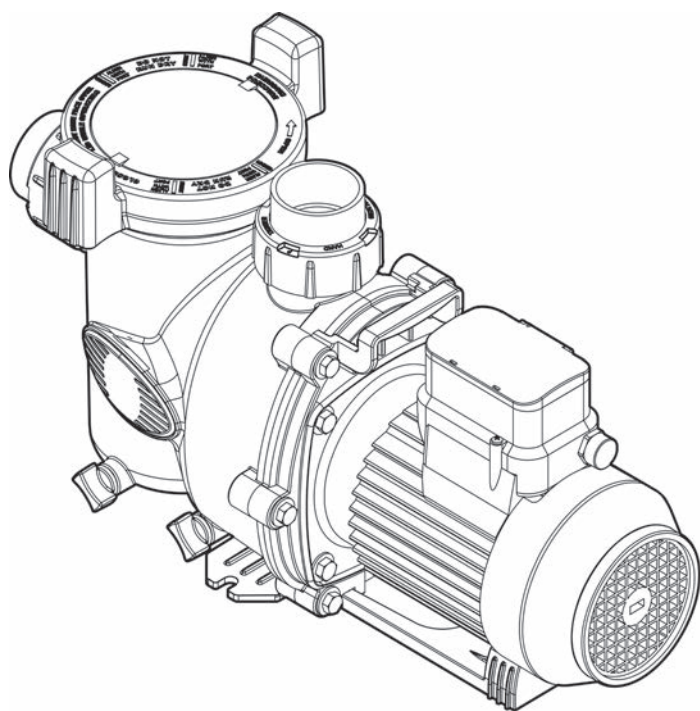


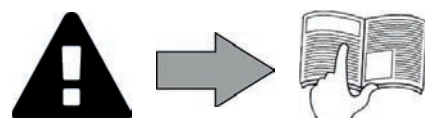
FloPro™ e3



Návod k použití a k instalaci - český
Filtrační pumpa
Překlad originálního návodu z francouzštiny

CS

More documents on:
www.zodiac-poolcare.com





UPOZORNĚNÍ

- Nedodržení daných upozornění by mohlo vést ke škodám na zařízení bazénu nebo způsobit vážná poranění nebo dokonce smrt.
- Zařízení je určeno ke specifickému užívání pro bazény a vířivky, nesmí být používáno k žádným jiným účelům, než ke kterým bylo navrženo.
- Je důležité, aby byl přístroj ovládán kompetentními a schopnými osobami (fyzicky i duševně), které byly před použitím seznámeny s instrukcemi k použití. Všechny osoby, které tato kritéria nerespektují, se nesmí k přístroji přiblížit, v opačném případě se vystavují nebezpečím.
- Přístroj udržujte mimo dosah dětí.
- Přístroj musí být instalován v souladu s instrukcemi výrobce a za respektování platných místních norem. Instalátor je odpovědný za instalaci přístroje a za respektování národních pravidel ohledně instalace. Výrobce nenese žádnou odpovědnost v případě nerespektování platných místních norem instalace.
- Jakákoliv špatná instalace a/nebo použití může způsobit vážné hmotné nebo tělesné újmny (které by mohly způsobit i smrt).
- Všechny materiály, včetně materiálů franko dovoz a balení, se přepravují na rizika adresáta. V případě škod, ke kterým došlo během dopravy (potvrdit dopravci doporučeným dopisem ve lhůtě 48 hodin), musí adresát své výhrady zapsat na dodací list dopravce. V případě, že dojde k překlopení přístroje obsahujícího chladicí kapalinu, zašlete písemné výhrady dopravci.
- V případě poruchy přístroje: nesnažte se přístroj opravit sami, kontaktujte kvalifikovaného technika.
- Ohledně detailu hodnot rovnováhy vody povolených pro fungování přístroje se informujte v záručních podmínkách.
- Záruka automaticky zaniká v případě odstranění nebo přemostění jednoho z bezpečnostních orgánů nebo nahrazení dílů díly nepocházejícími z našich obchodů.
- Nerozprašujte insekticidy ani jiné chemické látky (hořlavé i nehořlavé) směrem k přístroji, mohlo by dojít k poškození krytu a způsobit tak požár.
- Elektrické napájení přístroje musí být chráněno proudovým chráničem 30 mA, v souladu s právními předpisy platnými v zemi instalace.
- Nepoužívejte prodlužovací kabely pro připojení zařízení; zapojte je přímo do vhodné nástěnné zásuvky.
- Před každým úkonem ověřte, zda:
 - napětí uvedené na typovém štítku přístroje odpovídá napětí sítě,
 - napájecí síť vyhovuje k použití přístroje a zda disponuje uzemněním,
 - napájecí zástrčka (v tomto případě) vyhovuje elektrické zásuvce.
- V případě neobvyklého fungování nebo pokud přístroj vydává pachy, okamžitě jej zastavte, odpojte jeho napájení a kontaktujte odborníka.
- Než zahájíte jakoukoli údržbu zařízení, zkontrolujte, zda je mimo napájení a odpojeno od zdroje elektrické energie.
- Neodpojujte a znovu nezapojujte přístroj během provozu.
- Pro odpojení přístroje netahejte za napájecí kabel.
- Neprovádějte údržbu zařízení s mokřými rukama nebo v případě, že je mokré zařízení.
- Svorkovnici nebo napájecí šňůru před jakýmkoliv připojením očistěte.
- Pro všechny prvky nebo podsestavy obsahující baterii: nedobíjejte baterii, nedemontujte ji, nevhazujte ji do ohně. Nevystavujte vysokým teplotám nebo přímému slunečnímu světlu.
- V bouřkovém období přístroj odpojte, abyste zabránili poškození v případě zásahu bleskem.
- Neponořujte přístroj do vody (s výjimkou čistících robotů) nebo do bláta.
- Toto zařízení je slučitelné se všemi druhy čištění vody používanými pro bazény. Podrobnosti o hodnotách rovnováhy vody povolených pro fungování přístroje najdete v záručních podmínkách Zodiac®.
- Nikdy nespouštějte čerpadlo na sucho nebo mimo vodu, způsobíte tím zrušení záruky.

CS

Recyklace



Tento symbol znamená, že přístroj nesmí být vyhozen do nádoby na odpady. Tento přístroj bude předmětem odděleného sběru za účelem dalšího použití, recyklace nebo valorizace. Pokud obsahuje látky, které jsou potenciálně nebezpečné pro prostředí, pak tyto látky budou odstraněny nebo neutralizovány.

O podmínkách recyklace se prosím informujte u svého prodejce.



- Před jakýmkoliv zásahem na přístroji je nezbytně nutné seznámit se s tímto návodem k instalaci, jakož i s příručkou „upozornění a záruka“, dodanou spolu s přístrojem, jinak hrozí nebezpečí hmotných škod, vážných nebo dokonce smrtelných úrazů, jakož i zrušení záruky.
- Uchovejte a zpřístupněte tyto dokumenty pro pozdější nahlédnutí po celou dobu životnosti přístroje.
- Bez schválení společností Zodiac® je zakázáno tento dokument jakýmkoliv způsobem rozšiřovat či měnit.
- Společnost Zodiac® své výrobky neustále zdokonaluje, co se týče kvality; informace obsažené v tomto dokumentu mohou být změněny bez předchozího upozornění.

OBSAH



1 Vlastnosti

3

1.1 | Popis

3

1.2 | Technické vlastnosti

3

1.3 | Rozměry a značení

4

1.4 | Výkonové křivky

4



2 Instalace

5

2.1 | Výběr umístění

5

2.2 | Hydraulické připojení

6

2.3 | Připojení elektrického napájení

7



3 Použití

8

3.1 | Princip fungování

8

3.2 | Popis uživatelského rozhraní

8

3.3 | Uvedení do provozu

8

3.4 | Dodatečné uživatelské funkce

9



4 Údržba

10

4.1 | Zazimování

10

4.2 | Údržba

10



5 Řešení problémů

11

5.1 | Chování přístroje

11

5.2 | Kódy chyb

12



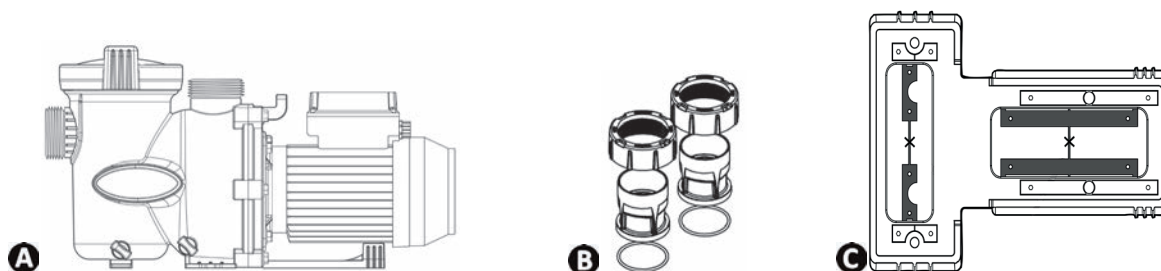
Rada: abyste usnadnili kontakt se svým prodejcem

- Poznamenejte si kontaktní údaje vašeho prodejce, abyste je snadno našli a vyplňte informace o „výrobku“ na zadní části návodu, tyto informace budou požadovány vaším prodejcem.



1 Vlastnosti

1.1 I Popis



A	Čerpadlo FloPro™ e3	✓
B	Spojka Ø63/50 mm x2	✓
C	Podstavec čerpadla	+

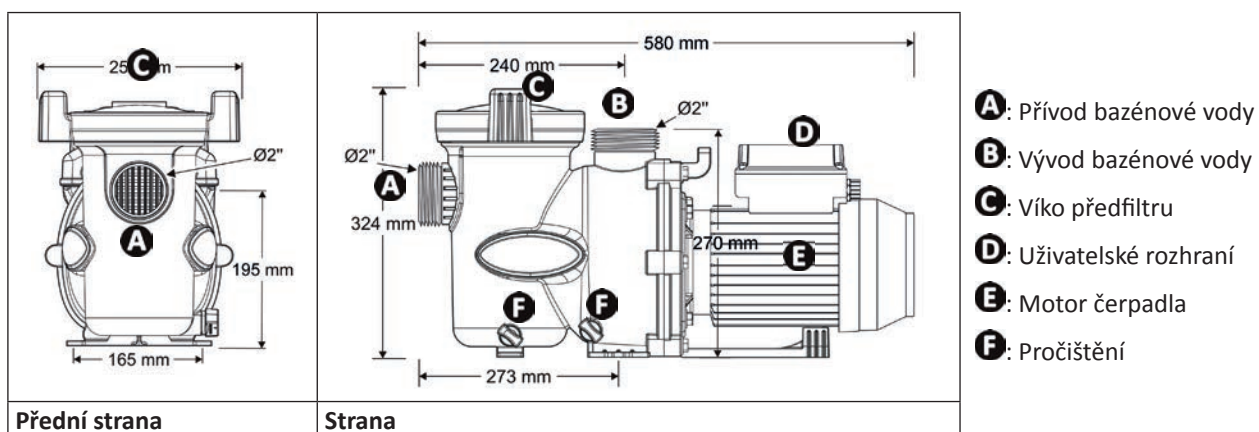
CS

1.2 I Technické vlastnosti

	Jednotka	FloPro™ e3
Provozní teplota vody		2 až 35 °C
Jmenovité napětí motoru		230 Vac-50 Hz
Výkon motoru - fáze		1P
Přijatelné kolísání napětí motoru		± 10 % (během provozu)
Výstupní výkon motoru (P2)	CV	1
	W	750
Maximální vstupní výkon motoru (P1)	W	1000
Maximální intenzita proudu motoru	A	6,5
Průřez kabelu	mm²	3x1,5
	typ	3G1,5
Elektrická ochrana	A	10
Primární ochrana		pojistka 8A 32 x 6,3 mm
Index ochrany motoru		IPX5
Maximální průtok čerpadla	m³/h	22,4
Průtok čerpadla při 10 metrech vodního sloupce	m³/h	16,3 (při 2850 ot/min)
Maximální tlak čerpadla	mH ₂ O	19,1
	bar	1,9
Připojení hadic k čerpadlu		Sání / výstup se závitem 2" Spojky Ø63/50 mm
Maximální salinita čerpadla		6 g/l (6000 ppm)

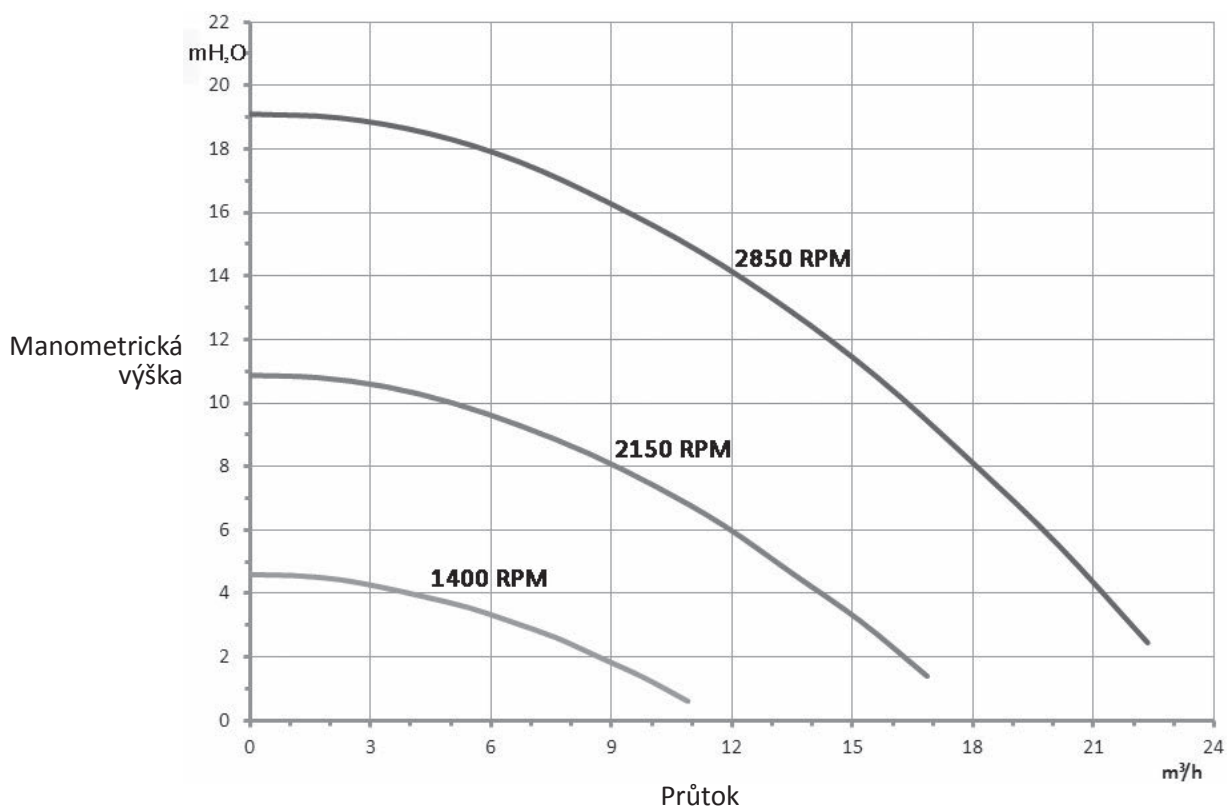
Trubky	Maximální průtok nasávání 1,8 metru/sekundu	Maximální průtok na výstupu 2,4 metru/sekundu
Ø 50 mm	14 m³/h	19 m³/h
Ø 63 mm	20 m³/h	27 m³/h

1.3 I Rozměry a značení



Hmotnost: 10 Kg

1.4 I Výkonové křivky





2 Instalace

➤ 2.1 I Výběr umístění

- Čerpadlo je nutno umístit:
 - před filtr, systém vyhřívání nebo čištění vody,
 - ve vzdálenosti alespoň 3,5 metru od okraje bazénu, aby nedošlo k stříkání vody na zařízení; některé normy povolují jiné vzdálenosti, viz platné předpisy v zemi instalace,
 - ideálně do 30 cm pod hladinou vody,
 - mimo zaplavitelnou oblast nebo na podstavec s odtokem,
 - na odvětrávané místo, aby se usnadnilo chlazení čerpadla a motoru.
- Čerpadlo nesmí být nainstalováno:
 - do oblasti vystavené stříkající vodě nebo dešti,
 - více než 1 metr nad hladinu vody,
 - v blízkosti zdroje tepla nebo hořlavého plynu,
 - do oblasti, kterou nelze vyčistit nebo udržovat bez listů, uschlého listí a jiných předmětů, u kterých hrozí vznícení.
- Přístup k zařízení musí být snadný pro účely zásahů na zařízení.
- Postavte je na stabilní, pevný a vodorovný povrch (typu betonová dlaždice).
- Podle potřeby použijte podstavce (2 druhy podstavců, nejsou součástí balení, jsou dostupné za příplatek), abyste vyzvedli čerpadlo na úroveň stávajících rozvodů.
- Ukotvěte čerpadlo k zemi pomocí vhodných přísavek.

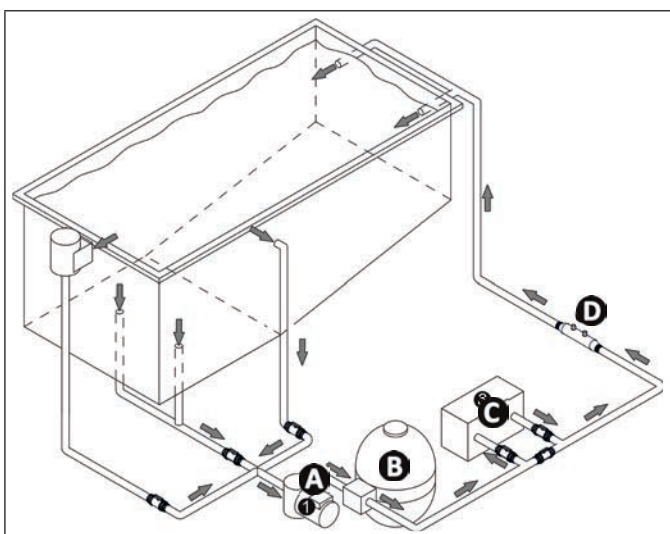
CS

2.2 I Hydraulické připojení



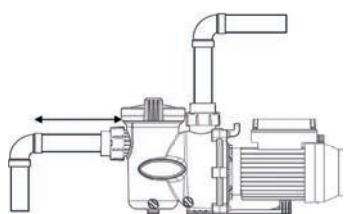
• Dbejte na směr hydraulického připojení (viz odstavec „1.3 I Rozměry a značení“).

- Zvolte vhodné rozměry potrubí v závislosti na velikosti bazénu a s ohledem na hydraulická pravidla platná v zemi instalace.
- Výkonové křivky jsou dostupné v odst. „1.4 I Výkonové křivky“ pro správný výběr rozměrů hadic.
- Pro účely hydraulických spojů použijte spojky $\varnothing 63/50$ mm s objímkou (součást balení) nebo spojky PVC se závity 2" přímo šroubované na čerpadlo.
- Nainstalujte klapku proti zpětnému chodu, pokud je čerpadlo instalováno nad hladinou vody.
- Nainstalujte odpojovací ventily na vstupu či výstupu, pokud je čerpadlo nainstalováno pod hladinou vody.
- Vyvarujte se vyvýšených míst, aby došlo k účinnějšímu naplnění.
- Zkontrolujte správné utažení hydraulických spojek a zda nedochází k únikům.
- Hadice je nutno podpírat, abyste předešli jakémukoli nebezpečí prasknutí z důvodu hmotnosti vody.

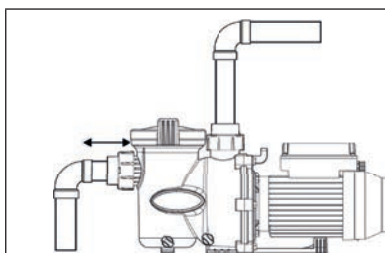


- A:** čerpadlo
- B:** filtr
- C:** systém vyhřívání
- D:** systém pro čištění vody

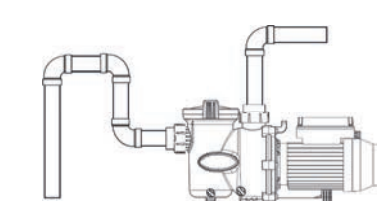
- Používejte co možná nejméně kolen. Pokud musí být na hydraulickém okruhu více než 10 kolen, doporučujeme použít hadice s větším průměrem.



- Délka hadice na vstupu = $4 \times \varnothing$



- Příliš krátká hadice na vstupu
- Nebezpečí kavitace



- Zadržování vzduchu
- Nebezpečí nesprávného naplnění předfiltru

2.3 I Připojení elektrického napájení



- Před jakýmkoli zásahem na zařízení musíte odpojit elektrické napájení, riziko zásahu elektrickým proudem totiž může způsobit poškození vybavení, vážná poranění až smrt.
- Pouze kvalifikovaný a zkušený technik smí provádět údržbu zařízení, a to včetně kabeláže nebo výměny napájecího kabelu.
- Aby nedocházelo k přehřívání svorkovnice s rizikem vznícení, zkontrolujte, zda jsou všechny svorky řádně utažené. Nesprávně utažené svorky mohou vést ke zrušení záruky.
- Přístroj musí být bezpodmínečně uzemněn.
- Nesprávné elektrické připojení způsobí zrušení záruky.

- Elektrické napájení zařízení musí pocházet z ochranného a spínacího zařízení (není součástí dodávky), v souladu s normami a předpisy platnými v zemi instalace.
- Elektrická ochrana: jističem (křivka D) s vlastním jističem proti chybovému proudu 30 mA (jistič nebo vypínač).
- Elektrické napájení musí odpovídat napětí uvedenému na štítku zařízení.
- Elektrický napájecí kabel musí být izolován a chráněn před jakýmkoli odřením nebo poškozením.
- Pro průchod napájecího kabelu v přístroji použít kabelové hrdlo.
- Zařízení i bazén a jakékoli jiné elektrické zařízení je nutno uzemnit.

CS

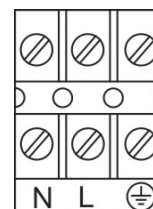
2.4.2 Napájení a časování

Připojte čerpadlo ke stykači za časovačem filtrace elektrické skříň bazénu.
Časovač skříň filtrace ovládá přímo elektrické napájení čerpadla, které spouští.

2.4.3 Připojení napájení motoru

- Otevřete skříň s elektrickými spoji tak, že vyšroubujete všechny 3 šrouby na uživatelském rozhraní a posunete je na stranu (pozor na kabely vespod).
- Odpojte a vyjměte napájecí kabely pro testování ve výrobě, které mohou případně vystupovat z rozvodné skříň.
- Protáhněte napájecí kabel do kabelového hrdla a připojte jej ke svorkám podle napájení:

Napájení 230 Vac-50 Hz = připojení na svorky  (uzemnění) a N-L.



- Uzavřete skříň s elektrickými spoji a dávejte pozor, aby bylo těsnění na místě, pak řádně utáhněte všechny 3 šrouby.



3 Použití

3.1 I Princip fungování

Filtrační čerpadlo je jádrem bazénu, je nezbytné, protože umožňuje oběh vody přes různé části bazénu, zejména filtr. Jeho motor otáčí turbínu, která přivádí vodu. Hrubý koš předfiltru zachycuje hrubé nečistoty, aby nedošlo k příliš rychlému zanesení filtru, či k jeho poškození.

3.2 I Popis uživatelského rozhraní

Symbol		Název
	Tlačítko	Aktivace rychlosti „ECO“ Snížení rychlosti v režimu nastavení
	Kontrolka	Bliká: v režimu napouštění (asi 2 minuty při spouštění) Svítlí: provozní rychlost
	Tlačítko	Aktivace rychlosti „CLEAN“ Probíhá ukládání nastavení (stiskněte na 10 sekund)
	Kontrolka	Bliká: v režimu napouštění (asi 2 minuty při spouštění) Svítlí: provozní rychlost
	Tlačítko	Aktivace rychlosti „BOOST“ Zvýšení rychlosti v režimu nastavení
	Kontrolka	Bliká: v režimu napouštění (asi 2 minuty při spouštění) Svítlí: provozní rychlost
	Tlačítko	Zastavení rychlosti během provozu
	Kontrolka	Bliká: čerpadlo zastaveno, pod napětím Svítlí: čerpadlo v provozu
	Kontrolka	Počet blikání označuje aktuální vadu

3.3 I Uvedení do provozu



- Abyste snížili jakékoli nebezpečí výbuchu s rizikem poškození majetku, vážných poranění či dokonce usmrcení, musí být hydraulický okruh zbaven jakýchkoli nečistot či ucpávek a nesmí být vystaven přílišnému tlaku.
- Nikdy nespouštějte čerpadlo „na sucho“, hrozí jeho poškození.
- Víko koše předfiltru je nutno zavírat rukou (nepoužívejte nástroje).

- Zkontrolujte správné utažení hydraulických spojek.
- Zkontrolujte správnou stabilitu čerpadla, musí být v rovině.
- Hydraulický okruh musí být pročišťován a nesmí v něm být nečistoty.
- Víko koše předfiltru čerpadla musí být řádně uzavřeno (rukou) a jeho těsnění musí být čisté a na místě.
- Zkontrolujte, zda jsou ventily otevřené.
- Zapněte čerpadlo aktivací jedné z rychlostí. Čerpadlo se spustí v režimu „napouštění“ (2850 ot./min po dobu přibližně 2 minut).
- Čerpadlo se plní automaticky. Důrazně však doporučujeme naplnit koš předfiltru vodou před prvním uvedením čerpadla do provozu, abyste tento postup urychlili.
- Čerpadlo má kapacitu napouštění až do 3 metrů nad hladinou vody bazénu a pod hladinou moře (pokud je hydraulický okruh dokonale těsný).
- Odvzdušněte filtrační okruh pomocí odvzdušňovacího ventilu obvykle umístěného na filtru (viz návod k použití bazénového filtru).
- Ověřte, zda se nevyskytují netěsnosti.

➤ 3.4 I Dodatečné uživatelské funkce

3.4.1 Používání rychlostí

Rychlost	Tlačítka pro spuštění rychlosti	Výchozí rychlost
Rychlost „ECO“		1400 otáček/minuta
Rychlost „CLEAN“		2150 otáček/minuta
Rychlost „BOOST“		2850 otáček/minuta
Rychlost „NAPOUŠTĚNÍ“	Automaticky při zapnutí	2850 otáček/minuta po dobu 2 minut

- Když je čerpadlo v provozu, zobrazuje provozní rychlost a nad tlačítkem příslušné rychlosti se rozsvítí kontrolka.

CS



Pokud je odpojeno napájení ze sítě (ručně nebo prostřednictvím časovače filtrace), čerpadlo se znovu spustí na poslední aktivní rychlost.

3.4.2 Změna nastavení rychlosti

- rychlost, kterou chcete upravit, musí být používána,
- stiskněte tlačítko příslušné rychlosti na 5 sekund (odpovídající kontrolka musí blikat),
- stiskněte  nebo , dokud nedosáhnete požadované rychlosti (změna v krocích po 50 ot/min),
- stiskněte  po dobu 10 sekund, aby se údaj uložil do paměti.

3.4.3 Vypnutí čerpadla

- Stiskněte .

3.4.4 Opětovné zapnutí čerpadla

Čerpadlo můžete znovu inicializovat, abyste je uvedli do „výrobního“ nastavení:

- ověřte, zda je čerpadlo pod napětím, ale zastaveno (na displeji se zobrazuje „OFF“),

- stiskněte  +  +  po dobu 5 sekund, dokud jednou nezablikají všechny 3 příslušné kontrolky,
- uvolněte tlačítka: čerpadlo je znovu inicializováno.



4 Údržba

4.1 I Zazimování



- Pokud hrozí zamrznutí nebo dlouhodobé odpojení elektrické energie, je nutno čerpadlo plně zazimovat. Zamrznutí čerpadla může způsobit vážné škody, na které se nevztahuje záruka.
- Příklad hermeticky nezakrývat, předejde se tím poškození přístroje kondenzací.

- Pokud je čerpadlo umístěno pod hladinou vody, uzavřete odpojovací ventily na vstupu i výstupu.
- Odvzdušněte čerpadlo (pomocí 2 odvzdušňovacích šroubů) a hydraulický okruh podle pokynů výrobce bazénu.
- Vyjměte oba odvzdušňovací šrouby a uschovejte je, abyste je použili při opakovaném uvedení do provozu.
- Doporučujeme odpojit elektrický napájecí kabel a pak vyšroubovat hydraulické spojky, abyste mohli čerpadlo umístit na suché místo mimo dosah teplot pod bodem mrazu.
- Čerpadlo uskladněte v suchém prostředí s co nejstálější teplotou, aby nedocházelo ke kondenzaci, která může čerpadlo poškodit.

4.2 I Údržba



- Za účelem ověření správného fungování přístroje, zachování jeho výkonu a předejití některým poruchám, se doporučuje celková údržba přístroje nejméně jednou ročně. Odpovědnost za tyto kroky nese uživatel a některé musí provádět mechanik.

4.2.1 Údržba, kterou má provádět uživatel

- Zajistěte, aby v čerpadle a elektrické části zařízení neulpívaly žádné cizí předměty.
- Vyčistěte vnější část přístroje, nepoužívejte prostředky na bázi rozpouštědel.
- Pravidelně čistěte koš předfiltru, víko a těsnění.
- Zajistěte, aby byl koš předfiltru na svém místě, jinak může bránit hermetickému uzavření krytu.

4.2.2 Údržba, kterou má provádět kvalifikovaný mechanik

- Zkontrolujte uzemnění kovových prvků.
- Zkontrolujte utažení a spoje elektrických kabelů a čistotu elektrické skříně.
- Zkontrolujte správnou funkci uživatelského rozhraní.



5 Řešení problémů



- Dříve, než budete kontaktovat svého prodejce v případě nefunkčnosti, proveďte laskavě jednoduché kontroly s využitím následujících tabulek.
- Pokud problém přetrvává, kontaktujte vašeho prodejce.
- : Činnosti vyhrazené pro kvalifikovaného technika

5.1 I Chování přístroje

Čerpadlo nespouští / motor se neotáčí	• Filtrace mimo naprogramovaný provozní rozsah (režim „Auto“). Zkontrolujte nastavení časovače filtrace. • Pojistka uživatelského rozhraní je vadná, vyměňte ji. • Elektrické napájení odpojeno. Zkontrolujte jistič(e). • Zkontrolujte připojení elektrického kabelu ke svorkám motoru. • Zkontrolujte, zda kabel uživatelského rozhraní není poškozen. • Kontrolka „error“ bliká, viz odst. „5.2 I Kódy chyb“. • Zkontrolujte, zda se hřídel motoru volně otáčí. Zkontrolujte, zda v koši předfiltru nejsou nečistoty. • Pokud nečistoty přetrvávají, demontujte čerpadlo, abyste získali přístup k turbíně.
Čerpadlo se neplní / v koši předfiltru je vidět vzduch	• Zkontrolujte polohu všech ventilů hydraulického okruhu. • V okruhu je zachycen vzduch, proveďte odvzdušnění hydraulického okruhu (odvzdušňovací šroub na filtru). • Hladina vody v bazénu je příliš nízká, dochází k nasávání vzduchu, naplňte bazén. • Těsnost víka koše předfiltru je nedostatečná, zkontrolujte stav těsnění a správnou těsnost víka.
Slabý průtok / nízký tlak filtru	• Koš předfiltru naplněný nečistotami: vyčistěte jej. • Výskyt vzduchu v obvodu. Zkontrolujte všechna upevnění. • Turbína a difuzér čerpadla jsou zanesené nebo opotřebené, vyměňte je. • Těsnění difuzéru je opotřebené, vyměňte je.
Slabý průtok / vyšší tlak filtru	• Filtr je zacpaný. Proveďte opláchnutí filtru (nebo kazety podle použitého typu). • Zkontrolujte polohu všech ventilů hydraulického okruhu.
Čerpadlo je hlučné	• Nasávání vzduchu nebo kavitace v sacím potrubí. Zkontrolujte polohu ventilů a podle potřeby je seřídte. • Čerpadlo je špatně umístěno na zemi. Zkontrolujte, zda je na rovině a na pevné zemi. Podle potřeby použijte antivibrační nožky. • V koši předfiltru je cizí předmět. • V těle čerpadla je cizí předmět (v tomto případě je nezbytné provést demontáž).
Únik mezi trupem čerpadla a motorem	• Mechanické obložení je poškozeno nebo vadné, vyměňte je.
Čerpadlo se přehřívá a zastavuje	• Motor se přehřívá, protože není řádně odvětráván. Zkontrolujte, zda je kolem motoru dostatek volného místa. • Vyskytla se elektrická závada. Zkontrolujte elektrická zapojení a zkontrolujte napětí elektrické sítě, nesmí docházet k výkyvům.
Na uživatelském rozhraní se nic nezobrazuje	• Nesprávné zapojení nebo poškození kabelu/kabelů ve skříni uživatelského rozhraní, zkontrolujte jeho/jejich stav.

CS

5.2 I Kódy chyb

Počet bliknutí	Funkční závada	Možné příčiny	Řešení
1	Uživatelské rozhraní je vadné	Uživatelské rozhraní se neustále restartuje.	- Zkontrolujte elektrická zapojení uvnitř skříně uživatelského rozhraní. - Vyměňte sestavu motor - rozhraní podle potřeby.
2	Podpětí sítě	Napětí sítě kleslo pod 180 VCA.	Rozhraní se restartuje, jakmile napětí znovu stoupne nad 209 VCA alespoň na 6 sekund.
3	Teplota	- Teplota motoru je příliš vysoká (+100 °C). - Teplota motoru je příliš nízká (-20 °C).	Počkejte na to, až se teplota vrátí na běžnou hodnotu, pak čerpadlo znovu spusťte.
4	Aktivace přepětí	Aktivovala se ochrana proti přepětí.	- Zkontrolujte přívod elektřiny. - Čerpadlo znovu spusťte.
5	Přepětí v síti	Napětí překračuje 269 VCA.	Rozhraní se znovu spustí, jakmile se napětí znovu vrátí na běžnou hodnotu.
6	Zaseknutá hřídel motoru	- Spuštění motoru není možné. - Motor se zastavil.	- Odpojte čerpadlo a zkontrolujte, zda turbínu neblokuje žádná nečistota (vyjměte koš předfiltru). - Zkontrolujte, zda zadní ventilátor neblokuje žádná nečistota.
7	Automatická kontrola	Alespoň jeden z automatických testů při spouštění nebo během provozu se nezdařil.	Odpojte čerpadlo a znovu je zapojte, abyste je znovu uvedli do chodu.
8	Porucha motoru	Je odpojena alespoň jedna z fází.	Zkontrolujte elektrická zapojení uvnitř skříně uživatelského rozhraní.

Votre revendeur
Your retailer

Modèle appareil
Appliance model

Numéro de série
Serial number

Trouvez plus d'informations et enregistrez votre produit sur
More informations and register you product on

www.zodiac-poolcare.com

