



Rozšířený uživatelský manuál

HYDROPOOL Samočistící vířivé vany

CANADIANA-WHIRPOOLS spol. s.r.o.

Tř. Tomáše Bati 31
760 01 Zlín
e-mail: obchod@canadiana.cz
tel./fax.: +420 577 144 190
www.canadiana.cz



Šípková 279
251 62 Mukařov
e-mail: obchod.praha@canadiana.cz
tel./fax.: +420 267 710 090
www.nejlepsibazen.cz

OBSAH

Důležité bezpečnostní instrukce.....	2
PŘEHŘÁTÍ.....	2
1.UMÍSTĚNÍ VEVNITŘ.....	3
2.UMÍSTĚNÍ VENKU	4
PŘÍPRAVA MÍSTA	4
Obecné instalační instrukce	7
Důležité elektrické bezpečnostní předpisy	8
VELIKOST VODIČE.....	8
Zapojení dle Evropských standardů	9
Instalace příslušenství.....	10
Naplnění, kontrola a spuštění bazénu	12
Naplnění	13
Kontrola.....	13
Spuštění bazénu	13
Hydropool displej pro whirlpooly – Stříbrná a zlatá série	14
Hydropool displej pro whirlpooly – Platinová a Luxusní edice	19
Zprávy displeje.....	27
Ovládací panel IN.K600.....	30
Práce s tryskami	39
Kvalita vody.....	41
ZÁKLADNÍ INFORMACE	41
SLOVNÍČEK POUŽÍVANÝCH POJMU PŘI ÚDRŽBĚ VODY	42
SHRNUTÍ ROVNOVÁHY KVALITY VODY	42
ZNAKY NESPRÁVNÉ ROVNOVÁHY VODY	42
DOPORUČENÉ KROKY SPRÁVNÉ ÚDRŽBY VODY	43
Výměna bazénové vody	47
Ochrana a údržba cedrového kabinetu	50
Zazimování whirlpoolu	51
Řešení problémů.....	52

Důležité bezpečnostní instrukce



1. Děti by neměly whirlpool používat bez dohledu dospělých.
2. Děti by neměly vstupovat do whirlpoolu pokud teplota vody překračuje tělesnou teplotu 37°C.
3. Vzhledem k tomu, že delší ponoření se do vody, jejíž teplota přesahuje 38°C, může poškodit vaše zdraví, doporučujeme před vstupem do vody změřit její teplotu přesným teploměrem. Taktéž doporučujeme nižší teploty a koupání po kratší dobu pro malé děti a/nebo pro uživatele, kteří by mohli být případně ovlivněni vysokými teplotami.
4. Nedovolte dětem potápnout hlavu pod hladinu.
5. Nepoužívejte whirlpool - pokud nejsou všechny sací trysky nainstalovány. Zabráníte tím případnému zachycení vlasů či částí těla. Nesaďte před nebo na sacích tryskách či skimerech. Bránili byste tímto řádné cirkulaci, což by mohlo vést ke zranění.
6. Nikdy nespouštějte čerpadla whirlpoolu na vysoké otáčky aniž by byly otevřeny všechny sací a zpětné trysky.
7. Pokud whirlpool právě nepoužíváte, mějte vždy termokryt nainstalován a uzamčen.
8. Lidé, kteří užívají léky nebo mají nějaké zdravotní problémy, by měli užívání whirlpoolu konzultovat se svým lékařem.
9. Lidé s infekčními chorobami by whirlpool neměli používat.
10. Dbejte zvýšené opatrnosti při vstupování a vystupování z whirlpoolu. Na příhodném místě nainstalujte bezpečnostní madlo nebo zábradlí. Před vstupem do whirlpoolu vypněte trysky pro zlepšení viditelnosti schodů či vstupu.
11. Před použitím whirlpoolu neužívejte žádné drogy ani alkohol, jinak by mohlo dojít ke ztrátě vědomí a možnému utonutí.
12. Těhotná ženy by měla užívání whirlpoolu konzultovat s lékařem.
13. Nepoužívejte whirlpool ihned po náročném tělesném cvičení.
14. Nepoužívejte elektrické přístroje (např. světla, telefon, rádio nebo televizi) ve vzdálenosti menší než je 1,5 metru od whirlpoolu, pokud tyto přístroje mají příkon větší než 12V.
15. Proudový chránič testujte jednou měsíčně.
16. Na nejbližší telefon poznačte telefonní čísla na polici, hasiče a rychlou lékařskou službu.
17. Udržujte hladinu chemikálií dle pokynů výrobce.

PŘEHŘÁTÍ

Vzhledem k tomu, že teplota ve whirlpoolu může být nastavena až na 40°C, uživatelé by si měli uvědomit, že delší koupání, která přesahuje normální tělesnou teplotu, může vést k přehřátí.

Příčiny, symptomy a následky přehřátí mohou být popsány následovně:

K přehřátí dochází, pokud tělesná teplota překročí několik stupňů nad normální teplotu 37°C. Symptomy přehřátí zahrnují mátožnost, otupělost a zvyšování vnitřní teploty těla. Následky přehřátí mohou být:

- neuvědomování si hrozícího nebezpečí
- neuvědomování si horka
- neschopnost uvědomit si potřebu opustit whirlpool
- fyzická neschopnost opustit whirlpool
- poškození plodu těhotné ženy
- ztráta vědomí s možností utopení

Pokud pocítíte jakékoliv příznaky přehřátí, okamžitě bezpečně opusťte vířivku.



Užití alkoholu, drog či léčiv může podstatně zvýšit riziko smrtelného přehřátí.

VOLBA SPRÁVNÉHO UMÍSTĚNÍ

Váš whirlpool může být umístěn vevnitř i venku, na zemi, v zemi či půl na půl. Následující informace vám pomohou zvolit si správné umístění dle vašich individuálních potřeb. Při rozhodování mějte vždy na paměti, že si whirlpool můžete vychutnávat po celý rok, vevnitř i venku, bez ohledu na počasí. Mnoho majitelů whirlpoolů se shoduje na tom, že jejich oblíbeným časem užívání whirlpoolu je chladnější podzim či zimní měsíce, zatímco jiní si pochvalují užívání whirlpoolu v teplejším jaru a v letních měsících.

1. UMÍSTĚNÍ VEVNITŘ

Pokud členové Vaší rodiny nemají rádi zimu, nebo pokud vaše zahrada či terasa není vhodná pro instalaci whirlpoolu, pak je instalace vevnitř tou nejlepší nebo jedinou volbou. Můžete si vytvořit relaxační centrum ve svém domově, nebo si nainstalovat whirlpool do zimní zahrady.

Vnitřní instalace nejenom přidávají unikátní vzezření a vzhled vašemu domovu, ale také poskytuje soukromí a kontrolované klima zajišťující maximální užívání a vychutnávání si whirlpoolu.

Pokud zvažujete vnitřní instalaci, Hydopool vyrábí i modely nízkého typu ze dvou částí (tzv. půlené), které mohou být jednoduše umístěny do těch nejtěsnějších či nejnepřístupnějších míst a pak přímo na místě sestaveny vaším autorizovaným HYDROPOOL distributorem.

Tyto půlené a nízké verze jsou určeny pro úzké dveře nebo prudké schodiště. Vzhledem k tomu, že rozměry od sedadla k osazení jsou identické s typy běžnými, pohodlí je zachováno i pro vysoké lidi.

Váš distributor HYDROPOOL může pro váš whirlpool dokonce zajistit dodání bez cedrového obkladu, nebo s obkladem zabaleným zvlášť, pro kompletaci přímo na místě. V mnoha případech jsou menší rozměry whirlpoolu bez cedrového obložení vše co je potřeba k vnesení whirlpoolu dovnitř bez nutnosti úprav zdí či dveří.

Tam, kde se whirlpool zapouští, jsou úspory spojené s možností objednat si whirlpool bez obložení další výhodou při volbě whirlpoolu HYDROPOOL.

Pokud byste si měli zvolit umístění vevnitř, naleznete další informace v části „CO DŮKLADNĚ ZVÁŽIT PŘI INSTALACI VEVNITŘ“



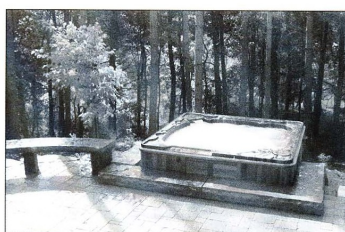
2. UMÍSTĚNÍ VENKU

Z mnoha různých důvodů je umístění whirlpoolu venku mnohem populárnější volbou. Některé s těchto důvodů jsou tyto:

- omezený vnitřní prostor
- komplikace s dodáním vzhledem ke dveřím, schodištím atd.
- omezený rozpočet (instalace vevnitř obvykle také vyžaduje renovaci interiéru)
- touha po venkovním relaxačním centru
- whirlpool se instaluje k přilehlému existujícímu nebo plánovanému bazénu
- obavy z vlhkosti uvnitř domu

Pro ty, kteří zvolili umístění venku – operační teplota whirlpoolu může být nastavena dle sezóny. V chladnějších měsících bude mít mnoho uživatelů teplotu nastavenou mezi 38 – 40°C. V teplejším období je teplota 36-37°C, což poskytne osvěžení.

Pokud byste si měli zvolit umístění venku, naleznete další informace v části „CO DŮKLADNĚ ZVÁŽIT PŘI INSTALACI VENKU“

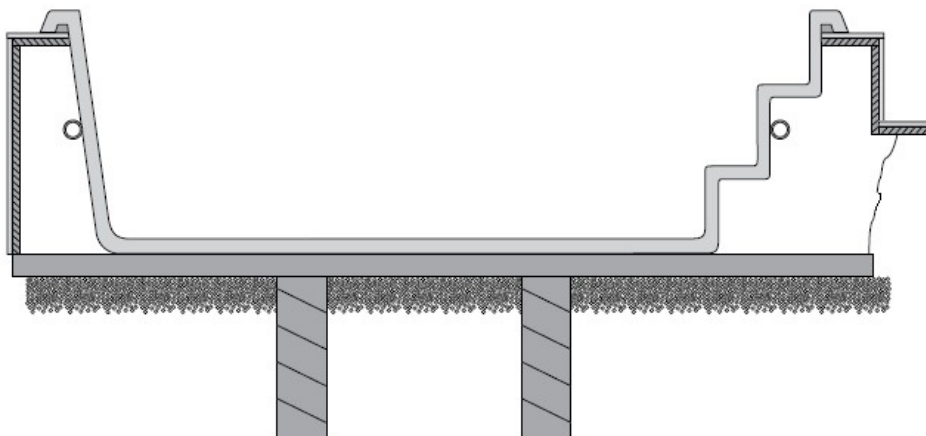


PŘÍPRAVA MÍSTA

a) INSTALACE ČÁSTEČNĚ DO ZEMĚ

U jednotek, které se budou instalovat do země ať už cele nebo jen částečně, se bude lišit typ podpory podle toho, zda se whirlpool instaluje do oblastí, kde dochází k mrznutí / tání.

- **oblasti kde nemrzne** – stačí, aby měla šachta pro whirlpool dostatečně stabilní a kompaktní základnu. Boční stěny nemusí být posíleny, nicméně tam, kde to klima umožňuje, vysypte šachtu pískem
- **oblasti kde dochází k mrznutí/tání** – je nutné, aby byla instalována řádná vylitá betonová deska spolu s piloty tak, jak je popsáno v části Nadzemní instalace (str. 6)
- **oblasti s vysokou hladinou podzemní vody** – navrhuje se betonová základna, stejně tak jako betonové či dřevěné zádržné stěny, které zadržují půdu. Toto vytvoří „bunkr“, ve kterém je whirlpool umístěn
- **VŽDY** se ujistěte, že je provedeno dobré odvodnění šachty řádně vyprojektovaným funkčním trativodem a/nebo jímkovým čerpadlem tak, aby se zamezilo zaplávání podpůrného zařízení nebo konstrukce
- pro jakékoliv světla, čidla nebo kontrolní kabely použijte ochranné nepropustné potrubí, které může být položeno do země
- při projektování a instalaci je nutno myslet na budoucí možnost přístupu v případě údržby. Ztížený přístup by mohl znamenat nadbytečné náklady za práci. Zvažte lehce odnímatelné víko vstupu



CELKOVÁ PODPORA

Váš whirlpool je vybaven dřevěnou podpůrnou kostrou, která pomáhá rozložit váhu vody po celé spodní části whirlpoolu. Obklad, ať už tovární nebo na míru, by měl sloužit pouze k dekorativním účelům, nemělo by se na něj spoléhat jako na celkovou podporu whirlpoolu. **Nikdy nezavěšujte whirlpool za akrylátový lem, protože by mohlo dojít k prasknutí nebo i ulomení.**

PŘÍSTUP K AGREGÁTU

Agregát musí být umístěn v oblasti, kde zůstane suchý a nebude vystaven dešti, sněhu nebo podzemní vodě. Standardní HYDROPOOL whirlpool má toto vybavení nainstalováno uvnitř ochranného cedrového obkladu.

- pokud je váš whirlpool celý nad zemí je jeho obklad projektován tak, že je ochranný a zároveň snadno přístupný
- pokud je váš whirlpool instalován částečně nebo celý do země, **pokud přemístíte jeho agregát mimo samotný whirlpool nebo pokud jste si objednali whirlpool bez obkladu: je nezbytné, aby tento agregát byl nainstalován na suchém místě, z dosahu různých vlivů, s řádným větráním a byl snadno přístupný při údržbě**
- vždy zajistěte, aby byl agregát na vyvýšené ploše, aby se zabránilo poškození motoru, samotného agregátu nebo jeho ovladačů vodou
- zajistěte, aby jakékoliv otvory v zařízení nebo oblast, kde se zařízení nachází, bylo dostatečně velké pro technika.

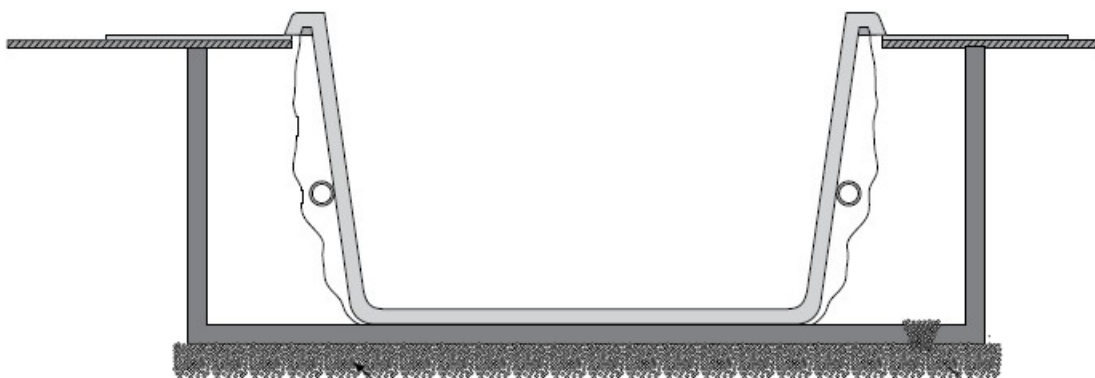
Kdykoliv je to možné, nainstalujte oběhové čerpadlo pod úroveň hladiny vody tak, aby se zajistilo snadné spuštění - odvodu. Tam, kde je nutné mít vybavení nad hladinou, ujistěte se, že je váš whirlpool vybaven odvodu.

Vybavení by mělo být umístěno co nejblíže whirlpoolu tak, aby se maximalizoval výkon trysek. Pokud jste si objednali whirlpool s případným dálkovým ovládáním zajistěte, aby toto nebylo umístěno dále než 5 mt. od samotného whirlpoolu. Použijte pouze 2palcovou nebo větší hadici na propojení agregátu a whirlpoolu, s použitím co nejmenšího počtu kolen nebo jiných průtok omezujících částí.

Nainstalujte ochranné nepromokavé potrubí pro všechny příslušné kabely nebo prodlužky čidel nebo pro dráty od kontrolního panelu, elektrické dráty od světel nebo od ozonátoru. Tam, kde dochází k mrznutí / tání navrhujeme, aby bylo potrubí položeno pod nezamrznou úroveň a aby bylo celé potrubí vedoucí od whirlpoolu ke vzdálenému agregátu izolováno tak, aby se zachovávala energetická výkonnost.

b) INSTALACE DO ZEMĚ

- pokud se whirlpool zapouští celý nebo částečně do země, navrhuje se použití betonové základny spolu s betonovou nebo dřevěnou stěnou pro zadržení půdy. Toto vytvoří šachtu, do které je whirlpool uložen.
- Kde to podnebí vyžaduje, vysypte šachtu kolem whirlpoolu pískem.
- Použijte chráničky na vodiče světla, čidel a ovládacích kabelů, které budou zasypány
- Vždy se ujistěte, že je šachta správně odvodněna tak, aby se zamezilo zaplavení agregátu a spodní konstrukce
- Při projektování a instalaci je nutno brát v úvahu přístup pro budoucí servis. Ztížený přístup může vyústit v dodatečné servisní práce nebo poškození na okolí



UMÍSTĚNÍ VZDÁLENÉHO AGREGÁTU

Tam, kde se umísťuje agregát vybavení na vzdálenější místo je nutno brát v úvahu následující:

- vzdálenost potrubí od whirlpoolu by nikdy neměla přesáhnout 5 metrů
- průměr potrubí musí být 5.08 cm, s minimálním použitím kolen
- veškeré potrubí by mělo být izolováno, aby se minimalizoval únik tepla a redukovalo se riziko zamrznutí
- zařízení by mělo být instalováno na nebo pod úroveň hladiny vody. Pokud je nezbytná instalace nad hladinou, je nutno zakoupit odvzdušňovač
- všechny kontrolní kabely by měly být vedeny skrz ochranné potrubí, aby se zamezilo problémům spojeným s mrazem, usazováním země atd.
- veškerá podpůrná zařízení MUSÍ být chráněna před vlivy počasí, ale musí mít i odpovídající ventilaci

Obecné instalační instrukce

Váše HYDROPOOL vířivka je samostatná, předinstalovaná jednotka, to znamená, že na místě není potřeba provádět žádné instalátérské napojení na místní dodávku vody nebo odvodňování. Jednoduše umístěte whirlpool na požadované místo a nainstalujte tak, jak je vysvětleno následně.

DŮLEŽITÉ:

1. Nezvedejte whirlpool za potrubí, mohlo by to způsobit úniky.
2. Váš whirlpool může být umístěn nad úrovní, v podlaze či půdě, nebo půl na půl.
3. Ujistěte se, že váš HYDROPOOL whirlpool je řádně podepřen buď betonovou deskou nebo řádně zkonstruovanou plošinou schopnou unést 1220 kg / m². Pokud existuje možnost, že by se betonová deska mohla pohnout díky mrazu/tání (např. v jílovitých regionech a/nebo v oblastech s vysokou hladinou podzemní vody), měly by být použity betonové piloty do nezámrzné hloubky.
4. Okolí whirlpoolu by mělo být zvoleno a zkonstruováno tak, aby se minimalizovala možnost uklouznutí nebo pádu.
5. Tam, kde je to nezbytné, vyrovnejte whirlpool dřevěnými klíny. Zajistěte, aby zúžený konec byl alespoň 61 cm pod jednotkou.
6. Pokud nemáte továrně vyrobený cedrový obklad, předpokládá se, že si stavíte vlastní na míru. Mějte proto na paměti následující:
 - a) Váš whirlpool je samonosný. Cedrový obklad by měl být pouze pro dekorativní účely, nemá sloužit jako podpora. Nezavěšujte whirlpool za lem nebo obklad.

Tam, kde whirlpool není továrně vybaven cedrovým obkladem, je elektrikář plně zodpovědný za zajištění plné ochrany před počasím.

Vždy zajistěte dostatečný přístup k servisnímu zařízení a agregátu.

Obklad by měl zkonstruován tak, aby dovolil přístup pro opravy celého whirlpoolu.

Pro vzdálený agregát nebo pro instalaci bez obkladu lze doplnit extra izolaci, ale servisní oblast musí mít odpovídající křížovou ventilaci.

Doporučuje se instalace bezpečnostního madla pro vstup či výstup z whirlpoolu.

Vybavení whirlpoolu a veškeré elektrické zásuvky, zdířky a světla do 1,5 m od whirlpoolu musí být ochráněny proudovým chráničem. Další detaily konzultujte se svým elektrikářem.

Přístup k whirlpoolu musí být vždy zabezpečen:

U venkovní instalace v souladu s místními předpisy: schváleným plotem se samouzavírací brankou a uzamykatelným termokrytem

U vnitřní instalace uzamykatelnými dveřmi a bezpečnostním termokrytem.

Doporučuje se v blízkosti možnost napojení na zahradní přípojku vody pro plnění a doplňování whirlpoolu.

Důležité elektrické bezpečnostní předpisy

Bezpečnost je na prvním místě, když instalujete a používáte elektrické zařízení, základní bezpečnostní pravidla musí být vždy dodržena – přečtěte si tento manuál před prováděním zapojení!

1. Přečtěte si a následujte všechna pravidla.
2. Elektrické připojení musí vždy provádět kvalifikovaná osoba (elektrikář)
3. Připojte k samostatnému okruhu chráněnému chráničem třídy A
4. Používejte pouze měděné vodiče
5. Masážní bazén a všechna další elektrická zařízení – zásuvky, zástrčky, světla do vzdálenosti 1,5m od bazénu musí být chráněny chráničem. Informujte se u místního elektrikáře ohledně dalších detailů.
6. Kvůli nebezpečí úrazu el. proudem, musí být všechny vodivé části zařízení bazénu a jeho okolí 3 metry (např. žebříky, madla, výpustě, kovové trubky, topná tělesa atd.), vzájemně pospojovány měděným žlutozeleným drátem o průřezu 6mm^2 a připojeny k uzemnění v el. rozvaděči.
7. Zeleně značený terminál nebo svorkovnice značená „G“, „GR“, „země“, nebo „zemnění“ se nachází uvnitř jednotky. Ke snížení rizika úrazu elektrickým proudem, musí být tento terminál připojen na zemnění pomocí měděného drátu o stejném průměru, jako je napájecí vodič.
8. Alespoň dvě svorky značené „BONDING LUGS“ jsou na vnějším povrchu nebo uvnitř zařízení. Pro snížení rizika úrazu elektrickým proudem, připojte místní vedení okolo vířivky měděným drátem o průměru větším jak 6 mm.

VELIKOST VODIČE

Minimální průřez přírodního měděného vodiče pro evropskou normu je $2,5\text{ mm}^2$

DŮLEŽITÉ POZNÁMKY:

Tento návod platí pro přípojky do vzdálenosti 15m. V případě delších přípojek konzultujte připojení s odborným elektrikářem. To je nastavení pro maximální el. zatížení. Aktuální el. zatížení je závislé na napětí sítě a přídavné výbavě.

R.C.D. aplikační návod pro samočistící vířivé vany HydroPool

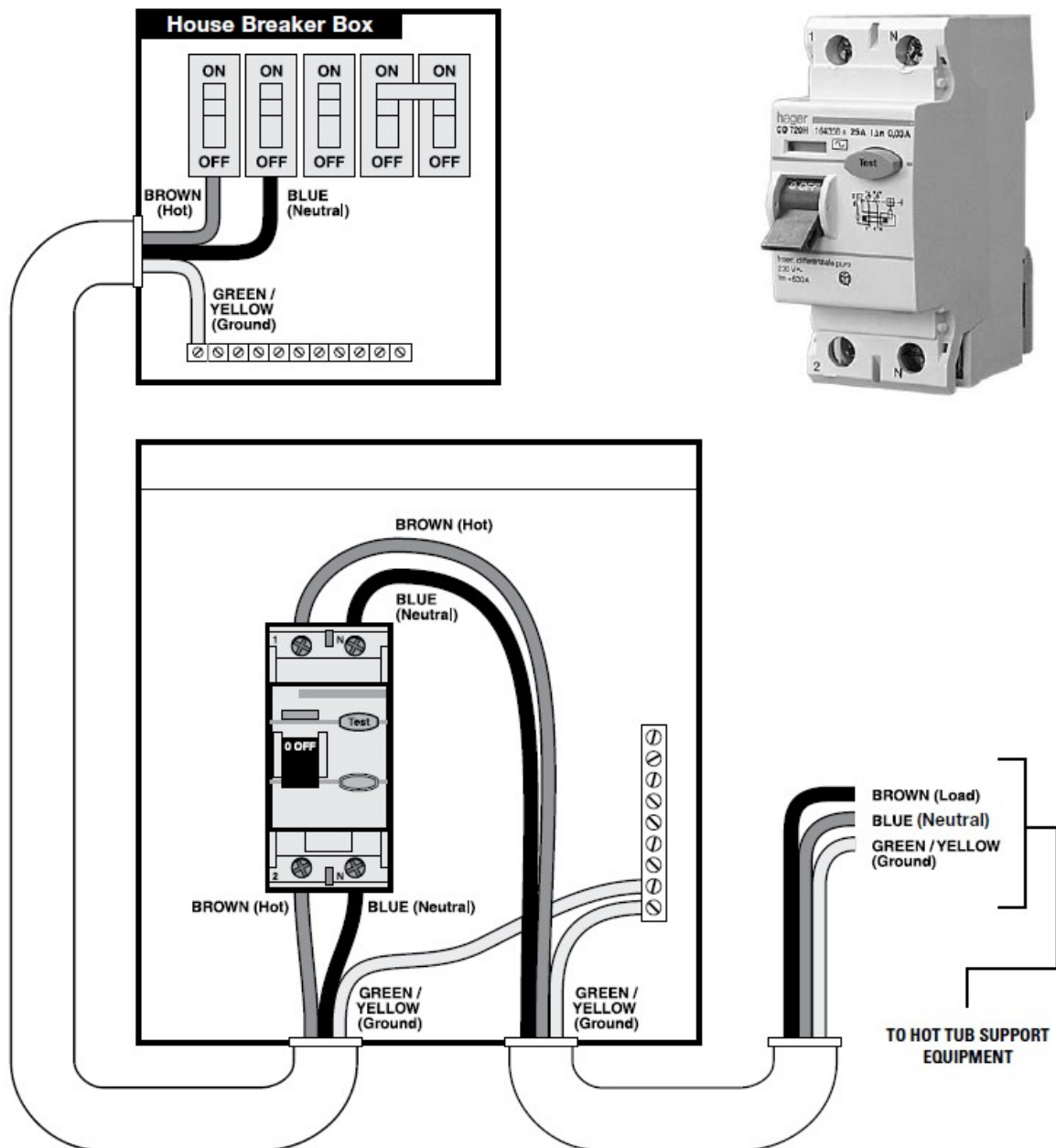
Evropa

Zlatá série / Platinová série / Limitovaná edice	20 A
Luxusní edice 60 a 80	40 A

Zapojení dle Evropských standardů



Důležité: Zapojení musí provést kvalifikovaný elektrikář v souladu s platnými místními normami v době instalace zařízení.



INSTALACE PŘÍSLUŠENSTVÍ

Když vybalujete Váš nový bazén, najdete u něho sáček s příslušenstvím, který obsahuje:

- polštářky
- kryt filtru a zásobníku na led
- barevné krytky světla (pouze pokud bazén není vybaven LED osvětlením)
- přípravek pro otevření světla při výměně žárovky
- gumový špunt
- adapter na hadici pro vypouštění

Polštáře

Rovné polštáře sedí natěsno. Jednoduše stlačte konce polštáře proti sobě a vsuňte do připraveného prostoru nad sedadlem nebo lehátkem logem nahoru.

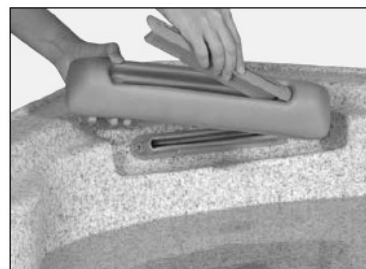
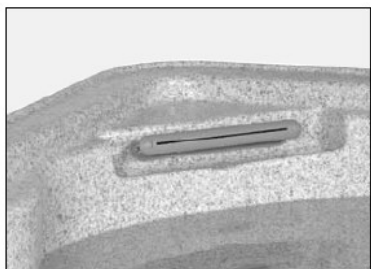
Rohové polštáře jsou přemontovány ve výrobě a jsou připojeny na trnech. K odejmutí polštářku sevřete konce polštářku a táhněte k sobě. K opětovné montáži, srovnejte trny na zadní straně polštáře a přitlačte do výlisku pro polštář.



Přestože polštáře jsou vyrobeny tak, aby zůstávaly na svém místě, abyste prodloužili jejich životnost, občas je vyjměte ze svého místa a dejte zpět.

Vodopád

Pokud máte bazén vybaven vodopádem přes polštářek, sejměte krytku štěrbinu vodopádu instalované ve výrobě. Vložte tuto krytku do přední strany speciálního polštářku. Přední hrana štěrbinu zapadne do výlisku na polštářku. Pokud krytka nesedne, znovu ji sundejte a vložte do polštáře. Zatlačte polštář znovu do svého místa tak, aby krytka štěrbinu zapadla do trysky vodopádu.



Kryt filtru a zásobníku na led

Tyto kryty slouží jen k estetickým účelům. Protože jsou stejně, položte jeden nebo druhý na filtr a zbylý na zásobník ledu.



Náladové osvětlení

Standardní – Stiskněte tlačítko světla na ovládači jednou pro zapnutí a podruhé pro vypnutí světla

LED osvětlení – doplňkové příslušenství

Stiskněte tlačítko světla na ovládači pro spuštění LED světelných modů. Stiskem tlačítka světlo dvakrát po sobě během 3 sekund spustí světelnou show. Pokud je LED osvětlení vypnuto na déle než 5 sekund a pak spuštěno, systém spustí poslední světelnou show.

Popis světelných show:

- **Mode 1** – plynulá změna barev
- **Mode 2** – zastavuje se na některé ze zvolených barevných tónech (nabízí neomezené množství barevných tónů)
- **Mode 3** – trvale modré světlo
- **Mode 4** – trvale zelené světlo
- **Mode 5** – trvale červené světlo
- **Mode 6** – trvale bílé světlo

U systému s Galaxy Led osvětlením:

- **Mode 7** – Galaxy světla vypnuta, vnitřní světla zapnuta
- **Mode 8** – Galaxy světla zapnuta, vnitřní světla vypnuta

Výměna barevné čočky

Barevné světelné čočky dodávané v balíčku s vaším bazénem (pokud není bazén již vybaven LED osvětlením) – jednoduše přitlačte přes stávající bílou čočku světla.



Bezpečnostní zámek termokrytu

Bezpečnostní termokryt je navržen tak, aby se otevíral ze strany ovládání bazénku, ačkoli u symetrických bazénů je možné kryt dát také opačně. Jednoduše dejte kryt na bazén a napněte úchyty s klipy směrem dolů, pak povolte, aby vznikla 6mm rezerva. Označte si pozici klipu na cedrovém kabinetu a pak připevněte klip ke kabinetu příbaleným šroubkem. Vždy se ujistěte, že je bazén uzavřen a uzamčen, pokud ho nepoužíváte.



Volitelný zvedák termokrytu

HydroPool nabízí několik různých přípravků pro snazší manipulaci s termokrytem. Montážní instrukce k jednotlivým typům zvedáků najdete vždy jen u dodávky zvedáku. Další informace získáte u svého prodejce



Naplnění, kontrola a spuštění bazénu

Naplnění

Když budete poprvé napouštět bazén, napouštějte ho pomocí zahradní hadice přes skimmer (zabráníte tak vzniku vzduchových kapes). Také dbejte o zabezpečení koncovky hadice, aby nepoškodila akrylátový povrch. Vytáhněte páky ventilů do polohy otevřeno (vytažené páky ventily otevřou, zastrčené uzavřou).

Ujistěte se, že je uzavřen ventil vypouštění.

Ujistěte se, že všechny trysky jsou otevřeny – podle kapitoly práce s tryskami – str. 31.

Naplňte bazén do požadované výše – přibližně 19mm od horní hrany skimmeru.

Kontrola

Vizuálně zkontrolujte všechny spoje, rozvody a čerpadlo, zda nedochází k únikům vody. V případě úniku dotáhněte spoje a zkontrolujte těsnění.

Před připojením el. proudu je důležité, abyste se seznámili s průběhem dění, které nastane, když systém aktivujete, aby Vám bylo jasné jak poprvé spustit čerpadlo, aby se předešlo jeho poškození.

Spuštění bazénu

Zapněte na jističi el. proud.

Sledujte info na ovládacím panelu a podle návodu k ovládacímu panelu spusťte čerpadlo na malou – filtrační rychlost – str. 16

Zkontrolujte, zda trysky fungují.

Zapněte čerpadlo na vysokou – masážní rychlost a zkontrolujte úniky vody. Systém automaticky vypíná vysokou rychlost čerpadla po 15-ti minutách.

Nastavte na displeji požadovanou teplotu vody v bazénu.

Změřte a upravte kvalitu vody (Cl, PH, tvrdost) na požadované hodnoty a přidejte desinfekci.

Vířivka potřebuje 8-10 hodin na dosažení nastavené teploty.

Udržujte bazén zavřený termokrytem a uzavřené přísávání vzduchu během vytápění bazénu.

Hydropool displej pro whirlpooly - samočisticí série

Stříbrná a Zlatá série

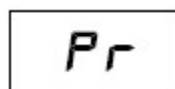


Prvotní spuštění

Před připojením elektrické sítě je velmi důležité, abyste porozuměli událostem, které nastanou po aktivaci zařízení, aby se čerpadla spustila správně a předešlo se jejich poškození.



Při prvním spuštění se na displeji objeví „005“ a systém ukáže 4 sady čísel za sebou (např. 100, pak 113, pak 15 a 240). Tyto čísla reprezentují současné nastavení softwaru a jeho revizi a systémový vstup napětí.

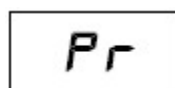


Poté, co se zobrazí softwarové ukazatele, objeví se tato obrazovka. Tento displej říká, že systém je ve spouštěcím režimu čerpadla. Tento režim bude trvat 4 až 5 minut před tím, než se automaticky ukončí a přejde do normálního provozního režimu. Můžete také ručně ukončit startovací režim poté, co je čerpadlo zapnuto.

Zatímco je zařízení v tomto režimu, okruh topení je zobrazen, aby bylo možno dokončit startovací proces bez možnosti spuštění topného tělesa během nízkého nebo žádného průtoku vody. Systém automaticky neaktivuje žádnou funkci, ačkoli stiskem tlačítka  na displeji lze ručně spustit čerpadlo.

Definice: „Prvotní“ spuštění čerpadla je termín použitý k popisu procesu, ve kterém vzduch zachycený v potrubí a čerpadle (zvaný též vzduchová kapsa) je vytlačen, aby byl umožněno čerpadlu správně čerpat vodu potrubím, systémem a tryskami.

Režim prvotního spuštění



Jakmile se na displeji objeví PR, stlačte tlačítko , abyste spustili čerpadlo 1 na malou (filtrační) rychlost, pak podruhé na velkou (masážní) rychlost. Pro kompletní instrukce k odvzdušnění čerpadla se podívejte se na stranu 13 – Naplnění, kontrola a spuštění

bazénu.

Jakmile je odvzdušnění čerpadla dokončeno, stiskněte opět  pro vypnutí čerpadla. Poté ručně vypněte

Startovací režim stiskem tlačítka . Pokud ručně neukončíte startovací režim, sám se ukončí automaticky po 4 až 5ti minutách. Ujistěte se, že čerpadlo se odvzdušnilo předtím, než režim ukončíte.

• Ovládání teploty a nastavení

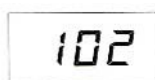
Poté, co ručně ukončíte startovací režim, váš bazén začne automaticky topit na teplotu přednastavenou ve výrobě na teplotu 38 °C (100 °F). Displej krátce zobrazí základní přednastavenou teplotu a pak se zobrazí následující:



Všimněte si, že aktuální teplota vody ještě není zobrazena, protože systém potřebuje nejméně 2 minuty průtoku vody přes topení, aby mohl změřit teplotu. To je popisováno jako „polling“ a

v bazénku.

displej to zobrazuje jako -- . Po dvou minutách displej zobrazí aktuální teplotu vody



Stiskněte tlačítko  pro zvýšení teploty na požadovanou úroveň. Na displeji se objeví dioda topení, která bude blikat 90 sekund a tím bude říkat, že topení zatím nebylo aktivováno. Poté začne plynule svítit, což znamená, že topení bylo aktivováno a právě topí.

Systém pak automaticky aktivuje čerpadlo 1 na nízkou rychlost každých 30 minut na 2 minuty. Po dvou minutách se zobrazí aktuální teplota vody v bazénku. Pokud je teplota vody nižší než nastavená požadovaná hodnota, čerpadlo 1 bude pokračovat v chodu a dioda topidla na displeji se rozsvítí. Topení bude pracovat, dokud teplota vody nedosáhne požadované hodnoty a poté se i čerpadlo i topení automaticky vypnou.

• Kontrola/změna nastavení teploty



Poslední naměřená hodnota teploty se stále zobrazuje na displeji. Pokud ikonu teploty jednou stisknete během normálního chodu, displej zobrazí nastavenou teplotu na 3 vteřiny. Stiskněte ikonu teploty podruhé pro snížení nebo zvýšení nastavené teploty. Pro změnu směru (nahoru nebo dolů) nastavování teploty nechte systém spadnout zpět do aktuální zobrazené teploty a začněte znovu nastavovat.

Teplota může být nastavována v rozmezí 27-40 °C po jednom stupni.

Důležité upozornění:

Topení pracuje pouze, pokud je spuštěno čerpadlo 1 na malou (filtrační) rychlost a vypne se aktivováním masážní rychlosti.

• Funkce masáž (čerpadla/trysky)



Stiskněte tlačítko pro aktivaci čerpadla.

- první stisk tlačítka spustí nízkou (filtrační) rychlost
- druhý stisk tlačítka spustí vysokou (masážní rychlost)
- třetí stisk tlačítka vypne čerpadlo

Pokud zrovna čerpadlo na filtrační rychlost pracuje, aktivujete prvním stiskem rovnou masážní rychlost.

Nízká rychlost u čerpadla se spouští automaticky každých 30 minut aby se změnila teplota vody (ve standardním režimu), když je aktivován filtrační cyklus nebo pokud je aktivováno „protizámrazným“ čidlem.

Pokud ručně spustíte fukar, čerpadlo 1 na nízkou rychlost se spustí také automaticky a pracuje, dokud ostatní zařízení běží. Pokud některou z funkcí spustíte jen nakrátko a vypnete, čerpadlo běží minimálně 2 minuty.

• Automatické vypnutí čerpadel

vysoká rychlost – po 15 minutách

nízká rychlost – po 4 hodinách

• Samočistící cykly

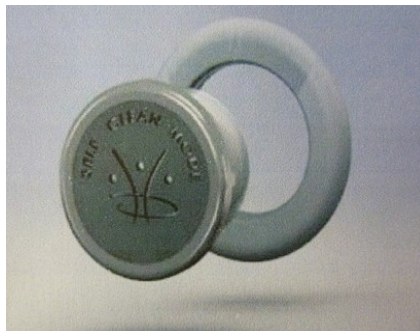
Samočistící cyklus začíná po 30-ti minutách od posledního vypnutí čerpadla nebo fukaru nebo podle automatického přednastavení. Čerpadlo na filtrační rychlost a ozonátor bude pracovat 1 hodinu.

• Filtrační cykly

Systém automaticky aktivuje čerpadlo na nízkou rychlost, aby se voda filtrovala jednou nebo dvakrát denně, což může být upraveno uživatelem. První filtrační cyklus (denní) se aktivuje 6 minut poté, co je bazén připojen k el. energii a spuštěn. Druhý filtrační cyklus (noční) je spuštěn o 12 hodin později. Délka chodu jednoho filtračního cyklu je nastavitelná v rozmezí 1-12 hodin (F1 až F12). Přednastavený čas filtračního cyklu z výroby je 2 hodiny, 2x denně.

Světelný indikátor samočistění

- značí, když je samočistící cyklus aktivován
- není potřeba otevírat spa pro ujištění se, zda probíhá samočistící cyklus



• Programování filtračních cyklů

Ke změně přednastavených filtračních cyklů stiskněte  , pak  a zobrazí se aktuální filtrační cyklus.

Pak stiskněte  znovu k nastavení délky filtračního cyklu.

Pak stiskněte  k vystoupení z programovacího režimu a potvrzení změny.

Programování režimů

Ke změnám režimů se používají kombinace tlačítek – přepínáte mezi režimy STANDARD, ECONOMY nebo SLEEP.

Programování režimu

Stiskněte  a pak  a aktuální režim bude blikat na displeji.

Pro výběr jiného režimu stiskněte obě tlačítka opakovaně.

• Režim Standard

Systém automaticky spouští čerpadlo na filtrační rychlost každých 30 minut aby změřil teplotu vody a upravil podle nastavené teploty. Na displeji se objeví St krátce a pak se zobrazí naměřená teplota. Současná teplota vody se zobrazuje pouze, pokud čerpadlo jede déle než 2 minuty.

• Režim ECONOMY

Systém bude vyhřívat vodu na nastavenou teplotu pouze během filtračních cyklů. Displej zobrazuje zkratku Ec pokud teplota neodpovídá aktuální teplotě. Pokud nastavená teplota odpovídá aktuální teplotě, displej bude zobrazovat střídavě Ec a aktuální teplotu.

• Režim SLEEP

Systém bude vyhřívat vodu jen +/- 10°C nastavené teploty pouze v době filtračních cyklů. Displej zobrazí zkratku SL, dokud režim ručně nezměníte.

• Režim Standby/vypouštění

Tento režim vyřadí automatické funkce, aby bylo možno pohodlně vyjmout kartuš filtru nebo bezpečné vypouštění bazénku. Následující tlačítka musí být stlačena během 3 sekund:

 pak  a na displeji začne blikat hláška „Sby“

Všechny funkce se vypnou, ale čerpadlo na filtrační rychlost může být aktivováno (stiskem tlačítka ) k vypouštění bazénku – pak displej ukáže „DN“

Stiskem jakéhokoliv jiného tlačítka než P1  se systém vrátí do normálu. Více informací k vypouštění najdete v sekci „Vypouštění bazénu“

• Náladové osvětlení



Standardní osvětlení

Opakovaně stiskněte  na displeji k zapnutí a vypnutí světla.

• LED osvětlení – volitelná výbava

Stiskem  na displeji spustíte výběr LED světelných režimů. Ovládejte tlačítkem  on/off během 3 sekund během některé světelné show. Když LED osvětlení vypnete na více než 5 sekund, pak znovu rozsvítíte, systém vybere a spustí poslední světelnou show. Kompletní informace k LED osvětlení najdete v části „LED osvětlení – doplňkové příslušenství“

Systém automaticky vypne LED osvětlení po 4 hodinách.

• Očistný cyklus

Systém automaticky aktivuje fukar na 30 sekund na začátku každého filtračního cyklu, aby se do systému dostala čerstvá voda.

• OZONATOR – volitelná výbava

Ozonátor pracuje pouze během filtračních cyklů a čistících cyklů.

• Ochrana proti mrazu

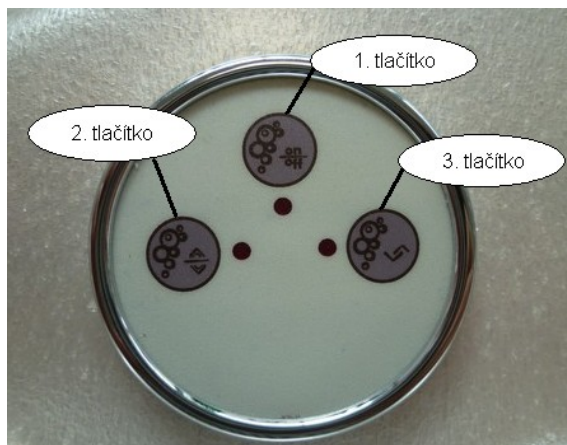
Pokud čidlo teploty zaznamená pokles teploty pod 7°C v topení, systém automaticky aktivuje všechna čerpadla, aby se zabránilo zamrznutí. Čerpadla budou pracovat, dokud teplota nedosáhne min. 7,2 °C a pak bude pracovat další 4 minuty před návratem do normálního nastaveného režimu.

• PERLIČKA – volitelná výbava

Vzduchový systém má důležité vylepší:

- ohřívání vzduch
- regulovatelná rychlost proudění vzduchu (od 10% do 100%)
- sekvenční masáž

Pro ovládání se přidává malý kulatý panel (2 druhy dle typu):

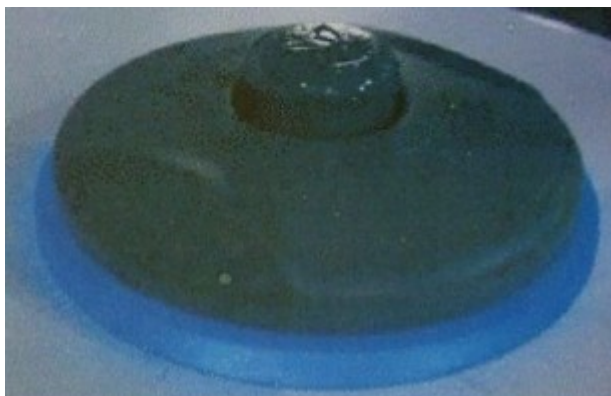


Ovládání:

- 1. tlačítko pro zapnutí a vypnutí (ON/OFF)
- 2. tlačítko pro regulaci rychlosti
- 3. tlačítko pro sekvenční masáž:
 - Všechny vzduchové trysky jsou aktivovány najednou
 - Pomalá sekvenční masáž
 - Rychlá sekvenční masáž

• Vůně snů na přání - aromaterapie

Stačí naplnit nádrž spa esencí a stisknutím tlačítka uvolníte dostatečnou dávku, která účinkuje 20 – 30 minut. Esence bude vypuštěna skrz aktivované trysky.



Hydropool displej pro whirlpooly - samočisticí série

Platinová a Luxusní edice



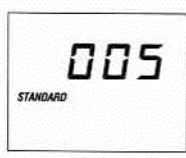
Platinum, Luxury Edition



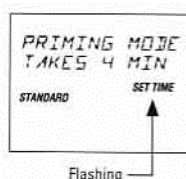
Luxury Edition

Prvotní spuštění

Před připojením elektrické sítě je velmi důležité, abyste porozuměli událostem, které nastanou po aktivaci zařízení, aby se čerpadla spustila správně a předešlo se jejich poškození.



Při prvním spuštění se na displeji objeví „005“ a systém ukáže 4 sady čísel za sebou (např. 100, pak 113, pak 15 a 240). Tyto čísla reprezentují současné nastavení softwaru a jeho revizi a systémový vstup napětí.

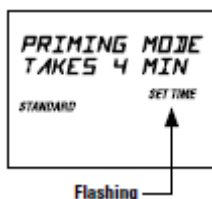


Poté, co se zobrazí softwarové ukazatele, objeví se tato obrazovka. Tento displej říká, že systém je ve spouštěcím režimu čerpadel. Tento režim bude trvat 4 až 5 minut před tím, než se automaticky ukončí a přejde do normálního provozního režimu. Můžete také ručně ukončit startovací režim poté, co jsou čerpadla zapnuta.

Zatímco je zařízení v tomto režimu, okruh topení je zobrazen, aby bylo možno dokončit startovací proces bez možnosti spuštění topného tělesa během nízkého nebo žádného průtoku vody. Systém automaticky neaktivuje žádnou funkci, ačkoli stiskem tlačítka  na displeji lze ručně spustit čerpadla.

Definice: „Prvotní“ spuštění čerpadla je termín použitý k popisu procesu, ve kterém vzduch zachycený v potrubí a čerpadle (zvaný též vzduchová kapsa) je vytlačen, aby byl umožněno čerpadlu správně čerpat vodu potrubím, systémem a tryskami.

Režim prvotního spuštění



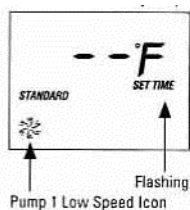
Jakmile se na displeji objeví PRIMING MODE, stlačte levé tlačítko , abyste spustili čerpadlo 1 na malou (filtrační) rychlost, pak podruhé na velkou (masážní) rychlost.

Stiskněte druhé tlačítko  pro spuštění čerpadla 2. Je to pouze jedno-otáčkové čerpadlo – pracuje pouze na velkou (masážní) rychlost. Obě pumpy nyní pracují na velkou rychlost pro usnadnění odvzdušnění.

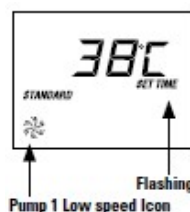
Jakmile je odvzdušnění čerpadel dokončeno, stiskněte opět  pro vypnutí čerpadel. Poté ručně vypněte Startovací režim stiskem tlačítka  nebo . Pokud ručně neukončíte startovací režim, sám se ukončí automaticky po 4 až 5ti minutách. Ujistěte se, že čerpadla se odvzdušnila předtím, než režim ukončíte.

• Ovládání teploty a nastavení

Poté, co ručně ukončíte startovací režim, váš bazének začne automaticky topit na teplotu přednastavenou ve výrobě na teplotu 38 °C (100°F). Displej krátce zobrazí základní přednastavenou teplotu a pak se zobrazí následující:



Všimněte si, že aktuální teplota vody ještě není zobrazena, protože systém potřebuje nejméně 2 minuty průtoku vody přes topení, aby mohl změřit teplotu. To je popisováno jako „polling“ a displej to zobrazuje jako . Po dvou minutách displej zobrazí aktuální teplotu vody v bazénku.



Stiskněte tlačítko  pro zvýšení teploty na požadovanou úroveň. Na displeji se objeví obrázek , který říká, že topení bylo aktivováno.

Systém pak automaticky aktivuje čerpadlo 1 na nízkou rychlost každých 30 minut na 2 minuty. Po dvou minutách se zobrazí aktuální teplota vody v bazénku. Pokud je teplota vody nižší než nastavená požadovaná hodnota, čerpadlo 1 bude pokračovat v chodu a ikona  se objeví na displeji. Topení bude pracovat, dokud teplota vody nedosáhne požadované hodnoty a poté se i čerpadlo i topení automaticky vypnou.

• Kontrola/změna nastavení teploty

  Poslední naměřená hodnota teploty se stále zobrazuje na displeji. Pokud kteroukoliv šipku jednou stisknete, displej zobrazí nastavenou teplotu. Stiskněte některou z šipek podruhé na snížení nebo zvýšení nastavené teploty. Po 3 sekundách systém opět zobrazí poslední naměřenou teplotu.

Teplota může být nastavována v rozmezí 21°C - 40°C po jednom stupni.

Důležité upozornění:

Topení pracuje pouze pokud je spuštěno čerpadlo 1 na malou (filtrační) rychlost a vypne se aktivováním masážní rychlosti.

• Funkce masáž (čerpadla/trysky)



levé – čerpadlo 1, pravé – čerpadlo 2

• Čerpadlo 1

- první stisk tlačítka spustí nízkou (filtrační) rychlost – ikona P1  se točí pomalu
- druhý stisk tlačítka spustí vysokou (masážní rychlost) – ikona P1  se točí rychle
- třetí stisk tlačítka vypne čerpadlo – žádná ikona P1 není zobrazena

Pokud zrovna čerpadlo na filtrační rychlost pracuje, aktivujete prvním stiskem  rovnou masážní rychlost.

Nízká rychlost u čerpadla 1 se spouští automaticky každých 30 minut aby se změnila teplota vody (ve standardním režimu), když je aktivován filtrační cyklus nebo pokud je aktivováno „protizámrzným“ čidlem.

Pokud ručně spustíte čerpadlo 2 nebo fukar, čerpadlo 1 na nízkou rychlost se spustí také automaticky a pracuje, dokud ostatní zařízení běží. Pokud některou z funkcí spustíte jen nakrátko a vypnete, čerpadlo 1 běží minimálně 2 minuty.

• Čerpadlo 2

- první stisk aktivuje vysokou rychlost čerpadla – ikona P2  se točí rychle
- druhý stisk vypne čerpadlo – žádná ikona P2 není zobrazena

• Čerpadlo 3

- první stisk aktivuje vysokou rychlost čerpadla – ikona P3  se točí rychle
- druhý stisk vypne čerpadlo – žádná ikona P3 není zobrazena

Důležité upozornění

U systémů připojených na 16A, čerpadlo 2 a fukar nemohou pracovat současně.

• Automatické vypnutí čerpadel

P1 – čerpadlo 1, 2, 3 – vysoká rychlost – po 15 minutách

P1 – čerpadlo 1 na nízkou rychlost – po 4 hodinách

• ČERPADLO A FUKAR – PROVOZNÍ PODMÍNKY

Platinum Series, Limited & Luxury Edition

Čerpadla P1 a P2 jsou prioritně propojeny s fukarem. Pokud čerpadlo jede na plný výkon, systém neaktivuje fukar, dokud se čerpadlo automaticky nevypne, nebo ho nevypne uživatel manuálně. Pokud je jen jedno čerpadlo zapnuto na plný výkon, pak se aktivuje i fukar. Když se aktivuje druhé čerpadlo, fukar se vypne.

• Samočistící cykly

Samočistící cyklus začíná po 30-ti minutách od posledního vypnutí čerpadla nebo fukaru nebo podle automatického přednastavení. Čerpadlo 1 a ozonátor bude pracovat 1 hodinu.

Světelný indikátor samočistění

- značí, když je samočistící cyklus aktivován
- není potřeba otevírat spa pro ujištění se, zda probíhá samočistící cyklus



• Nastavení systémového času

Ikona  bliká na displeji od prvního spuštění. Toto upozornění zmizí jakmile naprogramujete hodiny.

Stiskněte  pak  pro vstup do programovacího režimu.

K nastavení hodiny: stiskněte  nebo  - každý stisk změní čas o 1 hodinu.

Stiskněte  pro potvrzení a pokračujte nastavením minut.

K nastavení minuty: stiskněte  nebo  - každý stisk změní čas o 1 minutu.

Stiskněte opět  pro pokračování k programování filtračního cyklu (čtěte dále).

Nebo stiskněte  k ukončení programovacího režimu.

Během normálního provozu stiskem tlačítka  se zobrazí aktuální čas na 3 sekundy.

• Filtrační cykly

Jakmile je systémový čas nastaven, systém automaticky aktivuje P1 nízkou rychlost, aby se voda filtrovala na 2 hodiny dvakrát denně. Během chodu filtrace displej zobrazí hlášku FILTER1 a FILTER2.

Přednastavený režim

FILTER1 – systém automaticky aktivuje P1 na filtrační rychlost od 8 do 10 hod. FILTER 1 LED indikátor bude svítit po celou dobu cyklu 1.

FILTER 2 – systém automaticky aktivuje P1 na filtrační rychlost od 20 do 22 hod. FILTER 2 LED indikátor bude svítit po celou dobu cyklu 2.

PROGRAMOVÁNÍ FILTRAČNÍCH CYKLŮ

Pro provedení změny přednastaveného filtračního cyklu stiskněte tlačítka  pak  pak  pak  během 3 sekund.

Tento postup přeskočíte, pokud jste z režimu nastavování času přešli sem stiskem .

V tomto bodě PROGRAM, FILTER1 a START TIME svítí na displeji.

K nastavení hodiny: stiskněte  nebo  - každý stisk změní čas o 1 hodinu.

Stiskněte  pro potvrzení a pokračujte nastavením minut.

K nastavení minuty: stiskněte  nebo  - každý stisk změní čas o 5 minut.

Stiskněte  pro potvrzení a pokračujte v nastavování.

V tomto bodě PROGRAM, FILTER1 a END TIME svítí na displeji.

K nastavení hodiny: stiskněte  nebo  - každý stisk změní čas o 1 hodinu.

Stiskněte  pro potvrzení a pokračujte nastavením minut.

K nastavení minuty: stiskněte  nebo  - každý stisk změní čas o 5 minut.

Stiskněte  pro potvrzení a pokračujte v nastavování.
V tomto bodě PROGRAM, FILTER2 a START TIME svítí na displeji.

Nastavte čas stejně jako u cyklu FILTER1.

Stiskněte  pro potvrzení a pokračujte v nastavování.

V tomto bodě PROGRAM, FILTER2 a END TIME svítí na displeji.

Nastavte čas stejně jako u cyklu FILTER1.

Stiskněte  pro potvrzení a zapsání časů do systému a ukončete programovací režim.

F1 svítí na levé straně displeje a upozorňuje, že systém je ve filtračním cyklu 1. F2 svítí pokud je systém ve filtračním cyklu 2.

• Očistný cyklus

Systém automaticky aktivuje P2, P3 na 5 minut a fukar na 30 minut na začátku každého filtračního cyklu, aby se do systému dostala čerstvá voda.

Programování režimů

 toto tlačítko se používá pro změnu chodu bazénku mezi režimy STANDARD, ECONOMY nebo SLEEP. Stiskněte  ke vstupu do programovacího režimu a stiskněte  pro výběr požadovaného režimu. LCD bude blikat dokud nestlačíte  podruhé pro potvrzení výběru.

• Režim Standard

Systém automaticky spouští P1 na filtrační rychlost každých 30 minut aby změnil teplotu vody a upravil podle nastavené teploty. Slovo STANDARD se objeví na displeji spolu s naměřenou teplotou. Současná teplota vody se zobrazuje pouze, pokud čerpadlo jede déle než 2 minuty.

• Režim ECONOMY

Systém vyhřeje vodu na nastavenou teplotu pouze během filtračních cyklů. Displej zobrazuje slovo ECONOMY.

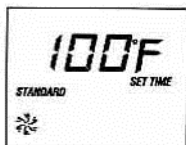
• REŽIM STANDARD-IN-ECONOMY

Pokud je systém v režimu Economy, stiskem tlačítka  nebo tlačítka  způsobí, že systém spustí režim Standard na 1 hodinu a poté se sám vrátí do režimu Economy. Stiskem tlačítka  během této hodiny vrátí systém do Economy režimu hned.

• Režim SLEEP

Systém bude vyhřívat vodu jen +/- 10°C nastavené teploty pouze v době filtračních cyklů. Displej zobrazí slovo SLEEP.

• LCD displej



Neustále nabízí zpětnou vazbu na nastavený režim bazénku. Ikony indikují různé funkce a programovací informace.

• LCD otočení

Tato vlastnost umožňuje otočení LCD displeje pro pohodlné zobrazení zevnitř bazénku. K otočení čtení displeje stiskněte:

Platinum Series:  nebo  a pak 

Titanium Series:

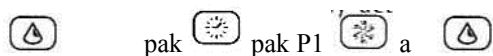
K návratu LCD pozice do normálu (čtení zvenku bazénku) postup zopakujte.

Zamknutí ovládání

• Zamknutí teploty

Uzamčením nastavení teploty předejdete zásahům neoprávněných osob do nastavování bazénu. Pokud je zámek teploty aktivován, ostatní funkce bazénu pracují normálně.

Následující tlačítka musíte stlačit jedno po druhém do 3 sekund k aktivaci zámku:



• Odemknutí teploty

Následující tlačítka musíte stlačit jedno po druhém do 3 sekund k deaktivaci zámku:

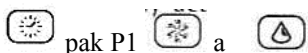


Pokud je teplota zamčena, TL symboly svítí na levé straně displeje. V tuto chvíli jsou neaktivní pouze ovladače nastavení teploty.

• Úplný zámek displeje

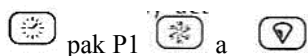
Uzamčením celého ovládání předejdete zásahům neoprávněných osob do nastavování bazénu. Pokud je úplný zámek displeje aktivován, automatické funkce bazénu pracují normálně.

Následující tlačítka musíte stlačit jedno po druhém do 3 sekund k aktivaci zámku:



• Odemčení - Úplný zámek displeje

Následující tlačítka musíte stlačit jedno po druhém do 3 sekund k deaktivaci zámku:



pak P1 a

Pokud je displej úplně zamčen, PL symboly svítí na levé straně displeje. V tuto chvíli jsou neaktivní všechny tlačítka ovládacího panelu kromě tlačítka .

• Režim Standby/vypouštění

Tento režim vyřadí automatické funkce, aby bylo možno pohodlně vyjmout kartuš filtru nebo bezpečné vypouštění bazénku. Následující tlačítka musí být stlačena během 3 sekund:

Stiskněte  pak P2  a na displeji začne blikat hláška:
„SBY“ (Platinum series)
„STANBY“ (Titanium series)

Všechny funkce se vypnou, ale P1 na filtrační rychlost může být aktivováno (stiskem P1 ) k vypuštění bazénku – pak displej ukáže
„DRN“ (Platinum series)
„DRANING“ (Titanium series)

Stiskem jakéhokoliv jiného tlačítka než P1  se systém vrátí do normálu.

Náladové osvětlení



Standardní osvětlení

Opakovaně stiskněte  na displeji k zapnutí a vypnutí světla.

• LED osvětlení – volitelná výbava

Stiskem  na displeji spustíte výběr LED světelných režimů. Ovládejte tlačítkem  on/off během 3 sekund během některé světelné show. Když LED osvětlení vypnete na více než 5 sekund, pak znovu rozsvítíte, systém vybere a spustí poslední světelnou show.

Systém automaticky vypne LED osvětlení po 4 hodinách.

• Důležité upozornění

Systémy připojené na 16A nemohou spouštět současně čerpadlo 2 a fukar.

• OZONATOR – volitelná výbava

Ozonátor pracuje pouze během filtračních cyklů a čistících cyklů. Displej zobrazí hlášku „O3“, pokud ozonátor pracuje.

• Ochrana proti mrazu

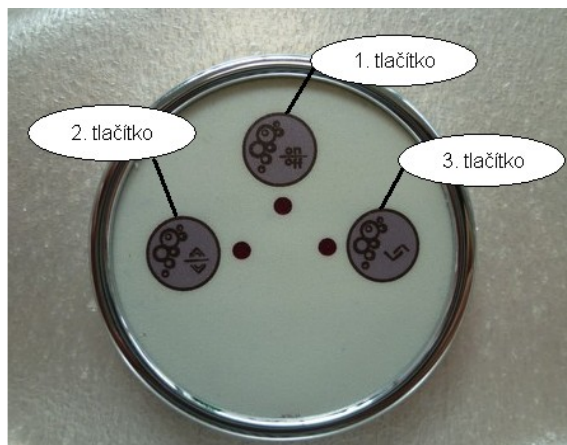
Pokud čidlo teploty zaznamená pokles teploty pod 7°C v topení, systém automaticky aktivuje všechna čerpadla, aby se zabránilo zamrznutí. Čerpadla budou pracovat dokud teplota nedosáhne min. 7,2 °C a pak bude pracovat další 4 minuty před návratem do normálního nastaveného režimu.

• PERLIČKA – volitelná výbava

Vzduchový systém má důležité vylepší:

- ohřívání vzduch
- regulovatelná rychlost proudění vzduchu (od 10% do 100%)
- sekvenční masáž

Pro ovládání se přidává malý kulatý panel (2 druhy dle typu):

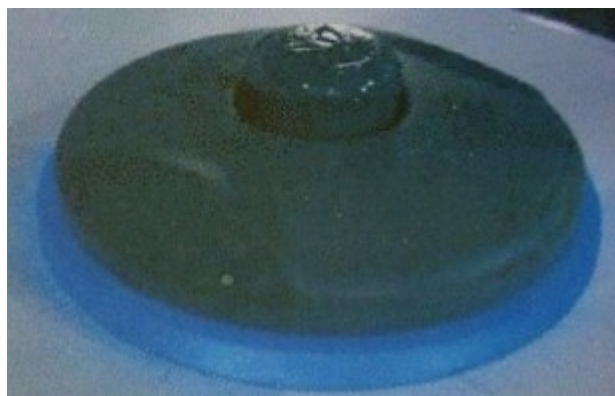


Ovládání:

- 1. tlačítko pro zapnutí a vypnutí (ON/OFF)
- 2. tlačítko pro regulaci rychlosti
- 3. tlačítko pro sekvenční masáž:
 - Všechny vzduchové trysky jsou aktivovány najednou
 - Pomalá sekvenční masáž
 - Rychlá sekvenční masáž

• Vůně snů na přání - aromaterapie

Stačí naplnit nádrž spa esencí a stisknutím tlačítka uvolníte dostatečnou dávku, která účinkuje 20 – 30 minut. Esence bude vypuštěna skrz aktivované trysky.



Zprávy displeje

OHH/HTR TEMP LMT/OH/HL (svítí)

Přehřátí – bazén se vypnul. Některé čidlo zaznamenalo teplotu 48 °C na topidle.

Nevstupujte do vody! Odkryjte kryt a nechte vodu vychladnout. Restartujte systém stiskem jakéhokoliv tlačítka. Pokud se bazén neresetuje, vypněte přívod elektřiny a zavolejte prodejci.

Možné příčiny:

- příliš dlouhé filtrační cykly
- přivřené ventily
- extrémně horké počasí
- špatné čidlo

OHS/SPA TEMP LMT/OH/HL (bliká)

Přehřátí – bazén se vypnul. Některé čidlo zaznamenalo teplotu 44,5 °C na topidle.

Nevstupujte do vody! Odkryjte kryt a nechte vodu vychladnout. Restartujte systém stiskem jakéhokoliv tlačítka. Pokud se bazén neresetuje, vypněte přívod elektřiny a zavolejte prodejci.

Možné příčiny:

- příliš dlouhé filtrační cykly
- přivřené ventily
- extrémně horké počasí
- špatné čidlo

ICE/FREEZE COND

Zjištěny podmínky možného zamrznutí. Čerpadla a fukar se automaticky spustí pokud teplota klesne pod 4 °C kvůli nastavenému režimu.

Sn1/SN3/Prr

- Sn1 čidlo horní limit teploty je nefunkční. Systém se deaktivuje.
- Sn3 čidlo teploty vody je nefunkční. Systém se deaktivuje.
- Prr Indikuje, že některé z výše uvedených čidel nepracuje.

SnA/SENSOR A SERVICE RQD

Bazén se vypnul – čidlo připojené do portu A nepracuje.

SnB/ SENSOR B SERVICE RQD

Bazén se vypnul – čidlo připojené do portu B nepracuje.

SnS/SENSOR SYNC

Čidla jsou v nerovnováze – pokud displej přepíná mezi hláškou a teplotou, problém může být dočasný a opraví se sám. Pokud SNS bliká na displeji, systém se vypne.

HFL/HTR FLOW LOW

Zjištěn značný rozdíl v teplotě mezi čidly – to může znamenat problém s průtokem vody. Zkontrolujte výšku hladiny vody a dopusťte bazén, pokud je to potřeba. Pokud je hladina v pořádku, ujistěte se, že čerpadla jsou odvzdušněna a ventily otevřeny.

FLC/FLO/Fl (svítí)

Indikuje, že systém zjistil tlak na tlakovém spínači i pokud čerpadlo nepracuje (spínač zůstane otevřený)

Možné důvody:

- statický tlak (váha vody) v systému udrží spínač otevřený
- membrána v tlakovém spínači je zanesena usazeninami z vody kvůli nesprávné péči o vodu

FLC/FLO/FL (bliká)

Indikuje, že systém zjistil tlak na tlakovém spínači i pokud čerpadlo nepracuje (spínač zůstane otevřený)

Možné důvody:

- příliš nízká hladina vody v bazénu
- přivřené ventily
- zavzdušněné čerpadlo

LF/LOW FLOW

Trvalý problém s nízkým průtokem – zobrazí se po 5. případě HFL zprávy v průběhu 24 hodin. Okruh topení se deaktivuje, ale ostatní funkce bazénu pracují normálně. Zkontrolujte hladinu vody a dopusťte, pokud je potřeba. Pokud je hladina v pořádku, ujistěte se, že čerpadla jsou odvzdušněna a ventily zcela otevřené, pak stiskněte kterékoliv tlačítko pro reset panelu.

dr/HEATER MAY BE DRY _ WILL RESET SHORTLY (topná spirála je suchá – brzy dojde k restartu)

Zjištěn nedostatek vody v topném tělese – zkontrolujte výšku hladiny v bazénu a dopusťte vodu, pokud je potřeba. Pokud je výška hladiny v pořádku, ujistěte se, že čerpadla nejsou zavzdušněná a že všechny ventily jsou plně otevřeny. Stiskněte jakékoliv tlačítko ovladače k resetování.

Dry/HEATER DRY SERVICE RQD (topení je suché, vyžaduje servis)

Zjištěn nedostatek vody v topném tělese – tato hláška se objeví až po třetím zobrazení hlášky dr během 24 hodin. Pokud se objeví hlášky DRY, bazén se sám kompletně vypne a DRY bliká na displeji. Zkontrolujte výšku hladiny v bazénu a dopusťte vodu, pokud je potřeba. Pokud je výška hladiny v pořádku, ujistěte se, že čerpadla nejsou zavzdušněná a že všechny ventily jsou plně otevřeny. Stiskněte jakékoliv tlačítko ovladače k resetování.

Pr/PRIMING MODE TAKES 4 MIN (Odvzdušnění bude trvat 4 minuty)

Režim odvzdušnění nastane, když je bazén poprvé připojen k el. síti nebo pokud došlo k obnovení dodávky el. proudu po jeho výpadku. Je to zabezpečení čerpadel proti poškození.

---/--F/--C

Neznámá teplota – zhruba po dvou minutách práce čerpadla se zobrazí na displeji aktuální teplota.

---/----

Aktuální teplota není známá v úsporném (Ekonomy) a spícím (Slep) režimu – v těchto režimech je čerpadlo vypnuté na několik hodin mezi filtrováním. Aby byla zobrazena teplota vody, přepněte režim do standardního nebo spusťte čerpadlo alespoň na 2 minuty.

DbY/Stby/STANDBY MODE (Standby režim)

Zastaví běh standardního režimu, aby byla umožněna práce s filtrační vložkou. Stiskněte jakékoliv tlačítko ovládání kromě tlačítka P1 (čerpadla) k návratu do normálního režimu.

Drn/DRAINING (vypouštění)

Umožňuje pohodlné vypouštění bazénu pomocí čerpadla na pomalou – filtrační rychlost. Aktivuje se pouze z režimu Standby. Stiskněte jakékoliv tlačítko ovládání kromě tlačítka P1 (čerpadla) k návratu do normálního režimu.

Std/STANDARD

Systém pracuje ve standardním režimu – více informací o režimu najdete v návodu k obsluze bazénu.

Ecn/ECONOMY

Systém pracuje v úsporném (ECONOMY) režimu – více informací o režimu najdete v návodu k obsluze bazénu.

SE

Systém pracuje ve standardním a ekonomickém (SDANDARD IN ECONOMY) režimu –více informací o režimu najdete v návodu k obsluze bazénu.

SLP/SLEEP (spánek)

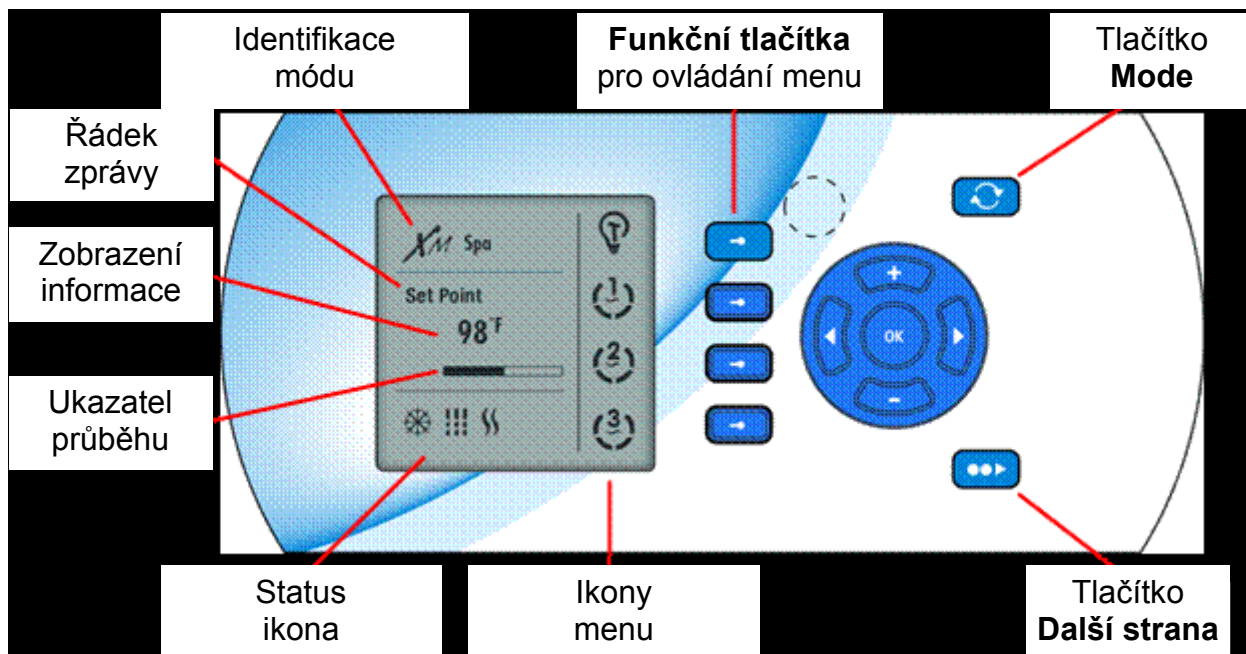
Systém pracuje ve režimu spánku (SLEEP) –více informací o režimu najdete v návodu k obsluze bazénu.

COOL

Pokud je voda v bazénu chladnější než 7 st. C, systém automaticky spustí topení, aby se zabránilo zamrznutí (ochrana proti mrazu). Toto je normální základní funkce každého bazénu, není potřeba zasahovat.

Ovládací panel IN.K600

Ovládací panel IN.K600 pracuje se stránkovacím style menu pro ovládání a programování vaší vířivky. Základní funkce tlačítek jsou popsány dále.



Stiskněte tlačítko **Mode** pro zobrazení hlavního menu (*Spa, Options, Audio, and Smart/Winter*). Stiskem tlačítka (viz. níže) vedle názvu zvolíte odpovídající kategorii. Stiskem tlačítka **Mode** v menu opustíte menu bez uložení hodnot.



Stiskněte odpovídající **Funkční tlačítko** vedle ikony pro zvolení požadované kategorie.



Stiskem tlačítka **Další strana** zobrazíte další strany.

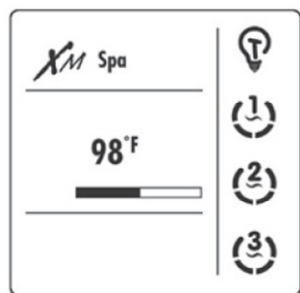


Stiskem tlačítka **OK** můžete přepínat mezi časem a teplotou vody.
 Stiskem tlačítek **zvýšit/snížit (+/-)** zvýšíte nebo snížíte hodnotu v menu.
 Stiskem tlačítek **vpřed/vzad (</>)** se můžete pohybovat mezi výběry.

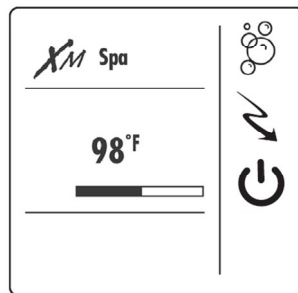
Systém normálně zobrazuje teplotu vody. Stiskem tlačítek **+/-** snížíte nebo zvýšíte požadovanou teplotu vody.

SPA

Spa kategorie umožňuje ovládání zařízení vaší vířivky a navíc poskytuje přístup k Economy režimu. Pro přístup do Spa kategorie stiskněte nejprve tlačítko  pro přístup do hlavního menu a pak zvolte kategorii **Spa** tlačítkem . Stiskněte tlačítko  vedle funkce nebo zařízení, které chcete ovládat. Odpovídající ikona zobrazuje status. Stiskem tlačítka  můžete jít na další stranu.



Page 1



Page 2



Stiskem  zapnete nebo vypnete LED osvětlení. Dalším stiskem můžete volit mezi mnoha barvami. Jakmile naleznete požadovanou barvu, stiskněte znovu tlačítko. Vestavěný časovač vypne světla po 2 hodinách, pokud je nevypnete dříve.



Stiskem  spustíte čerpadlo 1 nebo 3 (pokud je instalováno) na vysokou rychlost, další stisk čerpadlo vypne. Vestavěný časovač vypne čerpadlo po 20 minutách, pokud je nevypnete dříve.



Stiskem  spustíte čerpadlo 2 (pokud je instalováno) na vysokou rychlost, další stisk čerpadlo vypne. Vestavěný časovač vypne čerpadlo po 20 minutách, pokud je nevypnete dříve.



Stiskem  můžete zapnout/vypnout Economy režim. Obvykle se používá, když neplánujete delší dobu používat vířivku. Economy režim vám umožní snížení teploty vody o 10°C a to vám pomůže snížit provozní náklady.

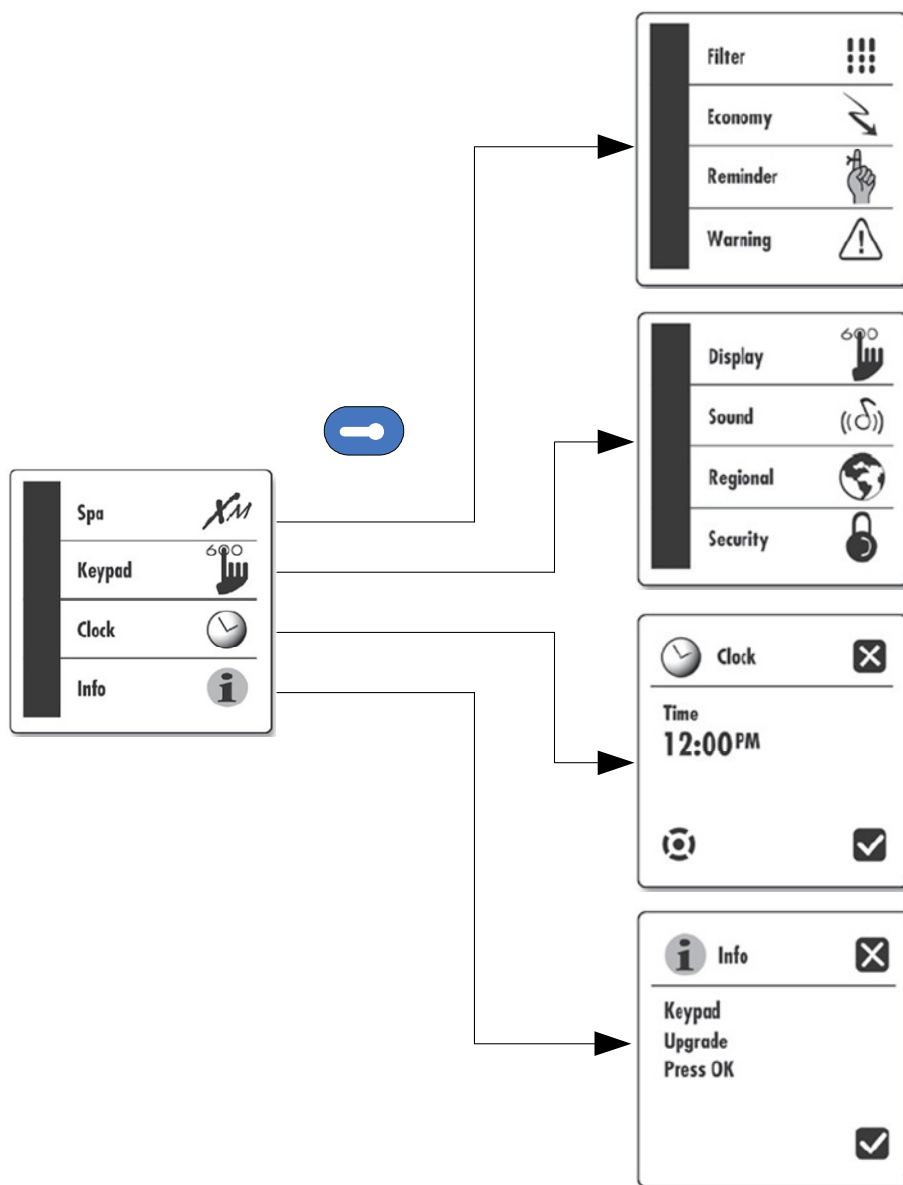


Stiskem  pozastavíte aktuální nastavení čerpadla (**Standby režim**). Opětovným stiskem tlačítka (nebo když je čas spuštění filtrace) se vrátí vířivka zpět do normálního režimu.

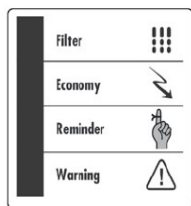
OPTIONS

V kategorii **Options**, systém zobrazí možnosti, které můžete změnit nebo naprogramovat (Spa, Keypad - klávesnici, Clock - čas). Volba podkategorie **Info** umožňuje zkontrolovat různé informace o vaší vířivce. Pro přístup ke kategorii

Options stiskněte , dostanete se do hlavního menu a zvolte **Options** tlačítkem . Následující podkategorie jsou přístupné po výběru kategorie **Options** (Spa, Keypad, Clock, and Info).



PODKATEGORIE SPA



Tato podkategorie umožňuje přizpůsobit provozní nastavení vaší vířivky - například filtrační cykly, časy Economy režimu, připomenutí údržby a zobrazení všech varovných zpráv. Když běží filtrační cyklus, zobrazí se tato ikona v horní části ovládacího panelu .



Filter - Filtrační cykly

Vaše vířivka může být naprogramována tak, aby každý den filtrovala vodu určitou dobu (filtrační cyklus). Tři podkategorie pro nastavení: kdy se filtrační cyklus spustí (**Start**), jak dlouho poběží pokaždé, když se zapne (**Duration**), kolik cyklů za den se spustí (**Frequency**) (výchozí nastavení je v 00:00, 2 hodiny, 2x za den).

Poznámka: Když se spustí filtrační cyklus, čerpadla se zapnou asi na jednu minutu, aby se vyčistilo potrubí.

Start

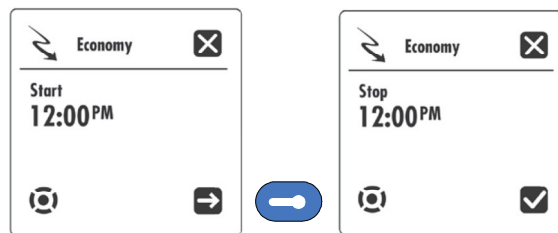
Stiskem +/- nastavíte hodinu spuštění filtrace, stiskem > zvolíte minuty a pak stiskem +/- nastavíte minuty. Stiskem   se dostanete na další stranu.

Duration

Stiskem +/- nastavíte trvání filtračního cyklu. Stiskem  se dostanete na další stranu.

Frequency

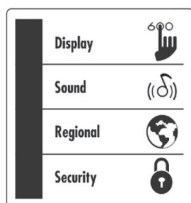
Stiskem +/- nastavíte kolikrát za den se spustí filtrační cyklus (**doporučeno 2x**). Stiskem   se dostanete na další stranu.



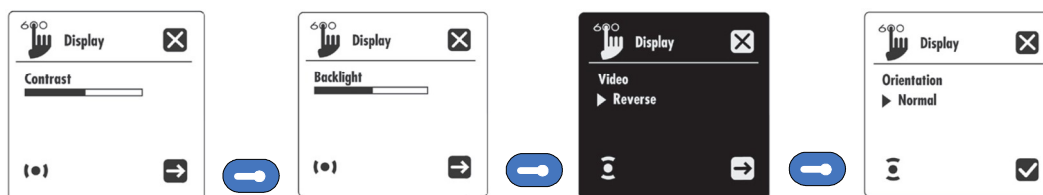
Economy

Economy režim umožňuje snížení teploty vody o 10°C každý den na určitou dobu a to napomáhá ke snížení provozních nákladů. Nezapomeňte vybrat časy Economy režimu, které se liší od těch, kdy se běžně koupete.

- Start** Stiskněte +/- pro nastavení hodiny spuštění Economy režimu. Stiskněte > pro výběr minut.
- Stiskem +/- nastavíte minuty. Stiskem   se dostanete na další stranu.
- Stop** Stiskněte +/- pro nastavení hodiny ukončení Economy režimu. Stiskněte > pro výběr minut.
- Stiskem +/- nastavíte minuty. Stiskněte   pro uložení nastavení.



Tato podkategorie umožňuje přizpůsobit nastavení displeje vaší vířivky.



Display

Toto nastavení vám umožní upravit vlastnosti displeje.

- Contrast** Stiskem +/- změníte kontrast displeje.
- Stiskem   se dostanete na další stranu.
- Backlight** Stiskem +/- změníte intenzitu podsvícení (pro noční pozorování).
- Stiskem   se dostanete na další stranu.
- Video** Stiskem +/- nastavíte normální nebo inverzní zobrazení.
- Stiskem   se dostanete na další stranu.
- Orientation** Stiskem +/- změníte orientaci displeje.
- Stiskněte   pro uložení nastavení.

PODKATEGORIE KEYPAD - KLÁVESNICE



Sound - zvuk

Toto nastavení umožňuje zapnutí a vypnutí zvuku - zvukový signál při stisku klávesy, akustický alarm pro varování.

Keypad

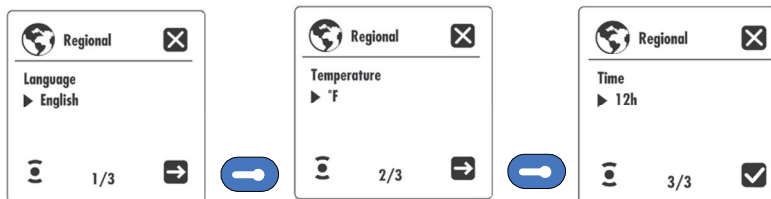
Stiskněte +/- pro zapnutí/vypnutí zvuku kláves.

Alarm

Stiskem   se dostanete na další stranu.

Stiskněte +/- pro zapnutí/vypnutí akustického alarmu.

Stiskněte   pro uložení nastavení.



Regional - region

Toto nastavení umožňuje změnit jazyk, jednotku teploty a formát času.

Language

Stiskem +/- zvolíte jazyk.

Temperature

Stiskem   se dostanete na další stranu.

Stiskem +/- změňte nastavení jednotky teploty - F/C.

Time

Stiskem   se dostanete na další stranu.

Stiskem +/- zvolíte formát času - 12/24.

Stiskněte   pro uložení nastavení.



Tato podkategorie umožňuje přizpůsobit nastavení zabezpečení vaší vířivky, aby nedošlo k neoprávněným změnám nastavení. Jsou-li tlačítka zamknuta, zobrazí se ikona zámku.

Částečné uzamčení kláves umožňuje přístup k základním funkcím (čerpadla, světla atd.), ale blokuje přístup k nastavení teploty a programování.

Úplné uzamčení kláves znamená kompletní zablokování přístupu.

Stiskem +/- nastavíte částečné nebo úplně zamknutí tlačítek. Stiskem   se dostanete na další stranu. Stiskněte   pro uložení nastavení.

Poznámka: Pro odemčení částečně zamknutých kláves stiskněte na 5 sekund tlačítko **Options**.

Poznámka: Pro odemčení úplně zamknutých kláves stiskněte na 5 sekund tlačítko **Light**.

PODKATEGORIE CLOCK - HODINY



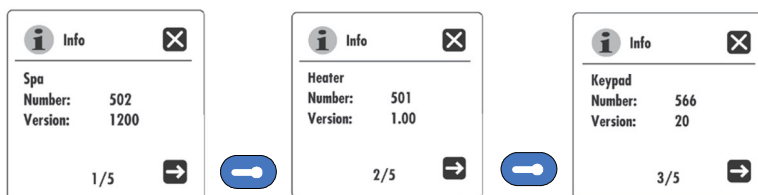
Tato podkategorie umožňuje nastavení času.

Stiskem +/- nastavíte hodiny. Stiskněte > pro změnu na minuty.

Stiskem +/- nastavíte minuty.

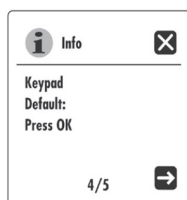
Stiskněte   pro uložení nastavení..

INFORMAČNÍ PODKATEGORIE



Info

Tato podkategorie vám umožní pohlížet data o vířivce - verzi software řízení vířivky, topení nebo ovládacího panelu. Můžete také změnit všechny programovatelné hodnoty zpět do továrního nastavení a vylepšit software ovládacího panelu.



Keypad Default

Tato podkategorie umožňuje návrat do továrního nastavení. Stiskněte tlačítko **OK** pro restart nastavení ovládacího panelu.

Stiskněte   pro zobrazení další stránky.

Keypad Upgrade

Tato podkategorie umožňuje provádět upgrade firmware na ovládacím panelu. Tato akce by měla být prováděna pouze autorizovaným servisním technikem.

Stiskněte tlačítko **X**  pro přerušování upgrade. Stiskněte tlačítko **OK** pro spuštění upgrade. Stiskem   uložíte nastavení.

SMART WINTER MODE



Pokud systém (čidlo umístěné uvnitř kontroléru) detekuje, že okolní podmínky jsou nižší jak 5,5 °C, automaticky přejde do režimu Smart Winter na 24 hodin. V tomto režimu se spouští čerpadla na jednu minutu několikrát za den, aby se zabránilo zamrznutí vody v potrubí.

OVLÁDÁNÍ FUNKCÍ VZDUCHOVÉ TERAPIE:

Poznámka: V balíčku IN.XE je blower přímo ovladacím panelem a pro spuštění postupujte dle instrukcí.

V balíčku IN.XM musíte první stisknout tlačítko na panelu IN.K600 pro aktivaci bloweru a pak postupujte podle níže uvedených instrukcí.

1) ON/OFF :

Stiskněte 1x: Blower spuštěn na maximální rychlost. LED: ON

Stiskněte 2x: Blower vypnut. LED: OFF

2) REGULACE RYCHLOSTI:

Stiskněte 1 a držte: Rychlost jde na horu a dolů, LED: ON když se stiskne. Uvolněte tlačítko, až dosáhnete požadované rychlosti.

3) OVLÁDÁNÍ SEKVENČNÍ MASÁŽE:

Stiskněte 1x: Pomalý sekvenční cyklus, LED: ON.

Stiskněte 2x: Rychlý sekvenční cyklus, LED: bliká.



Práce s tryskami



* ozn.nenastav. trysky

NASTAVENÍ PRŮTOKU TRYSKOU

Hydropool bazény jsou dodávány s tryskami s nast. průtokem. Pro snížení průtoku uchopte vnější obrubu trysky a otočte po směru hod. ručiček přibližně o čtvrt otáčky. Pokud dotočíte až k dorazu je tryska uzavřená a nebude ji proudit voda.

Pro zvýšení průtoku – s uzavřené pozice otočte tryskou proti směru hod. ručiček přibližně o čtvrt otáčky. Pokud dotočíte až k dorazu je tryska plně otevřena. Nesnažte se otáčet tryskou přes doraz, jinak dojde k vytažení těla trysky s jejího uložení.

NASTAVENÍ PROVZDUŠNĚNÍ PROUDU VODY Z TRYSEK



Hydropool bazény jsou dodávány s tryskami s nastav. provzdušněním průtoku.

Ke snížení průtoku otočte ovladačem provzdušňování po směru hod. ručiček, pokud dotočíte, až k dorazu přívod vzduchu je uzavřen a proud vody v tryskách neperlí – zeslábné.

Ke zvýšení průtoku otočte ovladačem provzdušňování proti směru hod. ručiček. Pokud otočíte, až k dorazu přívod vzduchu je plně otevřen. Pro maximální efektivitu výkonu Vašeho bazénu doporučujeme, aby ovladače pro provzdušňování byly vždy uzavřené, pokud bazén nepoužíváte.

Všechny bazény jsou odesílány z výroby s plně otevřenými tryskami

VÝMĚNA TRYSEK



Velká výhoda HydroPool bazénu je, že většina trysek jdou vzájemně zaměňovat a tím lze dosáhnout nastavení hydromasáže dle Vašich osobních potřeb. Trysky stejné velikosti se vzájemně mohou zaměňovat např., pokud si přejete vyměnit standartní pulzační trysku za standartní nastavitelnou trysku nebo střední rotační trysku za přímou střední trysku.

VÝJMUTÍ A VÝMĚNA TRYSEK

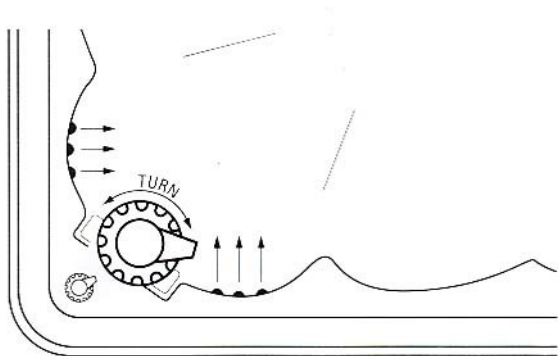
Vyjmutí trysky – otočte tryskou proti směru hodinových ručiček, aby se vycvakla a vyndejte.

Instalace trysky – zatlačte trysku do uložení, až zacvakne do svého místa.

Předem se ujistěte, že čtvercový výčnělek na zadní straně trysky je namířen přímo proti žlábků v uložišti.



ROZDĚLOVAČ INTENZITY PROUDU



Pokud je Váš bazén vybaven rozdělovačem intenzity proudu toto zařízení umožňuje nasměrovat proud vody v max. výkonu do kapitánského křesla, lehátka nebo do obou. Jednoduše otočte ventilem doleva nebo doprava.

Vždy vraťte ventil do střední pozice, než odejdete z bazénu a zjistěte, že voda proudí i ozónovou tryskou a je dobře odváděna ze zásobníku ledu a od filtru.

OVLÁDÁNÍ VODOPÁDU

Pokud je Váš bazén vybaven vodopádem bude vybaven také ovládáním vodopádu. Vodopád je navržen tak, aby s trysky proudil jemný vodopád na Váš krk a ramena. Jednoduše otočte ovládáním po směru hod. ručiček pro větší proud a proti směru hod. ručiček pro menší proud.



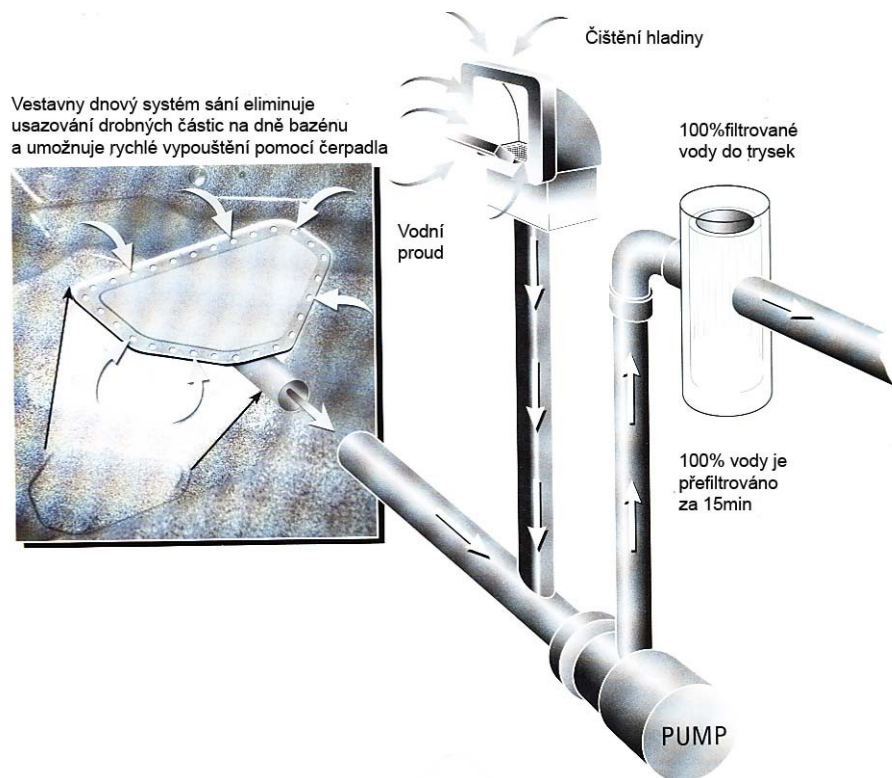
KVALITA VODY

ZÁKLADNÍ INFORMACE

DULEŽITÉ BODY:

- spolehlivost a životnost Vašeho bazénu přímo závisí na tom, jak se o vodu staráte
- vždy sledujte a dodržujte návody uvedené na chemických přípravcích
- malý objem vody ve Vašem bazénu je snadno znečištěn vnějšími vlivy jako jsou tělová mléka, oleje, pot a chemikálie i rozhodující jakou péči věnujete svému bazénu, aby jste ho udrželi čistý a předešli tak poškození nebo selhání /koroze, obalení vodním kamenem/ na elektrickém zařízení udržování vody v rovnováze je jednoduché a extrémně důležité. V neošetřené horké vodě se velice snadno rozmnoží bakterie
- obsah minerálů v horké vodě zvyšuje odpar vody i sanitačních přípravků, pokud koncentrace minerálů zejména vápníku se stane příliš vysoká, minerály se začnou usazovat na stěnách bazénu, v tryskách, v rozvodech ve filtru a na topné spirále
- je velmi důležité, aby jste pravidelně kontrolovali pH a udržovali ho v doporučené úrovni, jak je uvedeno v tabulce SHRNUTÍ ROVNOVÁHY KVALITY VODY
- je také velmi důležité, aby celková alkalita /schopnost vody udržet úroveň pH/ byla udržována v doporučené úrovni viz. SHRNUTÍ.
- Poškození topení a jiných komponentů kvůli nesprávné údržbě pH a alkality není kryto zárukou
- Dva identické vedle sebe umístěné bazény mohou mít různé nároky na údržbu v závislosti na následujících faktorech:
 - o počet koupajících
 - o frekvence využití
 - o slunečné nebo stinné místo
 - o teplota

z těchto důvodů je velmi důležité si stanovit vlastní pravidla údržby podle doporučených procesů. V případě potřeby dalších informací k údržbě se obraťte na svého prodejce.



SLOVNÍČEK POUŽÍVANÝCH POJMU PŘI ÚDRŽBĚ VODY

- 1. Chlor** - v granulované nebo v tekuté podobě působí jako dezinfekce, je velmi efektivní a rychle účinný. Doporučená hladina volného chloru 3.0-5.0 ppm
- 2. Chloraminy** - směs vytvořená s chloru s vodíkem a čpavkem, zůstávající ve vodě pokud se vymkne kontrole dráždí oči a pokožku a způsobuje silný chlorový zápach. Reguluje se napouštěním čerstvé vody
- 3. Šok** - dávkování velkého množství dezinfekce do bazénové vody k likvidaci čpavku, dusíku a organických částic.
- 4. pH** -logaritická hodnota vyjadřující relativní kyselost a zásaditost substance (bazénové vody) určená koncentrací vodíkových částic pH je vyjádřeno jako číslo ve škále od 0-14 kde 0-je maximální kyselost, 1-7 kyselost, 7-neutrálnost, 7-14 zásaditost, 14 maximální zásaditost
Ideální hodnota pH bazénové vody je v rozmezí 7.4-7.6 ppm
- 5. pH plus** -zvyšuje pH bazénové vody
- 6. pH minus** -snižuje pH bazénové vody
- 7. Celková alkalita** - množství uhličitánů a kyslíčkových částí obsažených ve vodě která určuje schopnost nebo kapacitu vody odolávat změnám pH
- 8. Přípravek proti usazeninám** - udržuje rozpuštěné kovové a minerální částice ve vodě neusazené a tak chrání skořepinu a agregát
- 9. Odpěňovač** - váže na sebe pěnu vytvořenou na hladině, odpěňovač představuje pouze dočasné řešení pěna plovoucí na hladině je ukazatelem nesprávné údržby kvality vody (vysoký obsah organických částic nebo vysoké pH)
- 10. Čistič filtru** -odmašťuje a hloubkově čistí filtrační kartuž
- 11. Ozonátor** - vytváří ozon a vypouští ho do vody, kde působí jako dezinfekce
- 12. tester** - používá se k měření a ke sledování chemických ukazatelů vody, může mít podobu testovacích proužků nebo tekutých kapek
- 13. PPM** - zkratka slov „parts per million“ (obsah částic z milionu) je to jednotka využívaná k měření chemikálií, která určuje váhovou část v poměru k milionu částic váhy vody. V podstatě je identická z hodnotou mg/l – miligram na litr.

SHRNUTÍ ROVNOVÁHY KVALITY VODY

Dezinfekce	Minimum	Ideal	Maximum
Chlor	1.0	3.5 – 5.0	10.0
Brom	2.0	3.0 – 5.0	10.0
PH	7.2	7.4 – 7.6	7.8
Alkalita	80	80 – 120	180

ZNAKY NESPRÁVNÉ ROVNOVÁHY VODY

Zamlžená voda

Zamlžená voda může být způsobena:

- vysokým obsahem zbytkových chemikálií, tehdy je nutná výměna vody
- nízkou hladinou desinfekce
- nesprávným pH
- zaneseným filtrem – tehdy je nutné proprat filtrační vložku
- nesprávným nastavením doby filtrace

Pěnění

Pěna je způsobena obsahem rozpuštěných chemických látek. To může způsobit velký obsah chemických látek v bazénové vodě – pokud se lidé nespřchují před vstupem do bazénu nebo použijí kosmetické přípravky jako tělové mléko atd. K nápravě, přidejte malé množství přípravku proti pění a spusťte trysky tak, aby voda cirkulovala. Toto je v podstatě jen dočasné řešení, přibývající pěna je často známkou nesprávné rovnováhy vody. V extrémních případech bude voda potřebovat vypustit a filtr vyčistit.

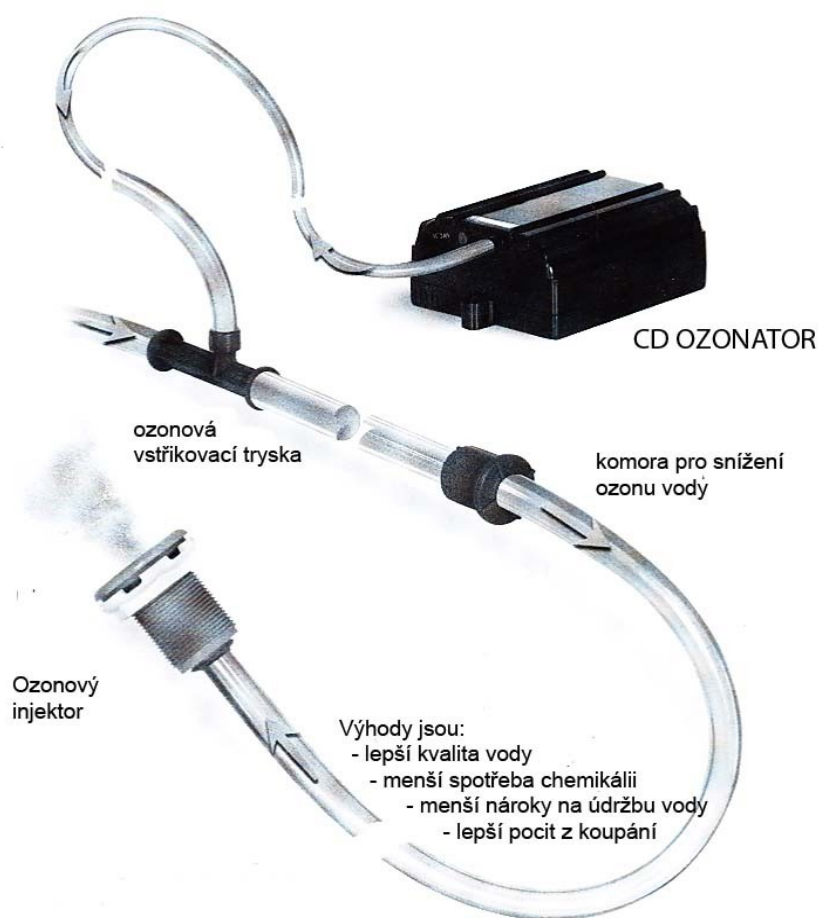
Podráždění kůže

Většina podráždění kůže je způsobena nesprávným měřením a úpravou pH. Pokud voda i po nastavení dále dráždí Vaši kůži, konzultujte problém s lékařem.

Corona ozonátor – technologie

Všechny whirlpools HydroPool jsou z výroby připraveny na vybavení ozonátorem. Dodana ozonátory dodávané s bazény HydroPool jsou pokládány za nejlepší technologii ozonizace na trhu umožňující delší kontakt ozonu s bazénovou vodou způsobující snížení spotřeby chemikálií a jasnější a čistší vodu.

HydroPool unikátní systém dávkování ozonu do vody maximalizuje vstřebávání ozonového plynu a zmenšuje bublinky, aby docházelo k delšímu kontaktu s vodou a zvýšila se tak kvalita a čistota vody – desinfekční účinek. Směs ozonu a vody je dávkována do systému vodoinstalace u dna bazénu, kde se dále třítí na malé bublinky a proniká do bazénové nádrže



DOPORUČENÉ KROKY SPRÁVNÉ ÚDRŽBY VODY

Vždy se řiďte návodem uvedeným na nálepce každého chemického přípravku k určení správného dávkování.

PRVNÍ NAPUŠTĚNÍ

1. ujistěte se, že voda cirkuluje
2. Přidejte přípravek proti usazeninám. Nechte vodu cirkulovat asi hodinu než přidáte cokoliv dalšího do bazénové vody.
3. Přidejte šok.
4. Přidejte sanitační (chlorové) tablety do dávkovače:
 - vestavěný dávkovač: pokud je váš bazén vybaven vestavěným dávkovačem tablet (je součástí víka kartušového filtru), projděte si podrobně část „Kartušový filtr“, abyste získali informace jak s dávkovačem pracovat. Jakmile víko filtru sejmete, uvidíte průhlednou trubici o průměru 2,5 cm vedoucí z víka směrem dolů. Povolte a vyjměte zátku na konci trubice a vložte 5-6 tabletek chloru. Nikdy nepřeplyňujte dávkovač, jinak nedosáhnete potřebného výsledku. Nastavte polohovač dávkovače zpočátku na „5“ a nechte vodu cirkulovat po dobu 3-4 hodin před prvním testováním vody. Poté nastavte polohovač na méně nebo více podle potřeby.
 - Plovoucí dávkovač: Vložte 5-7 tablet do dávkovače, otevřete naplno a nechte plavat ve vodě po dobu 3-4 hodin, pak vodu testujte a upravte nastavení dávkovače.
 - Tablety se budou rozpouštět pomalu během 10 – 14 dní v závislosti na nastavení dávkovače a četnosti použití bazénu.
5. změřte pH a nastavte na správnou hodnotu.

DENNÍ PÉČE:

1. otestujte vodu a v případě potřeby přidejte šok.
2. ujistěte se, že je v bazénu správné množství vody = výška hladiny.

TÝDNĚ:

1. změřte pH a upravte dle potřeby.
2. Doplněte dávkovač tablet
3. Přidejte přípravek proti usazeninám
4. Vyjměte kartušovou vložku, osprchujte zahradní hadicí – tlakem vody – a vložte zpět (podle návodu v části „Kartušový filtr“ str. 60)
5. Vyjměte a vyčistěte košík skimmeru (podle návodu v části „Čištění košíku skimmeru“)
6. Přidejte šok.

MĚSÍČNĚ:

Namočte kartušovou vložku filtru do přípravku Čistič filtru a nechte proprat dle návodu na přípravku. Pořádně propláchněte, a pokud je to možné, nechte uschnout. HydroPool doporučuje pořízení druhé filtrační vložky zároveň s bazénem, aby se mohly střídát a prodloužila se tak životnost obou vložek a výkonnost filtrace.

ČTVRTLETNĚ:

Vypusťte bazén jednou za 3 měsíce a očistěte akrylátovou skořepinu neabrazivním čističem určeným pro čištění akrylátových povrchů. (návod k vypuštění bazénu najdete v části „Výměna bazénové vody“ a „Vypuštění bazénu“)

ČIŠTĚNÍ KOŠÍKU SKIMMERU

1. Aktivujte STANDBY/DRAIN ASSIST režim.
2. Vyjměte košík ze skimmeru tak, že nejdříve vyvráťte dvířka směrem ven ze skimmeru, uchopte košík a tahem nahoru a k sobě vyjměte. Vše jde plynule a lehce, nepoužívejte násilí.
3. Vyjměte částice zachycené v košíku (s košíkem zacházejte opatrně, aby nedošlo k jeho poškození a nikdy nenechávejte v bazénu poškozený nebo žádný košík, protože částice proniknuté do systému nohou poškodit čidla a čerpadla.
4. Vložte zpět košík do skimmeru.
5. Přepněte systém zpět ze STANDBY/DRAIN ASSIST režimu a jakmile začne čerpadlo pracovat, zkontrolujte, že voda volně proudí skimmerem přes výklopná dvířka, abyste se ujistili, že nic nebrání průtoku.



KARTUŠOVÝ FILTR

Kartuš byste měli čistit každé dva až čtyři týdny v závislosti na četnosti použití bazénku. Znaky, že kartuš potřebuje proprat, jsou:

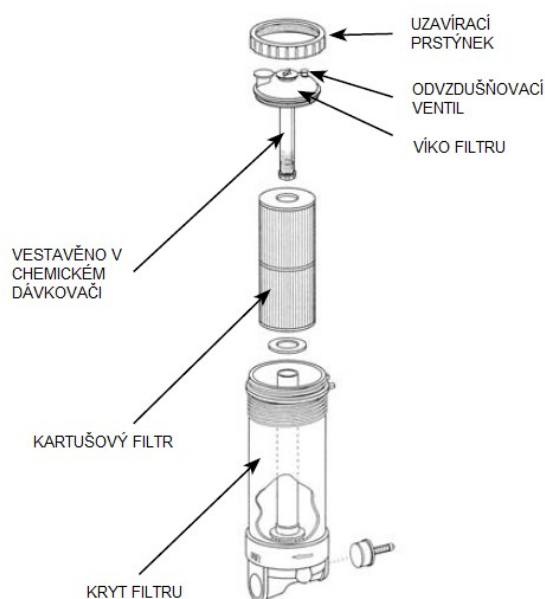
- snížený tlak trysek
- našedlá voda
- stupňující se hlučnost čerpadla nebo filtru
- topení nepracuje

• Vyjmutí kartuše

1. Aktivujte STANDBY/DRAIN ASSIST režim.
2. Sejměte okrasný kryt a uvolněte černý odvzdušňovací ventilek na víku filtru.
3. Stiskněte dolů páčku zámku „Lock tab“ k uvolnění černého prstence proti směru hodinových ručiček.
4. Potom zvedněte víko filtru směrem nahoru a vyjměte filtrační vložku směrem vzhůru z těla filtru.

• Čištění kartuše

1. Pomocí zahradní hadice a sprchovací trubice vystříkejte vložku, ujistěte se, že každé žebro kartuše bude propláchnuto zvlášť.
2. K odstranění tělových kosmetických přípravků, olejů atd. namočte vložku do teplé vody s přísadou čističe filtrů (k dostání u vašeho prodejce).
3. Po odmočení důkladně propláchněte a nechte volně uschnout před opětovnou instalací.
4. Hydropool doporučuje pořízení druhé filtrační vložky zároveň s bazénem, aby se mohly střídát a prodloužila se tak životnost obou vložek a výkonnost filtrace.
5. Poté co vložka uschne, vykartáčujte žebra měkkým kartáčkem, aby se odstranily i poslední zachycené nečistoty.



POZOR! Nikdy nepoužívejte k čištění kartuše drátěný kartáč nebo nedávejte vložku do myčky nebo pračky.

• Instalace kartuše

1. Vsuňte kartuš zpět do těla filtru.
2. Umístěte víko filtru a zatlačte dolů na své místo s ubezpečením, že gumové těsnění se nepokrčí.
3. Hydropool doporučuje ošetřit těsnění nějakou vazelinou, například silikonovým gelem, aby se předešlo jeho přesušení. Toto opatření předchází krčení těsnění při nasazování víka a prodlužuje životnost těsnícího materiálu.
4. Našroubujte zpět černý kruh na víko po směru hodinových ručiček, dokud víko těsně nedosedne.
5. Dotáhněte černý ventilek na víko filtru.
6. Přepněte systém zpět ze STANDBY/DRAIN ASSIST režimu.
7. Jakmile čerpadlo začne pracovat na filtrační (malou) rychlost, bude nutné uvolnit vzduchovou kapsu zachycenou ve filtru. Opatrně povolte ventilek na víko filtru proti směru hodinových ručiček a nechte povolený, dokud nepřestane syčet unikající vzduch. Jakmile se objeví stabilní proud vody, uzavřete ventilek s ubezpečením, že se těsnění nepokrčí.

ČIŠTĚNÍ AKRYLÁTOVÉHO POVRCHU

Akrylátový povrch může být očištěn a vyleštěn suchým měkkým hadříkem a čističem k dostání u vašeho prodejce.



POZOR! Nikdy nepoužívejte brusné přípravky (tekutý písek).

BEZPEČNOSTNÍ TERMOKRYT

Pokud je bazén nezakrytý, přes 90% tepla se ztrácí přes hladinu vody. Odpar má vliv také na chemickou rovnováhu a může působit problém s vlhkostí u vnitřních instalací. HydroPool termokryty jsou navrženy a vyrobeny pro maximální tepelnou izolaci a příjemný vzhled. Jsou děleny ve středu napůl pro snazší manipulaci a zapínání dílů na zip umožňuje výměnu polystyrenu uvnitř krytu, pokud dojde k poškození. Sukýnka neboli přesah koženky krytu zajišťuje pevné usazení krytu na hranu bazénu. Úchyty jsou rozmístěny tak, aby mohl i s největším krytem manipulovat jen jeden člověk. Zámky krytu umístěné na popruzích a druhý díl na kabinetu nebo okolním ochozu zabraňují vstupu malých dětí nebo zvířat do bazénu bez kontroly. Nevláčejte termokryt po zemi nebo po hraně bazénu. Nejprve kryt přeložte napůl a pak pomocí úchytek uchopte a přesuňte na požadované místo. Vstoupení osob na kryt může způsobit prasknutí polystyrenu uvnitř krytu a následné vstřebávání vlhkosti.

NIKDY SE NEOPÍREJTE ANI NEVSTUPUJTE NA TERMOKRYT!

Kryt byste měli 2x ročně očistit pomocí čističe fólií a ošetřit ochranným konzervačním prostředkem.

VÝMĚNA BAZÉNOVÉ VODY

Bazén by měl být vypuštěn každých 8-12 týdnů, v závislosti na intenzitě využívání. Pokud používáte bazén denně nebo ve velkém počtu osob, vodu byste měli měnit častěji. Jedna z metod jak určit dobu mezi výměnou vody je vydělit objem vody (v litrech) číslem 13,5 a pak vydělit průměrným počtem koupajících za den.

$$\text{Vzorec} \quad \left(\frac{\text{objem vody v l}}{13.5} \right) \div \left(\text{počet koupajících} \right) = \left(\text{dny mezi výměnami vody} \right)$$

PŘÍKLAD:

1000 litrů děleno 13,5 a děleno 2 koupajícími = 37 dní

Voda musí být vyměněna, pokud obsahuje velké množství rozpuštěných chemických látek, což poznáte podle šedého nebo matného vzhledu vody.

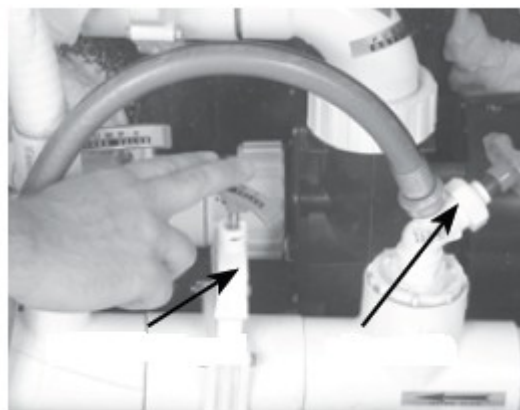
VYPUŠTĚNÍ BAZÉNU

HydroPool dodává exkluzivní rychle-vypouštěcí a napouštěcí systém.

PŘEHLED

- potřebujete 2 zahradní hadice – vypouštěcí a napouštěcí
- zatímco vypouštěcí hadice vyčerpává vodu z whirlpoolu....
- druhá hadice může být použita k oplachu povrchu bazénu a pak k napuštění čerstvé vody

Prohlédněte si následující obrázky:



POSTUP:

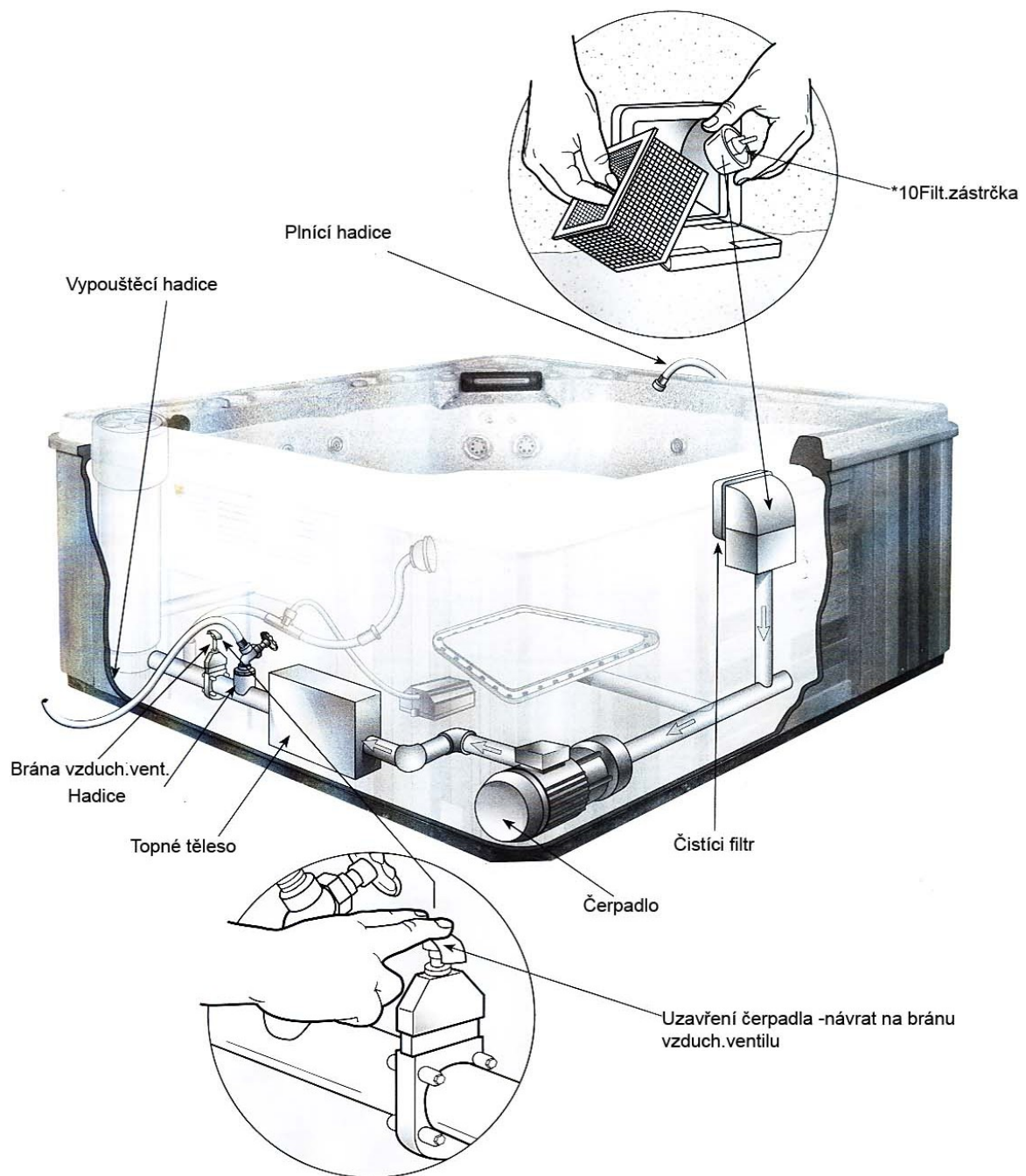
1. podívejte se, kde se nachází nejbližší odpad (sprcha, pračka, podlahová výpust', trávník atd.)
2. přepněte bazén do režimu STANDBY/DRAIN
3. vyndejte košík skimmeru tak, aby byl přístupný sací otvor a ucpěte ho gumovým špuntem
4. připojte zahradní hadici k vypouštěcímu ventilu (HOSE BIB) dole u agregátu
5. Položte druhý konec hadice do odpadu
6. otevřete vypouštěcí ventil
7. zavřete ventil (P1 GATE VALVE) hned vedle vypouštěcího ventilků (to nasměruje vodu do odpadu místo do bazénu)
8. Zapněte čerpadlo na malou (filtrační) rychlost
9. Sledujte bazén, jestli se vypouští
10. použijte druhou hadici k oplachu stěn bazénu čerstvou vodou, dokud se bazén vypouští. Můžete použít také hubku k ošetření povrchu.

Důležité! Nepoužívejte čisticí prostředky – jejich zbytky by poškodily kvalitu vody a ztížily by následnou údržbu. Nepoužívejte brusné pasty – čističe – způsobili byste poškození lesklého povrchu.

11. Abyste se zbavili kompletně odpadové vody i z hadicového vedení, plňte čerstvou vodou trysky na chodidla, dokud se bazén vypouští. Vždy udržujte tak 10 cm vody v hluboké části, aby nedošlo k zavzdušnění čerpadla.
12. Když uvidíte, že z vypouštěcí hadice teče průzračná voda, vypouštění je hotovo.
13. Vypněte chod čerpadla.
14. Uzavřete vypouštěcí ventilek a pokračujte v napouštění čerstvé vody.
15. Položte na bazén kryt (abyste předešli cákání vody).
16. otevřete zpětný ventil (P1 GATE VALVE)
17. Stiskněte jakékoliv tlačítko na displeji (kromě tlačítka čerpadla), abyste vypnuli režim STANDBY/DRAIN. Spustí se čerpadlo 1 na filtrační rychlost a topení a voda začne cirkulovat a ohřívat se. Tím také předejdete vzniku vzduchové kapsy v systému.
18. Dopouštějte čerstvou vodu, dokud hladina nedosáhne úrovně cca 19mm od horní hrany okénka skimmeru.
19. Jakmile je dopouštění hotovo, vyjměte ze skimmeru gumový špunt – může být nutné přepnutí do režimu STANDBY/DRYIN – aby šel špunt vyjmout.

ZMĚKČOVAČE VODY

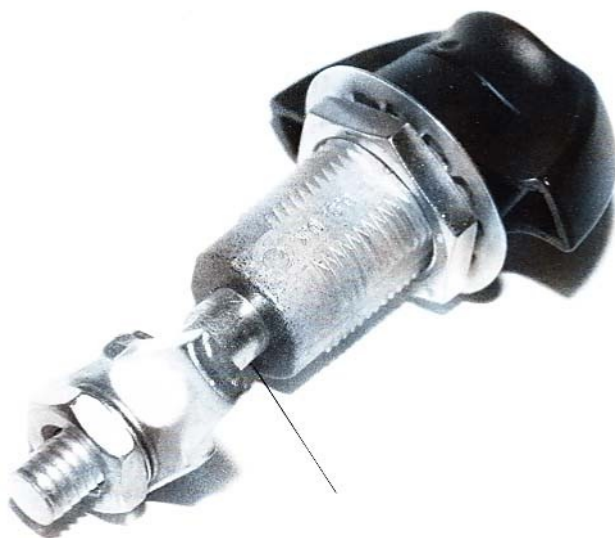
Nikdy nepoužívejte pro napouštění vodu chemicky změkčenou, protože by to mohlo mít vliv na následnou úpravu vody. Pokud žijete v oblasti s extrémně tvrdou nebo extrémně měkkou vodou, zaměřte se na změření a úpravu tvrdosti vody. Plnění bazénu měkkou vodou je akceptovatelné.



Ochrana a údržba cedrového kabinetu

Hydropool cedrové kabiny jsou vyráběny ze západního cedru a jsou ve výrobě ošetřeny nátěrem. Pokud je cedr jednou ošetřen, odolává povětrnostním vlivům a pokud je správně ošetřován, udrží si svůj pěkný vzhled po mnoho let.

Dřevo můžete dále natírat jen transparentními nátěry pro exotické dřeviny s UV filtrem vhodné pro využití v přístavech apod. Tento povrch ochraňuje a stabilizuje dřevo proti UV záření, zachovává jeho přírodní strukturu a vytváří prodyšnou, vodě-odolnou vrstvu.



ZÁMEK KABINETU

Kvalitní křídélkové zámky dodávané firmou Hydropool nezajišťují pouze panely, nabízí také snadné sejmutí a zpětnou montáž panelů. Pro dosažení maximální životnosti, Hydropool doporučuje 2x za rok namazat zámky silikonovým gelem.



Pozor: nepoužívejte maziva na bázi nafty, protože by mohlo dojít k předčasnému opotřebení těsnících prvků zámku.

Zazimování whirlpoolu

Pokud se rozhodnete nepoužívat whirlpool celoročně, je velmi důležité, abyste ho včas zazimovali, aby nedošlo ke zbytečnému poškození zařízení mrazem. Váš prodejce nabízí servis – zazimování a odzimování bazénu za běžný poplatek. Pokud se ale rozhodnete pracovat na zazimování sami, prosím dodržte následující postup:

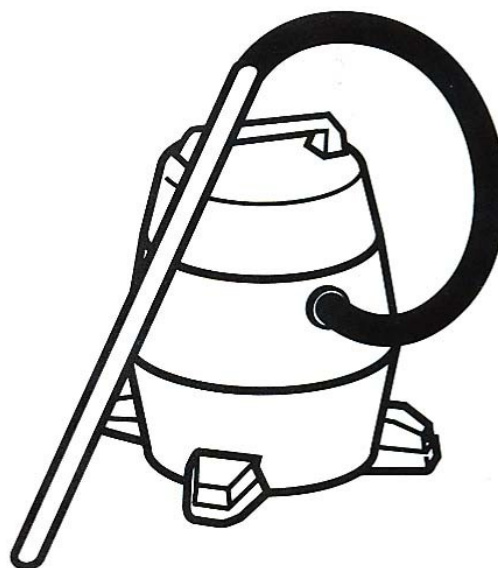
- důkladně vypusťte bazén dle návodu k vypuštění
- vyjměte a vyčistěte filtrační kartuš dle návodu v části Kartušový filtr
- pomocí vysavače pro suché i mokré vysávání vysajte vodu zadržanou v trubkách a hadicích, tryskách, filtru a hluboké části
- Kde je to nutné, nalijte do mokrého konce čerpadla, do tryskových kanálů, těla filtru, perličkových trysek nemrznoucí směs – biologickou. Nikdy nepoužívejte antifreeze určený pro motorová vozidla.
- Nalijte nemrznoucí směs také do dírek ve dně whirlpoolu – do sacích otvorů, aby nedošlo k popraskání skořepiny mrazem, pokud by v nich zůstala nebo by se do bazénu dostala voda.
- Na pár sekund zapněte čerpadlo, abyste umožnili pohyb nemrznoucí kapaliny.
- Povolte a rozpojte všechna šroubení v agregátu. Vyjměte také nejnížší špunt čerpadla nebo čerpadel.
- Zakryjte volné konce vodoinstalace igelitem a stáhněte lepicí páskou.
- Kde je to možné a praktické, odpojte agregát bazénku a uložte na suchém a temperovaném místě.
- Položte termokryt a zakryjte celý whirlpool plachtou, abyste ochránili před vlivy počasí také termokryt a cedrový kabinet.
- Předpokládáme, že jste bazén umístili na pevný betonový podklad, takže nedojde během zimy k poškození podkladu a prázdného bazénu vlivem sedání půdy nebo tlakovou vodou.



Upozornění: Ujistěte se, že jste zazimování provedli správně. Pokud si nejste zcela jisti, kontaktujte svého prodejce a konzultujte problém s ním. Doporučujeme, aby první zazimování vždy provedl prodejce, aby se předešlo poškozením z neodborného provedení zazimování, které není kryto zárukou.



Zimní odtok zásuvky



ŘEŠENÍ PROBLÉMU

Problém	Možné důvody	Oprava
Není elektrický proud	- vypnutý jistič nebo vadná pojistka na hlavním panelu - nesprávné zapojení - prasklá pojistka agregátu - špatný proudový chránič	- zkontrolujte pojistky - zavolejte elektrikáře - vyměňte pojistku agregátu - resetujte - zkontrolujte zapojení chrániče
Nestálý chránič	- zkrat v systému - špatný chránič	- zavolejte elektrikáře - zavolejte prodejce
Necirkuluje voda	- čerpadlo není odvodušněno - vzduch ve vodních rozvodech - přicpaná vrtule čerpadla - uzavřené ventily - nízká hladina vody - skimmer ucpaný nebo zavřený	- otevřete vypouštěcí ventil - uvolněte vzduch - otevřete a vyčistěte - otevřete ventily - dopustěte vodu - otevřete nebo vyčistěte skimmer
Trysky dělají vlny	- nízká hladina vody - ucpané vedení trysek - sací ventil přiškrcen	- dopustěte vodu - zkontrolujte ventily, sítko - zvedněte ručku ventilu nahoru
Netopí	- tlakové spínač nezavírá - špatné čidlo přehřátí - ucpaná kartuš - málo vody - špatné tlakový spínač	- zkontrolujte hlášky panelu - zkontrolujte hlášky panelu - vyčistěte kartuš - dopustěte vodu - nesprávně nastavený termostat
Kolísavé topení	- málo vody - nesprávně nastavený tlak. spínač - vadné čidlo	- dopustěte vodu - nastavte - nutná výměna
Hlučné čerpadlo	- zničené nebo opotřebované ložiska - nízké napětí - málo vody - zamrzlé čerpadlo - ucpaná vrtule čerpadla	- zavolejte opraváře - zkontrolujte el. přípojku - dopustěte vodu - rozmrazte čerpadlo - vyčistěte
Display nezobrazuje	nesprávné připojení	odpojte a připojte kabel
Zobrazení teploty je chaotické nebo bliká	teplota vody překročila nastavenou hodnotu	zkráťte filtrační cykly

Co dělat když

....vypadne el. proud

Dodávka el. energie je většinou stálá. Pokud ale dojde k místnímu přetížení sítě, může dojít ke snížení napětí nebo výpadkům. Ačkoliv je systém několikanásobně chráněn proti poškození v případě výpadků proudu, může se chyba způsobená výpadky, projevit jako chybová hláška na displeji. Pokud to nastane a displej zobrazuje jen části hlášek nebo zlobí, snažte se přerušit dodávku proudu do systému a znovu zapnout po pár minutách, čímž resetujete systém. Pokud chyba nezmizí, zavolejte prodejci.

...výpadek proudu nebo chyba systému během chladného počasí

Pokud se systém neresetuje nebo čerpadlo nepracuje z jakéhokoliv důvodu, umístěte do prostoru pod whirlpool malé el. topidlo nebo fén na vlasy. Tím snížíte riziko zamrznutí, než se dostaví opravář. Ihned volejte prodejci.



HYDROPOOL
self-cleaning hot tubs

Poznámky:

[illegible]