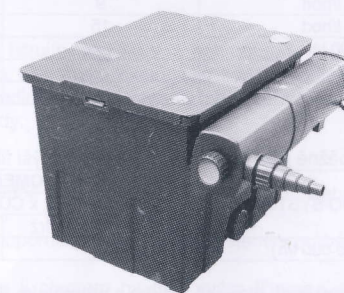
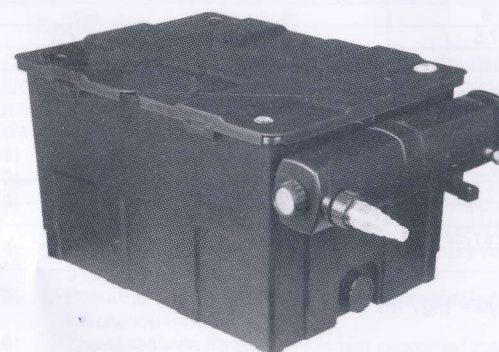




Beztlakový filtr OMEGA



Návod k obsluze

Provozně montážní předpisy

OBSAH:

1. Popis a použití
2. Konstruktivní charakteristiky
3. Instalace
4. Provozní režimy
5. Provoz
6. Čištění
7. Zásady bezpečnosti práce
8. Servis a dodávky náhradních dílů
9. Řez filtrací

1. POPIS A POUŽITÍ

Filtrace jsou vhodné pro filtraci vody v zahradních bazénech, zahradních jezírkách nebo koi-nádržích. Pro účinnou filtraci je nutné dodržovat pokyny uvedené v návodu.

Filtrace je vybavena účinnou bio-filtrací, objemným filtrem nebo vícekomorovou nádrží. Výhodou je snadná instalace a čištění díky stavebnicové struktuře. Speciálně uzpůsobený průtok vody, díky němuž je snížen tlak na filtrační náplň systému, což také snižuje nároky na údržbu. Vhodně uzpůsobený držák filtračních houbiček usnadňuje její promývání. Filtrace využívá sedimentace vody, mechanické filtrace a bakterií v bio-materiálech, které mohou oddělit a rozložit škodlivé látky. Kompletní filtrační sety jsou osazeny CUV lampou s vířivým samočisticím efektem a zářivkou OSRAM.

2. KONSTRUKČNÍ CHARAKTERISTIKY

BIO FILTRACE	OMEGA	OMEGA 2 A
Rozměry v mm	520 x 420 x 400 mm	690 x 518 x 400 mm
Max průtok čerpadla	7000 l/hod	12 000 l/hod
Redukce hadice (přívod)	3/4" ~ 1 1/2"	3/4" ~ 1 1/2"
Odtok (mm)	70 mm	1 1/2" - 2" - 2 3/4"
Počet filtračních kokosových rohoží	1	2
Počet silných filtračních houbiček	2	4
Počet slabých filtračních houbiček	2	4
Vhodnost pro rybníky s rybami	7,5 m ³	30 m ³
Vhodnost pro dekorativní nádrže	15 m ³	60 m ³
Připojení UV lampy	CUV 218 (18 W)	CUV 236 (36 W)

BIO FILTRACE	OMEGA		OMEGA 2 A	
	1 x CUV 218		1 x CUV 236	
	Dekoratивní nádrž	Nádrž s rybami	Dekoratивní nádrž	Nádrž s rybami
2500 l/hod	8	4	--	--
3800 l/hod	9	5	--	--
6000 l/hod	15	7,5	18	10
10 000 l/hod	--	--	60	25
12 000 l/hod	--	--	60	30
	m ³	m ³	m ³	m ³

Souběžně připojením více filtrací lze zvýšit filtrační efekt:

BIO SYSTÉM 2	OMEGA 4		OMEGA 6	
	2 x CUV 236		3 x CUV 236	
	Dekoratивní nádrž	Nádrž s rybami	Dekoratивní nádrž	Nádrž s rybami
--- (25 000 l/h)	120	60	180	90

Doporučení: okrasné jezírka s normálním obsahem ryb = 1kg / 1m³

3. INSTALACE

- 1) Zvolte vhodné pro umístění filtrace - musí být chráněna (zastíněna) před slunečním zářením!
- 2) Zásuvka musí být připojena přes proudový chránič o citlivosti 30 mA, chráňte zdraví své i Vašich dětí!
- 3) Otevřete horní kryt, vytáhněte pěnové houbičky a vymyjte je v čisté vodě.
- 4) Opláchněte všechny části filtrace.
- 5) Přisroubujte CUV lampu.
- 6) Správně vložte čistou vložku filtru.
- 7) Připojte hadici - výtlak čerpadla do CUV lampy. Poté připojte odtokovou hadici 63/70mm filtru do nádrže.
- 8) Připojte čerpadlo do elektrické sítě a vyčkejte až začne voda volně vytékat do jezírka.
- 9) Připojte CUV lampu do elektrické sítě (lampa nesmí být zapnuta pokud přes ni neprotéká voda)
- 10) Zásuvka musí být připojena přes proudový chránič o citlivosti 30 mA, chráňte zdraví své i Vašich dětí!

4. PROVOZNÍ REŽIMY

A – Na kraji nádrže (ideální pozice a nastavení). Výhodou je blízkost hladiny a nižší průtok. Nevýhodou je, že je obtížnější umístit filtraci do stínu.

B – Ve stínu (čerpání skrze potrubí). Nevýhodou mohou být větší ztráty průtoku.

5. PROVOZ

1. Výstup vody z filtru musí být výše než je vodní hladina v nádrži.
2. Tato filtrace je řízena čerpadlem, které vypínáno a zapínáno připojením (odpojením) el. sítě.
3. Pokud je filtrace nainstalována v režimu B, po spuštění čerpadla a naplnění vody do filtrace zkontrolujte, zda voda včas a plynule oteklá výtakovým potrubím (70 mm). Pokud ne, odpojte čerpadlo od elektrické sítě a dejte pod filtraci podstavec tak, aby byla výše, případně přidejte ventil na výtlak čerpadla, kterým lze regulovat správný průtok.
4. Podstavec musí být dostatečně silný, aby unesl filtraci naplněnou vodou. Pravidelně čistěte filtrační vložku, předejdete tak zablokování průtoku vody nečistotami.
5. Po 30 – 60 minutách chodu čerpadla zkontrolujte, zda voda někde neprosakuje nebo zda se nevyskytl jiný problém. V případě jakýchkoliv potíží okamžitě vypněte CUV lampu a čerpadlo, odstraňte závadu a poté restartujte přístroj.
6. Na propojení výstupu čerpadla filtrace může být použita 3/4" ~ 1 1/2" hadice. Podle průměru výstupu čerpadla použijte odpovídající průměr hadice a seřizněte připojovací výstup k filtraci, pokud je příliš malý. Pokud byste tak neučinili, ovlivníli byste průtok filtrací.
7. Živiny a dusičnany ve vodě jsou ideálním biologickým spouštěčem pro rychlý růst filtračních bakterií. Pro zvýšení účinnosti je možno nalít startovací roztok do filtračního média před spuštěním filtrace (startovací roztok není součástí dodávky). Plného filtračního efektu filtr dosáhne až po namnožení zdravých filtračních bakterií, to je po 10 až 15 dnech od prvního spuštění.
8. Před spuštěním filtrace nainstalujte UVC lampu. Ta eliminuje řasy a bakterie ve vodě (do el. sítě připojujeme jako poslední)

Je třeba zkontrolovat, jestli je napájecí zařízení vybaveno vhodnou proudovou ochranou o hodnotě 30mA.

Doporučení: pokud je pro dodávku vody do filtrace použito fontánové čerpadlo např. MANDY, vyjměte z nátokového krytu čerpadla pěnovou houbičku, vyhněte se tak časté údržbě čerpadla. Pokud máte nainstalován i vodotrysk zvolte trysku z větší průchodností.

6. ČIŠTĚNÍ

Zkontrolujte aktuální stav nádrže a průběžně nebo nepřetržitě ji filtrujte, aby se v ní nehnromadily nečistoty, které by mohly zablokovat průtok vody. Pokud je nádrž bez ryb v normální ekologické kondici a není v ní mnoho kalů, je vhodné použít filtraci každých 15 až 30 dnů. Čerpadlo a filtrace by měly být čistěny pravidelně dle stavu a kvality vody a vždy pokud se sníží průtok odtékající vody.

- 1) Odpojte CUV lampu od elektrické sítě
- 2) Odpojte čerpadlo od elektrické sítě a otevřete kryt filtrace.
- 3) Propláchněte náplň filtrace čistou vodou. Nepoužívejte žádné čisticí prostředky ani mýdla, neboť by mohly zničit mikroorganismy ve filtračních houbičkách.
- 4) Pokud není nutné čistit všechny filtrační vložky najednou, doporučujeme je čistit odděleně v průběhu 2-3 týdnů.
- 5) Pokud je voda na dně filtrace příliš znečištěná, vypusťte ji otvorem na dně mimo filtraci a omyjte kokosovou rohož.
- 6) Znovu sestavte filtraci (CUV lampu zapneme jako poslední krok údržby).

Doporučení: Zářivku v CUV lampě měníme po cca. 8000 hodinách provozu, aby byla zajištěna její účinnost. Pro správné použití CUV lampy dodržujte pokyny uvedené v návodu lampy. Záruční doba na zářivku se řídí §620 odst. 1 a §619 odst. 2 Občanského zákoníku, který upravují reklamace vztahující se na vady vzniklé z opotřebení způsobené obvyklým užíváním věci.

7. ZÁSADY BEZPEČNOSTI PRÁCE

Dodržujte obecně platné předpisy o styku s elektrickými spotřebiči.

Je zakázáno:

*manipulace s čerpadlem a CUV lampou za provozu

*zasahovat do elektrických částí čerpadla

*manipulace s čerpadlem a CUV lampou pomocí kabelů
 přísný zákaz vstupu a koupání se v jezírku za provozu – vždy odpojte zařízení od el. sítě
 *při instalaci nebo údržbě zařízení používejte ochranné pracovní pomůcky
 jako gumové rukavice, holinky, ochranné brýle, atd.
 *pokud je čerpadlo nebo CUV lampa připojeny do elektrické sítě nevstupujte do bazénu, jezírka či jímky

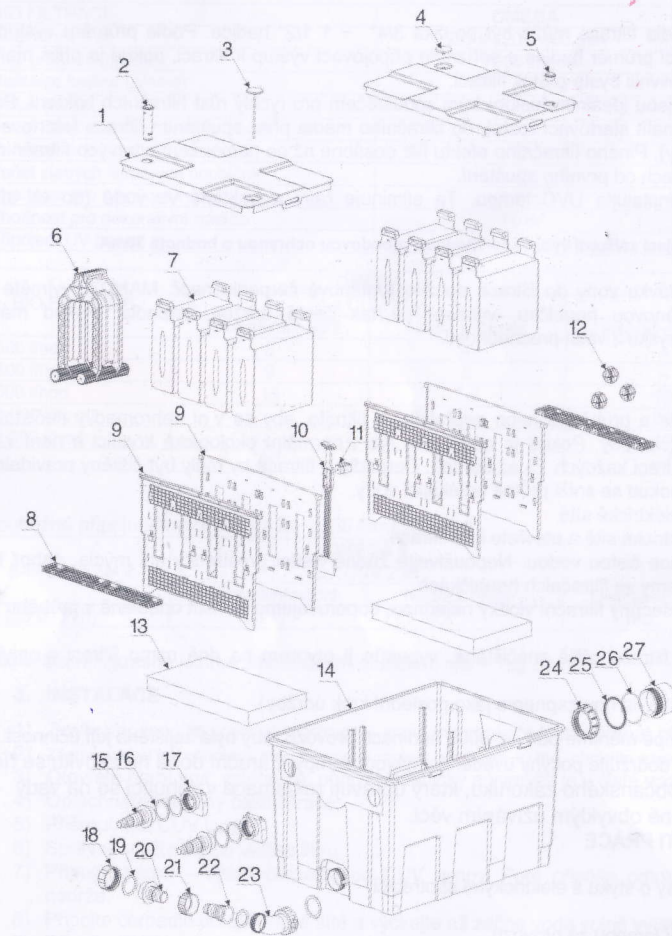
VAROVÁNÍ: Paprsky CUV lampy jsou škodlivé pro oči a kůži, nikdy nepoužívejte lampu bez jejího krytu !!!

8. SERVIS A DODÁVKY NÁHRADNÍCH DÍLŮ

Záruční a pozáruční servis je prováděn v souladu s obchodním zákoníkem. Náhradní díly dodáváme na objednávku, anebo prostřednictvím prodejců a servisních středisek (viz. záruční list).

9. ŘEZ FILTRACÍ

OMEGA 2 A



1	KRYT
2	UKAZATEL HALDINY VODY
3	TEPLOMĚR
4	VELKÁ ZÁTKA
5	MALÁ ZÁTKA
6	ČISTICÍ NÁČINÍ*
7	SESTAVA FILTRACNÍCH HOUBÍČEK
8	KOLEJNICE
9	MEZIVLOŽKA
10	DRŽADLO
11	TLAČÍTKO DRŽADLA
12	BIO KULIČKY
13	FILTRACNÍ VRSTVA
14	BOX
15	PŘIPOJENÍ UV LAMPY NEBO PŘÍTOKOVÁ ČÁST
16	
17	
18	VÝPUSTNÍ ČÁST
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	PROVOZNÍ ODTOKOVÁ ČÁST
26	
27	

*NEMUSÍ BÝT SOUČÁSTÍ DODÁVKY