

**UŽIVATELSKÁ
PŘÍRUČKA**
SPATOUCH

Obsah

1	Výkonové parametry vířivé vany	3
2	Příprava instalace vířivé vany	4
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
3	Instalace vířivé vany	5
3.1	Obecné informace	5
3.2	Naplnění vířivky vodou	5
3.3	Spuštění elektrického napájení vířivé vany	6
3.4	Naprogramování řídicí jednotky vířivé vany pomocí ovládacího panelu	6
4	Audio systém Aquatic	6
5	Ovládací panel	7
5.1	Hlavní údaje na displeji	7
5.2	Navigace	7
5.3	Filtrační cykly	7
5.4	Čas	8
5.5	Teplota	9
5.6	Blower	9
5.7	Osvětlení	9
5.8	Trysky	10
5.9	Otočení displeje	10
5.10	Další nastavení	10
5.11	Zamknout	11
5.12	Režim přidržení	12
5.13	Informace	12
6	Řešení problémů	12
7	Péče o vířivou vanu	16
7.1	Všeobecné informace	16
7.2	Vyjmutí a čištění filtrační kartuše	16
7.3	Zásady údržby kvality vody ve vířivé vaně	17
7.4	Výměna vody	18
7.5	Čištění skořepiny vířivé vany	18
7.6	Péče o hygienu vířivé vany a dezinfekce	18
7.7	Termokryt vířivé vany	18
7.8	Péče o termokryt vířivé vany a návod k údržbě	19
8	Zimní a letní období	19
8.1	Zimní období – provozování vířivé vany, celoroční provoz (SLP)	20
8.2	Letní období	20
9	Závěrečná ustanovení	20
9.1	Záruční podmínky	20
9.2	Bezpečná likvidace výrobku po skončení životnosti	20
9.3	Reklamace a servis	20
10	Servisní tabulka	21
11	Poznámky	21

Výkonové parametry vířivé vany

Pro vaši vlastní bezpečnost a bezpečnost vašeho zařízení dodržujte prosím následující pokyny. Přečtete 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 400 V 50/60 Hz*
maximální pracovní proud:	3 × 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

*Lze nastavit také na 230 V, což se ale nedoporučuje kvůli možnému omezení funkcí

Zatížitelnost

topení:	230 V/3 kW/13,6 A
ozon:	230 V/50–60 Hz/80 mA
blower:	230 V/0,66 kW/6,3 A
čerpadlo 1/2 + 1/1:	2,2 kW + 0,4 kW
celkový příkon (podle typu vířivky):	8,46 kW/h
třída ochrany:	I.
osvětlení:	LED 12 V stř./10 W
maximální výstupní výkon:	20 W
reprodukory odolné proti vlhkosti:	ano

Příprava a možnosti elektrického zapojení – střídavý třífázový proud 3 × 400 V/16 A/20 A

Zajistěte, aby vířivá vana byla vždy připojena k obvodu chráněnému proudovým chráničem s reziduálním proudem 0,03 A. Je-li nutné vyměnit jistič, je nezbytné použít jistič stejného typu jmenovité hodnoty.

Doporučený jistič s charakteristikou C

vířivky se dvěma masážními motory:	C 16 3 × FAZ
vířivka se třemi masážními motory:	C 20 3 × FAZ

!!! ZAŘÍZENÍ MUSÍ ZAPOJOVAT POUZE OSOBA S ODBORNOU ELEKTRO KVALIFIKACÍ V SOULADU S VYHLÁŠKOU Č. 50/1978 SB. !!!

Příprava instalace vířivé vany

2 Příprava instalace vířivé vany

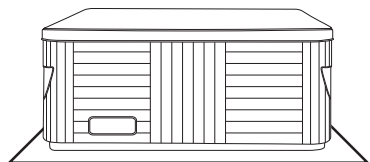
Vířivou vanu před použitím zkontrolujte! Pokud je jakákoliv její část poškozena, nebo schází, neprodleně kontaktujte prodejce! Ujistěte se, že veškeré komponenty jsou ve shodě s vaší objednávkou. Kontrolujte vířivou vanu před každým použitím. V případě poškození vířivou vanu nepoužívejte!

2.1 Příprava místa pro instalaci a elektrické zapojení vířivé vany

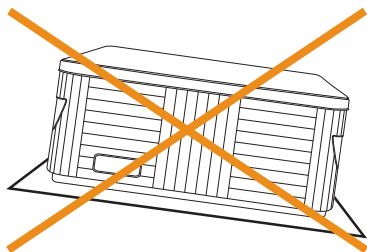
Vířivá vana musí být instalována na rovnou, dostatečně pevnou základovou desku, a to s ohledem na nosnost stavby. V případě instalace vířivé vany v exteriéru doporučujeme zhotovení betonové monolitické základové desky o minimální síle (tloušťce) 10 cm. Vždy je nutno nosnost základové desky zvolit také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

Vany jsou od nás připraveny pro elektrické zapojení 400 V~ střídavého proudu, proto použijte jistič 3 × 16 A/C případně 3 × 20 A/C a proudový chránič odpovídající tomuto zapojení. Dále je potřeba mít kabel 5 × 2,5 mm. Kabel musí mít v místě vířivé vany ještě 4 použitelné metry, aby bylo možné ho bez komplikací protáhnout a zapojit k řídicí jednotce. Nevyvádějte kabel pod vířivou vanou!

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 protiskluzové 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

Upozornění: zapojení vířivé vany musí být provedeno dle norem platných v ČR dle ČSN 33 2000-7-701

3.1 Obecné informace

Pro vlastní instalaci, elektrické připojení a první zprovoznění vířivé vany doporučujeme využít profesionální služby odborně vyškolených techniků. Pokud se rozhodnete instalovat vířivou vanu vlastními silami, postupujte dle níže uvedených doporučení.

- a) Opatrně odstraňte veškerý obalový materiál, ve kterém byla vířivá vana dodána, a uložte vířivku na předem připravené místo instalace.
- b) Demontujte čelní panel, který se nachází na straně ovládacího panelu vířivé vany. Demontujte vrchní kryt elektrické rozvodnice, pod kterým je umístěn jistič, proudový chránič (pokud je jím vířivá vana vybavena) a zemní svorka. Vlastní připojení přívodním kabelem smí provádět pouze osoba s odbornou kvalifikací.
- c) 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, přerušete 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.

Instalace vířivé vany/Audio systém Aquatic

- a) Vířivou vanu napouštějte přes skimmer, aby se předešlo zavzdušnění 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

Pokud je vířivá vana 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 vířivou vanu.

3.4 Naprogramování řídicí jednotku 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 hladinu vody ve vířivé vaně.

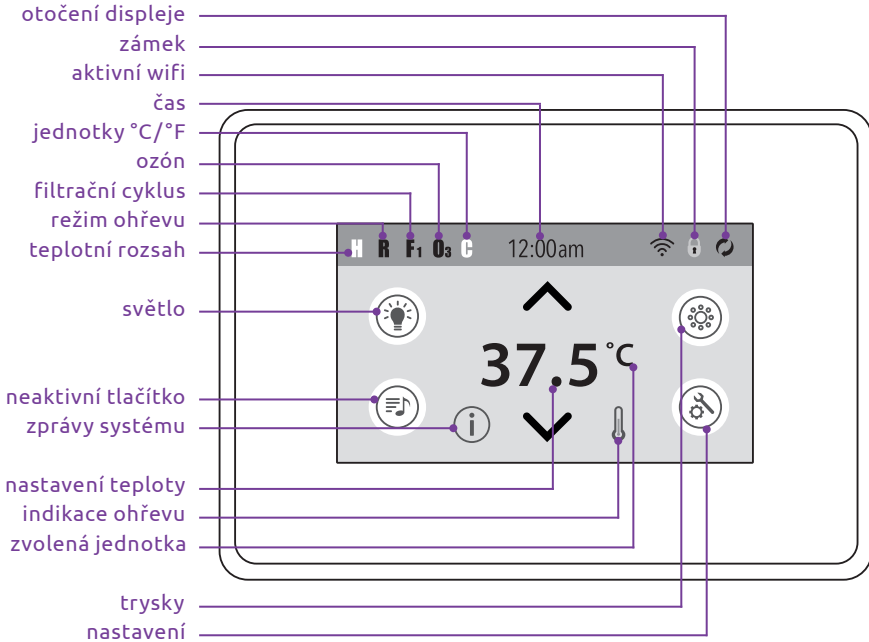
4 Audio systém Aquatic

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. ovládá se z připojeného zařízení.

5 Ovládací panel (BALBOA SpaTouch 2)

5.1 Hlavní údaje na displeji



5.2 Navigace

Navigování celou strukturou nabídky je prováděno pomocí dotykové obrazovky ovládacího panelu. Nastavení panelu se přizpůsobí parametrům které jsou nastaveny v řídicí jednotce.

5.3 Filtrační cykly

K této funkci se dostanete tak, že na hlavní obrazovce stisknete tlačítko *nastavení*. Následně vyberte z nabídky *filtr*. V nabídce jsou dva filtrační cykly.

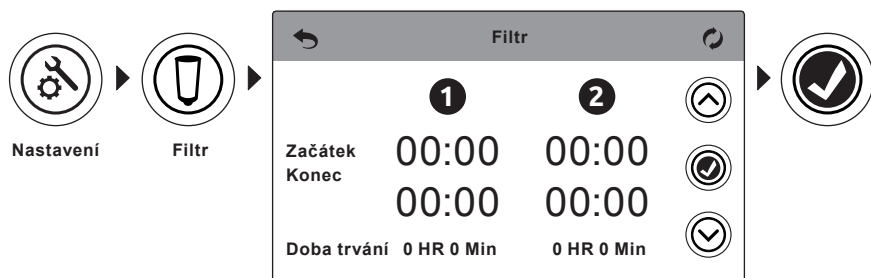
Ovládací panel

a) Filtrační cyklus 1

Filtrační cykly jsou nastaveny pomocí času jejich spuštění a času ukončení. Displej vypočítá čas filtrace a automaticky ji zobrazí. Nastavte čas, kdy má cyklus začít, a čas jeho ukončení.

b) Filtrační cyklus 2

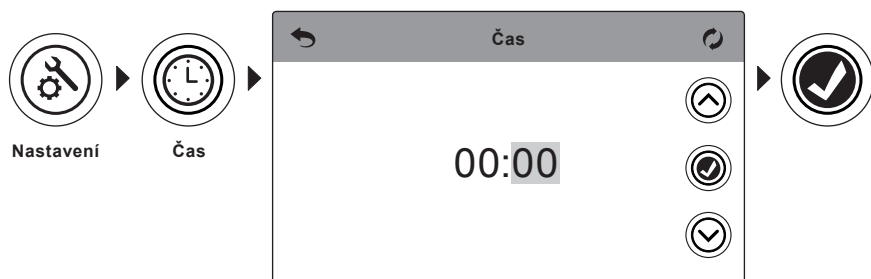
Filtrační cyklus 2 je v přednastavení vypnutý. Pokud ho chcete zapnout, jednoduše přejděte na řádek *filtrační cyklus 2* a nastavte stejným způsobem jako *filtrační cyklus 1*.



Filtrační cykly nastavte tak, aby jeden fungoval ráno a druhý odpoledne, minimálně dvě hodiny ráno a dvě hodiny odpoledne v závislosti na kvalitě vody a vytížení vířivé vany.

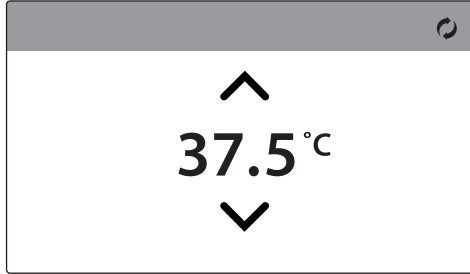
5.4 Čas

Nastavení času je důležité pro fungování vířivé vany. Na hlavní obrazovce stiskněte *nastavení*. V dalším výběru zvolte tlačítko *čas*. Hodnoty upravujete dotykem na hodiny a minuty, kdy právě měněný údaj změní barvu. Šípkami po pravé straně upravujete označenou hodnotu. Po nastavení stiskněte potvrzovací tlačítko mezi šípkami. V nabídce lze šípkami nahoru a dolů snadno změnit nastavení hodin, minut nebo také režim 12/24 hodin.



5.5 Teplota

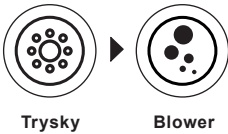
Ve středu hlavní obrazovky je údaj o teplotě. nastavení můžete změnit šipkou nad a pod teplotním údajem.



- a) **Režim ohřevu**
 připravený **v tomto režimu vířivka nahřívá vodu na nastavenou teplotu**
 ekonomický **v tomto režimu vířivka nahřívá vodu pouze v době filtrace**
- b) **Rozsah teploty**
 velký **26,6–40 °C**
 malý **10–37 °C**

5.6 Blower

Na hlavní obrazovce zvolte tlačítko *trysky*. V následující nabídce stiskněte *blower*. Pokud je funkce aktivní tak je tlačítko podbarveno.



Trysky

Blower

5.7 Osvětlení

Tato funkce je na hlavním obrazovce. Lze ji ale také najít následující cestou: Na hlavní obrazovce zvolte tlačítko *trysky*. V následující nabídce stiskněte tlačítko *světlo*. Pokud je funkce aktivní tak je tlačítko podbarveno



Světlo

nebo

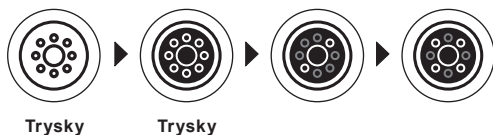
Trysky

Světlo

Ovládací panel

5.8 Trysky

Na hlavní obrazovce zvolte tlačítko *trysky*. V následující nabídce vyberte *trysky* (počet a funkce tlačítek závisí na nastavení řídicí jednotky a vybavení vířivé vany). Pokud je funkce aktivní, tak je tlačítko podbarveno. Intenzitu jakou je čerpadlo zapnuto reprezentují kolečka která obíhají tlačítko kolem do kola. Pokud je vířivka vybavena dvou-rychlostním čerpadlem, tlačítko má dvě úrovně, při první obíhají dvě kolečka jde o cirkulaci a čtyři při spuštění masážního okruhu. V případě že má vířivka jen jedno-rychlostní čerpadla, je zde možnost čerpadla *zapnout* nebo *vypnout*.

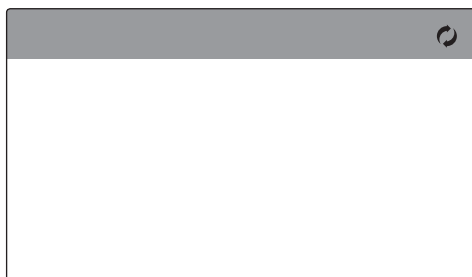


Sílu proudění vody tryskami lze nastavit otočením trysek doleva nebo doprava. Pokud tedy tryskou neproudí voda, nemusí se jednat o závadu, tryska může být jen uzavřena. Ne všechny trysky lze takto regulovat.

Je možné také regulovat sílu masáže při spuštěném masážním motoru, a to otočením ventilu přísávání vzduchu do trysek, který se nachází na horním okraji vířivé vany.

5.9 Otočení displeje

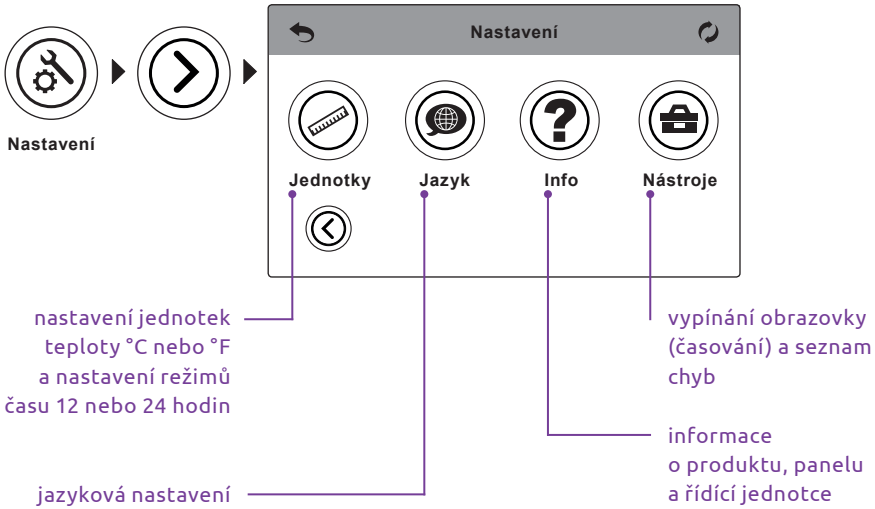
Na hlavní obrazovce, v pravém horním rohu se nalézá tlačítko pro otočení displeje.



5.10 Další nastavení

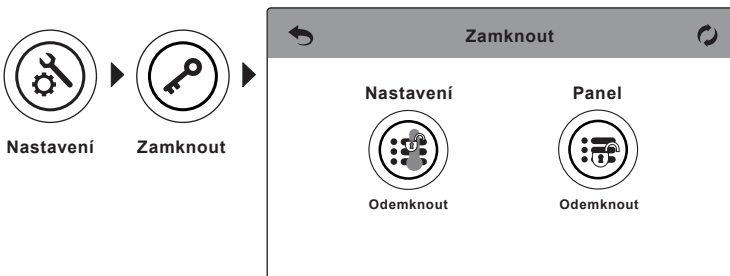
Tato nabídka umožňuje uživateli měnit určité parametry dle vlastních preferencí:

Přepínání teploty mezi stupni Celsia a Fahrenheit. Na hlavní obrazovce stisknete tlačítko *nastavení*, pak stisknete *šipku doprava*. V této nabídce můžete nastavovat například jednotky teploty a času, jazyk nebo časovač vypínání ovládacího panelu.



5.11 Zamknout

Uživatel může nezávisle na sobě zamknout displej, nebo veškeré nastavení. Uzamknutím nastavení se omezí možnost ovládní. Uzamknutí umožňuje používat trysky a nastavené funkce jsou stále aktivní. Pro zamknutí, na hlavní obrazovce vyberte tlačítko *nastavení*. Stiskněte *zamknout*. Zobrazí se možnosti *nastavení/panel*. Dotykem vyberte zda budete uzamykat nastavení nebo celý panel. Po stisknutí volby se dole zobrazí *zamknout nastavení/panel*. Na horní liště stiskněte funkci *zamknout* a držte ji 5 vteřin. Uzamčená volba se podbarví a je pod ní text *zámek*. Odemknutí provedete tak, že vyberete uzamčenou volbu a stisknete znovu tlačítko *zamknout* na horní liště, držíte 5 sekund a funkce se odemkne.



Ovládací panel/Řešení problémů

5.12 Režim přidržení

Režim přidržení je použit pro odpojení čerpadel během servisních prací, jako je čištění nebo výměna filtru. Režim přidržení bude trvat 1 hodinu, pokud není zrušen manuálně. Pokud servis vířivé vany bude vyžadovat více času, je lepší vypnout přívod napájení do vířivky.

5.13 Informace

Systémové informační menu zobrazuje různá nastavení a identifikace konkrétního systému. Vzhledem k tomu, že je každá položka v menu zvýrazněna, detail této položky je zobrazen ve spodní části obrazovky. Najdete ho v nastavení druhá část pod názvem *info*.



Nastavení

Info

*softwarové ID (SSID)
systém*

zobrazuje softwarové ID číslo systému
zobrazí číslo modelu systému

*aktuální nastavení
ohřev příkon*

zobrazuje informace pro konfiguraci tlačítek (servis)
zobrazuje provozní el. napětí, které je nakonfigurované
pro ohříváč

*ohřev typ
nastavení přepínače DIP*

standardní ohřev
zobrazuje číslo, které reprezentuje pozice řady pojistek
S1 na hlavní rozvodné desce

verze displeje

zobrazuje číslo softwaru ve vrchním ovládacím panelu

6 Řešení problémů

Většina zpráv se zobrazuje v levém spodním rohu.

OBEČNÁ HLÁŠENÍ

--- °F --- °C	Teplota vody je neznámá Jakmile čerpadlo běží po dobu 1 minuty, zobrazí se aktuální teplota.
---------------	--

<p>možné podmínky zamrznutí</p>	<p>Pokud je detekována možnost potencionálního zamrznutí, nebo se vypnul spínač zamrznutí AUX a všechna čerpadla a fukar jsou aktivovány. V některých případech se mohou čerpadla zapnout a vypnout a ohřívač může běžet během režimu ochrany proti zamrznutí. Toto je operativní zpráva, ne indikace chyby.</p>
<p>M029</p>	<p>Voda je příliš teplá Jeden z teplotních senzorů vody detekoval teplotu vody ve vířivce 43,3 °C a funkce vířivé vany jsou blokovány. Systém se automaticky resetuje, když je teplota vody pod 42,2 °C. Proveďte kontrolu, jestli čerpadlo nebylo v provozu příliš dlouho nebo jestli není příliš vysoká okolní teplota.</p>

HLÁŠENÍ VZTAHUJÍCÍ SE K OHŘÍVAČI

<p>M016</p>	<p>Průtok vody ohřívačem je redukován Toto hlášení oznamuje, že přes ohřívač nemusí protékat dostatečné množství vody, aby distribuoval teplo pryč z ohřívače. Zapnutí ohřívače opět začne po zhruba 1 minutě. Viz níže „Příslušné kontroly průtoku“.</p>
<p>M017</p>	<p>Průtok vody ohřívačem selhal Toto hlášení oznamuje, že přes ohřívač neprotéká dostatečné množství vody, aby distribuoval teplo pryč z ohřívače a ohřívač byl tudíž odpojen. Viz níže „Příslušné kontroly průtoku“. Poté, co byl problém vyřešen, musíte stisknout jakékoliv tlačítko pro resetování a opětovné zapnutí ohřívače.</p>
<p>M028</p>	<p>Ohřívačem zřejmě neprotéká žádná voda V ohřívači není žádná voda, nebo jen málo vody a ohřívač se nemůže zapnout. Vířivá vana je vypnuta na 15 minut. Stiskněte jakékoliv tlačítko pro resetování spuštění ohřívače. Viz níže „Příslušné kontroly průtoku“.</p>
<p>M027</p>	<p>Ohřívač je bez průtoku vody V ohřívači není dostatek vody pro jeho spuštění. Vířivá vana je vypnutá. Poté, co je problém vyřešen, musíte stisknout jakékoliv tlačítko pro resetování a restartování spuštění ohřívače. Viz níže „Příslušné kontroly průtoku“.</p>
<p>M030</p>	<p>Ohřívač je příliš horký Jeden z teplotních senzorů detekoval teplotu 47,8 °C v ohřívači a vířivá vana je vypnutá. Musíte stisknout jakékoliv tlačítko pro resetování, když voda dosáhne teploty pod 42,2 °C. Viz níže „Příslušné kontroly průtoku“.</p>

Příslušné kontroly průtoku

Zkontrolujte, zda není průtok vody příliš nízký, zda se v oblasti sání vody nenachází překážka, zda nejsou uzavřené ventily, vzduchové kapsy, příliš mnoho uzavřených

Řešení problémů

trysek. U některých systémů, i když je vířivá vana vypnuta, se některá zařízení mohou příležitostně zapnout, aby mohlo probíhat monitorování teploty, nebo když je požadována ochrana proti zamrznutí.

SENZORU PŘIDRUŽENÉ ZPRÁVY

M015	Rovnováha senzorů je špatná Teplotní senzor může být mimo synchronizaci o 16,1 až 16,6 °C. Zavolejte servis.
M026	Rovnováha senzorů je špatná Teplotní senzory jsou mimo synchronizaci. Hlášení chyby je zobrazeno déle, než 1 hodinu. Volejte servis.
M031 (A) M032 (B)	Selhání senzoru A, selhání senzoru B Selhal buďto teplotní senzor nebo senzor el. obvodu. Volejte servis.

NEZAŘADITELNÉ ZPRÁVY

selhání komunikace	Vrchní ovládací panel nedostává zprávy ze systému. Volejte servis.
testovací software	Nainstalováno testovací software Ovládací systém funguje spolu s testovacím systémem najednou. Volejte servis.
stupně °T	Stupně °F nebo °C jsou nahrazeny označením °T Ovládací systém je v testovacím režimu. Volejte servis.

SYSTÉMU PŘIDRUŽENÉ ZPRÁVY

M022	Selhání paměti – kontrolní souhrn chyb Během spuštění systém selhal v programovém testu kontroly chyb. Toto indikuje problém s firmware (operační program) a je nezbytné zavolat servis pro opravu.
M021	Nastavení byla resetována (trvalá chyba paměti) Kontaktujte vašeho prodejce nebo servisní organizaci, pokud se tato zpráva objeví vícekrát než při jednom zapnutí.
M020	Selhání časovače Kontaktujte vašeho prodejce nebo servisní organizaci.
vířivá vana se nezapne	Chyba konfigurace (vířivá vana se nezapne) Kontaktujte vašeho prodejce nebo servisní organizaci.

M034	Čerpadlo se jeví jako zaseknuté Voda může být příliš horká. ODPOJTE VÍŘIVOU VANU OD NAPÁJENÍ EL. PROUDEM. NEVSTUPUJTE DO VÍŘIVÉ VANY. Kontaktujte vašeho prodejce nebo servisní organizaci.
M035	Selhání ohřevu Čerpadlo se jeví jako zaseknuté, když byla vířivá vana naposledy zapnuta ODPOJTE VÍŘIVOU VANU OD NAPÁJENÍ EL. PROUDEM. NEVSTUPUJTE DO VÍŘIVÉ VANY. Kontaktujte vašeho prodejce nebo servisní organizaci.

ZPRÁVY PŘIPOMENUTÍ

obecná údržba	Pomoc pro obecnou údržbu Zprávy připomenutí mohou být potlačeny. Zprávy připomenutí mohou být vybrány individuálně výrobcem. Mohou být naprosto zrušeny, nebo může být povolen omezený počet připomenutí u specifického modelu. Frekvence každého připomenutí (např. 7 dnů) může být specifikováno výrobcem.
kontrola pH	Zobrazuje se v pravidelné frekvenci, například každý sedmý den. Zkontrolujte pH vody za pomoci testovací sady a upravte pH vhodnými chemickými prostředky.
kontrola dezinfekce	Zkontrolujte dezinfekci Může se zobrazit pravidelně, tj. Každých 7 dní. Zkontrolujte hladinu dezinfekčního prostředku a jinou vodní chemii pomocí zkušební sady a upravte ji vhodnými chemikáliemi.
vyčistěte filtr	Může se zobrazovat pravidelně, tj. každých 30 dní. Vyčistěte médium filtru podle pokynů výrobce. Viz režim přídržení na straně 12.
test GFCI (nebo RCD)	Zobrazuje se v pravidelné frekvenci, například každý třicátý den. GFCI – přerušovač selhání obvodu uzemnění nebo proudový chránič (RCD) jsou důležitá bezpečnostní zařízení a musí být pravidelně testována pro prověření jejich spolehlivosti. Každý uživatel by měl být poučen, jak provést bezpečnostní test GFCI nebo RCD, spojených s instalací vířivé vany. GFCI nebo RCD budou mít tlačítka TEST a RESET k použití, která umožní uživateli potvrdit řádnou funkčnost zařízení.
vyměňte vodu	Zobrazuje se v pravidelné frekvenci, například každý devadesátý den. Pravidelně vyměňujte vodu ve vířivé vaně pro udržení její chemické rovnováhy a dobrých hygienických podmínek.
vyčistěte kryt	Zobrazuje se v pravidelné frekvenci, například každý sto osmdesátý den. Vinylové kryty by měly být vyčištěny a ošetřeny pro jejich maximální životnost.

Řešení problémů/Péče o vířivou vanu

ušetřete dřevěný povrch	Zobrazuje se v pravidelné frekvenci, například každý sto osmdesátý den. Bednění a dřevěné vybavení vířivé vany by měly být vyčištěny a ošetřeny podle instrukcí výrobce pro jejich maximální životnost.
vyměňte filtr	Zobrazuje se v pravidelné frekvenci, například každý 365 den. Filtry by měly být příležitostně vyměněny pro uchování řádné funkčnosti vířivé vany a dobrých hygienických podmínek.

7 Péče o vířivou vanu

7.1 Všeobecné informace

Ne vystavujte 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 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.
- Vířivou vanu podle pravidelného rozpisu vypouštějte, čistěte a doplňte čistou vodou.
- Alespoň jednou týdně čistěte filtrační kartuše.
- Uživatel vířivé vany by se měl před použitím vířivé vany i po něm řádně osprchovat.

7.2 Vyjmutí a čištění filtrační kartuše

Filtrační kartuše ve vířivé vaně 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.

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!

- a) Pravidelně používejte vhodný regulátor tvrdosti vody (doporučeno **HANSCRAFT 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 **HANSCRAFT SPA – pH PLUS a pH MINUS**).
- d) 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.
- 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/m³ (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.

Péče o vířivou vanu

Ideální hodnoty

koncentrace volného chloru (koncentrace aktivního kyslíku)	0,7–1,0 mg/l (10–15 mg/l)
hodnota pH	7,0–7,6
obsah vápníku	100–180 mg/l
celková alkalita	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 nepozorujete zhoršenou kvalitu vody. Vodu z vířivky je možné použít například na zalití zahrady, pokud ovšem minimálně týden před tím nebyla upravována chemickými přípravky.

- Nejprve odpojte vířivou vanu od přívodu elektrické energie (vypnutí jističe).
- Zkontrolujte přívodní kabel. Dbejte na to, aby nebyl mokrá!
- Vypusťte vodu přes vypouštěcí systém, pečlivě ho zavřete a naplňte vířivou vanu čerstvou vodou!
- 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 spadáním listů.

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

Péče o vířivou vanu/Zimní a letní období

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.
- 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 zkrěhnout 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 vířivkou vzniká podtlak a mohlo by tak dojít k jeho poškození. Vždy je tedy nutné termokryt zespolu 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 záruky! 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.

Zimní a letní období/Závěrečná upozornění

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 ucpání kartuší!

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

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 Reklamacce a servis

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



HANSCRAFT[®]
european spa producer

HANSCRAFT, s. r. o.

K Vodojemu 140

252 19 Chrášťany u Prahy

CZECH REPUBLIC

www.HANSCRAFT.eu