



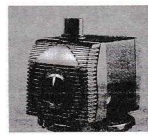
MZ20180**



MZ20250**



MZ20450**



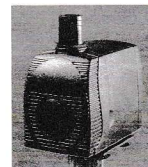
MZ20600**



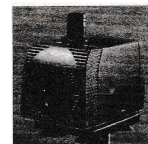
MZ20750**



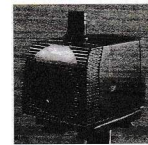
MZ21100**



MZ21500**



MZ22000**



MZ23000**

NÁVOD K POUŽITÍ

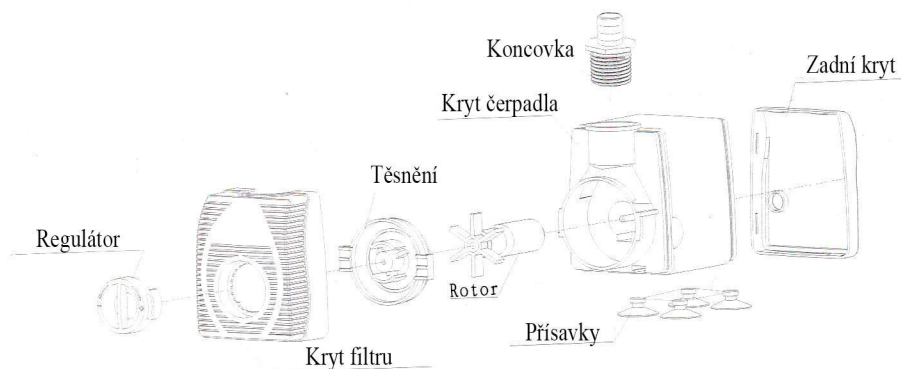
Naše čerpadlo je extrémně robustní a vyniká kvalitním provedením. Své využití najde nejen u fontán, ale také u všech typů akvárií. V souladu s mnoha požadavky mezinárodních bezpečnostních norem jsou veškeré elektrické části ukryty a ošetřeny tak, aby bylo zabráněno zasažení elektrickým proudem.

Při dodržení následujících instrukcí provozu a údržby, vám bude čerpadlo dobře sloužit po mnoho let.

Údaje uvedené v tomto návodu jsou údaje základní, mohou se v průběhu času od naší produkce lišit s ohledem na nové technické postupy či přizpůsobení se požadavkům zákazníka. Pro přesné, aktuální údaje, kontaktujte, prosím, svého dodavatele.

PŘEHLED MODELŮ

MODEL	PROVOZNI NAPĚTI	HZ	PROUD	WATT	DĚLKA KABELU	VÝKON	ROZMĚRY		
MZ20180AB	12V	50Hz	0.2A	2W	0.4m	180L/h	D	45	
MZ20180CA		60Hz	0.3A	2W	0.5m		Š	44	
MZ20250AB	12V	50Hz	0.02A	3.5W	0.4m		250L/h	V	33
MZ20250DA		60Hz	0.22A	2.5W	0.6m	D		51.5	
MZ20250AA	120V	60Hz	0.4A	2.5W	0.7m	Š		43.8	
MZ20250BA		60Hz	0.04A	3.5W	0.7m	V		32.8	
MZ20450AB	12V	50Hz	0.02A	3.5W	0.65m	450L/h	D	76	
MZ20450DA		60Hz	0.09A	7W	1m		Š	44	
MZ20450AA	120V	60Hz	0.1A	7.5W	1m		V	54	
MZ20450BA		60Hz	0.05A	7.5W	0.95m		D	77	
MZ20600AB	12V	50Hz	1.5A	9W	1.1m		600L/h	Š	50.4
MZ20600DA		60Hz	1.2A	9W	1.1m			V	59
MZ20600AA	120V	60Hz	0.17A	10W	1.1m	D		77	
MZ20600BA		60Hz	0.08A	10W	1.1m	Š		50.4	
MZ20750AB	12V	50Hz	1.5A	11W	1.3m	750L/h	V	59	
MZ20750DA		60Hz	1.6A	11W	1.3m		D	80.7	
MZ20750AA	120V	60Hz	0.16A	11W	1.25m		Š	50.9	
MZ20750BA		60Hz	0.09A	13W	1.25m		V	62.7	
MZ20750CA	60Hz	0.16A	11W	1.25m	D		80.7		
MZ21100AB	12V	50Hz	2.2A	16W	1.7m		1100L/h	Š	58
MZ21100DA		60Hz	2.2A	16W	1.8m	V		78.2	
MZ21100AA	120V	60Hz	0.25A	18W	1.8m	D		90.9	
MZ21100BA		60Hz	0.11A	17W	1.7m	Š		58	
MZ21100CA	60Hz	0.11A	17W	1.7m	V	78.2			
MZ21500DA	120V	60Hz	0.5A	32W	2.3m	1500L/h	D	105	
MZ21500AA		60Hz	0.25A	32W	2.3m		Š	66	
MZ21500BA	220V-240V	50Hz	0.25A	32W	2.3m		V	95	
MZ21500CA		50Hz	0.25A	32W	2.3m		D	105	
MZ22000DA	120V	60Hz	0.9A	46W	2.1m	1800L/h	Š	84	
MZ22000AA		60Hz	0.9A	46W	2.1m		V	106	
MZ22000BA	220V-240V	50Hz	0.48A	46W	2.1m		D	129	
MZ22000CA		50Hz	0.48A	46W	2.1m		Š	84	
MZ23000DA	120V	60Hz	1.2A	65W	2.7m	2700L/h	V	106	
MZ23000AA		60Hz	1.2A	65W	2.7m		D	139	
MZ23000BA	220V-240V	50Hz	0.6A	65W	2.7m		Š	84	
MZ23000CA		50Hz	0.6A	65W	2.7m		V	106	



Náhradní díly	LED lampa	Ponorná lampa	Spínač	Transformátor	Koncovka (-)	Koncovka (+)
		10W 5W 2W				

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Manipulace a instalace čerpadla je velice jednoduchá a je v souladu s běžnými postupy. Pro správnou funkci stačí čerpadlo ponořit do dostatečného množství vody a připojit jej k elektrickému proudu, dle značek uvedených na štítku.

Pro snížení rizika zasažení elektrickým proudem

- čerpadlo před čištěním a jakoukoliv další manipulací vždy odpojte od přívodu elektrické energie.
- Používejte čerpadlo pouze v čisté vodě. Nikdy neužívejte čerpadla v jiné kapalině než ve vodě ani nikdy nenechávejte čerpadlo běžet bez vody.

• UPOZORNĚNÍ riziko zasažení elektrickým proudem

Čerpadlo je vybaveno okruhem pro uzemnění a koncovkou pro připojení ke zdroji elektrické energie s uzemňujícím kolíkem, pro snížení rizika zasažení elektrickým proudem se vždy ujistěte, že je čerpadlo připojeno na řádně uzemněný zdroj elektrické energie.

- Nepoužívejte čerpadlo ve vodě o teplotě vyšší než 30°C (86°F).
- Nezdvihejte, nepřenášejte ani netahejte za kabel přívodu elektrické energie.
- Nevyměňujte kabel přívodu elektrické energie za jiný.
- Čerpadlo nepoužívejte, pokud je zjevně poškozeno.
- Pro snížení rizika zasažení elektrickým proudem, užívejte čerpadla pouze v přenosných fontánách nepřesahujících svými rozměry 1,5 m (5 stop) na každé straně.
- Čerpadlo je určeno pouze do vody, nepoužívejte proto čerpadlo v jiných kapalinách, zejména v kapalinách hořlavých.
- Kabel přívodu elektrické energie udržujte suchý.
- Nepoužívejte čerpadlo v bazénech ani v nádržích určených pro potápění.

Před čištěním čerpadla

odpojte čerpadlo od přívodu elektrické energie. K odstranění nečistot použijte malý, jemný kartáček, nebo odstraňte nečistoty proudem vody.

Pro udržení optimální čistoty vody,

vodu v nádrži pravidelně vyměňujte, zabráníte tak jejímu zkažení a vzniku mikroorganismů.

ŘEŠENÍ BĚŽNÝCH ZÁVAD

Pokud čerpadlo nefunguje,

- zkontrolujte pojistky (pozn.: vypojte před kontrolou pojistek čerpadlo ze zásuvky), zda přívod elektrické energie skutečně energii dodává, případně zkuste čerpadlo připojit do jiné zásuvky.
- Zkontrolujte, zda není ucpano ústí nebo hadice čerpadla.
- Nános řas může být opláchnut zahradní hadicí.
- Odstraňte přední kryt pro přístup k rotoru. Pootočte rotorem, abyste se ujistili, zda není rozbítý, či zaseknutý.

Pokud je tlak příliš nízký, čerpadlo prská nebo nezvykle „bublá“,

- zkontrolujte, zda je čerpadlo dostatečně ponořeno ve vodě.

Pokud se během provozu čerpadla ozývá nezvyklé vrčení,

- odpojte nejprve čerpadlo od přívodu elektrické energie a odstraňte přední kryt pro přístup k rotoru.
- Uchopte rotor a jemně jej z čerpadla vyjměte.
- Opláchněte nečistoty z rotoru čistou vodou. Pokud zjistíte, že je rotor poškozený, pro výměnu náhradních dílů kontaktujte dodavatele.

Upozornění

Pro snížení rizika zasažení elektrickým proudem, užívejte čerpadla pouze v přenosných fontánách nepřesahujících svými rozměry 1,5 m (5 stop) na každé straně.

Toto pravidlo neplatí, pokud je fontána vybavena SO nebo ST flexibilní přípojkou.

Minimální úroveň hladiny vody

