



# Elektrický ohřev vody pro nadzemní bazény

## UPOZORNĚNÍ:

V době instalace a používání elektrického zařízení, je zapotřebí dbát na pravidla a doporučení bezpečného používání: Důležitá bezpečnostní doporučení si důkladně pročtěte a postupujte shodně s nimi.

## UPOZORNĚNÍ:

- Ohřev vody důkladně zkontrolujte před každým použitím. V době kontroly postupujte shodně s doporučeními uvedenými v obsluze.
- Ohřívač vody musí být napájený pomocí proudového chrániče ( RCD ) o diferenciálním napětí ne vyšším jak 30mA.
- Nástěnný zdroj napětí se musí nacházet minimálně 4 m od bazénu a na výšku nejméně 1,2 m.
- Části, které budou pod napětím, kromě těch, které jsou napájeny velmi nízkým napětím, nepřekračujícím 12 V, musí být mimo dosah osob, které jsou v bazénu. Dílky, které mají elektrické složky, kromě věcí na dálkové ovládání, musí být umístěny nebo připevněny tak, aby nemohly spadnout do bazénové vody.
- **NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM** – Ohřev vody nesmí být zapnutý, pokud v bazénové vodě jsou lidé.
- Pokud napájecí kabel je poškozený, může jej vyměnit pouze distributor, dodavatel a podobné zodpovědné osoby. Tímto se vyhnete možnému ohrožení.
- Nepoužívejte prodlužováky.
- Nemontujte drát do země. Umístěte jej tak, aby sekačka trávy, nůžky na živý plot a podobné náčiní jej nepoškodily.
- Ohřev vody nenechávejte na zahradě, pokud teplota klesne pod 4°C (40°F).
- Po instalaci sady, zástrčka musí být k dispozici.
- Před použitím elektrického ohřevu vody zkontrolujte, zda bazén je naplněný vodou.
- Ohřevy vody jsou určeny pro specifický objem vody. Zkontrolujte, zda ohřev vody je vhodný pro objem vody ve Vašem bazénu, spolu s průtokem vody vhodným k pískové či kartušové filtraci.
- **NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM** – Sadu sestavte ve vzdálenosti minimálně 2 m od veškerých ocelových povrchů.



- Toto zařízení obsluhuje dospělá osoba.
- Ne připojujte / odpojujte zařízení mokřýma rukama.
- Vždy odpojte zařízení od napětí:
  - \* deštivé počasí
  - \* před čištěním či jinou manipulací
  - \* v době, kdy jej delší dobu nepoužíváte ( např. pokud jedete na dovolenou... )
- Manuál vždy přechovávejte v bezpečném místě. U každé manipulace se doporučuje pročíst příloženou instrukci.

**POZOR:**

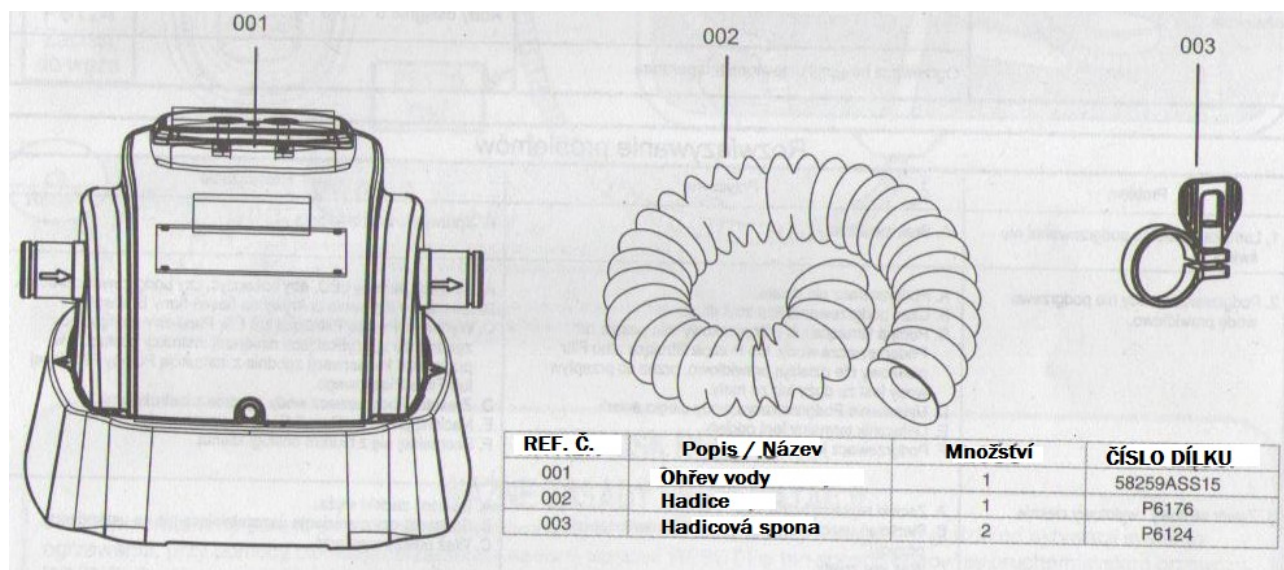
- Tento ohřev vody je vhodný pouze pro přenosné bazény. Nepoužívejte ho ve vestavěných bazénech. Přenosné bazény mají konstrukci pro snadné složení a uchování. Vestavěné bazény již nemohou být složeny.
- Ne dávejte vodu na chemikálie. Vždy chemikálie dávejte do vody, aby jste se vyhnuli silnému odpařování či prudké reakce, které mohou vyvolat nebezpečné stříkání chemikálií.

**POZOR:**

- Upevněte se, že ohřívač bazénu je umístěn minimálně 3,5 m od břehu bazénu. Dle Vašich možností, uchovejte tuto vzdálenost.
- Opatrně manipulujte s tímto zařízením. Nikdy netáhněte ohřev za napájecí drát. Postarejte se o to, aby dráty se nepoškodily. Ostré předměty, olej, pohyblivé části a teplé ovzduší nemohou poškodit ohřívač.
- Před použitím, zkontrolujte veškeré jeho součástky. Pokud jakýkoliv element je poškozený nebo chybí, informujte prodávajícího.
- Tento výrobek není určen pro komerční použití.

**DŮLEŽITÉ:** Používání ohřevu vody bez použití vhodného napájení není bezpečné. Může dojít k poškození ohřevu.

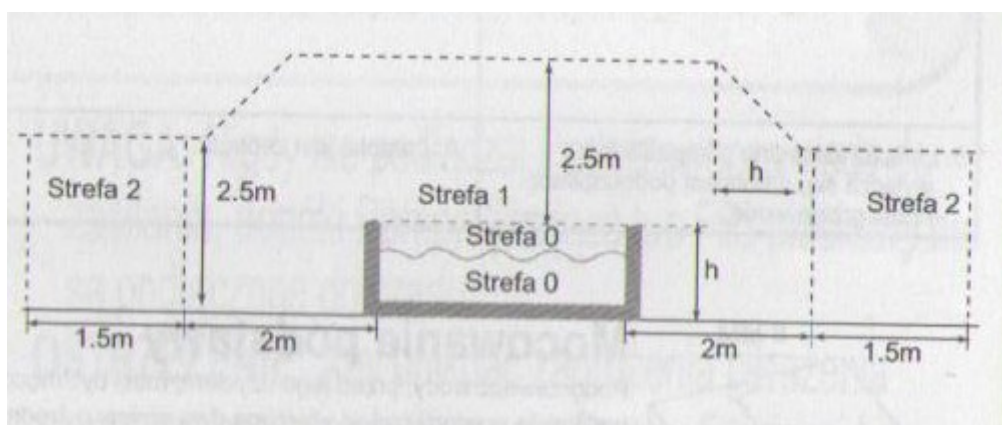
## SEZNAM ELEMENTŮ:



## SPECIFIKACE:

Napětí	220 - 240 V
Síla	2800W u 20°C
Frekvence	50Hz
Max. teplota	40°C
Zvýšena rychlost ohřevu (*)	Cca 0,5°C/hod., v závislosti na objemu vody v bazénu
Doporučený objem vody v bazénu	400 – 4,500 gal. ( 1,520 – 17,000 l )
Průtok filtrace kartušové / pískové	3,785 l/hod. 3,785 l/hod.
Kompatibilita bazénu	15'' a menší

## INSTALACE:





**POZOR:**

Zvýšená rychlost ohřevu je pouze informativní. Doba ohřevu se mění v závislosti na: objemu vody v bazénu, teploty ovzduší a další. Pokud je bazén pro velký objem vody nebo teplota ovzduší je nízká a očekávaná teplota vysoká, prodlouží se čas ohřevu vody. Pokud po hodině ohřevu se voda ohřeje méně jak o 0,2 °C, může to být maximální ohřev vody.

<b>ALARMY</b>		
Problém	Příčina / Zavinění	Řešení
Kontrolka elektrického ohřevu nefunguje a ohřev dělá nepřetržité zvukové upozornění.	Termický vypínač uvízl na 55°C.	1. Zmáčkněte tlačítko RESET. 2. Kontaktujte dodavatele.
Kontrolka elektrického ohřevu nefunguje a ohřev dělá střídavé zvukové upozornění.	V elektrickém napětí nastala dočasná změna napětí.	Odpojte ohříváč od elektřiny a následně jej opět připojte.
	Poškozené bezpečnostní dílky.	Kontaktujte dodavatele.
Kontrolka elektrického ohřevu bliká a ohřev dělá střídavé zvukové upozornění.	Senzor teploty nefunguje.	Kontaktujte dodavatele.
	Senzor teploty je poškozený.	Kontaktujte dodavatele.
Kontrolka elektrického ohřevu bliká a ohřev dělá nepřetržité zvukové upozornění.	Bazénová filtrace nefunguje. Voda necirkuluje.	Vyměňte filtraci.
	Senzor cirkulace vody je poškozený.	Kontaktujte dodavatele.
Kontrolka elektrického ohřevu bliká a ohřev nedělá žádné zvukové upozornění.	Teplota vody je menší než 4°C (40°F).	Ohřev vody není naprogramovaný pro práci v teplotě vody nižší jak 4°C (40°F). Odpojte ohřev vody od elektřiny a opětovně jej zapněte jakmile voda se ohřeje nad 6°C (43°F).
	Ohřev dosáhl přednastavené teploty.	

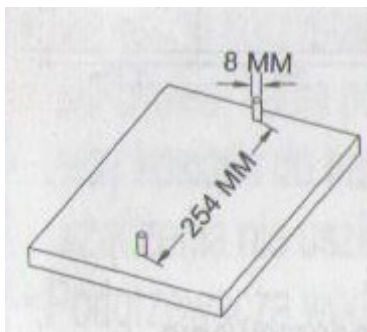
<b>ŘEŠENÍ POBLÉMŮ</b>		
Problém	Příčina / Zavinění	Řešení
1. Svítící kontrolka nefunguje.	Není elektřina.	Zkontrolujte elektrické připojení.
2. Ohřev vody neohřívá správně vodu.	A. Ohřev vody nefunguje. B. Doba ohřevu vody je příliš dlouhá. C. Není vhodná filtrace, která je připojena k bazénu nebo je filtrace poškozená. D. Nastavení ohřevu vody	A. Zkontrolujte LED lampu – zkontrolujte, zda ohřev vody pracuje. B. Doporučuje se používat krycí plachtu Bestway. C. Vyměňte filtraci. D. Restartujte ohřev vody dle



	selhalo. E. Termický izolátor je odříznutý. F. Ohřev vody je poškozený.	instrukcí. E. Zmáčkněte tlačítko RESET ohřevu vody. F. Kontaktujte dodavatele.
3. Napouštěcí a vypouštěcí ventil přetéká.	A. Připojení hadice je uvolněné. B. Těsnění není ve vhodné pozici. C. Hadice je ohnutá.	A. Přitlačte pevněji hadici. B. Zkontrolujte, zda těsnění není poškozené. C. Vyměňte hadici.
4. Nedostatek průtoku vody.	A. Nefunguje filtrace. B. Filtrace je zničená.	A. Restartujte filtrační zařízení dle instrukcí. B. Opravte filtrační zařízení dle instrukcí.
5. Kontrolka nesvítí, ale ohřev vody pořád ohřívá vodu.	A. Kontrolní lampička je zničená.	A. Kontrolní lampička není špatná a ohřev vody pořád pracuje.

### MONTÁŽ PODSTAVCE:

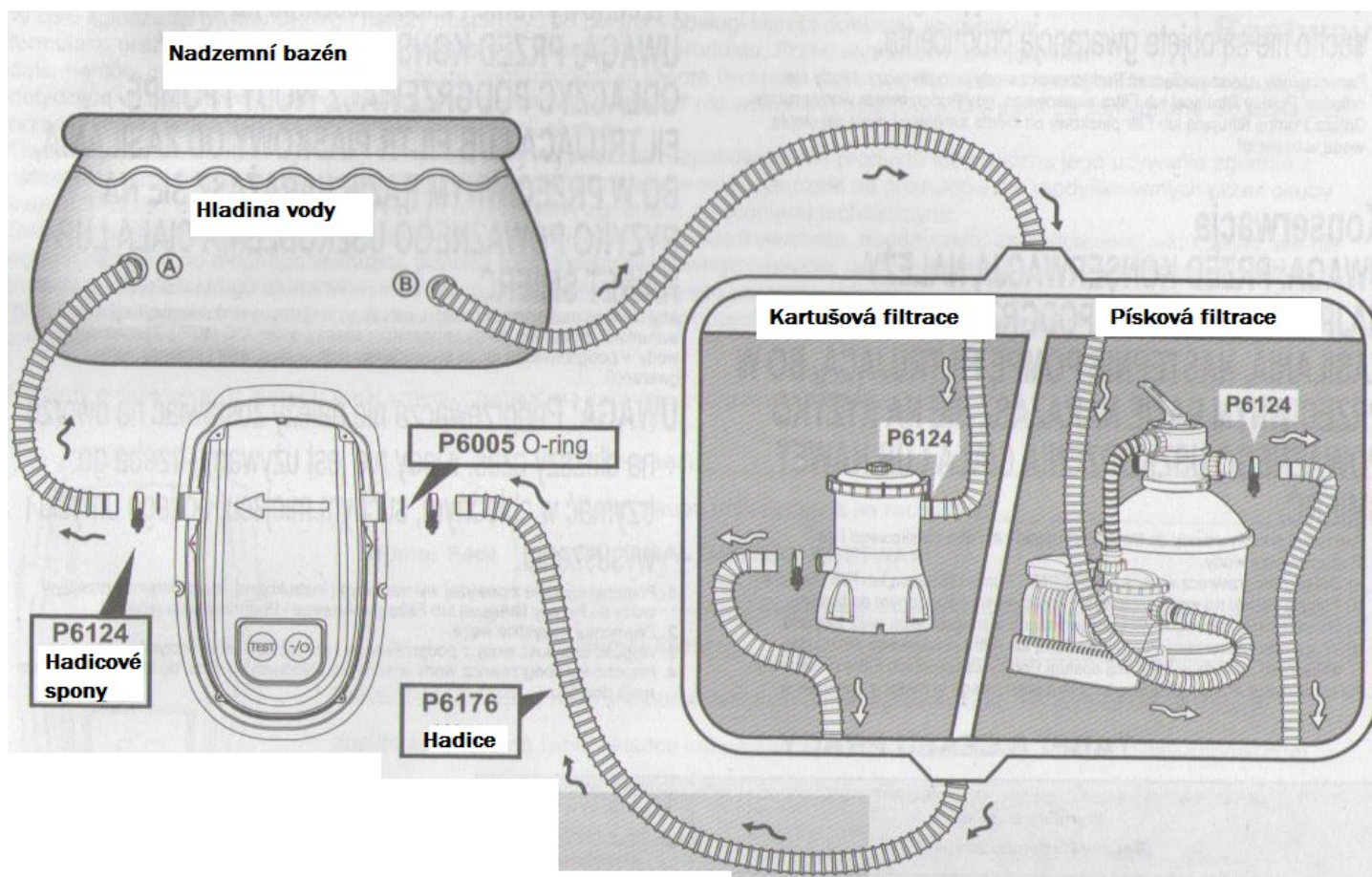
Před použitím je nutné připevnit ohřev vody horizontálně na zemi na stabilním dřevěném či betonovém podstavci. Na podstavci mají být vyvrtané 2 otvory o průměru 8 mm ve vzdálenosti 254 mm od sebe. Ohřev vody přiložte na podstavec a přišroubujte šrouby a maticemi. Podstavec by měl mít minimálně 18 kg, abychom se vyvarovali jeho převrácení s ohřevem vody.



### MONTÁŽ:

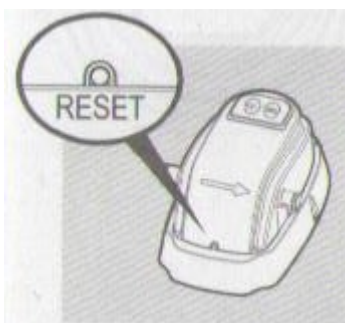
1. Umístěte bazén na vhodném místě a naplňte ho vodou dle instrukce.
2. Připojte filtrační zařízení do bazénu:
  - a) Připojte povolené hadicové spony k obou hadicím filtrace.
  - b) Připojte hadici do filtrace nebo zátky odlivu filtrace a zátky odlivu B bazénu.
  - c) Pevně připojte hadicové spony.
3. Připojte filtraci do elektrického ohřevu vody:
  - a) Připojte povolené hadicové spony k obou hadicím ohřevu vody.
  - b) Připojte hadici k zátce odlivu filtrace a k zátce přílivu ohřevu vody a pevně připojte hadicové spony.
4. Ohříváče do bazénu připojte do zátky přílivu A bazénu.
5. Povolte hadicové spony na zátce odlivu a přílivu bazénu, změňte zátky na síta. Nyní voda se přelévá do filtrace a do ohřevu vody. Hadice a síta umístěte do vhodné pozice a přitlačte.
6. Zkontrolujte, zda veškeré spony a závory jsou správně připojeny.

**POZOR:** Pokud si chcete objednat náhradní díly, podejte nám správný kód a název dané součástky. Obrázky slouží pouze jako ilustrace. Nemusí být shodné s reálný vzhledem dílků. Rozměry na obrázcích nejsou reálné.



### RESTARTOVÁNÍ:

1. Před prvním použitím stiskněte tlačítko RESET malým tenkým předmětem.
2. Pokud ohřev vody nepracuje správně, stiskněte tlačítko RESET.



### DŮLEŽITÉ INFORMACE:

Pokud teplota na ohřevu vody (nebo teplota vody) se nezmění za dobu 4 - 5 hodin od zapnutí ohřívače, stiskněte tlačítko RESET malým tenkým předmětem – tímto způsobem opětovně zapnete systém ohřevu vody.



**DŮLEŽITÉ:** Ohřev vody nebude fungovat, pokud teplota venku je vyšší jak 40°C (104°C) nebo pokud na ohřev vody bezprostředně působí sluneční paprsky. V těchto případech pro stisknutí tlačítka RESET vyčkejte na chladnější ovzduší.

#### **FUNKCE:**

**POZOR:** Zkontrolujte zda bazén je správně sestavený. Zkontrolujte zda otvory pro příliv a odliv jsou zalité vodou. Zkontrolujte zda filtrace a ohřev vody jsou správně připojené. Následně můžete zapnout ohřev vody.

1. Zapněte filtraci dle instrukce.
2. Pokud filtrace pracuje, připojte napájecí kabel ohřevu vody do zásuvky.
3. Stiskněte tlačítko „-/o“ ohřevu vody a následně se zapne LED světlo.
4. Stiskněte tlačítko „TEST“ a následně LED světlo zhasne.
5. Stiskněte tlačítko „-/o“ a ohřev vody je připravený k práci.

**POZOR:** Zkontrolujte ohřev vody před každým zapnutím.

**POZOR:** Nikdy nepřipojujte ohřev vody do zásuvky, pokud filtrace není připojená k zásuvce.

**UPOZORNĚNÍ:** Před manipulací s ohřevem vody a filtrací mějte ruce suché. Tak se vyhnete úrazu elektrickým proudem.

**POZOR:** Nikdy nezapínejte ohřev vody a filtraci, pokud jsou v bazénu lidé.

**POZOR:** Nezapínejte ohřev vody bez vody. Poškození ohřevu vody při práci v suchu / bez vody nejsou zahrnuty v záruce.

6. Nejdříve odpojte ohřev vody, následně můžete odpojit filtraci. Nikdy neodpojujte filtraci, když ohřev vody pracuje.
7. Odpojte filtraci ze zásuvky a můžete se jít koupat do bazénu.

#### **PŘECHOVÁVÁNÍ / KONZERVACE:**

**POZOR:** Před uschováním odpojte ohřev vody ze zásuvky a následně odpojte i filtrační zařízení.

1. Zastavte proudění vody do filtrace a ohřevu vody.
  - a) Odpojte ohřev vody a následně odpojte filtraci.
  - b) Povolte hadicové spony na přílivu a odlivu bazénu.
  - c) V přílivu a odlivu bazénu vložte zátky v místech sítí.
  - d) Filtraci přechovávejte dle instrukcí.
2. Po konzervaci filtrace v místech zátek přílivu a odlivu bazénu vložte síťky. Nyní voda cirkuluje do filtrace a do ohřevu vody.
3. Používejte ohřev vody dle instrukce.

**POZOR:** Ohřev vody nenechávejte venku po dlouhou dobu. Pokud jej nepoužíváte, umyjte a vysušte jej a následně ho uschovejte v chladném suchém místě.

1. Postupujte dle výše uvedených instrukcí, aby jste zadrželi cirkulaci vody do filtrace a ohřevu vody.
2. Odpojte veškeré hadice.
3. Uschovejte ohřev vody v chladném suchém místě bez dosahu dětí.



### DÉLKA PRÁCE

Rozměry bazénu Nadzemní bazény Bestway		Doba zvýšení teploty o 1°C
		Hodiny
Bazény Fast Set™	2,44 m x 66 cm (8' x 26'')	1,4
	2,74 m x 76 cm (9' x 30'')	2,2
	3,05 m x 76 cm (10' x 30'')	2,2
	3,66 m x 76 cm (12' x 30'')	2,9
	3,66 m x 91 cm (12' x 36'')	3,6
	4,57 m x 91 cm (15' x 36'')	6,5
	4,57 m x 1,07 m (15' x 42'')	7,0
	4,57 m x 1,22 m (15' x 48'')	9,0
Oválné bazény Fast Set™	4,88 m x 3,05 m x 1,07 m (16' x 10' x 42'')	6,5
	5,49 m x 3,66 m x 1,22 m (18' x 12' x 48'')	10,0
	6,10 m x 3,66 m x 1,22 m (20' x 12' x 48'')	10,0
Kruhové bazény Rámcové Steel Pro™	2,44 x 51 cm (8' x 20'')	1,0
	2,44 m x 61 cm (8' x 24'')	1,0
	3,05 m x 76 cm (10' x 30'')	2,6
	3,05 m x 1,00 m (10' x 39,5'')	3,6
	3,30 m x 1,02 m (130'' x 40'')	3,6
	3,66 m x 76 cm (12' x 30'')	3,6
	3,66 m x 1,00 m (12' x 39,5'')	6,0
	3,66 m x 1,22 m (12' x 48'')	6,5
	4,27 m x 1,22 m (14' x 48'')	10,0
	4,57 m x 91 cm (15' x 36'')	7,0
	4,57 m x 1,22 m (15' x 48'')	10,0
Obdélníkové bazény Rámcové	2,87 m x 2,01 m x 1,00 m (113' x 79' x 39,5'')	2,5
	3,00 m x 2,01 m x 66 cm (116' x 79' x 26'')	2,2
	4,00 m x 2,11 m x 81 cm (157' x 83' x 32'')	3,0
	4,04 m x 2,01 m x 1,00 m (159' x 79' x 39,5'')	4,0
	4,12 m x 2,01 m x 1,22 m (162' x 79' x 48'')	6,0
Bazén Hydrium Titan	4,88 m x 3,66 m x 1,22 m (16' x 12' x 48'')	10,0
Bazén Hydrium Poseidon	3,66 m x 1,22 m (12' x 48'')	6,5
Bazén Hydrium Neptune	3,05 m x 1,22 m (10' x 48'')	4,0






Obsah (propočteno pro 90% v bazénu Rámcovém a pro 80% v bazénech Fast Set a oválných bazénech)		Doba zvýšení teploty o 1°C
Galóny	Litry	Hodiny
500	1,890	1,0
1,000	3,750	2,5
1,500	5,680	3,0
2,000	7,500	4,0
2,500	9,460	6,0
3,000	11,350	7,0
3,500	13,250	8,0
4,500	17,000	10,0

**POZOR:** Tabule má pouze charakter orientační. Data jsou pro bazén přikrytý krycí plachtou s vodou o teplotě 25°C ve slunečném dni.

Teplota vzduchu a teplota vody mají vliv na ohřev vody.

<b>Alarmy</b>		
Problém	Příčina	Řešení
	Filtrace nefunguje, není cirkulace vody.	Změňte pumpu dle instrukcí.
	Čidlo cirkulace vody je poškozené.	Kontaktujte servis.
	Teplota vody je nižší než 4°C (39°F).	Elektrický ohřev vody nefunguje v teplotách nižších jak 4°C (39°F). Odpojte ohřev z elektřiny a opětovně zapněte jakmile teplota bude vyšší.
	Teplota vody je vyšší jak 50°C (122°F).	Elektrický ohřev vody nefunguje v teplotách vyšších jak 50°C (122°F). Odpojte ohřev z elektřiny a opětovně zapněte jakmile teplota bude vyšší.
	Čidlo teploty nefunguje.	Kontaktujte servis.
	Ručně restartovaný tepelný spínač začal fungovat.	1. Zmáčkněte tlačítko RESET/RESTART a následně zkontrolujte, zda ohřev funguje



		bez problémů. 2. Pokud alarm se nevypne, zkontrolujte instrukce s tlačítkem RESET. 3. Kontaktujte servis.
	Pojistka je odpojená.	Kontaktuje servis.

Pokud elektrický ohřev vody ukazuje chybu **Ed**, po dobu 2 sekund zmáčkněte tlačítko zapnutí / vypnutí. Chyba by následně se již neměla zobrazovat a ohřev by měl fungovat bez problémů.