



amRelax
RELAXUJTE S NÁMI

UŽIVATELSKÝ MANUÁL

BALBOA
water group

Před uvedením vaší vířivky do provozu si prosím pečlivě přečtěte celý tento návod. Obsahuje důležité informace a seznámí vás s obsluhou vaší nové vířivky a s běžnou údržbou, kterou je třeba provádět.

Bylo vynaloženo veškeré úsilí, aby byl tento uživatelský manuál co nejpřesnější, avšak specifikace nebo design se mohou lišit v závislosti na modelu. Pokud máte jakékoli dotazy týkající se instalace, provozu nebo údržby, obraťte se na nás. Doufáme, že vám vaše vířivka přinese mnoho let zábavy a odpočinku.

OBSAH.

Příprava.

06

**Užívejte si
svoji novou
vířivku**

22

**Důležité
informace**

54



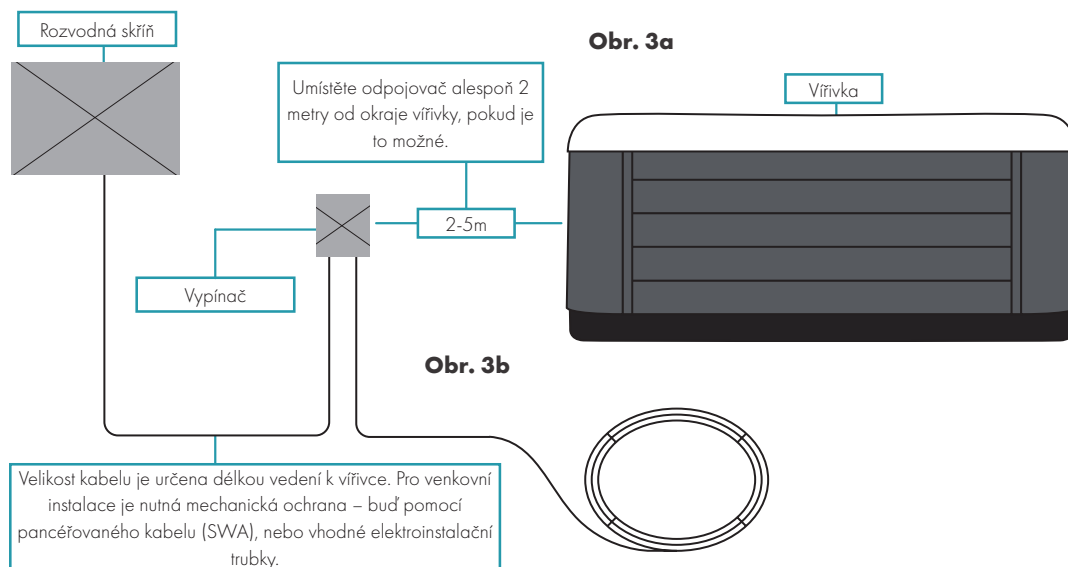
PŘÍPRAVA.



POŽADAVKY NA ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ

Před instalací vířivky je nutné zajistit odpovídající elektrické připojení. Budete potřebovat přívod 230V a 400V, v závislosti na tom, jaký model jste zakoupili. Elektrické požadavky se liší podle konkrétního modelu, proto si ověřte technické specifikace u vaší konkrétní vířivky.

Před doručením vířivky zajistěte, aby kvalifikovaný elektrikář provedl následující:



Zapojení 400V

1. Do rozvodné skříně přidejte jistič typu B nebo C s hodnotou 3x16A (vířivka se dvěma masážními motory), 3x20A (vířivka se třemi masážními motory) (viz obrázek 1).
2. Z hlavního rozvaděče vedte pancéřovaný žilový kabel 5x2,5 k rotačnímu odpojovacímu vypínači (viz obrázek 2).
3. Rotační odpojovač by měl být umístěn 2–5 metrů od vířivky (viz obrázek 3a)
4. Přívodní kabel 5x2,5 se připojuje přímo do svorkovnice vířivky. Mějte proto připraven kabel na místě, kde bude vířivka stát. Musí být dostatečně dlouhý a nijak neukončený
5. Elektrikář by měl ponechat dostatečně dlouhý volný kabel připojený k vypínači, aby dosáhl k bočnímu panelu, kde se nachází ovládací jednotka. V tomto případě platí, že více je lepší než méně.
6. Váš elektrikář by vám měl vystavit certifikát o provedení elektroinstalace podle části P. Tento certifikát slouží jako potvrzení, že elektroinstalace byla provedena v souladu s vládními předpisy. Tento dokument je nutné uchovat a na požádání předložit..



Obrázek 1



Obrázek 2

DŮLEŽITÉ:

JE NUTNÉ PONECHAT DOSTATEČNĚ DLOUHÝ KABEL, ABY BEZ PROBLÉMŮ DOSÁHL OD ODPOJOVAČE AŽ K NEJVZDÁLENĚJŠÍMU BODU VÍŘIVKY.



Zapojení 230V

Naše vířivky s 230V přívodem nejsou dodávány s kabelem ani zástrčkou. Tyto součásti je třeba zajistit a dodat z vaší strany.

Vířivka musí mít svůj vlastní okruh přímo z hlavního rozvaděče – přívod nesmí být sdílený.

Před dnem doručení zajistěte, aby kvalifikovaný elektrikář provedl následující:

1. Nainstalujte venkovní vodotěsnou zásuvku typu commando 16A s ochranou pomocí proudového chrániče (RCD).
2. Zajistěte pancéřovaný třížilový kabel 2,5 mm a 16ampérovou zástrčku typu commando, přičemž je nutné ponechat alespoň 10 metrů kabelu v rezervní smyčce. Náš doručovací tým je kvalifikovaný k připojení tohoto kabelu uvnitř vířivky. Neprovádí však přímé zapojení vířivky na hlavní elektrický rozvod.
3. Ujistěte se, že venkovní zásuvka je umístěna ve vzdálenosti 2–5 metrů od vířivky.
4. Naše vířivky s 230V přívodem je možné případně zapojit pomocí 230V zástrčky do standardní zásuvky. Tato zásuvka však musí být napojena na samostatný okruh přímo z hlavního rozvaděče a doporučujeme konzultaci s vaším elektrikářem, aby bylo ověřeno, zda je toto řešení vhodné. Naším doporučením však je instalovat 16ampérovou zásuvku typu commando, abyste předešli případným budoucím problémům.

DŮLEŽITÉ:

Příslušné kroky musí být dokončeny před doručením vířivky. Pokud tomu tak nebude, nebude možné vířivku nainstalovat.

ELEKTRO INSTALACE

Elektrické požadavky se liší podle jednotlivých modelů, proto si prosím ověřte specifikace konkrétní vířivky. Veškeré elektroinstalační práce musí provádět certifikovaný elektrikář.

Musíte však splnit následující specifikaci:

- Vířivka musí být chráněna odpovídajícím hlavním jističem s dostatečným proudovým dimenzováním, který pokryje maximální odběr proudu vířivky. Například vířivka s maximálním proudovým odběrem 30 A by měla být osazena hlavním jističem 32 A.
- Proudová špička čerpadel (tj. nárazový proud při jejich spuštění) může mít vliv na funkčnost jističe. V některých případech může být nutné použít jistič typu C – o vhodném typu rozhodne váš elektrikář.
- Vaše vířivka by měla být také chráněna proti poruchám izolace pomocí proudového chrániče (RCD – proudový chránič s reziduálním proudem). Jedná se o jistič, který slouží k ochraně před nebezpečím úrazu elektrickým proudem v důsledku poškozených nebo zavlhlých kabelů a spojů. Doporučuje se použití proudového chrániče s citlivostí 30 mA.
- Veškeré venkovní kabely by měly být vhodně chráněny proti poškození – buď uložením do ochranné trubky (PVC potrubí) pod zem, nebo použitím pancéřovaného kabelu s ocelovým opletením. Váš elektrikář určí potřebnou velikost kabelu na základě odběrového zatížení a vzdálenosti od hlavního přívodu.

Nouzové / servisní práce

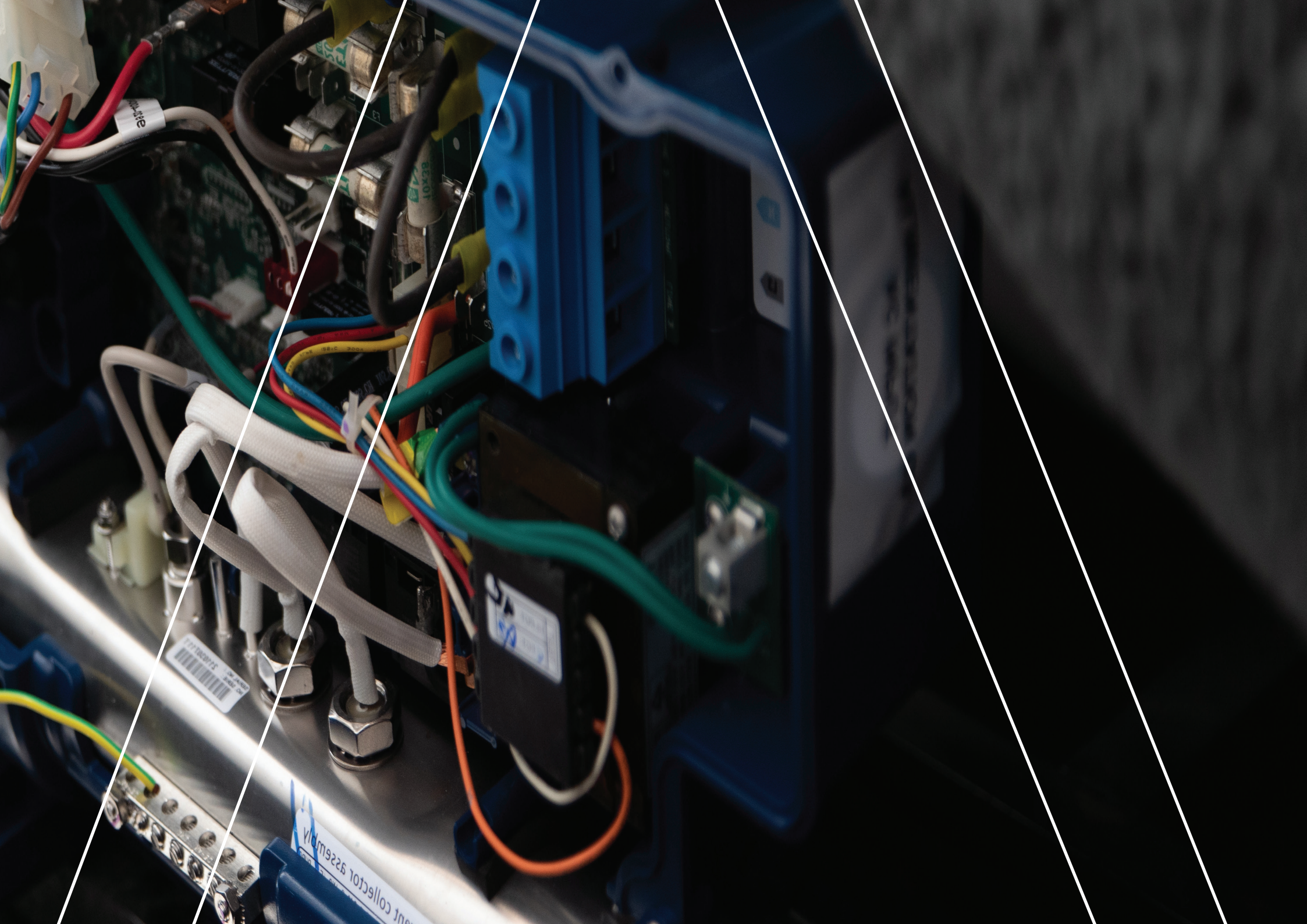
Pro případ nouze nebo servisních prací se doporučuje instalace rotačního odpojovače s krytím IP65, který umožní odpojit vířivku od napájení zvenku. Jedná se o jednoduchý otočný vypínač (zapnuto/vypnuto), který by měl být umístěn ve vzdálenosti více než 2 metry od vířivky, aby jej nebylo možné ovládat z prostoru vířivky.

UPOZORNĚNÍ:

Váš elektrikář by měl ponechat alespoň 10 metrů volného kabelu připojeného k odpojovači, aby dosáhl k bočnímu panelu, kde se nachází ovládací jednotka. Náš doručovací tým je kvalifikovaný k připojení tohoto kabelu uvnitř vířivky, nicméně vířivku nezapojí napevno k odpojovači.

Pokud máte jakékoli pochybnosti ohledně požadovaných elektroinstalačních pokynů, obraťte se na odborníka – plně kvalifikovaného elektrikáře





INSTALACE A UMÍSTĚNÍ

Rozbalení vířivky

Informace v této části jsou určeny pro instalační tým. Pro podrobnější informace o vhodném umístění vířivky si prosím přečtěte předinstalační pokyny.



Zkontrolujte poškození

Opatrně rozbalte vířivku a důkladně ji zkontrolujte, zda není poškozená. Pokud si všimnete jakéhokoliv poškození vzniklého při přepravě, poříďte fotografie, uschovejte veškeré dokumenty a štítky a ihned nás kontaktujte. V případě rozbalování a umístění vířivky bez přítomnosti našeho pracovníka doporučujeme z celého průběhu pořídit videozáznam.



Seřete přebytečnou vodu

Vaše vířivka byla během výrobního procesu důkladně otestována v továrních podmínkách, aby byla zajištěna maximální spolehlivost a dlouhodobá spokojenost. Seřete případnou přebytečnou vodu, která mohla po testování vytéct z potrubí, a ujistěte se, že je vířivka před napuštěním čistá.



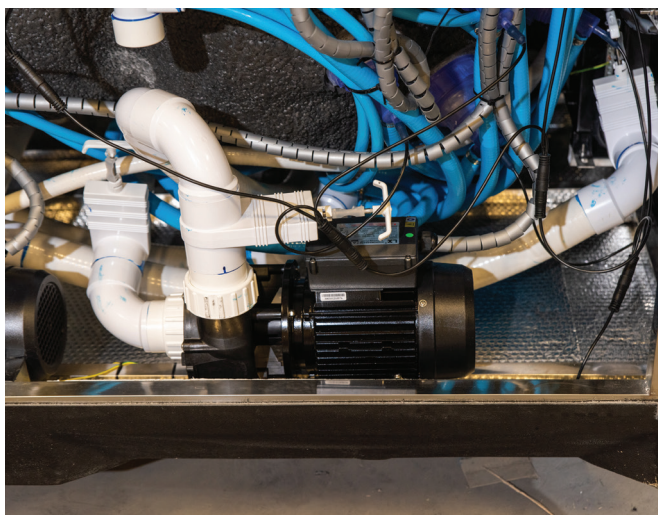
Vyměňte filtrační koš a filtrační kartuše

Posuňte čelní kryt filtru směrem nahoru a poté sejměte víko filtru a vyměňte filtrační kartuše před napuštěním vířivky. Počet filtračních kartuší se liší podle konkrétního modelu.



Otočte tryskami

Před použitím vířivky zkontrolujte, zda jsou všechny trysky pevně zajištěny a správně nasazené. Každá tryska se ovládá čtvrtotáčkou – otočením ji zapnete nebo vypnete. Pokud trysku otočíte proti směru hodinových ručiček silněji než obvykle, dojde k jejímu vyšroubování a vyjmutí.



Zkontrolujte připojení čerpadla a odvzdušňovací ventily

Před napuštěním vířivky sejměte boční panely v místě, kde se nachází motorový prostor a ovládací zařízení. Ujistěte se, že všechna připojení čerpadla jsou pevně utažená a odvzdušňovací ventily otevřené, protože se během přepravy mohla jejich poloha změnit.



Zkontrolujte ovládání vzduchu

Ujistěte se, že všechna ovládání vzduchu na horní straně vířivky jsou nastavena do polohy „vypnuto“. Pokud zůstanou zapnutá, výrazně se prodlouží doba ohřevu vody.

Příprava vířivky před napuštěním



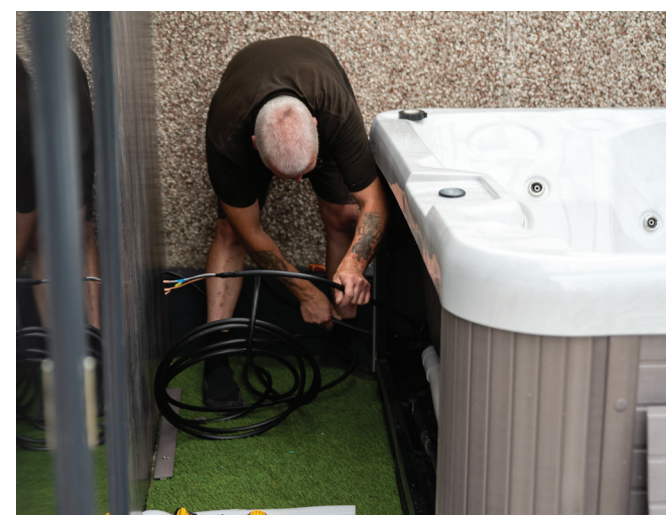
Zkontrolujte vypouštěcí ventil

Před napouštěním vířivky se ujistěte, že je vypouštěcí ventil zcela uzavřen.



Přípevnění zvedáku víka (Dodáváno zvlášť)

Jakmile je vířivka umístěna na svém konečném místě, doporučujeme před jejím napuštěním připevnit zvedák víka. Tím zajistíte dostatečný prostor pro volný pohyb mechanismu. Neumisťujte vířivku příliš blízko ke stěnám nebo jiným překážkám. Každý typ zvedáku víka má jiné nároky na prostor.



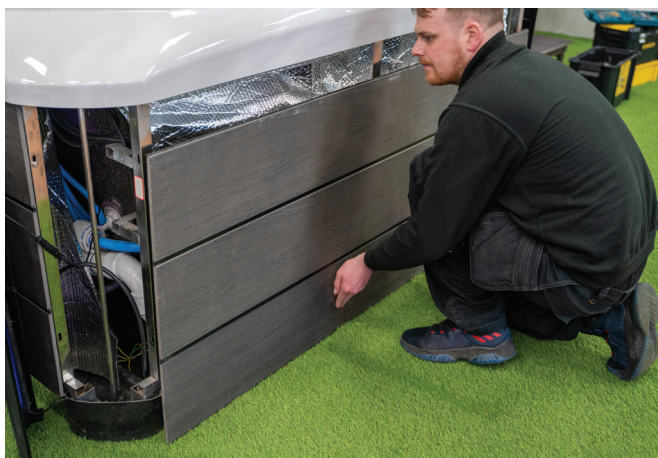
Přístup k napájení ve skříni

Pokud se jedná o vířivku typu plug and play (230V), napájecí kabel bude již připraven a není nutné provádět žádné další úpravy. U vířivky s připojením 400V (pevné zapojení) je nutné připojit přívodní kabel. Pokud si přejete, aby byl kabel skrytý, může být potřeba vyvrtat otvor v jednom z rohů nebo ve spodní části vířivky. Tento zásah musí provést odborník.



Přístup k instalaci vířivky

Podívejte se na jednotlivé kroky, jak sejmout panel skříně, abyste získali přístup k místům pro připojení potrubí, vedení elektrických kabelů a k napájecí řídicí jednotce.

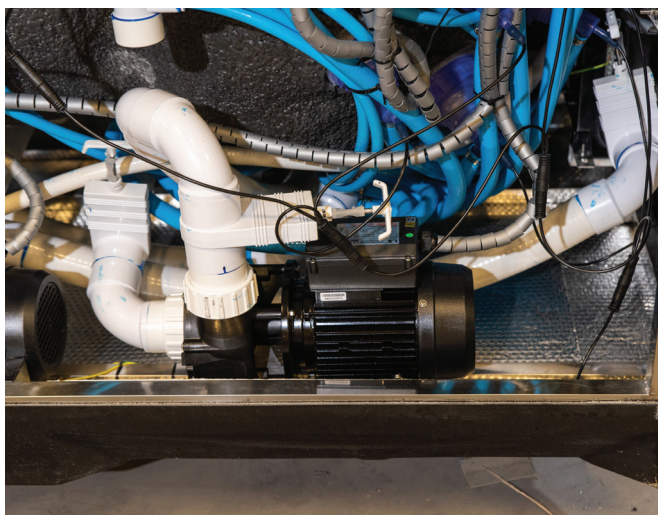


Příprava swimspa před napuštěním



Zkontrolujte vypouštěcí ventil

Před napuštěním swimspa se ujistěte, že je vypouštěcí ventil zcela uzavřen.



Zkontrolujte připojení čerpadla a odvzdušňovací ventily

Před napuštěním swimspa sejměte boční panely v místě, kde se nachází čerpadla a ovládací zařízení. Ujistěte se, že všechna připojení čerpadla jsou pevně dotažená a že jsou odvzdušňovací ventily otevřené, protože se během přepravy mohla jejich poloha změnit.



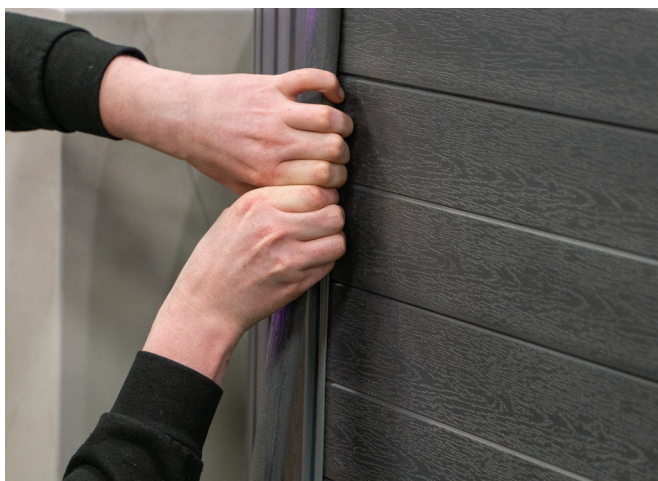
Přípevnění odporového popruhu pro plavání

(Dodáváno zvlášť)

Jednoduše vložte tyč odporového popruhu do připraveného otvoru (ten je již součástí konstrukce swimspa). Jakmile je tyč zasunuta, zašroubujte ji do otvoru a ujistěte se, že je pevně uchycena a nedochází k žádnému pohybu.

Přístup k instalaci swimspa

Podívejte se na jednotlivé kroky, jak sejmut panel skříně, abyste získali přístup k místu s potrubím a k elektroinstalačnímu vedení směrem k napájecí řídicí jednotce.



TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH-VODA

Tepelná čerpadla vzduch-voda představují energeticky úsporný a ekonomický způsob ohřevu vřívkvy. Lze je využívat celoročně a výrazně tak šetří náklady na energii.

Již se osvědčila při vytápění domácností, komerčních prostor nebo bazénů a nyní jsou stále populárnější také u vřívkvek.

Ve srovnání se zemním plynem spotřebovávají tepelná čerpadla výrazně méně energie. I když doba potřebná k ohřevu vody může být podobná jako u elektrických nebo plynových ohřivačů, celý proces je podstatně účinnější a ekonomičtější.

Jak funguje tepelné čerpadlo?

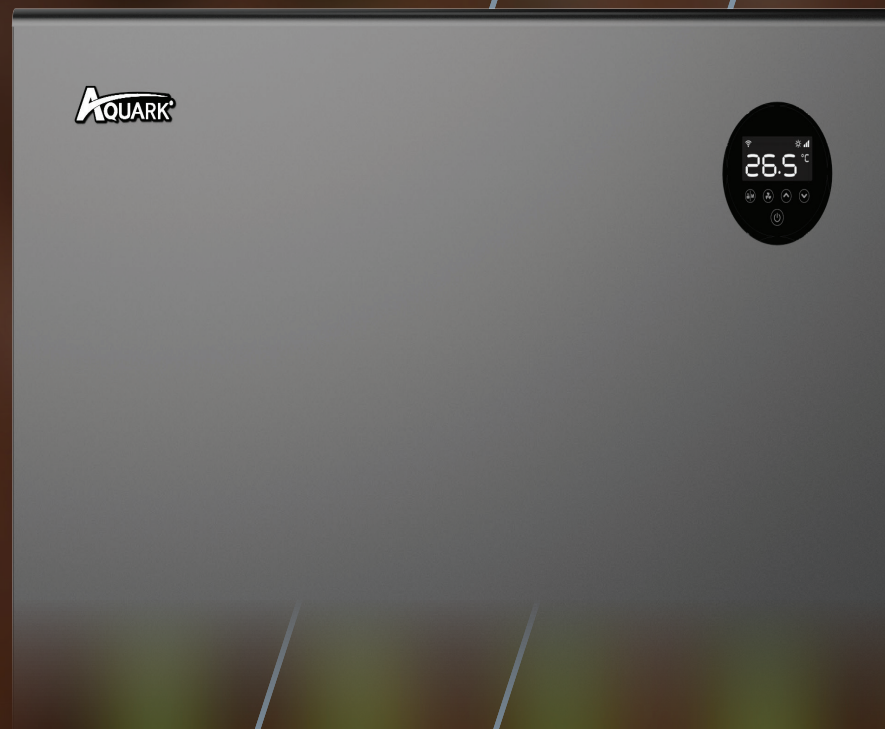
Tepelné čerpadlo ohřívá vodu tak, že odebírá přirozené teplo z okolního vzduchu. Ventilátor tepelného čerpadla nasává venkovní vzduch a směřuje ho přes výparník, který obsahuje pokročilé chladivo v kapalném stavu. Vlivem tepla ze vzduchu se chladivo mění na plyn, který se následně stlačuje, čímž dochází k výraznému zvýšení teploty. Tento horký plyn pak prochází výměníkem tepla, který přenáší teplo z plynu do vody a ohřívá ji.

Zde jsou některé z výhod tepelných čerpadel:

- Úspora nákladů na ohřev vřívkvy
- Možnost rychlejšího ohřevu na požadovanou teplotu pro rychlejší použití
- Funguje celoročně i při venkovní teplotě až do -15 °C
- Automaticky regulovaný s časovým ovládáním.

Specifikace tepelného čerpadla vzduch-voda

Model - Mr Silence	MS70	MS90	MS110
Provozní podmínky: Vzduch 27 °C / Voda 27 °C / Vlhkost 80 %			
Topný výkon (kW)	6.8	9.0	11.0
Koeficient účinnosti	14.0~7.1	14.0~7.1	14.0~6.9
Koef. účinnosti při 50% výkonu	10.4	10.4	10.2
Provozní podmínky: Vzduch 15 °C / Voda 26 °C / Vlhkost 70 %			
Topný výkon (kW)	4.9	6.5	7.5
Koeficient účinnosti	7.2~4.4	7.3~4.7	7.3~4.6



PŘED PRVNÍM POUŽITÍM

Informace v této části jsou určeny pro instalační tým.

Naplňte vířivku vodou

- Vložte zahradní hadici do prostoru filtru. Nechte hadici nejprve běžet alespoň pět minut mimo vířivku, abyste vyplavili případnou stojatou vodu. Pokud se nacházíte v oblasti s tvrdou vodou, doporučuje se použít filtr nebo změkčovač vody nasazený na konec hadice. Tímto způsobem naplníte vířivku nejprve přes čerpadla a potrubí, čímž předejdete vzniku vzduchových kapes v systému. Zároveň si tím usnadníte úpravu chemického složení vody a snížíte množství nečistot, které by mohly vodu kontaminovat.

V tomto okamžiku musí být vířivka vypnutá pomocí hlavního odpojovače.

- Naplňte vířivku vodou po doporučenou úroveň, která je označena jako minimální hladina vody. Nízká hladina vody může způsobit poškození čerpadla a topného tělesa, proto je dobrým zvykem vířivku každý týden dolévat. Pokud vaše vířivka nemá ukazatel hladiny vody, naplňte ji tak, aby hladina sahala přibližně 2,5 cm (1 palec) nad horní okraj zadních trysek.
- Sejměte boční panel a zkontrolujte případné netěsnosti kolem potrubí. Během přepravy se mohou některé spoje uvolnit. Pokud zjistíte drobný únik, dotáhněte spoj ručně. Nepoužívejte hasák ani jiný klíč, protože by mohlo dojít k prasknutí matice a zhoršení netěsnosti..

ZAPNUTÍ

Nyní můžete znovu nasadit boční panel a zapnout napájení pomocí odpojovače. Přečtěte si část návodu věnovanou ovládacímu panelu, kde se dozvíte, jak vířivku správně ovládat. Ohřev vody na požadovanou teplotu může trvat přibližně 12–24 hodin. Doba ohřevu závisí na velikosti vířivky, napětí a dalších faktorech, jako je venkovní teplota. Vířivky typu Plug & Play (230V) se ohřívají déle než modely s připojením 400V.

Vyvažte chemické složení vody

Před přidáním jakýchkoliv dezinfekčních prostředků nejprve otestujte a vyvažte složení vody ve vířivce. Je důležité provést vyvážení před aplikací chemie, aby se předešlo nežádoucím problémům, jako je zakalení, změna barvy nebo nepříjemný zápach vody. Udržování správné rovnováhy vody je zásadní pro dlouhou životnost vířivky a zároveň pomáhá udržet vodu čistou a průzračnou. Špatná údržba vody může vést k poškození nebo selhání komponentů, což může vést ke ztrátě záruky. Více informací o péči o vodu naleznete v sekci Údržba.





DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ:

V zimním období vířivku nevypouštějte. I při vypuštění totiž zůstane určité množství vody v potrubí. Při venkovních minusových teplotách může tato zbytková voda zamrznout a mráz může způsobit vážné poškození vířivky. V takovém případě se poškození nevztahuje na záruku. Doporučujeme, pokud vířivku v zimě nepoužíváte, nechat v ní vodu a vířivku ponechat zapnutou. Nastavte teplotu vody na minimální možnou hodnotu na ovládacím panelu, čímž zajistíte ekonomický chod vířivky. Pokud byste přesto chtěli vířivku vypustit, tak nás pro objednání odborného zazimování kontaktujte. Předejdete tak riziku poškození.

DŮLEŽITÉ:

Pro udržování optimální kvality vody doporučujeme používat výhradně bezchlorovou OXI chemii (aktivní kyslík). Nepoužívejte klasický chlor ani jiné produkty na úpravu vody. Aktivní kyslík je šetrný jak k vaší pokožce, tak k materiálům, ze kterých je vířivka vyrobena. Všechny vhodné a vyzkoušené přípravky bezchlorové chemie, algicid, testery i pH přípravky pro vaši vířivku si můžete pohodlně objednat přímo na našich webových stránkách. Ve vířivce je zakázáno používat slanou vodu.





**UŽÍVÁNÍ
VAŠÍ
VÍŘIVKY**



OVLÁDÁNÍ POMOCÍ OVLÁDACÍHO PANELU

Všechny vířivky používají špičkové ovládací panely značky Balboa. Pro podrobnější návod k obsluze navštivte webové stránky společnosti Balboa a vyberte konkrétní model ovládacího panelu, který máte. Níže uvedené informace slouží jako přehled.

Balboa TP500 a TP500S

Přehled

Pro podrobnější návod k ovládacímu rozhraní navštivte sekci Podpora na webových stránkách společnosti Balboa a vyberte manuál k modelu TP500 nebo TP500S

TP500 i TP500S je součástí řady ovládacích panelů Balboa BP, které jsou připraveny pro připojení přes WiFi, a je vybaven čtyřpinovým černým plastovým konektorem. Je navržen pro použití s řídicími systémy vířivek řady BP. Tyto elegantní panely disponují LCD displejem, který zobrazuje pohyblivé ikony funkcí, připomenutí údržby a servisní upozornění na snadno čitelném displeji. Upozornění: Funkce WiFi není součástí standardní výbavy – musí být zvolena při objednávce.

Teplota

Nastavení požadované teploty

Při použití ovládacího panelu s tlačítky „Nahoru“ a „Dolů“ (tlačítka pro nastavení teploty) způsobí stisknutí jednoho z těchto tlačítek, že se na displeji začne teplota blikat. Opětovným stiskem tlačítka nastavíte požadovanou teplotu ve směru, který odpovídá symbolu na tlačítku. Jakmile blikání ustane, vířivka začne ohřívat vodu na nově nastavenou teplotu podle potřeby.

Pokud má panel pouze jedno tlačítko pro nastavení teploty, prvním stisknutím se teplota rozbliká. Opětovným stiskem se teplota změní jedním směrem (např. nahoru). Po skončení blikání dalším stiskem tlačítka opět rozblikáte hodnotu a následným stiskem změníte teplotu opačným směrem (např. dolů).

Stiskněte a podržte

Pokud je při blikající teplotě tlačítko pro nastavení teploty stisknuto a podrženo, teplota se bude nadále měnit, dokud tlačítko neuvolníte. Pokud je k dispozici pouze jedno tlačítko a během podržení je dosaženo limitu rozsahu teploty, směr nastavování se automaticky obrátí.

Abyste mohli TP500 i TP500S využít naplno, je třeba mít nastavený režim Ready a rozsah High. Tím umožníte nastavit teplotu až na 40 °C a udržovat ji na této úrovni.



TP500



TP500S



Filtrace

Nastavení filtrace

Hlavní filtrační cykly se nastavují podle délky trvání. Doba filtrace může být upravena v krocích po jedné hodině. Filtrační cyklus 1 a filtrační cyklus 2 (pokud je aktivován) jsou nastaveny na stejnou dobu.

Hlavní obrazovka



Stiskněte tlačítko „Warm“ pro zobrazení délky filtračního cyklu.

Stiskněte tlačítko „Warm“ (Zvýšit) nebo „Cool“ (Snížit) pro nastavení počtu hodin trvání filtračního cyklu. Pokud je aktivován filtrační cyklus 2, na pravé straně displeje se zobrazí „F2“, zatímco „F1“ označuje první cyklus.

≡ Po nastavení délky filtračního cyklu stiskněte tlačítko Menu/Select pro návrat na hlavní obrazovku.

Zprávy týkající se ohřevu (topení)

Snížený průtok topením (HFL)

HTR . FLOW . LOSS . - - - - .

Průtok vody přes topné těleso může být nedostatečný k tomu, aby odváděl teplo od topného prvku. Spuštění ohřevu se automaticky znovu pokusí přibližně po 1 minutě. Viz níže uvedené kontroly průtoku.

Snížený průtok topením (LF) *

HTR . FLOW . FAIL . - - - - .

Průtok vody přes topné těleso je nedostatečný k odvodu tepla od topného prvku, a proto byl ohřev deaktivován. Viz níže uvedené kontroly průtoku. Po vyřešení problému je nutné stisknout libovolné tlačítko pro resetování a opětovné spuštění ohřevu.

Topné těleso může být bez vody (DR) *

HTR . MAY . BE . DRY . - - - - . WAIT . - - - - .

Možný suchý provoz topného tělesa nebo nedostatečné množství vody v topení pro jeho spuštění. Vířivka je na 15 minut vypnuta. Pro opětovné spuštění ohřevu stiskněte libovolné tlačítko. Viz níže uvedené kontroly průtoku.

Topné těleso je bez vody *

HTR . DRY . - - - - .

V topném tělese není dostatek vody pro jeho spuštění. Vířivka byla automaticky vypnuta. Po vyřešení problému stiskněte libovolné tlačítko pro reset a opětovné spuštění ohřevu. Viz níže uvedené kontroly průtoku.

Topné těleso je příliš horké (OHH) *

PRES . BTIN . TO . RESET . - - - - .

Jeden z teplotních senzorů zaznamenal teplotu 118 °F (47,8 °C) v topném tělese a vířivka byla automaticky vypnuta. Jakmile teplota vody klesne pod 108 °F (42,2 °C), stiskněte libovolné tlačítko pro resetování a obnovení provozu. Viz níže uvedené kontroly průtoku.

Zpráva o resetu se může zobrazit spolu s dalšími hlášeními.

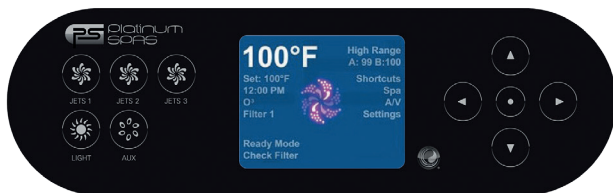
HTR . TOO . HOT . - - - - .

Některé chyby mohou vyžadovat odpojení a opětovné připojení napájení.

Přehled

Pro podrobnější návod k ovládacímu rozhraní navštivte sekci Podpora na webových stránkách společnosti Balboa a vyberte manuál k modelu TP700.

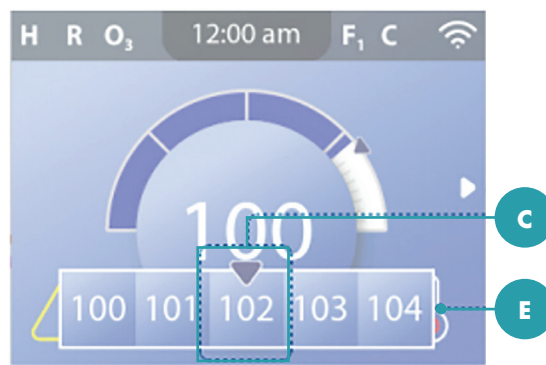
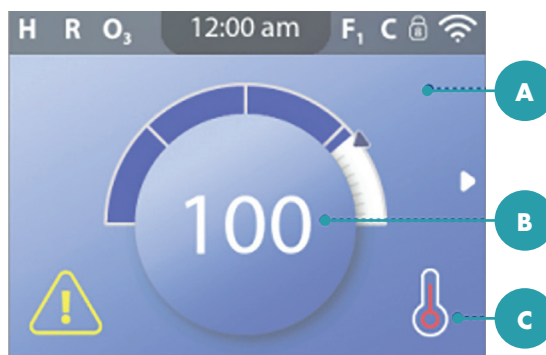
TP700 byl navržen s maximálním důrazem na detail tak, aby vyhovoval každému uživateli. Díky novým, nenápadným navigačním tlačítkům od Balboa, která reagují jemně a plynule již při lehkém dotyku, výrazně zlepšuje celkový zážitek z používání vířivky.



Teplota

Nastavení teploty

- Začněte na hlavní obrazovce (A). Stiskněte navigační tlačítko SELECT, abyste otevřeli nabídku teploty (E).
- Stiskněte navigační tlačítka DOPRAVA a/nebo DOLEVA pro změnu nastavené teploty. Prostřední pole (D) zobrazuje aktuálně nastavenou teplotu. V tomto příkladu je aktuální nastavená teplota 102 °F.
- Jakmile se požadovaná nastavená teplota zobrazí v prostředním poli (D), stiskněte navigační tlačítko SELECT, nebo jednoduše vyčkejte několik vteřin.
- Změna teploty je dokončena.



Filtrace

Nastavení časů filtračních cyklů

Udržujte vodu čistou a připravenou k použití. Postupujte podle těchto kroků pro nastavení filtračních cyklů:

- Přejděte na možnost Filtrace (A).
- Stiskněte navigační tlačítko SELECT, abyste zobrazili obrazovku Filtrace (B).
- Vyberte čas spuštění pro filtrační cyklus 1 (C). Stiskněte navigační tlačítko SELECT, abyste zobrazili ovládání času (E).
- Zadejte požadované časové nastavení (E) pomocí navigačních tlačítek.
- Vyberte tlačítko Uložit (D) a stiskněte navigační tlačítko SELECT.

Nastavili jste čas spuštění pro filtrační cyklus 1.

Pokud si nepřejete nastavení uložit, vyberte tlačítko Zrušit a stiskněte navigační tlačítko SELECT.

- Pokud si přejete upravit i další nastavení časů filtrace, postupujte stejným způsobem.
- Jakmile jsou všechna časová nastavení upravena, vyberte tlačítko Uložit a stiskněte navigační tlačítko SELECT.

Nastavili jste všechny časy filtračních cyklů.

Jak poznáte, že je filtrační cyklus 2 aktivní?

Filtrační cyklus 2 je aktivní, pokud se kolem čísla 2 (H) objeví bílý kroužek. V tomto příkladu žádný bílý kroužek není, takže filtrační cyklus 2 je deaktivovaný. U mnoha vířivek je cyklus 2 ve výchozím nastavení vypnutý.

Nastavení filtrace

Některé vířivky mohou být vybaveny nastaveními cirkulačního čerpadla, která umožňují programovat délku filtračních cyklů. Některé režimy cirkulace jsou přednastaveny tak, aby pracovaly 24 hodin denně, a nejsou programovatelné. Podrobnosti o konkrétním režimu cirkulačního čerpadla naleznete v dokumentaci výrobce vířivky.

Proplachovací cykly

Aby byly zachovány hygienické podmínky a zároveň se zabránilo zamrznutí, provádějí sekundární vodní zařízení krátký proplach svých potrubních okruhů na začátku každého filtračního cyklu. (Některé systémy spouštějí určitý počet proplachovacích cyklů denně, nezávisle na počtu filtračních cyklů. V takovém případě nemusí proplach probíhat zároveň se začátkem filtrace.) Pokud je délka filtračního cyklu 1 nastavena na 24 hodin, aktivace filtračního cyklu 2 způsobí spuštění proplachu v okamžiku jeho naprogramovaného začátku.

Význam filtračních cyklů

1. Topné čerpadlo vždy běží během filtračního cyklu *
2. V režimu REST dochází k ohřevu pouze během filtračního cyklu.
3. Proplachy probíhají na začátku každého filtračního cyklu (u většiny systémů). * Například pokud je vaše vířivka nastavena na 24hodinovou cirkulaci s výjimkou vypnutí při teplotě vody o 3 °F / 1,5 °C vyšší než nastavená hodnota, k tomuto vypnutí nedochází během filtračních cyklů.

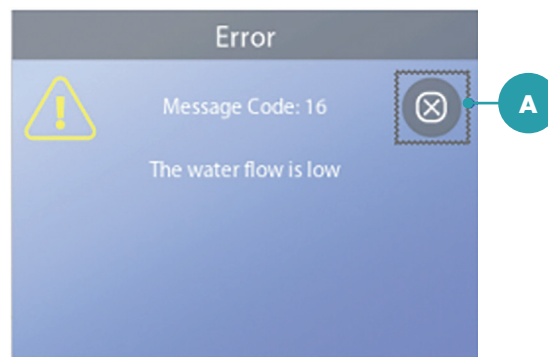
Zprávy týkající se ohřevu

Průtok vody je nízký – M016

Přes topné těleso nemusí proudit dostatek vody k odvodu tepla od topného prvku. Spuštění ohřevu se automaticky znovu pokusí přibližně po 1 minutě. Viz níže uvedené „Kontroly související s průtokem“.

Průtok vody selhal – M017

Přes topné těleso neproudí dostatek vody k odvodu tepla od topného prvku a ohřev byl deaktivován. Po vyřešení problému zprávu resetujte.



Topné těleso může být bez vody - M028

Možný suchý provoz topného tělesa, nebo v něm není dostatek vody pro spuštění. Vířivka je na 15 minut vypnuta. Pro resetování ohřevu potvrďte tuto zprávu.

Topné těleso je bez vody - M027

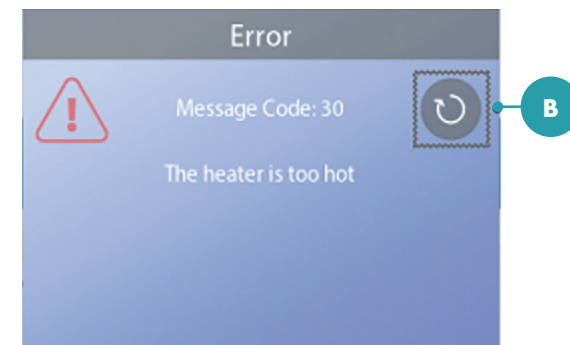
V topném tělese není dostatek vody pro jeho spuštění. Vířivka byla vypnuta. Po vyřešení problému je nutné resetovat tuto zprávu, abyste mohli znovu spustit ohřev.

Topné těleso je příliš horké - M030

Jeden z teplotních senzorů zaznamenal teplotu 118 °F (přibližně 48 °C) v topném tělese a vířivka byla vypnuta. Jakmile teplota vody klesne pod 108 °F (přibližně 42 °C), je nutné zprávu resetovat.

Tlačítka „Exit“ a „Clear“

Některé zprávy lze resetovat přímo z ovládacího panelu. Zprávy, které lze resetovat, budou zobrazeny s tlačítkem Clear (B). Pokud má



zpráva pouze tlačítko Exit (A), ikona zprávy zůstane zobrazena na hlavní obrazovce i po opuštění obrazovky se zprávou.

Přehled

Ovládací panel SpaTouch2T™ je kompatibilní se všemi systémy BP, které již podporují panely TP800 a/nebo TP900.

Pro podrobnější návod k obsluze navštivte sekci Podpora na webových stránkách společnosti Balboa a vyberte manuál k modelu SpaTouch2T.



Teplota

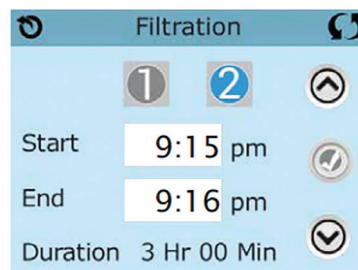
Nastavení teploty

Stiskněte tlačítko Nahoru nebo Dolů jednou pro zobrazení nastavené teploty (označeno blikajícím symbolem °F nebo °C a změnou barvy zobrazené teploty). Dalším stiskem tlačítka Nahoru nebo Dolů upravíte nastavenou teplotu. Změna se projeví okamžitě. Pokud potřebujete přepnout mezi vysokým a nízkým teplotním rozsahem, přejděte do nabídky Nastavení.

Stiskni a drž

Pokud tlačítko Nahoru nebo Dolů podržíte, teplota se bude měnit, dokud tlačítko neuvolníte, nebo dokud nebude dosažen limit nastaveného teplotního rozsahu..

Filtrace



Hlavní filtrace

Stejně jako při nastavování času se i filtrační cykly nastavují pomocí času spuštění a délky trvání. Každé nastavení lze upravovat po 15minutových krocích. Ovládací panel automaticky vypočítá a zobrazí čas ukončení cyklu.

Režimy cirkulačního čerpadla

Některé vířivky mohou být vybaveny nastaveními cirkulačního čerpadla, která umožňují programovat délku filtračních cyklů. Jiné režimy cirkulace jsou přednastaveny pro nepřetržitý 24hodinový provoz a není je možné upravovat.

Proplachovací cykly

Aby byly zachovány hygienické podmínky a zároveň se zabránilo zamrznutí, spustí sekundární vodní zařízení krátký proplach svého potrubí na začátku každého filtračního cyklu. (Některé systémy provádějí určitý počet proplachovacích cyklů denně nezávisle na počtu filtračních cyklů. V takovém případě nemusí proplach začínat zároveň s filtračním cyklem.) Pokud je délka filtračního cyklu 1 nastavena na 24 hodin, aktivaci filtračního cyklu 2 dojde k proplachu ve chvíli, kdy je cyklus 2 naprogramován na spuštění.

Význam filtračních cyklů

- Topné čerpadlo vždy běží během filtračního cyklu.*
- V režimu REST dochází k ohřevu pouze během filtračního cyklu.
- Proplachy probíhají na začátku každého filtračního cyklu.*
Například pokud je vaše vířivka nastavena na 24hodinovou cirkulaci s výjimkou vypnutí při teplotě vody o 3 °F / 1,3 °C vyšší než nastavená teplota, k tomuto vypnutí nedochází během filtračních cyklů.

Zprávy týkající se ohřevu

Průtok vody je nízký – M016

Přes topné těleso nemusí proudit dostatek vody k odvodu tepla od topného prvku. Spuštění ohřevu se automaticky znovu pokusí přibližně po 1 minutě.

Selhání průtoku vody – M017

Přes topné těleso neproudí dostatek vody k odvodu tepla od topného prvku, a proto byl ohřev deaktivován. Po vyřešení problému je nutné zprávu resetovat.

Topné těleso může být bez vody – M028

Možný suchý provoz topného tělesa, nebo v něm není dostatek vody pro spuštění. Vířivka je na 15 minut vypnuta. Pro opětovné spuštění topení je nutné tuto zprávu resetovat.

Topné těleso je bez vody – M027

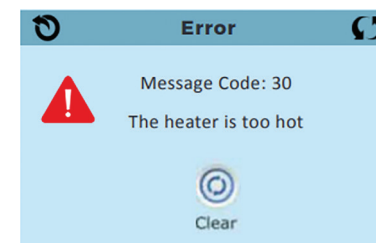
V topném tělese není dostatek vody pro jeho spuštění. Vířivka byla vypnuta. Po vyřešení problému je nutné zprávu resetovat, aby se mohlo topení znovu spustit.

Topné těleso je příliš horké – M030

Jeden z teplotních senzorů zaznamenal teplotu 118 °F (47,8 °C) v topném tělese a vířivka byla vypnuta. Jakmile teplota vody klesne pod 108 °F (42,2 °C), je nutné zprávu resetovat.

Kontroly související s průtokem

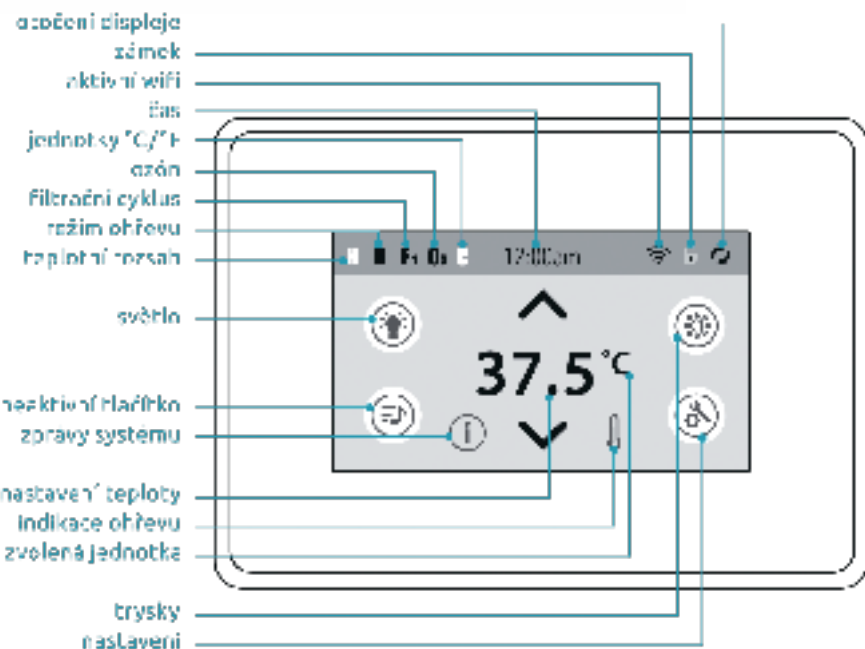
Zkontrolujte nízkou hladinu vody, omezení průtoku sání, uzavřené ventily, vzduchové kapsy, příliš mnoho uzavřených trysek a naplnění čerpadla.



U některých systémů se může stát, že i když je vířivka kvůli chybě vypnuta, některá zařízení se příležitostně zapnou, aby nadále sledovala teplotu nebo v případě potřeby aktivovala ochranu proti zamrznutí.

Některé chybové zprávy lze resetovat přímo z ovládacího panelu. Zprávy, které lze resetovat, budou mít ikonu Clear (Vymazat) ve spodní části obrazovky se zprávou. Pro resetování zprávy klepněte na text s ikonou Clear.





Navigace

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

Filtrační cykly

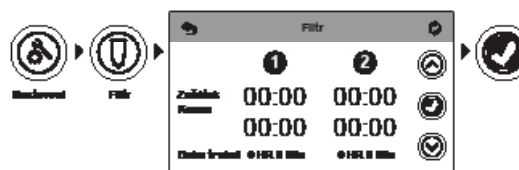
K této funkci se dostanete tak, že na hlavní obrazovce stisknete tlačítko nastavení. Následně vyberte z nabídky filtr. V nabídce jsou dva filtrační cykly.

a) Filtrační cyklus 1

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

b) Filtrační cyklus 2

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



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

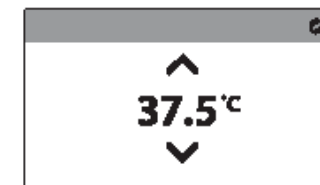
Čas

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



Teplota

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



a) Režim ohřevu

připravený: v tomto režimu vířivka nahřívá vodu na nastavenou teplotu

ekonomický: v tomto režimu vířivka nahřívá vodu pouze v době filtrace

b) Rozsah teploty

velký: 26,6– 40 °C

malý: 10–37 °C



Blower

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



Osvětlení

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



Trysky

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



Sílu proudění vody tryskami lze nastavit otočením trysek doleva nebo doprava. Pokud tedy tryskou neproudí voda, nemusí se jednat o závadu, tryska může být jen uzavřena. Ne všechny trysky lze takto regulovat. Je možné také regulovat sílu masáže při spuštění masážního motoru, a to otočením ventilu přísávání vzduchu do trysek, který se nachází na horním okraji vířivé vany.

Otočení displeje

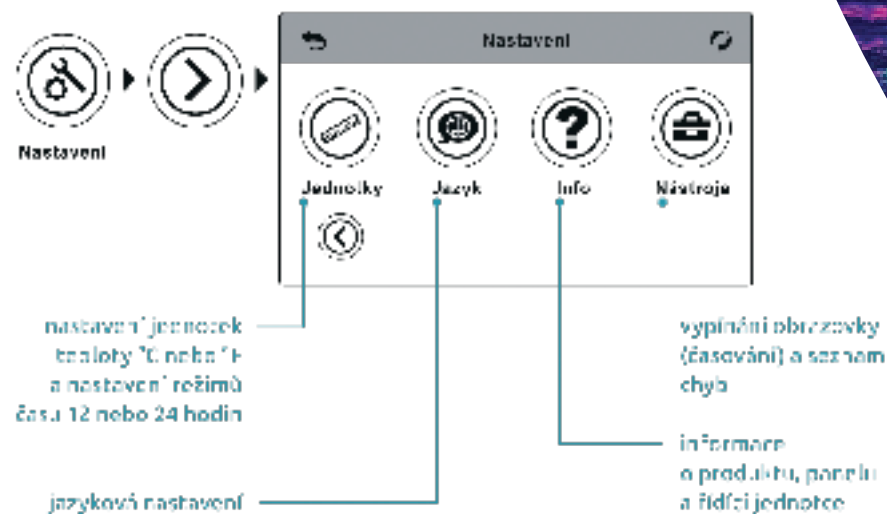
Na hlavní obrazovce, v pravém horním rohu se nalézá tlačítko pro otočení displeje.



Další nastavení

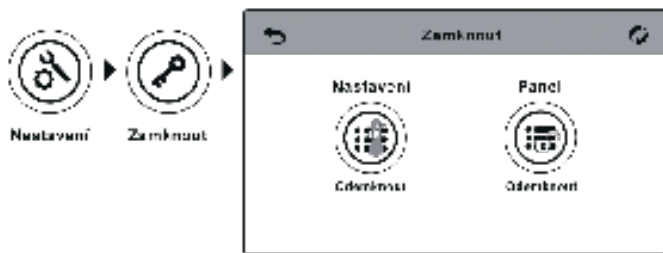
Tato nabídka umožňuje uživateli měnit určité parametry dle vlastních preferencí:

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



Zamknout

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



Režim přidržení

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

Informace

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



softwarové ID (SSID)	zobrazuje softwarové ID číslo systému
systém	zobrazí číslo modelu systému
aktuální nastavení	zobrazuje informace pro konfiguraci tlačítek (servis)
ohřev příkon	zobrazuje provozní el. napětí, které je nakonfigurované pro ohřivač
ohřev typ	standardní ohřev
nastavení přepínače DIP	zobrazuje číslo, které reprezentuje pozice řady pojistek S1 na hlavní rozvodné desce
verze displeje	zobrazuje číslo softwaru ve vrchním ovládacím panelu

Přehled

Důležité informace o provozu vířivky jsou zobrazeny na hlavní obrazovce. Většinu funkcí lze ovládat přímo z této obrazovky.

Pro podrobnější návod k ovládání rozhraní navštivte sekci Podpora na webových stránkách společnosti Balboa a vyberte manuál k modelu SpaTouch 3.



Teplota

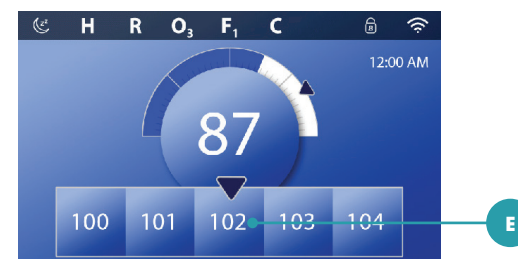
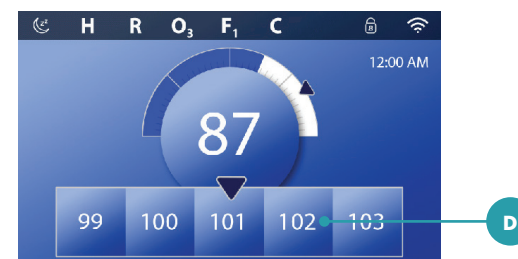
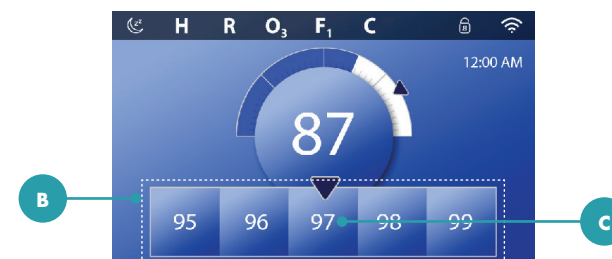
Když je vířivka zapnuta, zobrazí se na displeji teploty vody čtyři pomlčky, které zůstávají viditelné po dobu jedné minuty. Tyto pomlčky znamenají, že vířivka provádí kontrolu teploty vody. Po jedné minutě chodu čerpadla pomlčky zmizí a zobrazí se aktuální teplota vody. Pomlčky se mohou znovu objevit, pokud čerpadlo neběželo déle než jednu hodinu.

Nastavení teploty

V tomto příkladu nastavíme požadovanou teplotu na 102 °F.

- Stiskněte tlačítko zobrazení teploty vody (A), čímž se zobrazí nabídka teploty (B). Prostřední pole se šipkou (C) označuje aktuálně nastavenou teplotu.
- Pokud je hodnota 102 již zobrazena, ale není vycentrována (D), klepněte na ni, aby se zarovnala na střed (E).
- Pokud se hodnota 102 nezobrazuje (B), přejedte v nabídce teploty prstem, dokud se neobjeví 102 (D).
- Pokud se po přejetí prstem zobrazí hodnota 102, ale nezastaví se ve středovém poli (D), klepněte na 102. Tím se hodnota přesune do středového pole (E).
- Stiskněte zobrazení teploty vody (A), aby se nabídka teploty skryla. Nastavená teplota je nyní 102 °F.

Střed ikony stavu topení (F) zčervená, když je topení zapnuté.

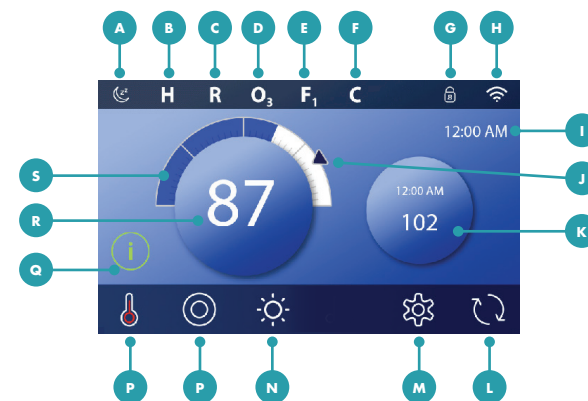


Filtace

Udržujte vodu čistou a připravenou k použití.

Postupujte podle těchto kroků pro nastavení času filtračního cyklu 1.

- Na hlavní obrazovce stiskněte tlačítko Nastavení (A).
- Na obrazovce Nastavení stiskněte tlačítko Filtrace (B).
- Na obrazovce filtračních cyklů stiskněte tlačítko Start (E).
- Nastavte čas spuštění pomocí těchto otočných ovladačů (J) na obrazovce konce cyklu F1.
- Stiskněte tlačítko Uložit (K) pro uložení nastavení, nebo tlačítko Zrušit (I) pro jeho zrušení.
- Na obrazovce filtračních cyklů stiskněte tlačítko Konec (F) a postupujte stejným způsobem pro nastavení času ukončení.
- Jakmile nastavíte časy spuštění a ukončení, stiskněte na obrazovce filtračních cyklů tlačítko Uložit (G).
- Jakmile jsou nastaveny časy spuštění a ukončení, zobrazí se zde délka trvání (H). Právě jste nastavili čas pro filtrační cyklus 1. Bílý kroužek (C) označuje, že filtrační cyklus 1 je aktivní (je vždy aktivní). Pro nastavení času filtračního cyklu 2 postupujte stejným způsobem podle výše uvedených kroků.



Ikony na hlavní obrazovce

- A. Režim spánku panelu
- B. Teplotní rozsah
- C. Režim ohřevu
- D. Běží ozonátor
- E. Filtrační cykly
- F. Čisticí cyklus (volitelná funkce)
- G. Panel uzamčen a/nebo nastavení uzamčeno
- H. WiFi (místní nebo cloudové připojení)
- I. Denní čas
- J. Šipka nastavené teploty
- K. Vedlejší tlačítko / displej
- L. Převrátit displej
- M. Nastavení
- N. Osvětlení
- O. Vířivka
- P. Stav topení
- Q. Tlačítko zpráv (může se zobrazit)
- R. Teplota vody
- S. Zobrazení teploty vody

SOUČÁSTI A FUNKCE



Trysky a ventily

Vaše nová vírivka je vybavena různými tryskami, které poskytují hydroterapeutickou masáž a nabízejí různé režimy masáže.

Pro nalezení režimu, který vám nejvíce vyhovuje, upravte rozdělovací ventily a vzduchové regulační ventily. (Viz popis trysek na straně 34)



Rozdělovací ventily

Rozdělovací ventily jsou největší ventily ve vírivce a umožňují směřovat proud vody z jednoho sedadla na druhé. Nastavením rozdělovacího ventilu můžete zvýšit tlak v jedné části a snížit v jiné. Pokud je ventil nastaven do střední polohy, tlak vody se rovnoměrně rozloží mezi všechna sedadla, která tento ventil ovládá.

Důležité: pokud je rozdělovací ventil ve „střední poloze“, trysky nedokážou poskytnout maximální tlak.



Funkce vodopádu

Některé vírivky jsou vybaveny funkcí vodopádu. Pro její spuštění nejprve zapněte jedno z čerpadel trysek a poté otočte rozdělovací ventil vodopádu ve směru hodinových ručiček, dokud se vodopád nespustí.

Otevíráním a zavíráním ventilu vodopádu na povrchu vírivky můžete regulovat průtok vody od silného proudu po jemný tok.



Vzduchový regulační ventil

Funkce vzduchového regulátoru vám umožňuje užívat si masáže s různou intenzitou tlaku z trysek. Otočením regulátoru zapnete přívod vzduchu, čímž zvýšíte tlak trysek přidáním vzduchu do proudu vody.

Některá sedadla nejsou ovládána těmito regulátory – místo toho mají uvnitř vířivky vzduchové rozdělovače (manifoldy), které neustále přivádějí vzduch do trysek.

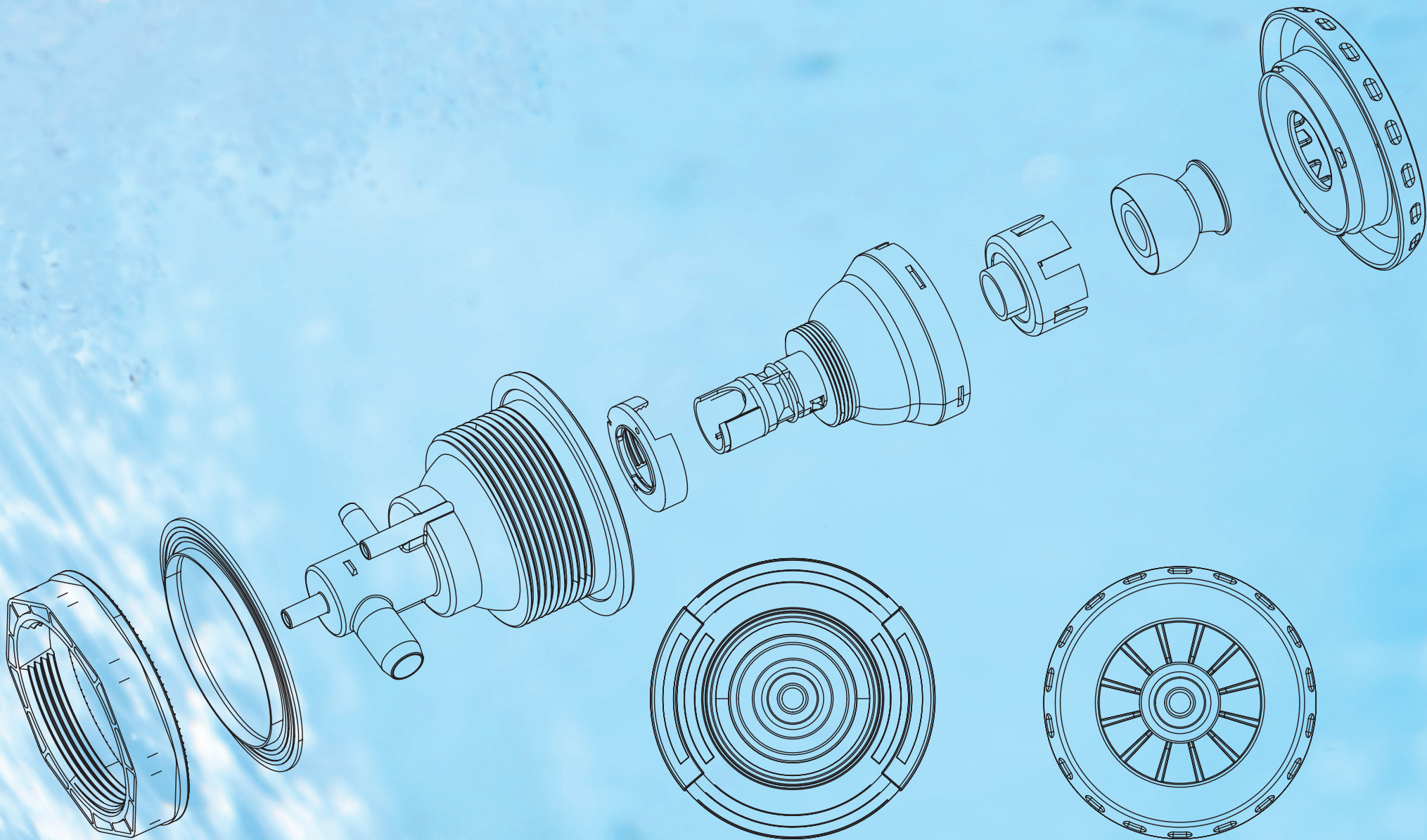


USPOŘÁDÁNÍ TRYSEK

Více trysek neznamená automaticky lepší hydromasáž – důležitá je jejich správná kombinace. Optimální poměr vzduchu a vody zajišťuje masáž, která pomáhá snižovat stres a bolesti dolní části zad, zlepšuje spánek i regeneraci po fyzické námaze. Dále může ulevit od syndromu neklidných nohou, křečí, artritidy a fibromyalgie, čímž přispívá k celkovému zlepšení vaší pohody.

Pravidelná hydromasážní rutina může být prospěšnější, než si myslíte. Sedadla jsou navržena tak, aby kopírovala křivky těla, a zapuštěné trysky jsou umístěny přesně podle svalové struktury lidského těla. Díky tomu poskytují pohodlný a prémiový zážitek z hydromasáže pro většinu typů postavy.





TRYSKY A VENTILY

Trysky a ventily se mohou lišit v závislosti na modelu.



Rozptylová tryska

Rozptylová tryska poskytuje odlišný typ masáže díky svému otevřenějšímu a širšímu proudění. Není tak přímá jako směrové trysky, ale masíruje větší plochu, což přináší jemnější a plošnější účinek.



Směrově nastavitelná tryska

Intenzitu masáže lze nastavit pomocí trysky – otočením ozdobného kroužku ve směru hodinových ručiček se intenzita snižuje, proti směru hodinových ručiček se zvyšuje.

Upozornění: uzavřením průtoku vody v jedné trysce může dojít ke zvýšení průtoku vody v jiných tryskách.



Směrová rotační tryska

Tato tryska poskytuje jemnou pulzující masáž a zároveň působí na větší plochu vašich zad. Pokud si přejete zvýšit tlak z této trysky, otočte rozdělovací ventil tak, aby veškerý tlak směřoval do tohoto sedadla.



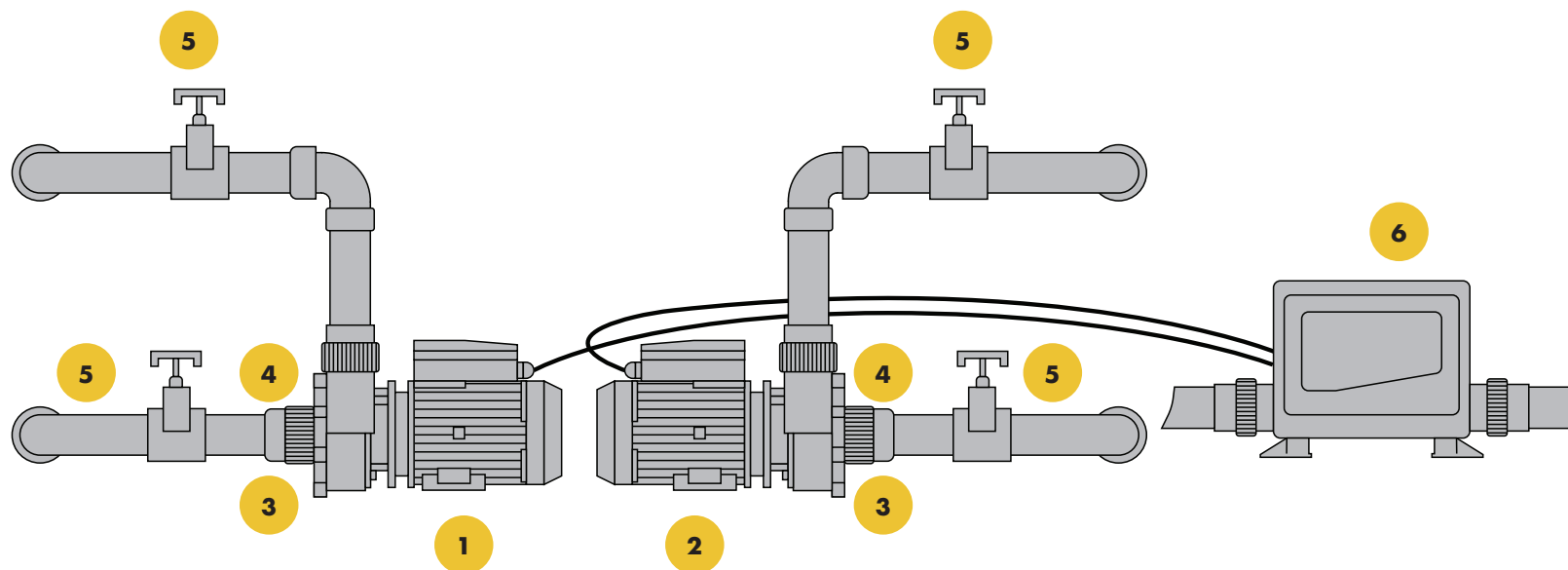
Vzduchový regulátor

Vzduchové regulátory jsou umístěny na horním okraji skořepiny vířivky (u většiny modelů). Po otočení a zapnutí umožňují, aby proudící voda v tryskách nasávala vzduch do systému venturiho efektu, čímž se do proudu přidávají bublinky a zintenzivňuje se masážní efekt.



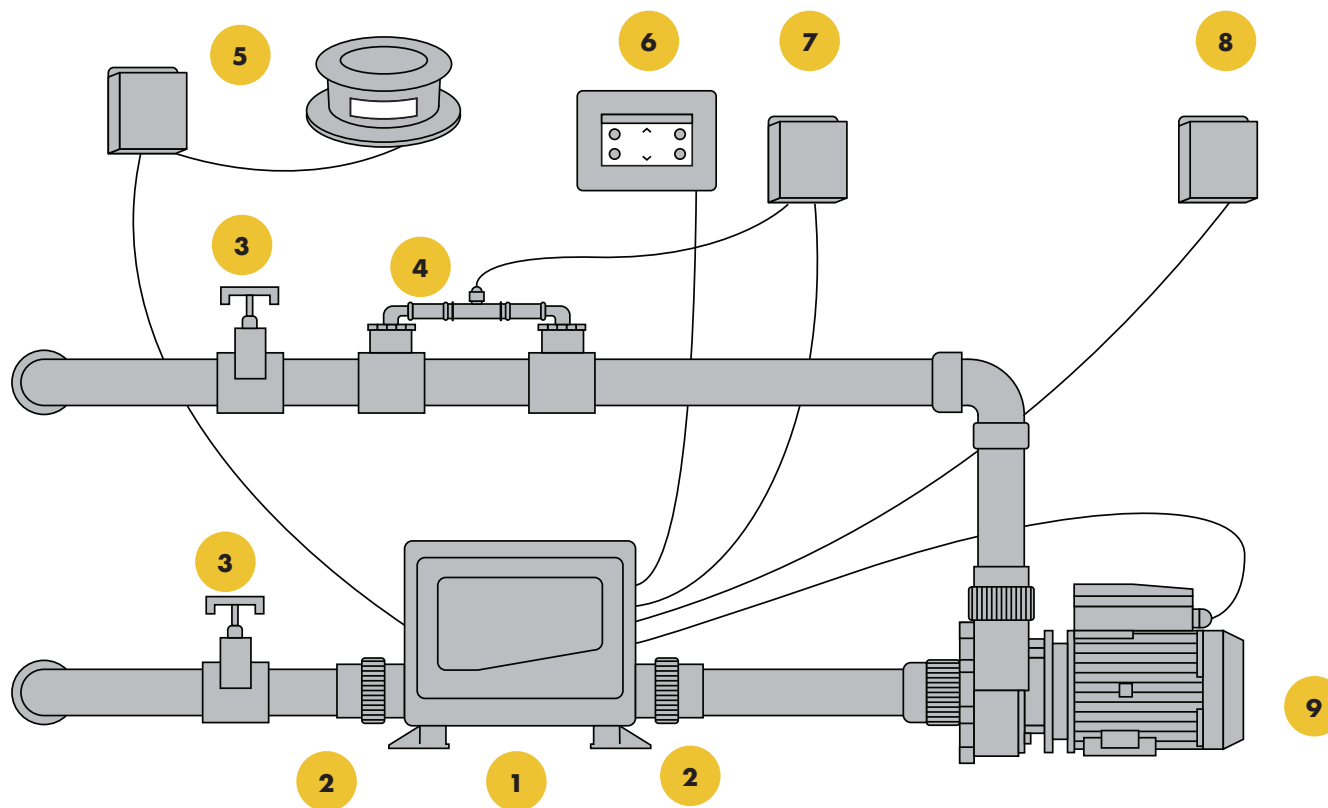
TECHNICKÁ SKŘÍŇ

* Ilustrace se liší podle konkrétního modelu.



Boční pohled na čerpadlo trysek

- | | | |
|----------------------|--------------------|----------------------------|
| 1. Čerpadlo trysek 1 | 3. Spojka čerpadla | 5. Šoupátkový ventil |
| 2. Čerpadlo trysek 2 | 4. Trubkový spoj | 6. Řídicí jednotka systému |

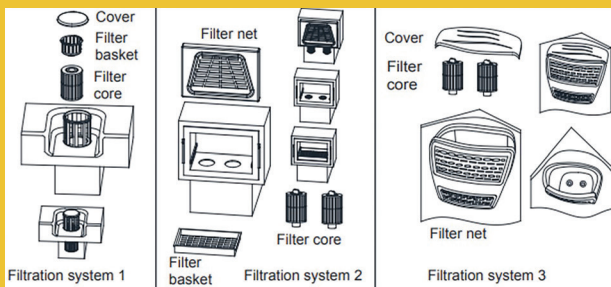


Boční pohled na ovládací jednotku

- | | | |
|-------------------------|-------------------------------|------------------------|
| 1. Řídicí skříň systému | 4. Ozonový směšovací injektor | 7. Generátor ozonu |
| 2. Spojka řídicí skříňe | 5. Bluetooth + reproduktor | 8. Ovladač osvětlení |
| 3. Šoupátko | 6. Ovládací panel systému | 9. Cirkulační čerpadlo |

ÚDRŽBA

Demontáž a instalace filtračních systémů



Filtrační systém 1

- Pod filtrační jednotkou je instalován filtrační válec s přívodním potrubím a každý otvor ve filtru je propojen s trubkovým spojem na konci filtračního koše. Při demontáži filtru nejprve otočte víko proti směru hodinových ručiček, poté uchopte madlo filtračního koše a vyjměte jej pro čištění nebo výměnu filtru. Pod filtrační jednotkou je instalován filtrační válec s přívodním potrubím. Při demontáži filtru nejprve zvedněte víko a poté vyjměte filtrační vložku pro její čištění nebo výměnu.
- Při instalaci filtru uchopte madlo filtru a připojte každý otvor ve filtru k předem připravenému trubkovému spoji ve filtrační komoře. Zároveň zatlačte filtr pevně na jeho místo. Nakonec nasadte víko. Před spuštěním čerpadla trysek zkontrolujte, zda je filtrační systém správně a bezpečně nainstalován.

Filtrační systém 2

- Pod filtrační jednotkou je nainstalován filtrační válec s přívodním potrubím. Při demontáži filtrační vložky nejprve zvedněte filtrační sítku, poté vyjměte filtrační koš a následně samotnou vložku pro její vyčištění nebo výměnu.
- Při instalaci filtru uchopte madlo filtru a připojte každý otvor ve filtru k předem připravenému trubkovému spoji ve filtrační komoře. Zároveň filtr zatlačte dolů a poté zasuňte filtrační koš na jeho místo. Nakonec nasadte filtrační sítku. Před spuštěním čerpadla trysek zkontrolujte, zda je filtrační systém správně a bezpečně nainstalován.

Filtrační systém 3

- Při instalaci filtru nejprve zatlačte filtr na jeho místo a poté spojte závitové spojení na konci filtračního koše s jednotlivými otvory ve filtru. Následně zatlačte filtrační koš pevně na jeho místo. Před spuštěním čerpadla trysek zkontrolujte, zda je filtrační systém správně a bezpečně nainstalován.

Kontrola vypouštěcího ventilu

Pro vypuštění vířivky:

- Otočte víčkem ve směru hodinových ručiček a zároveň jej vytáhněte (A).
- Jakmile je zátka zcela vytažená, můžete víčko odšroubovat proti směru hodinových ručiček (B).
- Nasadte nástavec pro připojení hadice. Připojte hadici a poté ji zatlačte napůl dovnitř, čímž uvolníte ventil (C).

V tomto okamžiku začne vířivka odtékat.





ÚDRŽBA ROZDĚLOVACÍHO VENTILU

Pokud se rozdělovací ventil vaší vřítky obtížně otáčí, může být příčinou nahromadění nečistot uvnitř ventilu. Tyto usazeniny je třeba co nejdříve odstranit, aby nedošlo k poškození ventilu.

Pro vyčištění postupujte podle těchto kroků:

- Vypněte hlavní odpojovač nebo vytáhněte zástrčku ze zásuvky, abyste odpojili vřítku od elektrického napájení.
- Zvedněte a jemně pohybujte rukojeť rozdělovacího ventilu tam a zpět, abyste ji uvolnili a sejmuli.
- Odšroubujte horní kryt.
- Vytáhněte a sejměte tělo ventilu.
- Otřete tělo ventilu a vnitřní stěnu ventilu.
- Namažte O-kroužek voděodolným mazivem.
- Znovu nainstalujte rozdělovací ventil a zapněte napájení vřítky.

ÚDRŽBA TRYSEK

Pokud zjistíte, že se tryska otáčí pomaleji než obvykle nebo jde ztuha, může být příčinou nahromadění usazenin mezi tryskou a jejím pouzdem.

POZNÁMKA:

Pokud se ložisko stále neotáčí volně, nechte ho namočené ještě jednu noc. Pokud se ani poté nezačne otáčet, je nutné zakoupit nové..

Pro odstranění usazenin postupujte podle těchto pokynů:

- Odšroubujte trysku proti směru hodinových ručiček.
- Tryska se při odšroubování dostane do bodu, kdy půjde otáčet obtížněji.
- Otočte trysku za tento bod a pokračujte v odšroubovávání, dokud tryska nevyjde z pouzdra.
- Po opláchnutí trysky vodou otočte rotační část trysky (pouze u rotačních trysek). Tryska by se nyní měla volně otáčet. Pokud se stále neotáčí volně, můžete ložisko ponořit přes noc do sklenice s octem (jablečný ocet pomáhá změkčit případné usazeniny).
- Následující den trysku opláchněte vodou a poté proveďte test otáčení.
- Možná bude také potřeba vyčistit pouzdro trysky, aby v něm nezůstaly usazeniny.

Po dokončení těchto kroků můžete trysku našroubovat zpět do jejího pouzdra.



BLUETOOTH

Připojení k vaší vířivce přes Bluetooth nebylo nikdy jednodušší. Stačí postupovat podle níže uvedených pokynů pro synchronizaci vířivky s vaším tabletem nebo zařízením.

Řešení problémů

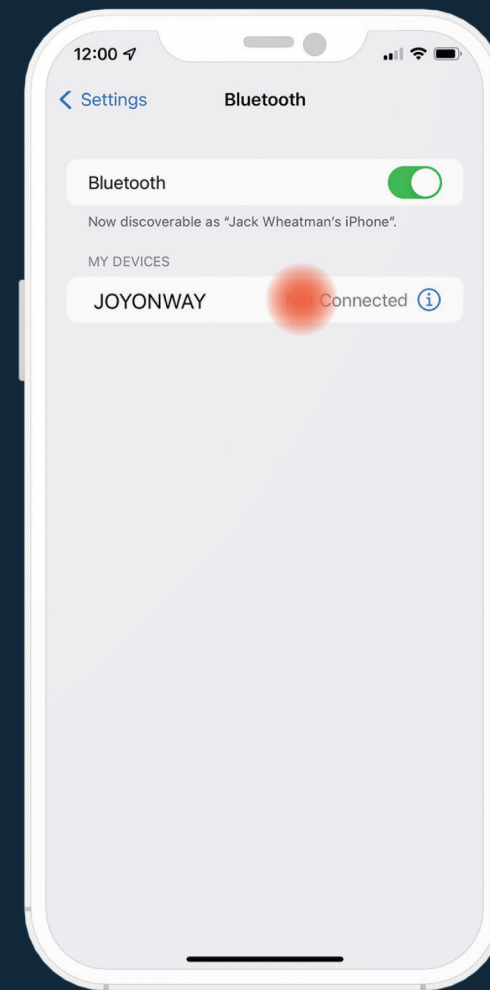
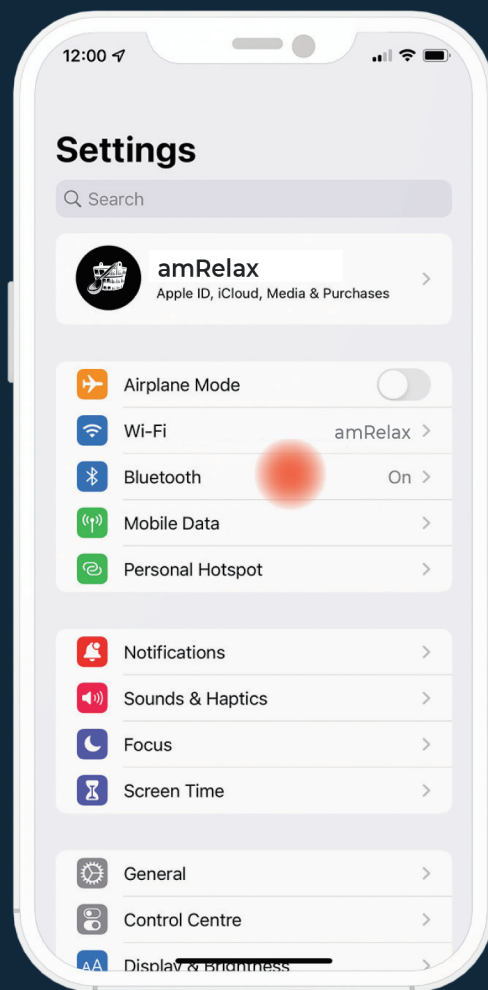
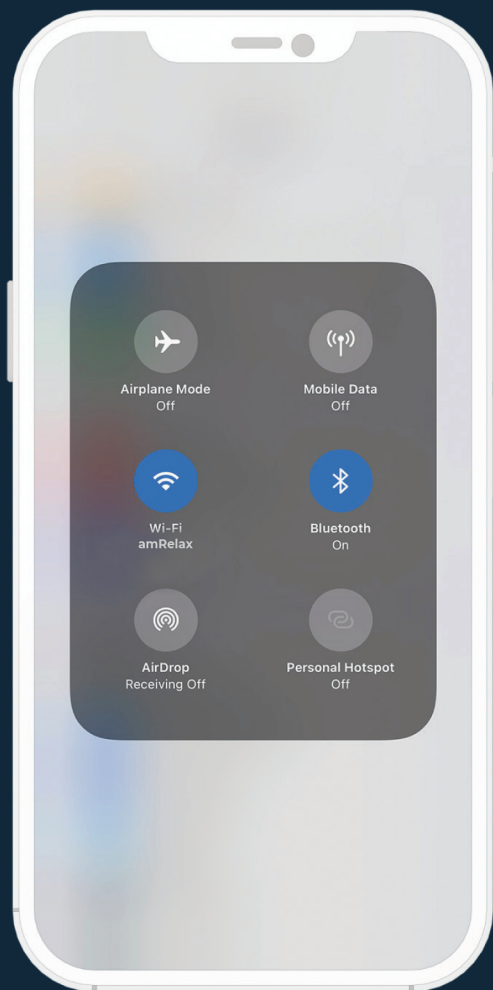
Problémy s připojením přes Bluetooth bývají často způsobeny tím, že je váš telefon nebo tablet již připojen k jinému zařízení, nebo ho právě používá. Některá Bluetooth zařízení se totiž dokážou připojit pouze k jednomu zařízení najednou. Proto je nutné nejprve přerušit všechna stávající připojení, než se pokusíte o nové spojení.

Pokud tento postup problém s připojením nevyřeší, doporučujeme obnovit Bluetooth spojení pomocí volby „zapomenout zařízení“ v nastavení. Pro resetování Bluetooth je potřeba vířivku vypnout alespoň na 15 minut.

DŮLEŽITÉ:

Aktualizace softwaru telefonu nebo zvukového systému mohou ovlivnit připojení či způsob ovládání.





Připojení k vašemu zařízení

DŮLEŽITÉ:

Ujistěte se, že jsou zařízení v dosahu. Pro zachování plné konektivity by měla být zařízení od sebe vzdálena maximálně 6 metrů. Pokud narazíte na problémy s kvalitou připojení, zkuste zařízení přiblížit blíže k sobě.

KROK 1:

Ujistěte se, že jsou zařízení zapnutá a připravená k připojení. Na svém telefonu, tabletu nebo počítači zkontrolujte, že je zapnutá funkce Bluetooth (provedete to otevřením nastavení, kliknutím na nabídku Bluetooth a zapnutím této funkce).

KROK 2:

Jakmile vaše zařízení rozpozná párování s vířivkou, budete ji moci vybrat v rozbalovací nabídce pro připojení. Název vířivky se obvykle zobrazí jako „Joyonway“ a párovací kód je 2288. Po dokončení všech těchto kroků by mělo být vaše zařízení s vířivkou spárováno a připraveno k použití této funkce.

BLUETOOTH ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Problémy s připojením přes Bluetooth jsou často způsobeny tím, že je váš telefon nebo tablet již připojen k jinému zařízení, nebo ho právě používá. Některá Bluetooth zařízení totiž umožňují připojení pouze k jednomu zařízení najednou. Proto je nutné nejprve přerušit všechna aktuální spojení, než se pokusíte o nové připojení.

Pokud tento postup problém s připojením nevyřeší, doporučujeme obnovit Bluetooth spojení pomocí volby „Zapomenout toto zařízení“ v nastavení.

DŮLEŽITÉ:

Aktualizace softwaru telefonu nebo zvukových systémů mohou ovlivnit připojení nebo změnit způsob ovládání.

Moje zařízení je v režimu „hledání“ a snaží se detekovat dostupná Bluetooth zařízení, ale Bluetooth přijímač nenachází. Ujistěte se, že je audio stanice zapnutá, že jste v dosahu a že není již připojená k jinému zařízení.

I přesto, že je mé zařízení v dosahu a Bluetooth přijímač je zapnutý a připravený k připojení, při pokusu o spárování nebo připojení se zobrazí chybová zpráva.

V takovém případě smažte všechna stávající spárování mezi vaším zařízením a audio stanicí, resetujte všechny Bluetooth funkce na zařízení, které se snažíte připojit, a znovu zahajte proces párování.

Moje zařízení je připojeno, ale hudba se nepřehrává.

IV některých případech nemusí být Bluetooth přijímač schopen automaticky spustit hudební aplikaci na připojeném zařízení. Ujistěte se, že je hudební aplikace otevřená a aktivní na hlavní obrazovce vašeho mobilního zařízení.

Moje zařízení je připojeno, ale hudba se přehrává z mého zařízení místo z audio stanice. Mohlo dojít k chybě během připojování k Bluetooth přijímači. Odpojte zařízení od stanice a znovu navázejte připojení.

Automatický režim opětovného připojení nefunguje.

Je možné, že k audio stanici byla připojena jiná zařízení a to vaše už není jedním z posledních tří spárovaných zařízení, nebo došlo k odpojení pomocí ovládacího panelu stanice, čímž se deaktivovalo automatické opětovné připojení k tomuto zařízení. V takovém případě je nutné zařízení k Bluetooth přijímači znovu připojit ručně – tím se automatické opětovné připojení pro dané zařízení opět aktivuje.

Pokud selžou všechny ostatní možnosti:

Může se stát, že si Bluetooth pamatuje příliš mnoho zařízení a je potřeba provést reset. Nejprve zapomeňte zařízení ve svém mobilním telefonu a poté vířivku vypněte na 5 minut a znovu ji zapněte. Pokud ji nenecháte vypnutou po dobu 5 minut, systém Bluetooth se neresetuje. Poté zkuste znovu připojit.

Ovládání reproduktoru

- Ovládání výsuvného reproduktoru: Stiskněte reproduktor uprostřed a pusťte – reproduktor se pomalu vysune.
- Zatlačte na vysunutý reproduktor, dokud nezajede úplně dolů. Měli byste slyšet cvaknutí – to znamená, že je reproduktor zajištěn ve spodní poloze.



KYSLÍKOVÝ ŠOK

V případě velkého znečištění je třeba vodu ošetřit dávkou rychle rozpustného kyslíku a provést tak kyslíkový šok. Předtím je potřeba změřit a upravit hladinu pH vody ve vířivé vaně na 7,0 – 7,6 a potom kontrolovat koncentraci kyslíku ve vodě. Jednou týdně nebo po doplnění většího množství vody přidávejte dávku kyslíku. Tuto úpravu provádějte jako obvykle bez osob ve vířivé vaně. Po aplikaci zapněte na několik minut čerpadla, aby se chemie dobře promísila s vodou.

POZNÁMKA:

Chemii uchovávejte dle pokynů na její etiketě.
Doporučené dávkování chemie naleznete na etiketě od chemie.

Ideální hodnoty

hodnota pH	7,0–7,6
obsah vápníku	100–180 mg/l
celková alkalita	80–120 mg/l



PÉČE O FILTR

Udržování filtrů v čistotě je zásadní pro bezpečnost a dlouhou životnost vaší vřítky. Věnujte čas pravidelnému čištění filtrů, aby voda ve vřítku zůstala čistá a hygienicky nezávadná.

Pro představu o doporučeném způsobu údržby filtrů se prosím podívejte na níže uvedený harmonogram údržby filtrů.:

Nejčastější dotazy ohledně filtrů

Jak často bych měl čistit filtry?

To závisí na intenzitě používání, ale doporučujeme filtry čistit alespoň jednou za dva týdny. Při častém používání se mohou filtry zanášet rychleji. Jiná situace nastává při prvním napuštění vřítky nebo při každém jejím vypuštění a opětovném napuštění. V takovém případě se mohou filtry ucpat už během tří až čtyř dnů kvůli drobným částicím obsaženým ve vodovodní vodě a případným zbytkům z výroby nebo přepravy.

Co se stane, pokud nebudu filtry čistit pravidelně?

Pokud nebudete filtry pravidelně čistit, může dojít k omezení průtoku vody, což může způsobit automatické vypnutí vřítky. Na dotykovém panelu se mohou objevit následující chybová hlášení: FLO, Heater Dry, LF, DR, OHH nebo -- (dvě čárky).

Abyste potvrdili, že problém způsobují filtry, vyjměte je a nechte vřítku několik minut běžet – sledujte, zda chybová hláška zmizí. Pokud nezmizí, zkuste vřítku vypnout (bez vložených filtrů) a znovu zapnout.

Upozornění: vřítku NESMÍTE provozovat bez filtrů. Pokud se i po těchto krocích chybové hlášení zobrazuje dál, kontaktujte náš tým pro domluvení návštěvy technika.

Jak čistit filtry?

Jak čistit filtry?

K čištění filtrů doporučujeme používat speciální čistič na filtry do vřítek. Pro dosažení nejlepších výsledků nastříkejte čistič rovnoměrně na filtr, nechte působit 15 minut a poté filtr opláchněte hadicí. Doporučenou metodou je také namočit filtr přes noc do kbelíku s roztokem čističe filtrů. Tento roztok účinně rozkládá masť v záhybech a zajišťuje důkladné vyčištění filtru. Před vložením zpět do vřítky nechte filtr zcela vyschnout.

Jaký filtr potřebuji do své vřítky?

Každý model vřítky používá jiný typ filtru, proto je důležité použít správný filtr pro konkrétní model. Pro kontrolu typu filtru se prosím podívejte do příručky Péče a údržba vřítky.

CHEMICKÉ OPLÁCHNUTÍ TÝDNĚ

- Vyjměte filtr(y) z vířivky a opláchněte je čistou vodou (použijte zahradní hadici nebo je vyčistěte v kbelíku).
- Rozevřete jednotlivé záhyby filtru a důkladně je opláchněte, abyste odstranili nečistoty, vlasy a jiné usazeniny.
- Nastříkejte filtr rychlým čističem filtrů, nechte působit 20 minut a poté důkladně opláchněte.

CHEMICKÁ LÁZEŇ ČTVRTLETNĚ

- Vodu ve vířivce byste měli vyměnit alespoň každé 3 měsíce. Při této příležitosti doporučujeme provést důkladnou chemickou lázeň filtrů.
- Pro chemické namočení použijte čisticí přípravek na filtry do vířivek.
- Zřed'te přípravek s vodou podle pokynů na obalu a ujistěte se, že je filtr zcela ponořen.
- Nechte filtr v roztoku odpočívat přes noc. Následující den filtr důkladně opláchněte a nechte vyschnout.

VÝMĚNA FILTRŮ 6 MĚSÍCŮ

- Pro maximální účinnost filtrace a co nejčistší vodu ve vířivce by měl být filtr vyměněn každých 26 týdnů.
- Náhradní filtry lze zakoupit přímo u nás.

TIP:

Nikdy nenechávejte vířivku bez vloženého filtru, pokud není úplně vypuštěná..

TIP:

Je dobrým zvykem mít více filtrů. Když vypustíte a znovu napustíte vířivku (a provedete chemické namočení filtru), vyměňte ho za druhý filtr. Při každé výměně vody filtry střídejte.

ČIŠTĚNÍ VAŠÍ VÍŘIVKY

Pravidelné čištění vířivky je naprosto zásadní. I když jsou hladiny dezinfekčních prostředků ideální, ve vířivce se může vytvořit biofilm. Ten slouží jako živná půda pro bakterie, které pak kontaminují vodu, spotřebovávají chlor a mohou dlouhodobě způsobit zdravotní rizika, jako je legionella nebo E. coli.

Před vypuštěním vířivky doporučujeme použít čisticí prostředek na potrubí s názvem Spa Flush, který vyčistí rozvody a odstraní biofilm. Po přidání nechte prostředek cirkulovat přibližně 20–30 minut. Pokud se objeví pěna, není důvod k obavám – to znamená, že přípravek účinkuje. Po uplynutí 20–30 minut můžete začít s vypouštěním vířivky (viz strana 15 pro informace o bezpečném vypouštění).

Během vypouštění vířivky doporučujeme využít čas k vyčištění filtru. Připravte si kbelík a naplňte ho teplou vodovodní vodou. Přidejte čistič filtrů do vířivek, lehce vodu promíchejte, aby se přípravek rozpustil, a poté do ní ponořte filtr. Nechte ho namočený po dobu 24 hodin a poté důkladně opláchněte čistou vodou.

Před vložením zpět do vířivky nechte filtr volně uschnout. Během této údržby doporučujeme použít náhradní čistý filtr.

Jakmile je vířivka vypuštěná, nastříkejte vnitřní plášť speciálním čističem na vířivky (nepoužívejte běžné domácí čisticí prostředky) a pomocí mikrovláknové utěrky odstraňte veškeré nečistoty. Nezapomeňte ořídit i okolí trysek. Všechny povrchy důkladně opláchněte a oplachovou vodu zcela odčerpejte, aby nedocházelo k pění při opětovném napuštění vířivky. Nakonec vyčistěte spodní stranu víka, aby byla chráněna a měla delší životnost.



Vypouštění vody

Voda může být chemicky udržována jen po určitou dobu, než dojde k hromadění nečistot a bude nutné ji vyměnit. Doporučujeme vypouštět a znovu napouštět vířivku každé tři až čtyři měsíce. Před vypouštěním použijte čistič potrubí do vířivek, který odstraní nečistoty, usazeniny a uvolní vápenaté usazeniny z potrubí – vše bude odplaveno spolu s odpadní vodou. Před opětovným napuštěním a použitím vířivky doporučujeme vyčistit a dezinfikovat plášť vířivky pomocí čističe povrchů Spa Surface Cleaner.

Pro bezpečné vypouštění vaší vířivky postupujte podle níže uvedených pokynů:

- Vypněte vířivku úplně pomocí hlavního vypínače. Pokud máte vířivku typu Plug & Play, vypněte zásuvku.
- Po vypnutí vířivky najděte vypouštěcí ventil (ten se obvykle nachází na jedné z bočních stran vířivky).
- Odšroubujte ventil, aby se otevřel, připojte zahradní hadici a druhý konec nasměrujte do vhodného odtoku.
- V tomto kroku doporučujeme vložit do vody ponorné čerpadlo a hadici nasměrovat co nejbližší k odtoku.
- Jakmile je čerpadlo umístěno, zapněte ho pomocí hlavního vypínače.
- Nechte vířivku úplně vypustit (mějte na paměti, že to může trvat několik hodin, než se voda zcela vypustí).

TIP:

Doporučujeme vypustit vířivku pomocí ponorného čerpadla.



DŮLEŽITÉ INFORMACE.



BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

Všechny elektrické připojení musí provádět kvalifikovaný elektrikář.

Při instalaci a používání elektrických zařízení se ujistěte, že dodržujete následující základní bezpečnostní opatření:

Nebezpečí

- Riziko náhodného utopení. Je nutné věnovat maximální pozornost, aby se zabránilo neoprávněnému přístupu dětí. Pro zajištění bezpečnosti dětí se ujistěte, že nemohou vířivku používat, pokud nejsou neustále pod dohledem.
- Riziko zranění. Nasávací otvory jsou navrženy tak, aby odpovídaly specifickému průtoku vody vytvářenému čerpadlem. Nikdy nepoužívejte vířivku, pokud jsou nasávací otvory poškozené nebo chybí.
- Riziko elektrického šoku. Instalujte vířivku alespoň 1,5 metru od všech kovových povrchů. Alternativně ji lze instalovat do 1,5 metru od kovových povrchů, pokud jsou všechny kovové povrchy trvale propojeny (uzemněny) minimálně uzemňovacím vodičem. Nepovolujte umístění elektrických zařízení, jako jsou světla, telefony, rádia, televize atd., do vzdálenosti 1,5 metru od vířivky, pokud nejsou tato zařízení nainstalována a integrována výrobcem.

Varování

- Snížení rizika zranění – nepovolujte dětem používat tento produkt, pokud nejsou neustále pod přímým dohledem.
- Elektrická přípojka – elektrická přípojka pro tento produkt musí obsahovat vhodně dimenzovaný vypínač nebo jistič, který otevře všechny neuzemněné přívodní vodiče, aby byl dodržen národní elektrický standard. Tento vypínač musí být snadno přístupný a viditelný pro uživatele, ale musí být instalován alespoň 2 metry od vody.

Pro snížení rizika zranění:

- Teplota vody ve vířivce by nikdy neměla překročit 40 °C (104 °F). Teplota vody mezi 38 °C (100 °F) a 40 °C (104 °F) je považována za bezpečnou pro zdravého dospělého. Pro malé děti a při používání vířivky déle než 10 minut se doporučují nižší teploty vody.
- Pokud jste těhotná, před použitím vířivky se prosím poraďte se svým lékařem.

- Před vstupem do vířivky by měl uživatel změřit teplotu vody přesným teploměrem, protože tolerance zařízení pro regulaci teploty vody se může lišit..
- Použití alkoholu, drog nebo léků před nebo během používání vířivky může vést k bezvědomí a riziku utonutí.
- Pokud máte historii srdečních onemocnění, nízkého nebo vysokého krevního tlaku, problémů s oběhovým systémem, diabetes, nebo trpíte obezitou, měli byste se před použitím vířivky poradit s lékařem.
- Pokud užíváte léky, měli byste se před použitím vířivky poradit s lékařem, protože některé léky mohou způsobit ospalost, zatímco jiné mohou ovlivnit srdeční frekvenci, krevní tlak a oběhový systém..
- Prevence elektrického šoku. Nepřipojujte žádné další komponenty (například kabely, dodatečné reproduktory, sluchátka, další audio/video komponenty atd.) k systému. Nesedějte na kryt vířivky ani na něj nepokládejte předměty.
- Po intenzivním cvičení – nevyužívejte vířivku nebo plavecký bazén okamžitě po náročném cvičení.



- Pokud během používání vířivky pocítíte bolest nebo závratě, přestaňte vířivku používat a kontaktujte lékaře.
- Předchozí zdravotní problémy – pro snížení rizika zranění je obzvlášť důležité, aby osoby s předchozími zdravotními problémy nebo potížemi, jako je obezita, srdeční onemocnění, vysoký nebo nízký krevní tlak, problémy s oběhovým systémem, těhotenství nebo diabetes, konzultovaly použití vířivky nebo plaveckého bazénu se svým lékařem.
- Časové limity – při používání vířivky nebo plaveckého bazénu dodržujte rozumné časové limity. Dlouhé vystavení vysokým teplotám může vést k vysoké tělesné teplotě. Příznaky mohou zahrnovat závratě, nevolnost, mdloby, ospalost a sníženou pozornost. Tyto účinky mohou v některých případech vést k utonutí.
- Trysky – trysky vytvářejí proud vody s relativně vysokým tlakem. Dlouhodobé vystavení jedné lokalizované oblasti těla může způsobit podlitiny na pokožce.
- Riziko utonutí – aby se předešlo riziku utonutí, měla by být vířivka vždy zakrytá a správně zaaretovaná, když není v použití.

Varování

Riziko elektrického šoku:

- Komponenty – nahrazujte komponenty pouze za identické.
- Neservisujte tento produkt sami, protože otevření nebo odstranění krytů audio komponent může vystavit nebezpečnému napětí nebo jinému riziku zranění. Veškerý servis svěťte kvalifikovanému servisnímu personálu.
- Pokud dojde k poškození připojení napájecího kabelu nebo napájecího kabelu, pokud voda proniká do jakéhokoli elektrického zařízení nebo prostoru, pokud jsou ochranné štíty nebo bariéry vykazující známky opotřebení, nebo pokud jsou známky jiného možného poškození zařízení, vypněte jednotku a svěťte servis kvalifikovanému servisnímu personálu.
- Nepoužívejte ovládání audio a video zařízení během pobytu ve vířivce.
- Nepřinášejte do vířivky žádné předměty, které by mohly poškodit povrch.
- Nikdy nezasouvajte žádný předmět do žádného otvoru.

Důležité

- Odstraňte veškerou vodu nebo nečistoty, které se mohou na vířivkovém víku shromáždit.
- Tato jednotka by měla být pravidelně podrobována rutinní údržbě (například jednou za tři měsíce), aby bylo zajištěno, že jednotka funguje správně.
- Instalace vířivky v jiných než rezidenčních prostorách povede k neplatnosti záruky výrobce.
- Správná chemie vody je nezbytná pro udržení kvality vody a prevenci možného poškození komponentů.
- Nepoužívejte skleněné předměty ve vířivce. Při rozbití hrozí, že čerpadla ve vodě nasají střepy a dojde ke zranění.

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Pokud narazíte na jakékoliv problémy s vaší vířivkou, neváhejte nás kontaktovat.

Problém	Pravděpodobné příčiny	Řešení problému
Vířivka nefunguje	• Výpadek napájení • Vypínač byl vypnut • Vysokoteplotní termostat ohřívače byl vypnut • Zámek vířivky je aktivován	• Zkontrolujte problémy s napájecím zdrojem • Obnovte nastavení jističe • Odpojte napájení na 30 sekund pro resetování termostatu; poté zkontrolujte, zda nejsou filtry zanesené • Deaktivujte zámek vířivky
Vířivka neohřívá vodu, i když trysky a světla fungují.	• Vznikl vzduchový zámek po napuštění vody • Zanesené filtry • Selhání čerpadla pro cirkulaci vzduchu nebo ohřívače	• Odstraňte vzduchové zámky povolením spojek čerpadla a/nebo ohřívače • Zkontrolujte, zda nejsou filtry zanesené, zkuste vyjmout filtr a zjistit, zda se voda ohřívá správně • Zkontrolujte pohyb vody • Rychle zapněte a vypněte čerpadlo asi 10krát, abyste pohybovali vzduchem v systému
Provoz trysek je slabý nebo pulzující.	• Úroveň vody je příliš nízká • Filtry jsou zanesené • Páková regulace vzduchu je uzavřená	• Doplněte vodu do vířivky • Vyčistěte filtry • Otevřete páku regulace vzduchu • Otočte jednotlivé trysky, pokud nefungují
Světlo nefunguje	• Zámek vířivky je aktivován • Elektroinstalace nebo montáž světla je vadná	• Deaktivujte zámek vířivky • Vyměňte montáž světla
Zobrazily se hlášky FLO, Htr dry, Dr, Dy.	• Filtry mohou být zanesené • Cirkulační čerpadlo může být poškozené	• Zkontrolujte a v případě potřeby vyměňte nebo vyčistěte filtry • Pohybuje se voda ve vířivce • Rychle zapněte a vypněte čerpadlo asi 10krát, abyste pohybovali vzduchem v systému

Problém	Pravděpodobné příčiny	Řešení problémů
Zákal vody	- Zanesené filtry - Nadbytek olejů / organických látek - Nesprávná dezinfekce - Zavěšené částice / organické látky - Dlouho neměněná voda	- Šoková úprava vířivky dezinfekčním prostředkem - Přidání dezinfekčního prostředku - Úprava pH a/nebo alkalinity - Spuštění čerpadel trysek - Vypuštění a opětovné napuštění vířivky
Zápach vody	- Nadbytek organických látek ve vodě - - Nesprávná dezinfekce - Nízké pH	- Šoková úprava vířivky dezinfekčním prostředkem - Přidání dezinfekčního prostředku - Úprava pH na doporučený rozsah
Zápach chlóru	- Příliš vysoké hladiny chlóru - Nízké pH	- Šoková úprava vířivky dezinfekčním prostředkem - Úprava pH na doporučený rozsah
Zápach plísně	Růst bakterií nebo řas	Šoková úprava vířivky dezinfekčním prostředkem (pokud je problém viditelný nebo přetrvávající, vypusťte, vyčistěte a znovu napusťte vířivku)
Organické usazeniny nebo prstenec kolem vířivky	Hromadění olejů a nečistot	Seřete špínu čistým hadrem (pokud je prstenec špíny kolem vířivky silný, vypusťte vířivku, použijte čistič povrchů vířivky a dlaždic k odstranění špíny a znovu napusťte vířivku)
Růst řas	- Vysoké pH - Nízká úroveň dezinfekčního prostředku	- Šoková úprava vířivky dezinfekčním prostředkem a úprava pH - Šoková úprava vířivky dezinfekčním prostředkem - Udržujte úroveň dezinfekčního prostředku
Podráždění očí	- Nízké pH - Nízká úroveň dezinfekčního prostředku	- Úprava pH - Šoková úprava vířivky dezinfekčním prostředkem - Udržujte úroveň dezinfekčního prostředku
Podráždění pokožky / vyrážka	- Nečistěná voda - Úroveň chlóru nad 5 ppm	- Šoková úprava vířivky dezinfekčním prostředkem - Udržujte úroveň dezinfekčního prostředku - Nechte úroveň volného chlóru klesnout pod 5 ppm před použitím vířivky
Skrvny	- Celková alkalita a pH příliš nízké - Vysoký obsah železa nebo mědi ve zdroji vody	- Úprava celkové alkalinity a/nebo pH - Použijte inhibitor usazenin kovů
Usazeniny (vápenaté)	- Vysoký obsah vápníku ve vodě - Celková alkalita a pH příliš vysoké	- Úprava celkové alkalinity a pH - Pokud je potřeba odstranit usazeniny, vypusťte vířivku, drhněte usazeniny, znovu napusťte vířivku a vyvážte vodu.



AMAZING RELAX s.r.o.
Chudenická 1059/30
102 00 Praha

+420 606 605 505 | www.amrelax.cz

