



UŽIVATELSKÝ MANUÁL

k používání vířivé vany



Obsah	str.
1 Úvod: Vířivá vana / Swim Spa	3
2 Pravidla pro bezpečné užívání vířivé vany	4
3 Základní požadavky pro správné a bezpečné uložení a zapojení vířivé vany	4
4 Spuštění / Napouštění vířivé vany	5
5 Bezpečnostní pokyny	6
6 Varování k používání termokrytu	8
7 Ovládací prvky	9
8 Funkční prvky	10
9 Pravidelná péče o vířivou vanu	12
9.1 Čištění a údržba kartušového filtru	12
9.2 Čištění a údržba pískové filtrace	13
9.3 Doporučené intervaly proplachu pískové filtrace	14
9.4 Doporučené intervaly čištění kartušového filtru	14
10 Údržba vody ve vířivé vaně	15
10.1 Výměna vody ve vířivé vaně	15
10.2 Vypouštění vířivé vany	15
10.3 Napouštění vířivé vany	15
10.4 Čištění a údržba akrylátového povrchu	16
10.5 Čištění a údržba kabinetu	16
10.6 Čištění a údržba termického krytu	17
10.7 Čištění a údržba podhlavníků CSI Soft Ergoflex	17
10.8 Zazimování vířivé vany	18
10.9 Odzimování vířivé vany	18
11 Udržování čisté vody ve vířivce	18
11.1 Tvrdost vody	19
11.2 pH	19
11.3 Alkalita	19
11.4 Sanitace vody	20
12 Údržba a doplňky	21
12.1 Sanitace vody	21
12.2 Filtrace – Čištění - Údržba	22
12.3 Impregnační prostředky	23
12.4 Doplňky	23
12.5 Individuální výbava	24
12.6 Držáky termických krytů	25

1. Úvod : Vířivá vana / Swim Spa

Vážený zákazníku,

gratulujeme k nákupu nové vířivé vany a děkujeme za důvěru vloženou do naší společnosti a do celého týmu.

Vaše nová vířivá vana je komplexní hydroterapeutické zařízení, které nabízí možnost každodenní relaxace a nabízí dokonalé momenty hlubokého uvolnění. Vířivá vana je monoliticky vytvořena ze špičkového amerického skeletu Lucite acrylic® a dalších doplňkových materiálů i komponentů od předních světových výrobců hydro masážních technologií, které zajišťují kvalitní, bezproblémový a trvanlivý provoz. Díky vyváženému a vysoce kvalitnímu koncepčnímu zpracování celé vířivé vany se tak můžete mnoho let těšit z jejího užívání.

Cílem tohoto komplexního manuálu je poskytnout základní informace o tom, jak maximálně a plnohodnotně využívat všech vlastností vířivé vany. Správná údržba a pravidelná péče povede k celkové a dlouhodobé spokojenosti z užívání.

2. Pravidla pro bezpečné užívání vířivé vany

Vířivá vana nabízí mnoho potěšení a zábavy pro celou rodinu. S tím však souvisí i jistá odpovědnost na kterou by se nemělo zapomínat.

Nejprve si řádně přečtěte tento uživatelský manuál ve kterém vás seznámíme se základními požadavky na bezpečnost, uložení, zprovoznění užívání a provozování vaší vířivé vany.

Mějte tento uživatelský manuál uložen, tak aby jste do něj v případě nejasností mohli nahlédnout vy, tak i ostatní uživatelé vířivé vany.

V pravidelných intervalech provádějte vizuální kontrolu Vaší vířivé vany. Pokud zjistíte jakoukoliv závadu, která ovlivňuje nebo by dle vašeho uvážení mohla ovlivňovat správný chod vířivé vany, obraťte se vždy na servisní středisko ,kde s vámi vše probereme a zodpovíme vaše dotazy.

3. Základní požadavky pro správné a bezpečné uložení a zapojení vířivé vany

Potřebné náležitosti pro uložení vířivé vany jako jsou pevný podklad, doporučená orientace, servisní přístupy, atd. již byly definovány v dokumentu "Manuál zjednodušené stavební připravenosti", který byl zaslán ještě před obdržением vířivé vany.

V tomto odstavci bychom rádi poukázali na pomyslné ochranné pásmo kolem vířivé vany / swim spa a na následné dodržování základních doporučených pokynů spojené se změnami a úpravami blízkosti vířivé vany.

- Žádná elektrická zařízení, která využívají vysoké napětí, jako jsou například televizory, rádia, osvětlení, atd., nesmějí být umístěny v těsné blízkosti vířivé vany / swim spa.
- Do okolí prostoru vířivé vany / swim spa nedoporučujeme umísťovat žádné předměty, které by mohly být poškozeny stříkající vodou, nebo vlhkostí unikající ze zařízení.
- V okolí vířivé vany / swim spa by neměly být umístěny předměty, které by mohly např. následkem pádu poškodit vířivou vanu / swim spa, nebo zranit koupající osoby.
- Nikdy nevystavujte vířivou vanu / swim spa do blízkosti zdrojů sálavého tepla.
- V případě uložení vířivé vany / swim spa pod uzavřeným zastřešovacím systémem, v zimní zahradě, či např. pod průhledným polykarbonátovým, nebo jiným UV paprsky propouštějícím materiálem, může v důsledku vystavování vysokých teplot docházet k přehřívání vody ve vířivé vaně a hrozí riziko poškození akrylátu.

4. Spuštění / Napouštění vířivé vany

- Pokud zařízení není vybaveno technologií automatického dopouštění, které je trvale napojeno na přívod vody a dopouští vodní hladinu na přesnou požadovanou úroveň je možné vaši vířivou vanu napouštět zahradní hadicí. Před začátkem napouštění odtočte dostatečné množství vody, abyste zařízení nekontaminovali zatuchlou vodou, která v hadici stála a může být zdrojem bakterií a nečistot
- Doporučujeme použití vody z řádu, nikoli vodu neupravenou (např. studniční, dešťovou, ...). Neupravená voda může obsahovat vodní minerály, které mohou zkomplikovat údržbu vody ve vířivé vaně, popřípadě poškodit, nebo zkrátit životnost některých součástí vířivé vany. Na takové závady se nevztahuje záruka.
- Před zahájením napouštění zkontrolujte, zda není otevřený vypouštěcí ventil (viz. str. 14 obr. 1)
- Vodu je nutno napouštět přes nasávací otvor ve skimmeru, tedy skrze otvor, který se nachází pod kartušovou vložkou (Filtr odšroubujte, nebo vyjměte a zasuněte hadici do otvoru pod kartuší - viz. obr. 1).



- Teplota napouštěné vody nesmí přesáhnout 40 °C
- Vždy se vyvarujte přetečení vířivé vany při napouštění, nebo dopouštění. Může dojít k zatopení a poškození technologií a elektrických součástí vířivé vany. Závady vzniklé přetečením vířivé vany nejsou kryty zárukou.
- Před prvním spuštěním vířivé vany se ujistěte, že hladina vody je ve správné výši. Minimální nutná výška hladiny vody je taková, aby pevná část skimmeru byla min. 5-10 cm pod vodou, aby nedocházelo vlivem vodního víru k přísávání vzduchu a zavzdušňování oběhového okruhu. Optimální hladina je znázorněna samolepkou v požadované výšce.
- Vodu vždy nejprve chemicky upravte a zakryjte vířivou vanu termickým krytem pro urychlení vyhřátí vody.
- Zkontrolujte a zapněte hlavní jistič a proudový chránič. Poté můžete vířivou vanu zapnout.

5. Bezpečnostní pokyny

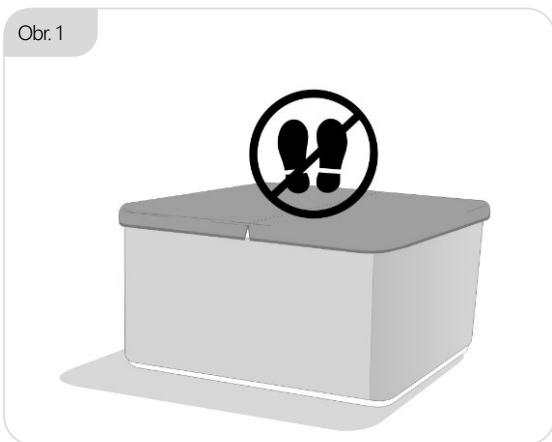
- Do vířivé vany vstupujte a vystupujte velmi obezřetně, mokrý povrch může mít za následek uklouznutí a poranění, proto se při vstupu a výstupu z vany neustále přidržujte okraje vířivé vany, madla, nebo druhé osoby. Při vstupu po schůdcích či do zapuštěné vany doporučujeme nejdříve si sednout na lem vany a přetočením nohou směrem do vany teprve vstoupit. Opačným způsobem pak z vany vystoupit. Při vylézání z vířivé vany doporučujeme použít nesmekavou podložku.
- Nikdy nepoužívejte vířivou vanu bez přítomnosti druhé osoby.
- Vždy věnujte maximální pozornost dětem ve vířivé vaně i v jejím okolí! Děti do 18ti let a osoby nezpůsobilé obsluze vířivé vany by měly vířivou vanu užívat vždy pod dozorem dospělé a způsobilé osoby!
- Doporučujeme vždy určit osobu zodpovědnou za celý chod a dohled nad SPA, pro správné používání a bezpečí.
- Prostor kolem sacích košů a skimmeru musí zůstat volný, aby nedošlo k přisátí části lidského těla.
- Před použitím a v průběhu užívání vířivé vany, vždy průběžně kontrolujte teplotu vody. Doporučujeme zakoupení nezávislého vodního teploměru, neboť závadu teplotních čidel není možno vždy 100% garantovat. Teplota vody při napouštění nesmí přesáhnout 40 °C.
- Teplota vodní lázně by neměla přesáhnout hodnotu 40 °C. Příliš dlouhý pobyt ve vířivé vaně s teplotou vody nad 37 °C může způsobit přehřátí organismu - hypertermii. Takový stav se projevuje například pocením, bolestmi hlavy, závratěmi, pocitem sucha v ústech a krku, zvýšeným pulsem a nepravidelným dýcháním. Člověk nemusí včas rozeznat takový stav a může setrvat v horké vodě až do ztráty vědomí a možného utonutí! Osobu s možnou hypertermií doporučujeme položit na záda, ochlazovat jej studenými obklady, případně použít studenou sprchu. V případě přetrvávajících obtíží kontaktujte ihned lékaře.
- Nastavení teploty je možné libovolně měnit. Optimální teplotu vody pro vířivou vanu usazenou v interiéru doporučujeme udržovat na hodnotách 31 – 33 °C. Pro vanu ve venkovním uložení pak 37 – 39 °C. Teplota vody ve vířivé vaně usazené v exteriéru je nepřímo odvislá od ročního období: Jaro/ Podzim – optimálně udržovat 36 °C / 37 °C, v létě pak 30 °C i méně dle Vašeho uvážení. V zimě je naopak velmi příjemné udržovat teplotu vody okolo 38 °C.
- Upozornění pro osoby s nemocemi srdce, diabetiky, ženy v období těhotenství, osoby s vysokým nebo nízkým krevním tlakem, nebo s jinou vážnou chorobou by neměly vstupovat do lázně bez předchozí konzultace s lékařem a vždy v doprovodu další osoby! V takových případech doporučujeme teplotu vody snížit na úroveň 35 °C, nebo nižší (**Vždy teplotu nižší než je tělesná teplota**)!
- Nikdy neužívejte vířivou vanu při nebo po požití alkoholu, narkotik nebo různých léků, které mohou vyvolávat ospalost, útlum, nebo zvyšovat či snižovat krevní tlak. Zvyšuje se tak riziko úrazu!
- Pečlivě uschovejte tento návod, aby byl dostupný všem, kteří vířivou vanu užívají. Dodržujte vše ohledně údržby, nebo oprav masážní lázně. V případě jakýchkoliv dotazů, či nejistoty, se obraťte na servisní oddělení.

- Nebezpečí úrazu elektrickým proudem: Vířivku nainstalujte alespoň 1,5 m od kovových povrchů. Vířivku můžete nainstalovat do 1,5 m od kovových povrchů pouze v případě, že každý takový kovový povrch je trvale připojen k pevnému měděnému vodiči o průměru nejméně 6 mm, který je připojen k zemnicí sorce rozvodné skříně vyhrazené pro tento účel. Nikdy nepoužívejte vířivou vanu bez přítomnosti druhé osoby.
- Zabraňte úrazu elektrickým proudem tím, že nebudete používat vířivku v dešti.
- Osoba užívající léky by se před použitím vířivky měla poradit s lékařem, jelikož některé léky mohou způsobovat ospalost, zatímco jiné mohou mít vliv na srdeční frekvenci, krevní tlak a krevní oběh. Prostor kolem sacích košů a skimmeru musí zůstat volný, aby nedošlo k přísátí části lidského těla.
- Nepoužívejte vířivku bezprostředně po namáhavém sportu.
- Pokud se cítíte nepříjemně nebo ospale, okamžitě vířivku opusťte.
- Úprava vody by se měla provádět s velkou opatrností. Nesprávně chemicky upravená voda může způsobit podráždění kůže případně další zdravotní obtíže.
- Při používání vířivky nesmí být na ní položené žádné příslušenství vířivky (např. termokryt).
- Nepoužívejte zařízení, pokud existuje sebemenší riziko, že voda ve vířivce ZAMRZNE.
- Buďte vždy opatrní, když přidáváte chemii do vody ve vířivce, zabraňte vdechnutí par a předejděte možným dopadům vdechnutí neředěných chemických přípravků a jejich potřísněním.
- Chemická úprava vody může být prováděna osobami mladšími 18 let pouze pod dohledem kompetentní dospělé osoby.

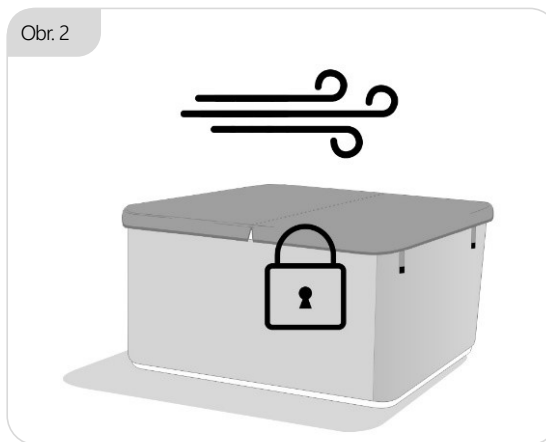
6. Varování k používání termokrytu

1. Nikdy nestoupejte na termokryt a vždy zamezte možnosti vniknutí na jeho plochu dítěti, či domácímu zvířeti (viz. obr. 1).
2. Vždy udržujte termokryt čistý, zbavený sněhu či jiného nánosů.
4. Pro zvýšenou bezpečnost dětí a zabezpečení proti silnému větru používejte plastové zámky upevněné do obložení vířivé vany (viz. obr. 2)
5. Riziko může představovat nezabezpečený nebo špatně zabezpečený termokryt.
6. Při manipulaci s termokrytem hlídejte děti a držte je vždy v bezpečné vzdálenosti od vířivé vany.
7. Vždy odstraňujte vodu z povrchu termokrytu.
8. Vždy odstraňte celý termokryt z vířivé vany před vstupem do ní – předejdete riziku uvěznění osoby pod ním.
9. Nedodržení instrukcí může vést ke zranění nebo utonutí.
10. Termokryt není bezpečnostní kryt! Při manipulaci s termokrytem nikdy nepoužívejte madlo (úchyt na termokrytu) pro zvedání a přenášení. Vždy si pomozte druhou osobou nebo oběma rukama. (Podpůrné mechanismy pro otevírání termického krytu naleznete v sekci „Držáky termických krytů“)
11. Nikdy nevystavujte termokryt do blízkosti zdrojů sálavého tepla.
12. V případě vystavení termokrytu přímému slunečnímu záření doporučujeme zakoupit speciální přípravek „Protectant“ na péči o vinylový materiál, kterým je termokryt pokryt, více informací naleznete v sekci „Impregnační prostředky“
13. Po každém použití musí být termokryt zpět uložen na vířivou vanu, neboť zásadním způsobem chrání skelet vířivé vany před slunečními paprsky UV. Poškození skeletu v důsledku nezakrývání vířivé vany termokrytem před slunečními paprsky, nebude na takové poškození brát zřetel jako na výrobní vadu a nebude kryto žádnou záruční ochranou (viz. obr. 3).
14. Pro pohodlnou manipulaci můžete použít pomocné zvedací mechanismy
15. Více k údržbě naleznete v sekci „Čištění a údržba termického krytu“

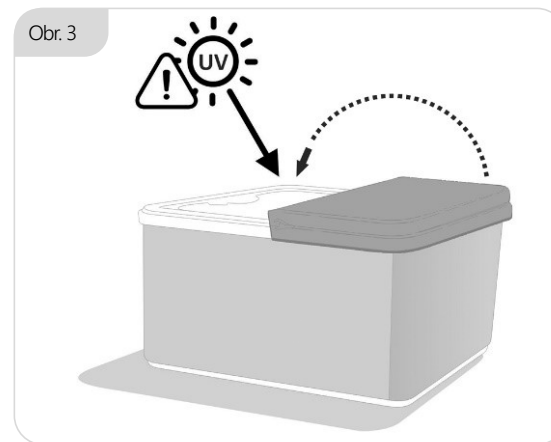
Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3



7. Ovládací prvky

Obr. 1



REGULÁTOR WATER

Podsvícený luxusní regulátor prostřednictvím kterého je možné ovládat intenzitu masážního tlaku pro trapézové nebo krční masážní okruhy. Podle stupně technologického vybavení může být regulátorem ovládána také fontána, nebo vodopád. Umožňuje úplné zavření či plynulou regulaci tlaku. Pootočením po směru hodinových ručiček zavíráme proudění vody a naopak

Obr. 2



REGULÁTOR AIR

Regulační prvek AIR slouží ke zvýšení, snížení nebo úplnému přivzdušňování vodního proudu. Otečením doleva docílíte plného přivzdušnění masáže, která tak bude výrazně silnější. Čím více vzduchu je nasáváno, tím je síla masáže intenzivnější.

Obr. 3



SMĚROVÝ VENTIL - ROZBOČOVAČ

Rozbočovací ventil umožňuje rozhodovat o směru a rozložení vodního proudu v určité části vířivé vany. Pootočením doleva či doprava volíme do jaké části vířivé vany bude směřovat plný tlak vodní proudu. Nasměrováním ventilu doprostřed je směr tlaku vyvážen do obou částí vířivé vany optimálně.

Obr. 4



MASÁŽNÍ TRYSKY

Vodní masážní trysky od světového výrobce, který klade velký důraz na funkčnost a variabilitu. Osazení vany může být různé. Trysky dodáváme v provedení bodové, vícebodové, jedno rotační, dvou rotační, vzduchové, protiproudové či multifunkční v provedení Endorphin. Trysky se spouští v sekcích k příslušné vodní pumpě avšak je možnost je i jednotlivě zavírat a otevírat například v případě nežádoucí masáže v konkrétní části těla.

POZOR 90% trysek by však měla zůstat vždy otevřena, aby nedošlo k překročení maximálního tlaku trysky zbývajících. Toto může vést k zastavení rotace zbývajících trysek a k poškození vodovodního okružního systému.

8. Funkční prvky

Obr. 1



SACÍ KOŠE

Sací koš slouží ke zpětnému nasávání vody, která je poté vodními tlakovými čerpadly směrována do masážních okruhů. POZOR! Sací koše je nutné udržovat v neustálé čistotě a nezakryté, např. látkou, utopeným papírem nebo částí těla koupajícího.

Obr. 2



CIRKULAČNÍ TRYSKY

Šedá cirkulační tryska od značky Rising Dragon pro vířivé vany a swim spa. Zařízení jsou vybaveny 4-6 tryskami, které složí pro návrat filtrované vody a jsou tak konečným prvkem cirkulačního okruhu. Na jednu z těchto trysky je připojen injektor s ozonovým generátorem. Z této trysky dochází k uvolňování malých bublinek, který jsou nasyceny ozonem a desinfikují tak vodu. Při omezení nebo úplnému zastavení bublání postupujte prosím dle kroků na straně xy.

Obr. 3



AMBIENTNÍ OSVĚTLENÍ

Centrální / bodové LED. Multibarevné LED osvětlení od značky Balboa. Změny v různých režimech jako je Blednutí, blikání, stálá barva. Můžete vybírat až ze 7mi barev.

Obr. 4



HLAVOVÉ OPĚRKY

propracované a ergonomicky tvarované polštářové opěrky hlavy pro pohodlné položení hlavy a plnohodnotný relax. Po použití vířivé vany, doporučujeme hlavové opěrky odendat z upínacích prvků a ponechat volně na vodní hladině, zamezíte tím usazování nečistot mezi opěrkou a akrylátem.

Obr. 1



VYPOUŠTĚCÍ VENTIL

Vypouštěcí ventil s vnějším závitem 3/4" pro snadné osazení zahradní rychlospojkou pro vířivky a SWIM SPA. Jedná se o třicetistupňový ventil, který je otevřený pouze ve střední poloze. Při úplném vysunutí nebo zasunutí je ventil zavřený.

Obr. 2



ZÁMEK NA TERMICKÝ KRYT

Spona pro Váš termický kryt vířivé vany. Slouží k lepšímu přichycení termického krytu k vaně. Rozepnutí je jištěno plastovým zámečkem - Neslouží jako bezpečnostní pojistka.

Obr. 3



TUBUSOVÝ PLOVÁKOVÝ SKIMMER

Plovákový skimmer má výborné sací vlastnosti, díky kterým se do něj velice efektivně stahují nečistoty plovoucí na hladině. Při neaktivní cirkulaci se plovák zvedne, aby nedocházelo k opětovnému vyplavení větší nečistot zpět do vířivé vany / swim spa.

9. Pravidelná péče o vířivou vanu

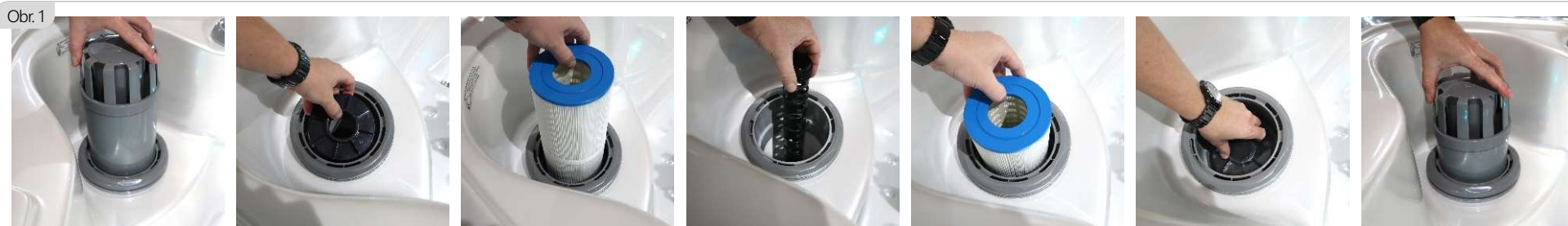
Nejdůležitějším faktorem pro bezvadný chod a funkci všech systému je správné nastavení hodnot vody ve vířivé vaně. Dále je důležité udržovat v čistotě okraje vířivé vany a termokryt. Největší hygienické nároky na vody vznikají v případě špatné, nebo nedostatečné hygieny těla. Před vstupem do vířivé vany se vždy řádně omyjte, odmastěte tělesný povrch mýdlem nebo sprchovým gelem a následně důkladně opláchněte čistou vodou.

9.1 Čištění a údržba kartušového filtru

Kartušový filtr kontrolujte a očišťujte vždy mimo časové období nastavené filtrace nebo vypněte zařízení na jističi. Díky tomuto opatření se vyhnete nežádoucímu podtlaku ve filtračním okruhu způsobeného filtračním čerpadlem. Časování filtrace je vždy znázorněné na displeji a nastaveno uživatelem dle potřeby. Doporučená doba filtrace pro vířivé vany je min. 2x 4hodiny za den a min. 2x 6hodin pro swim spa. Filtrační časy by měly být pravidelně rozloženy tak, aby mezi oběma cykly byl symetrický rozestup.

Postup vyjmutí a čištění kartušového filtru (viz. obr. 1 ↓)

- 1) Vyjměte plovák skimmeru pohybem směrem nahoru
- 2) Očistěte plochy plováku a odstraňte hrubé nečistoty v předsíť v horní části
- 3) Poté odšroubujte černou aretační matici filtru, vyjměte kartuši pohybem směrem nahoru a pohybem doleva odšroubujte černý trn z prostředku skimmeru
- 4) Sprchou nebo zahradní hadicí propláchněte jednotlivé sklady kartušového filtru od nahromaděných nečistot. Vyvarujte se příliš vysokému tlaku, aby nedošlo k poškození filtrační tkaniny (DOPORUČUJEME filtr ošetřit hygienickým přípravkem REGENERÁTOR, který výrazně prodlužuje životnost kartuše)
- 5) Očistěte vnitřní plochy skimmeru použitím jemného mikrotenového hadříku. Ujistěte se, že ve skimmeru nezůstaly žádné předměty, který by mohly být po spuštění nasáty
- 6) Opláchnutý filtr / kartuši vraťte do skimmeru a nasadte zpět plovák. Poté je možné zařízení zapnout a opětovně spustit naplánovaný režim filtrace
- 7) Doporučujeme zakoupit náhradní kartušové filtry, které je možné obratem měnit a střídat s kartušovými filtry které právě čistíte. Při používání a střídání více kartušových filtrů prodlužujete životnost



9.2 Čištění a údržba pískové filtrace

V případě instalované pískové filtrace k vířivé vaně je údržba mnohem snazší a rychlejší než v případě kartušové filtrace. Kvalita vody je také výrazně posílena vzhledem k většímu objemu (plochy filtračního média) a lepších filtračních vlastností.

Čištění pískové filtrace se vždy musí provádět při běžícím cirkulačním čerpadle. Pokud cirkulační čerpadlo neběží zvýšte požadovanou teplotu vody ve vířivé vaně, dočasně upravte filtrační časy nebo sepněte jakýkoliv masážní prvek na ovl. panelu a vyčkejte na sepnutí cirkulačního čerpadla.

Pro důkladný proplach je nutné mít dostatečné množství vody. Doporučujeme před zahájením proplachu filtrace dopustit vodu nad standartní hladinu. Vodu vždy dopouštět maximálně pod spodní okraj regulátorů. Dbejte zvýšenou pozornost, aby nedošlo k přepuštění vody nad tuto úroveň nebo dokonce k přetečení.

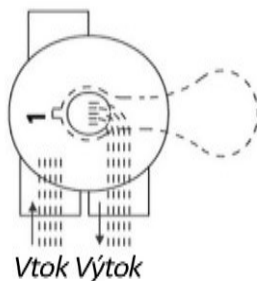
Postup proplachu pískové filtrace

- 1) Uvedte v chod cirkulační motor (možné způsoby viz. výše)
- 2) Vypněte vypínač pískové filtrace a přepněte páku hlavy pískové filtrace z polohy 1 (filtrace) do polohy 2 (proplach)
- 3) Zapněte vypínač pískové filtrace a sledujte průhledítko odpadu filtrace a hladinu vody u skimmeru zařízení. Proplachujte do doby než bude odpadní voda čirá nebo dokud se hladina neblíží spodní hraně skimmeru. Nikdy by nemělo dojít k nasátí vzduchu do cirkulačního okruhu skrze skimmer
- 4) Vypněte vypínač pískové filtrace a přepněte páku z polohy 2 (proplach) do polohy 3 (zafiltrování).
- 5) Zapněte vypínač a proveďte zafiltrování média. 10 vteřin je dostatečná doba na usazení zvráceného písku. Opět pozor na hladinu vody vzhledem ke skimmeru zařízení
- 6) Vypněte vypínač, přepněte páku zpět do standartní polohy 1 (filtrace) a opět zapněte vypínač pískové filtrace.

Obr. 1

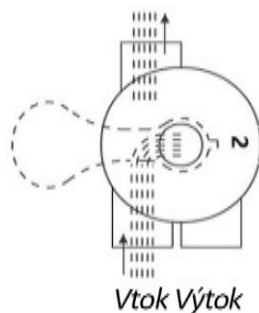
Poloha 1

Filtrace (výchozí poloha)



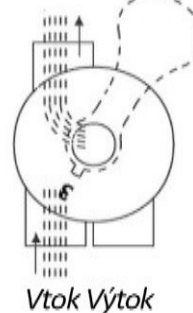
Poloha 2

Proplach



Poloha 3

Zafiltrování



POZOR: Vždy mezi kroky před stlačením páky vypnout vypínačem cirkulační čerpadlo! A následně po aretaci páky v požadované poloze vypínačem opět zapnout cirkulační motor.

9.3 Doporučené intervaly proplachu pískové filtrace

Proplach pískové filtrace provádějte každé 1-2 měsíce. Frekvence používání už není, tak podstatná jako u kartušového filtru, protože nádoba filtrace dokáže pojme mnohonásobně větší množství nečistot bez úbytku průtoku a následným omezením funkcí ostatních technologií.

V případě ztráty průtoku proveďte proplach bez ohledu na poslední proplachování

Postupem času dochází k zaoblení ostrých hran filtračního média, které jsou důležité pro správnou funkci filtrování a může docházet ke snížené funkci zachytávání nečistot. V takovém případě je nutná výměna filtračního média autorizovaným servisem.

9.4 Doporučené intervaly čištění kartušového filtru

Pokud je vana využívána každý den nebo větším počtem osob doporučujeme provést čištění kartuše alespoň 2x týdně dle výše zmíněného postupu. Stejný interval doporučujeme držet pokud je zhoršená kvalita vody, tak abychom docílili maximálních filtračních hodnot

Pokud je vana používána méně často postačí očistu kartuše provádět jednou týdně.

Jak poznat zhoršenu kvalitu (zanešení nečistotami) filtrační kartuše / pískové filtrace

- Jeden z ukazatelů, že kartuše / písková filtrace již není v pořádku je pokud se nám v době filtrování dostatečně neponoří plovák skimmeru a nedochází k dostatečnému přepadu vody přes hranu plováku skimmeru
- Dalším ukazatelem, že nedochází ke správnému proudění vody přes filtrační medium je snížení nebo úplné zastavení vyústění ozonových bublin z jedné z cirkulačních trysek. Přisávání ozonových bublin je závislé na správném průtoku. Při snížení proudění přes venturiho trubici umístěnou v cirkulačním systému nedochází ke pronikání ozonu do vody a kvalita vody se rychle zhoršuje.

Řešení: pročištění kartušového filtru / výměna filtru

ŽIVOTNOST: Kartušové filtry by měli být měněny několikrát do roka, aby bylo dosaženo správné filtrace. Doporučujeme obměnit 2-3 sady po dvou filtračních vložkách každý rok.

10. Údržba vody ve vířivé vaně

10.1 Výměna vody ve vířivé vaně

Při běžném rodinném používání doporučujeme provádět výměnu vody jednou za 3-5 měsíců dle frekvence užívání a vizuálnímu vyhodnocení. Frekvence výměny je závislá na množství lidí používajících konkrétní vířivou vanu, četnosti a délce používání vířivé vany. Pokud plánujete větší zatížení vířivé vany, které po hygienické stránce vodu ve vířivé vaně silně zatíží, vždy je otázkou, zda není ekonomičtější vodu vyměnit než do ní dávkovat chemické prvky a dlouhodoběji pročišťovat.

POZOR: Vypouštění a napouštění vířivé vany provádějte vždy až po vypnutí přívodu elektrické energie. Opětovné zapnutí přívodu provedte a až ve chvíli, kdy je vířivá vana naplněna novou vodou do požadované výšky. Standardně je správná úroveň vodní hladiny znázorněna nálepkou s označením "water level". Nedoporučujeme provádět výměnu vody v období, při kterém teplota vzduchu sahá pod 0 °C. Předejdete tak riziku zamrznutí zbytků vody v okruhu systému. Takto vzniklé závady nejsou kryty zárukou. Při vypouštění vody ve slunečných dnech se vyvarujte dlouhodobého působení slunečních paprsků na obnažený povrch vířivé vany, po použití vířivé vany pak ihned zakryjte vířivou vanu termokrytem, který pravidelně ošetřujte doporučenými přípravky.

10.2 Vypouštění vířivé vany

Pro vypouštění vířivé vany jsou dva způsoby:

1) Vanu lze vypouštět pomocí výpustního ventilu uloženého v jednom z rohů dna zařízení.

V případě volně stojícího uložení zařízení (nad zemí) je možné jej vypustit samospádem (tedy pouze pomocí hadice-výpustí ze zařízení): jeden konec zahradní hadice vložte do venkovního kanálu nebo na dvůr pod úroveň hladiny, druhý konec umístíte do ventilu umístěného na venkovním, spodním rohu vířivé vany. Tento ventil je vybaven závitem pro možnost našroubování hadičníku a nasazení rychlospojky na zahradní hadici. Jedná se o vícecestný ventil, který otevřete pomocí pootočení a lehkého povytažení. Poté začne voda samospádem vytékat.

2) Druhý způsob je s využitím ponorného čerpadla, které opatrně uložíte na dno vířivé vany. Pod ponorné čerpadlo doporučujeme použít měkkou podložku, aby nedošlo k poškrábání akrylového povrchu vibracemi čerpadla

10.3 Napouštění vířivé vany

Napouštění vířivé vany provádějte podle pokynu na straně 5 – "Spuštění / Napouštění vířivé vany"

10.4 Čištění a údržba akrylátového povrchu

Díky špičkového amerického skeletu Lucité acrylic® je akrylový povrch inertní a odolný proti zachycování nečistot spojené s provozem. Péče o povrch je však nutná jako u všech povrchů. Napouštěcí voda může obsahovat různé druhy kovů jako je železo, mangan a další, které na povrchu ulpí a vytvoří barevné zabarvení. Při nadávkování startovací dávky desinfekce může dojít vysrážení těchto kovů, které také následně ulpí na úrovni hladiny vody a stejně, jako mastnotu je nutné je odstranit.

Doporučujeme použít atestovaný a vysoce účinný přípravek „Canadian Spa International Universal Cleaner“, který zbaví akrylátový povrch nečistot, tak aby nedošlo k jeho poškození. Použití jiného agresivního čisticího prostředku může vést k nenávratnému poškození akrylu, které nemůže být kryto zárukou. Pro čištění akrylátového povrchu používejte pouze čisticí utěrku z mikrovlákna, bavlny, apod.

Upozornění: Údržba akrylátového povrchu by neměla být prováděna za extrémního slunečního svitu. Dlouhodobé vystavení slunečnímu záření může vést k vizuálnímu poškození povrchu.

Postup:

- 1) Upustíte hladinu vody nebo zcela vypustíte celou vířivou vanu, tak aby jste zamezili styku přípravku s vodou v zařízení
- 2) Naneste přípravek na utěrku z mikrovlákna (apod.), která nezpůsobí poškrábání povrchu a očistěte zasažená místa.
- 3) Otřete ošetřená místa čistou utěrkou z mikrovlákna (apod.) namočenou v čisté vodě, tak aby jste zbavili povrch zbytků čisticího prostředku a nedošlo ke styku s vodou.

10.5 Čištění a údržba kabinetu

Opláštění kompozitním obkladem

Opláštění je směs dřevin a plastových polymerů. Jde o odolný, nízko údržbový materiál, který však může vlivem slunečního záření a působením klimatických podmínek ztrácet původní barvu a vzhled. Abychom zpomalili proces stárnutí je nutné provádět následující úkony.

Postup čištění a impregnace

- 1) Naneste čisticí přípravek Universal Cleaner a vyčistěte povrch jemným kartáčem od nečistot
- 2) Nízkým proudem čisté vody očistěte opláštění od čisticího prostředku
- 3) Osušte povrch savou utěrkou a nechte opláštění dostatečně proschnout
- 4) Poté doporučujeme aplikovat impregnační prostředek Nano Shield Impregnation dle přiloženého návodu

10.6 Čištění a údržba termického krytu

Termický kryt je dalším důležitým komponentem vířivé vany / swim spa o které je nutné pečovat, abychom prodloužili jeho životnost a termoizolační vlastnosti. Nesprávnou nebo nepravdělnou údržbou dochází k nenávratné degradaci povrchu, který vede k protékání materiálu a ke snížení jeho mechanické odolnosti. Pro impregnaci povrchu doporučujeme používat certifikovaný přípravek "303 Protector" Čistič a ochrana vinylu na termický kryt, který chrání povrch před škodlivým UV zářením, impregnuje povrch, aby nedocházelo k průsaku kyselých dešťů a obnovuje barvy a chrání proti vyblednutí. Po použití vždy zakrývejte vířivou vanu termickým krytem. Snížíte tak nejen energetickou náročnost chodu vířivé vany, ale i vlastní nároky na údržbu vody i akrylátu a množství používaných chemických přípravků (termický kryt je neprůhledný, brání vstupu světla do vody a tím omezuje růst zelených řas; kryt je uložen na lemu vířivé vany a brání tak průniku prachu, pylu, hmyzu, listí). Kryt brání úniku vlhkosti – tato funkce má zásadní výhody v případě vnitřního uložení. Díky sníženému odparu vody se sníží potřeba dopouštět vodu do vířivé vany. Pokud manipulujete s termickým krytem, dbejte zvýšené opatrnosti, aby nedošlo k jeho poškození, nebo protrhnutí. Nikdy nemanipulujte s termickým krytem přes hrubé povrchy a vždy jej odkládejte na bezpečné místo, abyste předešli jeho poškození. Pokud vám to situace dovolí, odkládejte termický kryt mimo dosahu domácích zvířat. Upozorňujeme, že termický kryt není konstruován jako pochozí nebo k sezení nebo jako odkládací plocha. V případě venkovních instalací v zimě vždy odstraňujte vše co na termickém krytu ulpí, především sníh. Sníh může vytvořit zátěž, na kterou není kryt konstruován a způsobit nezvratné prohnutí. Takové poškození nebude akceptováno jako výrobní vada. Pro pohodlnou manipulaci můžete použít pomocné zvedací mechanismy.

Postup:

- 1) Očistěte povrch termického krytu od hrubých a jiných nečistot s aplikací přípravku Universal Cleaner
- 2) Osušte povrch jemnou textilií z mikrovlákna apod.
- 3) Naneste přípravek "303 Protector" a nechte působit dle postupu na příbalovém štítku
- 4) Setřete nevsáknutý přípravek jemnou utěrkou z mikrovlákna

10.7 Čištění a údržba podhlavníků CSI Soft Ergoflex

Při pravidelné údržbě je nutné věnovat pozornost i opěrkám hlavy Soft Ergoflex. Opěrky hlavy jsou umístěné nad hladinou, a tak nedochází ke kompletní desinfekci. Jelikož tento komponent přichází k přímému styku s hlavou koupajícího je třeba je pravidelně zbavovat mastnoty a jiných nečistot, které na nich přirozeně ulpívají, abychom zabránili šíření bakterií a jiných mikroorganismů.

Postup:

- 1) Sejměte podhlavníky (viz. obr. 1 →)
- 2) Důkladně vyčistěte místa za podhlavníky a osušte suchou utěrkou z mikrovlákna.
- 3) Vyčistěte podhlavníky certifikovaným produktem na čištění podhlavníků Universal Cleaner
- 4) Podhlavníky důkladně opláchněte čistou vodou, aby se čisticí prostředek nedostal do styku s vodou vířivé vany
- 5) Vraťte podhlavníky na původní místo

Pozor – vždy je nutné zamezit styku impregnačního / čistícího přípravku s vodou ve vířivé vaně / swim spa



10.8 Zazimování vířivé vany

Veškeré venkovní vířivé vany jsou koncipovány pro celoroční používání. Pokud se však rozhodnete nepoužívat delší dobu než měsíc vířivou vanu, je možné jej nechat zazimovat. Takový stav nazýváme tehdy, kdy specializovaný a školený zástupce firmy zbaví vířivou vanu veškeré vody a to i zbytkové vody ve všech technologiích, aby v případě mrazivých dnů nedošlo k jejich poškození. Zároveň technik odborně demontuje přívody k technologiím a některé technologie jako takové, aby nemohlo dojít k jejím roztržení mrazem vlivem nově nateklé vody např. při silných deštích či táním sněhu. Zákazník je však povinen zamezit tomuto natečení srážkové vody použitím například zakrývací plachty. Pokud se tedy rozhodnete vířivou vanu zazimovat z jakéhokoli důvodu, kontaktujte servisní středisko pro sjednání termínu zazimování Vaší vířivé vany, aby mráz a zbytky vody nemohly poškodit jednotlivé součásti vířivé vany.

V případě krátkodobého nepoužívání vířivé vany je možné pouze stáhnout teplotu na minimum a zkrátit filtrační časy. Pokud je vana nepoužívána a teplota vody snížena na minimum, tak nedochází k rychlé kazivosti vody. Vířivá vana však stále filtruje a temperuje vodu na nezámrznou teplotu.

10.9 Odzimování vířivé vany

V případě odzimování je opět nutná přítomnost odborného pracovníka, který reverzně uvede systémy do funkčního stavu. Přítomnost technika je nutná až do doby napuštění, aby zkontroloval těsnost a případně vyřešil nastalé situace. POZOR nikdy nenapouštějte vodu pokud nebyl proveden proces odzimování!

11. Udržování čisté vody ve vířivce

Základem komfortního koupání je průzračná a hygienicky čistá voda. Chemická údržba vody ve vířivé vaně je nedílnou součástí neustálé péče o vodu samotnou. Nejedná se však časově nebo technicky o náročné kroky. Navzdory tomu, že do vířivé vany napouštíte čistou pitnou vodu z kohoutku, je neustále zapotřebí o vodu pečovat, měřit její hodnoty a doporučeně desinfikovat. Mimo chemické sanitace vody je také důležité zbavovat vířivou vanu hrubých nečistot, které se nedostanou do oblasti skimmeru. Na odstraňování hrubých nečistot doporučujeme používat zařízení "Vacuum Cleaner"

ZÁKLADNÍ POJMY - Znečištění

Pod tímto souhrnným pojmem označujeme v dalším textu veškeré organické i anorganické nečistoty, které nejsou ve vodě žádoucí, např., pot, špínu, bakterie, mikroorganismy, řasy, plísňe, mýdlo, oleje apod.

11.1 Tvrdost vody

Obsah VÁPNIKU musí být v rozsahu 100 - 150 mg/l CaO (10-15°dH)

Nízký obsah vápníku může vést ke korozi zařízení a vytváření povrchových skvrn. Vysoký obsah vápníku způsobuje tvorbu a usazování vodního kamene na zařízeních, čímž se snižuje jejich účinnost a může to vést k zakalení vody.

Měření obsahu vápníku byste měli provádět po prvním naplnění vaší vřítky a potom po každé větší obměně vody ve vřítkce. Při vypařování vody z vřítky zůstávají minerální látky ve vodě a jejich koncentrace se stále zvyšuje. To vede k zakalování vody a tvorbě vodního kamene.

Snížení obsahu vápníku proveďte přidáním přípravku pro snížení tvrdosti vody. Ve většině případů pomáhá částečná obměna vody, která tuto koncentraci sníží.

Poškození způsobené následky velmi měkké, nebo velmi tvrdé vody nebudou kryté zárukou!!

11.2 pH

HODNOTA pH musí být v rozsahu 6,8 – 7,4

Hodnota pH udává kyselost nebo zásaditost vody a je udávána v číselné stupnici od 0 do 14. Hodnota pod 7 je pro kyselé látky, hodnota nad 7 je pro zásadité látky. Hodnota mezi 6,8 – 7,4 je považována za nejvhodnější pro kontakt s lidskou pokožkou a ideální pro účinnost sanitace. Hodnota pH výrazně nad 7,6 způsobuje nižší účinnost sanitace a vytváření usazenin na povrchu zařízení. Voda ve vřítkce může být kalná a filtrační vložky se mohou rychleji zanášet. Hodnota pH výrazně pod 7,0 způsobuje rychlou spotřebu prostředků pro sanitaci a výskyt koroze na kovových površích součástí vřítky a může způsobovat podráždění pokožky nebo očí uživatelů. Pro docílení požadované hodnoty pH přidejte vhodný přípravek na její zvýšení (pH+) či snížení hodnoty (pH-). Dávku volte podle informací na štítku přípravku. Další měření pH proveďte asi za 30 minut. Hodnotu pH upravte vždy před měřením a přidáváním prostředků pro sanitaci vody. Měření a úprava pH se doporučuje provádět 1× týdně.

11.3 Alkalita

Tento parametr udává stupeň odolnosti vody vůči změnám pH a optimalizuje účinek dalších přípravků na ošetřování vody. Při správné hodnotě alkality je voda schopna přirozeně vyrovnávat hladinu pH. Určuje rychlost a snadnost změny pH, proto vždy nejdříve upravte hodnotu alkalitu před úpravou pH.

Úprava alkality vody

Změřte alkalitu pomocí testeru a zkontrolujte chemické složení vody. Alkalita by měla být v rozsahu 80 - 120 mg/l.

Pokud je úroveň alkality vyšší než 120 mg/l (ppm), můžete úroveň alkality snížit přidáním přípravku Alkalita minus. Pokud je úroveň alkality nižší než 60 mg/l (ppm), můžete přidat přípravek Alkalita plus

POZNÁMKA: Po provedení úpravy nechte vodu 24 hodin ustát a v případě potřeby úpravu zopakujte.

11.4 Sanitace vody

Ke kontrole rovnováhy vody a hodnot sanitace je nezbytné vodu pravidelně TESTOVAT. Účelem testování vody je poskytnout informace o stavu vody ve vířivce a nápravných opatřeních, potřebných k opětovnému uvedení vody do požadovaného stavu. sanitována, aby byla zbavena znečištění, které může způsobit infekci, zdravotní obtíže apod.

Bechlórová řada

WHIRLPOOL DESINFECTION

Bezchlórová desinfekce Whirlpool je určena všem, kteří hledají alternativu chlóru. Whirlpool desinfekce dlouhodobě a s maximální účinností likvidují viry, plísňe a bakterie, zabraňují množení mikroorganismů.

Na rozdíl od chlórových preparátů má Whirlpool desinfekce vysoké algicidní účinky – potlačuje růst řas.

Ošetřená voda není cítit po chlóru, neničí plavky, nedráždí pokožku, oči ani sliznice, nenarušuje stavbu ani technologii bazénu či vířivé vany, nebělí bazénovou fólii.

Ošetřená voda není cítit po chlóru, nedráždí oči, kůži ani sliznice. Nepoškozuje žádné materiály, nezpůsobuje korozi kovových částí bazénu. Dlouhodobý efekt, pH neutrální.

Dávkování:

Upravte pH vody na úroveň 6,8–7,4. Startovací dávku 250 ml/m³ aplikujte vždy po napuštění čerstvé vody přímo do vody ve vířivé vaně. Udržovací dávku 100 ml/m³ dávkuje 1× za 7–14 dní (podle zatížení). Dávkování provádějte při zapnuté cirkulaci, resp. tryskách a nechte dobře promíchat do celého objemu vířivé vany. Ošetření provádějte bez přítomnosti osob ve vířivé vaně. Použití vířivou vanu je možné po řádném promíchání vody. Pro dlouhodobé udržení kvality vody doporučujeme kombinovat s dávkováním oxidačního přípravku OXI podle návodu a pravidelně kontrolovat pH. Čas potřebný pro biocidní účinek: 30 min.

Kyslíková řada

HOTEL & SPA WELLNESS DISINFECTION

Bezchlórová náhrada za chlórové dezinfekce na bázi peroxidu vodíku pro komerční provozy. Speciálně navrženo pro profesionální použití. Jedná se o tekutý, koncentrovaný přípravek pro dezinfekci a hygienické zabezpečení vody ve vířivých vanách. Má výrazný a dlouhodobý účinek proti mikroorganismům a řasám. Ošetřená voda je na pocit příjemná, není cítit po chlóru, nedráždí oči, kůži ani sliznici. Pro dávkování tohoto druhu desinfekce je zapotřebí opatřit zařízení automatickým dávkovacím systémem "Automatic Dosing System"

Chlorová řada

Chlor je velice dobrý, avšak nejagresivnější dezinfekční prostředek. Je zpravidla využíván v komerčních provozech vzhledem k velké fluktuaci koupajících, aby nedocházelo k šíření různých druhů patogenu. V privátním využití s uzavřeným okruhem koupajících se jeho použití nedoporučuje vzhledem k jeho záporným vlastnostem. Mezi tyto vlastnosti patří rychlý odpar v teplé vodě a následnému vdechování a zasažení očí, typický zápach a vysušování pokožky, blednutí a poškození koupacího oděvu, ztráta barevnosti a degradace veškerých komponentů vířivé vany. V případě desinfekce chlórem je nutné jeho dávkování pomocí plováku (tabletová verze) nebo pomocí automatického dávkovacího systému (kapalná forma).

12. Údržba a doplňky

12.1 Sanitace vody

Obr. 1



DEZINFEKCE WHIRLPOOL

Dezinfekce Whirlpool je tekutý, koncentrovaný přípravek pro dezinfekci a hygienické zabezpečení vody ve venkovních a vnitřních, klasických i přenosných vířivých vanách - whirlpoolech. Má výrazný a dlouhodobý účinek proti mikroorganismům a řasám.

Obr. 5



ALKALITA +

Přípravek Alkalita + je jemný, lehce rozpustný bílý prášek, který napomáhá ke stabilizaci a úpravě alkality vody. Při nesprávné alkalitě dochází ke kolísání hodnoty pH vody a ztrátě účinnosti sanitačních přípravků.

Obr. 2



HOTEL & SPA WELLNESS DISINFECTION

Profesionální tekutý, koncentrovaný přípravek na bázi peroxidu vodíku pro dezinfekci a hygienické zabezpečení vody ve venkovních a vnitřních, klasických i přenosných vířivých vanách. Má výrazný a dlouhodobý účinek proti mikroorganismům a řasám a je bez zápachu.

Pozor: Dávkování je možné pouze za pomoci dávkovací automatiky.

Obr. 6



DUKE G

Bazénový kapkový tester pro stanovení koncentrace dezinfekčního prostředku WHIRLPOOL ve vodě.

Obr. 3



PŘÍPRAVEK PH MINUS / PH PLUS

Přípravek pH minus/plus je určen k úpravě pH hodnoty bazénové vody a vody ve vířivce. Ideální hodnota pH při používání bezchlórové a chlorové dezinfekce vody je mezi **6,8 až 7,4**. Pokud pH opustí tuto vymezenou oblast, může dojít ke snížení účinnosti dezinfekčních přípravků a zvýšení jejich spotřeby.

Obr. 7



DUKE PH

Přesný pH tester umožňuje stanovení hodnoty pH v rozsahu od **6,2** do **8,5**, což je ideální pro udržení správného prostředí ve vaší nádrži.

Obr. 4



OXI ACTIVE

Rychle rozpustný bílý prášek sloužící jako vysoce účinné činidlo pro bezchlórovou oxidaci vody v bazénech a vířivkách. Zvyšuje množství aktivního kyslíku ve vodě. Voda je po aplikaci čirá a jiskřivá. OXI ACTIVE působí ve vodě kyselé a tím nepatrně snižuje hodnotu pH.

Obr. 8



DUKE T

Pro optimální údržbu bazénové vody je nutné změřit tvrdost vody a v případě velké hodnoty upravit do rozmezí, ve kterém bude účinnost přípravků bazénové chemie nejlepší. Velká tvrdost vody má také za následek vytváření vrstvičky vodního kamene (vysrážený uhličitán a síran vápenatý) na stěnách bazénu, v krajním případě i zarůstání potrubí cirkulačního okruhu.

12.2 Filtrace – Čištění - Údržba

Obr. 1



KARTUŠOVÝ FILTR - KLASIK

Vysoce kvalitní kartušový filtr, který nabízí velmi dobrý filtrační výkon. Lze dobře a snadno vyčistit, čímž se prodlužuje životnost vašich čerpadel a snižují se náklady na energii.

Obr. 5



VACUUM CLEANER

Univerzální vakuový čistič na odstranění hrubých nečistot ze dna vířivých vany a bazénů. Systém vakuového čištění pracuje na podtlakové patentované technologii nasávaného vzduchu/vody a zpětné obtokové výpustě. Pevné součásti tak zůstávají uvnitř filtračního síta.

Obr. 3



REGENERÁTOR

Pro křišťálově čistou vodu ve vířivé vaně či SWIM SPA, použijte náš nový přípravek na čištění kartušových filtrů, který skvěle rozpouští organickou nečistotu a zároveň regeneruje tkaninu filtru a poskytne hygienickou ochranu.

Obr. 6



KARTÁČOVÝ FILTR S VODNÍMI TRYSKAMI

Tento inovativní čistič filtrů využívá kombinaci kartáče a vodního proudu, které dokonale čistí filtr hluboko do jeho záhybů. Díky tomu je čištění nejen snadné, ale i důkladné. Navíc je tento filtr šetrný k životnímu prostředí, protože díky efektivnímu čištění spotřebovává méně vody než tradiční metody.

Obr. 8



HYDRO STAR CLEANER

Extra silný čistič pro vířivé vany a SWIM SPA. Revoluční koncentrovaný, intenzivně čistící nepěnlivý prostředek určený zejména pro čištění vnějších stěn i vnitřních stěn potrubí vířivek a perličkových van.

Obr. 7



FLOCK

Tekutý, koncentrovaný přípravek, určený na vyvločkování drobných nečistot a odstranění zákalu vody ve vířivce. Sdruží (vyvločkuje) i velmi jemné rozptýlené nečistoty do větších celků a tyto je možno následně odfiltrovat nebo odsát bazénovým vysavačem. Zároveň dodá vodě požadovanou „jiskru“

12.3 Impregnační prostředky

Obr. 1



PROTECTOR

Speciální přípravek je určen k čištění syntetických a vinylových povrchů, termokrytů u vířivých van a SWIM SPA. Tento produkt poskytuje vynikající ochranu proti slunečnímu a UV záření, které může poškodit celou řadu materiálů.

Obr. 3



NANO SHIELD

Univerzální impregnace na veškeré povrchy

Vysoce účinný prostředek je navržen tak, aby poskytoval maximální ochranu a prodloužil životnost vašich povrchů, ať už jde o dřevo, kůži, PVC, textil, nebo další materiály. Díky pokročilé nano-technologie vytváří neviditelnou ochrannou vrstvu, která odpuzuje vodu, zabraňuje pronikání nečistot a chrání před poškozením UV zářením, plísňemi a dalším.

Obr. 2



UNIVERSAL CLEANER

Vysoce účinný univerzální čistič na všechny typy povrchů. Snadno odstraňuje mastnotu, špínu a skvrny bez poškození materiálu.

Tento produkt máme vyzkoušen našimi zákazníky například pro čištění koženky na termickém krytu u vířivky, nebo čištění vířivky samotné.

12.4 Doplnky

Obr. 4



NEROZBITNÁ SKLENICE CANADIAN SPA®

Originální nerozbitná sklenička Canadian SPA®. Elegantní doplněk pro vířivky a SWIM SPA. Vyrobená z vysoce kvalitního polykarbonátu. Ideální volba pro bezpečné používání ve vodním prostředí. Kromě toho je perfektní i pro každodenní použití doma, na zahradě, při pobytu na pláži nebo na výletech.

Obr. 6



PONCHO CANADIAN SPA®

Kombinace elegance, praktičnosti a pohodlí s luxusním pončem od Canadian Spa International®. Tento všestranný kousek si zamilujete pro jeho jemnost, hřejivost a stylový vzhled, díky kterému se budete cítit útulně doma i venku. Ideální společník po koupeli, při relaxaci u vířivky nebo při odpočinku na terase za chladnějších dní.

Obr. 5



AROMA THERAPY

Z naší široké nabídky si můžete zakoupit hořčičkovou aromatickou sůl, který zpříjemní vaši koupel příjemnou vůní. Veškeré přírodní látky obsažené ve vonných solích přinášejí léčebné účinky na lidský organismus. Jsou přírodním lékem proti bolesti, působí protizánětlivě a uvolňují svaly, napětí a stres.

Obr. 7



DRŽÁK RUČNÍKŮ

Velmi estetický a funkční sluha, který slouží k odkládání ručníků a osušek na straně vířivky. Držák umožňuje praktickou aretaci na vyklopení i zaklopení. Díky této pojistce se dá držák zcela zaklopit a tím prakticky splyne s vířivkou.

12.5 Individuální výbava

Obr. 1



PÍSKOVÁ FILTRACE HYDRO KOMPLET KIT

Originální a homologované pískové filtrace Canadian Spa International® HYDRO KIT optimálně navržené pro velikosti vířivých a SWIM SPA. V nabídce několik typů s e speciálně upraveným pracovním výkonem čerpadel, tak aby nedocházelo k poškození vodního okruhu a trysek.

Obr. 5



ENERGIZER H-AC ECO MODULE ONE™ 5.5KW

Originální TEPELNÉ ČERPADLO s vysokou hodnotou topného faktoru až 5.5KW, bez doplňkového zdroje energie. Technologicky špičkové, tiché a velmi ekologické řešení s maximálním topným faktorem. Odborná instalace umožňuje také velmi snadné přepínání mezi napájením čerpadlem a elektřinou z domu.

Obr. 2



AUTO. DÁVKOVÁNÍ BEZCHLÓROVÉ DESINFEKCE

Automatic Edition Dosing System®

Automatická dávkovací jednotka bezchlórové desinfekce pro maximální komfort údržby desinfekční hladiny pro nejlepší kvalitu vody. Jednoduchý systém nastavení s dlouhou životností, díky samostatným přesně řízeným peristaltickým čerpadlům s digitálním nastavením udržovací dávky.

Obr. 6



DÁVKOVÁNÍ PH - AUTOM. DOSING SYSTEM PH

Automatická dávkovací jednotka po kapalinu pH pro maximální komfort kvality vody a udržování optimální hladiny pH. Jednoduchý systém nastavení s dlouhou životností, díky samostatným přesně řízeným peristaltickým čerpadlům s digitálním nastavením udržovací dávky.

Obr. 3



ULTRA UV+OZONE - SYNERGY Disinfection Oxygen System

Nejmodernější technologie pro desinfekci a sanitaci vířivé vany, nebo swim. Zesílením výkonu kyslíkové desinfekce pomocí UV lampy dochází k několikanásobně zvýšenému efektu sanitace vody. Tato špičková technologie vysoce úspěšným způsobem likviduje viry, organické nečistoty, bakterie i biologické kontaminanty a snižuje tak nutnost vyšší dávky desinfekce.

Obr. 7



ORIGINAL UV LAMPA ULTRA UV LIGHT SYSTEM

Špičková a vysoce odolná UV sanitální lampa navržena společností Canadian Spa International®. Tato kompaktní super-dezinfekční prostředky v nerezovém provedení byly navrženy tak, aby odolaly náročnému prostředí jakékoliv vířivé vany a spa. UV systém této technologie funguje na principu deaktivace DNA 99% mikroorganismů.

12.6 Držáky termických krytů

Obr. 1



DIAMOD HOLDER SYSTEM ZERO

Manuálně hydraulický držák pro zdvihání termického krytu. Tato inovativní verze má posunutě pákové těžiště a představuje praktickou a pohodlnou obsluhu. Poslední verze tohoto držáku je dodávána v celo kovovém provedení.

Obr. 3



SMART COVER SYSTEM

Cenově dostupný a jednoduše řešený držák termického krytu fungující na principu zlomení termického krytu a nasunutí do stojné polohy konstrukce a následného sklopení. Tento rámový systém na základové stojně je vhodný převážně pro menší a lehčí formáty termických krytů.

Obr. 2



DIAMOD HOLDER SYSTEM II

Tyto modely umožňují otevřený kryt ponechat opřený o Vaší vanu tak, aby byl minimálně viditelný. Závisejíce na nosném Diamond Holder Systemu II® může být přimontován níže na vířivou vanu nebo jednoduše podsunut pod vanu v případě slabší obruby, a je-li použit doplňkový systém Understyle™ (prodává se odděleně)..

Obr. 4



DIAMOD HOLDER SYSTEM VANISH

Držák termického krytu Diamond Holder System Vanish® poskytuje hladké otevírání a zavírání, s moderním designem, který vizuálně včleňuje držák do opláštění vířivé vany. V otevřené poloze je termický kryt složen za stěnou vany a tím poskytuje z vířivé vany 360 stupňový výhled. Bezproblémový provoz a funkce s integrovaným designem dělají z Diamond Holder System Vanish® budoucnost držáků termických krytů.