

Instrukcja obsługi lamp UV-C, SUNSUN seria CUV-2

Modele: CUV-207, CUV-209, CUV-211

Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia prosimy o dokładne przeczytanie niniejszej instrukcji obsługi i zachowanie jej na przyszłość.



CUV-207



CUV-209



CUV-209A



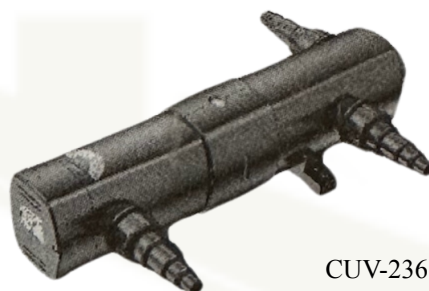
CUV-211



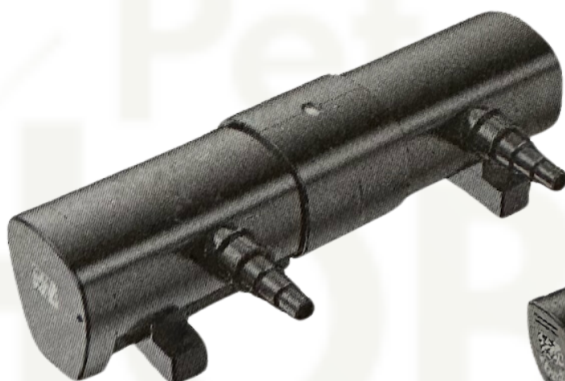
CUV-211A



CUV-218/224



CUV-236



CUV-2072/2110



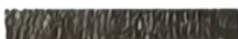
CUV-272

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Zapoznaj się z niniejszą instrukcją, aby zaznajomić się z urządzeniem przed pierwszym użyciem. Należy bezwzględnie przestrzegać wytycznych bezpieczeństwa dotyczących prawidłowego i bezpiecznego korzystania z tego urządzenia.

Ze względów bezpieczeństwa, dzieci i młodzież poniżej 16 roku życia, a także osoby, które nie potrafią rozpoznać potencjalnych zagrożeń lub nie znają niniejszej instrukcji, nie powinny korzystać z urządzenia.

Proszę zachować tę instrukcję w bezpiecznym miejscu! W przypadku zmiany właściciela, proszę przekazać tę instrukcję wraz z produktem.



To oznaczenie wskazuje, że tego produktu nie należy wyrzucać razem z innymi odpadami domowymi w całej UE. W celu zapobiegania możliwym szkodom dla środowiska lub zdrowia ludzkiego spowodowanymi niekontrolowaną utylizacją odpadów, należy je poddać recyklingowi w sposób odpowiedzialny. Zrównoważony recykling pozwala na ponowne wykorzystanie surowców wtórnych. Produkt powinien zostać zutylizowany jako elektrośmieć.

ROZPAKOWYWANIE

Podczas rozpakowywania, jeśli widoczne są zewnętrzne uszkodzenia, które mogą mieć wpływ na działanie ważnych części sprzętu, należy natychmiast poinformować przewoźnika o wadach, jeśli to możliwe, tego samego dnia i nalegać na pisemne odnotowanie faktów. Następnie należy skontaktować się z dostawcą, który zajmie się wszystkim innym.

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA

1. Filtr UVC należy umieścić w miejscu, w którym woda go nie zaleje, w odległości 2 metrów od krawędzi stawu. Tego sprzętu nie można używać pod wodą.
2. Dopóki wszystkie części nie zostaną całkowicie zamontowane, nie wolno włączać źródła zasilania.
3. Umieścić lampę UVC w stabilnym i bezpiecznym miejscu, ponieważ lampa UV wykonana jest ze szkła kwarcowego, które łatwo rozbić.
4. Jeśli lampa UV, obudowa lub przedwód zasilający ulegną uszkodzeniu, nie wolno używać urządzenia.
5. Jeśli jakakolwiek osoba znajduje się w wodzie, nie wolno używać lampy UVC.
6. Upewnij się, że napięcie i częstotliwość prądu są zgodne ze wskazaniem podanymi w parametrach technicznych.
7. Instalacje elektryczne w oczkach wodnych muszą odpowiadać międzynarodowym i krajowym dyrektywom instalacyjnym.
8. Nie wolno ciągnąć za kabel przyłączeniowy. Należy chronić kabel przyłączeniowy przed ciepłem, tłuszczem i ostrymi przedmiotami.
9. Upewnij się, że maksymalne ciśnienie w obudowie jest mniejsze niż 0,3 bara.
10. Gdy zbliża się mróz, usuń filtr UV.
11. Podczas montażu filtra UV nie wystawiaj go bezpośrednio na działanie promieni słonecznych.
12. Zanieczyszczenia na tubusie kwarcowym mogą mieć wpływ na działanie urządzenia, dlatego należy go regularnie czyścić.
13. Aby zapewnić skuteczność działania sprzętu, żarnik UV należy wymienić po 8000 godzinach użytkowania.
14. W celu uniknięcia zabrudzenia lampy przez piasek, należy dodać gąbkę filtrującą do wlotu pompy wodnej.
15. Promieniowanie UVC jest szkodliwe dla oczu i skóry. Proszę nie patrzeć bezpośrednio na promienie UVC ani nie pozwalać na kontakt promieni ze skórą.
16. Podczas instalacji lub naprawy tego sprzętu źródło zasilania musi być wyłączone.
17. Sprzętu nie należy używać w następujących warunkach:
 - nigdy nie należy używać sprzętu do filtracji płynów innych niż woda;
 - nigdy nie należy uruchamiać sprzętu bez wody;
 - nie należy używać w połączeniu z chemikaliami, artykułami spożywczymi, substancjami łatwopalnymi lub wybuchowymi.

CECHY

1. Opatentowany wlot ze spiralną konstrukcją prowadzącą, która umożliwia w pełni zrównoważony przepływ wody i lepszą sterylizację.
2. Skutecznie zapobiega rozmnażaniu się i namnażaniu glonów, pozwala utrzymać czystą wodę w zbiorniku.
3. Nadaje się do oczek wodnych i basenów z karpami koi.

INSTRUKCJA

1. Kiedy woda przepływa przez pompę i urządzenie, sprzęt ten emituje promieniowanie ultrafioletowe o długości fali 253,7 nm. Po krótkim napromieniowaniu ginie większość bakterii i glonów, co zapewnia zdrowe środowisko dla ryb.
2. To urządzenie nie jest wyposażone w pompę wodną, należy zakupić pompę wodną.

3. Proszę podłączyć rurę wlotową do wylotu pompy wodnej.
4. Proszę podłączyć rurę wylotową do innego filtra lub stawu.
5. Sprawdź, czy po kilku minutach woda zaczęła krążyć, a także sprawdź stan uszczelnień przyłączy.
6. Włącz źródło zasilania, filtr UV zacznie działać.
7. CUV-218/224/236 jest wyposażony w regulator przepływu. Regulator jest zainstalowany na wylocie wody urządzenia. Jeśli rzeczywisty przepływ wody pompy jest mniejszy niż CUV-218: 2000 l/h, CUV-224: 2500 l/h, CUV-236: 3000 l/h, zainstaluj regulator przepływu na wylocie najbliższym wlotu i zamknij go. Jeśli wartość jest większa od poprzedniej wartości, dostosuj wartość na podstawie rzeczywistego ruchu. Upewnij się, że przepływ wody przez efektywne obszary napromieniowania jest mniejszy niż maksymalna wartość przepływu w tabeli parametrów.
8. Inne rodzaje sprzętu nie są wyposażone w regulator przepływu. Upewnij się, że przepływ przez efektywny obszar promieniowania UV jest mniejszy niż maksymalna wartość przepływu podana w tabeli parametrów.
9. CUV-218/224/236/2072/2110 można podłączyć do biofiltra stawowego, zapewniając doskonały efekt filtracji.
10. Niektóre produkty są wyposażone w stopniowane wyloty wody. Aby uniknąć utraty przepływu, nieużywane złącza wylotu wody należy odciąć w odpowiednich miejscach na złączach węża zgodnie z rozmiarem węża (jak pokazano na rysunku).

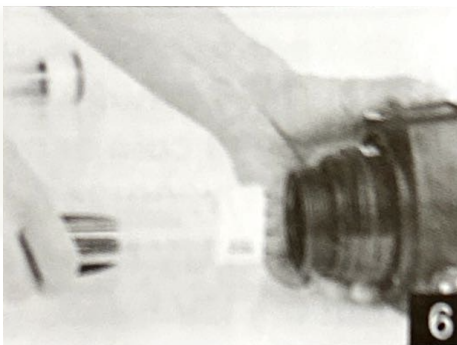
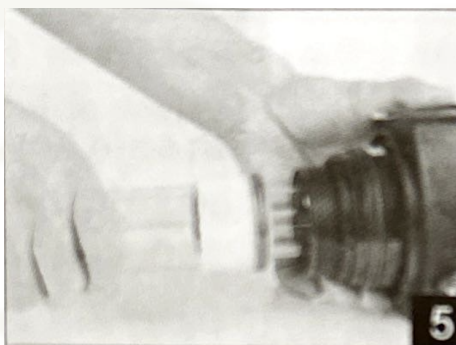


* Ważne: najpierw podłącz pompę wodną, a następnie podłącz urządzenie UV. Nie uruchamiaj urządzenia bez wody. Urządzenie włączy się automatycznie po włączeniu zasilania. Gdy lampa bakteriobójcza UV świeci na niebiesko, oznacza to, że urządzenie działa normalnie.

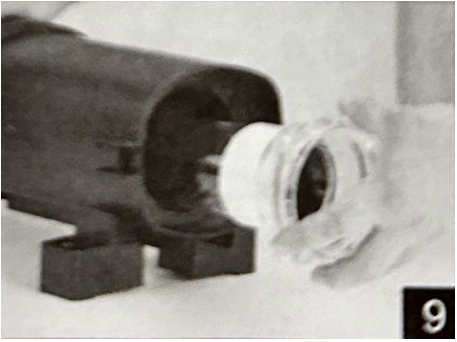
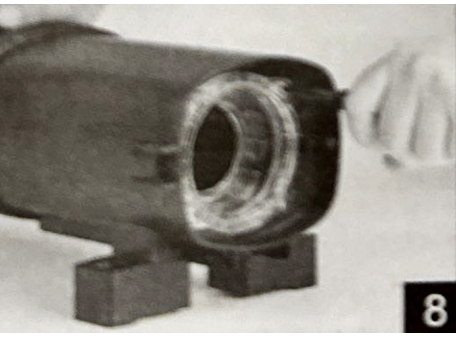
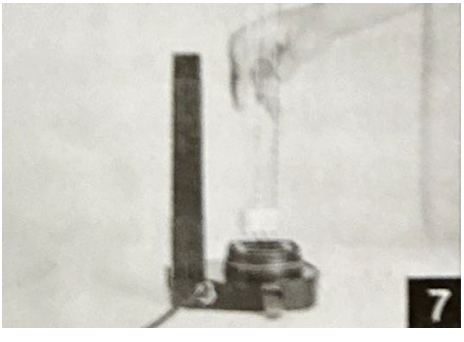
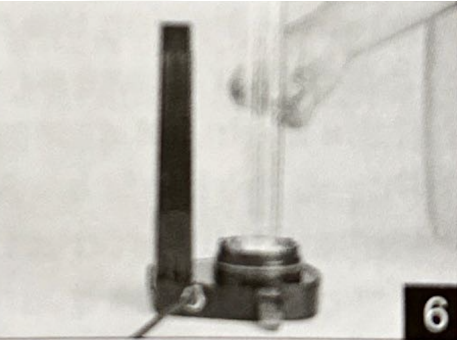
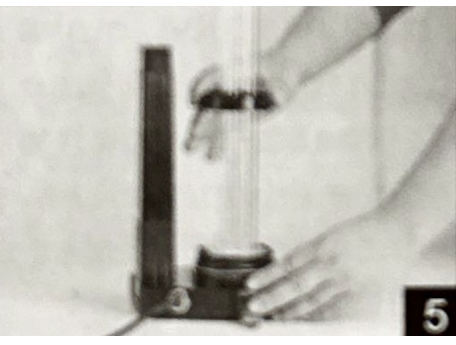
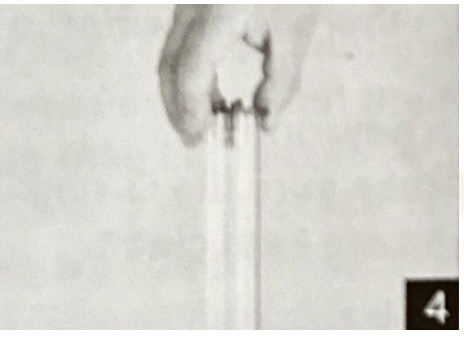
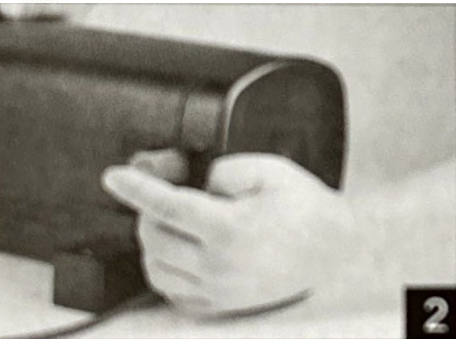
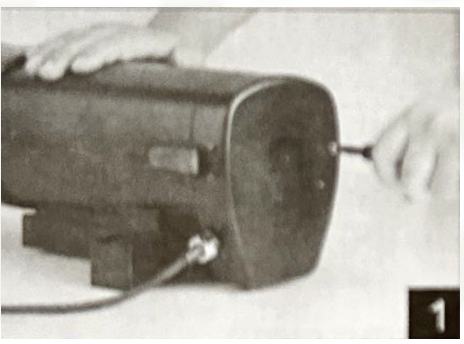
CZYSZCZENIE, KONSERWACJA I WYMIANA ŻARNIKA

1. Odłącz wtyczkę zasilania urządzenia.
2. Użyj monety lub innego narzędzia, aby wcisnąć zabezpieczenie w modelach CUV-218/224/236, w przypadku CUV-207/209/211 otwórz zawleczkę zabezpieczającą. Wykręć śrubę z głowicy UV w CUV-2072/2110, otwórz zawleczkę a następnie wyciągnij głowicę UV.
3. W przypadku CUV-218/224/236 odkręć nakrętkę na tubusie kwarcowym, wyciągnij tubus. W przypadku CUV-2072/2110 najpierw zdejmij tuleję mocującą lampę UV a następnie odkręć nakrętkę i zdejmij stalową płytę dociskową, po czym możesz wymienić żarnik UV.
4. W przypadku CUV-207/209/211 użyj klucza lub innego narzędzia, aby wyciągnąć przestrzenie między szkłem a obudową, następnie je usuń i wyczyść lampę. W przypadku CUV-2072/2110 należy usunąć śrubę mocującą między szklaną rurką a obudową przed jej wyjęciem.
5. Zalecamy czyszczenie rurki ze szkła kwarcowego wilgotną ściereczką.
6. Wymieniając żarnik, upewnij się, że w tubusie nie ma wody; do przytrzymania żarnika i tubusa najlepiej jest użyć suchej ściereczki.
7. Jeśli uszczelka jest uszkodzona, należy ją wymienić na nową.
8. Umieść wszystkie części z powrotem w urządzeniu w takim stanie, w jakim się znajdują. Upewnij się, że uszczelka jest zainstalowana w prawidłowej pozycji i wszystkie uszczelnione obszary są czyste.
9. Upewnij się, że rurka ze szkła kwarcowego jest nienaruszona.
10. Po zakończeniu instalacji należy najpierw włączyć zasilanie pompy wodnej, a następnie podłączyć zasilanie urządzenia.

CUV-224



CUV-2072



Uwaga: Ze względu na różnice między modelami, pokazany obraz jest tylko do celów informacyjnych. Proszę odnieść się do rzeczywistych części.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

PROBLEM	PRZYCZYNA	ROZWIĄZANE
Wydajność urządzenia nie jest zadowalająca	Woda bardzo zabrudzona	Usuń glony i liście ze stawu, wykonaj częściową wymianę wody
	Rurka ze szkła kwarcowego jest zabrudzona	Wyczyść tubus kwarcowy
	Przekroczone 8000 h pracy żarnika	Wymień żarnik na nowy
Lampa UVC nie świeci	Wtyczka nie jest podłączona	Podłącz wtyczkę
	Przepalony żarnik UVC	Wymień żarnik na nowy
	Lampa UVC jest przegrzana	UVC włącza się automatycznie po schłodzeniu

CZĘŚCI EKSPLOATACYJNE

1. Żarnik UVC
2. Tubus kwarcowy
3. Uszczelka

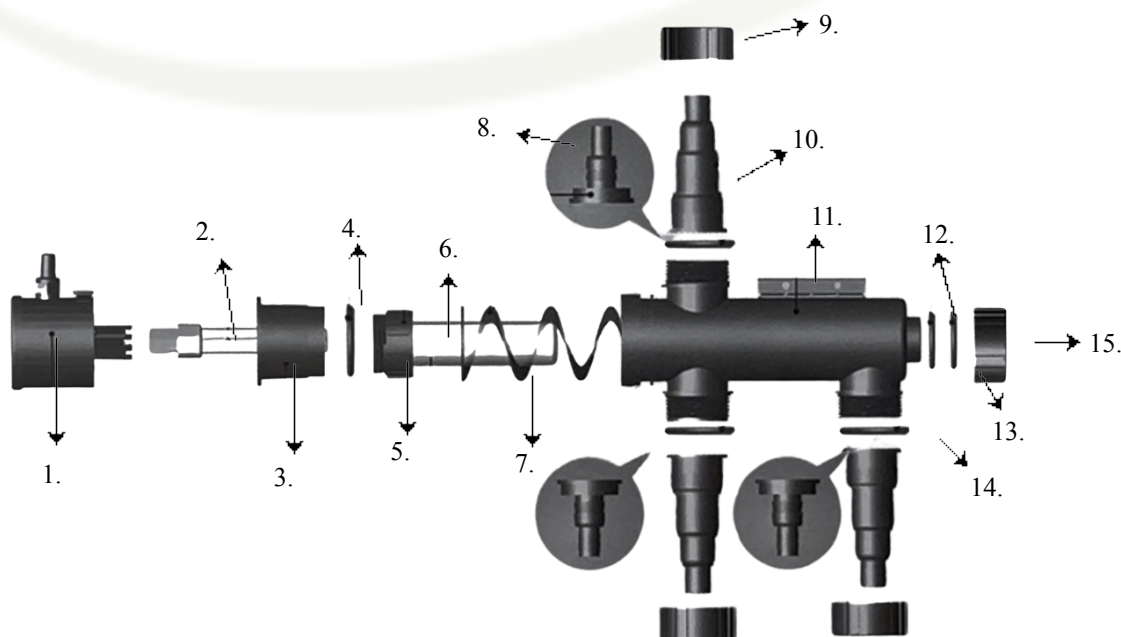
PRZECHOWYWANIE

Lampa UV-C nie może być używana w ujemnej temperaturze. Sterylizator należy osuszyć, wyczyścić a następnie przechowywać w suchym miejscu.

PARAMETRY TECHNICZNE

Model	CUV-207	CUV-209	CUV-211
Zasilanie	220-240V/50Hz		
Moc (W)	11	12	15
Moc żarnika UV-C (W)	7	9	11
Max. pojemność zbiornika wodnego (l)	6000	8000	12000
Wydajność po przepracowaniu 8000 h	80%		
Max. ciśnienie (bar)	0,3		
Max. przepływ (l/h)	1200	1500	1700
Adapter wlotowy i wylotowy	5/8", 3/4"	3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2"	
Długość przewodu zasilającego (m)	3	5	5
długość produktu (mm)	242	276	323

LISTA CZĘŚCI CUV-207, CUV-209, CUV-211



1.	Głowica UV	9.	Nakrętka mocująca 2
2.	Żarnik UV	10.	Wlot/Wylot
3.	Tuleja ze szkła kwarcowego	11.	Oslona
4.	Uszczelka 1	12.	Uszczelka 2
5.	Nakrętka mocująca 1	13.	Szkło wskaźnikowe
6.	Tubus ze szkła kwarcowego	14.	Uszczelka
7.	Ślimak	15.	Nakrętka mocująca 3
8.	Wlot/Wylot		

A&P Group Piotr Gębski
Ul. Cicha 31
05-462 Żanęcin

