

# UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

HOT TUB WAVE (všechny moduly)

# Obsah

<b>1</b>	<b>Parametry</b> . . . . .	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Příprava instalace Hot Tub Wave</b> . . . . .	<b>4</b>
2.1	Příprava pro instalaci a elektrické zapojení Hot Tub Wave . . . . .	4
2.2	Příprava místa pro instalaci Hot Tub Wave . . . . .	4
<b>3</b>	<b>Instalace Hot Tub Wave</b> . . . . .	<b>5</b>
3.1	Naplnění Hot Tub Wave vodou . . . . .	5
3.2	Spuštění elektrického napájení Hot Tub Wave . . . . .	5
<b>4</b>	<b>Ovládací systém</b> . . . . .	<b>5</b>
4.1	Popis ovládacího systému . . . . .	5
4.2	Nastavení teploty . . . . .	6
4.3	Světlo . . . . .	6
4.4	Blower . . . . .	6
4.5	Masáž . . . . .	7
4.6	Filtrace . . . . .	7
<b>5</b>	<b>Péče o Hot Tub Wave</b> . . . . .	<b>7</b>
5.1	Všeobecné informace . . . . .	7
5.2	Vyjmutí a čištění filtrační kartuše . . . . .	7
5.3	Zásady údržby kvality vody v Hot Tub Wave . . . . .	8
5.4	Výměna vody . . . . .	9
5.5	Čištění skofepiny Hot Tub Wave . . . . .	9
5.6	Péče o hygienu Hot Tub Wave a dezinfekce . . . . .	9
5.7	Termokryt Hot Tub Wave . . . . .	9
5.8	Péče o termokryt Hot Tub Wave a návod k údržbě . . . . .	10
<b>6</b>	<b>Zimní a letní období</b> . . . . .	<b>10</b>
6.1	Zimní období – provozování Hot Tub Wave, celoroční provoz (SLP) . . . . .	11
6.2	Letní období . . . . .	11
<b>7</b>	<b>Závěrečná ustanovení</b> . . . . .	<b>11</b>
7.1	Záruční podmínky . . . . .	11
7.2	Bezpečná likvidace výrobku po skončení životnosti . . . . .	11
7.3	Reklamace a servis . . . . .	11
<b>8</b>	<b>Servisní tabulka</b> . . . . .	<b>12</b>

Pro vaši vlastní bezpečnost a bezpečnost vašeho zařízení dodržujte prosím následující pokyny. Přečtěte si pečlivě nadcházející informace a při použití Hot Tub Wave postupujte přesně podle uživatelského manuálu, aby nedošlo k poškození zařízení nebo riziku zranění. Tento spotřebič mohou používat děti, osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi nebo nedostatkem zkušeností znalostí, pouze pokud jsou pod dozorem! Děti si se spotřebičem nesmějí hrát. Čištění údržbu prováděnou uživatelem nesmějí provádět děti bez dozoru.

## 1 Parametry

### Pro všechny moduly – 1× 16 C

Hot Tub Wave s jedním masážním motorem:  
Hot Tub Wave s jedním filtračním motorem:  
Hot Tub Wave s jedním blowerem:

1× 16 C  
1× 16 C  
1× 16 C

### Výkonové parametry

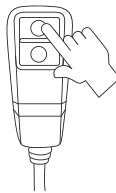
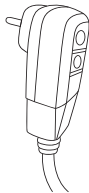
jmenovité napětí:  
maximální pracovní proud:  
proudový náraz:  
napěťová odolnost:  
izolační odpor:  
odolnost vůči vodě (krytí):  
ochrana proti zasažení elektrickým proudem:

jednofázové 230 V 50 Hz\*  
1× 16 A  
až 20 A  
1 250 V/min. bez průrazu  
≥ 1 M Ω  
IPX5  
prvního stupně

### Zatížitelnost

čerpadlo 1/2:  
celkový příkon (podle typu vířivky):  
třída ochrany:  
osvětlení:

2,2 kW/9,6 A  
2,7 kW/h (11,7 A)  
I.  
LED 12 V AC/10 W



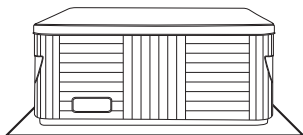
## 2 Příprava instalace Hot Tub Wave

**Hot Tub Wave před použitím zkontrolujte! Pokud je jakákoliv její část poškozena, nebo schází, neprodleně kontaktujte prodejce! Ujistěte se, že veškeré komponenty jsou ve shodě s vaší objednávkou. Kontrolujte Hot Tub Wave před každým použitím. V případě poškození Hot Tub Wave nepoužívejte!**

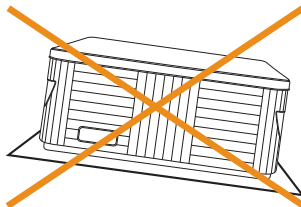
### 2.1 Příprava pro instalaci a elektrické zapojení Hot Tub Wave

Hot Tub Wave musí být instalována na rovnou, dostatečně pevnou základovou desku, a to s ohledem na nosnost stavby. Při instalaci Hot Tub Wave doporučujeme v exteriéru 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 Hot Tub Wave. Poradte se se svým stavebním dozorem. Váha je uvedena v technickém popisu Hot Tub Wave. Hot Tub Wave s PLUG & PLAY jsou od nás dodávány pro elektrické zapojení 1× 230 V s instalovaným, proudovým chráničem a vodičem.

ANO



NE



### 2.2 Příprava místa pro instalaci Hot Tub Wave

Pokud je Hot Tub Wave instalována, je nutné dodržet bezpečnostní opatření. Základní požadavky na bezpečné provozování Hot Tub Wave jsou především protiskluzové podlahy, odvodnění místa instalace v případě dešťových srážek a přetečení vody z Hot Tub Wave. Doporučujeme proto místo instalace přizpůsobit těmto podmínkám.

## 3 Instalace Hot Tub Wave

**Upozornění: zapojení Hot Tub Wave musí být provedeno dle norem platných v ČR dle ČSN 33 2000-7-701**

### 3.1 Naplnění Hot Tub Wave vodou

Hot Tub Wave naplníte dostatečným množstvím vody. Hladina vody v Hot Tub Wave nesmí nikdy klesnout pod úroveň skimmeru (pokud je jím vybaven). Pokud při naplňování vody do Hot Tub Wave zjistíte, že dochází k úniku vody, přerušete napouštění až do odstranění závady. Hot Tub Wave nemá technologii změkčování vody a tvrdá voda jím škodí. Na škody, které jsou způsobeny nesprávným zacházením, se nevztahuje záruka.

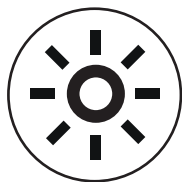
- Hot Tub Wave napouštějte přes skimmer (pokud je jím vybaven), aby se předešlo zavzdušnění čerpadel.
- Nepřehřejte Hot Tub Wave vodou teplejší než 40 °C.
- Když voda dosáhne požadované hladiny, vložte kartušový filtr do skimmeru (pokud je jím vybaven). Při instalaci filtr nakloňte, aby v něm nezůstaly vzduchové bubliny. Teprve po odstranění vzduchu z filtru ho instalujte na místo.

### 3.2 Spuštění elektrického napájení Hot Tub Wave

Pokud je Hot Tub Wave připojena pohyblivým přívodem, nesmí být přívodní vodič (kabel) vystaven jakémukoli zatěžování ostrými předměty nebo jinými vlivy. V tomto případě doporučujeme provést uložení přívodního vodiče do ochranného obalu (chráničky). Zapněte příslušný jistič určený pro Hot Tub Wave.

## 4 Ovládací systém

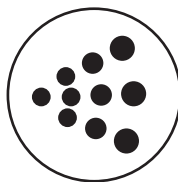
### 4.1 Popis ovládacího systému



světlo



blower



masáž



filtrace

# Ovládací systém

<b>SVĚTLO</b>	Tlačítko slouží k zapnutí světla.
<b>BLOWER</b>	Tlačítko slouží k zapnutí bublinkové masáže.
<b>MASÁŽ</b>	Tlačítko slouží pro rychlé ovládání masážních trysek. Sílu proudění vody tryskami lze nastavit otočením trysek doleva nebo doprava. Pokud tedy tryskou neproudí voda, nemusí se jednat o závadu, tryska může být jen uzavřena. Ne všechny trysky lze takto regulovat. Je možné také regulovat sílu masáže při spuštění masážního motoru, a to otočením ventilu přísávání vzduchu do trysek, který se nachází na horním okraji Hot Tub Wave.
<b>FILTRACE</b>	Tlačítko slouží k zapnutí filtračního čerpadla, které je určeno k pročišťování vody.

## 4.2 Nastavení teploty

Teplotu v Hot Tub Wave regulujete pouze pomocí kamen, které jsou připojené. Regulujte teplotu pomocí přidávání paliva (dřevo, uhlí). Důležité je nepřesáhnout celkovou teplotu 40 °C. Teplotu hlídejte příslušným teploměrem, který je ponořený do vody. Doporučujeme náš teploměr, kdy teplotu můžete hlídat přes aplikaci, která posílá notifikace o dosažení nastavené teploty.

viz: <https://eshop.hanscraft.cz/digitalni-bazenovy-teplomer-s-bluetooth-aplikaci>

V případě nedodržení požadované teploty, může dojít k poškození částí Hot Tub WAVE, jako jsou např. potrubní rozvody apod. Dále hrozí nebezpečí opaření příliš horkou vodou. Dbejte zvýšené opatrnosti při přikládání paliva do kamen. Povrch kamen může být horký a opět může dojít k úrazu popálením. Vyhnete se tedy kontaktu s kamny a nebo používejte ochranné pomůcky při přikládání paliva a manipulaci s kamny (kamnová dvířka apod.) Nedodržení nastavení maximální teploty (40 °C) může být škodlivé životu a zdraví. Kontrolujte teplotu teploměrem před každým použitím. Nikdy nekontrolujte teplotu rukou, může dojít k opaření.

## 4.3 Světlo



Ovládání (tlačítko) má k dispozici režim světlo. Prvním stisknutím tlačítka světlo aktivujete, druhým stisknutím tlačítka světlo deaktivujete.

## 4.4 Blower



Ovládání (tlačítko) má k dispozici režim bublinkové masáže. Prvním stisknutím tlačítka bublinkovou masáž aktivujete, druhým stisknutím tlačítka bublinkovou masáž deaktivujete.

## 4.5 Masáž



Ovládání (tlačítko) má k dispozici režim masáže. Prvním stisknutím tlačítka masáž aktivujete, druhým stisknutím tlačítka masáž deaktivujete.

## 4.6 Filtrace



Ovládání (tlačítko) má k dispozici režim filtrace. Prvním stisknutím tlačítka filtrace aktivujete, druhým stisknutím tlačítka filtrace deaktivujete.

# 5 Péče o Hot Tub Wave

## 5.1 Všeobecné informace

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

- Neotvírejte řídicí jednotku. Nejsou v ní žádné součásti, které lze uživatelsky opravit.
- Hot Tub Wave podle pravidelného rozpisu vypouštějte, čistěte a doplňujte čistou vodou.
- Alespoň jednou týdně čistěte filtrační kartuše (pokud je jimi Hot Tub Wave vybavena).
- Uživatel by se měl před použitím Hot Tub Wave i po něm řádně osprchovat.

## 5.2 Vyjmutí a čištění filtrační kartuše (pouze pro modely vybavené filtračním košem)

Filtrační kartuše v Hot Tub Wave se může ucpat vápennými a minerálními částicemi 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, vraťte 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.

### 5.3 Zásady údržby kvality vody v Hot Tub Wave

**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!**

- Pravidelně používejte vhodný regulátor tvrdosti vody (doporučeno **HANSCRAFT SPA Regulátor tvrdosti**), postupujte dle návodu na etiketě daného přípravku.
- Pravidelně, dle využití Hot Tub Wave (ideálně 1× týdně), otestujte vodu příslušným testerem kvality vody.
- Podle naměřené hodnoty pH upravte vodu příslušným chemickým přípravkem (doporučeno **HANSCRAFT SPA – pH PLUS** a **pH MINUS**).
- Podle naměřené hladiny Cl (chloru) upravte vodu příslušným chemickým prostředkem (doporučeno **HANSCRAFT SPA – MULTI MINI tablety 3 v 1**), postupujte dle návodu na etiketě produktu.

**Aby chlor správně účinkoval, je potřeba nejdříve upravit hodnotu pH.**

- 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 v Hot Tub Wave 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 v Hot Tub Wave. 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 Hot Tub Wave 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 v Hot Tub Wave 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 v Hot Tub Wave. Po aplikaci zapněte na několik minut čerpadla, aby se chemie dobře promísila s vodou. Před zahájením používání Hot Tub Wave 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

## 5.4 Výměna vody

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

- Nejprve odpojte Hot Tub Wave ze zásuvky.
- Zkontrolujte přívodní kabel. Dbejte na to, aby nebyl mokrý!
- Vypusťte vodu přes vypouštěcí systém, pečlivě ho zavřete a naplňte Hot Tub Wave čerstvou vodou!
- Zapojte Hot Tub Wave do zásuvky.

## 5.5 Čištění skořepiny Hot Tub Wave

K čištění Hot Tub Wave použijte slabý nebrusný čisticí prostředek a měkký hadr.

## 5.6 Péče o hygienu Hot Tub Wave a dezinfekce

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

## 5.7 Termokryt Hot Tub Wave

Používání krytu Hot Tub Wave pomáhá snižovat náklady na energii tím, že minimalizuje tepelné ztráty a vypařování. Kryt je účinným prostředkem, který ochrání Hot Tub Wave před nečistotami a spadáním listím.

# Péče o Hot Tub Wave/Zimní a letní období

**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.**

## 5.8 Péče o termokryt Hot Tub Wave 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.

- Správná chemie vody v lázni představuje důležitý faktor pro prodloužení životnosti vašeho termokrytu Hot Tub Wave.
- Sejměte kryt Hot Tub Wave a položte jej naplocho.
- Opláchněte kryt velkým množstvím vody z hadice nebo kbelíku.
- 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!**

- Roztok důkladně opláchněte.
- Vraťte kryt na Hot Tub Wave.
- Pravidelně otvírejte kryt, aby se výpary z chemikálií mohly rozptýlit, otočte kryt spodní stranou nahoru alespoň dvakrát za rok na 3–4 hodiny.
- Pokud kryt nebudete pravidelně dvakrát za měsíc čistit, povrchový materiál může zkréhnout a předčasně stárnout a spoje se mohou oddělit, pokud nebudete provádět správné čištění, bude záruka neplatná.

**UPOZORNĚNÍ: Při otevírání termokrytu nezvedejte za ucha, jelikož mezi termokrytem a Hot Tub Wave vzniká podtlak a mohlo by tak dojít k jeho poškození. Vždy je tedy nutné termokryt zespolu podebrat rukou.**

## 6 Zimní a letní období

**Odstavení Hot Tub Wave v zimním období, dodavatelem doporučený postup.**

V případě modulů (masáž, blower, filtrace) je bezpodmínečně nutné z Hot Tub Wave vypustit vodu a odstranit i vodu z veškeré technologie Hot Tub Wave (potrubí, čerpadla apod.) Pro tyto zásahy doporučujeme využít naše profesionální služby, jelikož v případě, že dojde k chybnému zazimování, dojde ke ztrátě záruky! Pokud se rozhodnete využít naše profesionální služby, je nutné tyto služby objednat s dostatečným časovým předstihem. V případě zimního odstavení Hot Tub Wave

# Zimní a letní období/Závěrečná upozornění

svépomocí toto zásadně provádějte při teplotách ovzduší nad bodem mrazu. Pokud je zimní odstavení Hot Tub Wave prováděno při teplotách pod bodem mrazu, může být provedení odstavení Hot Tub Wave velmi obtížné, jelikož voda v motorech mohla již zamrznout a poničit její části.

## 6.1 Zimní období – provozování Hot Tub Wave, celoroční provoz (SLP)

Pokud se rozhodnete provozovat Hot Tub Wave v jakémkoli režimu přes zimní období, je nutné Hot Tub Wave kontrolovat, například z důvodu: výpadku jističe, nefunkčnosti motoru, topení nebo ucpání kartuší!

**Pokud bude výše uvedené nedodrženo a dojde k poškození Hot Tub Wave, nelze na toto poškození uplatnit reklamaci výrobku.**

## 6.2 Letní období

Nevystavujte Hot Tub Wave 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.

# 7 Závěrečná upozornění

## 7.1 Záruční podmínky

Záruční podmínky se řídí obchodními a záručními podmínkami vašeho dodavatele.

## 7.2 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.



## 7.3 Reklamační servis

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

## 8 Servisní tabulka

**TABULKA PRO VÁŠ ZÁZNAM, DOPLŇTE PROSÍM NÁSLEDUJÍCÍ INFORMACE!**  
Tyto informace budete potřebovat v případě volání do zákaznického servisu pro opravu.

<b>Datum nákupu</b>	
<b>Datum dodání</b>	
<b>Název modelu</b>	
<b>Sériové číslo</b>	
<b>Informace o prodejci (jméno, tel. číslo)</b>	

**HANSCRAFT**<sup>®</sup>  
european spa producer

aktualizace: 1. 11. 2022

**HANSCRAFT, s.r.o.**

Bečovská 939

104 00 Praha 10-Uhřetěves

CZECH REPUBLIC

**www.HANSCRAFT.cz**



**Safety**

Regular

Production

Surveillance



www.tuv.com

ID 0000073072