

INSTRUKCJA OBSŁUGI FILTRA SUNSUN HW-3000

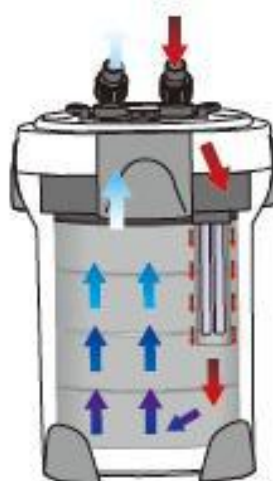


FREQUENCY OUTSIDE FILTER

HW-3000 INSTRUCTION MANUAL



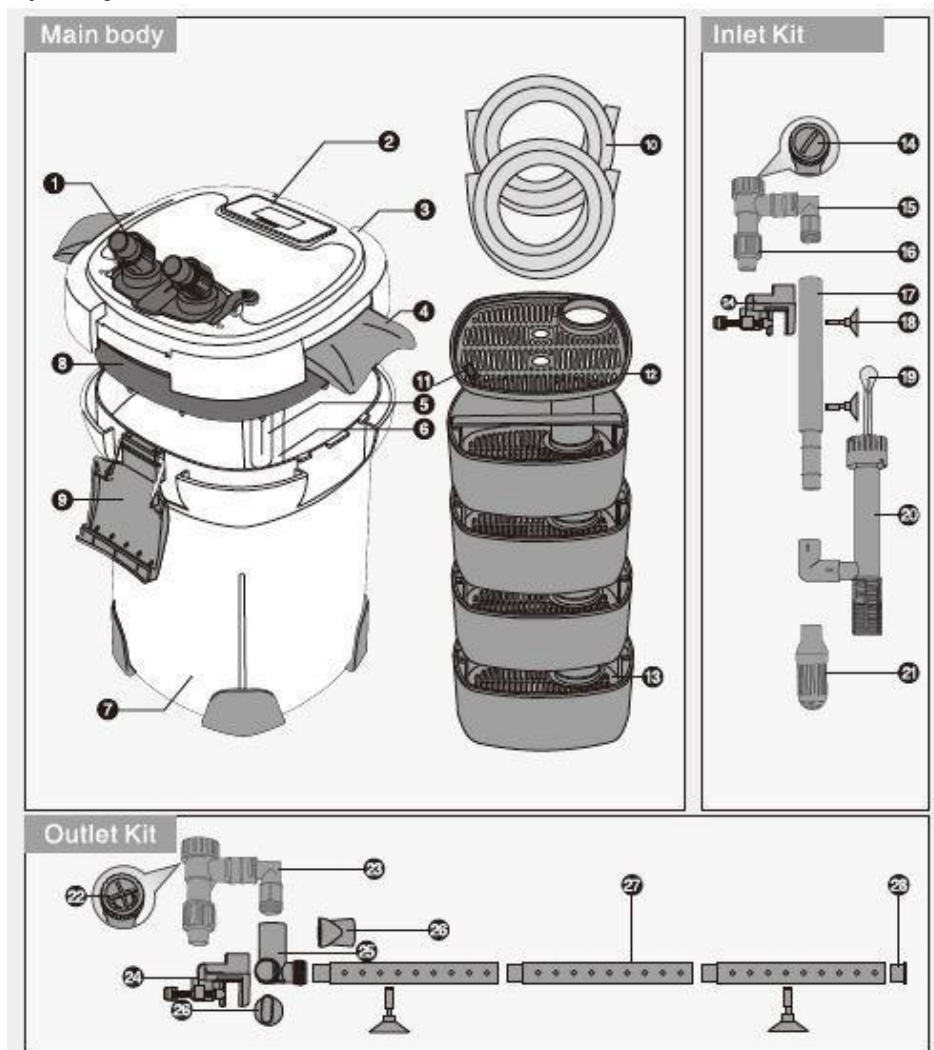
HIGH HEAD
LARGE FLOW



Ultraviolet sterilization

Przed użyciem filtra należy przeczytać instrukcję obsługi !

1. Opis części



- | | | | |
|----------------------|----------------------------|--|---|
| 1. Zawór odcinający | 8. Część balastowa obudowy | 15. Zakrzywiony element rurki wlotowej | 22. Zawór regulacyjny wylotu |
| 2. Panel LED | 9. Klamra obudowy | 16. Nakrętka węża | 23. Zakrzywiony element rurki wylotowej |
| 3. Pokrywa / Głowica | 10. Węże | 17. Przedłużka | 24. Zacisk |
| 4. Klamra pokrywy | 11. Magnes przykrywki | 18. Przyssawka | 25. Trójnikowy kołnierz wylotu |
| 5. Lampa UV | 12. Przykrywka | 19. Regulowana rura | 26. Wylot |
| 6. Tubus kwarcowy | 13. Kosze na wkłady | 20. Skimmer | 27. Deszczownica |
| 7. Główna obudowa | 14. Zawór wlotu | 21. Obudowa filtra | 28. Zakooczenie deszczownicy |

2. Cechy filtra SUN SUN HW3000

- Cicho pracujący filtr o zmiennej wydajności silnika, cechuje go niskie zużycie energii oraz wysoki przepływ wody.
- Dotykowy panel LED, do kontrolowania przepływu wody oraz czasu pracy lampy UV-C.
- Trzpień ceramiczny (odporny na zużycie i rdzę, długa żywotność zarówno przy pracy z wodą słodką jak i słoną).
- Dzięki zainstalowanym w filtrze koszom, czyszczenie filtra jest łatwe, wygodne i bezproblemowe.
- Unikalny design akcesoriów do wlotu i wylotu wody, zapewnia skuteczną filtrację.

3. Wskazówki bezpieczeństwa

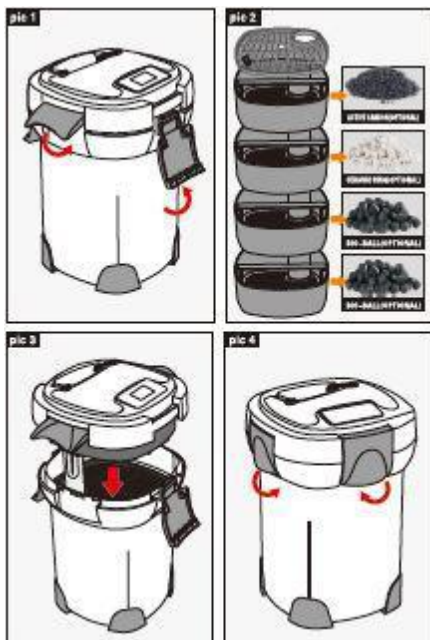
Filtry SunSun są dokładnie sprawdzane i testowane w celu zapewnienia zarówno bezpieczeństwa, jak i wydajności pracy. Nie stosowanie się do instrukcji i ostrzeżeń w niej zawartych może spowodować uszkodzenie pompy i/lub poważne obrażenia. Przeczytaj dokładnie instrukcję i zachowaj ją do przyszłych zastosowań.

- Stosować tylko do celów akwarystycznych, wewnątrz budynków.
- 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.
- Przed rozpoczęciem prac w akwarium zawsze należy odłączyć zasilanie.
- Jeśli przewód zasilający zostanie uszkodzony nie należy go naprawiać, tylko wymienić na nowy. Proces ten powinien zostać wykonany przez wykwalifikowanego elektryka.
- Lampa UV-C wytwarza szkodliwe promieniowanie – bezpośredni kontakt może być niebezpieczny dla oczu i skóry. Nigdy nie włączaj lampy UV-C poza obudową filtra.
- Nigdy nie włączaj filtra, gdy któryś z jego elementów jest uszkodzony. Włączenie lampy UV-C przy pękniętym tubusie kwarcowym lampy może spowodować zwarcie i przepalenie obwodów głowicy filtra !
- Nie dotykaj wirnika pompy podczas pracy oraz nie dopuszczaj, aby wirnik pompy działał bez wody.
- Nie używać filtra w miejscu wystawionym na działanie mrozu lub wysokich temperatur (zakres pracy +5...+50st. C).
- Urządzenie posiada certyfikat CE i jest zgodny z polskimi normami.
- Niniejszy sprzęt nie jest przeznaczony do użytkowania przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonej zdolności fizycznej, czuciowej lub psychicznej, lub osoby nie mające doświadczenia lub znajomości sprzętu, chyba że odbywa się to pod nadzorem lub zgodnie z instrukcją użytkowania sprzętu, przekazanej przez osoby odpowiedzialne za ich bezpieczeństwo. Należy zwracać uwagę na dzieci, aby nie bawiły się sprzętem.

4. Specyfikacja

Model	Napięcie	Moc	Tryb pracy	Max. wysokość	Wylot wody L/h	Wymiary
HW-3000	220-240V/50Hz	10W	I	1.2m	1200L/h	285x285x470mm
		14W	II	1.5m	1600L/h	
		18W	III	1.8m	2000L/h	
		22W	IIII	2.1m	2400L/h	
		26W	IIIII	2.3m	2700L/h	
		30W	IIIIII	2.5m	3000L/h	

5. Instrukcja obsługi



- Otwórz klamry pokrywy i obudowy głównej, alby wyjąć kosze (PIC 1).
- Kosze filtracyjne uzupełnij wcześniej przemytymi wkładami (PIC 2)). Sugerujemy układanie wkładów filtracyjnych od dołu do góry w kolejności - wkłady mechaniczne, chemiczne, biologiczne.
- Lampa UV-C została umieszczona w głowicy filtra, należy sprawdzić, czy jest poprawnie zamontowana i czy tubus kwarcowy nie posiada uszkodzeń.
- Następnie należy umieścić kosze filtracyjne wewnątrz kubeczka od góry przykrywając przykrywką koszy (PIC 3.). Przykrywka posiada wbudowany magnes (część nr. 11) zabezpieczający przez świeceniem lampy UV-C poza kubeczkiem. Bez poprawnie zamontowanej przykrywki koszy uruchomienie lampy UV-C nie będzie możliwe !
- Po wykonaniu powyższych czynności należy zamknąć klamry pokrywy i obudowy głównej (PIC 4).
- Z pudełka z akcesoriami należy wyjąć zawór odcinający i otworzyć zatrzaski na pokrywie. Jak na (PIC 5-1). Otworzyć zatrzask znajdujący się na środku zaworu odcinającego (PIC 5-2). Po przymocowaniu zaworu należy zamknąć zatrzask górny PIC (5-3).
- Następnie z pudełka z akcesoriami należy wyjąć akcesoria wlotu i wylotu wody i przymocować je do zbiornika wodnego(PIC 6). Podczas instalacji zdecydować czy będziesz montował skimmer oraz deszczownicę. W zestawie znajdują się również standardowe końcówki wlotu i wylotu wody. Za pomocą nakrętek przymocuj węże do wlotu i wylot zaworu odcinającego. (uwaga! Instalacja węży będzie łatwiejsza jeśli bezpośrednio przed montażem umieści się wąż w ciepłej wodzie).
- Przed użyciem należy usunąć powietrze z filtra i upewnić się że w zbiorniku jest odpowiednia ilość wody. (PIC 7).

Zalewanie:

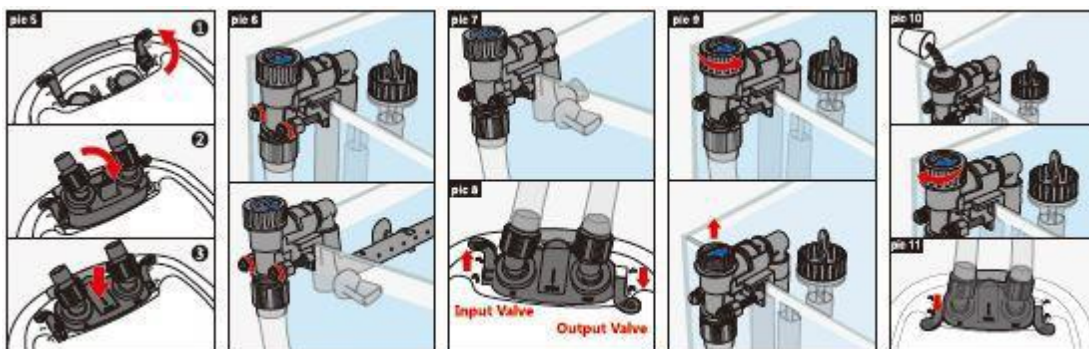
Krok 1: Zawór wlotu ustaw w pozycji (🔒) zamkniętej (PIC 8).

Krok 2: Zawór wylotu ustaw w pozycji (🔓) otwartej (PIC 8).

















Krok 3: Odkręć nakrętkę na wężu wlotowym PIC 9. Zlej 1-2 szklanek wody, napełniając wąż i zakręć nakrętkę ponownie. Nakrętka na rurce wylotowej służy do regulacji strumienia wody wylotowej. Na czas zalewania zalecamy przekręcenie jej maksymalnie na + w celu otwarcia zaworu

Krok 4: . Zmień pozycję zaworu wlotu na (🔓) otwarty.

Woda w zbiorniku zacznie się przelewać do filtra, powietrze z wnętrza filtra będzie uchodzić dopóki oba węże nie napełnią się wodą. Teraz można podłączyć urządzenie do zasilania. Może wystąpić konieczność poruszania filtra w lewo i w prawo w celu usunięcia zalegającego w pokrywie wirnika powietrza - odpowietrzenie filtra.

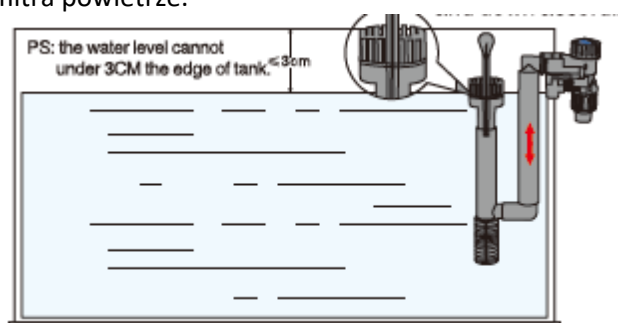


6. Dotykowy panel LED

- Aby ustawić czas pracy lampy UV-C naciśnij  przez 3 sekundy, ustawienia filtra zostaną odblokowane co sygnalizuje otwarty symbol kłódeczki, przytrzymaj  ponownie przez 3 sekundy, aż znaczek lampy zacznie mrugać. Czas pracy lampy UV można zmienić z 4 do 4, 8, 16, 24 każdorazowo po naciśnięciu . Można też zmienić pracę lampy z 24 do 16, 8, 4, 2, 0 każdorazowo po naciśnięciu . 0 oznacza wyłączenie lampy. Naciśnij  aby zakończyć konfigurację. Poruszający się znacznik  oznacza, że w danej chwili lampa jest włączona i świeci.
- Kiedy całkowity czas pracy lampy przekroczy 2000 godzin, komunikat  zacznie mrugać, aby przypomnieć o konieczności konserwacji lampy. Po wymianie lampy naciśnij jednocześnie przyciski   przez 3 sek. aby skasować przypomnienie i wyzerować czas odliczania.
- Jeśli komunikat  zacznie mrugać, może to oznaczać uszkodzenie żarnika. Konieczna jest wtedy konserwacja lampy.
- Aby zmienić tryb pracy silnika naciśnij  przez 3 sekundy, ustawienia filtra zostaną odblokowane co sygnalizuje otwarty symbol kłódeczki, przytrzymaj  ponownie przez 3 sekundy. Gdy wyświetlacz  zacznie mrugać, za pomocą przycisków  lub  należy wybrać pożądany tryb pracy. Aby zakończyć konfigurację należy ponownie nacisnąć .
- Zainstalowany w filtrze moduł posiada kilkunastogodzinną pamięć ostatnich ustawień. Po odłączeniu filtra i ponownym podłączeniu do prądu filtr uruchomi się z ustawionymi wcześniej parametrami pracy.

7. Użycie skimmera - regulacja.

Skimmer należy zamontować zgodnie z obrazkiem. Użyj regulowanej rurki, by dopasować poziom skimmera do aktualnego poziomu wody w zbiorniku. Skimmer posiada zaworek regulujący (niebieski wystający ze skimmera patyczek) otwarcie zaworu zasysającego. Ustaw zawór tak, by przez skimmer nie zasysało się do filtra powietrze.

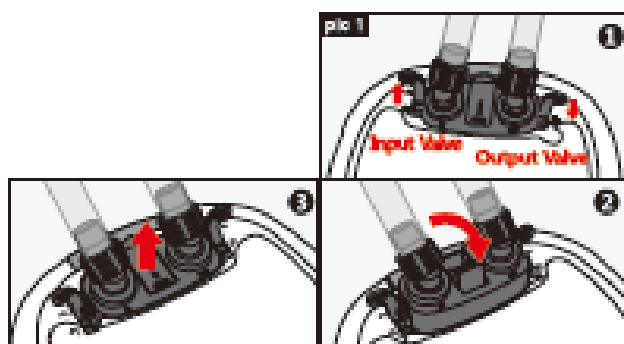


8. Czyszczenie

Przed rozpoczęciem czyszczenia odłącz urządzenie od zasilania!

Ustaw zawór wlotu i wylotu w pozycji zamkniętej (🔒) i otwórz zatrzask i wyjmij zawór odcinający. (PIC 1). Otwórz pokrywę filtra aby wyczyścić kosze filtracyjne. Pamiętaj, żeby wkłady czyścić delikatnie, najlepiej wodą z akwarium. Zbyt intensywne czyszczenie może spowodować usunięcie pożytecznych kolonii bakterii nitryfikacyjnych z wkładów biologicznych filtra!

Złóż ponownie urządzenie i zamontuj węże wlotu i wylotu do zaworu odcinającego. Ponieważ w węzłach może znajdować się woda należy najpierw przekręcić zawór wylotu: (🔒), następnie wlotu: (🔒).

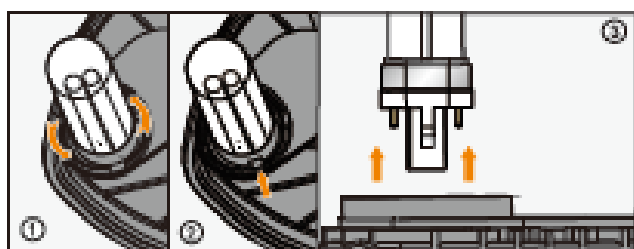


9. Wymiana lampy UV

Zgodnie z obrazkami ostrożnie zdejmij pokrywę. Połóż odwróconą pokrywę, następnie złap za kwarcową rurę i delikatnie ją wykręć.

Wyciągnij zużyty żarnik.

Wymień żarnik i zamontuj kwarcowy tubus ponownie.



10. Przykładowe problemy i rozwiązania

PROBLEM	POWÓD	ROZWIĄZANIE
Brak wylotu wody	<ol style="list-style-type: none">1. Wąż wylotu i wlotu zostały odwrotnie zamontowane.2. Poziom wody w akwarium jest zbyt niski.3. Źle podłączony skimmer4. Otwór wlotowy nie ma zatyczki, przez co zasysa powietrze	<ol style="list-style-type: none">1. Podłącz poprawnie węże wlotu i wylotu2. Dolej wody do akwarium3. Ponownie podłącz skimmer4. Zamontuj korek i dokręć nakrętkę
Brak wlotu wody	<ol style="list-style-type: none">1. Gniazdko elektryczne nie działa - brak napięcia2. Poziom wody w akwarium nie jest wystarczający3. Silnik jest popsuty	<ol style="list-style-type: none">1. Skontaktuj się z elektrykiem2. Dolej wody do akwarium3. Skontaktuj się ze sprzedawcą

Mała przepustowość (i hałas podczas pracy)	<ol style="list-style-type: none"> 1. W filtrze zalega powietrze 2. Poziom wody kończy się na wlocie 3. Wirnik lub trzpień jest uszkodzony 4. W złączkach węży osadził się brud 5. Przewody są źle zamontowane 6. W węzłach osadził się brud 7. Element filtracyjny jest zatkany 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Poruszaj filtrem aby wypuścić powietrze z pokrywy wirnika. 2. Dolej wody do akwarium 3. Wymień wirnik lub trzpień na nowy 4. Wyczyść złączki 5. Zamontuj przewody ponownie 6. Wyczyść węże 7. Wyczyść elementy filtracyjne
Woda cieknie z filtra	<ol style="list-style-type: none"> 1. Brak rury kwarcowej lub żarnika UV 2. Źle założona pokrywa filtra 3. Uszczelka na zaworze odcinającym jest źle założona 4. Uszczelka się zużyła 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zamontuj rurę kwarcową lub lampę UV 2. Zdejmij pokrywę i załóż ponownie, upewnij się że pasuje 3. Załóż ponownie uszczelkę 4. Wymień uszczelkę
Lampa UV nie działa	<ol style="list-style-type: none"> 1. Żarnik jest uszkodzony 2. Magnes jest źle zainstalowany 3. Czas pracy lampy ustawiony jest na 0 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wymień żarnik 2. Zainstaluj magnes ponownie 3. Przetaw czas pracy lampy


11. Gwarancja


- 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.

12. Demontaż



Zgodnie z ustawą o użytym 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 użytego produktu elektrycznego do wyspecjalizowanego punktu zbiórki, gdzie odpad zostanie przyjęty bezpłatnie.

Producent: Sensen Group Co., Ltd.  SUNSUN
No. 61-79, Baima Street, Maa Town, Dinghai, Zhoushan, Zhejiang, China

Importer: SPED-WIN Sp. z o.o.  SPEDWIN
ul. Siennicka 32 m.13, 04-393 Warszawa