

STERYLIZATOR UV

instrukcja obsługi (model CUV 118)

Dziękujemy za zakup tego produktu. Przeczytaj uważnie niniejszą instrukcję obsługi. Jeśli przekazujesz produkt innemu użytkownikowi, przekaż również te instrukcje.

Uwaga: Ilustracje mają charakter poglądowy.

Cel użycia produktu

Basenowy sterylizator UV przeznaczony jest do wydajnego oczyszczania wody w basenach. Czyszczenie ultrafioletowe jest również stosowane w medycynie do dokładnego czyszczenia instrumentów medycznych. Sterylizator UV basenowy nie zmienia składu wody, nie wydziela żadnych szkodliwych chemikaliów, woda w Twoim basenie zawsze będzie krystalicznie czysta dzięki sterylizatorowi UV!

Jak działa urządzenie?

Basenowy sterylizator UV posiada specjalną lampę, która po zapaleniu emituje specjalne promieniowanie UV (angl. ultra violet). Woda przepompowywana jest przez urządzenie, gdzie jest narażona na promieniowanie ultrafioletowe, które w dużych dawkach jest zabójcze dla większości niepożądanych mikroorganizmów i służy do niszczenia zawartych w wodzie glonów, pasożytów, grzybów, wirusów, drożdży i bakterii.

Co to jest promieniowanie ultrafioletowe?

Promieniowanie ultrafioletowe to promieniowanie elektromagnetyczne o długości fali krótszej niż światło widzialne, ale dłuższej niż promieniowanie rentgenowskie (długość fali 10-400 nm). Promieniowanie ultrafioletowe składa się z 3 składników: UVA, UVB, UVC. Promieniowanie UV indukuje reakcję fotochemiczną w DNA i komórki nie mogą się rozmnażać, ich metabolizm i niepożądane mikroorganizmy giną. Każdy mikroorganizm jest inaczej wrażliwy na promieniowanie. Ich wrażliwość wpływa nie tylko na ich gatunki, ale także na ich stan fizjologiczny i cechy środowiska.

Czy taka oczyszczona woda nadaje się również dla alergików?

Aby osiągnąć maksymalny poziom oczyszczania wody, zalecamy użycie sterylizatora UV w połączeniu z filtracją piaskową. Woda jest więc oczyszczana w sposób naturalny zarówno mechanicznie, tj. przepływając przez piasek, jak i fotosyntetycznie, tj. poprzez działanie promieniowania UV na niepożądane drobnoustroje, bakterie i grzyby. W połączeniu z działaniem sterylizatora UV i filtracji piaskowej uzyskasz idealnie czystą wodę, bez działania chloru i innych środków chemicznych, odpowiednią dla większości alergików. Dzięki eliminacji nie tylko powszechnych zanieczyszczeń w wodzie, ale również niebezpiecznych mikroorganizmów, kąpiel w basenie będzie bezpieczniejsza i bardziej higieniczna.

Uwaga: Filtry piaskowe można kupić u sprzedawcy

WIEDZA O UZDATNIANIU WODY W BASENACH

Celem wszystkich operatorów basenów jest krystalicznie czysta i higienicznie bezpieczna woda. Zanieczyszczenie wody w Twoim basenie objawia się zmętnieniem i przebarwieniami wody, co jest spowodowane drobnymi cząstkami pochodzenia nieorganicznego i organicznego, które są rozproszone po całym basenie. Oprócz tych substancji w wodzie znajduje się dużo włosów i różnych materiałów tekstylnych ze strojów kąpielowych, a różne zanieczyszczenia i zarazki mogą dostać się do wody przez ciała kąpiących się lub ich wydzieliny. Dlatego konieczne jest filtrowanie i dezynfekcja wody. Do filtracji stosuje się filtrację nabożową lub piaskową usuwanie zanieczyszczeń stałych. Dezynfekcja odbywała się głównie za pomocą tabletek chlorowych. Jednak nową, bardziej postępową i szczególnie idealną dla alergików jest dezynfekcja wody za pomocą twardego promieniowania UV.

Sterylizacja UV metodą bezwodnego chloru jest bardzo odpowiednia dla osób cierpiących na alergię, swędzenie skóry, pieczenie oczu oraz podrażnienie błon śluzowych pod wpływem działania chloru. Dezynfekcja UV wody zmniejsza lub całkowicie eliminuje zawartość drobnoustrojów w wodzie. Nie pozostawia w wodzie szkodliwych produktów. Smak i kolor wody nie ulegają zmianie. Charakteryzuje się prostą obsługą i konserwacją. Kolejną cechą przyjazną dla użytkownika jest wysoka niezawodność działania, niskie koszty eksploatacji, małe wymiary i łatwa instalacja. Dezynfekcja wody promieniowaniem ultrafioletowym wykorzystuje katobójcze działanie ultrafioletowej części sektora, zwłaszcza długości fali bliskiej 254 nm, przy której wykazuje najwyższą skuteczność. Promieniowanie UV skutecznie niszczy mikroorganizmy, zapobiega represjom i powoduje ich rozkład. Zasada działania sterylizatora UV polega na przepływie wody wokół szklanej rurki, w której umieszczona jest lampa UV. Ponieważ do dezynfekcji nie są potrzebne żadne chemikalia, woda zachowuje swój naturalny smak, zawartość minerałów i soli. Podobnie jak w przypadku zastosowania chloru, nie dochodzi do niepożądanych reakcji z substancjami zawartymi w wodzie. Proszę przeczytać niniejszą instrukcję i zapoznać się z całym urządzeniem przed pierwszym użyciem. Zachowaj instrukcję do wykorzystania w przyszłości. Ze względów bezpieczeństwa osoby poniżej 16 roku życia oraz osoby, które nie są w stanie zrozumieć instrukcji, nie powinny używać urządzenia.

!!!!!!! IDEALNYM ROZWIĄZANIEM DLA TWOJEGO BASENU JEST STERYLIZATOR UV W POŁĄCZENIU Z FILTRACJĄ PIASKOWĄ !!!!!!!

Charakterystyka produktu

- Ten produkt został wyprodukowany zgodnie z wymogami bezpieczeństwa technicznego.
- Aby produkt był bezpieczny podczas użytkowania, należy ściśle przestrzegać instrukcji obsługi i bezpieczeństwa.

Nieprzestrzeganie tych instrukcji może spowodować uszkodzenie produktu lub poważne obrażenia!

Światło emitowane przez sterylizator UV ma długość fali uszkadzającą rogówkę. Nigdy nie zapalaj, gdy pokrywa jest zdjęta!

- Ten sterylizator UV jest przeznaczony wyłącznie do użytku na zewnątrz. Sterylizator UV to urządzenie elektryczne używane w połączeniu z filtracją basenową.

OSTRZEŻENIE: To urządzenie elektryczne musi być uziemione, a wszystkie połączenia muszą być wykonane prawidłowo i bezpiecznie. To urządzenie jest przeznaczone do stałego zasilania sieciowego.

Ten produkt musi być zawsze używany z wyłącznikiem RCD 30 mA, który musi być częścią okablowania, do którego podłączony jest przewód zasilający sterylizatora UV. Sterylizator UV jest dostarczany z trzyżyłowym kablem zasilającym. Jeśli kabel zasilający jest uszkodzony, cały sterylizator UV należy wyrzucić. Przewód zasilający nie może być zmieniany ani modyfikowany, ponieważ może to spowodować poważne uszkodzenie układu elektronicznego. Instalacja musi spełniać lokalne normy i wymagania elektryczne. Nigdy nie podnoś produktu za przewód zasilający, ponieważ może to spowodować jego uszkodzenie. Jeśli ma być używany przedłużacz, musi być wyposażony w gniazdo odporne na warunki atmosferyczne. Połączenie RCD z gniazdem przedłużającym musi znajdować się w odpowiedniej suchej osłonie. Kabel zasilający sterylizator UV (i przedłużacz) musi być odpowiednio zabezpieczony przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Ostrzeżenie: Sterylizator UV musi być podłączony do obwodu z zabezpieczeniem RCD, którego prąd szczytkowy nie przekracza 40 mA.

OSTRZEŻENIE: Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, musi zostać wymieniony przez producenta, jego agenta serwisowego lub podobnie wykwalifikowaną osobę, aby uniknąć zagrożenia.

Instrukcje bezpieczeństwa

1. Filtr UVC należy umieścić tak, aby nie był zanurzony w wodzie. To urządzenie nie może być używane pod wodą.
2. Przyrząd nie powinien działać, chyba że działa filtracja.
3. Umieść urządzenie w bezpiecznym i stabilnym miejscu. Świetlówka wykonana jest z silikonu i jest bardzo krucha.
4. Nie włączaj urządzenia, dopóki instalacja urządzenia nie została całkowicie zakończona.
5. Jeśli lampa lub korpus urządzenia wydaje się uszkodzony, nie używaj go.
6. Nie uruchamiaj urządzenia, gdy basen jest w użyciu, tj. jeśli ktoś jest w wodzie.
7. Upewnij się, że napięcie i częstotliwość zasilania odpowiadają danym na tabliczce znamionowej urządzenia.
8. Podczas instalacji urządzenia postępuj zgodnie z instrukcjami instalacji.
9. Nie ciągnij za kabel. Chronić przewód zasilający przed gorącem, tłuszczem i ostrymi przedmiotami.
10. Upewnić się, że maksymalne ciśnienie wywierane na korpus urządzenia nie przekracza 0,4 bara.
11. Jeśli wiesz, że się zawiesi, zahibernuj urządzenie.
12. Podczas instalacji upewnij się, że urządzenie nie jest wystawione na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
13. Brud na świetlówce (algi itp.) wpływa na jej funkcjonalność, dlatego należy ją regularnie czyścić.
14. Aby urządzenie działało sprawnie, świetlówkę należy wymienić po maksymalnie 8000 godzinach użytkowania.
15. Jeśli korpus urządzenia zostanie zatkany brudem, świetlówka może ulec uszkodzeniu. Dlatego włóż filtr do wlotu filtracyjnego.
16. Promieniowanie UVC jest szkodliwe dla oczu i skóry. Proszę nie patrzeć bezpośrednio w lampę fluorescencyjną i nie dopuszczać do kontaktu skóry z promieniowaniem.
17. Urządzenie może być wyłączone podczas instalacji lub naprawy.
18. Produkt należy montować w pozycji poziomej dnem do dołu. Inne metody instalacji są zabronione ze względów bezpieczeństwa.

Instrukcje

Wymiana lampy UV i czyszczenie świetlówek

- A. Odłącz urządzenie od zasilania.
- B. Wyłącz filtrowanie i upewnij się, że nie można go przez pomyłkę włączyć.
- C. Poluzuj kołnierz głowicy instrumentu, zdejmij głowicę instrumentu i zdejmij ją razem z lampą UV.
- D. Za pomocą klucza lub innego narzędzia oddziel świetlówkę od korpusu i wyczyść ją.
- E. Następnie wyczyść zewnętrzną część świetlówki wilgotną szmatką. Przed ponownym włożeniem upewnij się, że nie jest uszkodzony.
- F. Włóż rurkę z powrotem do korpusu instrumentu i przykręć głowicę z lampą UV.
- G. Podczas wymiany lampy UV upewnij się, że nie ma w niej wody. Do trzymania zalecamy suchą szmatkę.
- H. Przed wymianą lampy odblokuj zacisk blokujący i wyciągnij lampę z oprawki. Włóż nową na swoje miejsce, zabezpiecz klipsem i włóż z powrotem do świetlówki.
- I. Przy wymianie świetlówki lub czyszczeniu świetlówki sprawdź, czy oring nie jest uszkodzony. Jeśli tak, wymień go.
- J. Upewnij się, że wszystkie elementy są czyste i we właściwym miejscu.
- K. Podczas wymiany lampy UV upewnij się, że nie jest uszkodzona.
- L. Po instalacji najpierw włącz źródło filtracji, a następnie podłącz sterylizator UV.

Specyfikacje

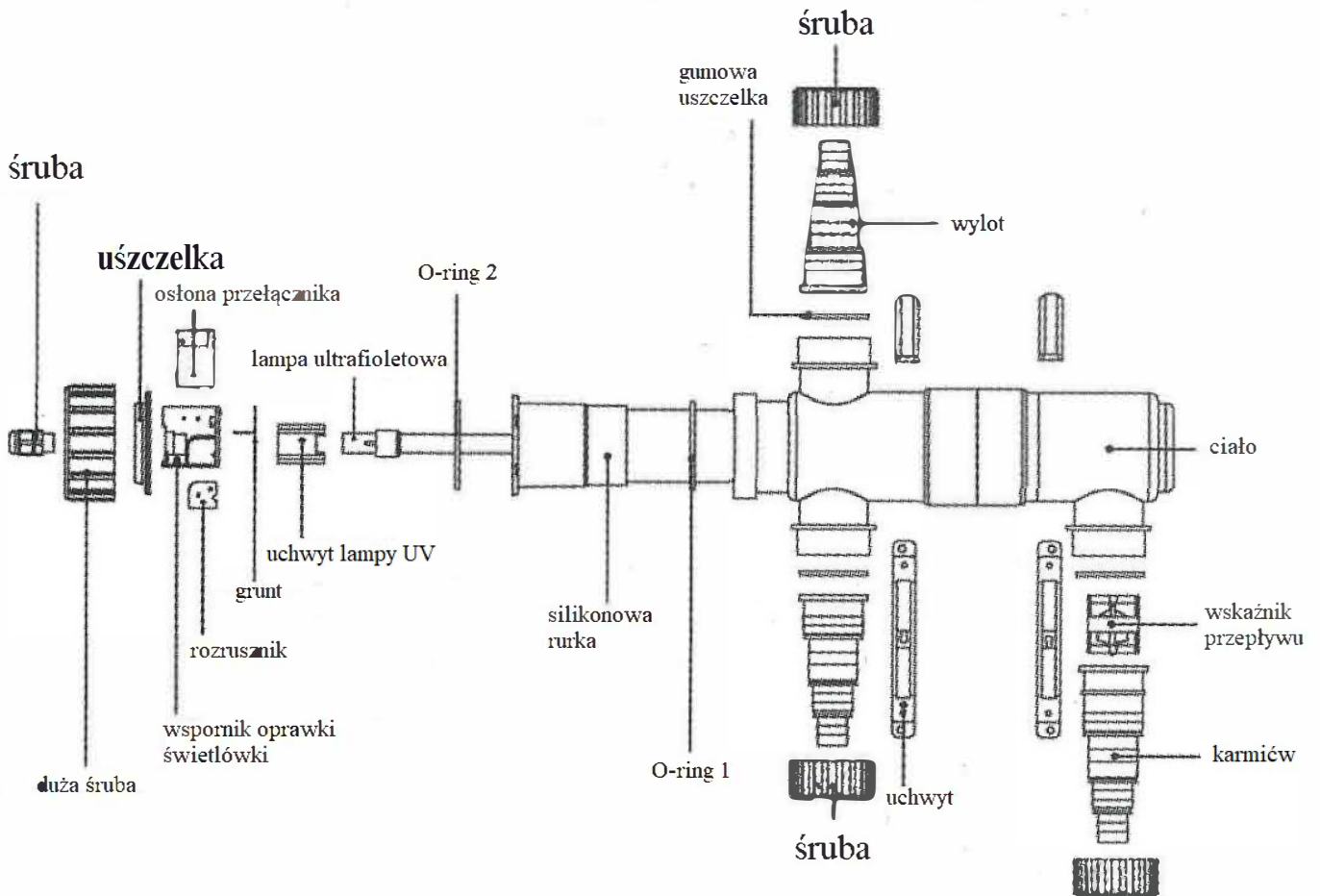
| Model | CUV 107 | CUV 111 | CUV 118 | CUV 136 | CUV 155 | CUV 172 |
|---------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Pobór mocy (W) | 11 | 15 | 22 | 40 | 55 | 80 |
| Lampa UV-C (W) | 7 | 11 | 18 | 36 | 55 | 2X36 |
| UV-C (%) maks. 8000 godz. | 80 | 80 | 85 | 85 | 85 | 85 |

| Pojemność (l) | 6000 | 10000 | 20000 | 35000 | 50000 | 60000 |
|----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Maksymalne ciśnienie (bar) | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| Średni przepływ | 1200 | 1700 | 2500 | 4500 | 5000 | 6000 |
| Adapter wlotowy i wylotowy | 1/2" ~ 3/4" | 3/4" ~ 1 1/2" | 3/4" ~ 1 1/2" | 3/4" ~ 1 1/2" | 3/4" ~ 1 1/2" | 3/4" ~ 1 1/2" |
| Długość (mm) | 236 | 314 | 314 | 490 | 672 | 980 |
| Napięcie | 220-240V/50Hz | | | | | |
| Waga | 1,8 | 2,2 | 2,5 | 2,7 | 3,2 | 4,2 |

Rozwiązywanie problemów

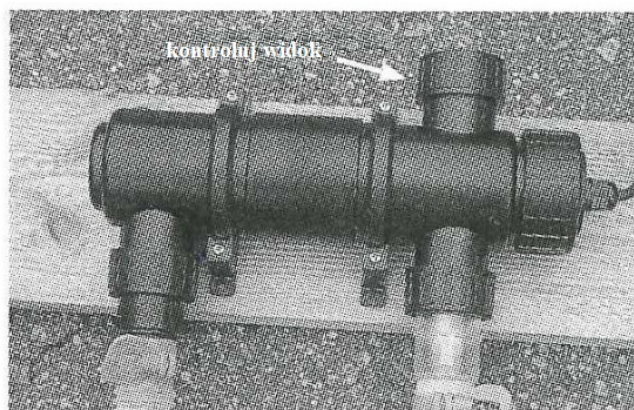
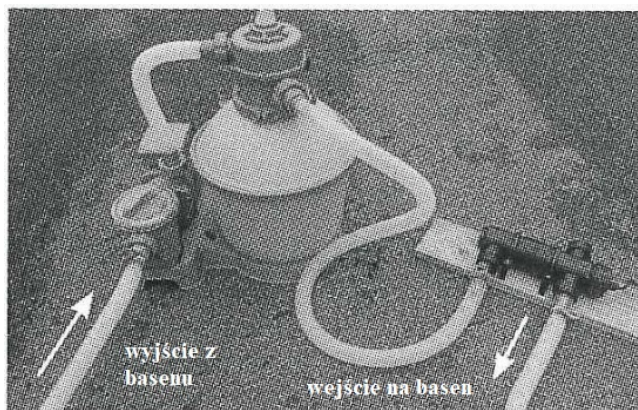
| Błąd | Przyczyna | Usuwanie |
|------------|-----------------------------------|---|
| Mętna woda | Lampa fluorescencyjna nie świeci. | Sprawdź el. załącznik |
| | Brudna świetlówka. | Wyczyść świetlówkę. |
| | Niewystarczający przepływ wody. | Sprawdź instalację. |
| | Osad na dole. | Usuń glony i liście, zapobiegaj wnikaniu brudu. |
| | Bardzo brudna woda. | Zmień wodę. |
| | Świetlówka nie ma mocy. | Sprawdź świetlówkę, wymień ją najpóźniej po 8000 godzinach. |

Opis części



Instalacja - podłączenie sterylizatora UV do systemu filtracji

W celu skutecznego zapobiegania i usuwania glonów i zielonej wody, sterylizator UV powinien działać jak najdłużej w sezonie. Urządzenie można podłączyć „za” lub „przed” standardowym systemem filtracji, efekt czyszczenia będzie taki sam. Zalecamy jednak zainstalowanie sterylizatora UV za systemem filtracji, aby zapobiec zatykaniu, tj. aby już przefiltrowana woda dostała się do niego. Woda musi być przepompowywana przez urządzenie. Urządzenie musi być umieszczone poziomo na stabilnej powierzchni lub przymocowane do stabilnej powierzchni za pomocą śrub. Przykład instalacji patrz zdjęcie:



Przyłącze wody

Sterylicator UV nadaje się do podłączenia do wszystkich popularnych filtrów o średnicach węża 3/4", 1", 5/4" i 3/2". W przypadku łączenia z węzem o większej lub mniejszej średnicy, końcówkę węża należy zabezpieczyć odpowiednimi zaciskami. Długość węża powinna być jak najkrótsza, aby uniknąć ograniczenia przepływu wody. Użyj gwintowanej złączki dołączonej do opakowania, aby podłączyć wąż (kończówkę węża) do sterylizatora UV. Po włożeniu sterylizatora UV do dowolnego systemu filtracji należy liczyć się z pewnym zmniejszeniem przepływu (mocy). Aby zminimalizować to zmniejszenie, odetnij (np. żelazną piłą) części końcówek (mniejsze średnice), których nie używasz do podłączenia węża.

Ochrona środowiska

Informacje dotyczące utylizacji sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Pod koniec życia produktu lub gdy naprawa byłaby nieopłacalna, nie wyrzucaj produktu do odpadów domowych. W celu prawidłowej utylizacji produktu należy zwrócić go do wyznaczonych punktów zbiórki, gdzie zostanie on bezpłatnie przyjęty.

Zapewniając prawidłową utylizację tego produktu, pomożesz zapobiec potencjalnym negatywnym skutkom dla środowiska i zdrowia ludzkiego, które w przeciwnym razie mogłyby być spowodowane niewłaściwą utylizacją tego produktu. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z lokalnymi władzami lub najbliższym punktem zbiórki. Za nieprawidłową utylizację tych odpadów zgodnie z przepisami krajowymi mogą zostać nałożone kary.

Usługa

Jeśli po zakupie produktu odkryjesz jakąkolwiek wadę, skontaktuj się z działem serwisu. Podczas korzystania z produktu postępuj zgodnie z instrukcjami zawartymi w załączonej instrukcji obsługi. Reklamacje nie będą uwzględniane, jeśli dokonałeś modyfikacji produktu lub nie postępowałeś zgodnie z instrukcjami podanymi w instrukcji użytkownika.

Gwarancja nie obowiązuje

- naturalne zużycie części funkcjonalnych produktu w wyniku normalnego użytkowania
- w przypadku interwencji serwisowych związanych ze standardową konserwacją produktu (np. czyszczenie, wymiana części podlegających normalnemu zużyciu eksploatacyjnemu) wady spowodowane wpływami zewnętrznymi (np. warunki klimatyczne, kurz, niewłaściwe użytkowanie itp.)
- za uszkodzenia mechaniczne spowodowane upadkiem produktu, uderzeniem itp.
- za szkody spowodowane niewłaściwą obsługą lub użytkowaniem produktu niezgodnie z instrukcją obsługi, przeciążeniem, użyciem niewłaściwych lub nieoryginalnych części, użyciem nieodpowiednich lub nieoryginalnych akcesoriów lub nieodpowiednich narzędzi itp. - za uszkodzenia spowodowane użyciem nieoryginalnych adapterów lub użyciem oryginalnego adaptera z innym produktem. Zawsze konieczne jest zachowanie wzajemnej kompatybilności w ramach jednego produktu.

W przypadku reklamowanych produktów, które nie zostały odpowiednio zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi podczas transportu, właściciel ponosi ryzyko ewentualnych uszkodzeń. Dostawca zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w instrukcji użytkownika i nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędy w druku. Ilustracje i opisy mogą różnić się od rzeczywistego modelu.