

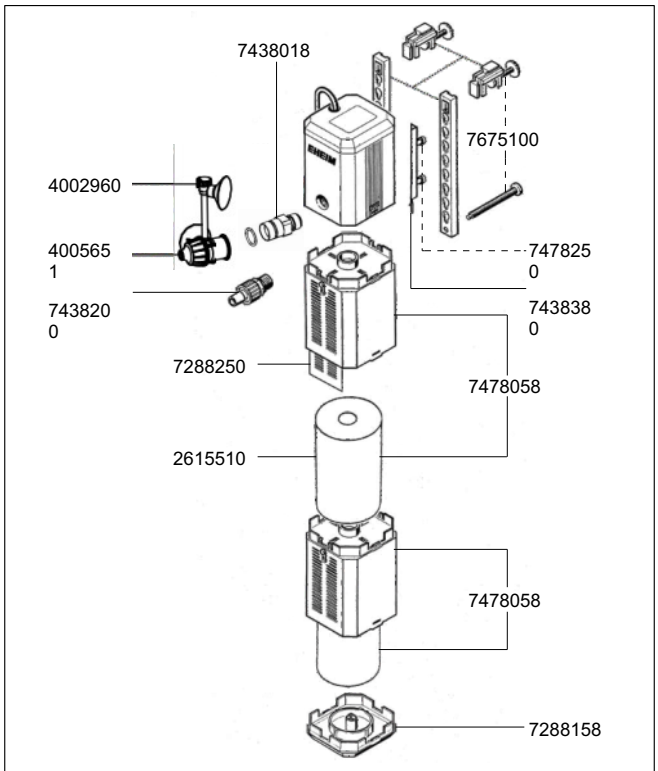
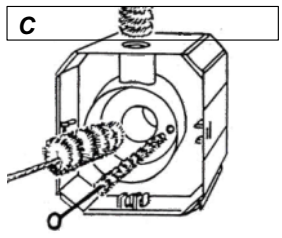
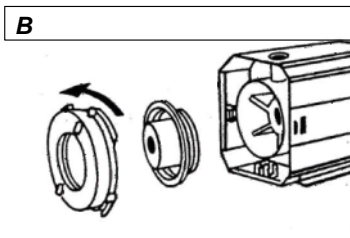
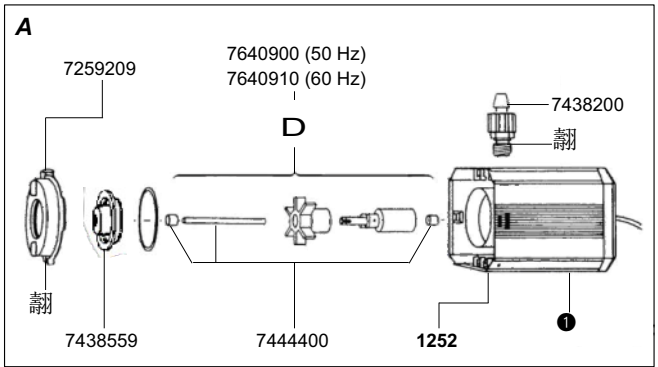
EHEIM
PowerLine

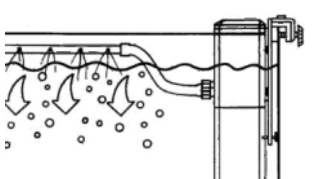
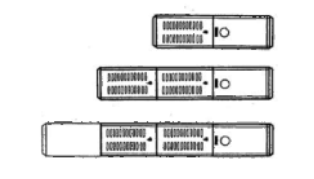
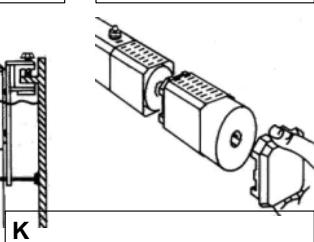
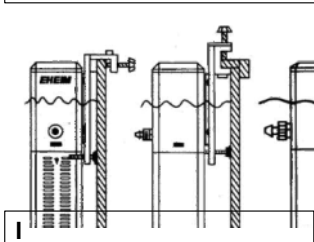
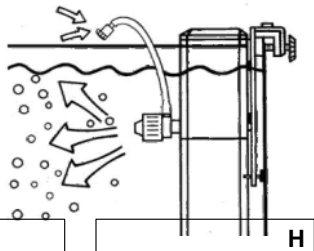
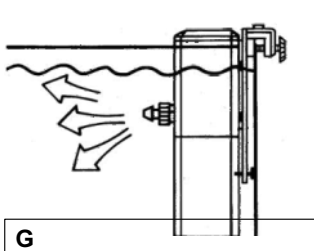
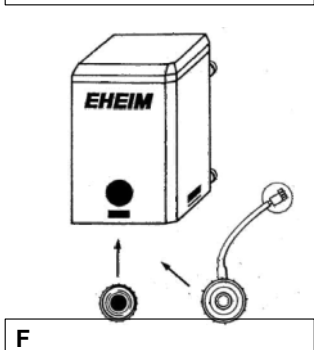
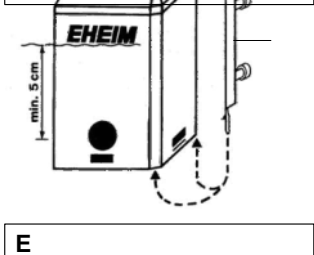
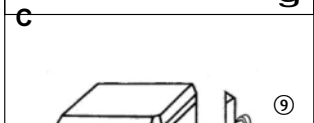
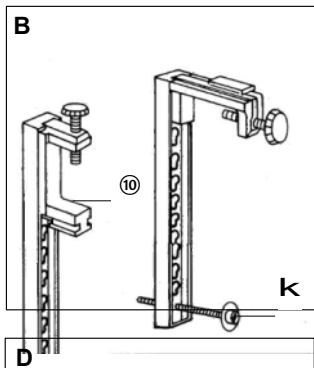
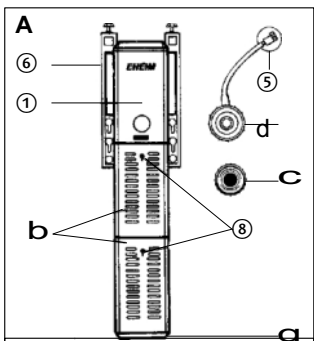


2252



pl Filtr wewnętrzny do wody słodkiej i słonej
Instrukcja obsługi





Instrukcje bezpieczeństwa

Używać wyłącznie w zamkniętych pomieszczeniach do zastosowań akwarystycznych.



Przed zanurzeniem dłoni w wodzie akwariowej należy odłączyć od zasilania wszystkie urządzenia elektryczne znajdujące się w wodzie. Przed otwarciem filtra należy zawsze odłączyć od zasilania.



Przewód połączeniowy urządzenia nie może zostać wymieniony. Jeśli kabel jest uszkodzony, nie wolno używać urządzenia. Należy skontaktować się ze sprzedawcą lub centrum serwisowym EHEIM.



To urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych, lub nieposiadające doświadczenia i/lub wiedzy, chyba że będą one nadzorowane lub zostaną poinstruowane w zakresie korzystania z urządzenia przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo. Dzieci powinny być nadzorowane, aby nie bawiły się urządzeniem.



20 cm Pola magnetyczne mogą powodować usterki elektroniczne lub

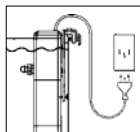
mechaniczne lub uszkodzenia tych urządzeń. To dotyczy również rozruszników serca. Wymagane odległości bezpieczeństwa można znaleźć w instrukcjach obsługi tych urządzeń medycznych.



Uwaga: Istnieje ryzyko zmiążdżenia palców podczas prac konserwacyjnych ze względu na duże siły magnetyczne.



Dla własnego bezpieczeństwa zalecamy pętlę ociekowej z kablem zasilającym, aby zapobiec przedostawaniu się wody płynącej wzdłuż kabla do gniazda. Jeśli używane jest gniazdo dystrybucyjne, musi być ono umieszczone nad przyłączem sieciowym filtra.



Należy przestrzegać środków ostrożności podczas obchodzenia się z komponentami naładowanymi elektrostatycznie.



Nie myć urządzenia ani jego części w zmywarce. Nie nadaje się do mycia w zmywarce!



Nie wyrzucać tego produktu razem ze zwykłymi odpadami domowymi. Należy przekazać go lokalnego centrum utylizacji odpadów.



Produkt został zatwierdzony zgodnie z odpowiednimi krajowymi przepisami i dyrektywami oraz jest zgodny z normami UE.

Filtr wewnętrzny 2252

Wersja: patrz tabliczka znamionowa na obudowie pompy

Funkcja

- A ① Pompa b Pojemnik na filtr z wkładem C Przyłącze wylotowe d Utrwalacz ⑤ Zawór regulacji powietrza ⑥ Wsporniki g Podstawa filtra ⑧ Suwak przyłączeniowy ⑨ Pasek mocujący (patrz Rys. C).

Instalacja

- B Zaciski śrubowe ⑩ wsporników są podłączane w dwóch wersjach.
Pionowe położenie filtra można precyzyjnie regulować za pomocą śruby ograniczającej k.

C Filtr można w dowolnym kierunku wylotu, przesuwając dwa paski mocujące pompy.

D Opcjonalnie wkręcić dyszę wylotową (**E**) lub dyfuzor (**F**).

Dysza wylotowa **E/F**: Dla dobrego ruchu powierzchniowego. Regulacja wysokości filtra za pomocą siatki otworów we wsporniku.

Dyfuzor: preferowany do morskich i słodkowodnych bez roślin. Ilość tlenu zmniejszyć za pomocą zaworu regulacji powietrza na wężu powietrza dyfuzora.

Uruchomienie

G Otworzyć zasuwę blokującą, zaczepić filtr w uchwycie i włączyć urządzenie za pomocą wtyczki sieciowej.

H Aby nie procesu filtracji biologicznej, naprzemienne płukanie lub wymianę wkładów (nr kat. 2615510). Jest to konieczne, gdy wydajność pompy wyraźnie spada. **UWAGA:** Przed wyjęciem filtra należy zawór suwakowy.

I Powierzchnię filtra można dostosować poprzez zmniejszenie lub rozszerzenie modułów (akcesoria: część pojemnika z wkładem filtra nr zam. 7478058).

K Możliwość podłączenia rury dyszy nr zam. 7286500 (brak w zestawie) za pomocą węża. Dostępne są następujące akcesoria montażowe: wąż (nr zam. 4004940), osłony węża (nr zam. 4014300), kolanko (nr zam. 4014050), złącze gwintowane 45° do wkręcenia bezpośrednio w pompę (nr zam. 7470750).

Uniwersalna pompa odśrodkowa 1252

A 1-Korpus silnika 2-Połączenie gwintowane 3-Pierścień zabezpieczający 4-Części pompy

Pielęgnacja i konserwacja

B / C Wyciągnij wtyczkę sieciową. Odblokować pierścień zabezpieczający (**B**). Wyjąć części pompy (patrz rysunek **A**). Dokładnie wyczyść pompę (**C**) za pomocą zestawu szczotek czyszczących (nr zam. 4009560); wyczyść części pompy pod bieżącą wodą, a następnie zmontuj ponownie w tej samej kolejności.

UWAGA: Pompa nie może pracować na sucho.

INSTRUKCJE FILTR 2252, POMPA 1252

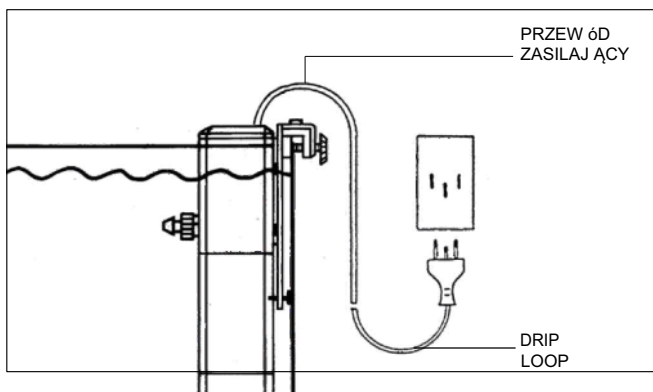
WAŻNE INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

OSTRZEŻENIE - Aby uchronić się przed obrażeniami, należy przestrzegać podstawowych środków ostrożności, w tym poniższych.

a) **PRZECZYTAĆ I PRZESTRZEGAĆ
WSZYSTKICH ZASAD BEZPIECZEŃSTWA
INSTRUKCJE.**

- b) **NIEBEZPIECZEŃSTWO** - Aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym, należy zachować szczególną ostrożność, ponieważ podczas korzystania ze sprzętu akwarystycznego używana jest woda. W każdej z poniższych sytuacji nie należy podejmować prób naprawy; urządzenie należy oddać do autoryzowanego serwisu lub wyrzucić.
- 1) Jeśli urządzenie wpadnie do wody, **NIE** sięgaj po nie! Najpierw odłącz od zasilania, a następnie wyjmij. Jeśli elementy elektryczne urządzenia ulegną zamoczeniu, natychmiast odłącz je od zasilania. (Tylko urządzenia niewymagające dostępu)
 - 2) Jeśli urządzenie wykazuje jakiegokolwiek oznaki nieprawidłowego wycieku wody, należy natychmiast odłączyć je od źródła zasilania. (Tylko urządzenia zanurzalne).
 - 1) Po należy dokładnie sprawdzić urządzenie. Nie należy go podłączać, jeśli na częściach, które nie powinny być mokre, znajduje się woda.
 - 2) Nie używaj żadnego urządzenia, jeśli ma uszkodzony przewód lub wtyczkę, działa nieprawidłowo, zostało upuszczone lub uszkodzone w jakikolwiek .
 - 3) Aby uniknąć możliwości zamoczenia wtyczki urządzenia lub gniazda, należy ustawić stojak akwariowy i zbiornik po jednej stronie gniazda ściennego, aby zapobiec kapaniu wody na gniazdo lub wtyczkę.

Każdy przewód łączący urządzenie akwariowe z gniazdem powinien być wyposażony przez użytkownika w "pętlę ociekową", pokazaną na poniższym rysunku. "Pętla ociekowa" to część przewodu znajdująca się poniżej poziomu gniazda lub złącza, jeśli jest przedłużacz, aby zapobiec przemieszczaniu się wody wzdłuż przewodu i jej kontaktowi z gniazdem.



Jeśli wtyczka lub gniazdo ulegnie zamoczeniu, **NIE** odłączaj przewodu.

Odłącz bezpiecznik lub wyłącznik automatyczny zasilający urządzenie.

Następnie odłącz wtyczkę i sprawdź, czy w gnieździe nie ma wody.

- a) Gdy urządzenie jest używane przez dzieci lub w ich pobliżu, konieczny jest ścisły nadzór.
- b) Aby uniknąć obrażeń, nie należy dotykać ruchomych lub gorących części, takich jak grzejniki, reflektory, żarówki itp.
- c) Zawsze wyjmuj wtyczkę z gniazdka, gdy urządzenie nie jest , przed założeniem lub zdjęciem części oraz przed czyszczeniem. Nigdy nie szarp za przewód w celu wyciągnięcia wtyczki z gniazdka. Aby odłączyć wtyczkę, należy ją chwycić i pociągnąć.
- d) Nie wolno używać urządzenia niezgodnie z jego przeznaczeniem. Użycie elementów niezalecanych lub sprzedawanych przez producenta urządzenia może spowodować niebezpieczne warunki.

- a) Nie należy instalować ani przechowywać urządzenia miejscach narażonych na działanie czynników atmosferycznych lub temperatur poniżej zera.
- b) Przed uruchomieniem urządzenia zamontowanego na zbiorniku należy upewnić się, że jest ono prawidłowo zainstalowane.
- c) Należy przeczytać i przestrzegać wszystkich ważnych uwag umieszczonych na urządzeniu.
- d) Jeśli konieczne jest użycie przedłużacza, należy przewodu o odpowiedniej mocy znamionowej. Przewód o mocy mniejszej niż moc znamionowa urządzenia może się przegrzać. Należy zwrócić uwagę na ułożenie przewodu w taki sposób, aby nie można było się o niego potknąć ani go pociągnąć.
- e) To urządzenie jest wyposażone w spolaryzowaną wtyczkę (jedno ostrze jest szersze od drugiego). Ze względów bezpieczeństwa wtyczka pasuje do spolaryzowanego gniazdka tylko w jeden sposób. Jeśli wtyczka nie pasuje do gniazdka, należy ją odwrócić. Jeśli nadal nie, należy skontaktować się z wykwalifikowanym elektrykiem. Nigdy nie używać z przedłużaczem, jeśli wtyczka nie może być całkowicie włożona. Nie należy podejmować prób obejścia tego zabezpieczenia.

Wyjątek: Niniejsza instrukcja może zostać pominięta w przypadku urządzenia, które nie jest wyposażone w spolaryzowaną wtyczkę.

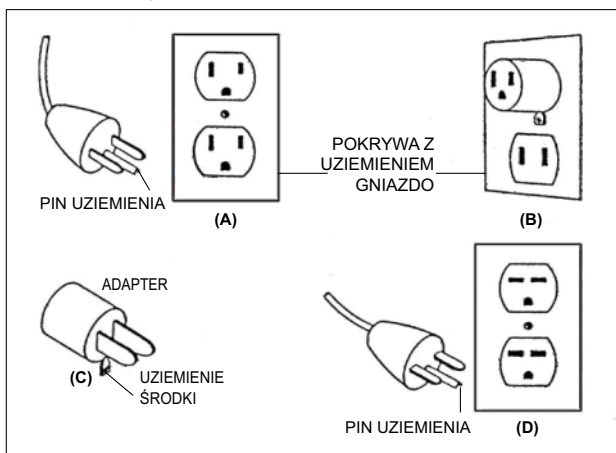
1) "ZAPISZ TE INSTRUKCJE".

INSTRUKCJE DOTYCZĄCE UZIEMIENIA

Urządzenie powinno być uziemione, aby zminimalizować ryzyko porażenia prądem elektrycznym. To urządzenie jest wyposażone w przewód elektryczny z przewodem uziemiającym i wtyczką z uziemieniem. Wtyczka musi być podłączona do gniazdka, które jest prawidłowo zainstalowane i uziemione zgodnie z odpowiednimi przepisami.

To urządzenie jest przeznaczone do użytku w nominalnym obwodzie 120 V i ma wtyczkę z uziemieniem, która wygląda jak wtyczka przedstawiona na szkicu **A**.

Tymczasowy adapter, który wygląda jak adapter przedstawiony na szkicach **B** i **C**, może być użyty do podłączenia tej wtyczki do dwubiegunowego gniazdka, jak pokazano na szkicu **B**, jeśli prawidłowo uziemione nie jest dostępne. Tymczasowy adapter powinien być używany tylko do czasu zainstalowania prawidłowo uziemionego gniazdka przez wykwalifikowanego elektryka. Zielone sztywne ucho (końcówka itp.) wystające z adaptera musi być przymocowane do stałego uziemienia, takiego jak prawidłowo uziemiona puszka gniazdka.



**Powielanie lub kopiowanie - nawet we fragmentach -
wyłącznie za wyraźną zgodą producenta.**

**Powielanie lub kopiowanie - nawet jego części -
wyłącznie za wyraźną zgodą producenta.**

**Powielanie, kopiowanie i wykorzystywanie naszych
logo, materiałów i produktów pochodnych jest
zabronione, niezależnie od ich charakteru, i wymaga
uprzedniego pisemnego powiadomienia,
za zgodą i aprobatą producenta.**

The logo consists of the word "EHEIM" in a bold, italicized, sans-serif font, centered within a gray square background.

EHEIM GmbH & Co KG

Plochingen Str. 54

73779 Deizisau Niemcy

Telefon +49 7153/70 02-

01 Faks +49 7153/70 02-

174

www.eheim.com