**UŽIVATELSKÝ MANUÁL**

**ELEKTRICKÝ OHŘEV VODY**

**Model HT30220**

**230 V~, 50 Hz**

**3000 W, IP25**

**Max. teplota vody 35°C**

****

**PŘED INSTALACÍ A POUŽITÍM VÝROBKU SI POZORNĚ PŘEČTĚTE VŠECHNY INSTRUKCE A POSTUPUJTE PODLE NICH.**

**DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY …..…………………………………………….. 3**

**SEZNAM DÍLŮ ……….…………………………………………………………………….. 4**

**INSTRUKCE K SESTAVENÍ A SPUŠTĚNÍ …………….…………………………… 5-8**

**TABULKA ČASŮ ……………………………………………………………………………. 9**

**MONTÁŽ PEVNÉ ZÁKLADNY ………………………………………………………….. 10**

**PÉČE O BAZÉN A CHEMIKÁLIE .……………………………………………………10-11**

**DLOUHODOBÉ SKLADOVÁNÍ ………………………………………………………….. 11**

**ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ ……………………………………………………………………… 12**

**OBECNÁ PRAVIDLA BEZPEČNOSTI VE VODĚ ……………………………………… 13**

**Požadavky na průtok filtrační pumpy:** 500-2500 gal/ h (1893-9464 litrů/ h)

**Provozní teplota vody:** 65 – 95 ̊̊ F (17 – 35 ̊ C)

**Určeno pro použití k bazénům o objemu:** méně než 4500 gal (17033 litrů)

**DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY**

* **Nenechávejte děti, aby používaly tento výrobek. Snížíte tak riziko úrazu. Vždy na děti dohlížejte.**
* **Neumisťujte přívodní kabel do země. Umístěte kabel tak, aby nemohl být poškozen při stříhání keřů, sekání trávy a podobných činnostech.**
* **Pokud je přívodní kabel poškozen, musí být vyměněn výrobcem, servisním technikem nebo kvalifikovaným odborníkem.**
* **Z důvodu zamezení nebezpečí úrazu el. Proudem nepoužívejte prodlužovací kabely, časovače, rozdvojky apod. Používejte pouze odborně zapojené zásuvky.**
* **Manipulace s ohřevem povolena pouze dospělým.**
* **Nikdy nesahejte na zástrčku pokud stojíte ve vodě nebo máte mokré ruce.**
* **Umístěte ohřev tak, aby ho děti nepoužívaly jako schod při vstupu do bazénu.**
* **Děti musí být v bezpečné vzdálenosti od výrobku i el. kabelů.**
* **Nikdy nepoužívejte ohřev, pokud se v bazénu někdo koupe.**
* **Před čištěním, servisováním a odstraňováním vždy ohřev nejprve odpojte od přívodu el. proudu.**
* **Umístěte ohřívač ve svislé poloze.**
* **Nezapínejte ohřev, pokud v něm není voda.**
* **Nezapínejte ohřev, pokud hrozí, že voda uvnitř je zmrzlá.**
* **Použití pouze pro nadzemní bazény. Nepoužívejte pro vířivé vany.**
* **Nezvedejte elektrický ohřev za přívodní kabel.**
* **Požívejte pouze řádně uzemněnou el. zásuvku, která je určena pro venkovní použití, chráněná před deštěm a sněhem.**
* **Během zimní sezóny neskladujte ohřev venku.**
* **El. výstupy nesmějí být napojeny k žádným kohoutkům nebo spojením jiným než je specifikováno.**
* **Umístěte ohřev do vzdálenosti více jak 2 m od bazénu.**
* **El. zásuvka musí být více jak 3,5 m od bazénu.**
* **Výrobek je určen pouze k účelům popsaným v manuálu.**

**NEDODRŽENÍ POKYNŮ UVEDENÝCH V TOMTO NÁVODU MŮŽE VÉST K POŠKOZENÍ MAJETKU, ÚRAZU EL. PROUDEM NEBO K JINÝM VÁŽNÝM ÚRAZŮM ČI SMRTI.**

**SEZNAM DÍLŮ**

**POZNÁMKA:** Nákresy slouží pouze pro ilustraci. Nemusí zobrazovat reálnou velikost dílu. Díly nejsou nakresleny v měřítku.

Před instalací si udělejte chvíli času, zkontrolujte si obsah a seznamte se se všemi díly.

****



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **č.** | **Popis** | **ks** | **č. náhr. dílu** |
| 1 | Hadice | 1 | 10116 |
| 2 | Spona na hadici | 2 | 10122 |
| 3 | Těsnění | 2 | 10134 |

**INSTRUKCE K SESTAVENÍ**

**DŮLEŽITÉ: Elektrický ohřev bazénu musí být nainstalován jako poslední část v řadě na hadici, kterou se vrací voda zpět do bazénu.**

1. Sestavte nadzemní bazén a jeho filtrační zařízení podle instalačního manuálu.

2. Vyjměte elektrický ohřev a příslušenství z balení.

3. Umístěte elektrický ohřev v linii filtračního zařízení (za ním).

4. Připojte hadici (1) ke vstupnímu (spodnímu) otvoru elektrického ohřevu (dle ilustračního nákresu).

5. Před instalací elektrického ohřevu zamezte vytékání vody z bazénu při rozpojení filtračního okruhu.

6. Odpojte hadici, která přivádí vodu zpátky do bazénu, od horního otvoru filtračního zařízení a připojte ji k hornímu otvoru elektrický ohřevu a zajistěte hadicovou sponou (2).

7. Hadici elektrického ohřevu, namontovanou v bodě 4, připojte ke spodnímu (výtlakovému) otvoru filtračního zařízení. Ujistěte se, že všechny hadice jsou správně nasazeny a utaženy hadicovou sponou (2).

8. Obnovte průtok vody a důkladně odvzdušněte celý filtrační okruh včetně filtračního zařízení.

9. Připojte elektrický ohřev k síťovému napáječi. Otestujte proudový chránič podle provozních instrukcí (viz dále).

10. Zapněte filtrační zařízení. Zkontrolujte, zda voda protéká skrz elektrický ohřev. Poté zapněte elektrický ohřev.

**DŮLEŽITÉ : Jestliže není elektrický ohřev ve svislé poloze, bezpečnostní spínač ho automaticky vypne. Ujistěte se, že je elektrický ohřev vždy ve svislé**

**poloze, zatímco je zapojen do síťové zásuvky.**

****

**WATER TO POOL = VODA DO BAZÉNU**

**WATER FROM POOL = VODA Z BAZÉNU**

**ELECTRICAL POOL HEATER = EL. OHŘEV VODY**

**FILTER PUMP = FILTRAČNÍ PUMPA**

**DŮLEŽITÉ : Filtrační pumpa musí být spuštěna předtím, než zapnete elektrický ohřev!!!**

**PROVOZNÍ INSTRUKCE K PROUDOVÉMU CHRÁNIČI (RCD) - integrován ve vidlici přívodního kabelu**

RCD = Residual Current Device

1. Zastrčte vidlici přívodního kabelu do síťové zásuvky. Zmáčkněte tlačítko RESET na tělese vidlice. Indikátor by měl být v poloze „ON“ (Obr. 1).



2. Zmáčkněte tlačítko T (TEST) na tělese vidlice. Indikátor by se měl změnit na polohu „OFF“. (Obr. 2)



3. Zmáčkněte tlačítko RESET pro použití. Zařízení nepoužívejte, jestliže test selže. Kontaktujte kvalifikovaného elektrikáře k určení příčiny selhání.

**PROVOZNÍ INSTRUKCE KE SPUŠTĚNÍ**

1. Ve směru hodinových ručiček přepněte spínač do pozice „I“ a elektrický ohřev se spustí. (Obr. 3)



2. Červený indikátor na víku elektrického ohřevu se rozsvítí a upozorňuje na spuštění elektrického ohřevu.

3. Nechte elektrický ohřev v provozu až do požadované teploty vody v bazénu.

4. Přepněte spínač proti směru hodinových ručiček do pozice „O“ a elektrický ohřev se vypne. (Obr. 4)



**Pozn.:** Vypněte elektrický ohřev předtím, než vypnete filtrační zařízení nebo budete vstupovat do bazénu.

5. Červený indikátor na víku zhasne.

**Zvláštní poznámka:** Před vstupem do bazénu vždy změřte teplotu vody teploměrem. Pokud je teplota vyšší než 35 ̊̊ C, počkejte až klesne pod 35 ̊̊ C. Ohřev nezapínejte pokud teplota vody neklesla pod 28 ̊̊ C.

**DŮLEŽITÉ : Nikdy nepoužívejte bazén, jestliže teplota vody přesahuje 35 °C.**

**Nespouštějte elektrický ohřev pokud je někdo v bazénu.**

**TABULKA ČASŮ**

****

Water capacity ….. = Objem vody (kalkulováno na 90% objemu u Frame Pools a 80% objemu u Easy Set a Oval Pool)

Time to increase by 1 degree Fahrenheit = doba na ohřátí vody o 1 stupěň Fahrenheita

Time to increase by 1 degree Celsius = doba na ohřátí vody o 1 stupěň Celsia

Gals = galonů

Litres = litrů

Hours = hodin

**Poznámka:** Výše uvedená tabulka je pouze přibližná. Data byla získána z bazénu o teplotě 25 ̊̊ C zakrytého solární plachtou během slunečného dne. Efektivita ohřevu vody je ovlivněna teplotou okolního vzduchu a teplotou vody.

**MONTÁŽ PEVNÉ ZÁKLADNY**

Některé státy, zvláště v EU, vyžadujií, aby byl elektrický ohřev pevně přpevněn k zemi nebo nějaké základně ve svislé pozici. Zjistěte si, zda místní předpisy toto připevnění vyžadují. Pokud ano, můžete elektrický ohřev připevnit k desce pomocí dvou děr umístěných na základně ohřevu (viz. nákres).



PÉČE O BAZÉN A CHEMIKÁLIE

* Všechny bazény musí být ošetřeny tak, aby zůstaly dodrženy hygienické podmínky čistoty vody. Použitím vhodných chemikálií a filtru toho snadno dosáhnete. Správné dávkování chlóru a ostatních chemikálií, potřebných pro dosažení průzračné vody, můžete konzultovat s regionálním dodavatelem.
* Chemikálie uschovejte mimo dosah dětí.
* Nedoplňujte chemikálie do bazénu pokud jsou v něm lidé. Může dojít k podráždění očí a kůže.
* Nepodceňujte každodenní kontrolu pH a chemické ošetření vody nepodceňujte. Při napouštění bazénu a v průběhu sezóny kontrolujte správný obsah chlóru a ostatních chemikálií. Sledujte také hladinu pH. Pokyny a doporučení vám poskytne váš dodavatel bazénové chemie.
* Ponechejte si v rezervě náhradní filtry. Filtr vyměňujte každé dva týdny.
* Voda s chlorem, vylitá například při dětských hrách, může poničit trávník, zahradu nebo keře. Tráva pod bazénem bude zničena.

DLOUHODOBÉ USKLADNĚNÍ

1. Vyprázdněte bazén a odpojte el. ohřev.
2. Vylijte vodu z tělesa el. ohřevu a nechte jej vyschnout.
3. Těsnění lehce namažte tukem pro zachování pružnosti.
4. Pro uskladnění doporučujeme uschovat a použít původní kartonový obal.
5. Uschovejte zařízení na suchém a větraném místě.

****

**Obecná pravidla bezpečnosti ve vodě**

**Odpočinek ve vodě je zábavný a má také léčebné účinky. Hrozí však při něm také nebezpečí zranění a smrt.** Ke snížení rizika poranění si přečtěte a dodržujte veškerá varování a pokyny týkající se výrobku, balení apod. Nezapomeňte však, že varování, pokyny a bezpečnostní předpisy týkající se výrobku zahrnují jen některá běžná rizika odpočinku ve vodě, ale neřeší všechny případy ohrožení a/nebo nebezpečí.

Pro další ochranu se také seznamte s následujícími bezpečnostními pokyny stejně jako s pokyny vydané národně uznanými bezpečnostními organizacemi:

* Naučte se plavat.
* Naučte se poskytovat první pomoc.
* Poučte každého, kdo hlídá vaše děti ohledně potenciálních rizik a o použití bezpečnostních zařízení, například uzamykatelných dveří, zábran apod. Neustálý dohled je nutný.
* Naučte děti, co dělat v případě nebezpečí.
* Při všech aktivitách ve vodě vždy používejte zdravý rozum a dobrý úsudek.
* Dozor, dozor, dozor.