

# UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA PLUG & PLAY

# Obsah

<b>1</b>	<b>Výkonové parametry vířivé vany . . . . .</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Příprava instalace vířivé vany . . . . .</b>	<b>4</b>
2.1	Příprava místa pro instalaci a elektrické zapojení vířivé vany. . . . .	4
2.2	Příprava instalace vířivé vany v interiéru . . . . .	4
2.3	Příprava instalace vířivé vany v exteriéru . . . . .	5
<b>3</b>	<b>Instalace vířivé vany . . . . .</b>	<b>5</b>
3.1	Obecné informace. . . . .	5
3.2	Naplnění vířivky vodou . . . . .	5
3.3	Spuštění elektrického napájení vířivé vany. . . . .	6
3.4	Naprogramování řídící jednotky vířivé vany pomocí ovládacího panelu . . . . .	6
<b>4</b>	<b>Audio systém Aquatic . . . . .</b>	<b>6</b>
<b>5</b>	<b>Ovládací panel . . . . .</b>	<b>7</b>
5.1	Hlavní údaje na displeji . . . . .	7
5.2	Nastavení teploty . . . . .	7
5.3	Nastavení filtrační doby . . . . .	7
5.4	Nastavení režimů. . . . .	7
5.5	Zapnutí trysek . . . . .	8
5.6	Zapnutí světel. . . . .	8
<b>6</b>	<b>Řešení problémů. . . . .</b>	<b>8</b>
<b>7</b>	<b>Péče o vířivou vanu . . . . .</b>	<b>13</b>
7.1	Všeobecné informace. . . . .	13
7.2	Vyjmutí a čištění filtrační kartuše. . . . .	13
7.3	Zásady údržby kvality vody ve vířivé vaně . . . . .	13
7.4	Výměna vody . . . . .	15
7.5	Čištění skořepiny vířivé vany. . . . .	15
7.6	Péče o hygienu vířivé vany a dezinfekce. . . . .	15
7.7	Termokryt vířivé vany . . . . .	15
7.8	Péče o termokryt vířivé vany a návod k údržbě . . . . .	15
<b>8</b>	<b>Zimní a letní období. . . . .</b>	<b>16</b>
8.1	Zimní období – provozování vířivé vany, celoroční provoz (SLP) . . . . .	16
8.2	Letní období. . . . .	17
<b>9</b>	<b>Závěrečná ustanovení . . . . .</b>	<b>17</b>
9.1	Záruční podmínky . . . . .	17
9.2	Bezpečná likvidace výrobku po skončení životnosti . . . . .	17
9.3	Reklamace a servis. . . . .	17
<b>10</b>	<b>Servisní tabulka . . . . .</b>	<b>18</b>
<b>11</b>	<b>Poznámky . . . . .</b>	<b>18</b>

# Výkonové parametry vířivé vany

Pro vaši vlastní bezpečnost a bezpečnost vašeho zařízení dodržujte prosím následující pokyny. Přečtěte si pečlivě nadcházející informace a při použití vířivé vany postupujte přesně podle uživatelského manuálu, aby nedošlo k poškození zařízení nebo riziku zranění.

## 1 Výkonové parametry vířivé vany

### Výkonové parametry

jmenovité napětí:

třífázové 230 V 50/60 Hz\*

maximální pracovní proud:

1 x 16 A

napěťová odolnost:

1 250 V/min. bez průrazu

izolační odpor:

>= 200 M Ω

odolnost vůči vodě (krytí):

IPX5

ochrana proti zasažení elektrickým proudem:

prvního stupně

### Zatížitelnost

topení:

230 V/2 kW/13,6 A

ozon:

230 V/50–60 Hz/80 mA

čerpadlo 1/2:

2,2 kW

celkový příkon (podle typu vířivky):

4,5 kW/h

třída ochrany:

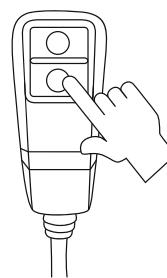
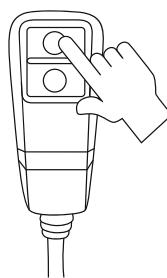
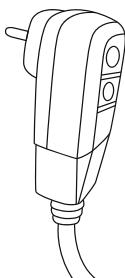
I.

osvětlení:

LED 12 V stř./10 W

reproduktoře odolné proti vlhkosti:

ano



# Příprava instalace vířivé vany

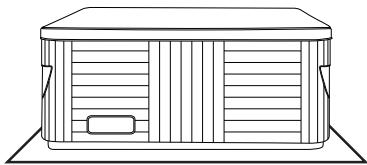
## 2 Příprava instalace vířivé vany

**Vířivou vanu před použitím zkontrolujte! Pokud je jakákoli její část poškozena, nebo schází, neprodleně kontaktujte prodejce! Ujistěte se, že veškeré komponenty jsou ve shodě s Vaší objednávkou. Kontrolujte vířivou vanu před každým použitím. V případě poškození vířivou vanu nepoužívejte!**

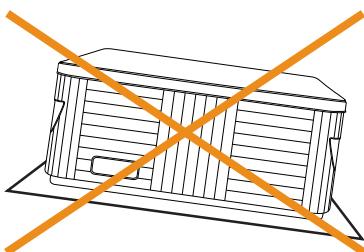
### 2.1 Příprava místa pro instalaci a elektrické zapojení vířivé vany

Vířivá vana musí být instalována na rovnou, dostatečně pevnou základovou desku, a to s ohledem na nosnost stavby. V případě instalace vířivé vany v exteriéru doporučujeme zhotovení betonové monolitické základové desky o minimální síle (tloušťce) 10 cm. Vždy je nutno nosnost základové desky zvolit také s ohledem na rozměry a váhu vířivé vany. Porad'te se se svým stavebním dozorem. Váha je uvedena v technickém popisu dané vířivky.

**ANO**



**NE**



### 2.2 Příprava instalace vířivé vany v interiéru

Pokud je vířivá vana instalována v interiéru, je nutné dodržet bezpečnostní opatření. Základní požadavky na bezpečné provozování vířivé vany jsou především protiskluzové podlahy a odvodnění místa instalace v případě přetečení vody. Je také nutné si uvědomit, že v prostoru kolem vany bude stoupat i vlhkost ovzduší a ta může poškodit okolní elektrické spotřebiče. Z těchto důvodů doporučujeme místo instalace přizpůsobit těmto podmínkám. **Vířivka by vždy měla být pro budoucí servis přístupná ze všech stran.** Není-li dostatečně přístupná v záruční době, je majitel povinen tento přístup zajistit.

### 2.3 Příprava instalace vířivé vany v exteriéru

Pokud je vířivá vana instalována v exteriéru, je nutné dodržet bezpečnostní opatření. Základní požadavky na bezpečné provozování vířivé vany jsou především protiskluzo-

vé podlahy, odvodnění místa instalace v případě dešťových srážek a přetečení vody z vířivé vany. Doporučujeme proto místo instalace přizpůsobit těmto podmínkám.

## 3 Instalace vířivé vany

### 3.1 Obecné informace

- a) Opatrně odstraňte veškerý obalový materiál, ve kterém byla vířivá vana dodána, a uložte vířivku na předem připravené místo instalace.
- b) Protože vaše vířivá vana byla během výrobního procesu důkladně testována, je možné, že v technologických částech vířivé vany a na jejím povrchu zůstalo určité procento nečistot, doporučujeme tedy nejdříve povrch vířivé vany očistit vhodným způsobem. Pro toto čištění použijte vlažnou vodu. Povrch čistěte zásadně pomocí vhodných měkkých utěrek. V žádném případě nepoužívejte jakékoli hrubé abrasivní prostředky a textilie, které by mohly poškodit povrch vířivé vany. Pokud se rozhodnete použít jakýkoli prostředek, nesmí být tento prostředek agresivní vůči povrchům vany.

### 3.2 Naplnění vířivé vany vodou

Vířivou vanu naplňte dostatečným množstvím vody. Hladina vody ve vířivé vaně nesmí nikdy klesnout pod úroveň skimmeru. Pokud při naplňování vody do vířivé vany zjistíte, že dochází k úniku vody, přerušte napouštění až do odstranění závady. Vířivé vany nemají technologii změkčování vody a tvrdá voda jim škodí. Na škody, které jsou způsobeny nesprávným zacházením, se nevztahuje záruka.

- a) Vířivou vanu napouštějte přes skimmer, aby se předešlo zavzdutnění čerpadel.
- b) Neplňte vířivou vanu vodou teplejší než 40 °C.
- c) Když voda dosáhne požadované hladiny, vložte kartušový filtr do skimmeru. Při instalaci filtr nakloňte, aby v něm nezůstaly vzduchové bubliny. Teprve po odstranění vzduchu z filtru ho instalujte na místo.

### 3.3 Spuštění elektrického napájení vířivé vany

Přívodní kabel nesmí být vystaven jakémukoliv zatěžování ostrými předměty nebo jinými vlivy.

# Instalace vířivé vany/Audio systém Aquatic

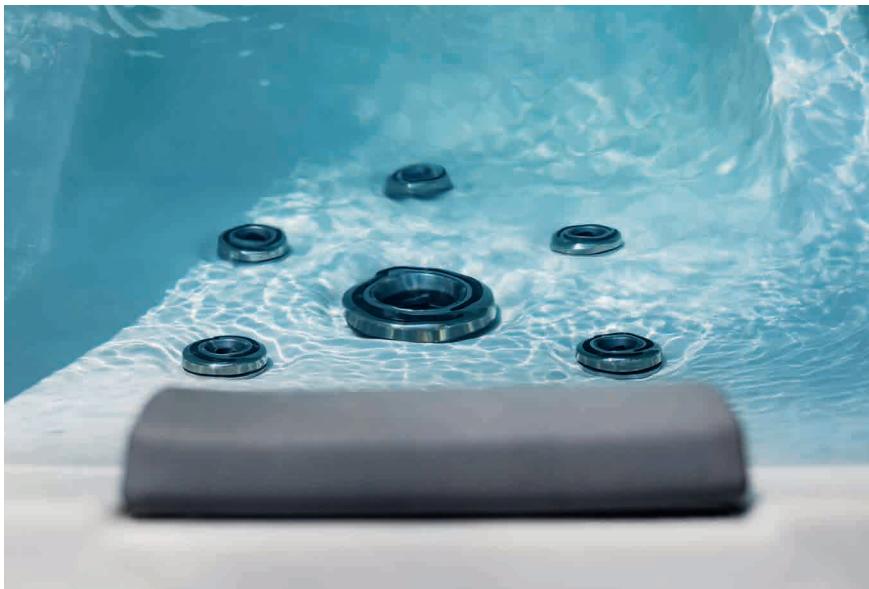
## 3.4 Naprogramování řídicí jednotky vířivé vany pomocí ovládacího panelu

Nyní můžete začít s naprogramováním vířivé vany. Postup programování je popsán v kapitole Ovládací panel. Po naprogramování vířivky ji zakryjte termokrytem a nechte stabilizovat její teplotu. Pravidelně kontrolujte výšku hladiny vody ve vířivé vaně.

## 4 Audio systém Aquatic

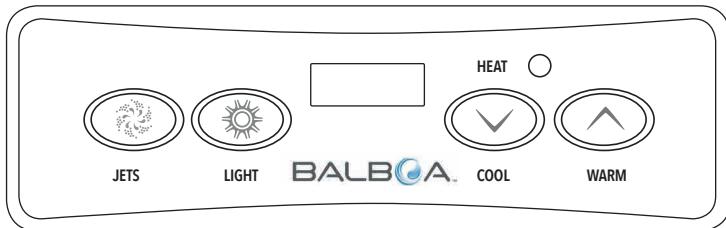
### Audio systém AQUATIC/MY MUSIC (pokud je jím vířivka vybavena)

Pro poslech hudby z externích zařízení je nejdříve nutné spárovat zařízení, ze kterého budete hudbu přehrávat (TELEFON, TABLET, POČÍTAČ). V externím zařízení zapněte systém bluetooth a vyhledejte zařízení AQUATIC. Propojení není opatřeno kódem a vždy může být aktivní pouze jedno spojení. Jakmile je vše řádně propojeno, je možné začít přehrávat hudbu. Všechny funkce jako je přepínání, regulace hlasitosti atd. ovládáte z připojeného zařízení.



## 5 Ovládací panel (BALBOA VL401)

### 5.1 Hlavní údaje na displeji



### 5.2 Nastavení teploty

Teplotu nastavíte šipkami nahoru či dolů. Šipkou nastavíte požadovanou teplotu, hodnota bliká a následně se sama uloží.

### 5.3 Nastavení filtrační doby

Do nastavení filtrace se dostaneme stiskem šipky dolů a tlačítka *JETS*. Zobrazí se F a číselná hodnota, která představuje hodiny. Nastavte šipkami čas, po který filtrace poběží (1–8 hodin) – hodnota bude blikat a následně se sama uloží. Filtrační cyklus se opakuje každých 12 hodin. V případě přerušení dodávky el. proudu je potřeba filtrace znova nastavit.

### 5.4 Nastavení režimů

Do nastavení režimů ohřevu vody ve vířivé vaně se dostanete tak, že stisknete šipku dolů a tlačítko *LIGHT*. Při každém opakování se režim přepne.

Možnosti nastavení režimů:

<i>Standart (St)</i>	nahřívá vodu na nastavenou teplotu
<i>Ekonom (Ec)</i>	nahřívá vodu pouze v době filtrace
<i>Sleep (SL)</i>	nastavení doby čištění po ukončení pobytu ve vířivé vaně

# Ovládací panel/Řešení problémů

## 5.5 Zapnutí trysek

Trysky zapnete stiskem tlačítka s funkcí *JETS*.

## 5.6 Zapnutí světel

Světla zapnete stiskem tlačítka s funkcí *LIGHT*. Při každém vypnutí a znovu zapnutí se barva světla mění, na výběr je široká škála barev.

# 6 Řešení problémů

## DIAGNOSTIKA ZPRÁV

zpráva	význam	vyžadovaná akce
žádná zpráva na displeji	Vířivka byla odpojena od elektrické sítě.	Ovládací panel bude deaktivován do znova obnovení elektrického připojení. Denní čas (hodiny) bude zachován po dobu 30 dní se záložní baterií na systémech EL8000 a EL5000. Systém EL1000 a některé systémy EL2000 resetují denní čas při každém zapnutí. Nastavení lázní jsou zachována ve všech systémech.
OH8	„Přehřátí“ vířivka byla vypnuta.* U některých systémů může být doprovázeno zvukovou signalizací. Jeden ze senzorů naměřil 118 °F (cca 47,8 °C) na ohříváči/topení.	<b>NEVSTUPUJTE DO VODY.</b> Odstraňte ktryt vířivky a nechte vodu vychladnout. Jakmile se ohřev/topení zchladí, resetujte libovolným tlačítkem. Pokud se vířivka neresetuje, odpojte ji od elektřiny a zavolejte svému prodejci či servisní organizaci.
OH5	„Přehřátí“ vířivka byla vypnuta. Jeden ze senzorů naměřil 110 °F (cca 43,3 °C).	<b>NEVSTUPUJTE DO VODY.</b> Odstraňte ktryt vířivky a nechte vodu vychladnout. Na 107 °F (cca 41,7 °C) by se měla vířivka automaticky resetovat. Pokud se vířivka neresetuje, odpojte ji od elektřiny a zavolejte svému prodejci či servisní organizaci.

\* Na některých systémech, i když je vířivka vypnuta, může být některé zařízení aktivní, aby bylo možné dál sledovat teplotu nebo pokud je zapotřebí ochrana proti zamrznutí.

# Řešení problémů

<b>zpráva</b>	<b>význam</b>	<b>vyžadovaná akce</b>
<b>ICE</b>	„Led“. Bylo zjištěno potencionální zamrznutí.	Není vyžadována žádná činnost. Čerpadla se automaticky aktivují bez ohledu na stav vířivky.
<b>SnA</b>	Vířivka byla vypnuta.* Snímač připojený ke konektoru „A“ snímače nefunguje.	Pokud problém přetrvává, kontaktujte svého prodejce či servisní organizaci. (Může se dočasně objevit v situaci přehřátí a zmizí, když se ohříváč ochladí.)
<b>SnB</b>	Vířivka byla vypnuta.* Snímač připojený ke konektoru „B“ snímače nefunguje.	Pokud problém přetrvává, kontaktujte svého prodejce či servisní organizaci. (Může se dočasně objevit v situaci přehřátí a zmizí, když se ohříváč ochladí.)
<b>Sns</b>	Senzory nejsou v pořádku. Pokud se toto střídá s teplotou, může to být jen dočasný stav. Pokud se na displeji objeví pouze tato zpráva (a pravidelně bliká), vířivka se vypne.	Pokud problém přetrvává, kontaktujte svého prodejce či servisní organizaci.
<b>HFL</b>	Byl zjištěn podstatný rozdíl mezi teplotními snímači. To může znamenat problém s průtokem.	Zkontrolujte hladinu vody ve vířivce. V případě potřeby doplňte. Pokud je hladina vody v pořádku, ujistěte se, že čerpadla jsou v provozu .
<b>LF</b>	Trvalé problémy s nízkým průtokem. (Zobrazuje se pátý výskyt zprávy „HFL“ během 24 hodin.) Vyhřívání je vypnuto, ale ostatní funkce vířivky pokračují normálně.	Kapacita vytápění vířivky se automaticky neresetuje, můžete resetovat libovolným tlačítkem.
<b>dr</b>	Detekováno nedostatečné množství vody v ohříváči/topení.	Zkontrolujte hladinu vody ve vířivce. V případě potřeby doplňte. Pokud je hladina vody v pořádku, ujistěte se, že jsou v provozu čerpadla. Stiskněte libovolné tlačítko pro resetování.

\* Na některých systémech, i když je vířivka vypnuta, může být některé zařízení aktivní, aby bylo možné dál sledovat teplotu nebo pokud je zapotřebí ochrana proti zamrznutí.

# Řešení problémů

zpráva	význam	vyžadovaná akce
<b>dry</b>	Detekováno nedostatečné množství vody v ohřívači/topení. (Zobrazuje se třetí výskyt zprávy „dr“). Lázeň je vypnuta.	Postupujte podle pokynů pro zprávu „dr“. Vířivka se automaticky neresetuje, stiskněte libovolné tlačítko pro resetování.
<b>Pr</b>	Po prvním spuštění vaší vířivky se dostane do režimu Priming.	Viz úplný návod k instalaci M-7 pro úplné pokyny k zapnutí a načtení čerpadla. Režim Priming trvá až 4 minuty a poté začne ohřev a udržování teploty vody v režimu Standard.
	Teplota neznámá.	Po zapnutí čerpadla a chodu po dobu 1 minuty se zobrazí teplota.
<b>Sby</b>	Pohotovostní režim byl aktivován stisknutím kombinace tlačítek na ovládacím panelu.	Stiskněte libovolné tlačítko, kromě „Jets“, k opuštění pohotovostního režimu a k návratu k normální funkci.
<b>Std</b>	Vířivka funguje ve standardním módu.	Zobrazení teploty je aktuální po provozu čerpadla nejméně po dobu 2 minut.
<b>Ecn</b>	Vířivka funguje v ekonomickém módu.	Na displeji se zobrazí „Ecn“, pokud teplota není aktuální. „Ecn“ se bude střídat s teplotou, dokud teplota nebude aktuální.
<b>SE</b>	Vířivka funguje ve Standard-in-Economy módu.	Pracuje stejně jako ve standardním režimu, poté se vrátí do režimu Economy po 1 hodině. Stiskněte tlačítko „Temp“ a poté „Light“ pro přepnutí přímo do režimu Economy.
<b>SLP</b>	Režim spánku byl aktivován stisknutím kombinací tlačítek na panelu uživatelů.	Na displeji se zobrazí „SLP“, pokud teplota není aktuální. „SLP“ se bude střídat s teplotou, dokud teplota nebude aktuální.
<b>PHL</b>	pH je nízké	Přidejte zvyšovač pH podle pokynů výrobce.
<b>PHH</b>	pH je vysoké	Přidejte snižovač pH podle pokynů výrobce.
<b>SAL</b>	Sanitizer (chemie pro vířivé vany) je nízký.	Přidejte sanitizer podle pokynů výrobce.

# Řešení problémů

<b>zpráva</b>	<b>význam</b>	<b>vyžadovaná akce</b>
<b>SAH</b>	Sanitizer (chemie pro vířivé vany) je vysoký.	Odklopte kryt vířivky a umožněte sanitizeru se rozptýlit/vyprchat.
<b>drn</b>	Čerpadlo je v pohotovostním režimu zapnuto, čímž pomáhá vypouštět vířivku.	Stiskněte „Jets“ k vypnutí čerpadla, když je vířivka vypuštěna. (či vypněte vířivku).
<b>rtC</b>	Selhání hardwaru.	Kontaktujte svého prodejce či servisní organizaci.
<b>PSt</b>	Selhání hardwaru.	Kontaktujte svého prodejce či servisní organizaci, pokud se zpráva objeví opakovaně po zapnutí vířivky.
<b>CrC</b>	Problém s instalací firmwaru.	Kontaktujte svého prodejce či servisní organizaci, pokud se zpráva objeví opakovaně po zapnutí vířivky.
<b>CFE</b>	Chyba konfigurace. Vířivku nelze spustit.	Kontaktujte svého prodejce či servisní organizaci.
<b>9F 1</b>	Vířivka nemůže spustit GFCI.	Kontaktujte svého prodejce či servisní organizaci. Pokračující provoz vířivky může být nebezpečný.
<b>StU</b>	Zdá se, že se čerpadlo zaseklo, což způsobilo, že teplota vody se může zvyšovat, a to až na úroveň nebezpečnou pro lidské zdraví.	<b>OKAMŽITĚ VYPNĚTE VÍŘIVKU A NEVSTUPUJTE DO VODY.</b> Kontaktujte svého prodejce či servisní organizaci.
<b>HoT</b>	Zdá se, že čerpadlo bylo v poslední době zaseknuté, když byla vířivka napájena.	<b>OKAMŽITĚ VYPNĚTE VÍŘIVKU, NEVSTUPUJTE DO VODY.</b> Kontaktujte svého prodejce či servisní organizaci.

# Ovládací panel

## PRAVIDELNÉ PŘIPOMÍNKY

(Stiskněte tlačítko „Temp“ pro resetování zobrazené připomínky)

zpráva*	frekvence*	vyžadovaná akce
rPH	každých 7 dní	Otestujte a upravte hodnoty pH podle pokynů výrobce.
rSA	každých 7 dní	Otestujte a upravte hodnoty dezinfekčních prostředků dle pokynů výrobce.
rCL	každých 30 dní	Vyjměte, vyčistěte a znova nainstalujte filtr dle pokynů výrobce.
rt9	každých 30 dní	Otestujte a resetujte GFCI dle pokynů výrobce.
rdr	každých 90 dní	Vypusťte a opětovně napusťte vířivku vodou dle pokynů výrobce.
rCO	každých 180 dní	Vyčistěte a provedete údržbu krytu vířivky dle pokynů výrobce.
rtr	každých 180 dní	Vyčistěte a provedete údržbu dřeva dle pokynů výrobce.
rCH	každých 365 dní	Instalujte nový filtr.
rCA	dle potřeby	Instalujte novou minerální kazetu.

\* Uživatel může potlačit všechny připomenutí v uživatelských preferencích.

## 7 Péče o vířivou vanu

### 7.1 Všeobecné informace

Nevystavujte vířivou vanu slunci bez vody nebo krytu. Vystavení přímému slunečnímu svitu může způsobit vyblednutí povrchu materiálu a deformaci skeletu (delaminaci). Pokud vířivou vanu nepoužíváte, mějte ji zakrytou termokrytem, ať už je prázdná, nebo plná. Vířivou vanu chráňte před deštěm a sněhem. Pokud je to možné, umístěte ji pod altánek nebo zastřešení.

- a) Neotvírejte řídicí jednotku. Nejsou v ní žádné součásti, které lze uživatelsky opravit.
- b) Vířivou vanu podle pravidelného rozpisu vypouštějte, čistěte a doplňujte čistou vodou.
- c) Alespoň jednou týdně čistěte filtrační kartuše.
- d) Uživatel vířivé vany by se měl před použitím vířivé vany i po něm rádně osprchovat.

### 7.2 Vyjmutí a čištění filtrační kartuše

Filtrační kartuše ve vířivé vaně se může upcat vápennými a minerálními částečkami z tvrdé vody, což může vést k omezenému průtoku vody do filtračního systému.

**Doporučujeme čistit filtrační kartuš alespoň jedenkrát týdně.**

Vyjměte kartuš a vložku skimmeru. Za pomoci zahradní hadice kartuš důkladně proplachujte, abyste odstranili jakékoli nečistoty usazené v záhybech filtru. Až bude vše v pořádku, vrátěte vložku zpět do skimmeru. Dále vložte kartuš do nádoby skimmeru a uzavřete ji. Mějte na paměti, že filtrační kartuš je nutné každých 3–6 měsíců vyměnit za novou. Je-li poškozená, anebo ucpaná, tak i dříve. V takovém případě ji již nelze používat.

Make-up, opalovací krémy a jiné tělové přípravky mají negativní vliv na kvalitu vody a snižují životnost kartuše.

### 7.3 Zásady údržby kvality vody ve vířivé vaně

**UPOZORNĚNÍ: Vždy přidávejte chemii do vody, nikdy naopak! Chemii přidávejte do vody, jen pokud v ní nejsou osoby. Pro ideální rozmíchání chemie použijte čerpadla! Chemii uchovávejte dle pokynů na její etiketě!**

# Péče o vířivou vanu

- a) Pravidelně používejte vhodný regulátor tvrdosti vody (doporučeno **HANS CRAFT SPA Regulátor tvrdosti**), postupujte dle návodu na etiketě daného přípravku.
- b) Pravidelně, dle využití vířivky (ideálně 1× týdně), otestujte vodu příslušným testem kvality vody.
- c) Podle naměřené hodnoty pH upravte vodu příslušným chemickým přípravkem (doporučeno **HANS CRAFT SPA – pH PLUS a pH MINUS**).
- d) Podle naměřené hladiny Cl (chloru) upravte vodu příslušným chemickým prostředkem (doporučeno **HANS CRAFT SPA – MULTI MINI tablety 3 v 1**), postupujte dle návodu na etiketě produktu.  
**Aby chlor správně účinkoval, je potřeba nejdříve upravit hodnotu pH.**
- e) Před použitím chemie doporučujeme vyčistit/vyměnit kartušový filtr.

**Chlorový šok** – v případě velkého znečištění je třeba vodu ošetřit dávkou rychle rozpustného chloru a provést tak chlorový šok. Předtím je potřeba změřit a upravit hladinu pH vody ve vířivé vaně na 7,0–7,6 a potom kontrolovat koncentraci chloru ve vodě. Jednou týdně nebo po doplnění většího množství vody, přidávejte šokovou dávku chloru 10–20 g/m<sup>3</sup> (2 polévkové lžíce). Tuto úpravu provádějte jako obvykle bez osob ve vířivé vaně. Po aplikaci zapněte na několik minut čerpadla, aby se chemie dobře promísila s vodou. Pokud používáte granulát, před použitím ho rozpusťte v menším množství vody. Před zahájením používání vířivé vany nechte klesnout hladinu chloru na 3 mg/l.

**Kyslíkový šok** – v případě velkého znečištění je třeba vodu ošetřit dávkou rychle rozpustného kyslíku a provést tak kyslíkový šok. Předtím je potřeba změřit a upravit hladinu pH vody ve vířivé vaně na 7,0–7,6 a potom kontrolovat koncentraci kyslíku ve vodě. Jednou týdně nebo po doplnění většího množství vody přidávejte šokovou dávku kyslíku (2 tablety). Tuto úpravu provádějte jako obvykle bez osob ve vířivé vaně. Po aplikaci zapněte na několik minut čerpadla, aby se chemie dobře promísila s vodou. Před zahájením používání vířivé vany nechte klesnout hladinu kyslíku na 15 mg/l.

**Chemii uchovávejte dle pokynů na její etiketě.**

## Ideální hodnoty

<b>koncentrace volného chloru (koncentrace aktivního kyslíku)</b>	0,7–1,0 mg/l (10–15 mg/l)
<b>hodnota pH</b>	7,0–7,6
<b>obsah vápníku</b>	100–180 mg/l
<b>celková alkalita</b>	80–120 mg/l

## 7.4 Výměna vody

Je velmi důležité udržovat vodu ve vířivé vaně čerstvou a čistou, abyste z ní měli dobrý pocit. Doporučujeme vodu vyměnit minimálně každé tři měsíce, pokud dříve nezpozorujete zhoršenou kvalitu vody. Vodu z vířivky je možné použít například na zalití zahrad, pokud ovšem minimálně týden před tím nebyla upravována chemickými přípravky.

- a) Nejprve odpojte vířivou vanu od přívodu elektrické energie (vypnutí jističe).
- b) Zkontrolujte přívodní kabel. Dbejte na to, aby nebyl mokrý!
- c) Vypusťte vodu přes vypouštěcí systém, pečlivě ho zavřete a naplňte vířivou vanu čerstvou vodou!
- d) Zapojte vířivou vanu do elektrického obvodu (zapnutí jističe).

## 7.5 Čištění skořepiny vířivé vany

K čištění vířivé vany použijte slabý nebrusný čisticí prostředek a měkký hadr.

## 7.6 Péče o hygienu vířivé vany a dezinfekce

Péče o hygienu je mimořádně důležitá pro eliminaci řas, bakterií a jiných škodlivých organismů znečišťujících vodu ve vířivé vaně. Nejprve vodu otestujte testovacími soupravami (abyste znali její pH a Cl) a dle toho použijte danou chemii. Postupujte přesně dle návodu na dané chemii.

## 7.7 Termokryt vířivé vany

Používání krytu vířivé vany pomáhá snižovat náklady na energii tím, že minimalizuje tepelné ztráty a vypařování. Kryt je účinným prostředkem, který ochrání vířivou vanu před nečistotami a spadaným listím.

**UPOZORNĚNÍ: V zájmu ochrany krytu a zachování bezpečnosti na kryt nesedejte, nestoupejte ani nelehejte. Nepokládejte na něj žádné předměty. Není ani schváleným bezpečnostním zařízením, které by mohlo nahradit oplocení koupacího prostoru. Zamezte vstupu domácích zvířat na termokryt. Dále také zabraňte vytvoření velké vrstvy sněhu na termokrytu.**

## 7.8 Péče o termokryt vířivé vany a návod k údržbě

Správná péče o kryt je důležitá: dle potřeby očistěte a ošetřete přípravkem pro ekokůži či umělou kůži. Nelze uplatnit záruku na poškození nevhodným čisticím prostředkem.

- a) Správná chemie vody v lázni představuje důležitý faktor pro prodloužení životnosti vašeho termokrytu vířivé vany.

# Péče o vířivou vanu/Zimní a letní období

- b) Sejměte kryt vířivé vany a položte jej naplocho.
  - c) Opláchněte kryt velkým množstvím vody z hadice nebo kbelíku.
  - d) Pomocí měkkého kartáče očistěte kryt za použití slabého roztoku saponátu na mytí nádobí (1 lžička saponátu na 8 litrů vody).
- Pozor: Nenechte roztok saponátu na krytu před opláchnutím zaschnout!**
- e) Roztok důkladně opláchněte.
  - f) Vraťte kryt na vířivou vanu.
  - g) Pravidelně otvírejte kryt, aby se výpary z chemikálií mohly rozptýlit, otočte kryt spodní stranou nahoru alespoň dvakrát za rok na 3–4 hodiny.
  - h) Pokud kryt nebudete pravidelně dvakrát za měsíc čistit, povrchový materiál může zkrehnout a předčasně stárnout a spoje se mohou oddělit, pokud nebudete provádět správné čištění, bude záruka neplatná.

**UPOZORNĚNÍ:** Při otevíráni termokrytu nezvedejte za ucha, jelikož mezi termokrytem a vířivkou vzniká podtlak a mohlo by tak dojít k jeho poškození. Vždy je tedy nutné termokryt zespodu podebrat rukou.

## 8 Zimní a letní období

### Odstavení vířivé vany v zimním období, dodavatelem doporučený postup.

Při zimním odstavení vířivé vany je bezpodmínečně nutné z vířivé vany vypustit vodu a odstranit i vodu z veškeré technologie vířivé vany (potrubí, čerpadla apod.) Pro tyto zásahy doporučujeme využít naše profesionální služby, jelikož v případě, že dojde k chybnému zazimování, dojde ke ztrátě záruk! Pokud se rozhodnete využít naše profesionální služby, je nutné tyto služby objednat s dostatečným časovým předstihem. V případě zimního odstavení vířivé vany svépomocí toto zásadně provádějte při teplotách ovzduší nad bodem mrazu. Pokud je zimní odstavení vany prováděno při teplotách pod bodem mrazu, může být provedení odstavení vířivé vany velmi obtížné, jelikož voda v motorech mohla již zamrznout a poničit části vířivky.

### 8.1 Zimní období – provozování vířivé vany, celoroční provoz (SLP)

Pokud se rozhodnete provozovat vířivou vanu v jakémkoli režimu přes zimní období, je nutné vířivku kontrolovat, například z důvodu: výpadku jističe, nefunkčnosti motoru, topení nebo upcání kartuší!

**Pokud bude výše uvedené nedodrženo a dojde k poškození vířivé vany, nelze na toto poškození uplatnit reklamací výrobku.**

# Zimní a letní období/Závěrečná upozornění

## 8.2 Letní období

Nevystavujte vířivou vanu přímému působení slunečního záření, nepoužívejte k údržbě nevhodné čisticí prostředky. Zabraňte přímému kontaktu skeletu vany s chemickými přípravky a poškrábání povrchu ostrými předměty. Bezpečnost dětí zajistěte dozorem dospělých osob. Obsluha příslušenství může být svěřena pouze poučeným a způsobilým osobám starším 18 let, stejně jako manipulace s chemickými prostředky, které je třeba umístit mimo dosah dětí.

# 9 Závěrečná upozornění

## 9.1 Záruční podmínky

Záruční podmínky se řídí obchodními a záručními podmínkami vašeho dodavatele.

## 9.2 Bezpečná likvidace výrobku po skončení životnosti

Po skončení životnosti produktu zajistěte její ekologickou likvidaci odbornou firmou. Podle směrnice WEEE (Odpady z elektrických a elektronických zařízení) 2002/96/EC, toto zařízení nesmí být likvidováno jako běžný odpad.



## 9.3 Reklamace a servis

Případná reklamace se řídí příslušnými zákony o ochraně spotřebitele a reklamačním řádem vašeho dodavatele.

# Servisní tabulka/Poznámky

## 10 Servisní tabulka

TABULKA PRO VÁŠ ZÁZNAM, DOPLŇTE PROSÍM NÁSLEDUJÍCÍ INFORMACE! Tyto informace budete potřebovat v případě volání do zákaznického servisu pro opravu.	
Datum nákupu	
Datum dodání	
Název modelu	
Sériové číslo	
Informace o prodejci (jméno, tel. číslo)	

## 11 Poznámky

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



**HANS CRAFT, s.r.o.**

K Vodojemu 140

252 19 Chrášťany u Prahy

CZECH REPUBLIC

**[www.HANS CRAFT.eu](http://www.HANS CRAFT.eu)**