Prečítajte si informácie o záruke v kapitole 9.
2. Miesto okolo tepelného čerpadla by mala byť čistá a dobre vetraná. Čistite odparovač a chránič odparovača pravidelne, aby sa udržal dobrý prietok vzduchu a účinnosť.
3. Často kontrolujte napájanie a pripojenie káblov. V prípade neobvyklého chodu, alebo zápachu v blízkosti elektrického priestoru, vypnite tepelné čerpadlo a obráťte sa na predajcu.
4. Ak je jednotka odstavená na dlhšiu dobu, mali by ste vypustiť z tepelného čerpadla.

**Tepelné čerpadlo zobrazí chybové hlásenie v prípade problému. Môžu sa vyskytnúť nasledujúce správy:**

Alarm	Príčina	Riešenie
<b>TCO</b>	Vonku je príliš chladno (zobrazí sa pri nábehu): Teplota okolitého vzduchu je nižšia ako 10 ° C. Zobrazí sa, keď už tepelné čerpadlo beží: interná teplota tepelného čerpadla je nižšia ako 3 ° C; v akejkoľvek situácia keď je teplota okolia nízka.	Tepelné čerpadlo sa spustí automaticky, keď teplota okolitého vzduchu stúpne nad 10 ° C.
<b>AL1</b>	Jeden zo senzorov tepelného čerpadla je poškodený.	Tepelné čerpadlo sa nereštartuje automaticky. Vypnite a znova zapnite tepelné čerpadlo. Skontrolujte, či AL1 zostáva zobrazené, ak áno, obráťte sa na servis, alebo podobne kvalifikované osoby.
<b>AL2</b>	Tlak kompresora je príliš nízky.	Tepelné čerpadlo sa nereštartuje automaticky. Vypnite a znova zapnite tepelné čerpadlo. Skontrolujte, či AL2 zostáva zobrazené, ak áno, obráťte sa na servis, alebo podobne kvalifikované osoby.

*\*Ak sa zobrazí TCO, AL1 alebo AL2, môžete skontrolovať aktuálnu teplotu vody stlačením šípky nahor; stlačením šípky nadol môžete skontrolovať aktuálnu teplotu vzduchu vo vnútri tepelného čerpadla.*

## 8. Ekológia

Toto tepelné čerpadlo by sa nemalo dávať do domového odpadu na konci svojej životnosti, ale musí byť zlikvidované v centrálnom zbere na recykláciu elektrických a elektronických domácich aplikácií. Pomôžete tým chrániť životné prostredie.



## 9. Servis a záruka

Ak potrebujete servis alebo informácie, alebo máte problém, kontaktujte svojho miestneho predajcu. V prípade potreby požiadajte výrobcu o vyriešenie problému. Radi vám pomôžu! Viac informácií nájdete na [www.hot splash.eu](http://www.hot splash.eu).

Zaručujeme, že všetky diely budú bez výrobných chýb materiálu a spracovania po dobu dvoch rokov od dátumu maloobchodného nákupu.

Táto záruka je obmedzená na prvého maloobchodného zákazníka a nie je prenosná. Zodpovednosť výrobcu nesie zodpovednosť neprekračujú opravu alebo výmenu chybných častí a nezahŕňa žiadne náklady na práce spojené s odinštalovaním a znovu namontovaním chybnej časti, na prepravu do alebo z továrne a na všetky ďalšie materiály potrebné na opravu.

Táto záruka sa nevzťahuje na závady alebo poruchy, ktoré vyplývajú z nasledujúcich skutočností:

1. Nesprávna inštalácia, alebo ak prevádzka alebo údržba tepelného čerpadla nebola v súlade s pokynmi uvedenými v tejto príručke.
2. Nekvalitne odvedená práca inštalátora produktu.
3. Nedodržanie správnej chemickej úpravy vody vo vašom bazéne podľa našich pokynov uvedených v tejto príručke.
4. Zneužívanie, zmena, nehoda, požiar, povodeň, vplyv svetelného žiarenia, hlodavce, hmyz, nedbanlivosť alebo neovplyviteľná udalosť z vyššej moci.
5. Tvorba vodného kameňa, zamrzanie alebo iné podmienky spôsobujúce nedostatočný prietok vody.
6. Prevádzkovanie tepelného čerpadla pri prietokoch vody mimo uverejnených minimálnych a maximálnych špecifikácií.
7. Použitie dielcov alebo príslušenstva, ktoré nie sú povolené výrobcom, v súvislosti s výrobkom.
8. Chemická kontaminácia nasávaného vzduchu alebo nesprávne použitie dezinfekčných chemikálií, ako napríklad dávkovanie dezinfekčných chemikálií pred tepelné čerpadlo, filter, alebo cez skimmer.
9. Prehriatie, nesprávne vedenie káblov, nesprávne elektrické napájanie, poškodenie kolaterálu spôsobené zlyhaním O-krúžkov, mriežky alebo prvkov kaziet DE, alebo poškodenie spôsobené prevádzkou čerpadla s nedostatočným množstvom vody.

### OBMEDZENIE ZODPOVEDNOSTI

Výrobca poskytuje iba túto záruku. Nikto nie je oprávnený poskytnúť akékoľvek ďalšie záruky v našom mene. Táto záruka nahrádza všetky ostatné záruky, vyjadrené alebo implikované, vrátane akýchkoľvek záruk na konkrétny účel a predajnosť. Výslovne sa zriekame a vylučujeme akúkoľvek zodpovednosť za následné, náhodné, nepriame alebo represívne škody, za porušenie akejkoľvek vyslovenej alebo predpokladanej záruky.

Táto záruka vám poskytuje konkrétne zákonné práva, ktoré sa môžu v jednotlivých krajinách líšiť.

### ZÁRUČNÉ REKLAMÁCIE

V záujme rýchleho posúdenia záruky kontaktujte svojho predajcu a poskytnite nasledujúce informácie: doklad o kúpe, číslo modelu, sériové číslo a dátum inštalácie. Predajca požiada výrobcu o pokyny týkajúce sa reklamácie a o kontakt najbližšieho servisného miesta.