Filtr zewnętrzny Sun Sun seria HW - instrukcja i karta gwarancyjna

1. **WSTĘP**
   Filtry SunSun są dokładnie sprawdzane i testowane w celu zapewnienia zarówno bezpieczeństwa, jak i wydajności pracy. Nie stosowanie się do instrukcji i ostrzeżeń w niej zawartych może spowodować uszkodzenie pompy i/lub poważne obrażenia. Przeczytaj dokładnie instrukcję i zachowaj ją do przyszłych zastosowań.
2. **UWAGA:**
   Pompy te powinny być podłączone do bezpiecznej i profesjonalnej instalacji elektrycznej. Zaleca się kontakt z elektrykiem. Wszystkie dane techniczne znajdują się na opakowaniu oraz na etykiecie produktu.
3. **Bezpieczeństwo użytkowania**
   Pompa została zaprojektowana do wykorzystania tylko i wyłącznie w warunkach domowych. Przed rozpoczęciem prac w akwarium zawsze należy odłączyć zasilanie. Przewód zasilający oraz wtyczka nie mogą być wymieniane. Jeżeli przewód zasilający został uszkodzony, pompa nie może być już używana. Ponieważ w procesie eksploatacji urządzenia stosowana jest woda, w celu uniknięcia ewentualnego porażenia prądem, należy zachować szczególną ostrożność. Nie należy dokonywać samodzielnych prób naprawy, lecz dać urządzenie do autoryzowanego serwisu .
4. **Budowa filtra**



1) Króćce z zaworami do podłączenia węży.	**6)Kosze na wkłady filtracyjne (ilość zależna od modelu).**
1) Dźwignia zaworów - odcięcie wody.	
2)Głowica filtra.	**7 i 8)Króćce węża wylotowego.**
2)Pompka filtra.	**9)Deszczownia.**
3)Kubełek filtra.	**11 i 12)Skimmer.**
4)Lampa UV (w niektórych modelach).	**13,14,15) Króćce węża ssącego.**
5)Kratka odgradzająca.	**16) Sito ssące.**
	18) Węże.

5. Uruchomienie filtra

- Odpiąć zatrzaski na ścianach bocznych filtra i zdjąć głowicę filtra (2).
- Wyciągnąć kratkę (5) i kosze filtracyjne (6).
- Przed wsypaniem wkładów filtracyjnych do koszy filtra umyć je dokładnie.
- Materiał filtracyjne rozłożyć równomiernie w odpowiednich koszach.
- Kosze filtracyjne i kratkę umieścić ponownie w kubełku (3).
- Kubełek zalać wodą z akwarium do całkowitego pokrycia koszy filtracyjnych.
- Nałożyć głowicę filtra (2).
- Założyć węże (18) na króćce z zaworami (1), a następnie zabezpieczyć je przez dokręcenie nakrętek. Zwrócić uwagę na prawidłowe połączenie końcówek: IN - wąż ssący, OUT - wąż wylotowy.
- Umieścić króćce z zaworami w głowicy filtra (2) przez energiczne ich wciśnięcie i zamknąć dźwignię zaworów (1).
- Połączyć wolne końcówki węży (18) z króćcem węża wylotowego (7) i króćcem węża ssącego (13), a następnie umieścić deszczownicę (11) i sito ssące (16) w akwarium, używając odpowiednich łączników.
- Podłączyć przewód do gniazdka sieciowego.
- Naciskać intensywnie pompkę filtra (2), aż do usunięcia powietrza z kubełka i rozpoczęcia pompowania wody.
- POD ŻADNYM POZOREM nie wolno instalować filtra powyżej poziomu wody
- Rury prowadzące wodę muszą przebiegać od krawędzi akwarium do filtra w miarę prosto. Mogą się lekko wyginać, ale nie mogą się zapętlać.
- Sugerujemy układanie wkładów filtracyjnych od dołu w kolejności

  a) kosz dolny - wkłady mechaniczne np. gąbką lub włóknina

  b) kosz środkowy - wkłady chemiczne np. zeolit, torf.

  c) kosz górny - wkłady biologiczne np. ceramika, keramzyt.

6. Konserwacja filtra

Filtra należy czyścić przynajmniej raz w miesiącu, ciepłą wodą.

- Odłączyć filtr od zasilania.
- Jednym ruchem podnieść dźwignię zaworów (1), co odcina spływ wody z węży.
- Odłączyć króćce z zaworami (1) i podłączonymi wężami od głowicy filtra (2).
- Wyjąć kratkę (5) i kosze filtracyjne (6), a następnie przepłukać materiały filtracyjne.
- Uwaga, nie należy wymieniać jednocześnie wszystkich wkładów filtracyjnych, aby nie zniszczyć bakterii zasiedlających złoże biologiczne.
- Złożyć ponownie filtra zgodnie z instrukcją uruchomienia filtra.

7. Wymiana żarnika w modelach z lampą UV



- Otworzyć filtr i podnieść głowicę.
- W wewnętrznej części głowicy przesunąć zaczep mocujący tubus.
- Zdjąć kołnierz i wykręcić kwarcowy tubus lampy.
- Wymienić żarnik.

8. Dane techniczne filtrów.

Model	Moc	Lampa UV	H-max	Wydatek	Waga	Wymiary
HW-302	18W	/	1,4m	1000l/h	3,5kg	232x232x395mm
HW-303A	35W	/	2,0m	1400l/h	4,5kg	258x258x430mm
HW-303B	35W	9W	2,0m	1400l/h	5,0kg	258x258x430mm
HW-304A	55W	/	2,5m	2000l/h	5,5kg	290x290x485mm
HW-304B	55W	9W	2,5m	2000l/h	6,0kg	290x290x485mm
HW-402B	18W	9W	1,4m	1000l/h	3,5kg	232x232x395mm

9. Uwagi dotyczące bezpieczeństwa użytkowania

- Przed montażem / demontażem filtra należy odłączyć urządzenie od sieci elektrycznej.
- Nie używać filtra w razie uszkodzenia przewodu zasilającego.
- Nie dotykać wirnika pompy podczas pracy oraz nie dopuszczać aby wirnik pompy działał bez wody.
- Nie używać filtra w miejscu wystawionym na działanie mrozu lub wysokich temperatur (zakres pracy +5...+50st. C).
- Filtr podłączyć do gniazdka elektrycznego z uziemieniem.
- Urządzenie posiada certyfikat CE i jest zgodny z polskimi normami.

10. Gwarancja

- Udziela się 24 miesięcznej gwarancji na zakupione urządzenie od daty sprzedaży.
- Gwarancja ważna jest jedynie z dowodem zakupu.
- Gwarancji nie podlegają uszkodzenia wynikające z nieodpowiedniego użytkowania, w tym powstałe na skutek mechaniczny.
- Gwarancji nie podlegają elementy ulegające normalnemu zużyciu takie np. uszczelki czy wirnik.

11. Demontaż



Zgodnie z ustawą o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym pompy nie należy wyrzucać do śmietnika. Selekcjonowanie i utylizacja tego typu urządzeń przyczyni się do ochrony środowiska naturalnego. Uwaga! Wyrzucanie sprzętu elektronicznego lub elektrycznego do śmietnika grozi karą grzywny. Użytkownik jest zobowiązany do dostarczenia zużytego produktu elektrycznego do wyspecjalizowanego punktu zbiórki, gdzie odpad zostanie przyjęty bezpłatnie.

Importer: AQUOS Katarzyna Rusiniak ul. Nieszawska 4A, 03-382 Warszawa NIP: 5241075829
www.zoo-aquos.pl