INSTRUKCJA OBSŁUGI
GRZAŁKA DO AKWARIUM

SERIA: YC



Informacje dotyczące bezpieczeństwa i zgodności z Dyrektywą GPSR (UE 2023/988)

Zgodnie z wymogami Rozporządzenia w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów (GPSR), poniższe informacje muszą być trwale dołączone do produktu oraz udostępnione konsumentowi na rynku Unii Europejskiej:

Ostrzeżenia i środki ostrożności:

1. **Tylko do użytku domowego:** Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń i wyłącznie do celów akwarystycznych. Nie używaj grzałki w basenach, łazienkach ani do podgrzewania płynów innych niż woda w akwarium.
2. **Produkt nie jest zabawką:** Przechowywać poza zasięgiem małych dzieci. Montaż, obsługa oraz konserwacja powinny być przeprowadzane wyłącznie przez osoby dorosłe.
3. **Bezwzględnie odłącz zasilanie:** Zawsze odłączaj wtyczkę grzałki oraz wszystkich innych urządzeń znajdujących się w akwarium od gniazdka sieciowego przed włożeniem rąk do wody, instalacją, wyjmowaniem, konserwacją lub czyszczeniem sprzętu.
4. **Pętla kroplowa (drip loop):** Przewód zasilający grzałki musi być ułożony w taki sposób, aby tworzył

swobodnie zwisającą pętlę poniżej gniazdka elektrycznego. Zapobiega to spływaniu wody po kablu bezpośrednio do gniazdka i minimalizuje ryzyko zwarcia lub porażenia prądem.

5. **Zabezpieczenie instalacji:** Urządzenie powinno być podłączone do sieci elektrycznej zabezpieczonej wyłącznikiem różnicowoprądowym (RCD) o znamionowym prądzie zadziałania nieprzekraczającym 30 mA.
6. **Zakaz pracy na sucho:** Nigdy nie włączaj grzałki, gdy nie jest ona całkowicie zanurzona w wodzie do wyznaczonego poziomu. Włączenie urządzenia poza akwarium grozi jego trwałym uszkodzeniem, pęknięciem szkła, a nawet pożarem.
7. **Ostrzeżenie przed wysoką temperaturą:** Szklana obudowa grzałki silnie nagrzewa się podczas pracy. Nie dotykaj jej w trakcie działania. Przed wyjęciem urządzenia z wody odłącz zasilanie i odczekaj minimum 15 minut, aż grzałka całkowicie ostygnie.
8. **Urządzenie nie jest zabawką:** Przechowuj produkt w miejscu niedostępnym dla dzieci.
9. **Nadzór:** Urządzenie może być obsługiwane przez dzieci w wieku powyżej 8 lat oraz osoby o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub umysłowej wyłącznie pod ścisłym nadzorem osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo lub po uprzednim poinstruowaniu o bezpiecznym użytkowaniu i związanych z nim zagrożeniach. Dzieci nie mogą bawić się urządzeniem ani wykonywać jego czyszczenia i konserwacji bez nadzoru.
10. **Zakaz używania uszkodzonego sprzętu:** Nie używaj grzałki, jeśli wykazuje jakiekolwiek oznaki uszkodzenia – w szczególności w przypadku pęknięcia szklanej obudowy, uszkodzenia kabla zasilającego lub wtyczki. Uszkodzonego przewodu zasilającego nie można wymienić. W przypadku jego uszkodzenia całe urządzenie należy poddać utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami (WEEE - zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny).
11. **Delikatny materiał:** Urządzenie zawiera szklane elementy. Należy obchodzić się z nim z najwyższą ostrożnością, unikać uderzeń, upadków oraz nagłych zmian temperatury (np. wkładania gorącej grzałki pod zimną wodę).

Wymagane dane identyfikacyjne i kontaktowe (Wymóg GPSR):

- **Nazwa / Model produktu:** AQUARIUM GLASS HEATER SERIES: YC
- **Producent:** Sensen (Sunsun) Group Co., Ltd. Zhoushan, Zhejiang, Chiny (No.61-79, Baima Street, Ma-Ao, Dinghai, Zhoushan) Tel: 86-580-8082088 songhua@sunsun-china.com
- **Upoważniony Przedstawiciel w UE / Importer:** Aquos Katarzyna Rusiniak Nieszawska 4a 03-382 Warszawa Polska tel. 607325525 Email: sklep@zoo-aquos.pl

Przed pierwszym użyciem przeczytaj i postępuj zgodnie z instrukcjami obsługi i informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa.

Ze względu na ciągły rozwój ilustracje, czynności i dane techniczne mogą się nieznacznie różnić.

INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

Urządzenia 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 urządzenia i/lub poważne obrażenia. Przeczytaj dokładnie instrukcję i zachowaj ją do przyszłych zastosowań.

Urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) z ograniczonymi zdolnościami fizycznymi, sensorycznymi i umysłowymi lub z brakiem doświadczenia i/lub wiedzy, chyba że są one nadzorowane przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo lub postępują zgodnie z instrukcjami.

CE

1. Wprowadzenie do produktu

Produkty z tej serii są napędzane przez firmę Remmers Pompen z Holandii. Wykorzystują one konstrukcję z niezwykle mocnymi i czułymi taśmami bimetalicznymi, a ich wydajność osiąga Domestic Advanced Level. Produkt odznacza się eleganckim stylem, podwójną izolacją i zwiększonym bezpieczeństwem.

Aby właściwie korzystać z tego produktu i zapewnić sobie bezpieczeństwo, prosimy o uważne przeczytanie niniejszej instrukcji i zachowanie jej do użytku w przyszłości.

2. Cechy produktu

- Zaawansowana konstrukcja
- Podwójnie uszczelniony materiał
- Zapewnia bezpieczne użytkowanie
- Automatyczna regulacja temperatury
- Z lampką kontrolną nagrzewania
- Może być całkowicie zanurzona w wodzie

3. Właściwości produktu

1. **Grzałka:** wykorzystuje przeciwwybuchową szklaną rurkę grzewczą, posiada podwójną izolację, szybko oddaje ciepło, może znieść duże różnice temperatur i nie pęka.
2. **Wygląd:** produkt piękny i delikatny z wyglądu, o szlachetnych i eleganckich proporcjach. Wykonany z materiałów wysokiej jakości, trwały w użytkowaniu.
3. Nadaje się zarówno do wody słodkiej, jak i morskiej.

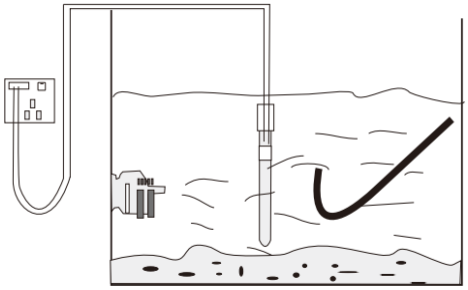
4. Uwagi przed instalacją

1. Podczas użytkowania sprawdź zasilanie; upewnij się, że jest zgodne z danymi na naklejce.
2. Urządzenie nie może być używane poza akwariami.
3. Podczas użytkowania zwracaj uwagę na minimalny poziom wody.
4. Produktu nie można otwierać ani poddawać konserwacji; w przypadku jakiejkolwiek usterki należy go zutylizować.
5. Urządzenie jest wodoodporne, może pracować pod wodą poniżej 10 cm.
6. Nie może być obsługiwane przez dzieci, należy trzymać je poza ich zasięgiem.
7. Odłącz zasilanie, gdy produkt nie jest używany lub podczas czyszczenia.
8. Wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń.
9. Urządzenia nie można używać bez wody.
10. Ponieważ ciśnienie wody na dnie zbiornika jest znacznie wyższe, grzałki nie można kłaść poziomo w poprzek zbiornika.

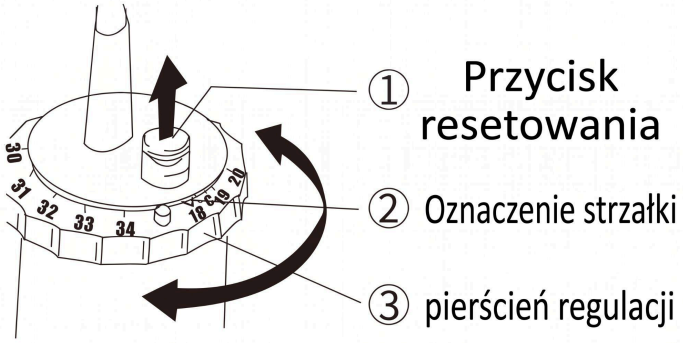
5. Instrukcja instalacji

1. **Sprawdź przed użyciem:**
    - A. Czy grzałka nie jest zepsuta.
    - B. Sprawdź ponownie, upewnij się, że zasilanie jest prawidłowe.
    - C. Czy ilość wody w akwarium jest prawidłowa.
    - D. Czy jest podłączona pompa, aby pomóc w cyrkulacji wody.
    - E. Czy wtyczka jest dobrze zamocowana w gniazdku.
    - F. Zwróć uwagę, czy kabel znajduje się poniżej gniazdka, aby zapobiec spływaniu do niego

wody.



2. **Działanie:**
    - Po zainstalowaniu systemu kontroli temperatury włóż ją do akwarium i odczekaj 15 minut, a następnie włącz zasilanie, dostosuj temperaturę za pomocą pierścienia regulacyjnego 3. Włączone światło oznacza, że urządzenie grzeje, a wyłączone - że przestało.
    - Jeśli temperatura nie zgadza się ze skalą po 1-2 dniach, można ją precyzyjnie dostroić.



(Zdjęcie instruktażowe)

A. Kontrola temperatury: rozpoczyna nagrzewanie, gdy temperatura wody spadnie poniżej ustawionej o 0,5°C (1°F), i zatrzymuje się, gdy przekroczy ustawioną o 0,5°C (1°F).
B. Pamięć po wyłączeniu zasilania: raz ustawiona temperatura nie ulegnie zmianie nawet po wyłączeniu zasilania.
C. Ustaw temperaturę na 23°C-27°C (najlepiej 25°C).

6. Tabele parametrów

Tabela parametrów podstawowych

Model	Moc znamionowa	Zakres testu temperatury
YC-210	100W	0°C~40°C 32°F~105°F
YC-220	200W	0°C~40°C 32°F~105°F
YC-230	300W	0°C~40°C 32°F~105°F
YC-250	500W	0°C~40°C 32°F~105°F

Tabela parametrów kontrolnych

Model	Zakres testu kontrolnego	Precyzja kontroli
YC-210	13°C~33°C 55°F~91°F	±0.5°C ±1°F
YC-220	13°C~33°C 55°F~91°F	±0.5°C ±1°F
YC-230	13°C~33°C 55°F~91°F	±0.5°C ±1°F
YC-250	13°C~33°C 55°F~91°F	±0.5°C ±1°F

7. Czyszczenie i konserwacja

1. Odłącz wtyczkę na czas czyszczenia.
2. Kiedy urządzenie nie jest używane, proszę je osuszyć i umieścić w suchym, czystym miejscu, unikając słońca i deszczu.
3. W żadnym wypadku nie włączać podgrzewania bez wody; proszę trzymać się z daleka od grzałki, aby uniknąć poparzenia.
4. Urządzenie jest delikatne (łatwo ulega uszkodzeniu), należy obchodzić się z nim ostrożnie.
5. Zaleca się czyszczenie grzałki co trzy miesiące.

8. Gwarancja

Urządzenie objęte jest dwuletnim okresem gwarancyjnym na bezawaryjność licząc od daty zakupu. Zachowaj dowód sprzedaży. Gwarancja obejmuje uszkodzenia powstałe z winy producenta tzn. błędy w montażu lub wady materiałowe. Gwarancja nie obejmuje niewłaściwego użytkowania lub naturalnego zużycia elementów eksploatacyjnych. W razie problemów niezwłocznie skontaktuj się z naszym sprzedawcą.

9. Demontaż

Zgodnie z ustawą o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym sprzętu 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.

