

HANSCRAFT[®]
european spa producer



Oběhové čerpadlo pro vířivé vany

TUDOR WTC-50

uživatelský manuál

| | | |
|---|---|---|
| | DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE | 3 |
| 1 | OBECNÉ INFORMACE | 3 |
| 2 | INSTALACE | 4 |
| 3 | SESTAVA POTRUBÍ | 4 |
| 4 | ELEKTRICKÁ PŘIPOJENÍ | 4 |
| 5 | KONTROLY NEZBYTNÉ PŘED VÝCHOZÍM SPUŠTĚNÍM | 4 |
| 6 | SPUŠTĚNÍ | 4 |
| 7 | ÚDRŽBA A ČIŠTĚNÍ | 5 |
| 8 | PRŮVODCE ŘEŠENÍM PROBLÉMŮ | 5 |
| | PARAMETRY | 6 |
| | POZNÁMKY | 7 |

Tento manuál uschovejte pro pozdější nahlédnutí!

Důležité bezpečnostní instrukce

Při instalaci a používání tohoto elektrického zařízení dodržujte základní bezpečnostní předpisy. Je třeba vždy dodržovat následující bezpečnostní opatření:

1. PŘEČTĚTE SI A DODRŽUJTE VŠECHNY INSTRUKCE

2. UPOZORNĚNÍ

Abyste snížili riziko zranění, nedovolte dětem používat tento výrobek, pokud nejsou po celou dobu pod přísným dohledem.

3. UPOZORNĚNÍ

Nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

Připojte pouze k zásuvce uzemňovacího typu chráněné přerušovačem zemního spojení (GFCI). Pokud nemůžete ověřit, zda je zásuvka chráněna přerušovačem zemního spojení, obraťte se na kvalifikovaného elektrikáře.

4. UPOZORNĚNÍ

Nezakopávejte kabel. Kabel umístěte tak, abyste minimalizovali jeho poškození sekačkou na trávu, nůžkami na živý plot a dalšími zařízeními.

5. UPOZORNĚNÍ

V případě, že dojde k poranění osoby komponentem v běhu, neuvádějte elektrické čerpadlo do chodu dříve, než bylo připojeno potrubí.

6. UPOZORNĚNÍ

Abyste snížili riziko úrazu elektrickým proudem, poškozený kabel ihned vyměňte.

7. VAROVÁNÍ

S cílem snížit riziko úrazu elektrickým proudem, nepoužívejte k připojení elektrického napájení jednotky prodlužovací kabel; zajistěte správně umístěnou zásuvku.

8. UPOZORNĚNÍ

Toto čerpadlo je určeno k použití pro vířivé vany, není vhodné pro plavecký bazén.

9. Čerpadlo neinstalujte do vnějšího krytu nebo pod obrubu vířivky pokud tak není označeno.

10. Tento spotřebič není určen k použití malými dětmi nebo nemožnými osobami, pokud nejsou pod odpovídajícím dohledem odpovědnou osobou, aby bylo zajištěno, že mohou spotřebič bezpečně používat.

11. Malé děti by měly být pod dohledem aby bylo zajištěno, že si nebudou hrát se spotřebičem.

12. POUZE PRO POUŽITÍ V INTERIÉRU.

13. USCHOVEJTE TENTO MANUÁL K POZDĚJŠÍMU NAHLÉDNUTÍ

1. Obecné informace

Tyto pokyny slouží ke správné instalaci a optimálnímu výkonu čerpadel do vířivé vany, proto je třeba si je pečlivě přečíst. Jedná se o jednostupňová odstředivá čerpadla určená k provozu s kompaktním hydromasážním zařízením. Jsou vybavena systémem celkového vyprazdňování, který zabráňuje vypouštění zbytkové kapaliny při každém zastavení.

Tato zařízení jsou určena pro provoz s čistou vodou o maximální teplotě 50°C.

Čerpadla jsou vyrobena z materiálů nejvyšší kvality, podléhají přísné hydraulické a elektrické kontrole a jsou pečlivě ověřována.

Správná instalace je zajištěna dodržováním těchto pokynů a pokynů uvedených ve schématu zapojení; v opačném případě může dojít k přetížení motoru. Odmítáme odpovědnost za škody způsobené nedodržováním těchto pokynů.

2. Instalace

Čerpadla by měla být nainstalována horizontálně a připevněna pomocí šroubů skrz otvory v podpěře, aby se zabránilo nežádoucímu hluku a vibracím.

Sací potrubí z čerpadla by mělo být co nejkratší.

Po instalaci čerpadla by měl být vidět jeho štítek s údaji. Komponenty obsahující živé části, vyjma částí napájených bezpečnostním nízkonapětovým proudem <12V, musí být nedostupné pro osoby ve vířivé vaně. Zařízení I třídy musí být trvale připojeny k el. rozvodům. Části zahrnující el. komponenty, vyjma zařízení dálkového ovládání, musí být umístěny nebo upevněny, tak aby nespadly do vířivé vany.

3. Sestava potrubí

Sací a vypouštěcí potrubí by měla mít průměr rovný nebo větší než ten, který má sací kohout čerpadla. Vyhněte se překážkám ve vedení potrubí, dodatečně mající vliv na výkon a celkovou průchodnost. Sací a vypouštěcí potrubí by v žádném případě neměla ležet na čerpadle. Dobře utěsněte všechna připojení a jednotky. Vyhněte se jakémukoliv kapání vody na motor, v opačném případě by mohlo dojít k jeho poškození.

4. Elektrická připojení

Elektrická instalace by měla mít několikanásobný oddělovací systém s otvorem pro kontakty v šíři nejméně 3 mm. Pro trvalou ochranu proti možnému el. šoku musí být tato jednotka nainstalována na pevný podklad v souladu s instalačními instrukcemi.

Ochrana systému by měla být založena na proudovém chrániči s jmenovitou hodnotou spouštěcího proudu 30mA. Napájecí kabel by měl být v souladu s EMC standardy (2). Jednofázové motory mají vestavenou termální ochranu. Připojení elektriny musí být provedeno kvalifikovaným elektrikářem, který striktně dodržuje bezpečnostní standardy EN60335-2-60. Ujistěte se, že je připojení zemního kabelu řádně provedeno.

Ujistěte se, že je ekvipotenciální připojení mezi vířivou vanou a čerpadlem řádně provedeno. Dráty sloužící jako ekvipotenciální vazební spojení by měly mít protínající se oblast ve velikosti mezi 2,5 až 6mm² a měly by být opatřeny vhodnou zásuvnou svorkovnicí.

5. Kontroly nezbytné před výchozím spuštěním

Ujistěte se, že se hřídel čerpadla volně otáčí. Zkontrolujte, že hlavní napětí a frekvence jsou v souladu s uvedenými hodnotami. Sestava hydromasáže by měla být vybavena systémem, který zabrání spuštění čerpadla pokud není přítomna minimální hladina vody.

Zkontrolujte směr rotace motoru, ten by měl být stejný jako je směr rotace větráku.

Pokud se motor nezapne, pokuste se najít problém v níže uvedené tabulce závad a jejich možná řešení.

ČERPADLO NIKDY NESMÍ BĚŽET NASUCHO.

6. Spuštění

Čerpadlo nastartujte pouze v případě, že sací a vypouštěcí potrubí jsou připojena k odpovídajícím přítokům a odtokům. Zkontrolujte, že v potrubí se nenachází žádná překážka. Aplikujte napětí k motoru a vhodně nastavte trysky, abyste dosáhli požadovaného průtoku.

7. Údržba a čištění

! Naše čerpadla pro hydromasážní zařízení nevyžadují žádnou zvláštní údržbu ani programování. Pokud bude čerpadlo delší dobu v nečinnosti, doporučujeme jej rozebrat, vyčistit a uložit na suchém, dobře větraném místě. Pokud dojde k poškození napájecího kabelu, musí jej vyměnit výrobce nebo jeho servisní středisko nebo podobně kvalifikovaná osoba, aby nedošlo k ohrožení zdraví nebo života.

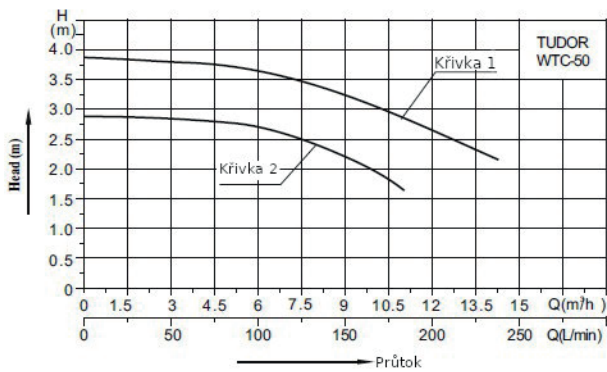
Čerpadlo může být po správné instalaci automaticky vypouštěno.

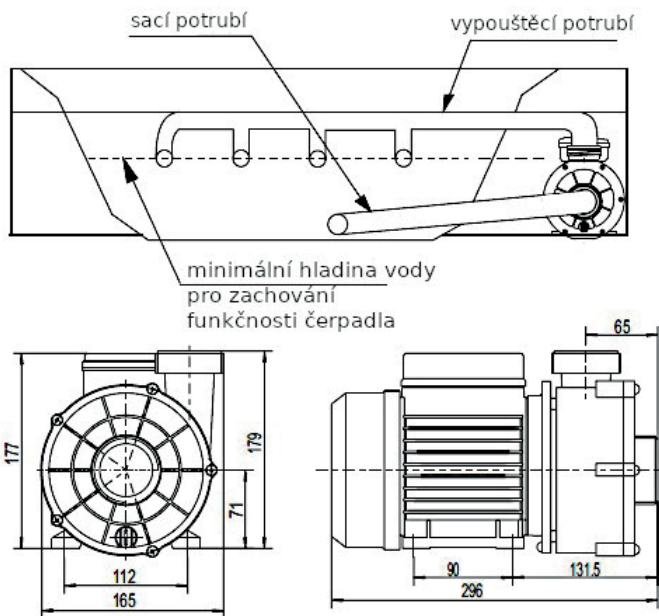
Když je třeba čerpadlo vyčistit (1) naplňte jej vodou až doodorovné úrovně trysky, (2) nechte čerpadlo běžet po dobu 2-3 minut, (3) vypustěte vodu z vířivé vany po zastavení motoru.

8. Průvodce řešením problémů

| Problém | Možná příčina | Kontrola |
|----------------------------|------------------------------|--|
| Čerpadlo nemá žádné otáčky | Žádné napájení čerpadla | - Přívod el.energie do čerpadla? - Je jistič zapnutý? - Funguje GFCI správně? - Je vzduchový spínač zapojen? |
| | Vzduchový přepínač je vypnut | - Je hadice vzduchového spínače připojena k čerpadlu? - Je hadice vzduchového spínače připojena k pohonu? Na podlaze vany? |
| Čerpadlo řádně nečerpá | Ucpání nebo únik | - Trysky by měly směřovat od sání. aby se vzduch nedostal do sání čerpadla. - Je sací vstup v nádrži ucpaný nebo zakrytý? - Nejsou v tělese čerpadla nečistoty? - Je v potrubí nebo v čerpadle netěsnost? |
| | Nízké napětí | - Je na čerpadlo použito správné el.napětí? - Je použit prodlužovací kabel? |

Křivka výkonnosti





| Model | Hz | Rychlost | Výkon | Qmax (L/min) | Hmax (m) | Křivka |
|-----------------|----|----------|-------|-----------------|-------------|----------|
| | | | kW | | | |
| TUDOR WTC-50 | 50 | 1400 | 0,25 | 240 | 3,8 | Křivka 1 |
| | 60 | 1700 | 0,25 | 240 | 3,8 | Křivka 2 |
| | 50 | 1400 | 0,18 | 180 | 2,8 | Křivka 3 |

V/Hz esp: Viz výrobní štítek čerpadla, teplota kapaliny: 4°C - 50°C

Skladovací teplota: -10°C- +50°C. Relativní vlhkost vzduchu: 95% Max.



Tento spotřebič není určen pro použití osobami (včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo s nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud jim nebyl poskytnut dohled nebo nebyly poučeny o používání spotřebiče osobou odpovědnou za jejich bezpečnost.

Děti by měly být pod dohledem, aby se zajistilo, že si s přístrojem nebudou hrát.

HANSCRAFT[®]
european spa producer

HANSCRAFT, s. r. o.

Bečovská 939

104 00 Praha 10-Uhřetěves

CZECH REPUBLIC

www.HANSCRAFT.cz