

Filtr Tidal 35 – 55 – 75 – 110 Příručka k použití

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY FILTR TIDAL odpovídá národním a mezinárodním bezpečnostním předpisům. **PŘEČTĚTE SI POZORNĚ VŠECHNY BEZPEČNOSTNÍ POKYNY**

1. Před použitím filtru zkontrolujte síťové napětí uvedené na štítku. Filtr by měl být provozován pomocí jističe proudu <30 mA.
2. Filtr nesmí být spuštěn „na sucho“, aby nedošlo k poškození rotoru.
3. Před připojením spotřebiče se ujistěte, že je výrobek neporušený. Zejména, že kabel a filtr nejsou poškozeny.
4. Síťový kabel se nesmí poškodit nebo neodborně měnit. Napájecí kabel nesmí být použit k upevnění filtru. Pokud dojde k poškození napájecího kabelu, filtr nesmí být nadále používán.
5. Maximální teplota akvarijní vody nesmí přesáhnout 35 ° C / 95 ° F.
6. Filtr nesmí být používán v leptavé kyselině. Pokud je filtr v provozu, zajistěte, aby nedošlo k nasávání písku, což by mohlo vážně poškodit vnitřní části produktu, na takové poškození se nevztahuje záruka.
7. Filtr nesmí být používán v korozivních a abrazivních kapalinách.
8. Filtr nesmí používat děti bez dozoru nebo osoby s omezenou schopností vnímání. Mimo to uchovávejte filtr mimo dosahu dětí.
9. Při připojení filtru do elektrické zásuvky postupujte následovně: Kabely elektrických přístrojů a všechny ostatní kabely vedoucí z akvária, musí být zajištěny kapkovou klíčkou, která zajistí, že se voda, která by eventuálně vytekla z akvária, nedostane do elektrických spotřebičů nebo elektrické zásuvky. (Obr. A).
10. pokud jeví napájecí kabel známky poškození, odpojte přístroj z elektrické sítě.
11. Filtr je určen pouze pro domácí použití.

TUTO PŘÍBALOVOU INFORMACI DOBŘE USCHOVEJTE A. 66

LIKVIDACE ODPADU (DLE LEGISLATIVY)

Přístroj nesmí být vhozen do běžného domácího odpadu, ale musí být řádně zlikvidován. Je-li symbol přeškrtnutého odpadkového koše zobrazen na balení výrobku, podléhá tento výrobek evropské směrnici 2002/96 / ES. Všechny elektronické přístroje musí být likvidovány odděleně od domácího odpadu prostřednictvím míst určených pro tento účel. Řádnou likvidaci starého zařízení, zamezíte poškození životního prostředí a ohrožení Vašeho zdraví. Pro další informace o likvidaci starého spotřebiče kontaktujte prosím správní úřad, sběrný dvůr nebo obchod, kde jste produkt zakoupili.

OMEZENÁ ZÁRUKA Výrobce, firma Seachem poskytuje kupujícímu záruku na materiál a výrobní vady (s výjimkou níže uvedeného) po dobu **tří (3) let od data nákupu, pokud se zaregistrujete na stránkách www.seachem.com, můžete si zde záruční dobu prodloužit o další 2 roky.** Záruka se vztahuje na vše kromě rotoru čerpadla, který má záruční dobu **šest (6) měsíců od data nákupu.** Zárukou se rozumí oprava nebo výměna vadného výrobku a nezahrnuje škody způsobené ztrátou akvarijních živočichů a rostlin, zranění osob a škody na majetku způsobené používáním poškozeného výrobku nebo nesprávným používáním výrobku. Pro potvrzení nároku na záruku si uschovejte originál prodejního dokladu. Všechny záruky platí současně, ale nikoliv navíc k minimální záruční lhůtě upravené platnými právními předpisy. Kupující nese náklady na odeslání do servisního střediska nebo opravy a na vrácení zásilky. Výjimky: Tato záruka se nevztahuje na následující:

- škody způsobené nehodou, nesprávným používáním, zneužitím nebo nedostatkem přiměřené péče
- škody způsobené neobvyklým používáním nebo používáním v abnormálních provozních podmínkách a jakékoliv další poruchy nevyplyvající z materiálových nebo procesních závad.
- Poškození způsobené změnou, zhoršením nebo pokusem o opravu jinou osobou než pracovníkem Seachem nebo zplnomocněným zástupcem této firmy.
- Přeprava či převod produktu jinému než původnímu kupujícímu.
- Vystavení výrobku jinému elektrickému napětí, než které je uvedeno na obalu; původní kupující je zodpovědný za provoz ve správném elektrickém napětí.

UZNATELNÉ ŠKODY A OMEZENÍ PŘEDPOKLÁDANÝCH ZÁRUK

Váš jediný a výhradní nárok je záruka na produkt a záruka na výměnu produktu, jak je uvedeno v omezené záruce, viz výše. Společnost se zříká jakékoliv odpovědnosti za náhodné nebo následné škody vyplývající z nesprávného používání produktu. Tento dopis představuje celkovou záruční smlouvu mezi stranami prodávající - kupující. Žádná výjimka nebo změna nebude platná bez písemného potvrzení společností Seachem.

Srděčně Vám blahopřejeme k zakoupení nového závěsného filtru Seachem Tidal™. Můžete si být naprosto jisti, že jste investovali do vyspělého prémiového filtru, který udrží Vaše akvárium čisté a zdravé, s minimální údržbou po dobu několika let. Série filtrů Seachem Tidal™ byla speciálně vyrobena společností SICCE v Itálii, aby byla zajištěna nejvyšší kvalita a výkon filtru.

VLASTNOSTI:

1. Nízký počet watů a vysoký průtok vody umožňuje úsporu energie, zároveň však výbornou cirkulaci. 11. Ventilační otvory umožňují rovnoměrné proudění vzduchu.
2. Tichý provoz. 12. Stlačený profil snižuje potíže při umístění v akváriu.
3. Samonasávací čerpadlo umožňuje spolehlivé uvedení do provozu. 13. Nivelační spínač na stěnu akvária zajistí přesnou polohu.
4. Nízké náklady na údržbu pro dlouhodobou akvarijní péči. 14. Sběrač povrchových nečistot a pěny.
5. Samočisticí rotor snižuje požadavky na údržbu filtru. 15. Přizpůsobitelný průtok umožní všestranné použití v celé řadě akvarijních prostředí.
6. Nekorozivní komponenty umožňují použití v sladkovodních nebo mořských akváriích. 16. Přizpůsobitelný přítok na hladině nebo hlouběji pod vodou umožňuje specifickou filtraci.
7. Filtrační koš s výjimečně vysokou kapacitou umožňuje použití každého filtračního modulu. 17. Teleskopický přítok umožňuje ponor do libovolné hloubky.
8. Integrovaný Seachem Matrix™ bio modul odstraňuje zcela amoniak, dusitany a dusičnany. 18. Upínací svorky topného systému zajišťují bezpečné a rovnoměrné rozložení tepla průtokového filtru.
9. Odnímatelný filtrační koš umožňuje pohodlné čištění. 19. Vratná stěna obsahuje ventilační otvory pro zlepšení redoxního potenciálu a odvětrávání akvária.
10. Kryt filtru slouží také jako bezpečnostní západka pro filtrační koš, aby se zabránilo postříkání během čištění. 20. Monitor údržby ukazuje, kdy je třeba vyčistit koš. Jednoduše řečeno, máte k dispozici nejlepší závěsný filtr.

JEDNOTLIVÉ DÍLY FILTRU

1. Signalizace potřeby údržby filtru
2. Reverzibilní kryt filtru, který se během údržby nadvakne na koš filtru
3. Seachem Matrix™ - filtrační bio modul
4. Spodní filtrační vložka
5. Filtrační koš
6. Regulační vypínač průtoku
7. Odvětrávání zpětného toku
9. Nivelační (vyrovnávací) spínač
10. Samočisticí čerpadlo
11. Samočisticí rotor
12. Držák vytápění
13. Kryt čerpadla
14. Regulační spínač pro duální přítok
15. Teleskopická přítoková hadice

8. Průtok na hladinu

MONTÁŽ A UVEDENÍ FILTRU DO PROVOZU

Obrázek 1 Vzájemně propojte dolní polovinu přívodní hadice s horní polovinou. Vložte teleskopickou přívodní hadici do krytu čerpadla (obr. 1).

Obrázek 2 Chcete-li připojit topné těleso k filtru (obr. 2), tak stiskněte boky filtru (1), vytáhněte dolů kryt čerpadla, který odstraňte (2), zatlačte držák vytápěcího tělesa na dno tohoto krytu (3). Držák vytápění může být namontován směrem dolů nebo nahoru, v závislosti na požadované poloze vytápění. Před opětovným nasazením krytu čerpadla (5) zasuňte kabel čerpadla do drážek (4).

Obrázek 3 Otočte nivelačním spínačem filtru umístěným na spodní části krytu filtru, čímž filtr připravíte k zavěšení a k vyrovnávání (nivelaci) (obr. 3).

Obrázek 4 A Obrázek 4 B Umístěte filtr na okraj akvária (obr. 4 A) a nastavte vyrovnávací (nivelaci) spínač našroubováním nebo odšroubováním, dokud není filtr ve správné výšce na akváriu.

Vložte kabel čerpadla, jak je zde znázorněno do drážky (obr. 4 B) a zapojte kabel do elektrické zásuvky. Ujistěte se, že je kabel zajištěn kapkovou klíčkou, jak je uvedeno v bezpečnostních pokynech a vyobrazeno na obrázku 4 B.

PLNĚNÍ KOŠE FILTRAČNÍHO MODULU Před spuštěním filtru vyjměte všechny plastové sáčky obsahující filtrační moduly.

Všechny filtry Tidal™ byly navrženy tak, aby obsahovaly všechny filtrační moduly. Všeobecně existují tři typy filtrace, které se používají ve většině akvárií - mechanické, chemické a biologické.

Mechanická filtrace zahrnuje moduly, které zachycují nečistoty přímo z filtru. Chemická filtrace obsahuje filtrační moduly, které odstraňují rozpuštěné sloučeniny z vody na základě chemické reakce. Biologické filtry díky obsaženým bakteriím rozkládají organický odpad.

Všechny filtry Tidal™ obsahují spodní filtrační vložku pro mechanickou filtraci a Matrix™ biologické moduly pro vynikající biologickou filtraci. Existuje řada možností chemické filtrace, která je vhodná pro různé účely kvůli různým akvarijním podmínkám. Seachem MatrixCarbon™ je preferovanou volbou téměř pro všechna akvária.

MatrixCarbon™ je připraven v balení pro filtry Tidal™ jakékoliv velikosti.

Vyčistěte důkladně vložku a všechny filtrační moduly pod tekoucí vodou, než je umístíte do filtračního koše. Umístěte moduly tak, aby mechanická filtrační vložka byla na dně, na ni umístěte chemický filtrační modul, jako je MatrixCarbon™ a nakonec biologickou filtrační náplň Matrix™. Filtrační náplň Matrix™ ponechte v síťce. Síťka je přehnutá; umístěte ji podélně a rovnoměrně rozdělte Matrix™ před jejím vložením do filtračního koše. Pro rychlejší osídlení filtračního materiálu Matrix™ bakteriemi, doporučujeme přidávat do akvária Seachems Stability™. Vnitřní koš zabraňuje odklonu vody a umožňuje rychlé odstranění a čištění spodního filtračního média filtru a všech použitých filtračních modulů. Aby nedošlo k narušení správného průtoku vody, nepřepněte koš filtru. Známkou přeplnění je aktivace signalizace potřeby údržby filtru nebo vycházející kapky z pravé strany stěny filtru (obr. 10, strana 75).

Obr. 5: Vrstvy filtračních modulů (zdola nahoru)

1. Mechanická (filtrační vložka)
2. Chemické (MatrixCarbon)
3. Biologické (Matrix)

PROVOZ FILTRU

Po montáži a instalaci filtru Tidal™ na naplněné akvárium připojte síťový kabel do elektrické zásuvky. Filtr je samonasávací a okamžitě se spustí filtrace vody. Dle potřeby lze nastavit tři možná nastavení filtru. (Obr. 6):

1. Přesuňte teleskopickou nasávací hadici nahoru nebo dolů na požadovanou hloubku v akváriu.
2. Upravte celkový průtok vody filtrem. Upravte výkon podle konkrétního objemu a typu akvária, čímž připravíte rybkám v akváriu odpovídající prostředí přizpůsobené tomu, zda vyžadují více nebo méně pohybu nebo více či méně okysličenou vodu. Toto nastavení umožňuje ušetřit až 80 % elektrické energie při plném výkonu motoru filtru. Pokud zvolíte redukováný přívod elektrické energie, filtrační síťka umožní cirkulaci vody přes filtr, čímž se maximalizuje výkon filtrace.
3. Nastavte množství přítoku z hladiny naproti teleskopické přívodní hadici.

Minimální hladina vody v akváriu nesmí klesnout pod značku "Minimal Water Level". Nižší hladina může zastavit tok vody a způsobit problém s čerpadlem - čerpadlo nenechávejte běžet „na sucho“. Neexistuje žádná maximální hladina vody, ale doporučuje se, aby voda nepřesáhla výšku průtokových drážek, kterými proudí přefiltrovaná voda zpět do akvária.

Obrázek 6

1. Průtok na hladinu
2. Minimální hladina vody

ÚDRŽBA

VAROVÁNÍ: Před každou údržbou filtru Tidal™ vždy odpojte napájecí kabel z elektrické sítě.

Filtry Tidal™ jsou navrženy tak, aby poskytovaly vynikající funkčnost při minimální údržbě. Pravidelná údržba však může výrazně přispět k celkovému zdraví a pohodě akvária. Kontrolka údržby poskytuje vynikající signál pro provádění běžné údržby filtru Tidal™. Kontrolka údržby znamená, že voda nemůže volně proudit přes koš modulu filtru. Pokud kontrolka údržby vyčnívá z krytu filtru o 0,5 nebo 1 cm (obr. 7), je na čase filtr vyčistit.

Chcete-li vyčistit filtr (obr. 8), zvedněte kryt (1), posuňte modrý kryt filtru (2) směrem k přední části filtru a vyjměte koš modulu filtru jeho dvěma bočními drážkami (3).

Obrázek 7 Obrázek 8

Odšroubujte kryt (obr. 9-A) a vložte modul filtru mezi štěrby krytu (1). Filtrační modul nyní můžete přenést na místo, kde ho budete čistit bez rozlití nebo kapání vody. Vyjměte sáček s biologickou filtrací Matrix™, dále vyjměte chemické filtrační moduly a spodní mechanickou filtrační vložku (obr. 9-B). Spodní filtrační vložku důkladně propláchněte. Nepoužívejte mýdla ani saponáty, tyto mohou poškodit obyvatele Vašeho akvária. V případě potřeby vyčistěte nebo vyměňte všechny chemické filtrační moduly. Všechna filtrační média potřebná pro závěsný filtr Tidal™ (Matrix™, Matrix Carbon™ a Zeolit) jsou prodávány samostatně. Sáček s biologickou filtrací Matrix™ obsahuje bakterie, které jsou důležité pro akvarijní prostředí. Tento biologický modul nesmí vyschnout. Sáček s biologickou filtrací lze čistit opatrně v nádobě s trochou vody z akvária, odstraňte vrstvu slizu, který se zde může po nějaké době usadit. Chcete-li zcela nahradit biologické médium Matrix™, je vhodné nenahrazovat více než polovinu modulu, čímž zachováte kultury bakterií, které zajistí stabilní akvarijní prostředí. V tomto okamžiku doporučujeme opět dávkovat do akvária přípravek Seachem Stability™. Opláchněte filtrační koš a naplňte ho všemi filtračními médii.

Obrázek 9-A Obrázek 9-B Pokud filtr začne kapat na pravé straně jeho stěny (obr. 10), znamená to, že koš filtračního modulu je zcela ucpaný. V takovém případě voda proudí pouze kolem filtračního modulu, voda není přefiltrována a důkladné vyčištění je nezbytné pro udržení celkového zdraví akvária.

Obrázek 10 Obrázek 11-A Pro údržbu čerpadla postupujte následovně (obr. 11): Stiskněte boční stranu filtru (1), vytáhněte kryt čerpadla směrem dolů (2), vytáhněte napájecí kabel krytu filtru a stiskněte čerpadlo napravo až klepne a uvolní se (3). U filtru Tidal 55 pečlivě vyjměte přítokový kryt čerpadla (4. obr. 11-B). Tím se uvolní rotor čerpadla. U filtru Tidal 75 a 110 vysuňte horní držák rotoru čerpadla nahoru a dozadu (4, obr. 11-C). Otáčejte základnou rotoru proti směru hodinových ručiček, takto se uvolní (5) a vytáhněte rotor z krytu (6). Rotor důkladně propláchněte, abyste odstranili veškeré nečistoty. Nepoužívejte mýdlo ani saponát. Je-li to nezbytné, lze použít zředěný roztok octa a vody k odstranění vodního kamene. Po vyčištění znovu rotor namontujte a ujistěte se, že se může volně pohybovat kolem hřídele a znovu namontujte přítokový kryt čerpadla. Zbývající součásti opět sestavte (v opačném pořadí). Usazený vodní kámen, jakož i přirozené opotřebení součástí filtru mohou zapříčinit vyšší hluk čerpadla. Nicméně neovlivňují správnou funkci filtru. V tomto případě je vhodné vyměnit rotor za účelem zajištění tichého provozu.

Výrobce: SICCE S.p.A., Itálie

Výhradní dovozce: Jaroslav Macenauer, Ing. – AKVARIUM Bláhova 312, 530 02 Pardubice www.macenauer.eu

Filter Tidal 35 - 55 - 75 - 110 Príručka na použitie

DÔLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY FILTER Tidal zodpovedá národným a medzinárodným bezpečnostným predpisom.

PREČÍTAJTE SI PREČÍTAJTE VŠETKY BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

1. Pred použitím filtra skontrolujte sieťové napätie uvedené na štítku. Filter by mal byť prevádzkovaný pomocou ističe prúdu <30 mA.
2. Filter nesmie byť spustený "na sucho", aby nedošlo k poškodeniu rotora.
3. Pred pripojením spotrebiča sa uistite, že je výrobok neporušený. Najmä, že kábel a filter nie sú poškodené.
4. Sieťový kábel sa nesmie poškodiť alebo neodborne meniť. Napájací kábel nesmie byť použitý na upevnenie filtra. Pokiaľ dôjde k poškodeniu prívodného kábla, filter nesmie byť naďalej používaný.
5. Maximálna teplota akváriovej vody nesmie presiahnuť 35 ° C / 95 ° F.
6. Filter nesmie byť používaný v leptavé kyseline. Ak je filter v prevádzke, zaistite, aby nedošlo k nasávaniu piesku, čo by mohlo vážne poškodiť vnútorné časti produktu, na také poškodenie sa nevzťahuje záruka.
7. Filter nesmie byť používaný v korozívne a abrazívnych kvapalinách.
8. Filter nesmie používať deti bez dozoru alebo osoby s obmedzenou schopnosťou vnímania. Mimo to uchovávajte filter mimo dosahu detí.
9. Pri pripojení filtra do elektrickej zásuvky postupujte nasledovne: Káble elektrických prístrojov a všetky ostatné káble vedúce z akvária, musia byť zaistené kvapkou kľučkou, ktorá zabezpečí, že sa voda, ktorá by eventuálne vytekla z akvária, nedostane do elektrických spotrebičov alebo elektrickej zásuvky. (Obr. A).
10. pokiaľ javí napájací kábel známky poškodenia, odpojte prístroj z elektrickej siete.
11. Filter je určený iba pre domáce použitie.

TÚTO PÍSMNÚ INFORMÁCIU DOBRE USCHOVAJTE A. 66

Likvidácia odpadu (podľa legislatívy)

Prístroj nesmie byť vhodný do bežného domáceho odpadu, ale musí byť riadne zlikvidovaný. Ak je symbol prečiarknutého odpadkového koša zobrazený na balenie výrobku, podlieha tento výrobok európskej smernici 2002/96 / ES. Všetky elektronické prístroje musia byť likvidované oddelene od domáceho odpadu prostredníctvom miest určených pre tento účel. Správnou likvidáciou starého zariadenia, zamedzíte poškodeniu životného prostredia a ohrozenie Vášho zdravia. Pre ďalšie informácie o likvidácii starého spotrebiča kontaktujte prosím správny úrad, zberný dvor alebo obchod, kde ste výrobok zakúpili.

OBMEDZENÁ ZÁRUKA Výrobca, firma Seach poskytuje kupujúcemu záruku na materiál a výrobné chyby (s výnimkou nižšie uvedeného) po dobu troch (3) rokov od dátumu nákupu, ak sa zaregistrujete na stránkach www.seachem.com, môžete si tu záručnú dobu predĺžiť o ďalšie 2 roky. Záruka sa vzťahuje na všetko okrem rotora čerpadla, ktorý má záručnú dobu šesť (6) mesiacov od dátumu nákupu. Zárukou sa rozumie oprava alebo výmena chybného výrobku a nezahrňa škody spôsobené stratou akváriových živočíchov a rastlín, zranenia osôb a škody na majetku spôsobené používaním poškodeného výrobku alebo nesprávnym používaním výrobku. Pre potvrdenie nároku na záruku si uschovajte originál predajného dokladu. Všetky záruky platia súčasne, ale nie navyše k minimálnej záručnej lehote upravené platnými právnymi predpismi. Kupujúci znáša náklady na odoslanie do servisného strediska alebo opravovne a na vrátenie zásielky. Výnimky: Táto záruka sa nevzťahuje na nasledovné:

- škody spôsobené nehodou, nesprávnym používaním, zneužitím alebo nedostatkom primeranej starostlivosti
- škody spôsobené neobvyklým používaním alebo používaním v abnormálnych prevádzkových podmienkach a akékoľvek ďalšie poruchy nevyplývajú z materiálových alebo procesných závad.
- Poškodenie spôsobené zmenou, zhoršením alebo pokusom o opravu inou osobou ako pracovníkom Seach alebo mandatórom tejto firmy.
- predpredaj či prevod produktu inému ako pôvodnému kupujúcemu.
- Vystavenie výrobku inému elektrickému napätiu, než ktoré je uvedené na obale; pôvodná kupujúci je zodpovedný za prevádzku v správnom elektrickom napätí.

OPRÁVNENÉ ŠKODY A OBMEDZENIA ZÁRUK

Váš jediný a výhradný nárok je záruka na produkt a záruku na výmenu produktu, ako je uvedené v obmedzenej záruke, pozri vyššie. Spoločnosť sa zrieka akejkolvek zodpovednosti za náhodné alebo následné škody vyplývajúce z nesprávneho používania produktu. Tento list predstavuje celkovú záručnú zmluvu medzi stranami predávajúci - kupujúci. Žiadna výnimka alebo zmena nebude platná bez písomného potvrdenia spoločnosťou Seach.

Srdečne Vám blahoželáme k zakúpeniu nového závesného filtra Seach Tidal™. Môžete si byť úplne istí, že ste investovali do vyspelého prémiového filtra, ktorý udrží Vaše akvárium čisté a zdravé, s minimálnou údržbou po dobu niekoľkých rokov. Sériu filtrov Seach Tidal™ bola špeciálne vyrobená spoločnosťou SICCE v Taliansku, aby bola zaistená najvyššia kvalita a výkon filtra.VLASTNOSTI:

1. Nízky počet watov a vysoký prietok vody umožňuje úsporu energie, zároveň však výbornú cirkuláciu.
2. Tichý prevádzka.
3. Samonasávacie čerpadlo umožňuje spoľahlivé uvedenie do prevádzky.
4. Nízke náklady na údržbu pre dlhodobú akvarijnú starostlivosť.
5. Samočistiaci rotor znižuje požiadavky na údržbu filtra celom rade akváriových prostredia.
6. Nekorozívny komponenty umožňujú použitie v sladkovodných alebo morských akváriách.
7. Filtračné kôš s výnimočne vysokou kapacitou umožňuje použitie každého filtračného modulu.
8. Integrovaný Seach Matrix™ bio modul odstraňuje úplne amoniak, dusitany a dusičnany.
9. Odnímateľný filtračný kôš umožňuje pohodlné čistenie.
10. Kryt filtra slúži aj ako bezpečnostná poistka na filtračný kôš, aby sa zabránilo postriekaniu počas čistenia.
11. Ventiláčne otvory umožňujú rovnomerné prúdenie vzduchu.
12. Stlačený profil znižuje ťažkosti pri umiestnení v akváriu.
13. Nivelačný spínač na stenu akvária zaistí presnú polohu.
14. Zberač povrchových nečistôt a peny.
15. Prispôsobiteľný prietok umožní všestranné použitie v
16. Prispôsobiteľný prítok na hladine alebo hlbšie
17. Teleskopický prítok umožňuje ponor do
18. Upínacie svorky vykurovacieho systému
19. Vratná stena obsahuje ventiláčne otvory pre zlepšenie
20. Monitor údržby ukazuje,

JEDNOTLIVÉ DIELY FILTRA

1. Signalizácia potreby údržby filtra
2. Reverzibilný kryt filtra, ktorý sa počas údržby nadvakne na kôš filtra
3. Seach Matrix™ - filtračný bio modul
4. Spodná filtračná vložka
5. Filtračné kôš
6. Regulačné vypínač prietoku
7. Odvetrávanie spätného toku
9. Nivelačný (vyrovnávací) spínač
10. Samočistiaci čerpadlo
11. Samočistiaci rotor
12. Držiak vykurovania
13. Kryt čerpadla
14. Regulačný spínač pre duálny prítok
15. Teleskopická prítoková hadica

8. Prietok na hladinu

MONTÁŽ A UVEDENIE FILTRA DO PREVÁDZKY

Obrázok 1 Vzájomne pripojte dolnú polovicu prírodnej hadice s hornou polovicou. Vložte teleskopickú prírodnú hadicu do krytu čerpadla (obr. 1).

Obrázok 2 Ak chcete pripojiť vykurovacie teleso k filtra (obr. 2), tak stlačte boky filtra (1), vytiahnite dole kryt čerpadla, ktorý odstráňte (2), zatlačte držiak vykurovacieho telesa na dno tohto krytu (3). Držiak vykurovania môže byť namontovaný smerom nadol alebo nahor, v závislosti na požadovanej polohe vykurovania. Pred opätovným nasadením krytu čerpadla (5) zasuňte kábel čerpadla do drážok (4).

Obrázok 3 Otočte nivelačným spínačom filtra umiestneným na spodnej časti krytu filtra, čím filter pripravíte na zavesenie a na vyrovnávanie (niveláciu) (obr. 3).

Obrázok 4 A Obrázok 4 B Umiestnite filter na okraj akvária (obr. 4 A) a nastavte vyrovnávacie (nivelačné) spínač naskrutkovaním alebo odskrutkovaním, dokiaľ nie je filter v správnej výške na akváriu.

Vložte kábel čerpadla, ako je tu znázornené do drážky (obr. 4 B) a zapojte kábel do elektrickej zásuvky. Uistite sa, že je kábel zabezpečený kvapkovú kľučkou, ako je uvedené v bezpečnostných pokynoch a vyobrazené na obrázku 4 B.

PLNENIE KOŠA FILTRAČNÉHO MODULU Pred spustením filtra vyberte všetky plastové vrecúška obsahujúce filtračné moduly.

Všetky filtre Tidal™ boli navrhnuté tak, aby obsahovali všetky filtračné moduly. Všeobecne existujú tri typy filtrácie, ktoré sa používajú vo väčšine akvárií - mechanická, chemická a biologická.

Mechanická filtrácia zahŕňa moduly, ktoré zachytávajú nečistoty priamo z filtra. Chemická filtrácia obsahuje filtračné moduly, ktoré odstraňujú rozpustené zlúčeniny z vody na základe chemickej reakcie. Biologická filtrácia vďaka obsiahnutým baktériám rozkladajú organický odpad.

Všetky filtre Tidal™ obsahujú spodnú filtračnú vložku pre mechanickú filtráciu a Matrix™ biologické moduly pre vynikajúcu biologickú filtráciu. Existuje rad možností chemickej filtrácie, ktorá je vhodná na rôzne účely kvôli rôznym akvarijným podmienkam. Seach MatrixCarbon™ je preferovanou voľbou takmer pre všetky akváriá.

MatrixCarbon™ je pripravený v balení pre filtre Tidal™ akejkoľvek veľkosti.

Vyčistite dôkladne vložku a všetky filtračné moduly pod tečúcou vodou, než ich umiestnite do filtračného koša. Umiestnite moduly tak, aby mechanická filtračná vložka bola na dne, na ňu umiestnite chemický filtračný modul, ako je MatrixCarbon™ a nakoniec biologickú filtračnú náplň Matrix™. Filtračné náplň Matrix™ ponechajte v sieťke. Sieťka je prehnutá; umiestnite ju pozdĺžne a rovnomerne rozdeľte Matrix™ pred jej vložením do filtračného koša. Pre rýchlejšie osídlenie filtračného materiálu Matrix™ baktériami, odporúčame pridávať do akvária Seachems Stability™. Vnútorňý kôš zabraňuje odklonu vody a umožňuje rýchle odstránenie a čistenie spodného filtračného média filtra a všetkých použitých **filtračných modulov. Aby nedošlo k narušeniu správneho prietoku vody, nepreplňujte kôš filtra. Známkou preplneniu je aktivácia signalizácia potreby údržby filtra alebo vychádzajúce kvapky z pravej strany steny filtra (obr. 10, strana 75).**

Obr. 5: Vrstvy filtračných modulov (zdola nahor)

1. Mechanická (filtračná vložka) 2. Chemické (MatrixCarbon) 3. Biologické (Matrix)

PREVÁDZKA FILTRA

Po montáži a inštalácii filtra Tidal™ na naplnené akvárium pripojte sieťový kábel do elektrickej zásuvky. Filter je samonasávací a okamžite sa spustí filtrácia vody. Podľa potreby možno nastaviť tri možné nastavenia filtra. (Obr. 6):

7. Presuňte teleskopickú nasávaciu hadicu nahor alebo nadol na požadovanú hĺbku v akváriu.

8. Upravte celkový prietok vody filtrom. Upravte výkon podľa konkrétneho objemu a typu akvária, čím pripravíte rybkám v akváriu zodpovedajúcej prostredie prispôbené tomu, či vyžadujú viac alebo menej pohybu alebo viac či menej okysličenú vodu. Toto nastavenie umožňuje ušetriť až 80% elektrickej energie pri plnom výkone motora filtra. Ak zvolíte redukovaný prívod elektrickej energie, filtračná sieťka umožní cirkuláciu vody cez filter, čím sa maximalizuje výkon filtrácie.

9. Nastavte množstvo prítoku z hladiny naproti teleskopické prírodnú hadicu.

Minimálna hladina vody v akváriu nesmie klesnúť pod značku "Minimal Water Level". Nižšia hladina môže zastaviť tok vody a spôsobiť problém s čerpadlom - čerpadlo nenechávajte bežať "na sucho". Neexistuje žiadna maximálna hladina vody, ale odporúča sa, aby voda nepresiahla výšku prietokových drážok, ktorými prúdi prefiltrovaná voda späť do akvária.

obrázok 6

1. Prietok na hladinu 2. Minimálna hladina vody

ÚDRŽBA

VAROVANIE: Pred každou údržbou filtra Tidal™ vždy odpojte napájací kábel z elektrickej siete.

Filtre Tidal™ sú navrhnuté tak, aby poskytovali vynikajúcu funkčnosť pri minimálnej údržbe. Pravidelná údržba však môže výrazne prispieť k celkovému zdraviu a pohode akvária. Kontrolka údržby poskytuje vynikajúci signál pre vykonávanie bežnej údržby filtra Tidal™. Kontrolka údržby znamená, že voda nemôže voľne prúdiť cez kôš modulu filtra. Ak kontrolka údržby vyčnieva z krytu filtra o 0,5 alebo 1 cm (obr. 7), je na čase filter vyčistiť.

Ak chcete vyčistiť filter (obr. 8), zdvihnite kryt (1), posuňte modrý kryt filtra (2) smerom k prednej časti filtra a vyberte kôš modulu filtra jeho dvoma bočnými drážkami (3).

Obrázok 7 Obrázok 8

Odskrutkujte kryt (obr. 9-A) a vložte modul filtra medzi štrbiny krytu (1). Filtračný modul teraz môžete preniesť na miesto, kde ho budete čistiť bez rozliatia alebo kvapkania vody. Vyberte vrecko s biologickou filtráciou Matrix™, ďalej vyberte chemické filtračné moduly a spodnú mechanickú filtračnú vložku (obr. 9-B). Spodná filtračnú vložku dôkladne prepláchnite. Nepoužívajte mydlá ani saponáty, tieto môžu poškodiť obyvateľov Vášho akvária. V prípade potreby vyčistite alebo vymeňte všetky chemické filtračné moduly. Všetky filtračné médiá potrebné pre závesný filter Tidal™ (Matrix™, Matrix Carbon™ a Zeolit) sú predávané samostatne. Sáčok s biologickou filtráciou Matrix™ obsahuje baktérie, ktoré sú dôležité pre akvarijné prostredie. Tento biologický modul nesmie vyschnúť. Sáčok s biologickou filtráciou možno čistiť opatrne v nádobe s trochou vody z akvária, odstráňte vrstvu slizu, ktorý sa tu môže po nejakej dobe usadiť. Ak chcete úplne nahradiť biologické médium Matrix™, je vhodné nenahradzovať viac ako polovicu modulu, čím zachováte kultúry baktérií, ktoré zaisťujú stabilné akvarijné prostredie. V tomto okamihu odporúčame opäť dávkovať do akvária prípravok Seach Stability™. Opláchnite filtračný kôš a naplňte ho všetkými filtračnými médiami.

Obrázok 9-A Obrázok 9-B Ak filter začne kvapkať na pravej strane jeho steny (obr. 10), znamená to, že kôš filtračného modulu je úplne upchatý. V takom prípade voda prúdi iba okolo filtračného modulu, voda nie je prefiltrovaná a dôkladné vyčistenie je nevyhnutné pre udržanie celkového zdravia akvária.

Obrázok 10 Obrázok 11-A Pre údržbu čerpadla postupujte nasledovne (obr. 11): Stlačte bočnú stranu filtra (1), vytiahnite kryt čerpadla smerom nadol (2), vytiahnite napájací kábel krytu filtra a stlačte čerpadlo napravo až klikne a uvoľní sa (3). U filtra Tidal 55 starostlivo vyberte prietokový kryt čerpadla (4. obr. 11-B). Tým sa uvoľní rotor čerpadla. U filtra Tidal 75 a 110 vysuňte horný držiak rotora čerpadla hore a dozadu (4, obr. 11- C). Otáčajte základňou rotora proti smeru hodinových ručičiek, takto sa uvoľní (5) a vytiahnite rotor z krytu (6). Rotor dôkladne prepláchnite, aby ste odstránili všetky nečistoty. Nepoužívajte mydlo ani saponát. Ak je to nevyhnutné, možno použiť zriedený roztok octu a vody na odstránenie vodného kameňa. Po vyčistení znovu rotor namontujte a uistite sa, že sa môže voľne pohybovať okolo hriadeľa a znovu namontujte prietokový kryt čerpadla. Zostávajúce súčasti opäť zostavte (v opačnom poradí). Usadený vodný kameň, ako aj prirodzené opotrebovanie súčastí filtra môžu zapríčiniť vyššiu hluk čerpadla. Avšak neovplyvňujú správnu funkciu filtra. V tomto prípade je vhodné vymeniť rotor za účelom zaistenia tichého prevádzky.

Výrobca: SICCE S.p.A., Taliansko

Výhradný dovozca: Jaroslav Macenauer, Ing. – AKVARIUM, Bláhova 312, 530 02 Pardubice www.macenauer.eu