



VÍRIVÁ VAŇA WELLIS VL260 / TP600 POUŽIVATELSKÁ PRÍRUČKA

OBSAH

ÚVOD	3
PODMIENKY ZODPOVEDNOSTI ZA VADY (ZÁRUČNÉ PODMIENKY)	4
BEZPEČNOSTNÉ POKYNY	6
ÚVODNÉ BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA	6
BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA PRE ZARIADENIE PLUG'N'PLAY	8
PRÍPRAVA MIESTA A INŠTALÁCIA	9
1. INŠTALÁCIA V INTERIÉRI / SUTERÉNE	9
2. INŠTALÁCIA V EXTERIÉRI ALEBO NA TERASE	9
3. INŠTALÁCIA VÍRIVKY DO ZEME / ZAPUSTENIE	10
4. ZNIŽOVANIE VLHKOSTI	10
5. ELEKTRICKÉ PRIPOJENIE	10
6. NAPUSTENIE VÍRIVKY VODOU	11
POPIS ZÁKLADNÝCH ČASTÍ VÍRIVKY	12
AKO SI SPRÁVNE UŽIŤ VÍRIVKU	13
OVLÁDACÍ PANEL – VL260	14
PRVÉ SPUSTENIE	14
REŽIMY	15
CHYBOVÉ HLÁSENIA NA DISPLEJI VL260	16
OVLÁDACÍ PANEL – TP600	17
NAVIGÁCIA	17
ZOBRAZENIE PO SPUSTENÍ	17
PRÍPRAVA A NAPLNENIE	18
FUNKCIE A VLASTNOSTI VÍRIVKY	19
TEPLOTA A TEPLTNÝ ROZSAH	20
REŽIMY - PRIPRAVENOSTI A POKOJA	21
ZOBRAZENIE A NASTAVENIE DENNÉHO ČASU	22
FLIP – OBRÁTENIE DISPLEJA	22
OBMEDZENIA MOŽNOSTÍ OVLÁDANIA	23
POHOTOVOSTNÝ A VYPÚŠŤACÍ REŽIM (STANDBY)	24
NASTAVENIE FILTRÁCIE	25
PREDVOĽBY	26
NÁSTROJE A INFORMÁCIE	27
NÁSTROJE – PROTOKOL CHÝB	29
SPRÁVY	30
VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO	35
PLUG'N'PLAY	35
AUDIO SYSTÉM VÍRIVKY „AQUATIC / MY MUSIC“	35
PRÍRUČKA STAROSTLIVOSTI O VODU VO VÍRIVKE	36
ÚVOD	36
PREČO JE NUTNÁ STAROSTLIVOSŤ O VODU VO VÍRIVKE	36
ZÁKLADNÉ POJMY	36
ROVNOVÁHA	38
CHEMICKÉ OŠETROVANIE VODY	41
PROGRAM PRAVIDELNEJ CHEMICKEJ ÚDRŽBY VODY	43
RIEŠENIE PROBLÉMOV S KVALITOU VODY	44
BEZPEČNOSTNÉ POKYNY PRE NAKLADANIE S CHEMICKÝMI PRÍPRAVKAMI	46

ÚDRŽBA VÍRIVKY	47
PO KAŽDOM POUŽITÍ VÍRIVKY	47
ÚDRŽBA VÍRIVKY PRI KRÁTKODOBOM ODSTAVENÍ Z PREVÁDZKY	47
PRAVIDELNÁ STAROSTLIVOSŤ O VÍRIVKU	47
ČISTENIE A ÚDRŽBA FILTRA	48
ÚDRŽBA POVRCHU	48
VYPOUŠŤANIE VODY.....	49
ZAZIMOVANIE.....	49
ČASTO KLADENÉ OTÁZKY	50
NÁHRADNÉ DIELCE A SERVIS	51

ÚVOD

Blahoželáme vám k zakúpeniu Vášho nového výrobku!

Príjemne strávené chvíle v pokoji po práci a v kruhu rodiny zohrávajú významnú úlohu v živote človeka žijúceho v 21. storočí. Večerný kúpeľ vo vírivke alebo vo vani, či už ste v nej sami alebo v spoločnosti ostatných ľudí vám dáva možnosť stratiť pojem o čase a ponúka vášmu telu aj duši tak potrebný odpočinok. Od sveta rozumu sa dostávame do sveta zmyslov, v ktorom upokojujúca atmosféra vody ponúka ideálne podmienky pre relaxáciu. Naši konštruktéri využili skúsenosti starovekej východnej kultúry masáží a moderné poznatky západnej vodoliečby a vytvorili tak vírivky poskytujúce dokonalý masážny zážitok. Vybudujte si vo vašej domácnosti pokojný priestor na relaxáciu prostredníctvom nášho výrobku a staňte sa členmi nevelkej skupiny ľudí, ktorí sa snažia pozitívne ovplyvniť svoje prostredie zavedením vnútornej harmónie. Ponorte sa do svojej vírivky a užite si pocit nežne prúdiacej vody!

PRED POUŽITÍM VÍRIVKU SKONTROLUJTE. AK BOL PRI NÁKUPE AKÝKOĽVEK DIELEC POŠKODENÝ ALEBO CHÝBA, KONTAKTUJTE SVOJHO PREDAJCU. UISTITE SA, ŽE SA DIELCE VÍRIVKY ZHODUJÚ S TÝMI, KTORÉ STE MALI V ÚMYSLE ZAKÚPIŤ.

SKONTROLUJTE VÍRIVKU PRED KAŽDÝM POUŽITÍM. POKIAĽ ZISTÍTE, ŽE VÍRIVKA JE POŠKODENÁ, ALEBO NEFUNGUJE SPRÁVNE, VÍRIVKU NEPOUŽÍVAJTE !

PODMIENKY ZODPOVEDNOSTI ZA VADY (ZÁRUČNÉ PODMIENKY)

DOBA ZODPOVEDNOSTI ZA VADY (ďalej len „záruka“):

záruka 7 rokov na škrupinu vane

Predajca zodpovedá spotrebiteľovi počas 7 rokov od prevzatia vírivej vane za to, že sa nevyskytnú žiadne výrobné a materiálové vady tesnosti a nepriepustnosti škrupiny vane.

záruka 3 roky na povrch škrupiny vane

Predajca zodpovedá spotrebiteľovi počas 3 rokov od prevzatia vírivej vane za to, že sa nevyskytnú výrobné a materiálové vady povrchu škrupiny vane v podobe praskania povrchu, vytvorenia plúzgierov na povrchu alebo odlupovania vrstiev povrchu.

záruka 2 roky na kabinet vane

Predajca zodpovedá spotrebiteľovi počas 2 rokov od prevzatia vírivej vane za to, že sa nevyskytnú výrobné a materiálové vady kabinetu vane, najmä jeho lúpanie, praskanie alebo zmenšovanie. Blednutie a zosychanie kabinetu vane nastáva prirodzene v priebehu času a nie je považované za výrobnú alebo materiálovú vadu.

záruka 2 roky na únik vody z rozvodov

Predajca zodpovedá spotrebiteľovi počas 2 rokov od prevzatia vírivej vane za to, že sa nevyskytnú výrobné a materiálové vady vnútorného vodovodného potrubia a dýzovej zostavy prejavujúcej sa únikom vody z týchto súčastí.

záruka 2 roky na ovládaciu skriňu a modul displeja

Predajca zodpovedá spotrebiteľovi po čas 2 rokov od prevzatia vírivej vane za to, že sa nevyskytnú výrobné a materiálové vady displeja a ovládacej skrine (vrátane ohrievača). Táto zodpovednosť sa nevzťahuje na bežné opotrebovanie vyplývajúce z povahy veci, ktorému podliehajú napríklad poistky, žiarovky a tesnenia.

záruka 2 roky na štandardné a voliteľné zložky vírivej vane

Predajca zodpovedá spotrebiteľovi počas 2 rokov od prevzatia vírivej vane za to, že sa nevyskytnú výrobné a materiálové vady čerpadiel, motorov, dýz, regulátorov vzduchu, ventilov a ďalších funkčných komponentov vane. Táto zodpovednosť sa nevzťahuje na bežné opotrebovanie vyplývajúce z povahy veci, ktorému podliehajú napríklad filtračné vložky a viečka filtra.

záruka 2 roky na termo kryt

Predajca zodpovedá spotrebiteľovi počas 2 rokov od prevzatia vírivej vane za to, že sa nevyskytnú výrobné a materiálové vady termo krytu. Blednutie a zvetrávanie nastáva prirodzene v priebehu času a nie je považované za výrobnú alebo materiálovú vadu.

záruka 2 roky na generátor ozónu, komponenty audio systémov a LED svetlá

Predajca zodpovedá spotrebiteľovi počas 2 rokov od prevzatia vírivej vane za to, že sa nevyskytnú výrobné a materiálové vady generátora ozónu, audio komponentov (t.j. napájania, reproduktorov, drôtov atď.) a LED svetiel.

PODMIENKY ZODPOVEDNOSTI PREDAJCU:

Kompletné podmienky zodpovednosti predajcu za vady vírivej vane a jednotlivých komponentov sú stanovené v Reklamačnom poriadku vírivých vaní, ktorý je vždy neoddeliteľnou súčasťou kúpnej zmluvy na vírivku. Nižšie sú uvedené len niektoré upozornenia.

1. Zodpovednosť predajcu sa nevzťahuje na poškodenie vírivej vane a jednotlivých komponentov spôsobené nesprávnym používaním, nedostatočnou údržbou, vysokou koncentráciou dezinfekčnej účinnej látky alebo vápenatými usadeninami.
2. Predajca si vyhradzuje právo nahradiť chybné súčasti novými dielmi.

3. Predajca nie je zodpovedný za poškodenie vírivej vane spôsobené zmenou alebo úpravou vane vykonanou používateľom či tretou osobou bez súhlasu predajcu (neautorizované úpravy).
4. Zodpovednosť predajcu sa nevzťahuje na príjem rádia, pretože príjem závisí na miestnych podmienkach. Prijatý signál sa môže zhoršiť, ak je vírivka umiestnená v blízkosti vedenia elektrického (najmä vysokého) napätia.
5. Predajca zodpovedá za vady náhradných dielcov počas dvoch rokov odo dňa ich odovzdania.
6. Zodpovednosť predajcu sa nevzťahuje na vady, poškodenia alebo zlyhania spôsobené kupujúcim (používateľom) alebo tretími osobami, domácimi zvieratami alebo hlodavcami, najmä na vady vyplývajúce z niektorých z nasledujúcich spôsobov nesprávneho použitia: neopatrnnej manipulácie (zdvíhanie za prvky rozvodov, brúsenie povrchu atď.); neautorizovaných úprav akéhokoľvek druhu a z akéhokoľvek dôvodu (vrátane úpravy pre splnenie miestnych predpisov); nesprávnej inštalácie (vrátane inštalácie, ktorá nie je v súlade s pokynmi a špecifikáciami dodanými s vírivkou); a vady spôsobené použitím nesprávneho napájacieho napätia alebo neoprávneným zásahom do elektroinštalácie; zneužitím; nedostatkom riadnej bežnej údržby; prevádzkou vírivej vane bez určeného minimálneho množstva vody, alebo pri nevhodnej teplote vody; použitím brúsnych alebo nevhodných čistiacich prostriedkov; pôsobením živelných pohrôm, ako sú blesky, záplavy, zemetrasenia atď.
7. Zodpovednosť predajcu sa ďalej nevzťahuje na poškodenie, ktoré vzniklo v dôsledku neštandardného správania sa podložia a miesta uloženia vírivej vane, v dôsledku nerešpektovania pokynov pre stavebnú pripravenosť alebo návodu na použitie a údržbu vírivej vane, na škody spôsobené prílišnou vlhkosťou v priestore vírivej vane, na bežné opotrebovanie, na škody spôsobené príslušenstvom, ktoré nebolo zakúpené u predajcu vírivky – spoločnosti Mountfield a.s./ Mountfield SK, s.r.o., a ďalej na škody vzniknuté vplyvom pôsobenia mrazu, krúp, alebo iných následkov poveternostných vplyvov.
8. Zodpovednosť predajcu sa tiež nevzťahuje na zmenu farby alebo vyblednutie, na usadzovanie vodného kameňa a jeho následkov a na koróziu alebo oxidáciu ušľachtilých a iných kovov, ktorá je spôsobená prekročovaním odporúčaných chemických hodnôt vody, najmä hodnôt chlóru a pH.
9. Náklady spojené s opravou alebo výmenou celej vírivej vane alebo jej jednotlivých súčastí kvôli vade, ktorá sa prejavila po uplynutí zákonnej doby zodpovednosti za vady (po uplynutí dvoch rokov od prevzatia výrobku), najmä potom súvisiace stavebné náklady, náklady na dopravu, montáž a demontáž, idú na ťarchu kupujúceho.
10. Pri použití výrobku na podnikateľské účely alebo iné obchodné účely zodpovedá predajca za vady vírivej vane vo vyššie uvedenom rozsahu počas 2 rokov od jej prevzatia. Predávajúci v tomto prípade nezodpovedá za následné škody a straty na majetku (alebo ich následky) vzniknuté z dôvodu vady výrobku, vrátane nemožnosti riadne používať výrobok, straty tržieb, zisku alebo obchodné výhody akéhokoľvek druhu.

UPLATNENIE NÁROKU ZO ZODPOVEDNOSTI ZA VADY:

Ak si chcete uplatniť nárok v rámci zodpovednosti za vady, obráťte sa na predajcu.

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

ZA ÚČELOM ZAISTENIA SVOJEJ BEZPEČNOSTI PROSÍM VŽDY DBAJTE NA NASLEDUJÚCE BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA. AK NEBUDETE DBAŤ NA VAROVANIA A POKYNY, MÔŽE DÔJSŤ K POŠKODENIU MAJETKU ALEBO MÔŽETE UTRPIEŤ SMRTEĽNÉ ČI ZÁVAŽNÉ ZRANENIE.

ÚVODNÉ BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA

- Tento výrobok môžu používať deti vo veku 8 rokov a staršie a osoby so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami, alebo s nedostatkom skúseností a znalostí, ak sú pod dozorom alebo boli poučené o bezpečnom používaní výrobku a rozumejú prípadným nebezpečenstvám. Deti sa s výrobkom nesmú hrať. Deti nesmú vykonávať čistenie a údržbu bez dozoru.
- Vírivka musí byť napájaná cez prúdový chránič (RCD) s vypínacím prúdom nepresahujúcim 30mA.
- Pred použitím vykonajte test prúdového chrániča v napájacom obvode vírivky.
- Elektrická inštalácia musí spĺňať požiadavky platných technických noriem.
- Zariadenie a súčasti, ktoré sú pod napätím - okrem tých, ktoré sú napájané bezpečným napätím nepresahujúcim 12V - nesmú byť dosiahnuteľné osobami nachádzajúcim sa vo vírivke. Uzemnené zariadenie musí byť pripojené k pevnej zásuvke, ktorá je súčasťou domovej elektroinštalácie. Elektrické časti - okrem diaľkového ovládania - musia byť umiestnené tak, aby nemohli spadnúť do vírivky.
- Nikdy neodkladajte žiadne elektrické zariadenie v oblasti do 2 m od vírivky - mohlo by byť príčinou úrazu elektrickým prúdom. Elektrické zariadenia, ktoré spadnú do vody, môžu spôsobiť smrť, úraz elektrickým prúdom alebo vážne zranenie osôb.
- Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom: Vírivku nainštalujte aspoň 1,5 m od kovových povrchov. Vírivku môžete nainštalovať do 1,5 m od kovových povrchov iba v prípade, že každý takýto kovový povrch je trvalo pripojený k pevnému medenému vodiču s priemerom najmenej 6 mm, ktorý je pripojený k uzemňovacej svorke rozvodnej skrine vyhradenej na tento účel.
- Zabráňte úrazu elektrickým prúdom tým, že nebudete používať vírivku v daždi.
- Vírivku umiestňujte len na plochu, ktorá dokáže udržať jej hmotnosť po naplnení vodou, vrátane kúpajúcich sa osôb.
- Nevedzte káble pod zemou! Umiestnite káble tak, aby boli mimo dosah kosačiek na trávu, motorových kôš a podobných zariadení.
- Teplota vody vo vírivke by nikdy nemala prekročiť 40 °C. Teplota vody medzi 36 a 38 °C je považovaná za bezpečnú pre zdravého dospelého človeka. Pre malé deti alebo pri použití vírivky po čas dlhší ako 10 minút sa odporúča nižšia teplota vody.
- Horúca voda vo vírivke môže spôsobiť hypertermiu! Symptómy: ospalosť, ťažoba. Nebezpečenstvo utopenia!
- Deti mladšie ako 14 rokov môžu používať a ovládať výrobky osadené hydromasážnym systémom len pod dohľadom dospelých osôb.
- Ľudia so srdcovým ochorením, nízkym alebo vysokým krvným tlakom, poruchami krvného obehu, cukrovkou a nadváhou by sa mali pred použitím vírivky poradiť so svojím lekárom.
- Konzumácia alkoholu alebo drog pri používaní vírivky výrazne zvyšuje pravdepodobnosť smrteľného prehriatia.
- Osoba užívajúca lieky by sa pred použitím vírivky mala poradiť s lekárom, pretože niektoré lieky môžu spôsobovať ospalosť, zatiaľ čo iné môžu mať vplyv na srdcovú frekvenciu, krvný tlak a krvný obeh.
- Osoby trpiace infekčnými chorobami by vírivku nemali používať.
- Vzhľadom na to, že vysoká teplota vody predstavuje vysoké riziko pre plod a môže spôsobiť vážne poškodenie plodu, odporúčame, aby (pravdepodobne) tehotné ženy nepoužívali vírivku pri teplote vody vyššej ako 38 °C.
- Následky prehriatia: Nie ste schopní posúdiť núdzové situácie, necítite teplotu, necítite potrebu dostať sa z vírivky; nemôžete sa dostať z vírivky; nebezpečenstvo poškodenia plodu u tehotných žien, strata vedomia, udusenie.
- Nikdy nepoužívajte vírivku sami!
- Nepoužívajte vírivku bezprostredne po namáhavom športe.

- Vírivku nepoužívajte, kým nie je naplnená vodou. Hrozí riziko poškodenia čerpadiel, ohrievača a iných súčastí vírivky.
- Ak sa cítite nepríjemne alebo ospalo, okamžite vírivku opustite.
- Mokré povrchy môžu byť klzké. Oznámete to svojmu dieťaťu a varujte ho pred touto skutočnosťou, keď vstupuje do vírivky a vystupuje z nej. Vyhnite sa zraneniu tým, že budete dostatočne pozorní pri vstupovaní do vírivky a vystupovaní z nej.
- Nepoužívajte vírivku, ak je sacie sito poškodené alebo chýba.
- Úprava vody by sa mala vykonávať s veľkou opatrnosťou. Nesprávne chemicky upravená voda môže spôsobiť podráždenie kože prípadne ďalšie zdravotné ťažkosti.
- Keď nie je vírivka v prevádzke, nasadte na ňu kryt, aby ste zabránili jej poškodeniu ultrafialovým žiarením.
- Nedovoľte svojmu dieťaťu, aby liezlo na kryt, keď je položený na vírivke.
- Neodstraňujte žiadne tesnenie sacieho hrdla. Neobsluhujte vírivku, ak je nejaké tesnenie rozbité, poškodené alebo chýba.
- Zabráňte tomu, aby sa vlasy, šperky alebo voľné časti vášho oblečenia nachádzali v blízkosti pohyblivých častí, sacích otvorov a pod.
- Pri používaní vírivky nesmie byť na nej položené žiadne príslušenstvo vírivky (napr. termokryt).
- Voda priťahuje deti. Po každom použití vždy položte na vírivku termokryt a zaistite ho sponami.
- Netlačte silou na ovládací panel a nekladte na neho ťažké predmety.
- Aby sa zabránilo škodám, udržiajte vírivku mimo dosah domácich zvierat.
- Nepoužívajte zariadenie, ak existuje akékoľvek riziko, že voda vo vírivke ZAMRZNE.
- Na vady a poškodenia vírivky alebo jej súčastí spôsobené použitím príslušenstva, ktoré nie je predávané predajcom vírivky – spoločnosťou Mountfield a.s./Mountfield SK, s.r.o., sa nevzťahuje záruka.
- Nebezpečenstvo udusenía: Keď výrobok používajú deti, je potrebné venovať im zvláštnu pozornosť. Zabráňte nehodám tým, že necháte deti používať vírivku len pod dohľadom dospelých, kompetentných osôb.
- Nevystavujte vírivku priamemu slnečnému svetlu.
- Aby ste sa vyhli zraneniu, nikdy nenalievajte vodu teplejšiu ako 40 °C priamo do vírivky.
- Nikdy nepridávajte vodu k chemickým látkam. Buďte vždy opatrní, keď pridávate chémiu do vody vo vírivke, zabráňte vdýchnutiu pár a predídte možným vplyvom vdýchnutia nezriedených chemických prípravkov a ich postriekania.
- Pred opravou elektrických dielcov vírivku odpojte od elektrickej siete. Opravu môžu vykonávať iba kvalifikovaní odborníci.
- Je prísne zakázané používať vírivku v nekompletne zostavenom stave (napr. bez primontovaných bočných panelov).
- Chemická úprava vody môže byť vykonávaná osobami mladšími ako 18 rokov len pod dohľadom kompetentnej dospeléj osoby.
- Vodu vypúšťajte spôsobom šetrným k životnému prostrediu.
- Servis môže byť vykonávaný len vyškolenými odborníkmi.
- Každé 3 mesiace nechajte skontrolovať elektrické rozvody. Každé 3 roky je nutné vykonať kontrolu výrobku a jeho elektrického zapojenia odborníkom.
- Výpadok elektrického prúdu môže viesť k nutnosti aktivovať sieťové poistky/ističe.



Zaistite, aby montáž vírivky bola vykonaná kvalifikovanou osobou a aby pripojenie k elektrickému rozvodu a všetky práce na elektrickom zariadení boli vykonané osobou s odbornou elektrotechnickou kvalifikáciou podľa platných predpisov.

BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA PRE ZARIADENIE PLUG'N'PLAY

Okrem predchádzajúcich upozornení venujte pozornosť aj upozorneniam uvedeným nižšie.

- **POZOR!** Elektrická zásuvka musí byť umiestnená najmenej 2,5 metra od vŕivky tak, aby nebola dosiahnuteľná sediacimi osobami v napustenej vŕivke. Vidlica napájacieho kábla vŕivky môže byť pripojená iba do zásuvky inštalovanej podľa príslušnej elektroinštaláčnej normy. Uistite sa, že je zásuvka vhodne umiestnená.
- **POZOR! NEBEZPEČENSTVO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PRÚDOM!** Prúdový chránič na vidlici prívodného kábla musí byť skontrolovaný pred každým použitím vŕivky.
- **POZOR!** Vidlicu s prúdovým chráničom RCD zapájajte len do zásuvky istenej prúdovým chráničom RCD.
- **POZOR!** Predtým, než zapojíte vidlicu do zásuvky sa uistite, že napätie v zásuvke zodpovedá elektrickým parametrom vŕivky.
- Vŕivka musí byť napájaná cez oddeľovací transformátor alebo prostredníctvom prúdového chrániča s vypínacou citlivosťou nepresahujúcou 30 mA.
- Ak je napájací kábel poškodený, musí byť pred ďalším použitím vymenený za kábel rovnakých vlastností kvalifikovaným odborníkom, aby bola zachovaná bezpečnosť výrobku.
- Ak chcete minimalizovať riziko úrazu elektrickým prúdom, nepoužívajte predlžovacie šnúry pre zapojenie výrobku do siete.

PRÍPRAVA MIESTA A INŠTALÁCIA

Pri výbere miesta pre vírivku berte na vedomie, že pri jej údržbe a opravárenských prácach je nutné mať zaistený prístup pod bočné steny k vnútorným rozvodom vírivky. Z toho dôvodu musia byť tieto miesta dostupné a musí byť možné okolo vírivky prejsť. Šírka prechodu okolo vírivky by mala byť aspoň 60 cm po celom obvode.

1. INŠTALÁCIA V INTERIÉRI / SUTERÉNE

Ak máte v úmysle inštalovať svoju vírivku v interiéri, berte na vedomie určité konkrétne požiadavky: Okolo vírivky sa môže hromadiť voda, takže podlaha musí mať riadny odtok, aby sa zabránilo jej hromadeniu. Pri výstavbe novej miestnosti pre vírivku je nutné vytvoriť nový podlahový odtok vody (podlahovú vpusť). V opačnom prípade môže dôjsť k poškodeniu v dôsledku pretečenia vody, preplnenia vírivky alebo technickej poruchy.

Naša spoločnosť nepreberá zodpovednosť za akékoľvek škody spôsobené absenciou odvodnenia podlahy. V miestnosti, kde sa nachádza vírivka a dochádza ku kondenzácii odparenej vody, sa prirodzene zvyšuje vlhkosť. Z tohto dôvodu zaistíte, aby mal priestor, kde sa vírivka nachádza, riadne odvetranie. V miestnosti odporúčame inštaláciu odvlhčovača. Za škody spôsobené vlhkosťou predajca taktiež nenesie zodpovednosť.

2. INŠTALÁCIA V EXTERIÉRI ALEBO NA TERASE

Pre inštaláciu vírivky je nevyhnutný pevný a vodorovný základ. Odporúčame použiť aspoň 10 - 15 cm hrubý železobetónový základ.

Uistite sa, že vybraná plocha má zodpovedajúcu nosnosť a udrží hmotnosť naplnenej a obsadenej vírivky. Je nutné poznať maximálnu únosnosť podkladu. Ak máte pochybnosti, poraďte sa s kvalifikovaným stavebným odborníkom alebo statikom.

Ak chcete zistiť hmotnosť vašej vírivky, obsah vody a odporúčané množstvo používateľov vírivky, pozrite sa na tabuľku technických údajov. Táto hmotnosť nesmie presiahnuť menovitú kapacitu konštrukcie na meter štvorcový, inak by mohlo dôjsť k vážnym škodám na majetku.

Ak sa rozhodnete vírivku inštalovať vonku, odporúčame ju umiestniť na zosilnený vodorovný betónový základ s hrúbkou aspoň 10 - 15 cm.

Okolo vírivky inštalujte podlahové vpuste, aby voda mohla byť odvádzaná preč aj v silnom daždi. Pri konštrukcii odtoku vody sa odporúča okolo vírivky vytvoriť dostatočne hlboký a široký zvažujúci sa žlab s dostatočnou odvodňovacou kapacitou, ktorý bude navádzať vodu k odtoku. Voda z odtoku musí byť vedená do kanála alebo odvodňovacieho systému s dostatočnou kapacitou.

Upozornenie: Nevystavujte vírivku priamemu slnečnému svitu (aj keď je prázdna). Zaistíte, aby bola riadne zakrytá. Izolačný kryt vírivky uchováva teplotu vody a poskytuje ochranu pred slnečným svitom a dažďom. Ak je vírivka vystavená slnečnému svitu počas dlhšej doby, môže dôjsť k poškodeniu jej povrchu a zariadení. Akrylát rýchlo absorbuje teplo zo slnečných lúčov, čím dosahuje veľmi vysokú povrchovú teplotu, ktorá môže vírivku poškodiť.

V prípade uzavretej konštrukcie, najmä ak je vírivka umiestnená medzi presklenými konštrukciami, sa vyhnite prenikaniu slnečných lúčov priamo do vírivky - ich dôsledkom môže dôjsť k nadmernému zvýšeniu teploty vody.



3. INŠTALÁCIA VÍRIVKY DO ZEME / ZAPUSTENIE

V prípade zapustenia vírivky do zeme je nutné okolo nej zaistiť dostatočný priestor po celom obvode, aby sa okolo nej dalo prejsť. Pre vykonanie servisných prác je nutné okolo vírivky vykopať aspoň 60 cm širokú montážnu šachtu.

Za účelom zabezpečenia nepretržitého odvodu vody by na dne šachty mala byť podlahová výpusť alebo šachta vybavená automaticky spínaným ponorným čerpadlom.

Vírivka môže byť zapustená len po akrylátový okraj.

Vzduch v montážnej šachte sa bude zrážať. Aby sa zabránilo nepríjemným zápachom, musí byť zaistené riadne odvetrávanie (napr. inštaláciou ventilátorov).

V prípade nutnosti vymeniť vírivku alebo jej časť v rámci predĺženej záruky po uplynutí zákonnej doby zodpovednosti za vady, hradí náklady na vytiahnutie vírivky von zo zeme kupujúci.

Ak nie sú splnené vyššie uvedené podmienky, inštalácia vírivky môže zlyhať.

V miestach s rizikom výskytu vyššej hladiny spodnej vody sa zapustenie vírivky neodporúča (!), prípadne je možné ho vykonať iba do špeciálne odborne stavebne pripravenej jamy (vodotesná, trvale dostatočne odvetrávaná a odvodnená zvnútra a z okolia, staticky i priestorovo vyhovujúca), ktorá musí byť navrhnutá projektantom z odboru stavebníctva a realizovaná odborne spôsobilou stavebnou spoločnosťou.

Nedostatočným odvodnením dna priestoru umiestnenia vírivkej vane môže dôjsť k zaplaveniu vnútornej inštalácie a technológií vírivkej vane, ktoré môže poškodiť alebo celkom zničiť tieto súčasti výrobku. V takom prípade predajca nezodpovedá za spôsobené vady výrobku ani iné súvisiace škody.

4. ZNIŽOVANIE VLHKOSTI

Pri výbere stanoviska je nutné vziať do úvahy aj odparovanie vody, ku ktorému pri prevádzke vírivky dochádza. Odparovanie vody vedie k zvyšovaniu vlhkosti vzduchu v okolí vírivky a spôsobuje pozvoľný pokles hladiny vody vo vírivke.

Vysoká vlhkosť vzduchu môže byť problémom hlavne v prípade vnútornej inštalácie vírivky. Môže spôsobovať koróziu, rast plesní, zhoršovať tepelno-izolačné vlastnosti stavby a byť príčinou poškodenia stavby.

Kondenzujúca para môže zavliecť do vody vo vírivke nežiaduce organické látky. Skondenzovaná voda potom zvyšuje riziko poškodenia elektrickej inštalácie alebo môže byť príčinou elektrického skratu. Za uvedené škody nemôže výrobca ani predajca ručiť.

K znižovaniu vlhkosti v obytnom priestore odporúčame použiť účinnú ventiláciu alebo inštalovať zariadenie na znižovanie vlhkosti. K znižovaniu vlhkosti sa bežne používajú odvlhčovače, elektrické ventilátory alebo vetracie systémy.

Pokles hladiny vody, spôsobený odparovaním, je možné podstatne obmedziť použitím termoizolačného krytu. Tiež zvýšenie teploty okolitého vzduchu môže znížiť tepelné straty vírivky, úbytok vody odparovaním a znížiť aj celkové náklady na ohrev vody vo vírivke.

5. ELEKTRICKÉ PRIPOJENIE

V závislosti na modeli vírivky je nutné pripraviť k miestu inštalácie vírivky zodpovedajúci prívodný kábel 230V alebo 400V. Pri zakúpení výrobku u svojho predajcu dostanete dokument „Montážna pripravenosť“, kde sú tieto parametre uvedené.

- Montáž vírivky **MUSÍ** byť vykonaná v súlade s požiadavkami uvedenými v návode na inštaláciu a použitie.
- Pripojenie k elektrickému rozvodu a všetky práce na elektrickom zariadení **MUSIA** byť vykonané osobou s odbornou elektrotechnickou kvalifikáciou podľa platných predpisov - STN 332000-7-701 pre vnútornú inštaláciu, STN 332000-7-702 pre vonkajšiu inštaláciu.
- Istenie (vypínanie) elektrického prívodu **MUSÍ** byť zaistené samostatným ističom cez prúdový chránič s vybavovacím prúdom 30 mA, dimenzovaný pre celkový odber prúdu vírivkou. Viacpólový vypínač musí byť umiestnený najbližšie 2,5 m od vírivky.

Poznámka: Každá inštalácia vyžaduje, aby všetka elektroinštalácia bola chránená pred počasím. Ak je niektorá časť ovládacieho systému umiestnená mimo vlastnú vírivku, potom je nutné zaistiť jej uzavretie do príslušného krytu. Za zabezpečenie krytu zodpovedá prevádzkovateľ vírivky.

Poznámka: Schéma elektrického zapojenia je uvedená na vnútornej strane veka riadiacej jednotky vírivky.

6. NAPUSTENIE VÍRIVKY VODOU

Riadne napustenie vírivky vodou je dôležitým úkonom po technickej i chemickej stránke. Odporúčame inštaláciu a výmenu vody zveriť preškolenému technikovi.

Dôležité: Vírivky neobsahujú zmäkčovač vody a tvrdá voda poškodzuje ich zariadenie. Nesprávne vykonané plnenie vírivky môže do systému zaviesť vzduch, ktorý poškodzuje ohrievač a čerpadlá. Na opravy týmto spôsobených porúch sa nevzťahuje záruka.

Proces napúšťania

Demontujte bočné panely vírivky. Najskôr demontujte krycie lišty panelov, odskrutkujte spodné skrutky a potom vyberte bočné panely.

Počas prepravy môže dôjsť k uvoľneniu a posunutiu spojov vo vodovodnej inštalácii vírivky. Skontrolujte pred inštaláciou tieto spoje. Ak je to nutné, spoje dotiahnite. Pri vírivkách vybavených vzduchovačom je potrebné tomuto venovať zvýšenú pozornosť.



Pred napustením vírivky skontrolujte, či nie sú ventily v uzavretom stave (ich páka je vytiahnutá von a zaistená bezpečnostnou zámkou).



Potom napustíte vírivku vodou, po značku uvedenú na jej bočnej stene.

Vírivka musí byť napúšťaná cez filtračnú komoru. Nesprávne napúšťanie môže poškodiť čerpadlá a výhrevné teleso ohrievača.



Nepĺňte vírivku horúcou vodou. Voda teplejšia ako 40 °C môže poškodiť škrupinu vírivky a zvyšuje nebezpečenstvo obarenia.

Hneď ako bude dosiahnutá správna hladina vody, vložte filtračnú kartušu do filtračnej komory.

Buďte opatrní, pretože pri inštalácii alebo výmene filtračnej kartuše v nej môžu zostať vzduchové bubliny. Aby k tomu nedochádzalo, musí byť filtračná kartuša pri inštalácii vo vode naklonená, aby z nej unikol vzduch, a až potom vložená na svoje miesto.



Nasadte predradné sito a upevnite zberač.



POPIS ZÁKLADNÝCH ČASTÍ VÍRIVKY

Ventil vodopádových dýz:

Otáčaním ventilu možno ovládať vodopádové dýzy, fontánu alebo jednotku masáže krku. Ventil sa otvára vľavo, (3, 2/3 otočenia a zatvára vpravo (3, 2/3 otočenia).

Sacie sito

Je umiestnené v blízkosti dna vane a je prepojené s vodným okruhom na strane nasávania čerpadla.

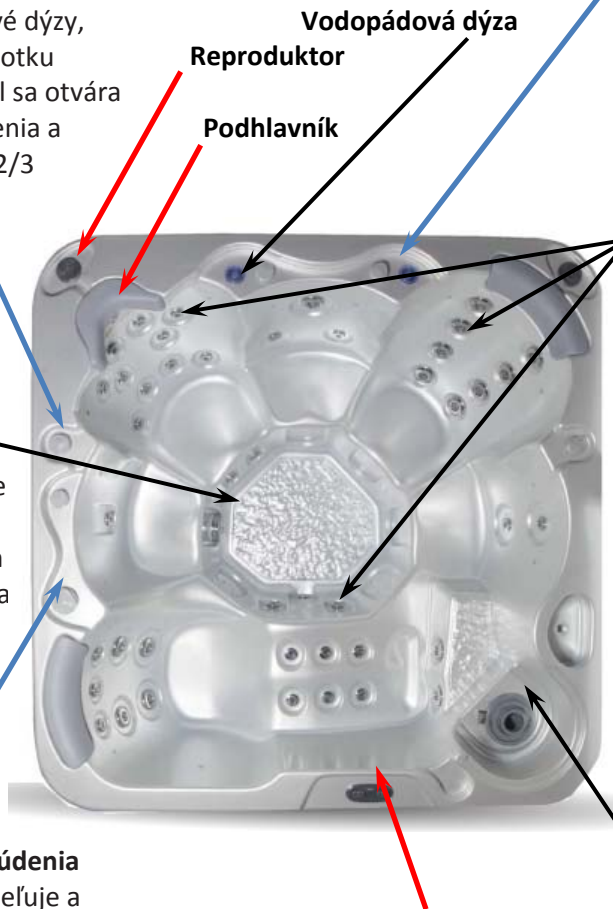
Prepínač smeru prúdenia

Tento ovládač rozdeľuje a smeruje prúdenie medzi sedadlami. Ak otočíte prepínač vody napravo, budú fungovať dýzy na sedadlách napravo. Ak ho otočíte doľava, budú fungovať dýzy na sedadlách naľavo. V stredovej polohe budú fungovať všetky dýzy. V tomto prípade sa zníži účinnosť masáže (rozdeli sa medzi všetky sedadlá). Pri odchode z vírivky dajte prepínač do stredovej polohy pre zaistenie cirkulácie a filtrácie.

Termokryt

Jeho najdôležitejšími funkciami sú zníženie energie potrebnej na udržanie teploty vody, obmedzenie znečistenia vody vo vírivke nečistotami a zamedzenie neoprávneného používania vírivky.

Uchytením krytu sponami a pootočením ich zámočkou o 90° sa výrazne sťaží malým deťom vstup do vírivky bez dohľadu dospelých kompetentnej osoby.



Obohatenie vzduchom:

Pomocou otočného ovládača obohatenia vzduchom je privádzaný dodatočný vzduch do dýz, ktorý posilňuje účinok masáže. Otvorte krátkym otočením napravo, opačným smerom ho uzavrite.

Hydromasážne dýzy

Otočením krúžku na tryske možno upraviť silu vodného prúdu z trysky alebo trysku uzavrieť. Reguláciu možno vykonávať len u hydromasážnych dýz. Pri niektorých hydromasážnych dýzach možno zapnúť ich rotáciu tým, že vnútornú časť dýzy vychýlite do strany a zacvaknete.

Pozor! Neuzatvárajte všetky dýzy naraz. Znížite tým účinky sanitácie a môže dôjsť k poškodeniu systému. Pri odchode sa uistite, že všetky dýzy sú otvorené.

Filter a vodný okruh

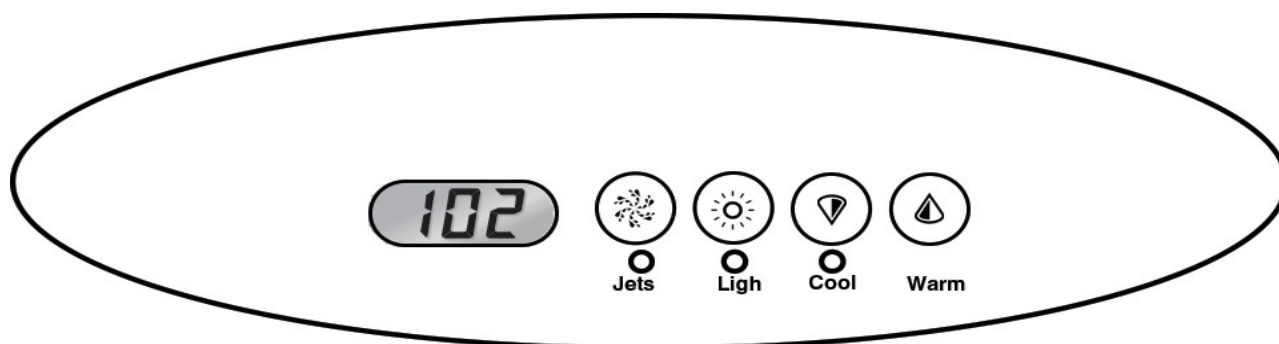
Voda vo vírivke musí byť pravidelne sanitovaná a filtrovaná tak, aby bola pre kúpanie bezpečná a zdravotne nezávadná. Vírivka je vybavená čerpadlom zaisťujúcim obeh vody vo vírivke a pre napájanie okruhu hydromasážnych dýz. Čerpadlo nasáva vodu cez filter so sitom a zo dna vírivky cez sacie sito (oba sacie body sú z dôvodu bezpečnosti zariadenia vzájomne prepojené). Voda je potom tlačaná cez filtračnú kartušu do ohrievača a vracia sa do vírivky cez dýzy. Cirkulácia vody tiež zabezpečuje premiešanie chémie, potrebnej pre úpravu vody vo vírivke.



AKO SI SPRÁVNE UŽIŤ VÍRIVKU

- Osprchujte sa. Zmyte zo seba kozmetiku a krémy. V poslednej fáze sprchovania sa dôkladne opláchnite iba čistou vodou. Tým zamedzíte znečisteniu vody, jej peneniu a tiež predĺžite životnosť filtračnej kartuše.
- Dlhé vlasy stiahnite do uzla, zopnite sponou a pod. Pozor na šperky.
- Voda by mala mať teplotu ľudského tela. Pred spaním, na upokojenie a relaxáciu je vhodné mať teplotu o pár stupňov vyššiu. Naopak pre povzbudenie organizmu sa odporúča mať teplotu o 1 až 2 stupne nižšiu ako je teplota ľudského tela.
- Pobyt vo vírivke s teplou vodou, by nemal prekročiť 20 minút. Po dlhšej (niekoľkotýždňovej) skúsenosti s používaním vírivky sa dá kúpanie predĺžiť na 25-30 minút.
- Odporúčaná teplota pre relaxačný a upokojujúci účinok je 36-39 °C.
- Pre tonizujúci (napr. ranný) kúpeľ sa odporúča teplota okolo 30 °C. Pobyt vo vírivke by potom nemal prekročiť 10 minút.
- Kým nie ste zvyknutí na pravidelné používanie vírivky, odporúča sa používať ju max. 3x týždenne.
- Dýzy vo vírivke nastavte tak, aby ich tlak bol príjemný, nie bolestivý alebo inak nekomfortný.
- Pred kúpeľom aspoň dve hodiny nejedzte, a po ukončení kúpeľa si ešte aspoň desať minút oddýchnite a nechajte doznieť blahodarné účinky.
- Do vírivky by ste nemali vstupovať po konzumácii alkoholu a počas relaxácie by ste sa konzumácii alkoholu mali tiež vyhnúť.
- Odborníci odporúčajú vyhnúť sa riadeniu motorových vozidiel po dlhšom kúpeli v horúcej vode, vzhľadom k upokojujúcim účinkom.


OVLÁDACÍ PANEL – VL260



PRVÉ SPUSTENIE

Ovládanie vírivky spustí Zavodňovací režim, ktorý je na displeji zobrazený pomocou symbolu „Pr“. Tento režim trvá menej ako 5 minút, potom sa vírivka začne nahrievať a teplota vody sa začne udržiavať vo štandardnom režime označenom symbolom „St“.

DÝZY – SPÚŠŤANIE ČERPADIEL

Po prvom stlačení tlačidla JET  sa rozbehne čerpadlo na najnižšiu rýchlosť. Po druhom stlačení tlačidla sa zvýši rýchlosť čerpadla. Po treťom stlačení sa čerpadlo vypne.



Riadiaci program obsahuje bezpečnostnú funkciu, ktorá vypne čerpadlo po 4 hodinách jeho chodu na nízku rýchlosť a po 15 minútach jeho chodu na vysokú rýchlosť.

Pre zistenie teploty vody, systém každých 30 minút automaticky spustí čerpadlo, ktoré pobeží 2 minúty. V prípade potreby sa spustí ohrev vody (podľa nastaveného prevádzkového režimu).

Keď sa čerpadlo automaticky zapne na nízku rýchlosť, nie je možné ho vypnúť z ovládacieho panela, možno však zapnúť jeho vyššiu rýchlosť.


STUDENÁ TEPLÁ – NASTAVENIE TEPLoty

PRI PRVOM SPUSTENÍ JE VÝCHODISKOVÁ TEPLota NASTAVENÁ NA 37 °C. POSLEDNÁ MERANÁ TEPLota SA PRIEBEŽNE ZOBRAZUJE NA OVLÁDACOM PANELI. PAMÄTAJTE SI, ŽE OVLÁDACÍ PANEL ZOBRAZUJE AKTUÁLNU TEPLotu LEN VTEDY, AK BOLO ČERPADLO ZAPNUTÉ ASPOŇ PO ČAS 2 MINÚT.

Východiskovú teplotu možno znížiť stlačením tlačidla COOL  a zvýšiť stlačením tlačidla WARM . Ak tak urobíte, bude hodnota teploty blikať na displeji.

Po tom, ako dokončíte nastavenie, bude obrazovka po 3 sekundách naďalej zobrazovať aktuálnu teplotu.

SVETLO

Ak chcete vo vírivke rozsvietiť svetlá, stlačte tlačidlo LIGHT . Opakovaným stláčaním tlačidla možno meniť farbu a režim osvetlenia.

Svetlá sa automaticky vypnú po 4 hodinách.

REŽIMY

Ak chcete zmeniť režim, stlačte nasledujúce tlačidlá v tomto poradí:

„Cool“  a „Light“  alebo „Warm“  a  „Light“.

ŠTANDARDNÝ REŽIM

V štandardnom režime bude voda vo vírivke ohriata na nastavenú teplotu. Na displeji bude zobrazený symbol „SL“.

EKONOMICKÝ REŽIM

V ekonomickom režime je voda vo vírivke zohrievaná iba vo filtračných cykloch, nastavenú teplotu teda dosiahne za oveľa dlhší čas. Na displeji bude zobrazený symbol „EC“.

REŽIM SPÁNKU

V tomto režime je voda vo vírivke udržiavaná na teplote o 10 °C nižšie než je teplota v ekonomickom režime (ochrana proti mrazu). Na displeji bude zobrazený symbol „SL“. Kúrenie bude pracovať len za prevádzky filtrácie.

NASTAVENIE ČASU FILTRAČNÉHO CYKLU

Prvý filtračný cyklus je spustený 6 minút po tom, ako bola vírivka zapnutá. Druhý filtračný cyklus sa spustí po ďalších 12 hodinách.

Dĺžku filtrácie je možné nastaviť v rozmedzí 1-8 hodín v rámci 12 hodinového úseku.

Pre programovanie stlačte tlačidlo COOL  alebo WARM  a potom tlačidlo JETS .

Ak chcete potom nastaviť čas filtrovania, stlačte tlačidlo COOL alebo WARM.

Na zastavenie filtrácie stlačte tlačidlo JETS .

OCHRANA PRED MRAZOM

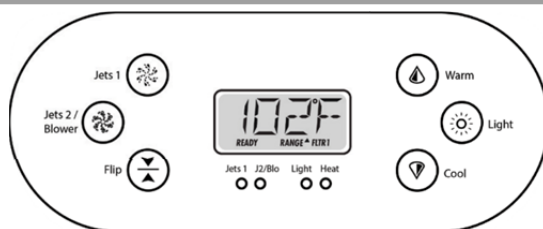
Ak detekujú teplotné snímače teplotu vody nižšiu ako 6,7 °C, automaticky sa spustí čerpadlo a ohrev vody, aby voda vo vírivke nezamrzla. Akonáhle snímače zaznamenajú teplotu 7,2 °C, systém sa vypne.

CHYBOVÉ HLÁSENIA NA DISPLEJI VL260

Symbol	Vysvetlenie	Hlásenie / nutné akcie
--	Na displeji sa nezobrazuje žiadne hlásenie. Vírivka nie je zapojená do elektrickej siete.	Ovládací panel je možné použiť len vtedy, keď je vírivka zapojená do elektrickej siete. Voľby nastavenia sú uložené v pamäti, kým sa systém opäť nezapne.
HH	Neznáma teplota	Skutočná teplota sa zobrazí na obrazovke 2 minúty po zapnutí čerpadla.
HH	„Prehriatie“ - nadmerná teplota vody, vírivka sa vyplá. Jeden zo snímačov zaznamenal teplotu 48 °C.	NEVSTUPOUJTE DO VÍRIVKY. Odstráňte kryt vírivky, aby mohla voda vychladnúť. Pozor na slnko. Stlačte ľubovoľné tlačidlo na ovládacom paneli. V prípade, že sa systém neresetuje, vypnite ho a obráťte sa na svojho predajcu.
OH	„Prehriatie“ - nadmerná teplota vody, vírivka sa vyplá. Jeden zo snímačov zaznamenal teplotu 43 °C.	NEVSTUPOUJTE DO VÍRIVKY. Odstráňte kryt vírivky, aby mohla voda vychladnúť. Pozor na slnko. Stlačte ľubovoľné tlačidlo na ovládacom paneli. V prípade, že sa systém neresetuje, vypnite ho a obráťte sa na svojho predajcu.
IC	„Ľad“ - Hrozí možnosť zamrznutia *	Nie je nutné vykonať žiadnu akciu. Čerpadlo sa spustí bez ohľadu na stav vírivky a beží počas 4 minút, kým snímače nezaznamenajú teplotu 7,2 °C alebo vyššiu.
SA	Vírivka sa vypína. Snímač A je mimo prevádzky.	Ak sa vyskytuje problém opakovane, obráťte sa na svojho predajcu.
Sb	Vírivka sa vypína. Snímač B je mimo prevádzky.	Ak sa vyskytuje problém opakovane, obráťte sa na svojho predajcu.
Sn	Snímače sú desynchronizované. Ak sa zobrazuje spoločne s teplotným údajom, problém je dočasný. Ak sa zobrazuje samostatne a bliká, vírivka sa vypne.	Ak sa vyskytuje problém opakovane, obráťte sa na svojho predajcu.
HL	Medzi hodnotami snímačov je významný rozdiel. To môže znamenať problém s prítokom.	Skontrolujte hladinu vody - tá by mala dosahovať 2-3 cm pod opierku hlavy. Ak je to potrebné, prilejte do vírivky viac vody. Skontrolujte, či je čerpadlo zavodnené. Ak sa vyskytuje problém opakovane, obráťte sa na svojho predajcu.
LF	Opakujúci sa problém s prítokom vody. Ohrievač sa vypne, ale všetky ostatné funkcie vírivky sú prevádzkyschopné.	Postupujte podľa pokynov uvedených u hlásení. Skontrolujte, či je filter čistý. V prípade nutnosti vyčistite alebo vymeňte filter. Stlačením ľubovoľného tlačidla resetujete systém.
dr	Nízka hladina vody v ohrievacej jednotke. Nízky prítok alebo prítomnosť bublín vzduchu v ohrievači. Vírivka sa vypne na 15 minút.	Hladina vody je v poriadku; skontrolujte, či boli všetky čerpadlá zavodnené. Stlačením ľubovoľného tlačidla resetujeme systém. Ak sa vyskytuje problém opakovane, obráťte sa na svojho predajcu.
dy	Nízka hladina vody v ohrievači. (objaví sa, ak sa symbol dr zobrazí 3x po sebe.)	Postupujte podľa pokynov uvedených v hlásení dr . Stlačením ľubovoľného tlačidla systém resetujete.

* Niektoré funkcie sa môžu zapnúť, aj keď je vírivka vypnutá, ak je potrebné zaistiť ochranu proti mrazu.

OVLÁDACÍ PANEĽ – TP600



NAVIGÁCIA

Navigácia v celej štruktúre ponuky je realizovaná pomocou tlačidiel na ovládacom paneli.







Tlačidlo svetla LIGHT sa tiež používa pri výbere z rôznych ponúk a pri navigácii v jednotlivých sekciách. V základnom režime zobrazenia, je možné pomocou tlačidiel teploty meniť cieľovú teplotu vody. Po stlačení jedného z tlačidiel ovládania teploty sa čísla na displeji rozblíkajú; ďalším stlačením jedného z tlačidiel teploty nastavíte požadovanú cieľovú teplotu. Keď čísla na displeji blikajú, a stlačíte tlačidlo LIGHT, vstúpite do menu nastavenia vírivky (hlavné menu). Z menu je možné vystúpiť tak, že nečinne vyčkáte niekoľko sekúnd, alebo použijete kombináciu stlačenia tlačidiel podľa príslušnej funkcie (môže sa líšiť podľa jednotlivých funkcií). Ovládanie panelu sa potom vráti do normálneho režimu.

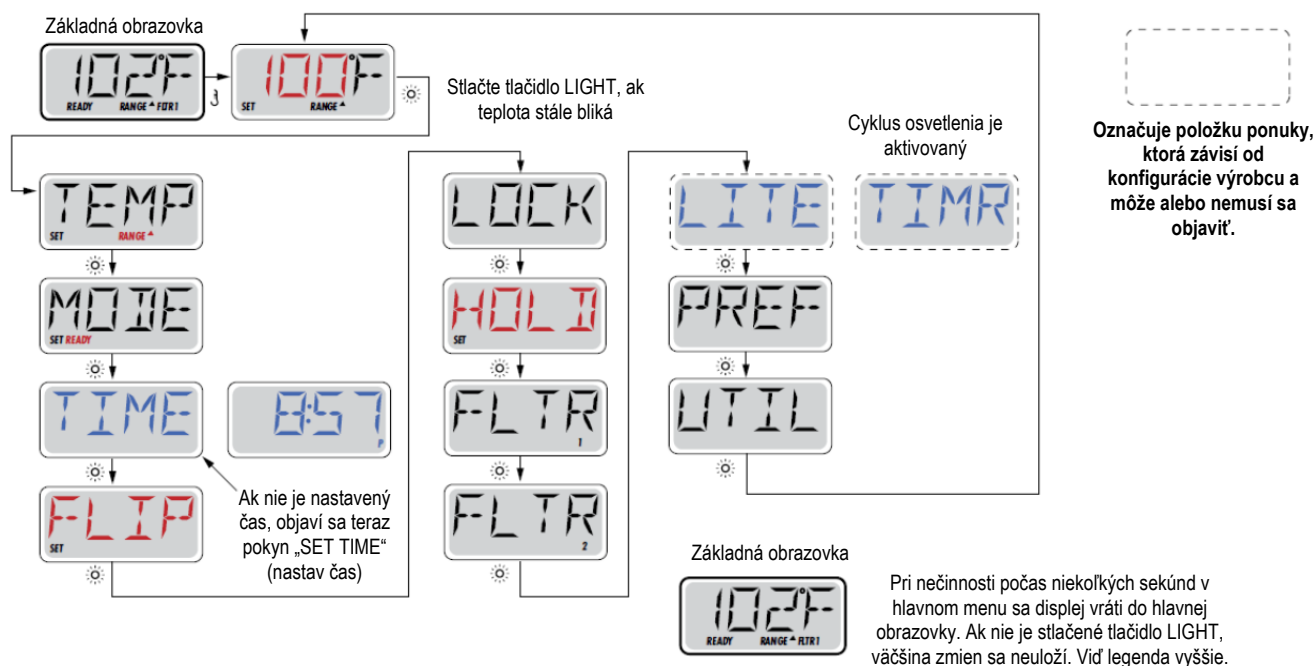
ZOBRAZENIE PO SPUSTENÍ

Vždy, keď sa systém spustí, zobrazí sa rad čísel.

Po spúšťacej sekvencii čísel vstúpi systém do zavodňovacieho režimu.

Legenda:

-  Označuje blikajúci či premeniteľný segment
-  Označuje striedajúcu sa alebo pokračujúcu správu - každú 1/2 sekundu
-  Tlačidlo teploty používané na „Akcia“
-  Tlačidlo LIGHT
-  Čakacia doba pre uchovanie poslednej zmeny položky menu po tom, čo bolo nastavené jedno alebo viac čerpadiel
-  Čakacia doba (záleží na položke ponuky) pre návrat do pôvodného nastavenia a ignorovanie akejkoľvek zmeny tejto položky ponuky



PRÍPRAVA A NAPLNENIE

Naplňte vírivku vodou na správnu prevádzkovú úroveň. Pred naplnením vírivky otvorte všetky ventily a dýzy v potrubnom systéme vírivky, aby v priebehu napúšťania mohlo z potrubného a ovládacieho systému uniknúť čo najviac vzduchu. Po zapnutí elektrického napájania vírivky prejde displej niekoľkými špecifickými sekvenciami. Tieto sekvencie sú bežné a zobrazujú rôzne informácie týkajúce sa konfigurácie nastavenia vírivky.

Zavodňovací režim – M019*

Tento režim bude trvať 4-5 minút alebo ho môžete ručne ukončiť po tom, čo boli čerpadlá zavodené.



Bez ohľadu na to, či sa Zavodňovací režim ukončí automaticky alebo ho ukončíte manuálne, systém sa na konci Zavodňovacieho režimu automaticky vráti do normálneho stavu vykurovania a filtrovania. Počas zavodňovacieho režimu je ohrievač deaktivovaný, aby mohol byť proces zavodenia dokončený bez možnosti aktivácie ohrievača v stave nízkeho či žiadneho prietoku vody. Automaticky sa nespustí žiadna funkcia, ale jedno alebo viac čerpadiel môže byť aktivovaných stlačením tlačidla JETS.

Zavodňovanie čerpadiel

Hneď ako sa na paneli zobrazí vyššie uvedené oznámenie, stlačte jeden raz tlačidlo JETS, pre spustenie Čerpadla 1 nízkou rýchlosťou. Ďalším stlačením tlačidla rýchlosť zvýšite. Ak máte druhé čerpadlo, zapnete ho stlačením tlačidla JETS 2. Čerpadlá teraz pobežia vo vysokej rýchlosti, aby uľahčili zavodenie. Ak neboli čerpadlá zavodené po 2 minútach a voda neprúdi z dýz vírivky plným prúdom, vypnite čerpadlá a proces zopakujte.

Poznámka: Vypnutie a zapnutie napájania spustí nový proces zavodňovania čerpadiel. Niekedy môže rýchle vypnutie a zapnutie napájania pomôcť v ich zavodení. Nerobte to však viac ako 5-krát po sebe. Ak sa čerpadlo či čerpadlá nezavodnia, vypnite prívod energie do vírivky a obráťte sa na svojho predajcu.

Dôležité: Čerpadlo by nemalo byť spustené bez zavodenia na viac ako 2 minúty! Za žiadnych okolností by čerpadlu nemalo byť dovolené byť v prevádzke bez zavodenia po 4-5 minútovom zavodňovacom režime. Môže to spôsobiť poškodenie čerpadla a ohrievača z dôvodu prehriatia.

Ukončenie zavodňovacieho režimu

Zavodňovací režim môžete ukončiť ručne stlačením tlačidla Temp. (hore alebo dole). Berte na vedomie, že ak neukončíte zavodňovací režim ručne, ako je popísané vyššie, bude zavodňovací režim ukončený automaticky po 4-5 minútach. Uistite sa, že čerpadlo či čerpadlá už boli do toho času zavodené.

Hneď ako systém vystúpi zo zavodňovacieho režimu, ovládací panel na okamih zobrazí nastavenú teplotu, ale potom ju nebude zobrazovať (viď obrázok nižšie). To je dané tým, že systém vyžaduje, aby voda prúdila cez ohrievač približne 1 minútu na to, aby vyhodnotil teplotu vody a zobrazil ju na displeji.



*M019 je „Všeobecná správa“, viď kapitolu SPRÁVY

FUNKCIE A VLASTNOSTI VÍRIVKY

Čerpadlá

Jedným stlačením tlačidla JETS 1 zapnete alebo vypnete Čerpadlo 1 a môžete prepínať medzi nízkou a vysokou rýchlosťou otáčok, ak je touto funkciou vaša vírivka vybavená.

Ak zostane čerpadlo spustené, vypne sa po uplynutí časového limitu. Časový limit prevádzky čerpadla pri nízkych otáčkach je 30 minút. Pri vysokých otáčkach činí časový limit 15 minút.

Čerpadlo 1 sa rozbehne na nízke otáčky, ak je zapnutý vzduchovač alebo akékoľvek iné čerpadlo. V prípade, že je vírivka v režime pripravenosti, Čerpadlo 1 sa môže tiež rozbehnúť na nízke otáčky na čas aspoň 1 minúty každých 30 minút za účelom zistenia teploty (tzv. „polling“) a v prípade potreby ohriať vodu na nastavenú teplotu. Keď sa Čerpadlo 1 automaticky rozbehne na nízke otáčky, nemôže byť deaktivované na paneli, môže však byť prepnuté do vysokých otáčok.

Filtrácia a ozón

Počas filtrácie pobeží Čerpadlo 1 na nízke otáčky a generátor ozónu.

Systém je továrňou naprogramovaný na jeden filtračný cyklus, ktorý pobeží večer (za predpokladu, že je správne nastavený denný čas), kedy zvyčajne bývajú sadzby za elektrinu nižšie.

Čas a trvanie filtrácie sú programovateľné. Ak je to potrebné, je možné aktivovať druhý cyklus filtrácie.

Na začiatku každého filtračného cyklu sa krátko spustí vzduchovač (ak ním vírivka disponuje) alebo Čerpadlo 2 (ak ním vírivka disponuje), aby sa prečistilo potrubie a udržala dobrá kvalita vody.

Ochrana pred mrazom

Ak snímače teploty vo vnútri ohrievača zaznamenajú dostatočne nízku teplotu, automaticky sa aktivuje jedno alebo viac čerpadiel a vzduchovač, aby zabezpečili ochranu pred mrazom. Čerpadlo (a) a vzduchovač pobeží nepretržite alebo v časových intervaloch v závislosti na konkrétnych podmienkach.

Čistiaci cyklus (voliteľný)

Keď sa čerpadlo alebo vzduchovač aktivuje stlačením tlačidla, a následne vypne (alebo vyprší časový limit), 30 minút po tom sa spustí čistiaci cyklus.

Čerpadlo a generátor ozónu pobeží po dobu 30 min., alebo dlhšie (podľa systému). Pri niektorých systémoch je možné nastavenie meniť (pozri oddiel Predvoľby).

TEPLOTA A TEPLOTNÝ ROZSAH

Upravenie nastavenej teploty

Po stlačení tlačidla UP (hore) alebo DOWN (dole) začne hodnota teploty na displeji blikať. Opätovným stlačením tlačidla teploty nastavíte požadovanú cieľovú teplotu smerom uvedeným na tlačidle. Hneď ako prestane hodnota teploty na displeji blikať, spustí sa v prípade potreby ohrev a vírivka sa ohreje na novo nastavenú teplotu.

V základnom režime ukazuje displej aktuálnu teplotu („ako je v tejto chvíli voda teplá“). Pri stlačení jedného z tlačidiel ovládania teploty, zobrazí displej požadovanú cieľovú teplotu („ako chcete, aby bola voda teplá“).

Rýchla zmena nastavenia teploty

Ak stlačíte a podržíte tlačidlo teploty, keď hodnota teploty na displeji bliká, teplota sa bude meniť rýchlo až do chvíle kým tlačidlo pustíte.

Dvojaký teplotný režim

Vírivka umožňuje nastaviť dva teplotné režimy. Používajú sa napríklad pre rozlíšenie bežného používania a chodu vírivky pri odchode na dovolenku.

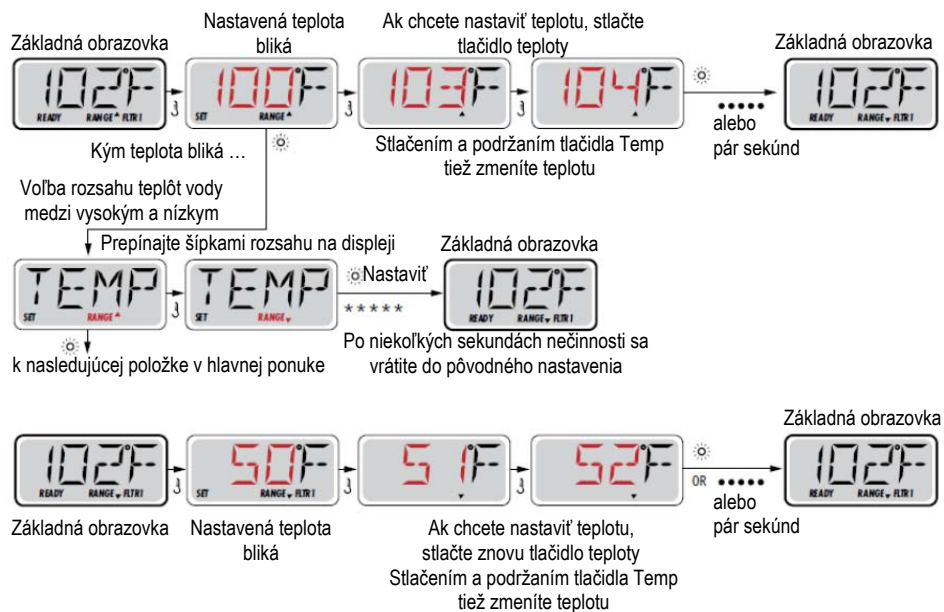
Aktuálny režim je na displeji označený symbolmi „RANGE“ a šípkou nahor alebo nadol (vysoký alebo nízky režim). Pre každý z režimov možno nastaviť jednu hodnotu požadovanej cieľovej teploty (nie je možné nastaviť teplotný rozsah).

Pre vysoký teplotný režim je možné nastaviť hodnotu medzi 26,5 °C a 40 °C (80 až 104 °F).

Pre nízky teplotný režim je možné nastaviť hodnotu medzi 10 °C a 37 °C (50 až 90 °F).

Ďalšie režimy môžu byť zadané výrobcom.

Ochrana proti mrazu pracuje nezávisle.

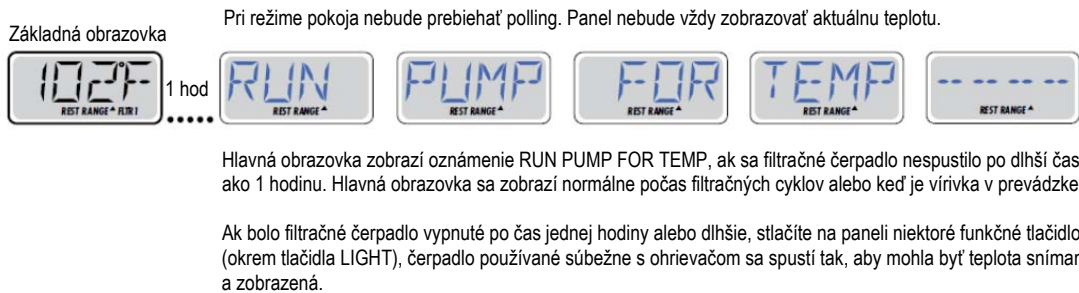
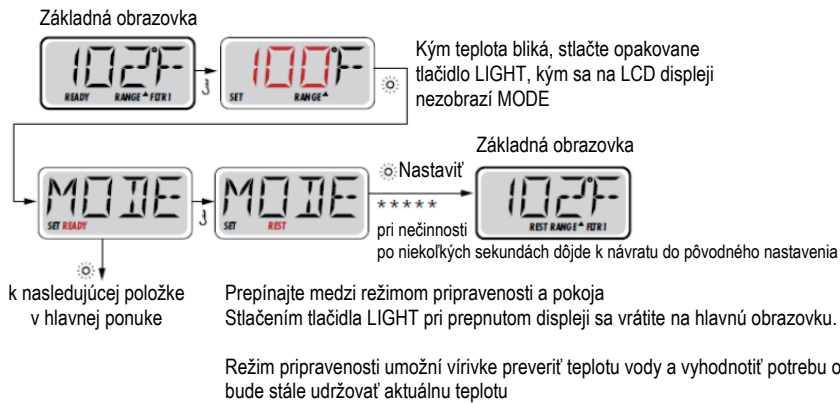


REŽIMY - PRIPRAVENOSTI A POKOJA

Na to, aby sa vírivka zahriala, musí čerpadlo poháňať vodu cez ohrievač. Túto funkciu plní čerpadlo s ohrievačom.

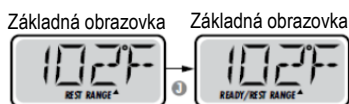
Pri režime pripravenosti (READY) bude dvojrýchlostné Čerpadlo 1, bežiacie na nízke otáčky, poháňať vodu každú 1/2 hodinu, aby udržiavalo konštantnú teplotu vody podľa potreby a aktualizovalo údaj displeja teploty. Tento proces sa označuje výrazom „polling“.

Režim pokoja (REST) umožňuje vykurovanie iba počas naprogramovaných filtračných cyklov. Keď k pollingu nedochádza, displej teploty nemusí zobrazovať aktuálnu teplotu, kým čerpadlo s ohrievačom nebude minútu alebo dve v chode.



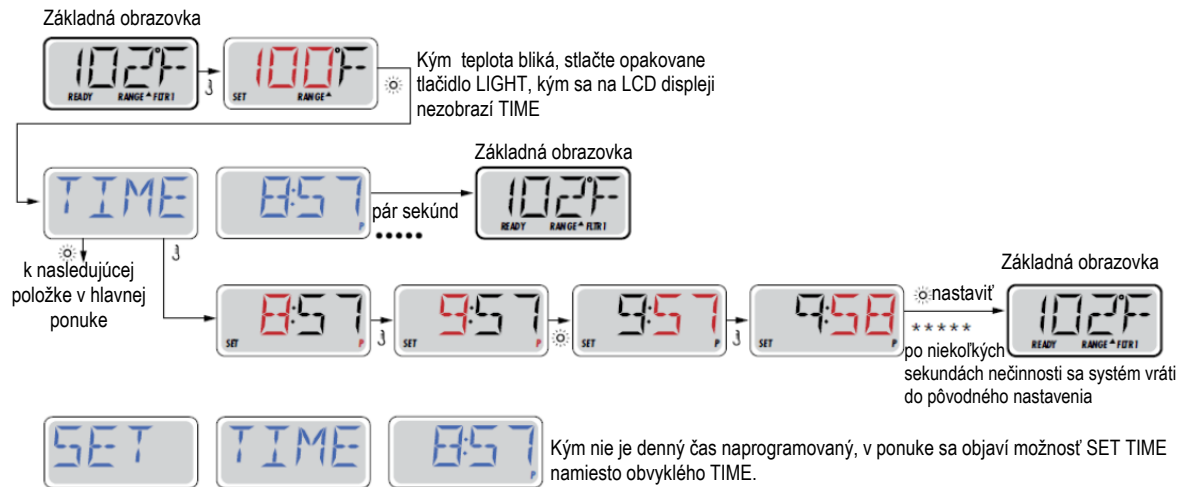
Pripravenosť v pokojovom režime

READY/REST sa zobrazí na displeji, keď je vírivka v pokojovom režime, a dôjde k stlačeniu tlačidla Jet 1. Predpokladá sa, že sa vírivka používa a zahreje sa na nastavenú cieľovú teplotu. Čerpadlo 1 pobeží na nízke otáčky, kým nebude dosiahnutá nastavená teplota alebo kým neuplynie 1 hodina. Čerpadlo 1 môže byť prepnuté na vyššiu rýchlosť. Po 1 hodine sa systém vráti do Pokojového režimu. Tento režim možno tiež resetovať vstúpením do ponuky režimov a zmenou režimu.

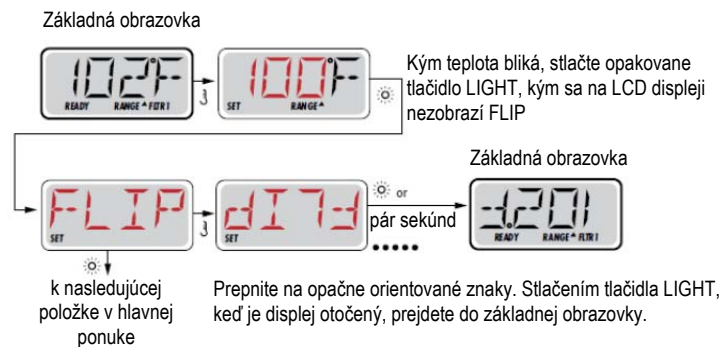


ZOBRAZENIE A NASTAVENIE DENNÉHO ČASU

Nastavenie denného času môže byť dôležité pre určenie času filtrácie a ďalších funkcií bežiacich na pozadí. Ak nie je v pamäti nastavený žiadny denný čas, bude v ponuke TIME na LCD displeji blikať možnosť SET TIME. Zobrazenie času v 24-hodinovom formáte je možné nastaviť v ponuke PREF.



FLIP – OBRÁTENIE DISPLEJA



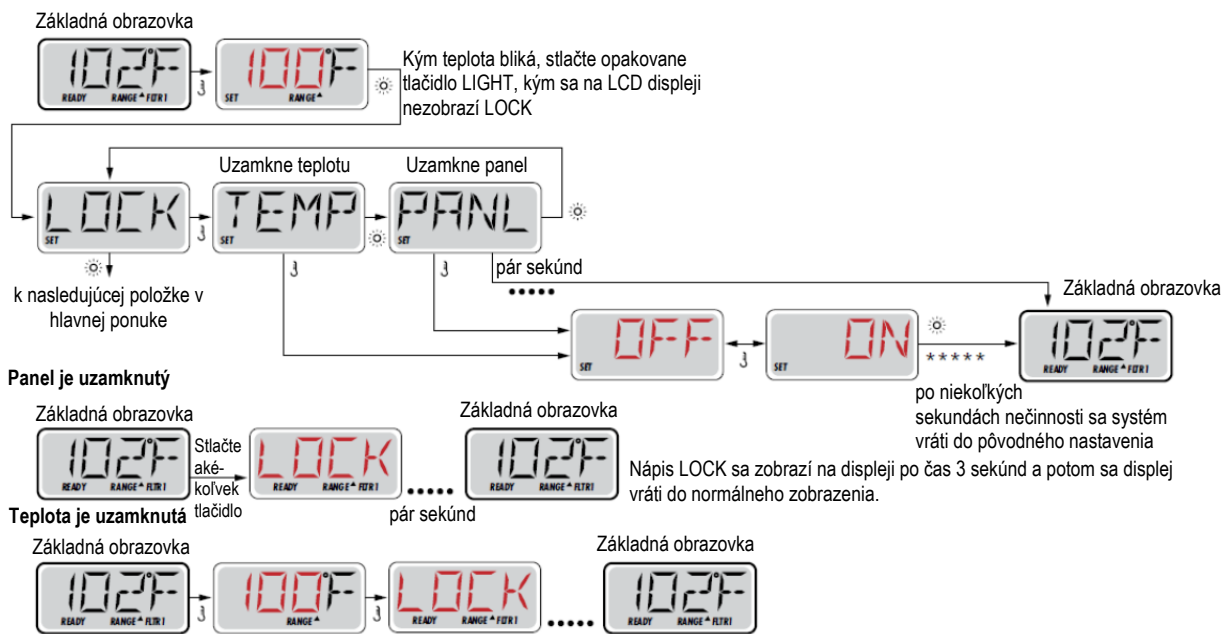
Poznámka: Niektoré panely môžu mať vyhradené tlačidlo FLIP, ktoré umožňuje používateľovi otočiť displej stlačením jediného tlačidla.

OBMEDZENIA MOŽNOSTÍ OVLÁDANIA

Ovládanie môže byť obmedzené, aby sa zabránilo nepovolenému použitiu alebo úpravám teploty. Zamknutie panela zamedzuje používateľom ovládať vírivku, všetky automatické funkcie však zostávajú aktívne.

Zamknutie teploty dovoľuje ovládať dýzy a ďalšie funkcie, ktoré majú byť použité, ale nastavená teplota a ďalšie naprogramované nastavenie nie je možné upraviť.

Zámok teploty umožňuje prístup k obmedzenému množstvu položiek ponuky. Medzi tieto položky patria Set Temperature (nastavená teplota), obrátenie displeja (FLIP), zamknutie (LOCK), nástroje (UTIL), INFO a Protokol chýb (FALT LOG).

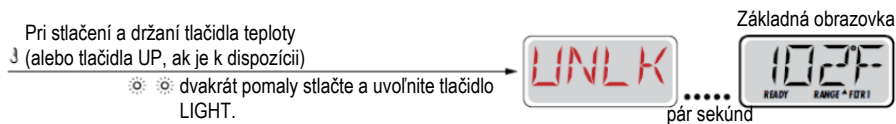


Keď je teplota uzamknutá, bude panel zobrazovať nastavenú teplotu stlačením tlačidla teploty ako obvykle. Ak sa pokúsite o opätovné nastavenie teploty následným stlačením tlačidla, zobrazí sa hlásenie LOCK. Nastaviteľné položky v menu sú takisto uzamknuté. Ostatné funkčné tlačidlá budú fungovať normálne.

ODOMYKANIE

Túto odomykaciu sekvenciu možno spustiť z akejkoľvek obrazovky zobrazenej na paneli s obmedzenými ovládacími prvками.

Pri stlačení a držaní tlačidla teploty (alebo tlačidla UP, ak je k dispozícii) dvakrát pomaly stlačte a uvoľnite tlačidlo LIGHT.



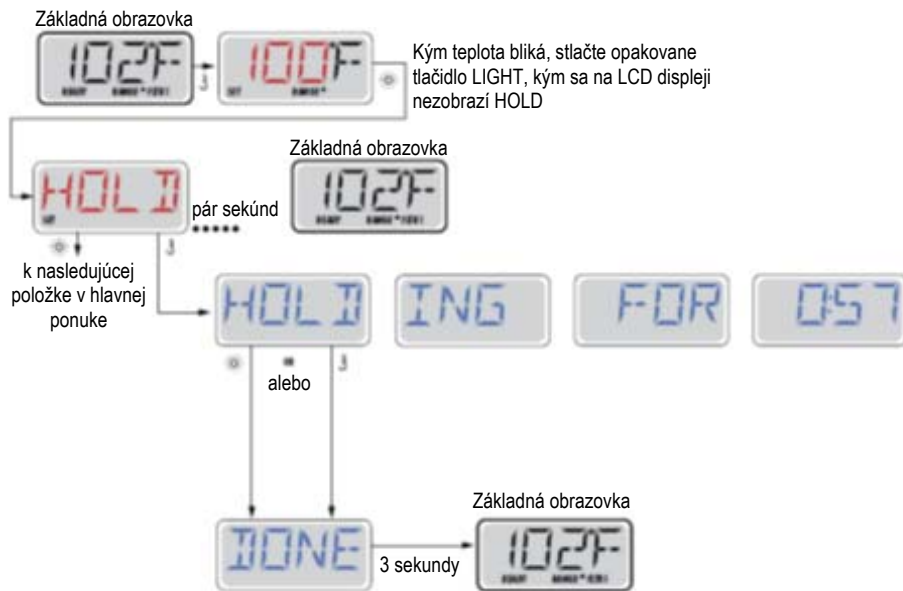
POZNÁMKA:

Ak má panel tlačidlá Up aj Down, JEDINÉ tlačidlo, ktoré bude fungovať pri odomykacej sekvencii je tlačidlo Up.

POHOTOVOSTNÝ A VYPÚŠŤACÍ REŽIM (STANDBY)

Pohotovostný režim – M037*

Pohotovostný režim slúži na vypnutie čerpadiel pri servisných funkciách, ako je čistenie alebo výmena filtra. Ak nebude ukončený ručne, bude pohotovostný režim trvať 1 hodinu.



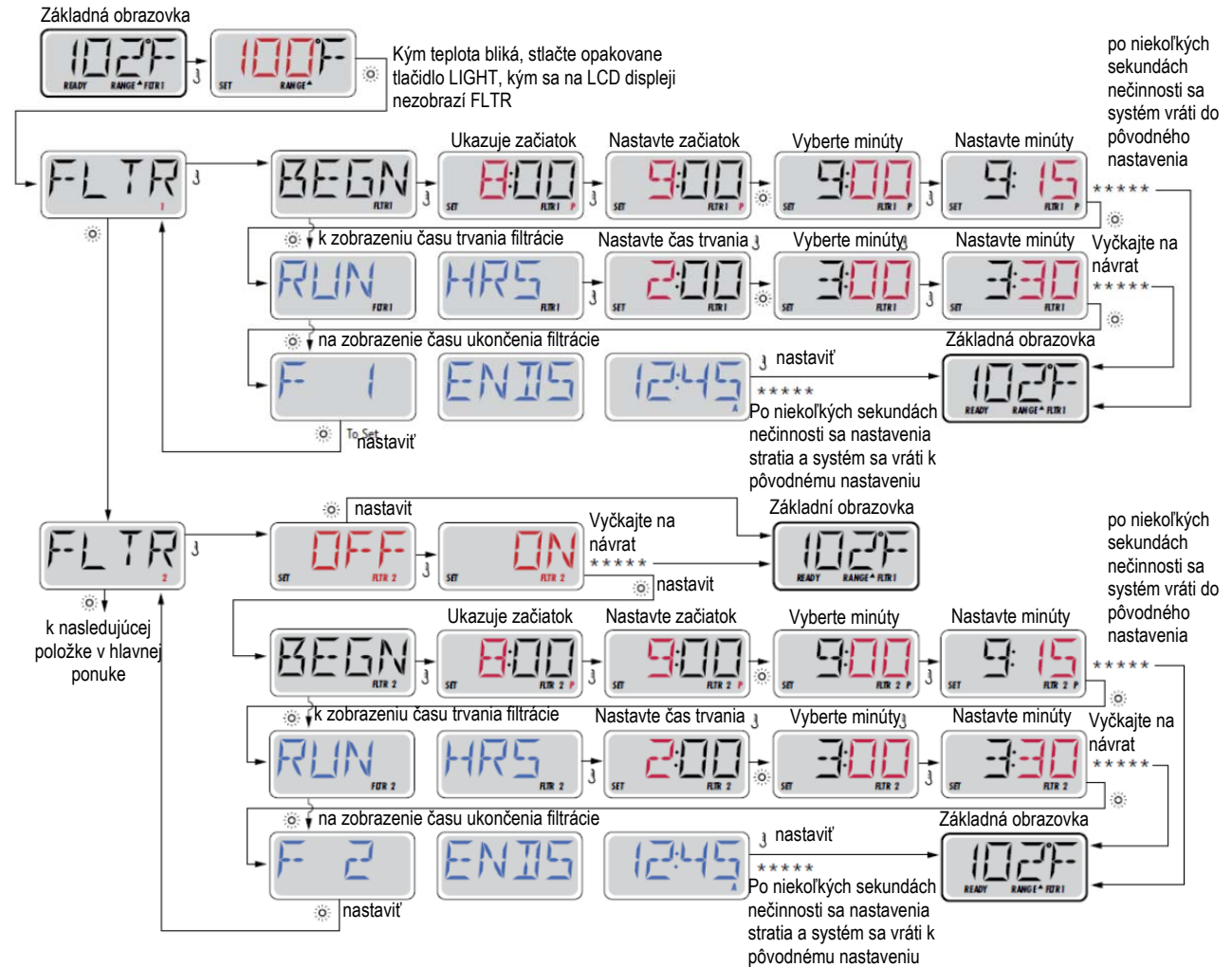
Označuje položku ponuky, ktorá závisí od konfigurácie výrobcu a môže alebo nemusí sa objaviť.

NASTAVENIE FILTRÁCIE

Hlavná filtrácia

Pri filtračných cykloch sa nastavuje čas spustenia a čas trvania. Čas spustenia je označený písmenom A alebo P v pravom dolnom rohu LCD displeja. Čas trvania nie je označený písmenom A ani P. Každé nastavenie možno upraviť v 15-minútových úsekoch. Panel vypočítava čas ukončenia a automaticky ho zobrazuje.

Menu obsahuje 2 možnosti ponuky „FLTR“. Možnosti sú odlišené malým číslom v pravom dolnom rohu displeja v podobe „FLTR 1“ a „FLTR 2“. Sú radené za sebou. (viď obrázok nižšie).



PREDVOĽBY

F / C (Formát zobrazenia teploty)

Zvoľte zobrazenie teploty medzi stupňami Fahrenheita a Celzia.

12 / 24 (Formát zobrazenia času)

Zvoľte medzi 12 hodinovým a 24 hodinovým formátom zobrazenia hodín.

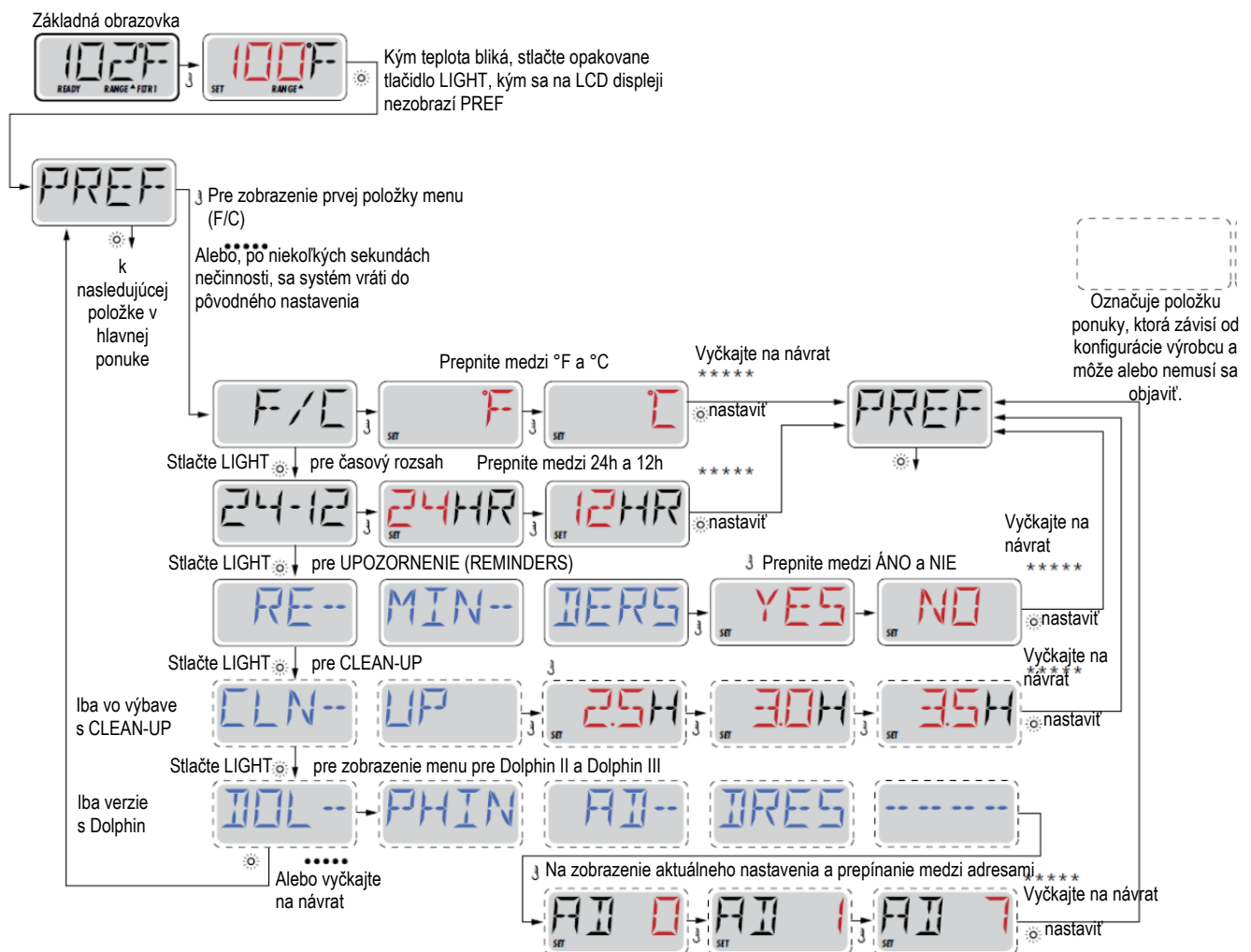
RE-MIN-DERS (Upomienky)

Zapnite alebo vypnite upomienkové hlásenia (ako vyčistiť filter „Clean Filter“).

CLN-UP (Čistenie)

Čas trvania čistiaceho cyklu nie je vždy dostupný, takže sa nemusí zobraziť. Ak je k dispozícii, nastavte čas, počas ktorého Čerpadlo 1 pobeží po každom použití vírivky.

K dispozícii je časové rozpätie 0-4 hodín



NÁSTROJE A INFORMÁCIE

INFO (podponuka systémových informácií)

Ponuka systémových informácií zobrazuje rôzne nastavenia a identifikačné údaje konkrétneho systému. Keď zvolíte akúkoľvek položku v ponuke, zobrazia sa na displeji jej podrobnosti. V podponuke INFO je možné zobrazíť nasledujúce možnosti:

SSID (ID Software)

Zobrazuje softvérové identifikačné číslo systému.

MODL (Model systému)

Zobrazuje číslo modelu systému.

SETP (Aktuálne systémové nastavenie)

Zobrazuje aktuálne zvolené konfiguračné číslo nastavenia systému.

SIG (Podpis konfigurácie)

Zobrazuje kontrolné číslo súboru systémovej konfigurácie.

Napätie ohrievača (funkcia nie je dostupná pri systémoch s označením CE).

Zobrazuje nakonfigurované prevádzkové napätie ohrievača.

Príkion ohrievača podľa konfigurácie v softvéri (iba systémy s označením CE).

Zobrazuje kilowattový výkon ohrievača tak, ako je naprogramovaný v softvéri riadiaceho systému (1-3 alebo 3-6).

H _ (Typ ohrievača)

Zobrazuje ID typu vykurovacieho telesa.

SW_ (Nastavenie DIP prepínača)

Zobrazuje číslo pozície S1 DIP prepínača na ovládacom paneli.

PANL (Verzia panela)

Zobrazuje číslo softvéru na hornej postrannej časti ovládacieho panelu.

Nástroje

Okrem INFO (podponuky systémových informácií) obsahuje ponuka nástrojov nasledovné:

A / B (snímače teploty A / B)

Ak je táto voľba zapnutá, budú sa na displeji teploty striedavo zobrazovať teploty zo snímača A a snímača B v ohrievači.

FALT LOG (Protokol chýb)

Protokol chýb uchováva záznam posledných 24 chýb. Tie môžu byť zrevidované servisným odborníkom.

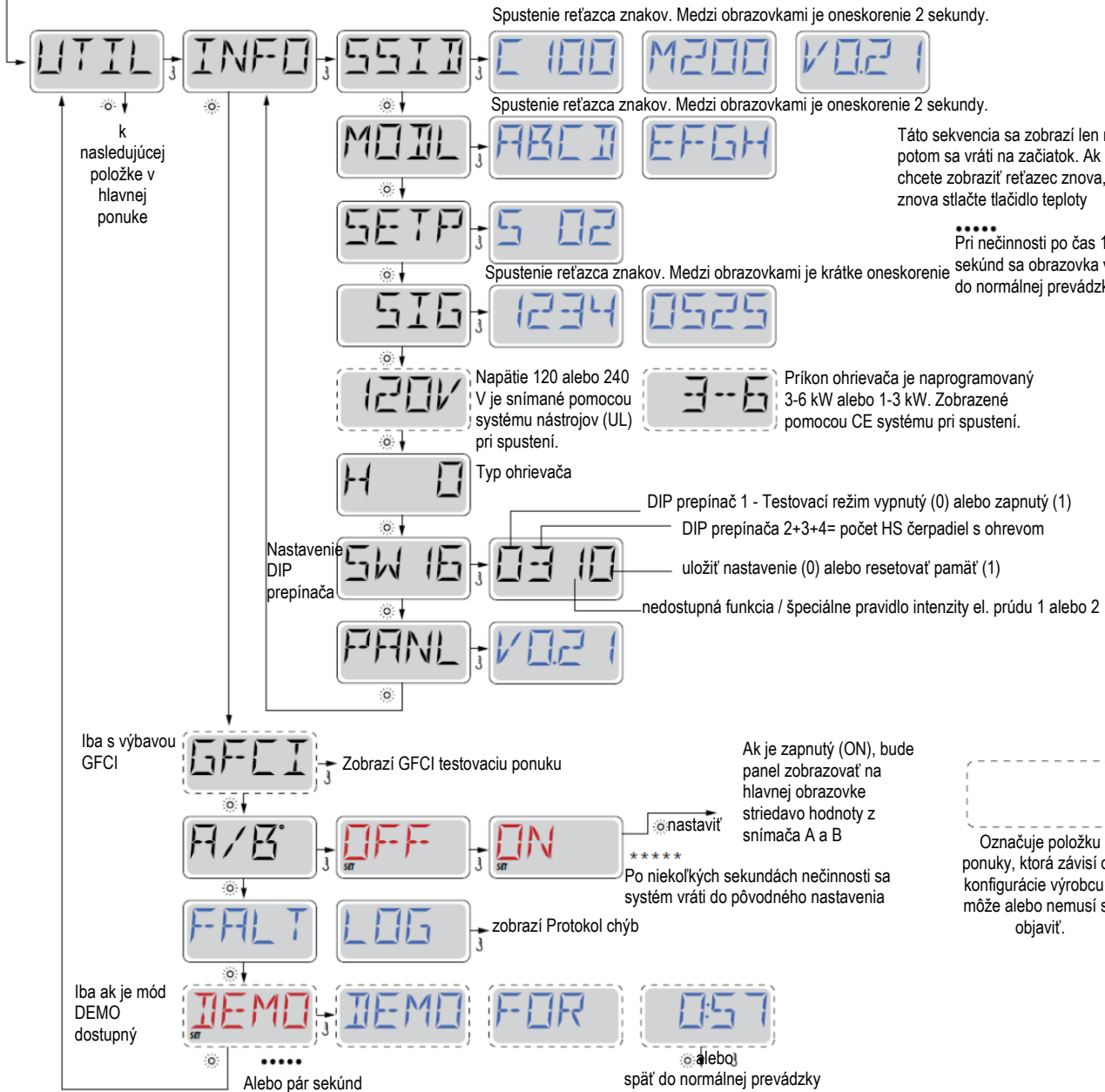
DEMO (Demo režim)

Funkcia Demo režimu nie je vždy povolená, takže sa nemusí zobrazovať. Jeho účelom je uviesť do prevádzky niekoľko zariadení v určitej sekvencii za účelom demonštrovania rôznych funkcií danej vŕivky.

Základná obrazovka



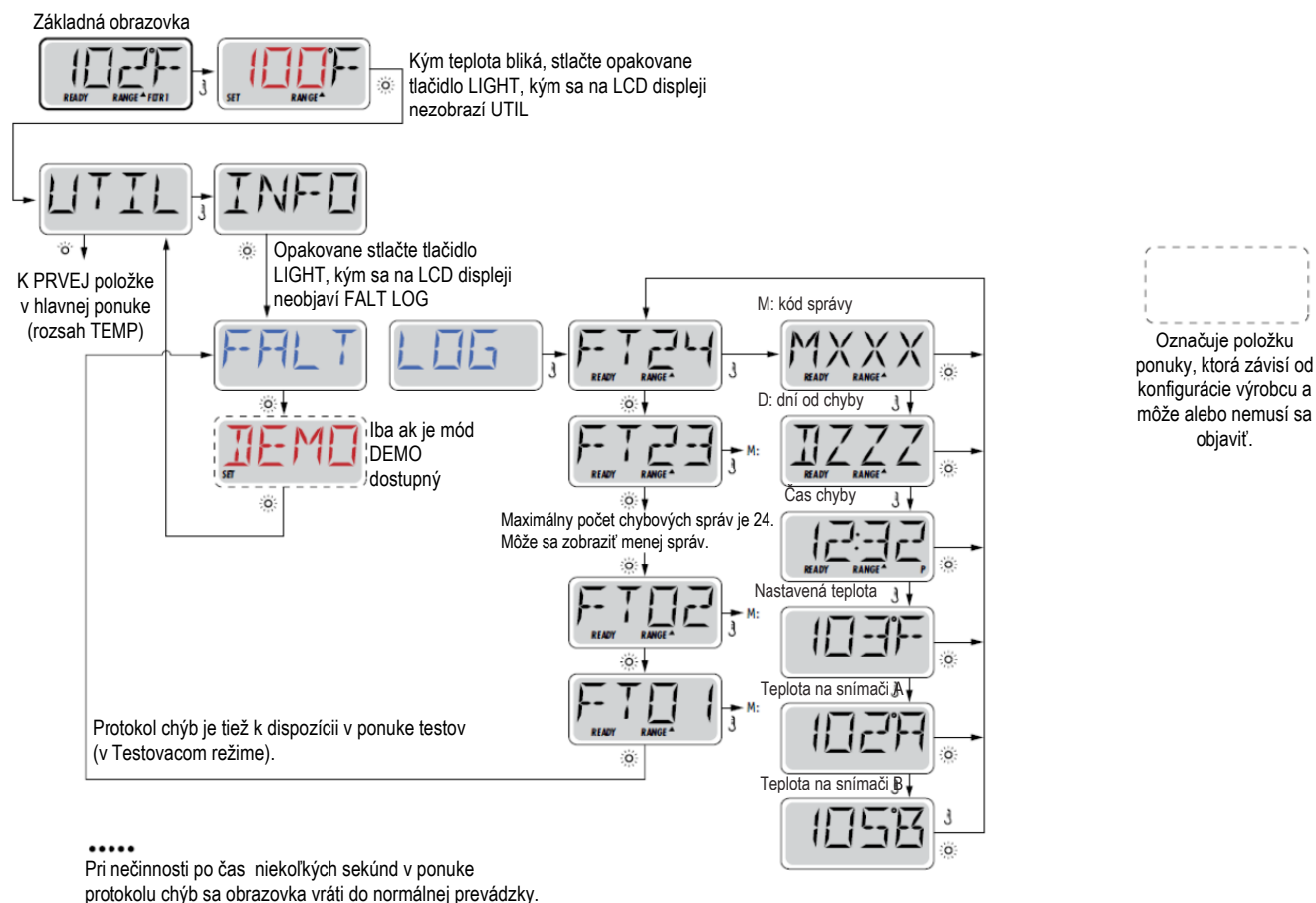
Kým teplota bliká, stlačte opakovane tlačidlo LIGHT, kým sa na LCD displeji nezobrazí UTIL



NÁSTROJE – PROTOKOL CHÝB

Protokol chýb

Protokol chýb uchová v pamäti až 24 udalostí, ktoré môžu byť zrevidované v ponuke protokolu chýb. Každá chybová udalosť zaznamená kód chybového hlásenia, koľko dní uplynulo od chyby, čas výskytu chyby, nastavená teplota počas chyby a hodnoty teplôt snímačov A a B teploty v čase, keď chyba nastala.



VŠEOBECNÉ SPRÁVY



Zavodňovací režim – M019

Zakaždým, keď sa vírivka zapne, vstúpi do Zavodňovacieho režimu. Účelom Zavodňovacieho režimu je umožniť používateľovi spustiť každé čerpadlo a ručne overiť, že sú čerpadlá zavodené (vzduch je vytlačený) a voda prúdi plným prietokom. To zvyčajne vyžaduje pozorovať výstup každého čerpadla samostatne, čo nie je všeobecne v bežnej prevádzke možné. Zavodňovací režim trvá cca 4 minúty, ale môžete ho ukončiť skôr, stlačením ľubovoľného tlačidla teploty. Ohrievač nebude počas Zavodňovacieho režimu v chode.



Teplota vody nie je známa

Potom, ako beží Čerpadlo 1 minútu sa teplota zobrazí.



Príliš studená voda - ochrana pred mrazom

Bol zistený potenciálny stav zamrznutia, aktivujú sa všetky čerpadlá a vzduchovač a zostanú v prevádzke najmenej 4 minúty po tom, čo skončil potenciálny stav.

V určitých prípadoch pri ochrane pred mrazom sa môžu zapínať a vypínať čerpadlá, a môže pracovať ohrievač. Toto je správa týkajúca sa prevádzky, nie hlásenie chyby.



Voda je príliš horúca (OHS) – M029

Jeden z teplotných snímačov vody zaznamenal teplotu vody vo vírivke 43,3 °C a funkcie vírivky sú deaktivované. Systém sa automaticky resetuje, keď teplota vody vo vírivke klesne pod 42.2 °C. Skontrolujte systém pri náročnej prevádzke čerpadla alebo pri vysokej okolitej teplote.

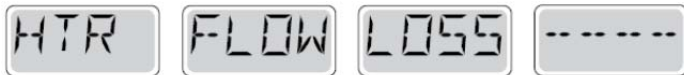


Bezpečnostný zásah - zablokované sanie čerpadla* – M033

Chybová správa Bezpečnostný zásah znamená, že bol zopnutý snímač podtlaku. K tomu dochádza, ak došlo k problému so saním alebo ak bolo zabránené možnému upchatiu. (Túto funkciu nemajú všetky vírivky).

* Túto správu možno resetovať z ovládacieho panela stlačením ľubovoľného tlačidla.

SPRÁVY TÝKAJÚCE SA OHRIEVAČA



Prietok ohrievačom je znížený (HLF) – M016

Pravdepodobne nie je dostatočný prietok vody cez ohrievač na zabezpečenie prenosu tepla od vykurovacieho telesa do vody. K spusteniu ohrievača dôjde znovu po cca 1 minúte. Vid' „kontroly súvisiace s prietokom“ nižšie.



Prietok ohrievačom je nízky (LF)* – M017

Pravdepodobne nie je dostatočný prietok vody cez ohrievač na zabezpečenie prenosu tepla od vykurovacieho telesa do vody a ohrievač bol deaktivovaný. Vid' „kontroly súvisiace s prietokom“ nižšie. Potom, ako bol problém vyriešený, je potrebné stlačiť ľubovoľné tlačidlo, aby bol systém resetovaný a ohrievač spustený.



Ohrievač je pravdepodobne suchý (dr)* – M028

Ohrievač je pravdepodobne suchý alebo v ňom nie je dostatok vody na to, aby mohol byť spustený. Vírivka sa vypne na 15 minút. Stlačením ľubovoľného tlačidla zresetujete ohrievač. Vid' „kontroly súvisiace s prietokom“ nižšie.



Ohrievač je suchý* – M027

V ohrievači nie je dostatok vody na to, aby mohol byť spustený. Vírivka sa vypne. Potom, ako bol vyriešený problém, stlačením ľubovoľného tlačidla resetujete systém a znova spustíte ohrievač. Vid' „kontroly súvisiace s prietokom“ nižšie.



Ohrievač je príliš horúci (OHH)* – M030

Jeden zo snímačov teploty vody zaznamenal teplotu 48 °C v ohrievači a vírivka sa vypne. Stlačením ľubovoľného tlačidla ohrievač resetujete, keď teplota vody klesne pod 42 °C. Vid' „kontroly súvisiace s prietokom“ nižšie.



Správa o resetovaní sa môže objaviť spoločne s inými správami.

Niektoré chyby môžu vyžadovať odpojenie z elektrickej siete a následné pripojenie.

Kontroly súvisiace s prietokom

Skontrolujte či, hladina vody nie je nízka, sanie nie je blokové, nie sú zatvorené ventily, čerpadlá a potrubia nie sú zavzdušnené, a nie je uzavretých príliš veľa uzatvárateľných dýz.

Na niektorých systémoch sa niektoré zariadenia môžu občas zapnúť, aby pokračovali v monitorovaní teploty alebo, ak je to potrebné, kvôli ochrane pred mrazom, aj keď je vírivka vypnutá.

* Túto správu možno resetovať z ovládacieho panela stlačením ľubovoľného tlačidla.

SPRÁVY TÝKAJÚCE SA SNÍMAČOV



Desynchronizované snímače - M015

Údaje zaznamenané snímačmi teploty sa ZREJME LÍŠIA o 1 °C alebo 2 °C. Kontaktujte svojho predajcu.



Desynchronizované snímače* – M026

Snímače teploty nie sú synchronizované. Desynchronizácia snímačov bola zaznamenaná po čas aspoň 1 hodiny. Kontaktujte svojho predajcu.



Zlyhanie snímača - Snímač A: M031, Snímač B: M032

Teplotný snímač alebo jeho obvod zlyhal. Kontaktujte svojho predajcu..

RÔZNE SPRÁVY



Žiadne spojenie

Ovládací panel nekomunikuje so systémom. Kontaktujte svojho predajcu.



Predvýrobný software

Systém ovládania pracuje s testovacím softvérom. Kontaktujte svojho predajcu.



Údaj °F alebo °C je nahradený °T

Systém ovládania je v testovacom režime. Kontaktujte svojho predajcu.

* Túto správu možno resetovať z ovládacieho panela stlačením ľubovoľného tlačidla.

SPRÁVY TÝKAJÚCE SA SYSTÉMU



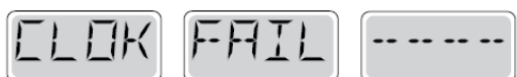
Chyba pamäte - chyba kontrolného súčtu* – M022

Pri spustení systém nesplnil test kontrolného súčtu programu. Toto hlásenie oznamuje softvérový problém (ovládací program). Kontaktujte svojho predajcu.



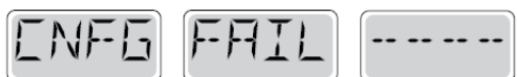
Upozornenie pamäti - Opakujúci sa reset pamäte* – M021

Zobrazí sa po každej zmene v nastavení systému. Ak sa táto správa objaví po viac ako jednom spustení alebo ak sa objaví po tom, čo systém po určitú dobu bežal normálne, kontaktujte svojho predajcu.



Chyba pamäte - Chyba hodín * – M020 – Netýka sa BP1500

Kontaktujte svojho predajcu.



Chyba konfigurácie – Vírivka sa nespustí

Kontaktujte svojho predajcu.



Chyba GFCI – systém nemohol vykonať test/zapnúť prúdový chránič GFCI – M036

LEN PRE SEVERNÚ AMERIKU. Táto správa môže znamenať nebezpečnú inštaláciu. Kontaktujte svojho predajcu.



Čerpadlo sa zdá byť zaseknuté v stave „zapnuté“

Voda môže byť prehriata. Vypnite vírivku! NEVSTUPUJTE do vírivky! Kontaktujte svojho predajcu.



Zdá sa, že čerpadlo bolo zaseknuté v stave „zapnuté“, keď bola naposledy vírivka zapnutá.

Vypnite vírivku! NEVSTUPUJTE do vírivky! Kontaktujte svojho predajcu.

* Túto správu možno resetovať z ovládacieho panela stlačením ľubovoľného tlačidla.

PRIPOMIENKOVÉ SPRÁVY

Odporúčania ku všeobecnej údržbe

Pripomienkové správy môžu byť zrušené v ponuke predvolieb „PREF“.

Výber pripomienkových správ, ktoré sa budú zobrazovať, môže byť vykonaný individuálne výrobcom. Správy môžu byť úplne zakázané alebo môže existovať obmedzený počet upomienok pre každý špecifický model.

Frekvencia každej pripomienky (napr. 7 dní) môže byť špecifikovaná výrobcom.

Na obnovenie zobrazenej pripomienkovej správy stlačte tlačidlo teploty.



Alternatívne hlásenie na zobrazenie teploty alebo základného zobrazenia.

Vyskytuje sa v pravidelne, napríklad každých 7 dní.

Skontrolujte pH pomocou testovacej súpravy a upravte pH príslušnými chemikáliami.



Alternatívne hlásenie na zobrazenie teploty alebo základného zobrazenia.

Vyskytuje sa v pravidelne, napríklad každých 7 dní.

Skontrolujte hygienu a zloženie vody pomocou testovacej sady, potom upravte hodnoty chemických látok na správnu úroveň.



Alternatívne hlásenie na zobrazenie teploty alebo základného zobrazenia.

Vyskytuje sa v pravidelne, napríklad každých 30 dní.

Vyčistite filtračné médium podľa pokynov výrobcu. Vid' POHOTOVOSTNÝ REŽIM (Ponuka v menu „HOLD“).



Alternatívne hlásenie na zobrazenie teploty alebo základného zobrazenia.

Vyskytuje sa pravidelne, napríklad každých 90 dní.

Vymieňajte vodu vo vírivke v pravidelných intervaloch, aby ste udržali jej správnu chemickú rovnováhu a bezpečné hygienické podmienky. Vid' kapitolu „príručka starostlivosti o vodu“.



Alternatívne hlásenie na zobrazenie teploty alebo základného zobrazenia.

Vyskytuje sa pravidelne, napríklad každých 180 dní.

Aby bola dosiahnutá maximálna životnosť termokrytu, je nutné ho čistiť a starať sa o neho.



Alternatívne hlásenie na zobrazenie teploty alebo základného zobrazenia.

Vyskytuje sa pravidelne, napríklad každých 180 dní.

Aby bola dosiahnutá maximálna životnosť kabinetu vírivky, je nutné ho čistiť a starať sa o neho podľa pokynov výrobcu.



Alternatívne hlásenie na zobrazenie teploty alebo základného zobrazenia.

Vyskytuje sa pravidelne, napríklad každých 365 dní.

Filtre je občas nutné vymeniť, aby sa zabezpečilo správne fungovanie vírivky a boli zachované hygienické podmienky.



Alternatívne hlásenie na zobrazenie teploty alebo základného zobrazenia.

Podľa potreby

Nainštalujte novú minerálnu vložku.

VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

PLUG'N'PLAY

Charakteristiky:

Pri vonkajšom použití využívajte len prístroje so stupňom krytia IP54:

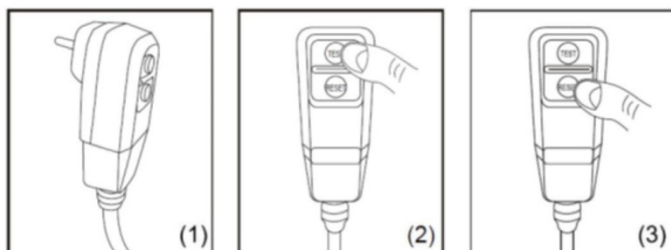
230V / 50Hz

Bipolárny spínač 16A

Menovitý vypínací prúd: 30mA

Test zapojenia prúdového chrániča

1. Vložte vidlicu do zásuvky.
2. Signalizačné svetlo musí svietiť na červeno.
3. Stlačte tlačidlo TEST. Signalizačné svetlo sa musí vypnúť.



AUDIO SYSTÉM VÍRIVKY „AQUATIC / MY MUSIC“

BEZ EXTERNEJ OVLÁDACEJ JEDNOTKY

POČÚVANIE HUDBY Z EXTERNÝCH ZARIADENÍ

1. Počúvanie hudby cez Bluetooth

1.1 Spárovanie Bluetooth zariadenia

1. Zapnite zariadenie Bluetooth.
2. Vyberte z dostupných zariadení AQUATIC AV spárujte ho (nie je nutné zadať žiadne heslo).
V jednej chvíli môže byť spárované s audio systémom vírivky iba jedno zariadenie Bluetooth.



1.2 Počúvanie hudby cez zariadenie Bluetooth

1. Režim Bluetooth je aktivovaný, hneď ako sú Bluetooth zariadenia spárované.
2. Prehrávajte hudbu zo svojho zariadenia a audio systém vírivky bude prenášať zvuk.
3. Stlačením tlačidiel PLAY/PAUSE spustíte alebo pozastavíte prehrávanie hudby.
4. Stlačením tlačidiel FAST REWIND/FORWARD prejdete na predchádzajúcu alebo nasledujúcu skladbu.
5. Skladby/stopy a hlasitosť je možné zvoliť priamo v zariadení Bluetooth.

PRÍRUČKA STAROSTLIVOSTI O VODU VO VÍRIVKE

ÚVOD

Veríme, že vám vírivka bude po mnoho rokov poskytovať relaxáciu a uspokojenie. Informácie, obsiahnuté v tejto príručke, vám pomôžu udržiavať vírivku bezporuchovú, vodu priehľadnú a čistú.

Prax kúpania sa v horúcej vírivke je známa po mnoho storočí. Najmä starovekí Gréci a Rimania si uvedomovali jej priaznivé účinky na telo i myseľ.

Ako každé zariadenie s modernou zložitou technológiou však aj vírivka potrebuje na udržanie svojej prevádzkovej efektívnosti a zaistenie pohodlia kúpajúcich sa pravidelnú starostlivosť.

PREČO JE NUTNÁ STAROSTLIVOSŤ O VODU VO VÍRIVKE

Je dôležité, aby voda vo vašej vírivke bola vždy riadne a pravidelne chemicky ošetrovaná. Teplo a vlhko vytvárajú podmienky pre rast baktérií, mikroorganizmov, rias a plesní. Nedostatočne udržiavaná voda je ideálnym prostredím pre množenie baktérií a mikroorganizmov, ktoré následne môžu byť príčinou zdravotných ťažkostí a infekcií. Pravidelné a správne chemické ošetrovanie vody takéto riziká úplne odstraňuje.

Vírivka v porovnaní s bazénmi je ďaleko náročnejšia na údržbu vody, čo je dané jej malými rozmermi. Voda vo vírivke sa pri častej prevádzke viac zaťažuje, veľmi rýchlo sa znečisťuje a rovnako rýchlo sa spotrebováva aj chémia, používaná pri údržbe vody. Starostlivé a pravidelné monitorovanie a správna údržba vody predchádza množeniu baktérií a mikroorganizmov.

Váš pôžitok z používania vírivky a tiež jej životnosť môžu byť znížené aj závadami spôsobenými nežiaducimi procesmi, ako napr. vytváranie škvŕn na povrchu vírivky, tvorba a usadzovanie vodného kameňa, korózia súčastí vírivky a zanášanie filtračných vložiek. Pravidelné a správne ošetrovanie vody šetrí Vašu investíciu a umožňuje dlhodobé spokojné používanie vírivky.

ZÁKLADNÉ POJMY

Znečistenie

Pod týmto súhrnným pojmom označujeme v ďalšom texte všetky organické aj anorganické nečistoty, ktoré nie sú vo vode žiadúce, napr. pot, špinu, baktérie, mikroorganizmy, riasy, plesne, mydlo, oleje a pod.

Chemické koncentrácie

Koncentrácia sa meria v mg/l (miligramoch na liter) alebo ppm (častiach z milióna). V oboch prípadoch majú rovnakú hodnotu a môžu byť označené ako množstvo chemikálie v danom množstve vody. Pri dávkovaní chemických prípravkov sa riadime odporúčaním na etiketách. Približne 1/2 hodiny po aplikácii dávky zmeriame koncentráciu a prípadne celý postup zopakujeme s tým rozdielom, že počítame s rozdielom medzi nameranou koncentráciou a predpísanou koncentráciou.

Používajte radšej menšie dávky a opakovane.

Rovnováha vody

Voda musí byť **VYVÁŽANÁ**, aby nebola korozívna ani nevytvárala vodný kameň. **ROVNOVÁHA VODY** je termín vyjadrujúci vzájomné pôsobenie **hodnoty pH a obsahu vápnika**. Keď sú tieto hodnoty nastavené na hodnoty uvedené v tabuľke nižšie, je voda v rovnováhe. Nevyvážená voda môže mať škodlivý účinok na zariadenie vŕivky, kvalitu vody a povrch škrupiny vŕivky.

koncentrácia voľného chlóru (koncentrácia aktívneho kyslíka)	0,7 – 1,0 mg/l (10 – 15 mg/l)
hodnota pH	7,0 – 7,6
obsah vápnika	100 - 180 mg/l
celková alkalita	80 – 120 mg/l

Sanitácia

Voda musí byť **SANITOVANÁ**, aby bola zbavená znečistenia, ktoré môže spôsobiť infekciu, zdravotné ťažkosti a pod.

Na kontrolu rovnováhy vody a hodnôt sanitácie je nevyhnutné vodu pravidelne **TESTOVAŤ**. Účelom testovania vody je poskytnúť informácie o stave vody vo vŕivke a nápravných opatreniach, potrebných na opätovné uvedenie vody do požadovaného stavu.

Meranie kvality vody

Kvalita vody, a teda stav jej zdravotnej nezávadnosti, sa meria pomocou testovacích súprav, tzv. testerov.

Použitie testerov

Na trhu sú dostupné rôzne typy testerov, ale typy čindiel sú zhruba podobné. Pred a po každom teste vypláchnite tester čistou vodou. Vždy pred meraním koncentrácie chlóru skontrolujte a nastavte hodnotu pH. Zlá hodnota pH môže výsledok merania skresliť. Dodržujte presne pokyny, ktoré sú dodávané spolu s testermi.

Testery musia byť skladované na chladnom, suchom a bezpečnom mieste, vzdialenom od iných chemických prípravkov a mimo dosah detí. Po každom použití tester vypláchnite čistou vodou. Činidlá testerov pravidelne vymieňajte, dbajte na dátum použitia, ktorý je uvedený na obaloch. Výsledky meraní pri použití čindiel s uplynulou dobou použitia nemusia byť správne.

Veľmi pohodlné je testovanie parametrov vody pomocou rýchlych pásikových testerov.

Testovanie vody vo vŕivke

Voda vŕivky sa **MUSÍ** testovať bezprostredne po jej naplnení, po doplnení alebo obmene vody a potom pravidelne po celý čas používania vŕivky. Testy ukazujú chemický stav vody a poskytujú informáciu, aký chemický prípravok na úpravu vody a v akom približnom množstve sa má pridať.

ROVNOVÁHA

Hodnota pH

HODNOTA pH musí byť v rozsahu 7,0 - 7,6

Hodnota pH udáva kyslosť alebo zásaditosť vody a je udávaná v číselnej stupnici od 0 do 14. Hodnota pod 7 je pre kyslé látky, hodnota nad 7 je pre zásadité látky. Hodnota medzi 7,0 a 7,6 je považovaná za najvhodnejšiu pre kontakt s ľudskou pokožkou a ideálnu pre účinnosť sanitácie.

Hodnota pH výrazne nad 7,6 spôsobuje nižšiu účinnosť sanitácie a vytváranie usadenín na povrchu zariadenia. Voda vo vŕivke môže byť kalná a filtračné vložky sa môžu rýchlejšie zanášať.

Hodnota pH výrazne pod 7,0 spôsobuje rýchlu spotrebu prostriedkov pre sanitáciu, vznik korózie kovových povrchov súčasti vŕivky a môže spôsobovať podráždenie pokožky alebo očí používateľov.

Pre zvýšenie hodnoty pH pridajte vhodný prípravok na jej zvýšenie (pH+), pre zníženie hodnoty pH pridajte vhodný prípravok na jej zníženie (pH-). Dávku voľte podľa informácií na štítku prípravku. Ďalšie meranie pH vykonajte asi za 30 minút. Hodnotu pH upravte vždy pred meraním a pridávaním prostriedkov pre sanitáciu vody.

Vápnik (tvrdosť vody)

obsah VÁPNIKA musí byť v rozsahu 100 - 180 mg/l CaO (10-18 °dH)

Nízky obsah vápnika môže viesť ku korózii zariadenia a vytváraniu povrchových škvŕn. Vysoký obsah vápnika spôsobuje tvorbu a usadzovanie vodného kameňa na zariadeniach, čím sa znižuje ich účinnosť a môže to viesť k zakaleniu vody. Vytvára sa tým vhodné prostredie podporujúce rast rias, kolónií baktérií a mikroorganizmov.

Ideálny rozsah obsahu vápnika je 100 - 180 mg/liter **CaO (10-18 °dH)**. Meranie obsahu vápnika by ste mali vykonávať po prvom naplnení vašej vŕivky a potom po každej väčšej obmene vody vo vŕivke. **Zníženie obsahu vápnika** vykonajte pridaním prípravku na zníženie tvrdosti vody.

Pri vyparovaní vody z vŕivky zostávajú minerálne látky vo vode a ich koncentrácia sa stále zvyšuje. To vedie k zakaľovaniu vody a tvorbe vodného kameňa. Vo väčšine prípadov pomáha čiastočná obmena vody, ktorá túto koncentráciu zníži.

Mäkká voda

V niektorých zemepisných oblastiach je voda prírodne mäkká. Na rozdiel od tvrdej vody môže byť voda s nízkym obsahom vápnika, teda **MÄKKÁ VODA**, korozívna a môže spôsobiť poškodenie zariadenia a potrubnej inštalácie vŕivky. Mäkká voda musí byť preto čo najskôr obohatená minerálmi aspoň na minimálny predpísaný obsah vápnika.

Tvrdá voda

V niektorých oblastiach je voda veľmi tvrdá. V takom prípade je nutné bezprostredne po naplnení vŕivky vodou znížiť obsah vápnika na optimálnu úroveň (max. 180mg/l CaO, tzn. 18 °dH) a v priebehu používania vŕivky udržiavať hodnotu pH skôr na spodnej hranici odporúčaného rozsahu.



Nepoužívajte vo vašej vŕivke len mäkkú vodu!

Alkalita

Alkalita by mala byť v rozsahu 80 - 120 mg/l

Tento parameter udáva stupeň odolnosti vody voči zmenám pH a optimalizuje účinok ďalších prípravkov na ošetrovanie vody. Pri správnej hodnote alkality je voda schopná prirodzene vyrovnávať hladinu pH. Určuje rýchlosť a jednoduchosť zmeny pH, preto vždy najskôr upravte hodnotu alkality pred úpravou pH.

Nízka úroveň celkovej alkality vedie k tomu, že hodnota pH nie je stabilná a má časté výkyvy, spôsobuje to

koróziu kovov a podráždenie pokožky. Pri vysokej hladine celkovej alkality bude mať hodnota pH tendenciu vracať sa k pôvodnému vyššiemu pH, vedie to k tvorbe vodného kameňa, zakaleniu vody, podráždeniu pokožky a očí a vysokej spotrebe chlóru.

Úprava alkality vody

Odstráňte kryt vírivky, aby sa voda prevzdušnila, a pomocou testera (napr. testovacieho pásika) skontrolujte chemické zloženie vody. Najskôr zaistite, aby úroveň chlóru vo vode bola správna, pretože chlór ovplyvňuje výsledok testu.

Ak je úroveň alkality vyššia ako 120 mg/l (ppm), môžete úroveň alkality znížiť pridaním kyseliny soľnej (kyselina chlorovodíková) alebo hydrogénsíranu sodného.

Ak je úroveň alkality nižšia ako 60 mg/l (ppm), môžete pridať hydrogénuhličitan sodný.

POZNÁMKA: Po vykonaní úpravy nechajte vodu 24 hodín ustáť a v prípade potreby úpravu zopakujte.

Sanitácia

Aby sa zabezpečilo vhodné prostredie na kúpanie, musí sanitácia vody vo vírivke vyhovovať trom základným požiadavkám jednotlivo aj vcelku:

- I Plynulá dezinfekcia a udržiavanie zostatkových hodnôt prípravkov pre sanitáciu
- II Odstránenie prebytočných organických látok
- III Prevencia rastu rias a mikroorganizmov

Sanitačné prípravky hubia baktérie, mikroorganizmy a riasy, pritom ponechávajú vodu čistú a zdravotne nezávadnú, vhodnú na používanie. Ak sa kúpajúci pred vstupom do vírivky osprchujú, obmedzí sa tým zdroj znečistenia vírivky a zníži sa tak aj spotreba prostriedkov na sanitáciu vody.

Kontrolujte a upravujte koncentráciu prípravku pre sanitáciu vody len po predchádzajúcej úprave hodnoty pH.

Odporúčané prostriedky na sanitáciu vody

Odporúčame pre náš program vírivých vaní ako prostriedok pre sanitáciu vody **CHLÓR**. Existujú aj alternatívne bezchlórové metódy úpravy vody vo vírivke - napríklad kyslíková dezinfekcia.

Všetky modely vírivých vaní (okrem Miami) sú dodávané s **OZONÁTOROM**. Ten pomáha odstraňovať organickú hmotu oxidáciou ozónom a znižuje tak nutné dávky prostriedkov pre sanitáciu vody.

Upozornenie: Chlórové a kyslíkové dezinfekčné prípravky sa nesmú vzájomne kombinovať, preto je potrebné sa rozhodnúť buď pre jeden alebo pre druhý systém.

Chlór

koncentrácia VOĽNÉHO CHLÓRU v teplej vírivke musí byť v rozsahu 0,7 – 1,0 mg/l

Používajte **CHLÓR** vo forme granúl alebo tabliet. Kvapalný chlór nie je pre použitie vo vírivých vaniach vhodný. Chlór v granulách alebo tabletkách poskytuje oveľa bezpečnejšiu metódu pre zavedenie chlóru do vody vo vírivke, poskytuje dlho dobejšiu ochranu a účinnejšie ničí organizmy.

Po pridaní chlóru do vody sa jeho časť spotrebuje reakciou s prítomným znečistením. Časť tiež reaguje s prímiesami dusíkatého čpavku a vytvorí **CHLORAMÍNY (CHEMICKY VIAZANÝ CHLÓR)**. Zvyšok zostane voľne k dispozícii na dezinfekciu a likvidáciu rias ako **VOĽNÝ CHLÓR**.

Chemicky viazaný chlór je chemické činidlo, ktoré reagovalo s látkou vo vode a nie je už účinné na likvidáciu ďalšieho znečistenia. **VOĽNÝ CHLÓR** je najdôležitejšie činidlo na dezinfekciu vody vo vírivke a mal by byť preto vždy udržiavaný v koncentrácii najmenej 0,7 mg/l.

Pre vírivky umiestnené vonku je na ochranu chlóru pred slnečným žiarením potrebné používať stabilizátor (izokyanuráty).

Chlórové tablety nehádzte priamo do vody vírivky, vkladajte ich do predradného sita zberača.

Predávkovanie

Vysoké hodnoty chlóru vo vírivke, t.j. cez 10 mg/l (ppm), môžu spôsobiť vybielenie farby činidiel testera, takže vzniká dojem, že v nej nie je prítomný žiadny voľný chlór, aj keď je ho v skutočnosti nadbytok. Ak máte

pochybnosť, pozorujte chlórú tabletu, keď sa rozpúšťa. Ak je vidno farbu, vychádzajúcu najskôr z tablety a potom sa rozplývajúcu vo vode, mohlo dôjsť k predávkovaniu. Na preukázanie, že k nemu skutočne došlo, odoberte vzorku vody, ktorú zriedite 1:1 s pitnou vodou, znovu otestujte a pokračujte v riedení, až kým sa nedosiahne taká koncentrácia (sfarbenie činidla), umožňujúca jej prečítanie. Zistenú koncentráciu násobíte súčiniteľom zriedenia a získate skutočnú hodnotu koncentrácie chlóru vo vírivke. Ak došlo k silnému predávkovaniu, **NEDOVOLTE**, aby sa vírivka používala. Je nutné podniknúť opatrenia na zníženie koncentrácie chlóru. To je možné **jedným** z týchto postupov:

1. Ponechajte vírivku nejaký čas mimo prevádzku odkrytú - chlór sa prirodzene rozloží.
2. Vypustite časť vody z vírivky a doplňte ju vodou z vodovodu.

Chlórový šok

Pri používaní vírivky sa môže vo vode nahromadiť nefiltrovaťelný odpad s odolnejšími kmeňmi baktérií. V niektorých prípadoch to môže viesť až k tomu, že sa voda zakalí, stane sa dráždivou a zdraviu škodlivou. V takom prípade je nutné vírivku ošetriť **dávkou rýchlorozpustného chlóru**, vykonať tzv. **chlórový šok**. Pred tým je nutné zmerať a upraviť hodnotu pH vody vo vírivke na 7,0 - 7,6 a potom skontrolovať koncentráciu chlóru vo vode. Raz týždenne, alebo po doplnení väčšieho množstva vody, pridávajte šokovú dávku chlóru na dosiahnutie koncentrácie 10 mg/l. Zvoľte si čas, keď sa vírivka nepoužíva a pridajte do nej potrebnú dávku chlóru. Potom sa musí pred začatím používania vírivky nechať úroveň chlóru klesnúť na hodnotu pod 3 mg/l.

Keď pridávate do vírivky chémiu, použite na niekoľko minút vzduchovač, aby sa chémia vo vode premiešala. Dávku chlóróvneho granulátu najskôr rozpustíte v menšom množstve vody.

Kyslík

koncentrácia AKTÍVNEHO KYSLÍKA v teplej vírivke musí byť v rozsahu 10 - 15 mg/l

Namiesto chlórovej dezinfekcie môžete používať kyslíkové prípravky vo forme tabliet alebo tekutých. Časť kyslíka sa spotrebuje reakciou s nečistotami, zvyšok je k dispozícii ako aktívny kyslík. Jeho koncentrácia musí byť udržiavaná na úrovni aspoň 10 mg/l. Kyslíkové tablety je potrebné zavádzať do vody pomocou plaváka, kvapalnú prípravku sa aplikujú priamo.

Kyslíkový šok

Pri používaní vírivky sa môže vo vode nahromadiť nefiltrovaťelný odpad s odolnejšími kmeňmi baktérií. V niektorých prípadoch to môže viesť až k tomu, že sa voda zakalí, stane sa dráždivou a zdraviu škodlivou. V takom prípade je nutné vírivku ošetriť **dávkou rýchlorozpustného kyslíka**, vykonať tzv. **kyslíkový šok**. Pred tým je nutné zmerať a upraviť hodnotu pH vody vo vírivke na 7,0 - 7,6 a potom skontrolovať koncentráciu kyslíka vo vode. Raz týždenne, alebo po doplnení väčšieho množstva vody, pridávajte šokovú dávku kyslíka na dosiahnutie koncentrácií 100 mg/l. Zvoľte si čas, keď sa vírivka nepoužíva a pridajte do nej potrebnú dávku kyslíka. Potom sa musí pred začatím používania vírivky nechať úroveň kyslíka klesnúť na hodnotu pod 15 mg/l.

Keď pridávate do vírivky chémiu, použite na niekoľko minút vzduchovač, pre lepšie premiešanie.

Funkcia ozonizátora

Hoci je chlór najviac používaným, bežným dezinfekčným prostriedkom, mali by sme vedieť o funkcii a použití ozonizátora. Ozonizátor vytvára pomocou zdroja UV žiarenia ozón a pôsobí tak účinne ako dezinfekčné a oxidačné činidlo. Vzhľadom k svojmu chemickému charakteru kyslík v podobe ozónu nevydrží dlho vo vodnom prostredí. Hneď ako zbaví vodu baktérií a iných nežiaducich látok, mení sa ozón späť na bežný molekulárny kyslík, ktorý sa buď rozpúšťa vo vode, alebo uniká do okolitého vzduchu.

Ozonizátor teda dezinfikuje vodu, ale pretože ozón rýchlo z vody vyprchá a nedostane sa do všetkých zákutí vane alebo potrubia, je nutné ho používať vždy v spojení s chlórú alebo kyslíkovú dezinfekciou. Ozonizátor však znižuje množstevné nároky na používanú sanitáciu.

CHEMICKÉ OŠETROVANIE VODY

Chemické ošetrovanie vody, popísané v tejto časti príručky, chráni Vašu investíciu a robí jej využívanie a prevádzku bezproblémovú a zdravotne nezávadnú. Venujte denne niekoľko minút času ošetrovaniu vŕivky. Oplatí sa to. Dodržiavanie týchto informácií bude robiť pravidelné ošetrovanie oveľa jednoduchším.

Po napustení vŕivky vykonajte prvotné ošetrovanie **chlórovým šokom** na koncentráciu 10 mg/l, alebo kyslíkovým kvapalným prípravkom na koncentráciu 100 mg/l. Pred tým, než začnete vŕivku využívať, vykonajte tzv. vyváženie vody. Prostriedok na pravidelné chlórovanie alebo kyslíkovanie sa musí začať pridávať, hneď ako koncentrácia chlóru alebo kyslíka klesne pod **limitnú hranicu**, tzn. keď zvyšná koncentrácia voľného chlóru alebo kyslíka zostáva vo vode po tom, čo boli zneutralizované organické zlúčeniny prítomné vo vode.

Základné pokyny

- Denne kontrolujte hodnotu pH a udržiajte ju v rozmedzí hodnôt 7,0 – 7,6.
- Denne kontrolujte koncentráciu chlóru alebo kyslíka a udržiajte ju v rozmedzí 0,7 - 1,0 mg/l (chlór) alebo 10 - 15 mg/l (kyslík).
- Filter čistite najmenej raz za týždeň (viď kapitolu **Údržba vŕivky**).
- Bezprostredne po naplnení vŕivky čerstvou vodou aplikujte potrebnú dávku rýchlo rozpustného chlóru na dosiahnutie koncentrácie 10 mg/l (pred používaním počkajte, kým koncentrácia chlóru neklesne pod 3 mg/l). Pri kyslíkovom ošetrovaní vykonajte šokovú dávku kvapalného prípravku na dosiahnutie koncentrácií 100 mg/l (pred používaním počkajte, kým koncentrácia kyslíka neklesne pod 15 mg/l).
- Pravidelne vymieňajte vodu vo vŕivke (odporúčame raz za 4-6 týždňov).
- Zaistite, aby bola filtrácia vody pravidelne v prevádzke po dostatočne dlhý čas (min. 2x 4 hodiny denne).
- Vypustite vŕivku, ak zostala nepoužívaná a chemicky neošetrovaná dlhšie ako 5 dní. Obnovenie zdravotne nezávadného stavu je totiž veľmi ťažké a finančne náročné. (Pozn. : Voda môže byť chemicky ošetrovaná aj v čase nepoužívania - potom nie je nutné vodu vypúšťať.)
- Aspoň raz denne nechajte nakrátko bežať čerpadlo so vzduchovačom a s otvorenými dýzami - zaistíte tým chemické ošetrovanie celého vodného systému. Túto činnosť zabezpečuje vŕivka sama po nastavení filtračných cyklov.
- Používajte **IBA** také chemické prípravky a výrobky, ktoré sú odporúčané na použitie vo vŕivkách, vaniach alebo kúpeľoch a bazénoch.

V prípade akýchkoľvek otázok a nejasností kontaktujte svojho predajcu.

UPOZORNENIE:

Vždy pridávajte chémiu do vody, nikdy nie naopak!

Chémiu pridávajte do vody, len ak vo vŕivke nie sú osoby (neplatí pre rozpustné tablety)

Pre dokonalé premiešanie chémie vo vŕivke používajte vzduchovač!

Chémiu uchovávajte mimo dosah detí a na bezpečnom, chladnom, suchom a vetranom mieste!

Potrubné okruhy

Všetky vŕivky sú vybavené potrubnými okruhmi, ktoré obsahujú vodu. Táto voda musí cirkulovať v pravidelných intervaloch, aby sa do všetkých častí vŕivky dostal sanitálny prípravok. Inak môže dochádzať k množeniu baktérií a mikroorganizmov v niektorých častiach potrubia. Vaša vŕivka je vybavená filtračným systémom, ktorý túto činnosť zabezpečuje.

POZOR: Nikdy nenechávajte dýzy po použití vŕivky v uzavretej polohe. Vždy po použití vŕivky skontrolujte, či sú všetky dýzy otvorené. Pre dôkladnú sanitáciu všetkých častí vŕivky je dôležité, aby dýzy zostávali otvorené.

Súčasťou potrubných okruhov sú **ventily**. Ventily sú uzatváracie armatúry, ktoré musia byť počas prevádzky vŕivky otvorené. Ventily slúžia na to, aby bolo možné uzavrieť časť potrubného okruhu a demontovať niektoré zariadenia (napr. čerpadlo) bez toho, aby bolo nutné vypúšťať vodu z vŕivky.

Plnenie vírivky vodou

Úprava vody pred napustením do vírivky

Odporúčame, aby ste pred plnením vírivky skontrolovali zdroj vody (mäkká voda môže pôsobiť korozívne a poškodiť zariadenie vírivky, na druhej strane studničná voda môže obsahovať minerály, ktoré spôsobujú škvrny, zafarbenie vody alebo usadeniny).

Plnenie vírivky

Dôležité: Ak používate na plnenie vírivky záhradnú hadicu, nechajte vodu niekoľko minút najprv z hadice vytekať mimo vírivku, aby sa z nej vyplavili nečistoty. (Stojatá voda v hadici môže obsahovať baktérie, ktoré môžu u niektorých kúpajúcich sa spôsobiť podráždenie pokožky a infekciu.)

Vírivka sa plní čerstvou vodou, kým hladina nedosiahne rysku na vani. Po naplnení vírivky zmerajte hodnotu pH a obsah vápnika. Obe hodnoty si poznačte do tabuľky, uvedenej na začiatku tohto návodu.

Upravte hodnotu pH vhodným prostriedkom tak, aby zodpovedala požadovanému rozsahu 7,0 - 7,6. Upravte tiež obsah vápnika. Nakoniec ošetríte vodu **chlórovým šokom** (viď kapitolu **Chlór**), alebo **kyslíkovým šokom** (viď kapitolu **Kyslík**). S kúpaním počkajte, kým neklesne koncentrácia voľného chlóru pod hodnotu 3 mg/l alebo aktívneho kyslíka pod hodnotu 15 mg/l.

Do vody sa môže pre zamedzenie tvorby škvŕn spôsobovaných stopovými kovmi, napr. meďou alebo železom, pridať prípravok na znižovanie tvrdosti vody.

Keď pridávate akúkoľvek chémiu do vody vírivky, vždy zapnite na krátku dobu vzduchovač pre kvalitné premiešanie.

Dôležité: Hladina vody vo vírivke musí dosahovať po rysku na vani. Ak hladina vody klesne pod predpísanú výšku, môže voda vytekajúca z dýz striekať z vírivky von. Vírivka sa tak môže vyprázdniť a poškodiť. V prípade vnútornej inštalácie môže potom dôjsť k vyplaveniu miestnosti a k poškodeniu podlahy a nábytku, za čo dodávateľ nemôže ručiť. Toto nebezpečenstvo je možné vylúčiť nasadením izolačného krytu a inštaláciou podlahovej vpuste v miestnosti. Je však na vás, ako na používateľovi, aby ste tomuto nebezpečenstvu zamedzili.

PROGRAM PRAVIDELNEJ CHEMICKEJ ÚDRŽBY VODY

Týždenný postup

Je nevyhnutné, aby voda vo vŕivke spĺňala hygienické predpisy. Zdravotnú nezávadnosť vody zaistíte dodržiavaním nasledujúcich pokynov. Testovanie a dávkovanie príslušných chemických prípravkov sa musí vykonávať pravidelne, aby sa predišlo rastu baktérií a mikroorganizmov, a prípadnému ohrozeniu zdravia.

Najmenej 2x týždenne

- ❑ Kontrolujte hodnotu pH a koncentráciu chlóru alebo kyslíka pomocou testera. Vždy najprv upravte hodnotu pH do rozmedzia 7,0 - 7,6 pomocou prípravkov na zvyšovanie alebo znižovanie pH. Potom upravte sanitáciu buď pridaním príslušného množstva prípravku alebo tabliet do plaváku, alebo vyliatím do vŕivky po rozpustení vo vedre. Koncentrácia chlóru musí byť v rozmedzí 0,7 - 1,0 mg/l alebo kyslíka v rozmedzí 10 - 15 mg/l. Pozn.: Ak je vŕivka veľa používaná, znižuje sa rýchlejšie koncentrácia voľného chlóru alebo kyslíka. Kontrolujte a korigujte častejšie hodnotu pH a koncentráciu chlóru alebo kyslíka. Tiež používanie vôní a esenciálnych olejov vedie k rýchlejšej spotrebe dezinfekcie.

Najmenej 1x týždenne

- ❑ Každý týždeň použite **chlórový alebo kyslíkový šok**. To je nevyhnutné na udržanie zdravotne nezávadnej a priehľadnej vody vo vŕivke. Nastavte koncentráciu chlóru 10 mg/l alebo kyslíka 100 mg/l. Pred tým vždy najskôr skontrolujte a upravte hodnotu pH. S používaním počkajte, kým koncentrácia chlóru neklesne pod 3 mg/l alebo kyslíka pod 15 mg/l.
- ❑ **Vykonajte vyčistenie filtra:** Vyčistite filter podľa pokynov v kapitole **Čistenie a údržba filtra**.

Postup podľa potreby

Podľa potreby

- ❑ Na zamedzenie tvorby vodného kameňa a železitých a kovových škvŕn a povlakov na stenách a zariadeniach vŕivky, ako aj zafarbenia vody vyvolané minerálmi, použite prípravok na jeho odstránenie. Nepridávajte tento prípravok a iný prípravok v rovnaký deň.
- ❑ **Udržujte rovnováhu vody a úroveň sanitácie:** Po naplnení vŕivky alebo doplnení väčšieho množstva vody ihneď upravte hodnotu pH, a obsah vápnika. Vykonajte chlórový šok (10 mg/l) alebo kyslíkový šok (100 mg/l). Nepoužívajte vŕivku, kým sa nezníži koncentrácia chlóru na menej ako 3 mg/l alebo kyslíka na menej ako 15 mg/l. Počiatočná dávka sa rýchlo spotrebuje neutralizáciou organických zlúčenín. Ďalšiu dávku voľte tak, aby sa dosiahla predpísaná koncentrácia. Skontrolujte a prípadne upravte celkovú alkalitu vody.
- ❑ **Likvidujte riasy:** Môže sa stať, že sa vo vŕivke usídli riasy. Hneď ako toto zistíte, použite chlórový šok. Ďalší rast rias eliminujte použitím špeciálneho prípravku proti tvorbe rias. V niektorých prípadoch však bude lepšie vodu vymeniť a riasy odstrániť mechanicky.

Problémy s údržbou vody: viď kapitolu **Riešenie problémov s kvalitou vody**.

Vŕivku je nutné vypustiť raz za cca 4 - 6 týždňov, alebo obmeniť aspoň 20 % vody každé 2 - 4 týždne. Pred odčerpaním vody sa presvedčte, že koncentrácia chemických látok je znížená tak, aby nemohlo dôjsť k ohrozeniu vodných organizmov alebo čistiarní odpadových vôd. V prípade pochybností sa obráťte na miestnu správu kanalizácií. NIKDY VODU NEVYPÚŠŤAJTE DO SEPTIKOV.

RIEŠENIE PROBLÉMOV S KVALITOU VODY

Táto kapitola má pomôcť pri identifikácii a náprave problémov s kvalitou vody, ktoré sa môžu objaviť. V prípade pochybností odovzdajte svojmu predajcovi chémiu vzorku vody z vŕivky na analýzu.

Zlá filtrácia

Skontrolujte, či je váš filter v dobrom funkčnom stave a či bola filtrácia v prevádzke. Ak je filter znečistený alebo ak je prietok cez neho slabý, vyberte filtračnú vložku a vyčistite ju, prípadne ju vymeňte. Vďaka ozonátoru má filtrácia vyššiu účinnosť pri likvidácii organických látok. Ak je voda špinavá, dochádza k rýchlejšiemu upchatiu filtra - preto počas prvých niekoľkých dní prevádzky čistite častejšie filtračnú vložku.

Usadeniny

Tvorbu vo vode rozpustných usadenín možno regulovať pravidelným použitím chlórového alebo kyslíkového šoku.

Nízka a vysoká hodnota pH

Hodnota pH presahujúca 7,6 môže spôsobovať zakalenie vody, nižšia ako 7,0 koróziu súčasti. S pomocou vhodného chemického prípravku nastavte hodnotu pH v rozsahu 7,0 až 7,6.

Náhle zmeny hodnoty pH, hodnotu pH nejde upraviť

Nesprávna hodnota celkovej alkality. Skontrolujte a prípadne upravte jej hodnotu.

Rozpustené pevné látky

Silným dávkovaním chémie sa vo vode vŕivky časom nahromadia pevné látky. Keď sa nimi voda nasýti (stane sa nasýteným roztokom), značne sa zhorší jej priehľadnosť a prakticky ju nemožno ďalej chemicky ošetrovať. Najlepším riešením je vodu vypustiť a naplniť vŕivku čistou vodou. Pritom dodržujte postup pre uvedenie vŕivky do prevádzky.

Kovy

Pramenitá alebo upravená voda, použitá na naplnenie vŕivky, môže obsahovať kovy, ako železo, meď alebo mangán, ktorých prítomnosť sa prejaví zeleným alebo modrozeleným, neskôr až hnedým sfarbením vody. Aby sa zabránilo ich usadeniu na stenách vŕivky, použite prípravok na ich odstránenie.

Vodný kameň

Vodný kameň je výsledkom nadmerného množstva rozpusteného vápnika vo vode a jeho zrážaním a usadzovaním vo forme uhličitanu vápenatého. Zrazeniny sa môžu usadzovať na povrchu vŕivky, v potrubných rozvodoch, vo filtračnej sústave a v ohrievači. Pre zabránenie nadmernej tvorby vodného kameňa udržiavajte tvrdosť vody v odporúčanom rozmedzí.

Podráždenie očí alebo pokožky

Príliš nízke pH pôsobí nepríjemne na ľudskú pleť a dráždivo na niektoré citlivé časti ľudského tela, ako napríklad oči. V takom prípade ihneď upravte pH na hodnotu v rozsahu 7,0 - 7,6.

Zápach chlóru a podráždenie očí

Chlór v spojení s dusíkom z telesnej tekutiny vytvára chlóraminu alebo sa hromadí ako chemicky viazaný chlór. Tie sú hlavnou príčinou zápachu chlóru a podráždenia očí. Tieto zlúčeniny môžu byť zlikvidované chlórovým šokom.

Penenie

Penenie je jav, prejavujúci sa všeobecne pri vŕivých vaniach v dôsledku pohybu vody a prítomnosti pleťových mliek, olejov, tukov a iných hygienických alebo kozmetických prípravkov a iných látok vo vode. Na ich likvidáciu používajte na to určený odpeňovací prípravok.

Zmena farby povrchu vírivky

Keď je vírivka vypustená, môže sa prejaviť vyblednutie alebo zmena farby jej povrchu. Pre nápravu a obnovenie pôvodnej farby a lesku akrylátového povrchu používajte neabrazívny silikónový leštiaci prostriedok.

Nadmerné používanie chémie

Typická vírivka pojme menej ako 2000 litrov vody. Ak nepoznáte skutočný objem vody vo vašej vírivke, môže to mať za následok použitie nadmerného alebo nedostatočného množstva chémie. Navyše to spolu s nepresnosťami v meraní koncentrácie môže viesť k nadmernej koncentrácii chemických látok a znehodnoteniu vody. Nevhodné chemické ošetrovanie vody môže dokonca viesť k poškodeniu vírivky alebo jej zariadení. Objem vašej vírivky je uvedený v tabuľke na poslednej stránke tejto príručky. Odmeriavajte všetky chemické prípravky presne a používajte ich podľa predpisu.

Riasy

Spóry rias nie sú problémom pri vnútorných inštaláciách vírivých vaní, avšak pri vonkajších vírivkách sa riasy môžu dostať do vírivky z okolitého prostredia. Ak sa vyskytnú, aplikujte chlórový alebo kyslíkový šok.

Mäkká voda

Kovové súčasti vírivky, naplnené mäkkou vodou alebo z domáceho zariadenia na zmäkčovanie vody, môžu rýchlo zhrdzavieť. Prírodnou vlastnosťou vody je rozpúšťanie minerálov (tvrdosť) - mäkká voda vo vírivke sa ju snaží uspokojiť z prístupných zdrojov - z čerpadiel, ohrievača a pod. **NEPOUŽÍVAJTE VO VÍRIVKE LEN MÄKKÚ VODU.**

Vôňa

Na to, aby vám vírivka poskytovala väčší odpočinok a osvieženie, môžete do nej pridávať éterické oleje a aromatické látky. Aromatické látky a oleje rýchlejšie spotrebúvajú voľný chlór alebo aktívny kyslík vo vode, a preto kontrolujte a upravujte koncentrácie chlóru alebo kyslíka pred a po ich použití.

Upozornenie: Častejšie čistite filtračné vložky!

Chyby pri odčítavaní koncentrácie chlóru alebo kyslíka

Možných príčin je mnoho. Hlavné z nich sú:

Znečistenie, ktoré je zanesené do vody silnou prevádzkou vírivky. Toto znečistenie spôsobuje rýchlejšiu spotrebu dezinfekcie, a ak nie je jej koncentrácia dostatočná, nie je možné vytvoriť dostatočný zostatok voľného chlóru alebo aktívneho kyslíka. Pokračujte v pridávaní pomaly rozpustného chlóru alebo kyslíkových prípravkov.

Riasy, ktoré môžu byť prítomné vo vode, spotrebujú veľké množstvo dezinfekcie, čo môže rýchlo znížiť zostatok voľného chlóru alebo aktívneho kyslíka až prakticky na nulu. Na odstránenie rias vykonajte chlórový alebo kyslíkový šok.

Aromatické látky a éterické oleje vo vírivke rýchlejšie spotrebúvajú dezinfekciu vo vode, a preto kontrolujte a upravujte koncentráciu chlóru a kyslíka pred a po ich použití.

Predávkovanie chlóru 10 mg/l môže odfarbiť vzorku pri kvapkovom teste a vyvolať dojem nedostatku chlóru vo vode, aj keď v skutočnosti je to naopak.

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY PRE NAKLADANIE S CHEMICKÝMI PRÍPRAVKAMI

Bezpečné zaobchádzanie s chémiou a jej skladovanie:

Pred použitím chemického prípravku si pozorne prečítajte a presne dodržujte príslušné pokyny, uvedené na obale prípravku. Chemické prípravky sa dodávajú v koncentrovanej forme. Pri správnom používaní chémie chráni vás aj vašu vírivku. Ak nie je správne používaná, môže byť nebezpečná. Dodržujte preto všetky bezpečnostné pokyny týkajúce sa manipulácie s chémiou. Chemická úprava vody môže byť vykonávaná osobami mladšími ako 18 rokov len pod dohľadom dospelaj kompetentnej osoby.

- Prečítajte si a dodržiavajte všetky informácie a varovania vo všetkých dokumentoch, dodaných s vírivkou.
- Zaistite, aby všetci kúpajúci sa poznali zásady bezpečného používania vírivky.
- Kontrolujte a udržiavajte chemické koncentrácie a hodnoty stanovené v tejto príručke.
- Pred použitím chemického prípravku si pozorne prečítajte jeho návod na použitie vrátane bezpečnostných pokynov a postupujte podľa neho.
- Odmeriavajte a používajte presné množstvo predpísaného chemického prípravku. **Vyvarujte sa predávkovania.** Používajte radšej menšie dávky a opakovane.
- Pridávajte chémiu do vody, nikdy nie naopak. Chemické prípravky spolu nemiešajte, kým to nie je výslovne dovolené. Niektoré chemické prípravky môžu spolu reagovať, čo môže byť veľmi nebezpečné.
- Nikdy nepridávajte chémiu do kúpeľa v čase, keď sa v nej práve kúpu ľudia.
- Skladujte chemické prípravky na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste **mimo dosah detí**. Nádoby s chémiou skladujte uzavreté. Zaobchádzanie s chémiou zverte len zodpovedným osobám.
- Nedovoľte, aby sa chémia vysypala alebo rozliala. Ak k tomu dôjde, všetko starostlivo vyčistite a zlikvidujte bezpečným spôsobom v súlade s platnými predpismi.
- Na rozsypané alebo rozliate chemické prípravky nepoužívajte vysávač. Nikdy pri zaobchádzaní s chémiou nefajčite. Niektoré výpary môžu byť vysoko horľavé. Po manipulácii s chémiou si ihneď umyte ruky. Umyte tiež nástroje a miesta použité pri manipulácii.
- Nevdychujte výpary z chemických prípravkov a vyhnite sa kontaktu chémie s očami, nosom alebo sliznicou. V prípade kontaktu alebo pri požití sa riadte pokynmi prvej pomoci na štítku výrobku a vyhľadajte okamžite lekársku pomoc.
- Ak dôjde ku kontaktu chemického prípravku s pokožkou, opláchnite veľkým množstvom vody a umyte ju mydlom. Pri pretrvávajúcich príznakoch, alebo keď dôjde k požitiu chémie alebo ak príde do styku s očami, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
- Nikdy neskladujte spoločne chlórové prípravky a kyseliny.

POZOR!

Použitie čistiacich prostriedkov s alkoholom alebo acetátom na čistenie vírivky je ZAKÁZANÉ!

Výrobca nie je zodpovedný za škody vzniknuté v dôsledku používania týchto chemických prípravkov.

Chemická úprava vody môže byť vykonávaná osobami mladšími ako 18 rokov len pod dohľadom dospelaj kompetentnej osoby. Servis a opravy by mali byť vykonávané len vyškolenými odborníkmi.

ÚDRŽBA VÍRIVKY



Pre všetky elektrické zariadenia vírivky platí nasledujúce upozornenie:

Všetky práce na elektrických zariadeniach smie vykonávať iba osoba s odbornou elektrotechnickou kvalifikáciou podľa platných predpisov.

Ako príslušenstvo bazénov, kúpeľov a pod. používajte len výrobky s patričnou triedou ochrany a krytia, zodpovedajúce príslušným technickým normám.

Prípadné opravy zverte servisnému technikovi predajcu.

PO KAŽDOM POUŽITÍ VÍRIVKY

Keď vírivku nepoužívate, zakryte ju termokrytom a upevnite ho pomocou spôn.

Termokryt je viacúčelový. Jeho najdôležitejšou funkciou je skrátenie doby ohrevu vody na prevádzkovú teplotu a zníženie energie potrebnej na udržanie teploty vody, čím dosiahnete zníženie prevádzkových nákladov.

Použitím krytu sa dá vyhnúť znečisteniu vody vo vírivke lístím, dažďom, snehom či inými nečistotami a účinne ju izolujete od vplyvov okolitého prostredia. Uchytenie krytu sponami sťažuje malým deťom používanie vírivky bez dohľadu dospelšej kompetentnej osoby.

Záruka poskytovaná na škrupinu vane a jej povrch sa nevzťahuje na vady spôsobené nepoužívaním termokrytu podľa pokynov v návode na použitie. UV žiarenie môže poškodiť povrch prázdnej vírivky. Na závady spôsobené UV žiarením sa nevzťahuje záruka.

ÚDRŽBA VÍRIVKY PRI KRÁTKODOBOM ODSTAVENÍ Z PREVÁDZKY

Nezabudnite, že ak je vírivka naplnená vodou a nepoužívate ju, zdvihnite jej kryt aspoň raz týždenne, aby sa priestor pod krytom mohol odvetrať.

PRAVIDELNÁ STAROSTLIVOSŤ O VÍRIVKU

Nevystavujte vírivku priamemu slnečnému svitu! Ak je vírivka vystavená priamemu slnečnému svitu a ak nie je opatrená termokrytom, môže dôjsť k zmene farby škrupiny pod vodou. Nevystavujte vírivku dažďu či snehu. Ak je to možné, vytvorte vírivke prístrešok, ktorý ju bude kryť.

Bočné panely vírivky by mali byť chránené pred nadmerným UV žiarením. Panely vírivky sú vyrobené z UV-odolného materiálu, ale vzhľadom k vyššie spomenutým faktorom neexistuje žiadna záruka, že to zabráni blednutiu farby.

1. Pred vstupom do vírivky sa osprchujte.
2. Vodu vo vírivke pravidelne dopĺňajte, vypúšťajte a vírivku čistite. Pri výmene vody odporúčame využiť služby odborníkov.
3. Filter vyčistite raz za mesiac.
4. Čistite priestor pod demontovateľnými podhlavníkmi.

Údržbu odporúčame vykonávať v nasledujúcich časových intervaloch:

- každý týždeň a pred každým použitím
Kontrola vody vo vírivke - vid' kapitola Príručka starostlivosti o vodu
- každé 3 mesiace
Výmena filtračnej kartuše
- každé 3 mesiace
Výmena vody vo vírivke – vid' kapitola Vypúšťanie vody a kapitola Príručka starostlivosti o vodu
- každoročne
Odporúčaná kontrola vírivky - pre riadnu kontrolu kontaktujte svojho predajcu.

ČISTENIE A ÚDRŽBA FILTRA

Čistenie mechanických nečistôt prostredníctvom priebežnej cirkulácie vody a s využitím špeciálnych chemických prípravkov je základnou požiadavkou správneho čistenia vody vo vírivke. Každá vírivka má čerpadlo, ktoré je určené na tento účel. Čerpadlo poháňa vodu skrz filter. Filter zachytáva nečistoty vznášajúce sa vo vode.

Raz týždenne odporúčame čistiť filter - predradené sito a filtračnú kartušu. V prípade veľkého zaťaženia vírivky aj častejšie.

Raz mesačne odporúčame na 24 hodín namočiť filtračnú kartušu vo vode zmiešanej s chlórrom alebo prípravkom proti riasam.

Výmenu filtračnej kartuše je nutné vykonať každé 3 mesiace.

Poznámka: Odporúčame mať k dispozícii náhradnú kartušu a striedavo ich používať. Jedna kartuša pracuje vo filtri, zatiaľ čo druhá sa čistí.

FILTER ČISTITE KAŽDÝ TÝŽDEŇ NASLEDUJÚCIM SPÔSOBOM:

1. Vyberte veko filtra s predradeným sitom.
2. Vyčistite predradené sito prepláchnutím vodou.
3. Vyberte filtračnú kartušu.
4. Pomocou prúdu vody vypláchnite nečistoty z kartuše.
5. Namočte kartušu do vlažnej vody zmiešanej s chlórrom alebo prípravkom proti riasam na 1-2 hodiny a potom ju dôkladne prepláchnite čistou vodou.



UPOZORNENIE!

Nikdy nepoužívajte na čistenie filtra alkalickej odmasťovače alebo vysokotlakové čističe!

Odporúčame vykonať výmenu filtračných kartuší každé 3 mesiace. Používanie vírivky bez filtračnej kartuše je ZAKÁZANÉ.

ÚDRŽBA POVRCHU

Utrite povrch vlhkou utierkou.

Vždy používajte neutrálny čistiaci prípravok a jemnú utierku. Nikdy nečistite akrylátový povrch abrazívnymi čistiacimi prípravkami, abrazívnymi alebo ostrými nástrojmi, pretože môže dôjsť k jeho neodstrániteľnému poškodeniu.

Nikdy nepoužívajte na čistenie povrchu alkohol, odlakovač nechtov, acetón alebo odstraňovač náteru, pretože ho môžu vážne poškodiť.

Odporúčame občas, podľa potreby, ošetriť povrch škrupiny vhodným leštiacim prípravkom.

Upozornenie: Neleštite schody ani oblasť podlahy! Mohlo by to zvýšiť klzkosť a zapríčiniť tak zranenie.

Ovládací panel vírivky:

Vyvarujte sa poškodenia ovládacieho panela ťažkým predmetom. Ak je to možné, zamedzte vystaveniu ovládacieho panela priamemu slnečnému svitu.

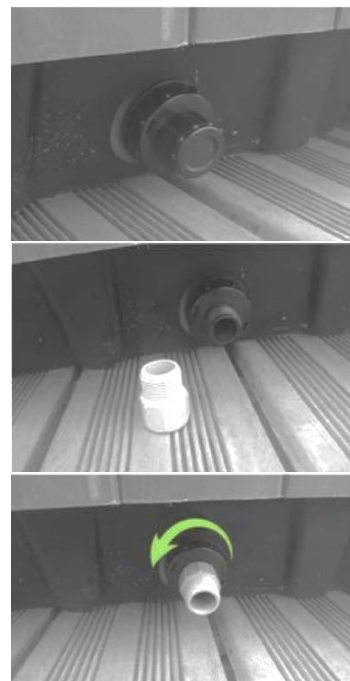
Keď vírivku nepoužívate, vždy ju zakryte termokrytom a upevnite ho pomocou spôn.

VYPOUŠŤANIE VODY

Vodu môžete vypustiť vývodom kanalizácie, ak to vykonáte v súlade s predpismi na ochranu životného prostredia.

1. Nájdite vypúšťací ventil (v spodnej časti kabinetu vŕivky; zvonku), a odskrutkujte jeho zátku.
2. Voliteľne naskrutkujte namiesto zátky priložený vypúšťací nástavec pre pripojenie hadice. Prípadne pripojte vhodnú hadicu.
3. Odistite uzáver vypúšťacieho ventilu (väčšie čierne koliesko) pootočením proti smeru hodinových ručičiek.
4. Zatiahnite uzáver vypúšťacieho ventilu smerom k sebe - voda začne vytekať z vŕivky.
5. Potom, čo voda z vŕivky vytekla, vykonajte vyššie uvedené kroky v opačnom poradí.

Poznámka: Nesnažte sa úplne odskrutkovať uzáver vypúšťacieho ventilu. Stačí s ním párkrát pootočiť proti smeru hodinových ručičiek. Nepoužívajte prílišnú silu.



ZAZIMOVANIE

Ak vŕivku v zime nepoužívate, nezabudnite aj naďalej vykonávať údržbárske úkony.

Ak vŕivku v zimných mesiacoch nepoužívate a chcete ju správne odstaviť z prevádzky, kontaktujte niektorého z našich kvalifikovaných odborníkov a dohodnite sa s ním na jej zazimovaní vo vopred naplánovaný deň a čas.

Zazimovanie vŕivky zahŕňa nasledujúce úkony:

- vypustenie použitej vody
- čistenie vnútorného povrchu vŕivky
- odvodnenie potrubia a sústavy dŕz
- odvodnenie a odpojenie sacej a výstupnej príruby čerpadla

Ak nie je vŕivka správne zazimovaná, môže v systéme zostať voda, ktorá môže ľahko počas zimných mesiacov zamrznúť. To môže spôsobiť ťažko neopraviteľné škody na potrubí, čerpadlách a ďalších častiach vodného systému vŕivky. Na závady spôsobené zamrznutím vody sa nevzťahuje záruka.

ČASTO KLADENÉ OTÁZKY

OTÁZKY TÝKAJÚCE SA ČISTENIA, ÚPRAVY VODY A ÚDRŽBY

Čo mám robiť, keď je filter vírivky zanesený nečistotami?

Čistite filter každý týždeň alebo dva týždne prúdom vody. Pravidelne, v závislosti na vyčistení vírivky, ponorte na 1-2 hodiny filter do vody s rozpusteným prostriedkom proti riasam a potom ho dôkladne prepláchnite.

Mal(a) by som sa vždy pred použitím vírivky osprchovať?

Áno, dôkladne.

Mal(a) by som ošetrovať bočné panely vírivky?

Bočné panely sú vyrobené z plastu, ktorý je odolný voči vplyvom počasia. Nevyžaduje ani ošetrovanie ani zvláštnu údržbu. V prípade nadmerného vystavenia UV žiareniu môžu panelyblednúť.

Nedarí sa mi zastaviť nadmernú tvorbu peny. Pred použitím vírivky sa všetci sprchujeme bez mydla a používam požadovanú chémiu. Použil som ich snád' v príliš malých dávkach?

Ako uvádza používateľská príručka k výrobkom, do vody vo vírivke vlejte 1-2 odmerky (cca 0,3 - 0,6 l) odpeňovacieho prostriedku. Počkajte, kým sa chémia poriadne premieša s vodou. V prípade nutnosti tento proces opakujte. Ak problém pretrváva, skontrolujte a upravte hodnotu pH. Ak dochádza stále k peneniu, dezinfikujte vírivku algicidným prípravkom proti tvorbe rias obsahujúcim voľný aktívny chlór, potom vírivku vypustite, vyčistite, opláchnite a znovu naplňte vodou.

PRÍPRAVA MIESTA PRE INŠTALÁCIU

Na čo by malo byť najviac prihliadané pri výbere miesta pre inštaláciu vírivky?

Podľa inštaláčnej príručky by miesto pre inštaláciu malo byť pripravené odborníkom. Zariadenie možno nainštalovať a pripraviť na prevádzku len na riadnych miestach určených na inštaláciu. Uistite sa, že máte kábel vhodnej dĺžky, elektrické napájanie chránené prúdovým chráničom s vybavovacím prúdom 30mA a v niektorých prípadoch aj podlahovú výpust. Pred zakúpením výrobku u svojho predajcu dostanete dokument „Montážna pripravenosť“. Riadte sa prosím pokynmi v tomto dokumente.

Je podlahová výpust nutná v prípade vírivky v interiéri?

Vytvorenie podlahovej výpuste je povinné!

TECHNICKÉ ÚDAJE O VÝROBKU, POUŽITIE

Aká je maximálna teplota vody, ktorá nepoškodzuje vírivku?

Teplotu vody je možné nastaviť na hodnoty medzi 26 a 40 °C.

Aká je odporúčaná optimálna teplota vody?

32 až 38 °C. Ak používajú vírivku malé deti, odporúčame ju nastaviť na nižšiu teplotu. Vždy skontrolujte teplotu vody pred tým, ako dieťa vstúpi do vírivky, a uistite sa, že je teplota pre dieťa vhodná.

Môže systém zamrznúť? Existuje snímač, ktorý spustí núdzový ohrev v prípade mrazu?

Ak nie je vírivka v zime používaná, mala by byť zazimovaná. Po vypustení vody z vírivky systém zazimujeme, čo znamená, že odstránime vodu, ktorá zostala v potrubnom systéme. Ak požadujete viac informácií a kalkuláciu ceny, kontaktujte prosím zákaznícky servis predajcu.

Ak je vírivka v prevádzke počas zimy a hrozí jej zamrznutie, čerpadlá sa zapnú a ohrejú vodu na teplotu 8 °C. Pozor na prípadný výpadok prúdu! Bez elektrickej energie nemožno vírivku chrániť pred zamrznutím.

Môže byť systém naprogramovaný tak, aby začal ohrievať vodu v určitú dobu?

Žiadny spôsob, ako nastaviť čas a dátum automatického vykurovania, neexistuje. Z dôvodu zachovania energetickej účinnosti, neodporúčame ohrievať vodu na vyššiu teplotu, ak je vírivka používaná niekoľkokrát týždenne.

Hydromasážny systém vírivky sa automaticky vypne po 15 minútach prevádzky. Môžem ho hneď znovu spustiť alebo musím chvíľu počkať? Môžem systém znova spustiť koľkokrát chcem bez prestávky? Ako to ovplyvní systém?

Hydromasážny systém sa vypne každých 15 minút z bezpečnostných dôvodov, aby sa zabránilo možným bolestiam svalov. Dýza môže byť opakovane zapnutá bez čakania.

Platí to aj pre funkciu bublinkovej masáže?

Áno, systém sa správa rovnako aj v prípade funkcie bublinkovej masáže.

Aké je najviac energeticky účinné nastavenie vírivky počas obdobia, keď ju nepoužívame často, t.j. hlavne v zime (cca 3 x za týždeň), ak vezmeme do úvahy energiou vydanú na jej ohriatie? Používame ju iba niekoľkokrát týždenne, naša obľúbená teplota je 37 °C. Mala by byť v režime spánku alebo v úspornom režime? Mal by som ju prepnúť do nastavenia Štandardného režimu, len keď vodu vo vírivke ohrievam? Alebo by mala byť stále vo Štandardnom režime?

Ak vírivku používate 2-3 krát týždenne, je najúčinnšie vodu udržiavať na prevádzkovej teplote (38 °C). Vďaka vynikajúcej izolácii a termokrytu toto nastavenie vyžaduje menej energie, než keby ste nechali vodu ochladnúť a ohriali ju pred použitím vírivky. Ohrievací systém sa automaticky zopne v prípade, že teplota vody klesne o viac ako 0,5 °C. V lete sa odporúča využiť nastavenie úsporného režimu, pretože okolitá teplota je zvyčajne vysoká. Nastavenie Režimu spánku používajte iba vtedy, ak vírivku nepoužívate počas dlhšej doby (3-4 týždne).

Ak dôjde k výpadku napájania, spustí sa vírivka v nastavení, ktoré bolo naposledy pred výpadkom používané?

Keď pripájate vírivku do prívodu elektrickej energie, prepne sa do zavodňovacieho režimu. Stlačením tlačidla „Temp“ ju prepnete do štandardného nastavenia a zobrazí sa teplota vody. Vírivka sa po výpadku napájania prepne späť do posledného použitého nastavenia.

Môže byť filtračný cyklus naprogramovaný len na dobu 1-8 hodín? Aká doba filtrácie je ideálna a dostatočná?

Filtračný cyklus možno nastaviť na čas 1-8 hodín alebo je ho možné nastavovať priebežne. Ideálne je osemhodinové nastavenie (2 x 4 hodiny).

Môže byť prevádzkové zariadenie našej vírivky umiestnené na externom mieste, kde k nemu budú mať prístup len povolané osoby (personál)?

Prevádzkové zariadenie môže byť umiestnené len v maximálnej vzdialenosti 5 m od vírivky.

NÁHRADNÉ DIELCE A SERVIS

V prípade, že budete potrebovať radu, zaistiť servis alebo získať náhradný diel, obráťte sa na svojho predajcu. Pri údržbe a opravách používajte originálne náhradné dielce.

Pri odovzdaní je nutné vyplniť nasledujúcu tabuľku:

TYP VÍRIVKY ①	
VÝROBNÉ ČÍSLO ②	
INTERNÉ OBJEDNÁVACIE ČÍSLO ③	
TYP OVLÁDACIEHO PANELU	
HMOTNOSŤ BEZ VODY (KG)	
OBJEM VODY (L)	
DODÁVATEĽ	
KONTAKTNÝ TELEFÓN	
DÁTUM INŠTALÁCIE	
POZNÁMKY	

Pri telefonickom kontakte so svojim predajcom alebo servisom si tieto údaje pripravte - umožní Vám to rýchlo získať potrebné informácie alebo radu.

