

FILTRACE FIXLINE ČERPADLO



INSTALAČNÍ A NÁVOD K POUŽITÍ

Prosím pečlivě si přečtete a uschovejte pro budoucí použití

! PŘEČTĚTE SI POZORNĚ!

Tyto instalační pokyny jsou nedílnou součástí produktu.
Musí být předány instalačnímu technikovi a uchovány uživatelem.

V případě ztráty návodu se obraťte na webovou stránku: www.poolex.fr

Pokyny a varování obsažené v tomto návodu je nutné pečlivě přečíst a pochopit, protože obsahují důležité informace o bezpečném zacházení a provozu filtru.

Tento návod uchovejte na přístupném místě pro budoucí použití.

Instalace musí být provedena kvalifikovaným odborníkem v souladu s platnými předpisy a pokyny výrobce. Nesprávná instalace může mít za následek zranění osob nebo zvířat, jakož i mechanické poškození, za které výrobce v žádném případě nenese odpovědnost.

Čerpadlo musí být trvale připojeno k samostatnému jističi a k proudovému chrániči (RCD) s jmenovitým zbytkovým proudem nejvýše 30 mA nebo k zásuvce s proudovým chráničem (GCFI).

Po vybalení filtračního čerpadla zkontrolujte, zda není obsah poškozen.

Před připojením filtračního čerpadla se ujistěte, že údaje uvedené v tomto návodu jsou v souladu se skutečnými podmínkami instalace a nepřekračují maximální povolené limity pro daný výrobek (viz část „Provozní limity“ v tomto návodu).

V případě poruchy a/nebo nesprávné funkce je nutné odpojit napájení technické místnosti a nepokoušet se opravovat poruchy filtračního čerpadla. Opravy smí provádět pouze autorizovaný servisní technik s použitím originálních náhradních dílů.

Nedodržení výše uvedených ustanovení může mít negativní vliv na bezpečný provoz filtračního čerpadla.

Aby byla zaručena účinnost a bezporuchový provoz filtračního čerpadla, je důležité zajistit jeho pravidelnou údržbu v souladu s dodanými pokyny.

V případě prodeje nebo převodu filtračního čerpadla vždy zajistěte, aby byla novému majiteli spolu se zařízením předána veškerá technická dokumentace.

Toto filtrační čerpadlo je určeno pro bazény a vířivky v domácnostech. Jakékoli jiné použití je považováno za nevhodné, nesprávné nebo dokonce nebezpečné.

Jakákoli smluvní nebo mimosmluvní odpovědnost výrobce/distributora se považuje za neplatnou v případě škod způsobených nesprávnou instalací nebo obsluhou, nebo nedodržením pokynů uvedených v tomto návodu nebo instalačních norem platných pro zařízení, které je předmětem tohoto dokumentu.

Obsah

Balení.	3
Bezpečnostní pokyny	4
Jak to funguje.	5
Instalace.	6
Uvedení do provozu.	8
Pravidelná údržba.	9
Omezení použití.	9
Zimní skladování.	9
Řešení problémů a údržba.	10
Rozložené pohledy a seznamy náhradních dílů	11
Záruka.	12

Balení

Vaše filtrační čerpadlo FIXLINE se skládá z 1 krabice, jejíž součásti jsou uvedeny níže:

Čerpadlo	FIXLINE
Filtrační čerpadlo	1
Napájecí kabel s konektorem typu „F“, prefabrikovaná sestava	1
Univerzální sada 2 2" spojovacích adaptérů pro metrických a palcových PVC trubek	1
Přírubové objímky 63 mm-50 mm	2

Index energetické účinnosti

PF-FIX075	
PF-FIX100	
PF-FIX150	

PF-FIX200	
PF-FIX300	

Bezpečnostní pokyny pro

Tyto pokyny obsahují obecné bezpečnostní informace, které je třeba dodržovat při instalaci čerpadel pro bazény a vířivky. Konkrétní funkce daného modelu čerpadla jsou uvedeny v příslušném návodu. Komponenty, jako je filtrační systém, čerpadla a ohřívač, musí být umístěny tak, aby nemohly sloužit jako přístupová cesta do bazénu pro malé děti.

Tento spotřebič musí být nainstalován kvalifikovaným elektrikářem v souladu s platnými předpisy ve vaší zemi, národními elektrotechnickými předpisy a všemi platnými místními předpisy. Nebezpečné napětí může způsobit úraz elektrickým proudem, popáleniny, smrt nebo rozsáhlé škody na majetku. Aby se snížilo riziko úrazu elektrickým proudem, NEPOUŽÍVEJTE k připojení spotřebiče k napájení prodlužovací kabel.



Nikdy nespouštějte filtrační čerpadlo, pokud jsou ventily uzavřené. Nikdy neovládejte 6cestný ventil, když je čerpadlo v provozu.

Nikdy neotvírejte předfiltr, dokud se čerpadlo zcela nezastaví.

NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM

1. Čerpadlo musí být trvale připojeno k samostatnému jističi.
2. Čerpadlo musí být připojeno k proudovému chrániči (RCD) s jmenovitým zbytkovým proudem nejvýše 30 mA nebo k zásuvce s proudovým chráničem (GCFI).
3. Před připojením k napájení je nutné provést elektrické uzemnění. Neuzemnění všech elektrických zařízení může mít za následek vážné nebo smrtelné nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
4. Vyrovnání potenciálu: Použijte alespoň jeden pevný měděný vodič #8 AWG (#6 AWG pro Kanadu). Proveďte souvislé zapojení vodiče od vnějšího ekvipotenciálního svorkovnice (je-li k dispozici) ke konektoru tlakového vodiče na elektrickém zařízení a ke všem kovovým částem bazénu, vířivky nebo vířivé vany a kovovým potrubím (kromě plynového potrubí) a kabelovým kanálům v dosahu 1,5 m (5 ft) od vnitřních stěn bazénu, vířivky nebo vířivé vany.
5. Nikdy neotvírejte vnitřek motoru. Uvnitř se nacházejí kondenzátory, které si uchovávají napětí i po odpojení zařízení od napájení. Napětí musí odpovídat individuálnímu provoznímu napětí čerpadla.
6. Čerpadlo je schopné vysokých průtoků; při instalaci a programování dbejte na to, abyste omezili pouze výkon čerpadla.
7. Před prováděním jakékoli údržby nebo odpojením hlavního obvodu čerpadla vypněte napájení čerpadla.



NEDODRŽENÍ TĚCHTO VAROVÁNÍ MŮŽE MÍT ZA NÁSLEDEK POŠKOZENÍ MATERIÁLU, ÚRAZ ELEKTRICKÝM PROUDEM, KOMPLIKACE, DALŠÍ VÁŽNÁ ZRANĚNÍ NEBO SMRT....

NEBEZPEČNÝ STLAČENÝ VZDUCH

Tento systém obsahuje předfiltr/filtr a je pod tlakem. Stlačený vzduch může způsobit oddělení krytu, což může vést k vážnému zranění nebo smrti.

PŘI SPOUŠTĚNÍ SE NEPŘIBLIŽUJTE K ČERPADLU

Cirkulační systémy bazénů a vířivých van pracují pod vysokým tlakem. Při údržbě jakékoli části cirkulačního systému (např. pojistného kroužku, čerpadla, filtru, ventilů atd.) může do systému vniknout vzduch a být stlačen. Kryt filtrační nádrže a kryt předfiltru musí být řádně zajištěny, aby nedošlo k jejich prudkému oddělení. Umístěte přetlakový ventil předfiltru/filtru do otevřené polohy a počkejte, až se veškerý tlak v systému uvolní, než sejmete kryt a získáte přístup k koši pro čištění.

UPOZORNĚNÍ – Aby se předešlo riziku úrazu, nedovolte dětem používat tento přístroj.

VAROVÁNÍ – Intenzivní používání bazénu a vysoké teploty mohou vyžadovat dlouhou dobu filtrace (i 24 hodin denně), aby byla udržena uspokojivá úroveň čistoty a kvality vody.

Princip fungování

Filtrační čerpadlo je dynamickým srdcem systému úpravy vody v bazénu a hraje klíčovou roli v udržování čistoty a zdraví vody. Jeho princip fungování spočívá v neustálé cirkulaci vody filtračním systémem.

Prvním krokem v tomto procesu je nasátí vody z bazénu přes skimmer a spodní odtok. Tato voda je poté nasměrována do filtračního čerpadla. Čerpadlo, které je často umístěno v blízkosti bazénu, vytváří silný sací efekt, který nasává vodu přes skimmery a spodní odtok.

Po nasátí je voda protlačována filtrem, který je nezbytnou součástí filtračního systému. Bazénové filtry se obvykle skládají z písku, kazet nebo speciálních filtračních médií. Tyto filtry zachycují nečistoty, úlomky a suspendované částice a propouštějí čistou vodu.

Jakmile voda projde filtrem, je vrácena do bazénu prostřednictvím výstupních trysek. Tento cyklický proces zajišťuje nepřetržitou cirkulaci vody, zabráňuje jejímu stagnaci a podporuje rovnoměrné rozložení chemických látek používaných k úpravě vody.

Funkce filtračního čerpadla je zásadní pro udržení chemické rovnováhy vody v bazénu a odstranění nežádoucích nečistot, jako jsou listy, hmyz, bakterie a jiné nečistoty. Účinná filtrace pomáhá předcházet tvorbě řas a zajišťuje křišťálově čistou a bezpečnou vodu pro koupání.

Stručně řečeno, filtrační čerpadlo hraje zásadní roli v udržování kvality vody v bazénu tím, že zajišťuje nepřetržitou cirkulaci a odstraňuje nečistoty, což umožňuje uživatelům bazénu příjemné a hygienické koupání.

Pro zajištění optimální kvality vody je důležité, aby doba filtrace byla dostatečně dlouhá. Dobrým odhadem je:

$$\text{Doba filtrace} = \text{Voda } T^{\circ} / 2$$

Pokud je však teplota vody vyšší než 26 °C, může být nutná delší doba filtrace, a to až do dosažení nepřetržité filtrace (24 hodin denně) při teplotě nad 30 °C.

Varování: Před manipulací se 6cestným ventilem vždy vypněte čerpadlo. Aby nedošlo k poškození těsnění na vícecestném ventilu, před otočením vždy stiskněte rukojeť a otáčejte vždy ve směru hodinových ručiček.

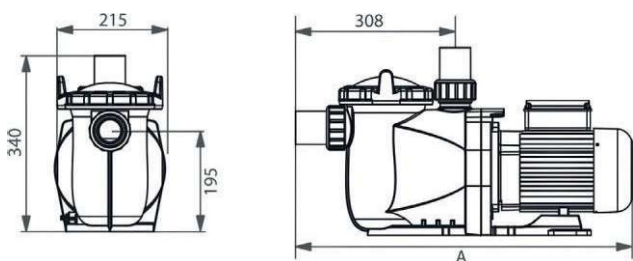
Instalace

Úvod

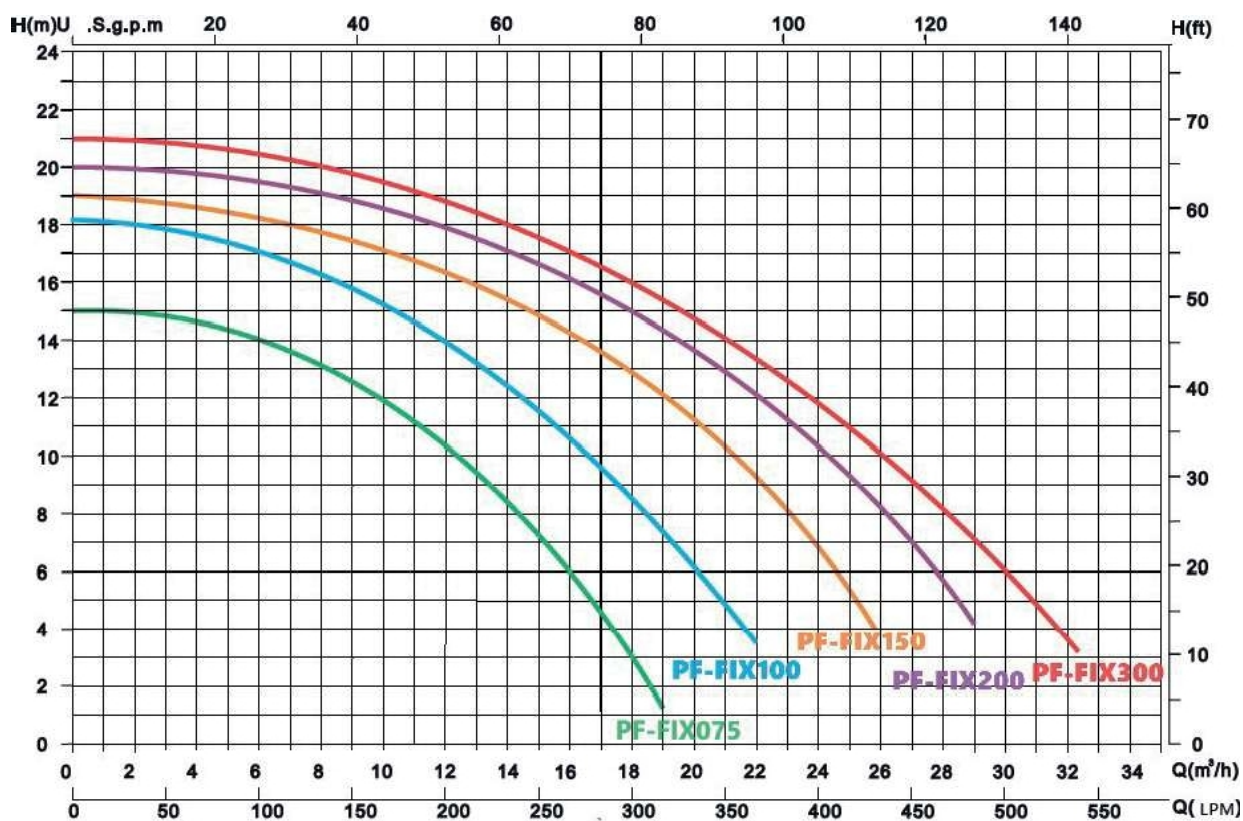
Před zahájením instalace zkontrolujte, zda jsou vaše zařízení vzájemně kompatibilní (průtoky a pracovní tlak) a zda jsou správně dimenzována pro objem vody, který má být upraven.

Model	Příkon		Proud (A)	Rozměry připojení	Kapacita kondenzátoru	Hmotnost	Hlučnost (dB)	Výška (m)						Rozměry A (mm)
	Spotřeba elektrické energie P1 (kW)	Obnovená mechanika P2 (Cvj)						6	8	10	12	14	16	
								filOW F6tç (l/h)*						
PF-FIX075	0,75	0,75	3,5	1"1/2 (50 mm) – 2" (63 mm)	20 pF	13,6	65	16	14,2	12,2	10	6	-	652
PF-FIX100	1	1	5	1"1/2 (50 mm) – 2" (63 mm)	25 pF	13,8	65	20	18,5	16,5	14,5	12	8,5	65
PF-FIX150	1,5	1,5	6,8	1"1/2 (50 mm) – 2" (63 mm)	25 pF	14	67	24,5	23	21,2	19	16,2	13	652
PF-FIX200	1,8	2	8	1"1/2 (50 mm) – 2" (63 mm)	30 pF	14,2	67	27,8	26	24,2	22	19,5	16	652
PF-FIX300	2	2	10	1"1/2 (50 mm) – 2" (63 mm)	35 pF	14,5	68	30	28,5	26	23,8	21	18	68

Rozměry

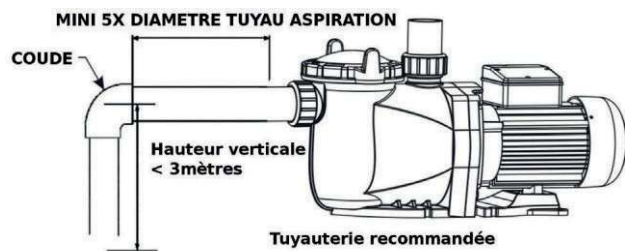


Hydraulická křivka



Kroky instalace

Hydraulika – potrubí



1. Čerpadlo instalujte co nejbližší k bazénu, nejlépe na suchém, dobře větraném místě mimo dosah přímého slunečního záření. Čerpadlo chraňte před nadměrnou vlhkostí.
2. Umístěte čerpadlo co nejbližší ke zdroji vody tak, aby sací potrubí bylo krátké, rovné a přímé, aby se snížily ztráty třením. Neinstalujte čerpadlo více než 3 metry nad hladinou vody. Doba nasávání čerpadla pro výšku 3 metry by měla být alespoň 7 minut při 2900 ot/min.

3. Před instalací čerpadla se ujistěte, že povrch je pevný, vyvýšený, tuhý a bez vibrací.
4. Čerpadlo připevněte k podstavci pomocí šroubů nebo svorníků, aby se omezily vibrace na potrubí nebo armaturách.
5. V případě potřeby ponechte dostatek prostoru pro uzavírací ventily v sacím a výtlačném potrubí.
6. Připojte sací a výtlačné hadice k výstupu a vstupu bazénu.
7. Zajistěte správné odvodnění půdy, aby nedošlo k zaplavení.
8. Zajistěte, aby čerpadlo a potrubí byly přístupné pro údržbu.

Poznámka: Sací a výtlačné přípojky čerpadla jsou opatřeny závitovými záložkami. NESNAŽTE SE trubku za tyto záložky zašroubovat. Dvě sady 2" spojovacích adaptérů jsou univerzálně konstruovány pro připojení PVC trubek, ať už metrických nebo palcových.



Elektřina

Čerpadlo je dodáváno s napájecím kabelem opatřeným zástrčkou. Zapojte tuto zástrčku do elektrické zásuvky vybavené jističem, který odpojí motor od hlavního napájení a zajistí tak ochranu proti přetížení. Jmenovitý proud tepelného jističe musí odpovídat elektrickým specifikacím pro provozní napětí a jmenovitý výkon jednotlivých čerpadel.

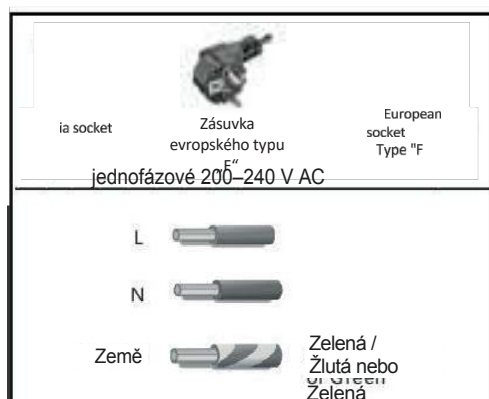
Napájecí zdroj musí být vybaven proudovým chráničem (RCD) nebo proudovým chráničem s proudovým spínačem (GFCI) s jmenovitým zbytkovým proudem nejvýše 30 mA.



Pokud dojde k vypnutí zařízení RCD/GFCI, je problém s napájecím vedením nebo motorem. Tuto pumpu nepoužívejte. Odpojte pumpu od napájení a před použitím nechte problém opravit kvalifikovaným odborníkem. Po vyřešení problému stiskněte tlačítko resetování, aby se obnovila funkce RCD/GFCI.

Obvod zůstane odpojený a nebude resetován, dokud nebude vyřešen problém s napájecím vedením. Doporučujeme testovat ochranné zařízení RCD/GFCI alespoň jednou za měsíc.

Čerpadla se dodávají s napájecím kabelem vybaveným zástrčkou odpovídající typu „F“, běžně známou jako „Prise européenne“.



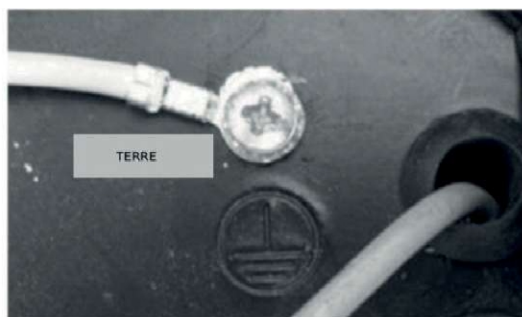
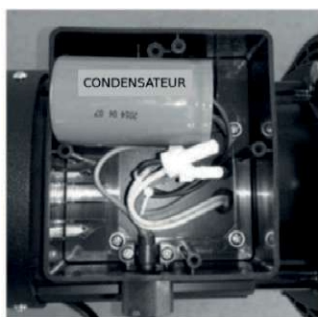
NEMA connector
jednofázové 115 V AC

Černá
Bílá nebo
Stříbrná
Zelená /
žlutá
nebo
zelená

Fáze
komunikační kód

L1= černá
L2 =
červená
L3 =
modrá bílá
Zelená /
Žlutá nebo
zelená

Schéma zapojení 220–240 V AC, 50 a 60 Hz



Služba uvedení do provozu



Před spuštěním zkontrolujte vyrovnaní čerpadla. Zkontrolujte potrubí, zda je správně seřízené a utažené a zda nevyvíjí tlak nebo tah na sací nebo výtlačné přípojky čerpadla. Čerpadlo nikdy neprovozujte v těchto podmínkách.

1. Odstraňte veškeré stavební nečistoty z potrubí a zkontrolujte, zda prošlo vhodnou tlakovou zkouškou.
2. Zkontrolujte, zda je filtr a ostatní zařízení správně nainstalováno, a ujistěte se, že všechny svorky a spoje jsou namontovány v souladu s pokyny výrobce.
3. Otevřete všechny uzavírací ventily na sacím a výtlačném potrubí.
4. Otevřete odvzdušňovací ventil nebo odvzdušňovací zátku filtru a uvolněte veškerý tlak v systému.
5. Pokud je čerpadlo umístěno pod hladinou vody v bazénu, otevřením vypouštěcího ventilu se čerpadlo naplní vodou.
6. Pokud je čerpadlo umístěno nad hladinou vody v bazénu, sejměte kryt předfiltru a naplňte jej vodou.
7. Zkontrolujte, zda je O-kroužek krytu a dosedací plochy čisté a namazané. Nečistoty v oblasti těsnění mohou způsobit únik vzduchu do systému a ztížit nasátí čerpadla.
8. Zavřete víko, aby bylo zajištěno vzduchotěsné utěsnění.
9. Zapněte čerpadlo a počkejte, až se naplní. Doba naplnění čerpadla pro výšku 3 metry by měla být alespoň 4,5 minuty. Naplnění závisí na vertikální sací výšce a horizontální délce sacího potrubí. Pokud se čerpadlo nenaplní během doby naplnění, zastavte motor a zjistěte příčinu.
10. Pokud se čerpadlo nenaplní do 10 minut, zkontrolujte, zda byly dodrženy všechny pokyny až do tohoto bodu. Vypněte čerpadlo! Zkontrolujte, zda nedochází k úniku na sací straně, a opakujte kroky (1) až (8).

Údržba

Mechanická ucpávka čerpadla nevyžaduje mazání ani speciální údržbu. Jedinou běžnou údržbou je kontrola a čištění koše předfiltru. Nečistoty nebo odpad nahromaděné v koši mohou bránit průtoku vody čerpadlem. Při čištění koše předfiltru postupujte podle následujících pokynů:



1. Před jakýmkoli zásahům vypněte čerpadlo, uzavřete uzavírací ventily sání a výtlačku a uvolněte veškerý tlak ze systému.
2. Uvolněte sací hadici nebo potrubí.
3. Otočte krycí svorku proti směru hodinových ručiček, abyste ji ručně uvolnili, a sejměte průhledný kryt.

4. Vyjměte koš z předfiltru a vyčistěte jej. Ujistěte se, že všechny otvory v koši jsou čisté, a koš opláchněte vodou. Vraťte koš na místo s označením na okraji koše. Pokud koš není správně umístěn, průhledný kryt a šroub nebudou správně sedět, což způsobí únik vzduchu.

5. Vyčistěte a zkontrolujte O-kroužek krytu a nainstalujte jej zpět na průhledný kryt.

6. Vyčistěte drážku prstence na těle předfiltru a nasadte zpět kryt. Aby se kryt nelepil, utáhněte jej pouze rukou.

7. Znovu připojte sací hadici nebo potrubí. Voda by měla zcela naplnit tělo čerpadla, poté čerpadlo znovu spusťte.



Omezení použití čerpadl

Filtrační čerpadla FIXLINE jsou určena pro použití v bazénech vybavených solným chlorátorem. Maximální přípustné hodnoty jsou 9000 ppm (9 g/l).

Maximální teplota vody pro použití je 50 °C.

ZIMNÍ ÚCHOV

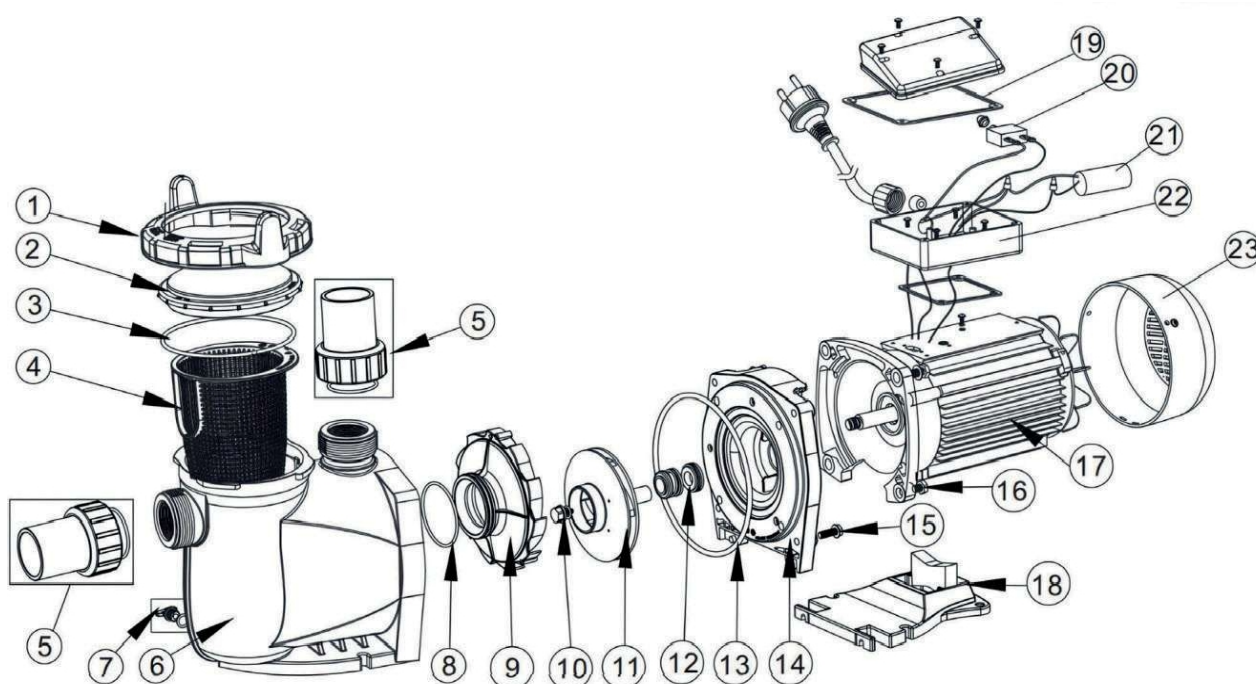
Pokud teplota vzduchu klesne pod 0 °C, může voda v systému zamrznout a způsobit poškození. Poškození mrazem není kryto zárukou. Abyste předešli poškození mrazem, postupujte podle následujících pokynů:

1. Vypněte napájení čerpadla na jističi v domě.
2. Vypusťte vodu z předfiltru čerpadla odstraněním dvou spodních vypouštěcích zátek.
3. Zátky uložte do koše čerpadla.
4. Motor zakryjte, aby byl chráněn před silným deštěm, sněhem a ledem.
5. Pokud je to možné, čerpadlo během této doby skladujte na suchém místě.
6. Motor nezabalte do plastu. Mohlo by dojít ke kondenzaci a korozi uvnitř motoru.

Odstraňování závad a údržba čerpadla

Description of the problem	Possible causes
Motor se nespustí	1. Vypínač nebo jistič je v poloze „vypnuto“. 2. Pojistky jsou spálené nebo se spustila tepelná ochrana. 3. Zablokovaná hřídel motoru. 4. Spálené vinutí motoru. 5. Vadný spouštěcí spínač uvnitř jednofázového motoru. 6. Odpojené nebo vadné zapojení. 7. Nízké napětí.
Čerpadlo nedosahuje plných otáček	1) t p m p o Připojeno k nesprávnému napětí
Přehřátí motoru	1) t M W o r d n g s připojeno k nesprávnému napětí
Čerpadlo nedodává vodu	1. Čerpadlo není naplněno 2. Sací nebo vratný ventil uzavřen 3. Únik nebo vzduch v sacím systému 4. Zablokovaná turbína
Voda uniká z hřídele	Těsnění hřídele musí být vyměněno
Nízký výkon čerpadla	1. Sací nebo výtlačný ventil je částečně uzavřený 2. Sací nebo výtlačné potrubí je částečně ucpané 3. Sací nebo výtlačné potrubí je příliš malé 4. Úzký koš nebo předfiltr čerpadla ucpaný nečistotami 5. Znečištěný filtr 6. Ucpaná turbína
Vysoký tlak čerpadla	1. Výtlačný ventil nebo přívodní přípojky jsou příliš uzavřené 2. Příliš malé přívodní potrubí 3. Ucpaný filtr
Hlučné čerpadlo a motor	1. Zúžený koš nebo předfiltr čerpadla ucpaný nečistotami 2. Opatřovaná ložiska motoru 3. Sací ventil částečně uzavřený 4. Sací potrubí částečně ucpané 5. Hadička vysavače je ucpaná nebo příliš malá 6. Čerpadlo není správně podepřeno
Vzduchové bubliny na vstupních přípojkách	1. V sacím potrubí je vzduch. Zkontrolujte potrubní spoje a ventily. 2. Je nutné vyčistit předfiltr čerpadla. 3. Nedostatečná hladina vody v bazénu, upravte ji.

Rozložený pohled a náhradní díly čerpadla



Č.	Kód	Popis	Počet
1	1021143	Svorka pro kryt	1
2	1041057	Průhledné víko	1
3	2010253	O-kroužek pro kryt	1
4	1112080	Koš	1
5	890	Spojka 1"1/2	2
6	4200510232	Těleso čerpadla	1
7	89021307	Vypouštěcí zátka s O-kroužkem	1
8	2010245	O-kroužek pro difuzor	1
9	1112081	Difuzor	1
10	89020719	Šroub pro turbínu s O-kroužkem	1
1	1311057	Turbína pro PF-FIX075 (50 Hz)	1
11	1311047	Turbína pro PF-FIX100 (50 Hz)	1
1	1400103	Turbína pro PF-FIX150 (50 Hz)	1
11	1400100	Turbína pro PF-FIX200 (50 Hz)	1
11	1400101	Turbína pro PF-FIX300 (50 Hz)	1
12	4015065	3/4" mechanická ucpávka	1
13	2010246	O-kroužek pro přírubu	1
14	1021145	Příruba	4
15	89020720	Šroub M8 * 35 s podložkou	4
16	3011075	Šroub M8*30	4

NE	Kód	Popis	Qty
17	4020116	YYD-Motor 8022E pro PF-FIX075 220V 50 Hz/60 Hz	1
17	4020117	YYD-Motor 8032E pro PF-FIX100 220V 50 Hz/60 Hz	1
17	4020118	YYD-Motor 8042E motor pro PF-FIX150 220V 50 Hz/60 Hz	1
17	4020119	YYD-Motor 8052E pro PF-FIX200 220V 50	1
17	4020120	YYD-Motor 8062E motor pro PF-FIX300 220V 50	1
18	1112082	Základna	1
18	2010211	Silen Bloc pro základnu	1
19	2011073	Vodotěsné těsnění pro kabelovou skříňku	1
20	4015015	Overload spínač PE77-10A/250VAC pro PF-FIX150	1
20	4015012	Overload switch PE77-13A/250VAC pro PF-FIX200	1
20	4016037	Overload switch PE77-13A/250VAC pro PF-FIX300	1
21	4016012	Kondenzátor pro čerpadlo PF-FIX075	1
21	4016014	Kondenzátor pro PF-FIX100-150	1
21	4016015	Kondenzátor pro čerpadlo PF-FIX200	1
21	4016016	Kondenzátor pro čerpadlo PF-FIX300	1
2	89022112	Napájecí kabel	
23	132	Kryt ventilátoru	

Záruka

Společnost Poolstar poskytuje původnímu majiteli záruku na materiálové a výrobní vady filtračního čerpadla FIXLINE po dobu tří (3) let a na těsnění/O-kroužky/kondenzátory po dobu jednoho (1) roku, **s výjimkou opotřebitelných dílů.**

Záruka začíná platit dnem vystavení první faktury a po předložení nákupní faktury.

Záruka se nevztahuje na následující případy:

- Poruchy nebo poškození způsobené instalací, používáním nebo opravou, které nejsou v souladu s bezpečnostními pokyny.
- Poruchy nebo poškození způsobené nevhodným chemickým prostředím v bazénu.
- Poruchy nebo poškození způsobené podmínkami, které nejsou vhodné pro zamýšlené použití zařízení.
- Poškození způsobené nedbalostí, nehodou nebo vyšší mocí.
- Poruchy nebo poškození způsobené použitím neschváleného příslušenství.

Opravy provedené během záruční doby musí být předem schváleny a svěřeny autorizovanému technikovi. Záruka zaniká, pokud je zařízení opraveno osobou, která není autorizována společností Poolstar.

Záruční díly budou vyměněny nebo opraveny podle uvážení společnosti Poolstar. Vadné díly musí být vráceny do naší továrny v záruční době, aby byla záruka platná. Záruka se nevztahuje na náklady na práci ani na neautorizovanou výměnu. Vrácení vadného dílu není kryto zárukou.

Madame, Monsieur,

Une question ? Un problème ? Ou simplement enregistrer votre garantie, retrouvez-nous sur notre site internet :

<https://assistance.poolstar.fr/>

Nous vous remercions de votre confiance
et vous souhaitons une excellente baignade.

Vos coordonnées pourront être traitées conformément à la Loi Informatique et Liberté
du 6 janvier 1978 et ne seront divulguées à quiconque.



SAA