INTEX Pure SPA 79” Octagon Bubble & Jet, systém slané vody 28454

SJB-HS-20

SJB-HS-30

Obsah

1 Bezpečnostní upozornění . 3
2 Vlastnosti výrobku. 5
3 Popis dílů. 6
4 Návod k sestavení . 8
4.1.1 Vyběr místa a umístění vířivky. 8
4.1.2 Další požadavky na instalaci – vnitřní prostor. 8
4.1.3 Požadavky na instalaci – venkovní prostor. 8
4.1.4 Předpříprava sestavení. 8
4.1.5 Sestavení kontrolní jednotky vířivky. 8
4.1.6 Nafouknutí vířivky . 9
4.1.7 Nafouknutí víka. 10
4.1.8 Vyfouknutí vířivky. 10
4.1.9 Vyfouknutí nafukovací části víka:. 10
4.1.10 Instalace kontrolní jednotky vířivky: 10
5 Objem soli . 11
6 Ovládací jednotka vířivky. 12
6.1.1 Popis ovládací jednotky . 12
6.1.2 Nastavení hydromasážních trysek. 13
7 Návod k obsluze dezinfekčního systému . 13
8 Tabulka alarm kódů a LED kódů. 14
9 Údržba vířivky a chemické hodnoty . 14
9.1.1 Dezinfekce vody . 14
9.2 Úprava vody ve vířivce. 16
9.2.1 Úprava celkové alkality (TA) . 16
9.2.2 Úprava pH . 17
9.2.3 Úprava kalciové tvrdosti. 17
9.3 Údržba . 18
9.3.1 Údržba vody v bazénu a kartuše . 18
9.3.2 Čištění elektrolytického článku. 18
9.3.3 Vypouštění vířivky. 19
9.3.4 Čištění vířivky . 20
9.3.5 Upevnění vzduchového ventilu. 20
9.3.6 Krycí víko vířivky. 20
9.4 Oprava vířivky a příslušenství . 20
10 Skladování a zazimování. 21
11 Problémy s provozem vířivky . 21
12 Záruka. 23

1 Bezpečnostní upozornění

UPOZORNĚNÍ

Před instalací a použitím tohoto elektrického zařízení je nutné dodržovat základní bezpečnostní opatření, viz. níže. Důkladně si přečtěte veškeré pokyny a dodržujte je.

- Hrozí nebezpečí utonutí. Věnujte pozornost dětem, aby se zabránilo jejich neoprávněnému přístupu do vířivky. Vyhněte se nehodám a nechte děti koupat pouze za dohledu dospělé osoby.
- Hrozí nebezpečí utonutí. Zkontrolujte těsnost krycího víka vířivky. Vždy kontrolujte víko, zda není poškozené nebo příliš opotřebované.
- Nebezpečí úrazu hrozí pokud ihned nevyměníte poškozené kabely a součásti vířivky. Nikdy kabel neumísťujte do země. Vždy zapojujte pouze do uzeměné zásuvky. Nedovolte, aby se elektrické spotřebiče jako světlo, rádia, telefony apod. nacházely v blízkosti vířivky. Hrozí úraz elektrickým proudem. Elektrické spotřebiče nechejte vždy min. 3 m od umístění vířivky.
- Nekoupejte se za deštivého počasí nebo pokud je bouřka a blýská se. Vytáhněte vířivku ze zásuvky.
- Vířivka musí být napájena proudovým chráničem, který má reziduální proud přesahující 10mA.
- Součástky, které jsou napájeny proudem přesahující 12V, nesmí být přístupné osobám koupajícím se ve vířivce.
- Elektrické zapojení musí splňovat požadavky příslušného státu a jeho norem. Uzemněné spotřebiče musí být trvale připojené k pevnému vedení.
- Součásti obsahující elektrické jednotky musí být dobře upevněny, aby nedošlo k pádu do vířivky a možnému poranění nebo dokonce usmrcení osob.
- Udržujte děti pod neustálým dohledem. Zabraníte tak riziku poranění.
- Děti by měly používat vířivku pouze pod dohledem dospělé osoby.
- Po použití vířivku vždy uzavřete víkem a uzamkněte.
- Riziko elektrického šoku. Nepoužívejte elektronická zařízení jako světlo, telefon, rádio, televizi atd v okuhu 3,5 m od vířivky.

VAROVÁNÍ

- Teplota vody ve vířivce by nikdy neměla překročit 40°C.
- Doporučená teplota pro zdravého človeka je mezi 38°C-40°C.
- Pro děti a dorost je doporučeno teplotu snížit. Toto platí také v případě, že plánujete koupání déle jak 10 min.
- Vysoká teplota vody může způsobit poškození plodu během prvních měsíců těhotenství. Pro těhotné ženy se doporučuje vodu vířivky nastavit max. na 38°C.
- Před vstupem do vířivky by měl uživatel změřit teplotu vody přesným teploměrem, protože tolerance každého zařízení na měření teploty se může lišit.
- Užívání alkoholu, drog nebo léků před nebo během lázně může vést ke ztrátě vědomí a následně k utonutí.
- Osoby s nadváhou nebo osoby s anamnézou srdeční choroby, nízkého nebo vysokého tlaku, osoby s problémy oběhového systému nebo s diabetem by měly před použitím vířivky poradit se svým lékařem.
- Osoby užívající nějaké léky by se měly vždy poradit nejprve s lékařem a poté až používat vířivku. Některé léky mohou způsobovat ospalost, malatnost nebo mít vliv na srdce. Osoby, které užívají léky a nebo v minulosti prodělaly nějaké onemocnění, by se měly před použitím lázně poradit s lékařem.

- Lidé s infekčními chorobami by neměli vířivku používat.
- Do vířivky vstupujte s velkou opatrností.
- Během koupání ve vířívce nekonzumujte alkohol, drogy a jiné omamné látky. Zabráníte tak možné ztrátě vědomí a následně možnému utonutí. Horká voda s kombinací s drogami a alkoholem může způsobit bezvědomí osoby a následné utonutí. Při užívání drog a alkoholu může dojít k rychlému přehřátí organismu člověka.
- Těhotné ženy by měly používat vířivku pouze po konzultaci s lékařem. Delší pobyt ve vířivce může poškodit plod. Před koupáním ve vířivce změřte řádně teplotu vody. Nezůstávejte ve vířivce déle jak 10 min.
- Teplota vyšší 38°C může škodit vašemu zdraví.
- Při vyšších teplotách není vhodné ve vířivce déle pobývat.
- Pokud při koupání pocítíte nevolnost, ospalost či závratě, okamžitě opusťte vířivku. Vysoké teploty vody mohou způsobit přehřátí (vnitřní teplota organismu přesáhne teplotu 37°C) a následné bezvědomí.
- Používejte chemikálie určené pouze pro úpravu vody bazénů nebo vířivek. Vždy přidávejte tyto chemikálie do vody, nikdy opačným způsobem. Přidání vody do chemikálií může dojít k nebezpečným silným směsím, které vedou k chemickým reakcím.
- Nikdy do vířivky neskákejte a nepotápějte se v ní.
- Sestavení a skládání vířivky je určeno pouze dospělým osobám.
- Děti by měli používat vířivku pouze pod dohledem dospělých osob. Osoby s omezenou schopností pohybu, osoby tělesně a duševně postižené, by měly používat vířivku pouze za předpokladu, že jsou plně o používání poučeni a rozumí všem bezpečnostním pravidlům.
- Děti by měly být poučené, že vířivka není hračka.
- Čištění a údržbu vířivky mohou provádět jenom dospělé osoby.
- V okolí vířivky nesmí být umístěny žádné elektronické spotřebiče nebo zařízení. Vzdálenost vířivky a elektrické zásuvky by neměla být menší jak 4 metry. Elektrická zásuvka by neměla být umístěna níže jak 1,2 metrů nad zemí.
- Při servisních prohlídkách, opravách, čištění apod. musí být vířivka vždy odpojena z elektrické zásuvky.
- Neumísťujte elektrický kabel do země. Umístěte jej tak, aby nebyl poškozen sekačkou na trávu, zastřihovačem keřů a jinými zařízeními.
- Servis elektrického zařízení, výměnu kabelů apod. by měla provádět kvalifikovaná osoba – elektrikář nebo školený pracovník společnostnosti, kde jste vířivku zakoupili.
- Při opravách, servisech a výměnách náhradních dílů je povinnosti používat originální náhradní díly. V případě, že nebude tak učiněno, ztrácí majitel vířivky záruku.
- Nepoužívejte prodlužovací kabely, časovače a adaptéry. Zásuvka musí být zajištěna.
- Nezapojujte vířivku pokud máte mokré ruce nebo stojíte v mokrém prostředí.
- Vířivka by neměla stát prázdná a nedoporučuje se jí vystavovat přímému slunci.
- V okolí vířivky by měl být zajištěný odtok k případné odtékající vodě při koupání, vstupu a výstupu z vířivky.
- Nedovolte, aby voda ve vířivce zamrzla. Nezapínejte vířivku, pokud je voda zamrzlá.
- Nikdy nepoužívejte vířivku o samotě. Nenechejte koupat jiné osoby, především děti samotné.
- Nikdy nenapouštějte vířivku již horkou vodou (vyšší jak 38°C)
- Zabraňte zvířátům pohyb v blízkosti vířivky, zabráníte tak jejich utonutí nebo poškození vířivky.
- Do vody vířivky nepřidávejte oleje do koupele, vonné soli nebo jiné kosmetické přípravky.
- Vířivku nepoužívejte pokud je poškozená a/nebo vykazuje chybu. Kontaktujte okamžite servisní centrum a řiďte se instrukcemi.
- Víivka musí stát na rovném, hladkém povrchu, který odolá maximálnímu zatížení způsobenému vodou naplněnou vířivkou a čtyřmi dospělými uživateli vířivky (hmotnost činí 1136 kg).

2 Vlastnosti výrobku

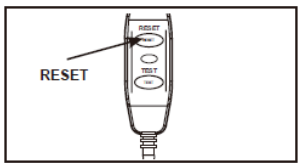
Funkce	Údaj
Počet míst k sezení	Max. 4 dospělé osoby
Objem vody	795 litrů
Vnitřní / Vnější průměr	150 / 201 cm
Výška	
Elektrické proudové čerpadlo	0.9HP / 220-240V / 50 Hz
Vířivost bublin	1,1 HP / 220-240V / 50 Hz
Filtrační čerpadlo - průtok	1,741 litrů / h
Výkon ohřívače	2 200 W / 220 – 240 V / 50 Hz
Teplotní rozsah	20°C – 40°C
Zvýšení teploty	
	4
Počet vzduchových trysek	120
Tlak vířivky	0,083 barů / 1,2 psi

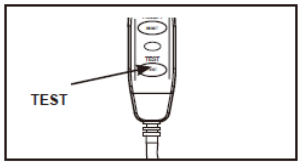
Vířivka s síťovým napájením, s čerpadlem, ohřevem, vodním proudem, ventilátorem, vestavěnou jednotkou pro úpravu tvrdé vody, ovládacím panelem a dezinfekčním systémem.

Tento výrobek vyžaduje minimálně 13 ampérů. Pokud se jistič spustil, ujistěte se, že žádné jiné přístroje nebo jiná zařízení nejsou připojena do stejného elektrického okruhu jako vířivka.

VAROVÁNÍ

Tento výrobek je opatřen zástrčkou s proudovým chráničem umístěným na konci přívodního kabelu. GFCI/RCD je nutné otestovat před každým použitím. Nepoužívejte vířivku, pokud GFCI/RCD nefunguje správně. Pokud není závada zjištěna a opravena, odpojte napájecí kabel. Obraťte se na kvalifikovaného elektrikáře, aby závadu odstranil. Zapojte GFCI/RCD vždy tak, aby přes něj procházel elektrický proud (tato část el. obvodu nesmí být z bezpečnostního důvodu vynechána). Žádné opravitelné díly k GFCI/RCD nejsou k dispozici. Otevřením GFCI/RCD pozbývá výrobek záruky.





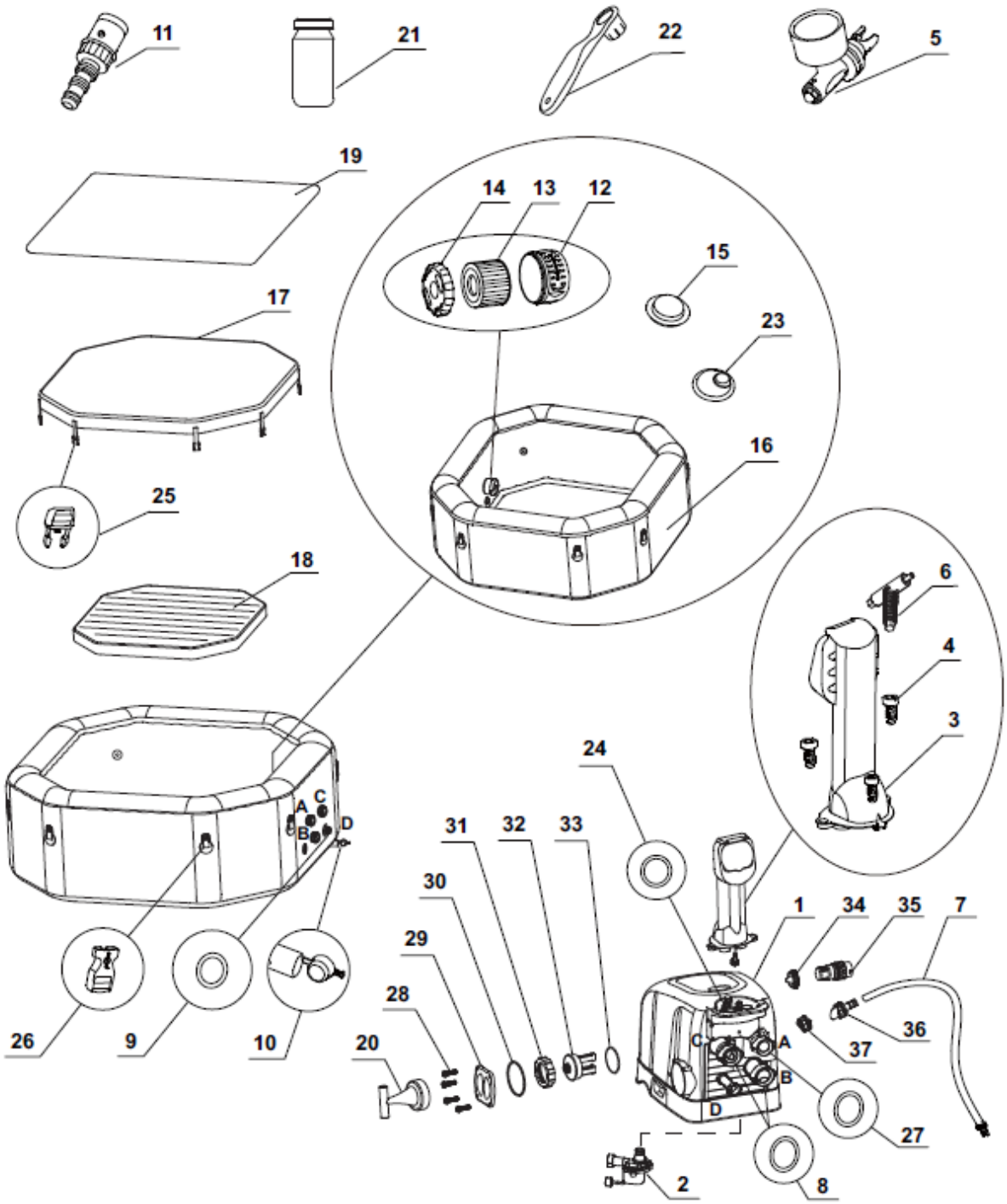
1. Zapojte napájecí kabel do uzemněné elektrické zásuvky
2. Zapněte elektronickou jednotku.
3. Stiskněte tlačítko TEST na zástrčce GFCI / RCD. Mělo by dojít k vypnutí GFCI / RCD ukazatele i elektrického zařízení. Pokud se GFCI / RCD indikátor a elektrické zařízení nevypnou, GFCI / RCD je vadný – vířivku nepoužívejte! Obraťte se na kvalifikovaného elektrikáře, aby neprodleně závadu odstranil.
4. Stiskněte tlačítko RESET na GFCI / RCD. Indikátor na GFCI / RCD by se měl zapnout. Pokud se GFCI / RCD indikátor nezapne, GFCI / RCD je vadný – vířivku nepoužívejte. Obraťte se na kvalifikovaného elektrikáře, aby neprodleně závadu odstranil.

POZOR

Používejte výhradně bazénovou péči a péči pro vířivky doporučené dodavatelem nebo výrobcem vířivky.

3 Popis dílů

Před tím, než začnete vířivku sestavovat, věnujte několik minut kontrole obsahu balení a seznamte se se všemi částmi vířivky.



POZNÁMKA: Všechny nákresy a zobrazení jsou pouze ilustrativní. Ve skutečnosti se mohou mírně lišit. Nákresy neodpovídají skutečným rozměrům výrobku.

Poř. č.	Popis dílu	Počet kusů	Číslo náhradního dílu
1	Ovladací základna	1	11948
2	Motor filtrace SPA	1	11888
3	Ovladací panel včetně dílu č. 4	1	11949
4	Šrouby kontrolního panelu	3	11996
5	Manometr	1	11741
6	Klič kontrolního panelu	1	11053
7	Hadice	1	11830
8	Vložka - prstenec	2	11788
9	Vložka - prstenec	1	11699
10	Těsnící zátka	1	11995
11	Adaptér	1	11718
12	Pouzdro na kartuši	1	11798
13	Kartuše	2	11692
14	Víko pouzdra na kartuši	1	11797
15	Těsnící krytka	1	11739
16	Vana vířivky	1	11946
17	Víko vířivky	1	11951
18	Nafukovací část víka	1	11884
19	Podložka vířivky	1	11717
20	Klíč k elektrolytické jednotce	1	11854
21	Testovací proužky	1	11855
22	Klíč	1	11742
23	Zátka odtoku	2	11782
24	Ovládání trysek/spojovací hadice O kroužek	1	11711
25	Přeska víka	8	11994
26	Přeska vany	8	11993
27	Ovládání vířivky – O kroužek přívodu vzduchu	1	11687
28	Šroub krytu elektrolyzéru	4	11712
29	Kryt elektrolyzéru	1	11890
30	O kroužek kryt elektrolyzéru	1	11897
31	Šroubení lelektrolytické jednotky	1	11852
32	Elektrolytická jednotka	1	11851
33	O kroužek elektrolyzéru	1	11853
34	Výpustní ventil	1	11992
35	Adaptér vypouštěcí hadice	1	11935
36	Adaptér k hadici	1	11829
37	Víčko ventilu základní stanice	1	11991

4 Návod k sestavení

4.1.1 Vyběr místa a umístění vířivky

Vířivka může být umístěna ve vnitřních i venkovních prostorech. Je určena pouze pro domácí použití, nikoli komerční účely. Vířivka musí být umístěna na rovné, hladké ploše, která je schopna unést vířivku i s plným zatížením vody a osob. Tj. min. 1150 kg. Ujistěte se, že na ploše pod vířivkou a kolem ní nejsou žádné ostré předměty. V okolí vířivky zajistěte dostatečný odtok pro přetékající vodu. Zajištěte, aby byla zásuvka pro připojení vířivky správně umístěna a tím byl zajištěn snadný přístup pro pravidelné kontroly zástrčky s proudovým chráničem GFCI/RCD. Ujistěte se, že kolem vířivky dostatek prostoru pro snadnou údržbu a nebo servis jednotlivých částí. Okolí vířivky by mělo být takové, aby umožňovalo snadnou práci při vypouštění vířivky během přípravy na dlouhodobé zazimování.

4.1.2 Další požadavky na instalaci – vnitřní prostor

Ujistěte se, že podlaha unese plnou váhu naplněné vířivky s maximálním počtem osob. Ověřte si tento požadavek s kvalifikovaným dodavatelem nebo stavebním inženýrem. Ujistěte se, že podlaha nepropouští vodu a má protiskluzový povrch. Neinstalujte vířivku na koberce nebo jiné podobné materiály, které můžou být později poškozeny vlhkostí nebo vodou. Neinstalujte vířivku ve vnitřních prostorách ve druhém zvýšeném patře nad obytným prostorem. Hrozí poškození díky možnosti úniku vody a tvorbě vlhkosti. Místnost s vířivkou musí být dobře odvětrána, aby vlhkost mohla unikat. Abyste zabránili nadměrné kondenzaci vody/vlhkosti, naistalujte větrací systém.

4.1.3 Požadavky na instalaci – venkovní prostor

Na majitele vířivky se mohou vztahovat místní či státní právní předpisy týkající se oplocení k ochraně dětí, bezpečnostní bariéry, zabradlí, osvětlení apod. Kontaktuje místní obecní správu a informujte se o těchto předpisech.

Ujistěte se, že plocha na kterou budete instalovat vířivku, je rovná, hladká a unese plnou váhu vířivky i s osobami a vodou. Nesestavujte vířivku na trávě nebo na znečištěných plochách. Zabráníte tak poškození dna vířivky a minimalizujte znečištění vody v ní.

Nevystavujte vířivku delší dobu přímému slunečnímu záření. Vířivku je možné nainstalovat a ponechat ve venkovních prostorech, pokud vnější teplota není nižší než 4°C. Teplota vody ve vířivce musí být vyšší jak 4°C. Voda uvnitř oběhového systému, čerpadla a potrubí nesmí zamrznout. Mezi podlahu a dno vířivky umístěte izolační podložku, zabráníte tak ztrátě tepla ze dna vířivky.

4.1.4 Předpříprava sestavení

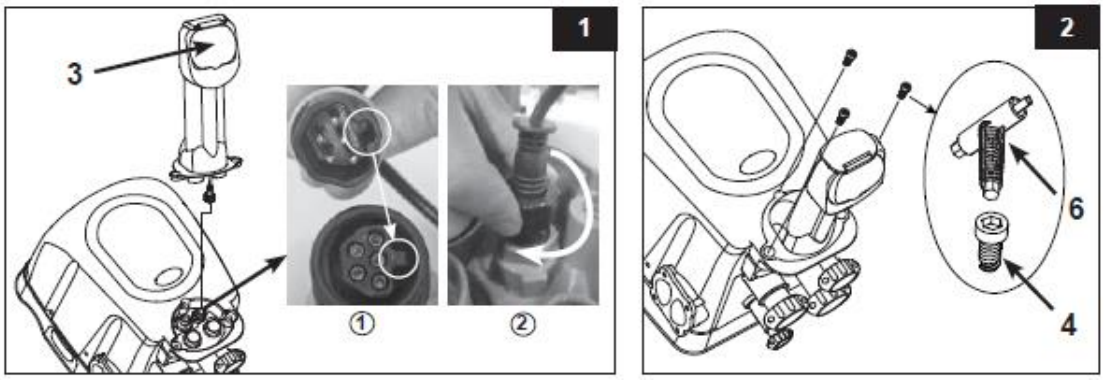
Vířivku by měly sestavovat min. 2 osoby.

Celé balení vířivky umístěte na prostor, kde jej budete sestavovat. Netahejte vířivku po zemi, mohli byste poškodit části vířivky. Opatrně otevřete balení vířivky. Toto balení uschovejte pro případné uskladnění.

Rozložte všechny části na zem a ujištěte se, že žádný díl nechybí. Pokud některé díly chybí nebo jsou poškozené, obraťte se dodavatele nebo prodejce.

4.1.5 Sestavení kontrolní jednotky vířivky

1. Připojte ovládací panel (3) do zásuvky na horní straně základny vířivky a pevně utáhněte rukou kryt konektoru (obr.1). Poznámka: podložku vířivky roztáhněte na místě, kde chcete vířivku postavit, tak, aby bubliny ležely směrem dolů k podkladu a hladká strana podložky byla otočená směrem nahoru.
2. Zašroubujte šrouby ovládacího panelu (4) pomocí přiloženého klíče na šrouby (6) a zajistěte tak ovládací panel (obr.2).
3. Zapojte ovládací jednotku vířivky do uzemněné elektrické zásuvky.



4.1.6 Nafouknutí vířivky

1. Vyjměte podložku pod vířivku (19) z obalu a položte ji na čistou plochu. Poté rozprostřete plášť vířivky přes podložku. Vypouštěcí ventil umístěte tak, aby byl nasměrován k vhodnému místu na vypouštění vody.

   Poznámka: Na místě, kde chcete postavit vířivku nejprve rozprostřete podložku a to tak, aby strana s bublinami směřovala k zemi.

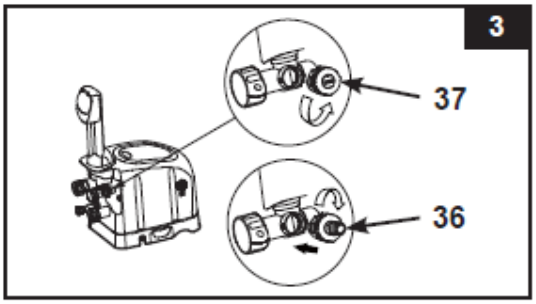
2. Odšroubujte víčko ventilu základní stanice (37). Připojte jeden konec hadice na nafukování (7) k tomuto vývodu a otáčejte doprava, dokud nezapadne (viz obr. 3).

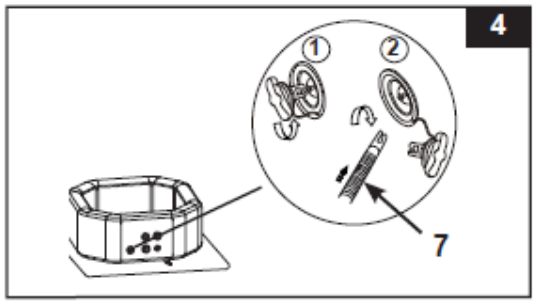
3. Odšroubujte víčko vzduchového ventilu ve spodní části vnější stěny vířivky, čímž se ventil dostane do správné polohy pro nafukování. Nasaďte druhý konec hadice na nafouknutí (7) do ventilu a otočte doprava, aby se uzamknul ve své poloze (obr. 4).

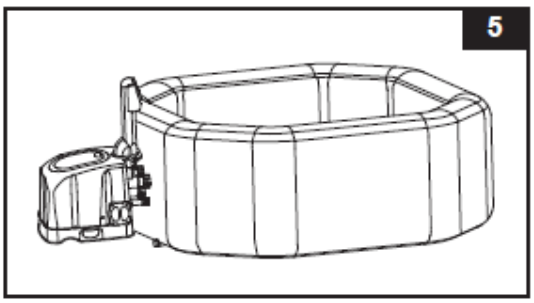
4. Stiskněte tlačítko a zapněte řídící jednotku. Stiskněte tlačítko pro nafouknutí stěny vířivky. Stěna musí být na dotek pevná, ale ne příliš tvrdá (obr.5).

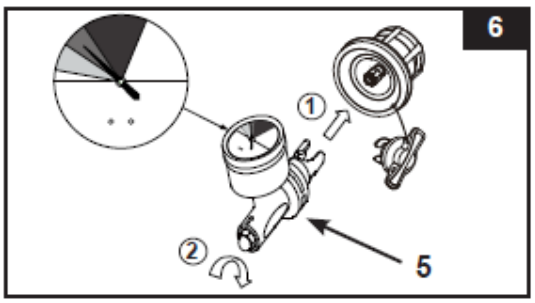
   Důležité – výrobek nepřefukujte!! K nafouknutí nepoužívejte vysokotlaký vzduchový kompresor.

5. Znovu stiskněte tlačítko pro ukončení nafukování.







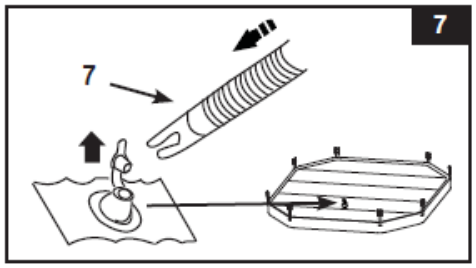


6. Ze vzduchového ventilu odpojte hadici na nafukování (7) a připojte na něj manometr (5). Pokud je vířivka správně nafouknutá, indikátor tlakoměru by měl být v zelené oblasti (obr.6). Pokud vířivka není dostatečně nafouknutá, opakujte předchozí kroky.

7. Zašroubujte víčko vzduchového ventilu.

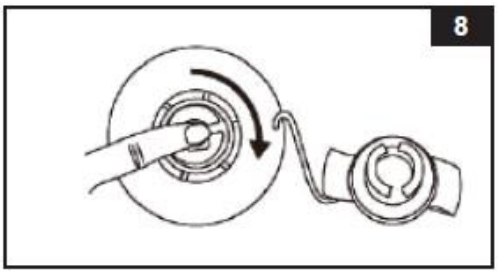
   Upozornění: Víčko je určeno k našroubování a vyšroubování. Nikdy na něj netlačte, mohlo by dojít k uvolnění ventilu nafukovacího systému.

4.1.7 Nafouknutí víka



1. Otevřete nafukovací ventil a vložte do něj hadici na nafukování (7). Stiskněte tlačítko pro nafouknutí víka. Víko nafukujte tak, aby bylo na dotek dostatečně pevné, ale ne příliš tvrdé (obr.7).
2. Odpojte hadici na nafukování (7) z ventilu a uzavřete jej.
3. Nasaďte zpět kryt ovládacího panelu, zavřete a zatlačte nafukovací ventil.

4.1.8 Vyfouknutí vířivky



1. Odšroubujte víčko vzduchového ventilu. Zatlačte na ventil a otočte o 90° směrem doprava do dolní pozice (obr.8).
2. Jakmile je fukování dokončeno, stiskněte ventil a otočte o 90°stupňů doleva k navrácení do nafukovací pozice.
3. Nasaďte zpět víčko.

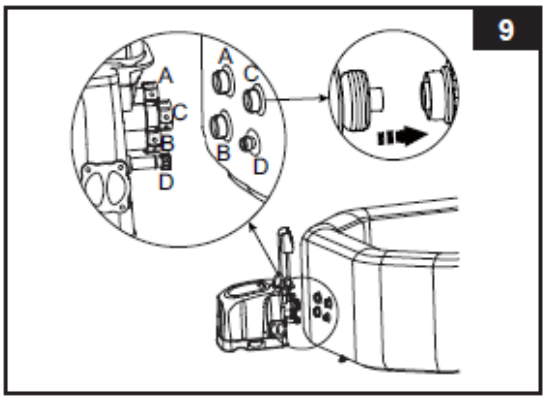
4.1.9 Vyfouknutí nafukovací části víka:

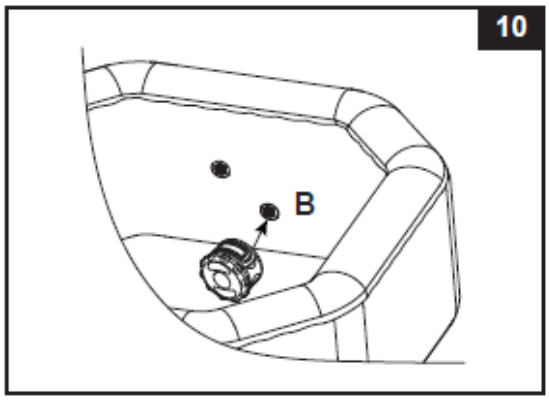
1. Vytáhněte kryt ventilu a stiskněte jej v jeho základně, dokud nedojde k vyfouknutí.
2. Zavřete a zatlačte ventil zpět.

4.1.10 Instalace kontrolní jednotky vířivky:

1. Připojte kontrolní jednotku do vířivky (obr. 9). Ruku pevně utáhněte konektory. K utažení nepoužívejte nástroje, utažení proveďte rukama.

Upozornění: Na kontrolní jednotku si nesedejte, neopírejte se o ní a neumisťujte na ni žádné předměty.





2. Sestavu filtrační kartušové jednotky připojte k vnitřní straně výstupní mřížky ve vířivce (nižší poloha, označena “B” (obr. 10). Před instalací filtrační pumpy vířivku nafoukněte.
3. Před naplněním vířivky vodou se ujistěte, že jsou spodní vypouštěcí ventily na vnitřní straně i na vnější straně bezpečně uzavřeny.
4. Naplňte vířivku sladkou vodou do úrovně mezi značky MIN a MAX, které jsou vyznačené na vnitřní straně vířivky. Vířivku nepřeplňujte. Vířivku nepřemisťuje, pokud je v ní voda. Mohlo by dojít k poškození řídící jednotky.

   Varování: Nikdy nenalévejte do vířivky vodu o teplotě vyšší jak 40°C. Vířivku doporučujeme napouštět vlažnou vodou, dojde tak k rychlejšímu zahřátí a úspoře energie.
5. Umístěte krycí víko a nafukovací část víka, která je předinstalovaná do krycího víka, na vířivku. Spony na krytu a vířivce zacvakněte do sebe. Pevným zatažením za pásky utěsněte kryt vířivky.

   Důležité: Pravidelně kontrolujte, zda není krycí víko, poškozeno, předčasně opotřebeno či zda nedochází k úniku vzduchu. Nikdy nepoužívejte poškozené krycí víko vířivky.
6. Ujistěte se, že je vířivka připojena v uzemněné zásuvce. Zapněte ohřívač vody na ovládací jednotce vířivky tlačítkem . Topný systém je schopen zvýšit teplotu vody o cca. 1,5 - 2,5°C za hodinu.

Důležité: následující podmínky vedou k tomu, že ohřev vody se zpomalí.

- Teplota okolí je nižší než 10°C.
- Rychlost větru venku se pohybuje mezi 3,5 – 5,4 m/s.
- Funkce trysek je zapnutá při ohřevu.
- Vířivka není po dobu ohřívání dobře uzavřená krytem.

5 Objem soli

Ve vířivce je zabudovaný systém dezinfekce slanou vodou. Běžná sůl (chlorid sodný) se skládá ze dvou prvků – sodíku a chlóru. Během instalace zařízení je v bazénové vodě rozpuštěna přesně odměřená dávka soli. Tato lehce slaná voda prochází přes elektrolytickou jednotku dezinfekčního systému, která z procházející vody generuje chlór a ihned jej uvolňuje do vody. Chlór začne okamžitě ničit bakterie, řasy a další organické materiály.

Jaký druh soli se má používat:

- **Používejte jen chlorid sodný**

Používejte pouze chlorid sodný (NaCl) – sůl, která je min. z 98 % čistá. Je možné použít rovněž sůl ve formě kuliček nebo tablet (lisovaná forma soli), ale bude trvat déle, než se tato sůl ve vodě rozpustí. **Nepoužívejte jodizovanou nebo žlutě barvenou sůl**. Sůl se přidává do vody v bazénu a elektrolytická jednotka ji využívá k výrobě chlóru. Čím je sůl čistší, tím je lepší výkon chlorinátoru.

- **Optimální množství soli**

Ideální hladina soli v bazénové vodě je mezi 2,0 – 3,0 g/l (2000-3000 ppm), hodnotu 2,5 g/l lze považovat za optimální.
Příliš nízká hladina soli bude snižovat efektivitu dezinfekčního systému a výsledkem bude nedostatečná výroba chlóru. Příliš vysoká hladina soli může poškodit zařízení a způsobit korozi na kovových částech bazénu a příslušenství. Sůl se ve vířivce soustavně vrací do oběhu. Ztráta soli může nastat pouze fyzickým odebráním vody z vířivky. Množství soli se vlivem odpařování nemění.

- **Přidání soli do bazénu**

1. Zapněte filtrační zařízení a tím se zaktivuje cirkluace vody.
2. Nechte dezinfekční systém vypnutý.
3. Rovnoměrně nasypte do vířivky, po jejím obvodu, 2 kg soli.
4. Zamíchejte sůl ode dna bazénu. Zabraňte, aby se sůl usazovala na dně bazénu. Nechte běžet vodní trysky jednu hodinu, aby se sůl rovnoměrně rozpustila.
5. Když je sůl rozpuštěná, zmáčkněte tlačítko dezinfekce , aby se aktivoval dezinfekční systém (viz „Návod k obsluze dezinfekčního systému“). Rozsvítí se kód „003H“. Nastavte požadovaný provozní čas systmu. **Poznámka**: Nestiskávejte žádná jiná tlačítka na ovládacím poli. Ujistěte se, e je vypnutý ohřev a během dezinfekčního procesu vířivku zakryjte.

- **Odebrání soli z bazénu**

Pokud bylo přidáno příliš velké množství soli, přístroj na tento stav upozorní zvukovým znamením a na displeji se objeví kód 92 (viz tabulka s kódy alarmu). V takovém případě vypněte dezinfekční systém pomocí tlačítka vypnout / zapnout , vytáhněte ze zásuvky. Je potřeba snížit koncentraci soli v bazénu. Jediným možným způsobem, jak to udělat je částečně vypustit vodu z bazénu a opět doplnit čistou vodou. Vypusťte a znovu doplňte cca 25 % obejmu vody v bazénu, dokud kód 92 nezmizí.

- **Přidání soli, pokud je jí ve vířivce málo**

Pokud je koncentrace soli nízká, přístroj upozorní zvukovým znamením a na displeji se objeví kód „91“ (viz tabulka s kódy alarmu). V takovém případě vypněte dezinfekční systém pomocí tlačítka vypnout / zapnout , vytáhněte ze zásuvky a čekejte 10 sekund. Opět zástrčku opět zapojte a zapněte vířivku. Postupně přidávejte až 0,5 kg soli, dokud kód alarmu „91“ nezmizí.

6 Ovládací jednotka vířivky

6.1.1 Popis ovládací jednotky

A: Tlačítko ohřevu vody

B: Přepínač Celsius / Fahrenheit

C: Tlačítko pro zvýšení teploty

D: Tlačítko pro snížení teploty

E: Tlačítko pro filtrování

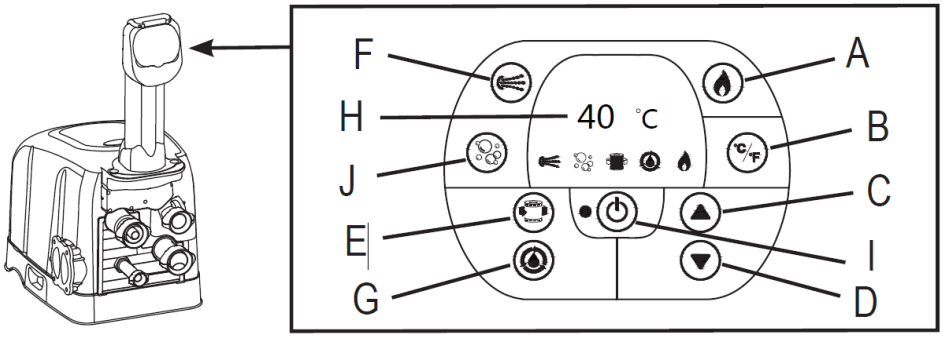
F: Tlačítko vodního proudu

G: Tlačíko dezinfekce

H: LED Displej

I: Tlačítko vypnout / zapnout

J: Tlačítko generátoru bublin



Tlačítko vypnout / zapnout – Jakmile je zařízení připojeno v elektrické síti, použijte toto tlačítko. Jakmile je zařízení aktivované, rozsvítí se zelená kontrolka vedle tlačítka. Stiskněte toto tlačítko pro vypnutí všech funkcí.

Poznámka: černé tlačítko ON/OFF se nachází uprostřed ovládacího panelu.

Tlačítko ohřevu vody – Pomocí tohoto tlačítka aktivujete systém pro ohřev vody. Čerpadlo bude ohřívat vodu, dokud voda ve vířivce nedosáhne nastavené teploty. Pokud teplota vody klesne o 1 až 2°C pod nastavenou teplotu, topný systém se restartuje. Pokud je světlo nad tlačítkem pro ohřev vody červené, systém pro ohřev vody je aktivován. Pokud svítí zelně teplota vody se rovná nastavené teplotě a systém pro ohřev vody není aktivní, je v pohotovostním režimu a filtrační systém běží dál.

Upozornění: Pro vypnutí filtračního systému, když je ohřívač v pohotovostním režimu, stiskněte nejprve tlačítko ohřevu vody a pak tlačítko pro filtrování. Pokud zmáčknete pouze tlačítko ohřevu vody ve chvíli, kdy je ohřívač v pohotovostním režimu, dojde pouze k vypnutí systému ohevu vody. Filtrační systém bude běžet následujících 24 hodin, než se automaticky vypne.

Přepínač Celsium / Fahrenheit – Teplota může být zobrazena ve stupních Fahrenheita nebo Celsia. Systém je přednastaven na stupně Celsia.

Upozornění: Nikdy nepoužívejte vířivku, pokud je teplota vyšší než 40°C.

Tlačítka pro nastavení teploty – Po stisknutí tlačítka pro snížení nebo zvýšení teploty začne displej blikat. Poté můžete nastavit požadovanou teplotu. Podržíte-li tlačítka, hodnoty se budou rychle zvyšovat nebo snižovat. Nové nastavení požadované teploty zůstane na displeji po dobu 5 sekund k potvrzení nové hodnoty.

Poznámka: Výchozí nastavení teploty je 20°C.

Poznámka: Rozsah nastavení teploty je mezi 20 - 40°C.

Tlačítko pro filtrování – Pomocí tohoto tlačítka lze zapnout a vypnout filtrační pumpu. Poté, co je filtrace aktivována, světlo nad tlačítkem vodní filtrace se rozsvítí zeleně.

Tlačítko vodního proudu- Pomocí tohoto tlačítka aktivujete hydromasážní systém. Po 30 minutách nepřetržitého chodu se hydromasážní systém automaticky vypne. Symbol vodního paprsku na displeji svítí zeleně, pokud je funkce aktivována. Úhel, který hydromasážní trysky svírají se stěnou bazénu může být manuálně nastaven.

Upozornění: Nepoužívejte systém vodního proudu, pokud je kryt umístěn na vířivce. Tlak vzduchu uvnitř vířivky může stoupat a hromadit se a tak způsobit nenapravitelné škody a zranění.

Tlačítko pro generátor bublin (GB) - Pomocí tohoto tlačítka aktivujete masážní systém, který má 30 minutovou samovypínací funkci. Poté, co je systém aktivován, světlo nad tlačítkem se rozsvítí zeleně.

Varování: Nikdy nespouštějte GB, pokud je kryt umístěn na vířivce. Tlak vzduchu uvnitř vířivky může stoupat a hromadit se a tak způsobit nenapravitelné škody a zranění.

Tlačítko dezinfekce – Tímto tlačítkem aktivujte dezinfekční systém a nastavte provozní čas.

LED Displej – Poté co je displej zapnut, zobrazuje automaticky aktuální teplotu vody.

Poznámka: integrovaný systém ochrany proti vodnímu kameni pracuje automaticky, když je spuštěn systém filtrování.

6.1.2 Nastavení hydromasážních trysek

Množství a tlak vody vycházející z trysek může být regulován a to tak, že otočíte okrajem trysky po směru hodinových ručiček (maximální průtok vody) nebo naopak proti směru hodinových ručiček (nízký průtok vody), lze také nastavit libovolně do úrovně mezi minimem a maximem. Uzavřením jedné nebo dvou trysek vede k vyššímu tlaku vody v ostatních tryskách.

7 Návod k obsluze dezinfekčního systému

1. **Aktivace dezinfekčního systému:**

Zmáčkněte tlačítko dezinfekce na ovládacím panelu, aby se aktivoval dezinfekční systém a filtrační čerpadlo. Kontroly dezinfekčního systému a filtračního čerpadla se rozsvítí zeleně. Objeví se blikající kód „003H“ a přístroj nyní můž být naprogramován.

2. **Nastavení pracovního času dezinfekčního systému:**

Přednastavený minimální čas (kód “003H”) bliká, stiskněte tlačítko dezinfekce , abyste čas 003H změnili na 005H až 008H (viz tabulka LED kódů). Když po dosažení požadovaného času (kód 008H) opět stisknete tlačítko , funkce dezinfekce se vypne a ovládací panel bude ukazovat teplotu vody ve vířivce. Pokud jste zvolili příliš dlouhý čas, držte tlačítko stisknuté, abyste cykluls zopakovali. Jakmile je provozní čas nastaven, přestane ukazatel po 10 sekundách blikat a dezinfekční systém začne pracovat. Při prvním použití vířivky nastavte provozní čas na „008H“. Během dezinfekce se střídavě ukazuje údaj o teplotě vody a zbývajícím času. Když je systém u konce, obrazí se teplota vody. Pomocí přiložené testovací sady, otestujte vodu a ujistěte se, že hodnota chlóru leží mezi 2 a 4 ppm.

Poznámka: Nestiskávejte žádná další tlačítka na ovládacím poli. Ujistěte se, že je ohřev vypnutý a během dezinfekčního procesu vířivku zakryjte.

3. **Změna provozního času v případě nutnosti:**

Během procesu dezinfikování je možné změnit provozní čas, pokud je to nutné. Zmáčkěte tlačítko dezinfekce, ukazatel zobrazí kód “003H”. Opakujte postup z kroku 2.

4. **Ruční vypnutí dezinfekčínho sytému:**

Pokud je to nutné, můžete dezinfekční systém během dezinfekčního procesu ručně vypnout. Stiskněte tlačítko vypnout / zapnout na ovládacím poli. Systém se zastaví a ukazatel stavu zmizí.

5. **Opětovné zapnutí dezinfečního systému:**

Když je cyklus programu u konce, na displeji se zobrazí teplota vody, zařízení ukončí dezinfikování a k zmizí k tomu příslušný ukazatel stavu. Pro opětovné spuštění dezinfekce postupujte podle výše uvedených kroků.

6. Vodu ve vířivce pravidelně testujte:

Obsah chlóru ve vodě vířivky se mlže měnit v závislosti na počtu uživatelů, kvalitě místní vody a tomu, jak moc je vířivka vystavena slunečnímu záření. V počáteční fázi testujte vodu alespoň dvakrát denně pomocí přiložených testovacích proužků a udržujte hladinu chlóru mezi 2 a 4 ppm. Abyste dosáhli optimální úrovně dezinfekce, testuje vodu ve vířivce každý týden, ve chvíli, kdy je hodnota chlóru stabilizovaná.

8 Tabulka alarm kódů a LED kódů

Kód	Definice
001H	Provozní čas (zbývá 1 h)
002H	
003H	
004H	Provozní čas (zbývají 4 h)
005H	Provozní čas (zbývá 5 h)
006H	
007H	
008H	Provozní čas (zbývá 8 h)
E90	Alarm (nízký nebo žádný průtok vody)
E91	
E92	
E93	Nízká teplota vody
E94	Alarm – nízký nebo žádný průtok
E95	
E96	
E97	
E99	Rozbité teplotní čidlo
END	Po 72 hodinách provozu se pumpa vypne a aktivují se funkce rychlého ohřevu a filtrace vody.

9 Údržba vířivky a chemické hodnoty

UPOZORNĚNÍ

V případě čištění, servisu či jakékoliv manipulace s vířivkou se ujistěte, že je zařízení odpojeno z elektrické zásuvky.

9.1.1 Dezinfekce vody

Vlastník vířivky musí pravidelně kontrolovat a dezinfikovat vodu ve vířivce (denně, je-li to nutné). Používáním dezinfekce a jiných chemikálií regulujete přítomnost bakterií a virů ve vodě vířivky. Udržení správné rovnováhy mikroorganismů ve vodě prostřednictvím vhodné dezinfekce je jedním z nejdůležitějších faktorů pro zajištění maximální životnosti a vzhledu vířivky a zjištění čisté, zdravé a nezávadné vody. Správná technika je důležitá pro testování vody a čištění vody ve vířivce.

Pozor: Postavení vířivky na ne zcela rovném nebo nekvalitním podkladu může vést k závažným škodám.

Nepoužívejte chemikálie, pokud jsou přítomny osoby ve vířivce. Můžete tím způsobit podráždení kůže nebo očí.

Koncentrované roztoky chlóru mohou poškodit vířivku. Dodavatel ani prodejce není zodpovědný za náklady spojené se ztrátou vody ve vířivce, při použití chemikálií nebo za poškození vody ve vířivce.

Preferované hodnoty vodní chemie			
	Minimum	**Ideální**	**Maximum**
Volný chlór	2 ppm	2 - 4 ppm	5,0 ppm
pH	7,2	7,2 – 7,6	7,8
Celková alkalita (TA)	60 ppm	80 ppm	120 ppm
Kalciová tvrdost ($CaCO_3$)	100 ppm	150 – 250 ppm	350 ppm
Index nasycení (SI)	-0,3	0	+0,3
Teplota vody	20°C	20 – 40°C	40°C

Volný chlór – chlór, který zůstane přítomný ve vířivce.

- Příliš nízká hodnota – dezinfekce není dostačující.
- Příliš vysoká hodnota – způsobuje ostrý chlórový odér, podráždění kůže a očí, korozi kovových částí a dalších materiálů.

pH – Hodnota, která určuje kyselost nebo zásaditost vody ve vířivce

- Příliš nízká hodnota – korodující kovy, podráždění očí a kůže, poškození celkové alkality
- Příliš vysoká hodnota – tvorba vodního kamene, kalná voda, krátký filtrační / ohřívací cykluls, podráždění kůže a očí, nízká účinnost chlóru

Celková alkalita (TA) – udává míru odolnosti vody vůči změnám pH. Určuje rychlost a snadnost změny pH, takže celkovou alkalitu upravte vždy před úpravou hladiny pH.

- Příliš nízká hodnota – korodující kovy, podráždění očí a kůže. Nízká alkalita způsobí nestabilitu pH.
- Příliš vysoká hodnota – tvorba vodního kamene, kalná voda, podráždění očí a kůže, nízká účinnost chlóru.

Kalciová tvrdost ($CaCO_3$) – udává množství hořčíku a vápníku ve vodě

- Příliš nízká hodnota – problémy s rovnováhou vody, koroze kovů, podráždění očí a kůže, pěnění vody
- Příliš vysoká hodnota – tvorba vodního kamene, kalná voda, podráždění očí a kůže, rovnováhou vody a neefektivita filtrace/ohřevu.

Index nasycení (SI) – teplota, kalciová tvrdost/koncentrace vápníku, celková alkalita a hodnota pH jsou hlavní faktory, které ovlivňují tvrorbu vodního kamene. Index nasycení udává, zda má voda tendenci spíše vytvářet vodní kámen nebo způsobovat korozi.

$$SI = pH + TF + CF + AF – 12,1$$

TF = teplotní faktor; CF = faktor kalciové tvrdosti; AF = faktor celkové alkality

Teplota vody °C	**TF**	**Kalciová tvrdost (ppm)**	**CF**	**Celková alkalita (ppm)**	**AF**
8	0,2	75	1,5	50	1,7
12	0,3	100	1,6	75	1,9
16	0,4	150	1,8	100	2,0
19	0,5	200	1,9	150	2,2
24	0,6	250	20	200	2,3
29	0,7	300	2,1	300	2,5
34	0,8	400	2,2	400	2,6
40	0,9	500	2,3	-	-
-	-	1000	2,6	-	-

Otestujte hodnotu pH, teplotu, kalciovou tvrdot a celkovou alkalitu vody. Hodnoty doplňte do rovnice.

SI = 0, rovnováha

SI > 0, vodní kámen nebo kalná voda

SI < 0, koroze kovů nebo podráždění očí a kůže

SI se považuje za vyhovující, pokud se jeho hodnota pohybuje mezi -0,3 do +3,0. Nula je perfektní.

9.2 Úprava vody ve vířivce

Chcete-li upravit chemickou rovnováhu vody ve vířivce v případě, když hodnoty leží mimo rozsah.

Pozor: Při použití chemikálií vždy dodržuje pokyny o bezpečnosti a zdravotní upozornění výrobce.

9.2.1 Úprava celkové alkality (TA)

Sejměte kryt vířivky, aby voda mohla větrat a pomocí přiložených testovacích proužků otestujte chemické hodnoty. Nejprve si ověřte, že hodnota chlóru leží mezi 2 a 4 ppm, chlór může narušovat výsledek testu TA.

V případě, že je hodnota TA (ne hodnota pH) vyšší než 120 ppm, musíte přidat kyselinu chlorovodíkovou nebo hydrogensíran sodný.

V případě, že je hodnota TA nižší než 60 ppm, přidejte hydrogenuhličitam sodný.

Například pokud činí hodnota TA 180 ppm, měla by být snížena o 60 ppm. Podle tabulky musíte přidat 121 g hydrogensíranu sodného nebo 96 ml kyseliny chlorovodíkové.

Pokud se barva testovacího proužku pohybuje mezi 180 ppm a 24 ppm a blízko 180 ppm, můžete přidat 121 g hydrogensíranu sodného nebo 96 ml kyseliny chlorovodíkové.

Pokud je hodnota vyšší než 240 ppm, můžete po kapkách přidávat hydrogensíran sodný nebo kyselinu chlorovodíkovou, dokud testovací proužek neukáže hodnotu kolem 240 ppm; poté přidejte 238 g hydrogensíranu sodného nebo 192 ml kyseliny chlorovodíkové.

Poznámka: 24 hodin po úpravě vody opět zkontrolujte chemické hodnoty a případně je upravte dále.

Snížení celkové alkality

Množství hydrogensíranu sodného ke snížení celkové alkality

Cílová hodnota	60 ppm	80 ppm	100 ppm	120 ppm	140 ppm
Objem: 800 l	121 g	161 g	202 g	238 g	283 g

Množství kyseliny chlorovodíkové ke snížení celkové alkality

Cílová hodnota	60 ppm	80 ppm	100 ppm	120 ppm	140 ppm
Objem: 800 l	96 ml	128 ml	160 ml	192 ml	223 ml

Zvýšení celkové alkality

Množství hydrogensíranu sodného ke zvýšení celkové alkality

Cílová hodnota	20 ppm	40 ppm	60 ppm	80 ppm
Objem: 800 l	27 g	53 g	80 g	107 g

9.2.2 Úprava pH

V případě, že celková alkalita byla snížena na 120 ppm nebo zvýšena na 80 ppm a hodnota pH je stále ještě příliš nízká nebo vysoká, můžete ji upravit pomocí následující tabulky.

Snížení pH pomocí kyseliny chlorovodíkové

Objem	Celková alkalita	Od -> do	
		8,4 -> 7,2	**7,8 -> 7,2**
800 l	120 ppm	0,028qt	0,019 qt
		26 ml	18 ml
	80 ppm	0,018 qt	0,013 qt
		18 ml	12 ml

Snížení pH pomocí hydrogensíranu sodného

Objem	Celková alkalita	Od -> do	
		8,4 -> 7,2	**7,8 -> 7,2**
800 l	120 ppm	32 g	21 g
	80 ppm	21 g	14 g

Zvýšení pH pomocí hydrogensíranu sodného

Objem	Celková alkalita	Od -> do
		6,8 -> 7,2
800 l	120 ppm	243 g
	80 ppm	163 g

9.2.3 Úprava kalciové tvrdosti

Pomocí přiložených testovacích proužků ověřte tvrdost vody a upravte ji podle následující tabulky.

Snížení kalciové tvrdosti

V případě, že přívod vody do Vaší domácnosti je ošetřen změkčovačem vody, pro snížení kalciové tvrdosti smíchejte tvrdou vodu ve vířivce a měkkou vodou v poměru z následující tabulky:

Výchozí hodnota	1000 ppm	500 ppm	350 ppm	250 ppm
Cílová hodnota 100 ppm				
			2 : 5	2 : 3

Zvýšení kalciové tvrdosti

Pokud je kalciová tvrdost ve vodě vířivky nižší než 100 ppm, přidejte do ní 89 g chloridu vápenatého.

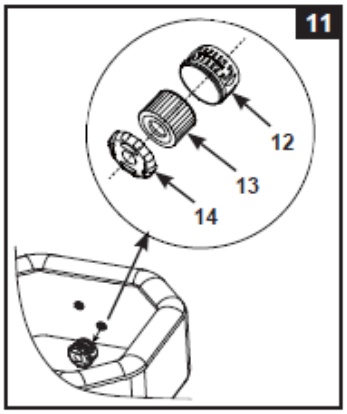
UPOZORNĚNÍ

Kyselina chlorovodíková je žíravá chemikálie a tekutý hydrogensíran sodný ($NaHSO_4$) je extrémně kyselý. S chemikáliemi zacházejte opatrně a při manipulaci s nimi se chraňte dodatečnými ochrannými prostředky, jako jsou ochranné brýle a rukavice. Je nanejvýš důležité, aby žádná kyselina nevystříkla na Vaši kůži, oblečení nebo nezasáhla oči.

9.3 Údržba

9.3.1 Údržba vody v bazénu a kartuše

Vodu ve vířivce udržujte vždy čistou a hygienicky nezávadnou. Chráníte tak uživatele vířivky před možnými onemocněními. Uživatelé by vždy měli udržovat správnou hygienu. Chcete-li zajistit správnou kvalitu vody, postupujte podle následujících kroků:



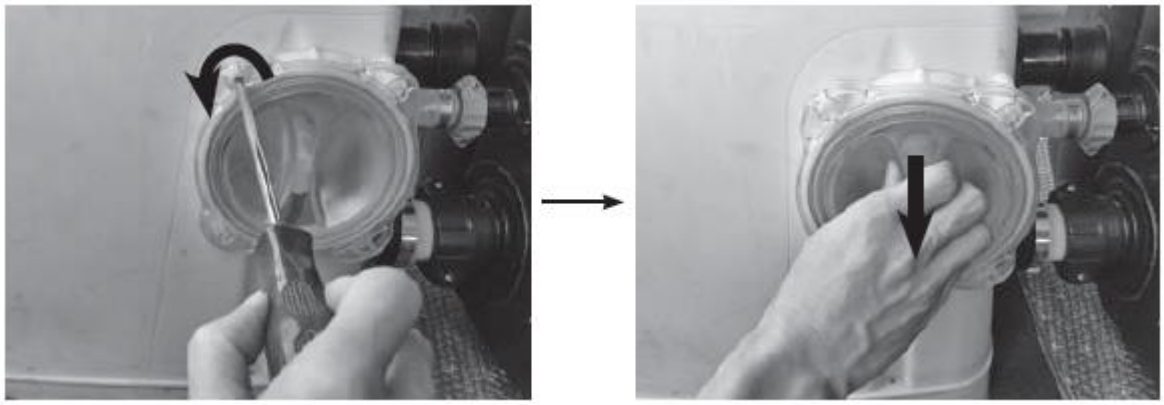
1. Filtrační vložku kontrolujte a čistěte každý den. Výměnu kartuše provádějte jednou za 3 dny.
   a) Vyšroubujte pouzdro na filtrační vložce ze stěny vířivky a vyměňte ji (viz obr. 11).
   b) Filtrační vložku vypláchněte vodou pomocí zahradní hadice. V případě, že kartuše zůstane značištěná a dojde ke změně její barvy, vyměňte ji. Vždy mějte k dispozici náhradní filtrační vložky.
   c) Novou filtrační vložku vložte do pouzdra a umístěte jej zpět do štěny vířivky.
2. Vodu ve vířivce vyměňujte jednou za 3 dny. Detailní informace nalzenete v kapitolách o vypouštění vířivky a čištění vířivky.
3. K udržování správných hodnot vody používejte odpovídající chemické přípravky. Na poškození vířivky vzniklé díky nesprávnému používání chemických látek a špatnému zacházení s vířivkou se nevztahuje záruka.
4. Všichni uživatelé vířivky se musí být před vstupem do vířivky osprchovat. Důležité je také odstranit z pokožky všechny krémy, opalovací prostředky a oleje.

9.3.2 Čištění elektrolytického článku

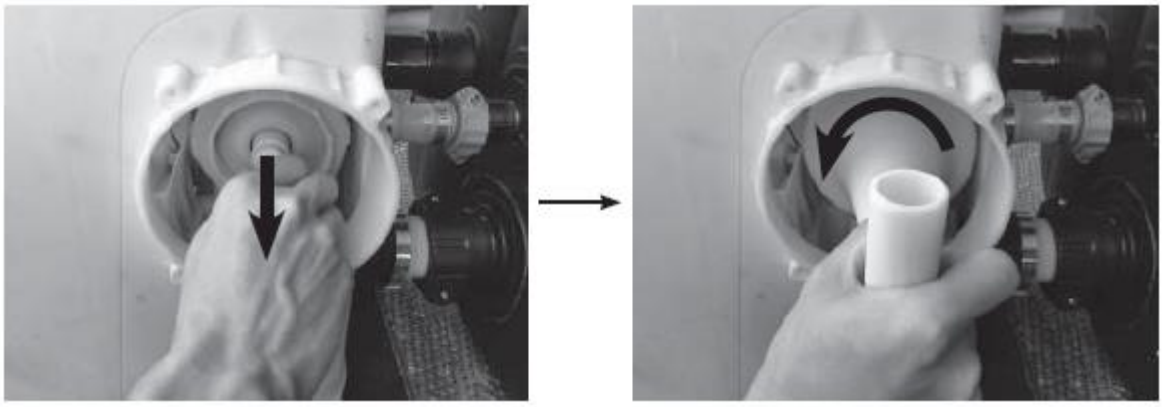
Elektrolytický článek má v elektrické řídící jednotce zabudovanou naprogramovanou funkci samočištění. Ve většině případů tento samočistící proces zajišťuje, že článek pracuje optimálně. V některých regionech je voda díky místním podmínkám tvrdá (vysoký obsah minerálů). To způsobuje usazeniny na titanové destičce a projevuje se na efektivnosti dezinfikování. V takovém případě potřebuje článek pravidělné ruční čištění. Pro zachování maximální efektivnosti Vám doporučujeme elektrolytický článek kontrolovat každé dva týdny (kalciová tvrdost < 100 ppm), respektive každý týden (kalciová tvrdost > 100 ppm). Následující kroky slouží jako návod k čištění elektrolyzéru.

Kontrola a čištění

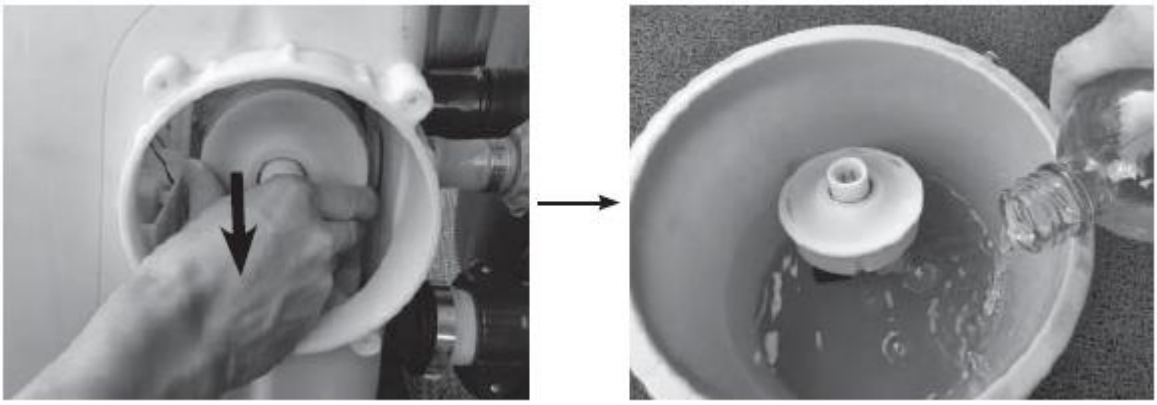
1. Vypněte vířivku a vypojte ji z elektrické zásuvky.
2. Vyjměte filtrační kazetu z vnitřní strany vířivky (abyste zabránili vytečení vody) a použijte přiložené uzávěry přítoku a odtoku vody k jejich uzavření.
3. Pomocí křížového šroubováku (není součástí) odšroubujte 4 šrouby průhledného krytu a sejměte kryt řídící jednotky.



4. Vytáhněte kabel elektrolytické jednotky. Odšroubujte matici elektrolytického článku pomocí přiloženého klíče (20) pohybem proti směru hodinových ručiček.



5. Elektrolytický článek vyjměte a vložte jej do kýblu. DO kýblu nalijte ocet a titanové destičky nechte ponořené cca 1 hodinu, než se usazeniny odmočí.



6. Vyjměte elektrolytický článek a opláchněte titanové destičky čistou vodou. Dávejte pozor: zástrčku elektrolyzéru udržujte v suchu, ujistěte se, že nepřijde do styku s octem a vodou.
7. Pro vložení elektrolyzéru zpátky postupujte podle výše uvedených kroků, ale v opačném pořadí.

   Poznámka: Ujistěte se, že drážka na elektrolytickém článku je vsunuta na kraj krytu elektrolyzéru.

Testovací proužky INTEX® (součástí balení)

Pomocí testovacích proužků můžete najednou zjistit hodnotu volného chlóru, hodnotu pH, tvrdost a celkovou alkalitu vody ve Vašem bazénu. Zkontrolujte hodnoty. Chemické údaje doporučujeme testovat alespoň jednou týdně. Udržujte koncentraci chlóru při 2 - 4 ppm.

Návod k použití:

1. Proužek zcela ponoře do vody a inhed vytáhněte.
2. Proužek držte 15 sekund, aby z něj mohla ztéct přebytečná voda (vodu z něj neotřepávejte).
3. Porovnejte políčko proužku pro volný chlór, pH a alkalitu s barvami tabulky na obalu. Upravte bazénovou vodu, pokud se to ukáže jako nutné. Při testování vody je velice důležitá technika. Dbejte pokynů v návodu.

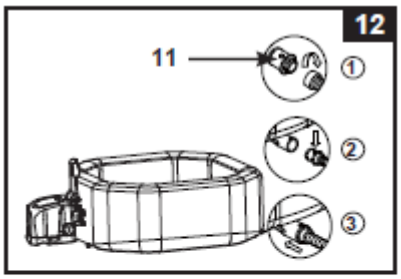
9.3.3 Vypouštění vířivky

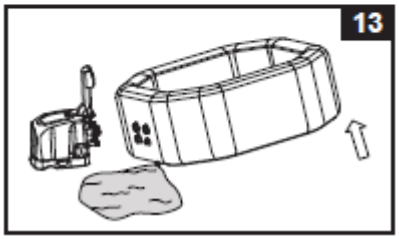
a) Vypněte řídící jednotku a vytáhněte ji ze zásuvky.

b) Připojte adaptér výpustního ventilu na zahradní hadici. Druhý konec hadice vložte na místo určené k odtoku odpadní vody (viz obr. 12).

c) Otevřete víčko vnějšího vypouštěcího ventilu a adaptér vypouštěcího ventilu připevněte na vyopouštěcí ventil (viz obr. 12).

d) Otevřete kryt vypouštěcího ventilu na vnitřní straně vířivky. Voda začně zahradní hadicí vytékat ven.





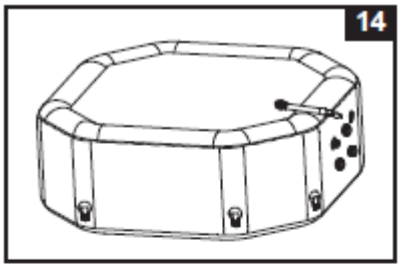
e) Poté, co je voda vypuštěná, odpojte ovládací jednotku ze stěny vířivky. Zvedněte stěnu vířivky na opačné straně od vypouštěcího ventilu, abyste vyprázdnili zbylou vodu (viz. obr. 13).

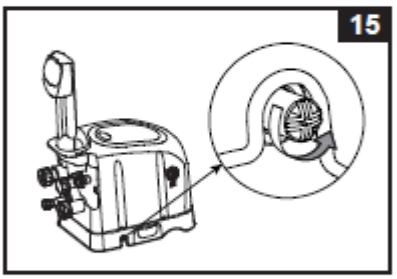
f) Vířivku otočte dnem vzhůru, abyste vylili poslední zbytky vody (viz obr. 14)

g) Pomocí mince odšroubujte vypouštěcí ventil na straně řídící jednotky. V důsledku toho již z vířivky nemůže odtékat žádná voda (viz obr. 15).

h) Čistým ručníkem osušte vířivku a řídící jednotku od zbytků vody a vlhkosti.

i) Ujistěte se, že vířivka řídící jednotka jsou řádně vysušené.

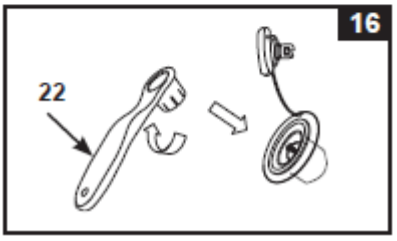




Dodatek: Přiložené zátky na stěnové průchodky (15 & 23) mohou být použity k uzavření konektoru pro přívod a odtok vody z vnitřní strany vířivky. Zabráníte tak úniku vody z vířivky.

9.3.4 Čištění vířivky

Pokud jsou nečistoty ve vodě viditelné nebo se voda zakalí tak, že ji nelze vyčistit chemií, vyměňte vodu a vířivku vyčistěte. Informace ohledně vypouštění vířivky najdete v předchozích kapitolách. Jakmile je vířivka prázdná, vyjměte pouzdro na kartuši z vnitřní strany stěny vířivky. Vyčistěte a nebo vyměňte filtrační vložku. K odstranění nečistot nebo skvrn na vnitřní straně vířivky použijte houbu a jemný roztok mýdla. Před dalším napouštěním čistou vodou vířivku důkladně opláchněte.



NEPOUŽÍVEJTE DRÁTĚNÉ HOUBY, KARTÁČE NEBO AGRESIVNÍ ČISTÍCÍ PROSTŘEDKY!

9.3.5 Upevnění vzduchového ventilu

Před použitím zkontrolujte těsnost vzduchového ventilu vířivky. Pokud uniká z ventilu vzduch, použijte přiložený klíč (22) a ventil utáněte následujícím způsobem:

a) Ujistěte se, že je vířivka vyfouknutá. Otevřete víčko vzduchového ventilu a zasuňte klíč (22) do základny vzduchového ventilu (viz. obr. 16).

b) Z vnitřní strany vířivky uchopte jednou rukou základnu vzduchového ventilu a otočte klíč ve směru hodinových ručiček.

DŮLEŽITÉ: NIKDY NEMANIPULUJTE S VZDUCHOVÝM VENTILEM, POKUD JE VÍŘIVKA V PROVOZU NEBO NAPLNĚNA VODU. PŘILOŽENÝ KLÍČ POUŽÍVEJTE JEN POKUD VZDUCHOVÝ VENTIL NETĚSNÍ. VZDUCHOVÝ VENTIL PŘÍLIŠ NEUTAHUJTE. UJISTĚTE SE, ZDA JE VENTIL ŘÁDNĚ UTAŽENÝ A ZDA TĚSNÍ.

9.3.6 Krycí víko vířivky

Pravidelně zkontrolujte, zda je krycí víko vířivky těsné, zda není předčasně opotřebované či poškozené. Opotřebované nebo poškozené krycí víko vířivky nikdy nepoužívejte! Pokud je vířivka bez dohledu, krycí víko neposkytne dostatečnou ochranu před vstupem dětí do vířivky.

Vezměte na vědomí, že k upevnění krytu jsou určeny připevňovací spony. K balení jsou přiloženy dva klíče. Každá spona je označena symboly pro „otevření“ a „uzavření“. Vložte klíč jednoduše do otvoru spony a otočte s ním do odpovídající pozice (uzavřít, otevřít). Pro zajištění ochrany před neoprávněným přístupem do vířivky ve chvíli, kdy se vířivka nepoužívá, vždy vířivku uzavírejte krytem. Klíče držte mimo dosah dětí. Pokud klíče někam založíte, můžete k otevření / uzavření použít šroubovák podobné velikosti. Nebezpečí utopení.

9.4 Oprava vířivky a příslušenství

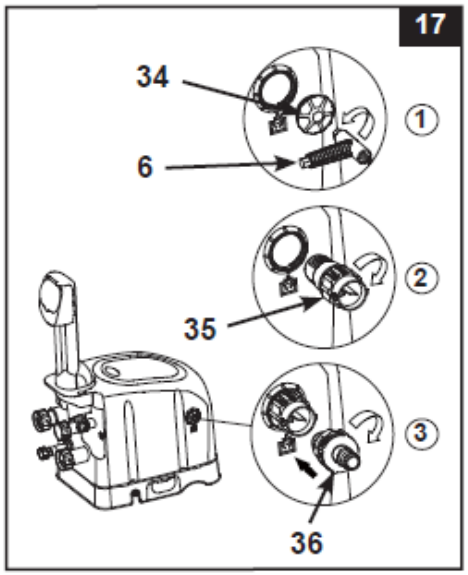
Oprava povrchu vířivky a nafukovacího krytu

K opravě povrchních defektů použijte přiloženou záplatu. Důkladně očistěte povrch a opravovanou oblast. Sejměte záplatu z podkladového papíru a přitiskněte náplast pevně na poškozené místo.

DŮLEŽITÉ

Teplota okolního vzduchu ovlivňuje vnitřní tlak vířivky. Vzduch ve vířivce se vlivem rozdílých teplot může roztahovat nebo stahovat, což vede ke snížení tlaku ve stěně vířivky. V tomto případě změřte vnitřní tlak přiloženým manometrem a pokud je to nutné vzduch do stěny vířivky dopumpujte.

10 Skladování a zazimování



1. Vypusťte vířivku podle návodu “Vypouštění vířivky” a vyčistěte ji.
2. K vypouštění vířivky, krycího víka vířivky a k rozmontování ovládací jednotky vířivky použijte obrácený postup než je postup k sestavení vířivky uvedený v návodu.
3. Vypuštění vířivky a víka:
   a. Otevřete výpustní ventil (34) pomocí šroubovacího klíče, který je součástí balení (6) (viz obr. 17).
   b. Adaptér výpustní hadice (35) zasuňte do zásuvky vypouštění.
   c. Hadici (7) napojte na adaptér výpustní hadice (35).
   d. Druhý konec hadice připojte ke vzduchovému ventilu vířivky nebo krycího víka.
   e. Zmáčkněte tlačítko generátoru bublin , abyste vypustili vzduch.
   f. Pokud se vypouštění vzduchu provádí podle výše uvedených kroků, je nutné se ujistit, že je výpustní ventil (34) pevně připevněn.

   Upozornění: Používejte jen k účelům, popsaným v tomto návodu k obsluze. Nafukovací hadici držte dále od vody a malých pedmětů, neboť funkce vyfukování vzduchu je aktivována a mohlo by dojít k poškození ventilárotu.
4. Před uskladněním se ujistěte, zda jsou všechny součásti a příslušenství vířivky dokonale čisté a suché. Vířivku před složením vysušte alespoň 2 hodiny na slunci.
5. Tělo vířivky složte volně tak, aby se nevytvářely přehyby s ostrými hranami. Zabráníte tak vzniku poškození v místě přehybu a případně pozdějímu úniku vody nebo vzduchu. Vířivku skladujte vždy v originálním obalu.
6. Připravte si nové kartuště pro další použití vířivky.
7. Vířivku a její příslušenství skladujte na suchém, teplotně stabilním místě o teplotě mezi 0°C až 40°C.
8. Karton vířivky může sloužit jako obal k uskladnění.

11 Problémy s provozem vířivky

Problém	Důvod	Řešení problému
Filtrační pumpa nefunguje	Výpadek proudu, vypnutá zástrčka s proudovým chráničem GFCI/RCD, rozbitá zástrčka s proudovým chráničem GFCI/RCD	Zkontrolujte napájecí zdroj, resetujte zástrčku s proudovým chráničem nebo kontaktujte prodejce
Vířivka nehřeje správně	Teplota je nastavena nízko, filtrační vložka je znečištěná nebo se může objevit porucha topného tělesa	Nastavte ohřev vody na vyšší teplotu, včas vyčistěte nebo vyměňte filtrační vložku nebo kontaktujte prodejce
Proudění vody nefunguje	Pumpa je příliš teplá	Odpojte pumpu a kontaktujte prodejce
Proudění vody je slabé	Nízká hladina vody, ucpání sacího otvoru ve vířivce, trysky ucpané nebo znečištěné, trubky k tryskám jsou poškozené.	Doplňte vodu, ujistěte se, že nasávání není uzavřeno nebo blokováno, odstraňte nečistoty, kontaktujte servisní centrum.
Tlačítko vzduchových trysek nefunguje	Trysky jsou ucpané nebo znečištěné, ovládací pole vzduchových trysek je volné nebo poškozené, vodovodní potrubí pro trysky je poškozené.	Nečistoty odstraňte, ujistěte se, že hadice přívodu vzduchu na řídící jednotce je pevně upevněná a není poškozená (musela by se vyměnit),

		kontaktujte servisní centrum.
Filtrace vody nefunguje	Znečištěná filtrační vložka	Včas vyčistěte nebo vyměňte filtrační vložku
Voda není čistá	Nedostatečná doba filtrace, znečištěná filtrační vložka, nesprávná údržba vody	Prodlužte dobu filtrace, vyčistěte nebo vyměňte filtrační vložku, prostudujte si pokyny výrobce chemikálií
Adaptéry nejsou ve stejné úrovni	Jedním z chrakteristických vlastností PVC je změna tvaru. Tyto změny jsou běžné	Podložte filtrační pumpu pomocí dřeva či jiného druhu izolačního materiálu tak, aby byl adaptér vířivky v jedné rovině. Podložka nesmí mít ostré hrany
Vířivka má zvláštní tvar	Přetlak vzduchu v těle vířivky způsobený prudkým slunečnm zářením	Vířivku nevystavujte přímému slunečnímu záření . Zkontrolujte tlak vzduchu a v případě potřeby upusťte vzduch vířivky. Při velmi teplém počasí je vždy nutné zkontrolovat, zda není potřeba upustit trochu vzduchu. Zabráníte tak poškození vířivky
Z vířivky uniká vzduch	Vzduch uniká skrz vzduchový materiál nebo ventil, díra ve vířivce	Nafoukněte vířivku vzduchem a ujistěte se, že jsou vzduchové venitly zabezpečeny. V případě nutnosti je vyměňte. V láhvi s rozprašovačem smíchejte tekuté mýdlo s vodou a roztok nastříkejte na švy vířivky. Pokud je ve vířivce díra, na poškozeném místě se začnou vytvářet bublinky. Poté, co naleznete otvor, vyčistěte a vysušte oblast úniku a pak aplikujte záplatu, která je přiložena k balení.
Z vířivky uniká voda	Vstupní a výstupní přípojky ovládací jednotky nejsou pevně utažené. Těsnění vstupní a výstupní přípojky chybí.	Utáhněte vstupní a výstupní přípojky ovládací jednotky. Namažte těsnění vazelínou, zajistíte tak vodotěsnost. Zkontrolujte, zda je těsnění správně na svém místě.
V režimu filtrace je vířivka hlučná	Komponenty základové stanice nejsou naistalovány správně. Povrch pod stanicí není rovný a pevný. Motor filtru nefunguje.	Ujistěte se, že ovládací panel, zadní kryt a všechny vstupy a výstupy jsou připojeny řádně a pevně. Ujistěte se, že povrch je rovn a rovnoměrný. Vyměňte motor.
Nedostatek chlóru	Příliš krátký provozní čas dezinfekčního systému a/nebo současně běží ohřev. Ztráta chlóru vystavení intenzivnímu slunečnímu záření. Zanesený nebo špinavý elektrolytický článek.	Zvyšte dobu provozu dezinfekčního systému a ujistěte se, že po dobu dezinfekce je ohřev vypnutý. Zakryjte vířivku, pokud se nepoužívá a/nebo je dezinfekční systém v chodu. Vyjměte článek, prohlédněte jej a případně vyčistěte.

Důležité: Okolní teplota vzduchu má vliv na vnitřní tlak vzduchu ve vířivce. Vzduch uvnitř vířivky se může rozpínat a smršťovat s měnící se teplotou, což vede ke změne tlaku uvnitř vířivky. Pokud k tomu dojde, ke kontrole vnitřního tlaku použijte manometr. V případě potřeby, vířivku přifoukněte nebo naopak upusťte vzduch.

LED kódy

LED kód	Příčina	Řešení
E90	Žádný průtok vody	- Ujistěte se, že je jednotka zapojená do zásuvky a zapnutá. - Ujistěte se, že je krycí mřížka čistá a bez překážek. - Vyčistěte a vyměňte kartuši. Prostudujte si kapitolu o údržbě a skladování. - Ujistěte se, že přívody na vířivce a na filtrační pumpě nejsou blokovány. - Pokud problém přetrvává, kontaktuje výrobce nebo dodavatele.
E91	Titanové destičky znečištěné nebo zanesené vodním kamenem. Nízká koncentrace soli /sůl chybí. Kabel elktrolyzéru je volný. Možný defekt elektrolytického článku.	- Prohlédněte elektolytický článek a pípadně jej vyčistěte. - Přidejte sůl. - Ujistěte se, že je kabel článku pevně připojen a zapojen v zásuvce. - Kontaktujte servisní centrum. Pokud je to potřeba, vyměňte článek.

E92	Vysoká koncentrace soli	Upusťte část vody ve vířivce a doplňte ji čistou vodou.
E94	Teplota vody je příliš nízká	- Pokud okolní teplota klesne pod 4°C, doporučujeme vířivku nepoužívat. - Pro zvýšení teploty vody použijte příslušné tlačítko pro nastavení teploty. - Pokud problém přetvává, kontaktuje výrobce nebo dodavatele.
E95	Teplota vody je kolem 50°C	- Pokud chcete snížit teplotu vody, stiskněte tlačítko pro snížení teploty. - Odpojte ovládací jednotku. Po ochlazení vody restartujte jednotku. - POkud problém přetrvává, kontaktuje výrobce nebo dodavatele.
E96	Systémová chyba	- Odpojte a připojte zástrčku GFCI / RCD. - Pokud problém přetrvává, kontaktuje výrobce nebo dodavatele.
E97	Pojistka nefunguje	- Vířivku nepoužívejte a obraťte se na výrobce nebo dodavatele.
E99	Rozbité teplotní čidlo	- Obraťte se na výrobce nebo dodavatele.
END	Po 72h provozu pumpa přístroj stagnuje, je nečinný a funkce pro rychlý ohřev a filtraci vody nefunguje.	- Stiskněte tlačítko pro vodní filtraci. Opětovně tak aktivujete filtrační pumpu.

12 Záruka

Vířivka byla vyrobena z vysoce kvalitního materiálu a kvaltině zpracována. Všechny výrobky Intex jsou testovány a v tomto případě nebyly nalezeny žádné chyby nebo nedostatky. O přesné záruční době se informujte u prodejce – tato doba se liší dle země prodeje a zákonných stanovisk. Reklamační řízení se řídí v České republice právním řádem.

Při zjištění závady reklamujte pouze vadnou část. Vždy používejte doporučené chemické prostředky. Vždy používejte náhradní díly. Před koupáním je nutno zbavit pokožku jakýchkoliv krémů, olejů, potu a jiných nečistot.

Záruka se nevztahuje na:

- Opotřebení v důsledku špatné instalace, vybalení výrobku, nesprávného užívání nebo špatného uskladnění.
- Běžné opotřebení součástí odpovídající chrakteru a době jeho užívání.
- Vady způsobené mechanickým poškozením.
- Vady způsobené vlivem živelných sil.
- Vady vzniklé v důsledku použití nestandartních prostředků pro chemickou údržbu vody a nevhodných čistících pomůcek.
- Přirozené opotřebení a blednutí součástí v důsledku používání chemických prostředků k ošetřování vody nebo slunečního záření.
- Deformace vzniklé v souvislosti s nestabilním nebo neupraveným podložím.

Doporučení: Použijte vodu z vodovodního potrubí. Při napuštění vodu z vlastního zdroje (studna) se doporučuje, aby byl proveden rozbor. V kombinaci s chemickými přípravky a touto vodou může dojít k nežádoucímu zbarvení vody.