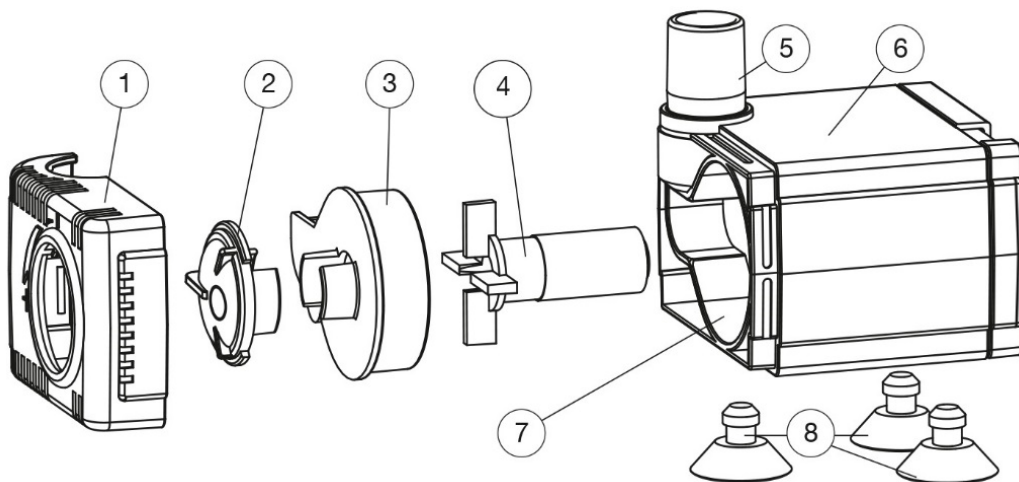


SK návod na používanie sera filtračné a napájacie čerpadlá FP 100 - 150



Čítajte prosím pozorne.

Návod si uložte pre potrebu v budúcnosti. Ak dáte čerpadlo tretej osobe, odovzdajte jej i tento návod.

sera filtračné a napájacie čerpadlá FP 100 – 150 sú kompaktné a robustné pričom sa vyznačujú malou spotrebou el. energie, sú tiež regulovateľné. Čerpadlá série FP sú vyrábané v siedmich výkonnostných triedach teda použiteľné od nano akvárií až po veľké morské akvária.

sera filtračné a napájacie čerpadlá FP 100 – 150 sú najmenšie akváriové čerpadlá a sú určené pre malé akvária ako prúdové a napájacie pre filtre. Vďaka malým rozmerom menej ako 5 x 5 cm možno ich dobre skryť a sú vhodné do všetkých vnútorných filtrov. Spotreba je 1,5, resp. 2,5 W – teda prevádzkové náklady sú takmer zanedbateľné.

Bezpečnostné upozornenie:

pri všetkých prácach na **sera filtračných a napájacích čerpadlách FP 100 – 150** alebo v akváriu, je treba odpojiť od el. siete všetky el. prístroje akvária.

Použitie a rozsah použitia:

sera filtračné a napájacie čerpadlá FP 100 – 150 možno používať v sladkovodnom akváriu s objemom od 10 – 50 litrov. Objem prepravovanej vody možno zvýšiť zapojením viacerých čerpadiel. Upevnenie pomocou gumových príchytiek umožňuje inštalovať čerpadlo na ľubovoľnom mieste na skle akvária.

Obsah balenia:

sera filtračné a napájacie čerpadlo FP 100 – 150
prísavky
1,8 m prírodný kábel..

Zoznam dielov:

blok motora s nastavcom pre hadicu (Φ 8 resp. 12 mm) s integrovanou oskou z nerezovej ocele (poz. 6 a 5)
rotor (poz. 4)
kryt komory čerpadla (poz. 3)
vstupná mriežka s regulačnou skrutkou (poz. 1 a 2)
prísavka (poz. 8)

Postup zostavovania:

sera filtračné a napájacie čerpadlá FP 100 – 150 možno umiestniť na ľubovoľné miesto v akváriu pod hladinou (dôvod - chladenie). Prísavky (8) držia na každom očistenom hladkom povrchu. Pomocou hadice možno čerpadlo napojiť na filter a podobne.

Uvedenie do prevádzky:

Po inštalácii čerpadla v akváriu, zasuňte vidlicu sieť. prívodu do zásuvky. Čerpadlo sa okamžite rozbehne.

Čistenie a údržba:

Ak pozorujete pokles výkonu, treba čerpadlo vyčistiť. Demontujte vstupnú mriežku (1). Pod ňou kryt komory čerpadla (3) možno odstrániť bez použitia náradia. Vytiahnite rotor (4) najlepšie pinzetou. Nerezová oska (7) je pevne v bloku motora (6) – nemožno ju vybrať. To isté platí i pre nastavac hadice (5). Všetky diely vyčistite vodou a kefkou a zložte.

Bezpečnostné pokyny:

Pri všetkých prácach na čerpadlách a v akváriu treba odpojiť všetky el. zariadenia akvária od el. siete. Pred použitím čerpadla sa presvedčte či údaje (napätie a frekvencia) na štítku súhlasia s údajmi vašej el. inštalácie.

Chráňte el. zásuvku aj zástrčku pre vlhkosťou, preto vedte el. kábelik v tvare U.

Nenoste ani nezdvíhajte čerpadlo za sieťový prírodný

káblík.

Čerpadlo zapojte len do zásuvky chránenej tzv. prúdovým chráničom RCD s vypínacím zvyškovým prúdom max. 30 mA.

Čerpadlá FP 100 a 150 nie sú určené pre použitie v slanej vode.

Použitie na iné účely ako uvedené v tomto návode nie je povolené a za prípadné následné poruchy výrobca neručí.

Technické údaje:

Sieťové napätie:	220 – 250 V ~ 50 Hz
Príkion:	FP100 1,5 W; FP150 2,5 W
Prietok:	FP100 120 l/hod; FP150 150 l/hod
Rozmery	FP100 (Š x V x H) 3,5 x 4,5 x 3,9 mm FP150 (Š x V x H) 4,2 x 4,9 x 5,0 mm
Prívod	1,8 m
Max teplota vody	35°C (95F)

Varovanie:

1. Dajte pozor na deti, aby sa nehrali s čerpadlom
2. Čerpadlo nemajú používať osoby s obmedzenými duševnými alebo telesnými schopnosťami včítane detí ani osoby neznalé alebo neskúsené pokiaľ ich v záujme ich bezpečnosti nepoučí zodpovedná osoba.
3. Ak je poškodený prívodný káblík, z bezpečnostných dôvodov nie je dovolené čerpadlo používať, musí byť vyradené..

Likvidácia prístroja:

Vyradené elektické zariadenia neatria do komunálneho odpadu! Ak čerpadlo už nebudete nikdy používať, je vašou povinnosťou v zmysle zákona o odpadoch toto odovzdať do príslušnej skupiny odpadov. Tým je zaučená odborná likvidácia a

zhodnotenie odpadu pričom chránite životné prostredie.

Z tohto dôvodu sú elektrické prístroje označované



symbolom:

Záručné podmienky:

Keď budú rešpektované odporúčania v tomto návode, pracujú čerpadlá **FP 100 a FP 150** spoľahlivo. Za bezchybnosť výrobku ručí **sera** v rámci zákonných ustanovení 24 mesiacov od dátumu predaja. Ručíme za úplnú bezchybnosť pre predaji. Ak sa (za podmienky správneho používania) objavia známky opotrebenia, nejedná sa o závalu. Pozrite dodatok k záručným podmienkam (*).

Odporúčania:

Odporúčame, aby ste v prípade akejkoľvek závady najprv kontaktovali vášho predajcu kde ste prístroj kúpili. Ten má posúdiť, či skutočne ide o záručnú závalu. Ak pošlete prístroj priamo k nám, sme nútení vynaložené náklady fakturovať. Zo záruky je vylúčené úmyselné porušenie zmluvy a hrubá nebalosť. Len v prípade ohrozenia života, poranení a ohrozenia zdravia podstatných zmluvných povinností a pri nutnom ručení podľa zákona o záruke výrobkov ručí **sera** pri ľahkej nebalosti. V takom prípade je rozsah ručenia obmedzený na náhradu typovo zhodných predvídateľných škod.

Dôležitý dodatok k záručným podmienkam (*):

- Opotrebované, polámané alebo vodným kameňom pokryté rotory a rotorové komory sú priamym dôsledkom zanedbanej údržby. Na tieto škody sa záruka nevzťahuje. Často nie sú takéto závady opraviteľné.
- Polámané lopatky rotora sú dôsledkom nesprávneho skladania alebo rozoberania, prípadne prevádzka bez vstupnej mriežky a nasatie pevných častíc – tiež nekryté zárukou.
- Poškodenie prívodného káblíka je neopraviteľné, čerpadlo treba vyradiť z prevádzky.

Dovozca pre SK: SERA SK,sro, Šancová 68, 81105 Bratislava, www.sera.sk, sera@sera.sk