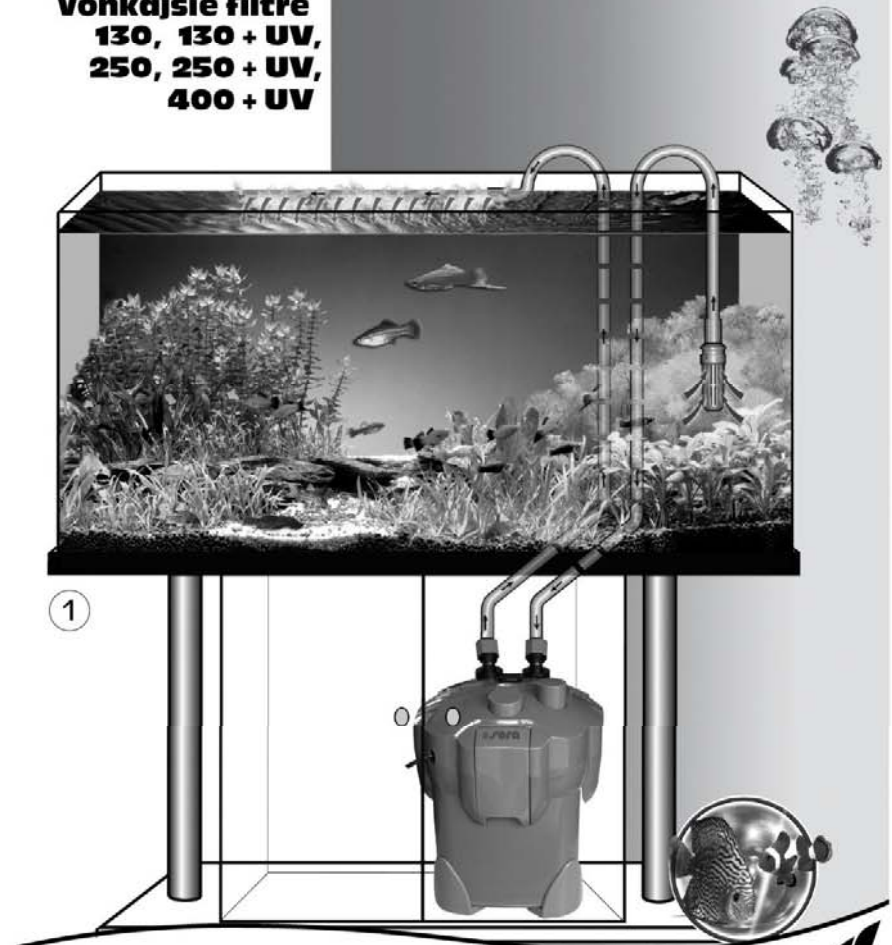


 **sera**[®]

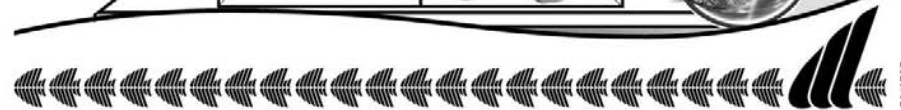
PRECISION

**SK serafil bioactive
Vonkajšie filtre
130, 130 + UV,
250, 250 + UV,
400 + UV**

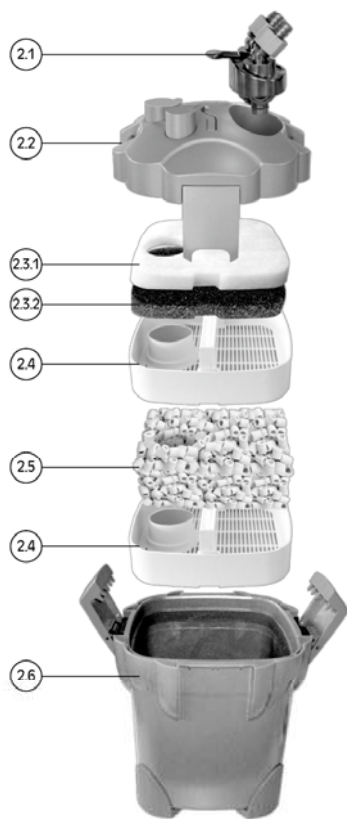


 **sera**[®]
Akvária podľa prírody

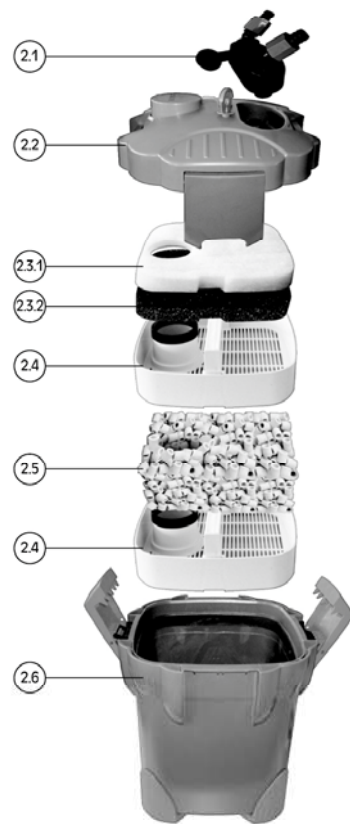
sera GmbH • Poštový priečinok 1466 • 52518 Heinsberg • Nemecko
Distribútor: SERA SK, s.r.o. – 811 05 Bratislava, Šancová 68



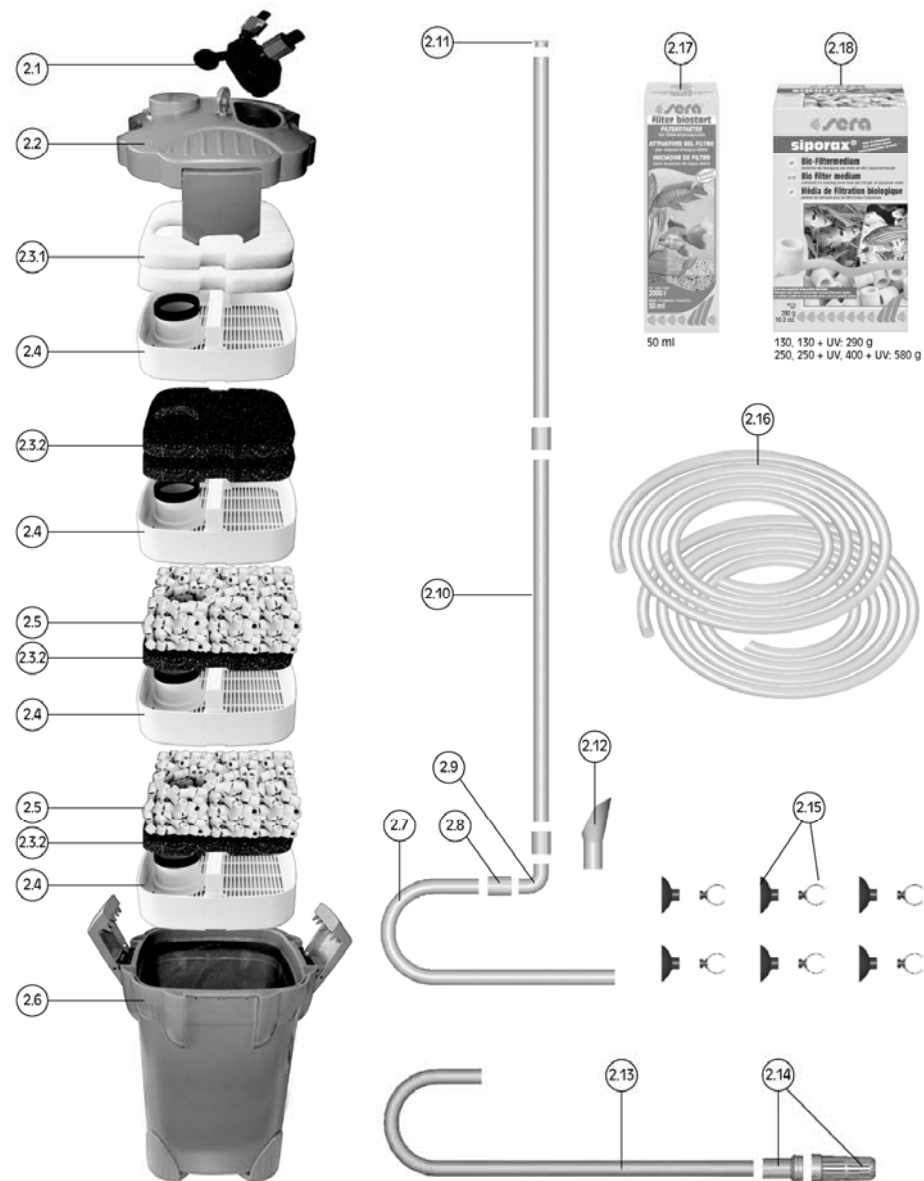
sera fil bioactive 130, 130 + UV

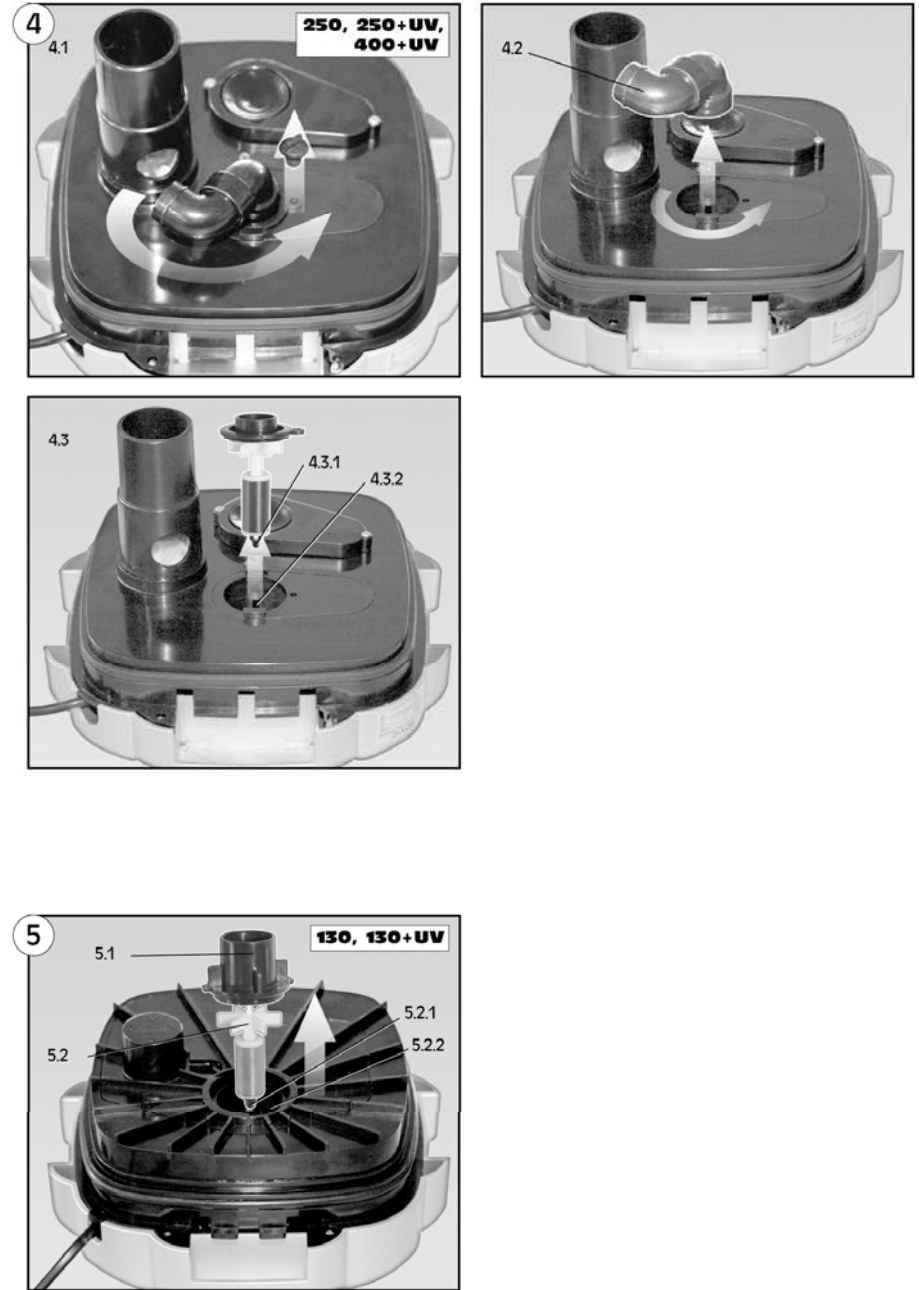
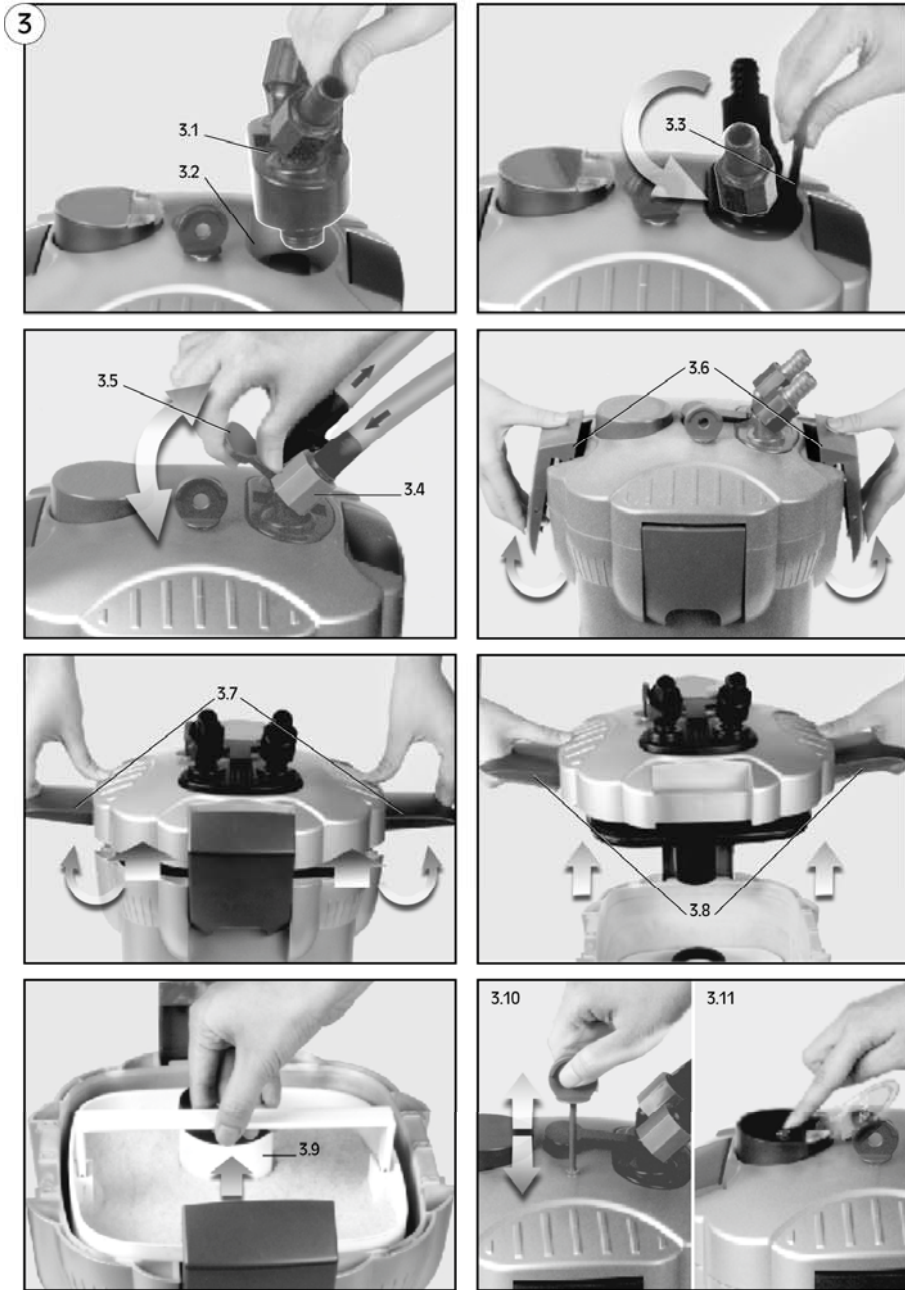


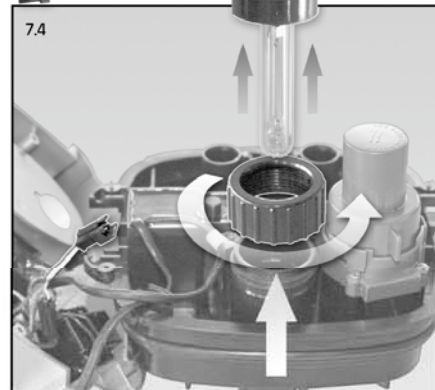
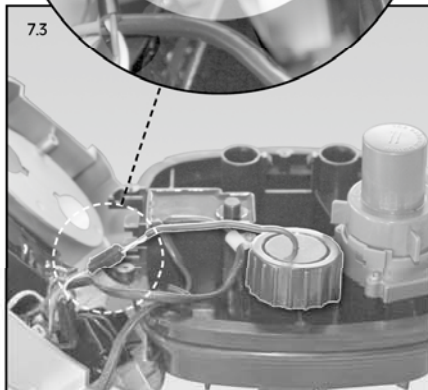
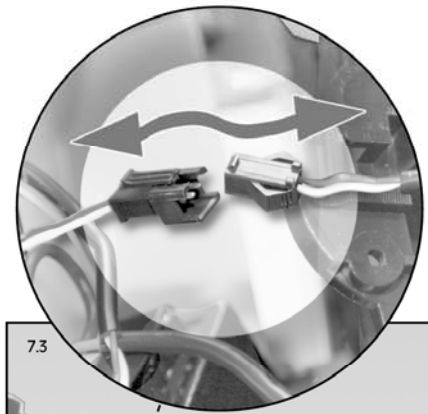
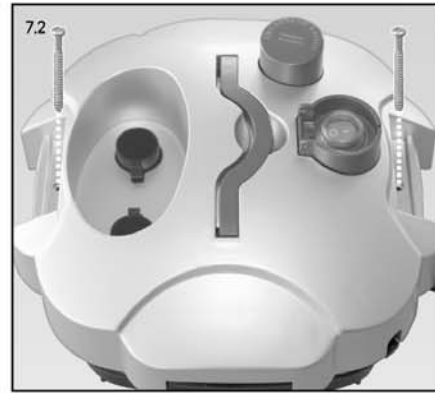
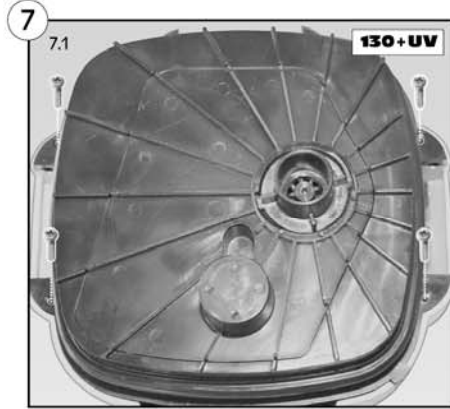
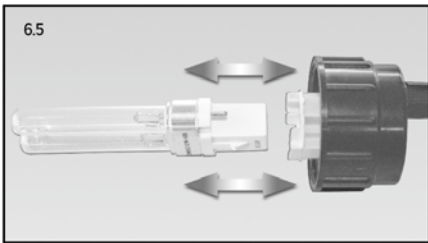
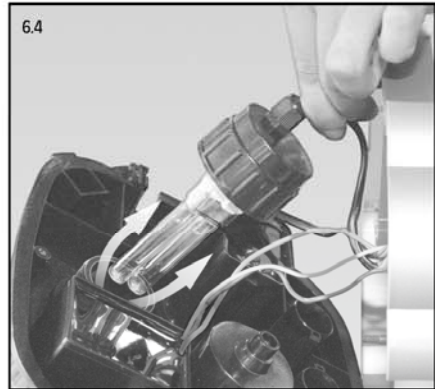
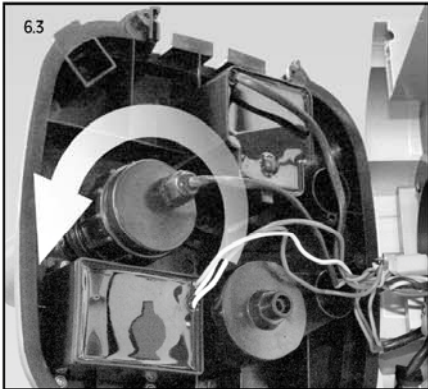
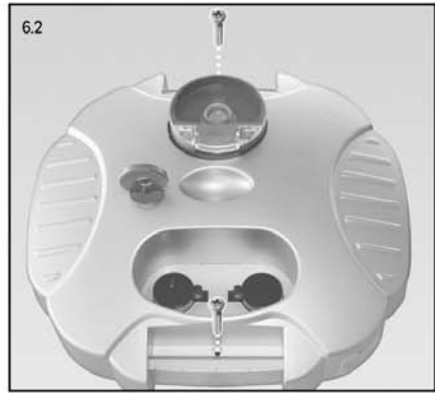
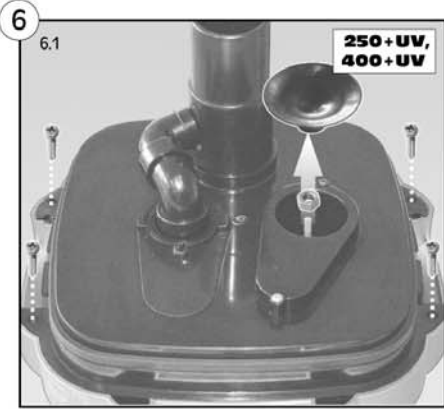
sera fil bioactive 250, 250 + UV



sera fil bioactive 400 + UV







Odpojte hlavu filtra od nádoby (3d/3e). Povoľte štyri skrutky na spodnej strane hlavy filtra (7.1) a dve na hornej strane (6.7). Takto otvoríte hlavu filtra, ale spodná i horná časť zostanú prepojené káblíkmi. Klip zámkový madiel ostávajú uvoľnené. Dajú sa ľahko poskladať.

Musíte prestrihnúť káblkový viazač a rozpojíte konektor UV lampy (7.4). Odskrutkujte veľký čierny krúžok na držiaku UV lampy (7.4) a lampu vytiahnite a vymeňte za novú.

Pri skladaní postupujte v opačnom poradí ako ste rozoberali. Ak nemáte dostatočné skúsenosti, obráťte sa na odborníka.

Bezpečnostné pokyny:

- Sera fil bioactive musí byť umiestnený na bezpečnom suchom mieste, mimo akvária, pod úrovňou hladiny vody. Neumiestňujte filter nižšie ako 1,5 m pod úrovňou hladiny.
- Neponárajte do vody.
- Filtry sú určené pre prevádzku v miestnosti.
- Nikdy nespúšťajte filter bez vody (na suchu) alebo bez dostatočne veľkého prietoku. Pokiaľ niečo robíte v akváriu alebo na filtri, vždy odpojte všetky ostatné el. zariadenia od el. siete.
- Chráňte el. zásuvky a zástrčky pred vlhkosťou a kvapkajúcou vodou.
- **sera fil bioactive** filtry môžu byť použité výhradne na určený účel.
- Teplota čerpanej vody nesmie presiahnuť 35°.
- Sera UV-C špeciálna lampy môže byť použitá len vo vnútri filtra až po úplnom zostavení podľa tohto návodu. Akékoľvek iné použitie môže mať za následok poškodenie zraku alebo pokožky.
- Maximálny tlak 0,4 bar.
- Vždy skladujte UV-C jednotky a lampy mimo dosahu detí. Zabezpečte dostatočný prietok vody filtrom pred zapnutím UV-C lampy. Tento musí byť udržaný i počas prevádzky.
- Časte zapínanie a vypínanie UV-C lampy skracaie jej životnosť.
- Zaisťte, aby el. zásuvka, kde je pripojený filter, bola vždy dobre prístupná.
- Poškodenia hlavy filtra, káblu alebo zástrčky sa nesmú amatérsky opravovať! V takom prípade musíte filter okamžite odpojiť od elektrickej siete a ďalej nepoužívať. Toto platí i pre úmyselné zmeny na týchto dieloch. Tieto poškodenia nie je dovolené amatérsky opravovať. Ak dochádza k priesaku vody filtračnej nádoby v tesneniach, filter musí byť odbornou opravený.
- Filter musí byť napojený na elektrickú sieť cez istič s prúdovým chráničom (RCD 30 mA).

Varovanie

1. Na deti treba dohliadať, aby sa nehrali so zariadením.
2. Toto zariadenie nie je určené pre používanie osobami (vrátane detí) so zníženou telesnou alebo duševnou schopnosťou alebo ak nemajú dostatočné schopnosti a skúsenosti, okrem prípadu, že za ich bezpečnosť zodpovedá poverená osoba a poučí ich o správnom používaní a všetkých rizikách.
3. Ak je poškodený sieťový kábel, opravu smie urobiť výrobca alebo osoba s príslušnou kvalifikáciou.

UV-C Systém

Príkon úspornej sera UV-C lampy.

130+UV : 5W

250+UV a 400+UV: 5W



Odporúčania

- Na zabezpečenie všetkých prepojek hadíc použite nerezové sk spony.
- Pri prenášaní filter vždy držte za dno, nikdy ho nezdvíhajte za filtračnú hlavu, jej vonkajšie časti, alebo za prípojky hadíc.
- Každé dva roky vymeňte všetky hadice a tesnenia filtračnej hlavy. Pred zatvorením filtra natrite gumené tesnenia slabou vrstvou indulony alebo silikónovým olejom.
- Odporúčame filter umiestniť na vhodnú plastovú misku, čím predídeme škodám, ktoré by mohli vzniknúť od priesakov vody.

Likvidácia filtra:

Vyradené elektroprístroje nepatria do komunálneho odpadu! Pokiaľ sa prístroj nebude už nikdy používať, je ho majiteľ povinný zlikvidovať v súlade s platným zákonom o odpadoch a odovzdať do patričnej skupiny odpadov. Takto bude zabezpečená jeho odborná likvidácia a zabráni sa negatívnym dopadom na životné prostredie.

Z tohto dôvodu sú elektroprístroje



označené týmto symbolom:

Záruka:

Pokiaľ budú rešpektované odporúčania v tomto návode, pracuje vonkajší filter **sera fil bioactive** spoľahlivo. Za bezchybnosť výrobku ručíme v rámci zákonných ustanovení 24 mesiacov od dátumu predaja. Ručíme za úplnú bezchybnosť pre predaj. Ak sa (za podmienky správneho používania) objavia známky opotrebenia, nejedná sa o závalu. Toto platí pre pohyblivé diely, ktoré podliehajú normálnemu opotrebeniu: pre rotorovú jednotku (rotor, oska, ložisko), filtračné média, multifunkčný ventil, tesnenia a hadice.

Odporúčame, aby ste v prípade akejkolvek závaly najprv kontaktovali vášho predajcu, kde ste prístroj kúpili. Ten má posúdiť, či skutočne ide o záručný závalu. Ak pošlete prístroj priamo k nám, sme nútení zbytočne vynaložené náklady fakturovať.

Zo záruky je vylúčené úmyselné porušenie zmluvy a hrubá nebalosť. Výnimočne v prípade ohrozenia života, poranení a ohrození zdravia pri porušení zmluvných povinností, podľa zákona o záruke výrobkov, ručí sera i pri ľahkej nebalosti. V takom prípade je rozsah rúčenia obmedzený na náhradu typovo zodných predvídateľných škôd.

Exkluzívny dovozca pre SR: **SERA SK, s.r.o.**, 811 05 Bratislava, Šancová 68, tel./fax: (02) 524 44 701 www.sera.sk, sera@sera.sk

Typ filtra: **130 (+UV)** **250 (+UV)** **400+UV**
(zakrúžkujte)

Dátum predaja:

Podpis, pečiatka predajcu:

Rev. 20161230

Kontrolný list zával

Problém	Možné príčiny	Pomoc/ odstránenie
Filter nečerpá vodu	Príliš veľa vzduchu vo filtri	Napumpujte vodu pumpičkou, alebo, ak je to treba, otvorte filter, dolejte vodu do 2/3
	Bez el. prúdu	Zapojte do el. siete
	Rotor stojí	Otvorte filter a vyčistite
	Výpustný ventil nie je otvorený	Vytiahnite kombi ovládač (3.5)
Výkon čerpadla je nízky	Príliš mnoho vzduchu vo filtri	Použite pumpičku (3.10)
	Filter upchatý	Vyčistite filter a ak treba, vymeňte filtračné média za nové

Pre jednotku s UV-C		
Kontrolná LED UV lampy nesvieti	Bez el. prúdu	Zasuňte zástrčku do el. zásuvky
	Káblková spojka nie je dobre spojená	Skontrolujte prepojenie káblv
	UV-C lampy je vadná	Vymeňte lampu
Zákal/riasy zostávajú bez zmeny	Nejde o bakteriálnu príčinu, ale o minerálny zákal	Vyčistite alebo vymeňte filtračnú vložku a špongiu, vymeňte vodu
	UV-C lampy vadná / stará	Vymeňte lampu

Technické údaje: 230V ~ %50Hz

Model	Max veľkosť akvária	Max. prietok vody	Spotreba el. energie	Príkon UV-C lampy	Počet kontajnerov	Rozmery (šxvxh)
130	130 litrov	300 l/hod	11W		2	223x304x223 mm
130+UV	130 litrov	300 l/hod	16W	5W	2	223x304x223 mm
250	250 litrov	750 l/hod	22W		2	290x387x290 mm
250+UV	250 litrov	750 l/hod	27W	5W	2	290x387x290 mm
400+UV	400 litrov	1100 l/hod	36W	5W	4	290x503x290 mm

Náhradné diely a doplnky:

Popis	130	130+UV	250	250+UV	400+UV
Sacie čerpadlo kompletne	30620	30620	30643	30643	30643
UV-C Lampy s tesnením		30621		30644	30644
Rotorová jednotka vrátane osky a tesnenia	30623	30623	30645	30645	30646
Veko rotorovej komory	30624	30624	30647	30647	30647
Klip zámkový pre filtračnú nádobu	30625	30625	30648	30648	30648
Multifunkčný ventil	30626	30626	30649	30649	30649
Spojovacia matica pre hadice	30627	30627	30650	30650	30650
Prenášacie držadlo	306288	30628			
Veko pre UV vypínač		30629		30651	30651
Filterná vložka biela	30630	30630	30632	30632	30632
Filterná špongia čierna	30631	30631	30633	30633	30633
Kontajner na filtračné média malý	30634	30634			
Kontajner na filtračné média veľký			30635	30635	30635
Hlava filtra kompletná	30636	30638	30639	30640	30641
Tesnenie hlavy filtra	30637	30637	30642	30642	30642
Sera siporax® 290 g	08472	08472	08472	08472	08472
Sera filter biostart 50 ml	03795	03795	03795	03795	03795