



Making a Splash!

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Fontann 50Hz

2400 EVFX, 3400 EVFX, 4400 EVFX, 2400 EJF, 3400 EJF

1. INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA	2
2. SPECYFIKACJA URZĄDZENIA	2
3. INSTALACJA HERMETYCZNEGO PODWODNEGO ZŁĄCZA KABLOWEGO	2
4. DOBÓR KABLA ORAZ DŁAWIKÓW	4
5. ELEMENTY ZESTAWÓW FONTANNOwych	5
6. TABELA ROZMIARÓW OBRAZÓW WODNYCH DLA FONTANN Z SERII EVFX	5
7. INFORMACJE DOTYCZĄCE MONTAŻU	5
8. OPCJE DOTYCZĄCE DYSZ FONTANN 2400 EJF I 3400 EJF	7
9. ZALECENIA DOTYCZĄCE INSTALACJI	8
10. ZALECENIA DOTYCZĄCE KONSERWACJI	8
11. PORADY DOTYCZĄCE ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW (NAPRAW)	10

MADE IN USA



 **UWAGA!**

Te międzynarodowe symbole dotyczące bezpieczeństwa są wykorzystywane w poniższej instrukcji obsługi celem poinformowania użytkowników o przeciwwskazaniach i uwagach niezbędnych dla prawidłowego i bezpiecznego użytkowania sprzętu.

1. INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

 **UWAGA!**

- Pod ŻADNYM pozorem nie wchodzić do wody, gdy urządzenie elektryczne jest podłączone i / lub włączone. Nie zaleca się w ŻADNYM razie wchodzić do wody, gdy sprzęt jest uruchomiony.
- Należy zachować ostrożność przy posługiwaniu się urządzeniem elektrycznym posiadającym ruchome części.
- NIGDY nie należy uruchamiać urządzenia bez wody. Może to spowodować uszkodzenie pompy i stworzenie sytuacji niebezpiecznej dla osoby obsługującej urządzenie.
- Należy zachować szczególną ostrożność w pobliżu wody, zwłaszcza wody zimnej, takiej jak wiosną, jesienią i zimą gdyż niesie ona niebezpieczeństwo sama w sobie.
- NIGDY nie należy podnosić i ciągnąć urządzenia za przewód zasilający. Jeśli trzeba ustawić urządzenie na brzegu zbiornika wodnego, należy użyć lin do zamocowania (zakotwiczenia) urządzenia.
- Nie należy używać wysokich gumowców w zbiornikach wodnych / głębokich jeziorach lub zbiornikach wodnych / jeziorach z gwałtownymi uskokami dna lub zamulonym dnem.
- Nie należy używać łodzi, które chwieją się podczas instalacji fontann (np. kajaki). Należy postępować zgodnie z przepisami bezpieczeństwa żeglugi, co oznacza, że należy mieć na sobie kapok.
- Urządzenie wymaga uziemienia. By zmniejszyć ryzyko porażenia prądem, należy upewnić się, że urządzenie jest podłączone do obwodu chronionego przez wyłącznik różnicowo-prądowy.
- Sposoby podłączenia urządzenia muszą być zgodne z lokalnymi i krajowymi zasadami podłączania przewodów elektrycznych.

- W sprawie podłączenia urządzenia należy skonsultować się z wykwalifikowanym elektrykiem.

2. SPECYFIKACJA URZĄDZENIA

Model	Napięcie	Natężenie	Natężenie rozruchowe silnika
2400EVFX	208-240	2,2 A 240V	6,0 A 240V
3400 EVFX	208-240	3,6 A 240V	9,0 A 240V
4400 EVFX	208-240	5,9 A 240V	20,0 A 240V
2400EJF	208-240	2,2 A 240V	6,0 A 240V
3400 EJF	208-240	3,6 A 240V	9,0 A 240V

3. INSTALACJA HERMETYCZNEGO PODWODNEGO ZŁĄCZA KABLOWEGO

Ważne - Przeczytaj uważnie przed zainstalowaniem

Przed rozpoczęciem użytkowania złącza kablowego wskazane jest wnikliwe zapoznanie się z niniejszą instrukcją obsługi. Należy upewnić się, że złącze jest całkowicie wodoodporne i elektrycznie bezpieczne. **W RAZIE WĄTPLIWOŚCI, NALEŻY ZASIĘGNAĆ RADY WYKWALIFIKOWANEGO ELEKTRYKA.**

Gniazdo (końcówka żeńska) złącza musi być zamontowana od strony zasilania (napięcia). Wtyczka (końcówka męska) złącza musi prowadzić do silnika pompy lub oświetlenia fontannowego. Urządzenie jest fabrycznie przystosowane do pracy przy częstotliwości prądu 50Hz. Dla zapewnienia skutecznego podłączenia, należy używać tylko okrągłych przewodów.

Wtyczka (instalowana na kablu urządzenia elektrycznego przez producenta)



Gniazda (instalowane przez użytkownika)



Uwaga:

Dławik szary do kabli o średnicy zewnętrznej 7-9 mm

Dławik biały do kabli o średnicy zewnętrznej 9-11 mm

Dławik czarny do kabli o średnicy zewnętrznej 11-13 mm

Dławik żółty do kabli o średnicy zewnętrznej 13-15 mm

Instrukcja montażu hermetycznego podwodnego złącza kablowego

Krok pierwszy

Usunąć wkład gniazda ze złącza. Użyj płaskiego śrubokręta w środku wkładu gniazda.

Uwaga: wkłady mają lewe gwinty i powinny być odkręcane zgodnie z ruchem wskazówek zegara.

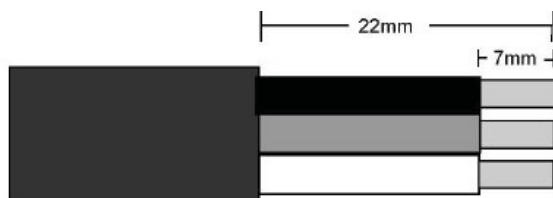
Krok drugi

Odkręć nakrętkę dławika. Nasuń dławik na kabel i przesun go do tyłu. Upewnij się, że dławik jest skierowany stopniowanym (piętrowym) końcem w stronę nakrętki dławika (zobacz fotografia)



Krok trzeci

Przygotuj kabel i odstoń jego końcówki jak na zdjęciu.



Krok czwarty

Włóż odizolowane końcówki kabla w zaciski L, N, E w tylnej części gniazda/wtyczki i dokręć całkowicie śruby przytrzymujące kabel. Zwróć szczególną uwagę na odpowiednie zainstalowanie przewodów (patrz zdjęcie poniżej).



Połączenia przewodów.

Przewód brązowy w zacisk L.

Przewód niebieski w zacisk N.

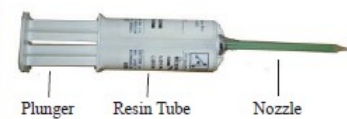
Przewód żółto-zielony w zacisk E.

Gdy kable zostaną dobrze połączone (przykręcone) do gniazda (wtyczki), umocuj gniazdo (wtyczkę) w tulei (obudowie) przy użyciu płaskiego śrubokręta.

Uwaga: wkłady mają lewe gwinty i powinny być zakręcane przeciwnie do ruchu wskazówek zegara.

Krok piąty

Przygotuj dostarczony zestaw z żywicą usuwając zamknięcie z tuby i zainstaluj igłę wsuwając ją do tuby. Następnie przekręć igłę celem jej zablokowania.



Tłok Tuba z żywicą Igła

W celu uzyskania prawidłowej mieszanki epoksydowej uwolnij niewielką ilość żywicy przed rozpoczęciem wypełnienia tulei (obudowy) hermetycznego podwodnego złącza kablowego. Czynność ta ma na celu wyrównanie proporcji dozowania żywicy w stosunku 1:1. Następnie nałóż odpowiednią ilość żywicy do obudowy w celu pokrycia przewodu i połączeń elektrycznych. Żywica powinna pokrywać ok. 30 mm osłony przewodu zasilającego (nie powinna wypływać poza pierścieni (przewężenie) tulei (obudowy).

Uwaga: Dodanie zbyt dużej ilości żywicy może spowodować problem z prawidłowym osadzeniem dławika oraz wkręceniem nakrętki dławika, a nadmiar żywicy będzie się wydobywał na zewnątrz złącza.



Zdjęcie powyżej ilustruje prawidłowe wypełnienie złącza. Dla celów poglądowych użyto żywicy przezroczystej. Należy zwrócić uwagę na ilość żywicy, która pokryje osłonę przewodu elektrycznego.

Krok szósty

Przeciągnij dławik i wsuń do tulei (obudowy) hermetycznego podwodnego złącza kablowego. Następnie dokręć nakrętkę dławika. Podczas tej czynności utrzymuj tuleję w pozycji pionowej w taki sposób, aby żywica nie mogła się wydostać na zewnątrz. Nie jest konieczne by żywica wyschła przed montażem dławika i nakrętki dławika. Czas schnięcia żywicy wynosi 24 h. Maksymalna głębokość zanurzenia złącza w wodzie wynosi 1 m.



Krok siódmy

Gdy montaż poszczególnych elementów zostanie zakończony, można połączyć gniazdo z wtyczką ze sobą. Połączenie gniazda z wtyczką następuje poprzez dokręcenie niebieskiej nakrętki. Nakrętka niebieska powinna być dokręcona ręką. (Patrz rysunek poniżej).



Uwaga: Należy zachować małą przestrzeń po dokręceniu

W czasie sezonowych przerw w pracy urządzenia, hermetyczne podwodne złącze kablowe powinno być wyposażone w opcjonalną wodoodporną obudowę. O szczegóły pytaj u autoryzowanych dystrybutorów firmy Kasco Marine.

Ogranicznik naprężenia kabla.

Ogranicznik naprężenia kabla musi być zainstalowany, by chronić hermetyczne podwodne złącze kablowe oraz kabel zasilający urządzenie przed nadmiernym naprężeniem. Ogranicznik powinien być zainstalowany wzdłuż przewodu elektrycznego zainstalowanego przez użytkownika (nie na odcinku kabla dostarczonym przez producenta wraz z urządzeniem). Powinien być umieszczony około 15 cm od hermetycznego podwodnego złącza kablowego. By zainstalować kabel do elementu zabezpieczającego przed nadmiernym naprężeniem należy ułożyć go na podstawie ogranicznika (część wyposażona w łańcuch) a następnie nasunąć element kotwiczący kabel w taki sposób, aby prowadnice w/w elementu były względem siebie równoległe. Ogranicznik naprężenia kabla powinien zostać dołączony do pływaka lub do filtra metalowego zabezpieczającego przed zanieczyszczeniami (ogranicznik nie występuje w modelach wyposażonych w 10 m kabel zasilający).



4. DOBÓR KABLA ORAZ DŁAWIKÓW

W poniższej tabeli zostały wymienione typy dławików z przypisanymi im rozmiarami kabli. Dane odnoszą się do średnic zewnętrznych kabla. Powinno się używać przewodów gładkich i okrągłych przeznaczonych do zanurzenia w wodzie (np. kabel OGŁ).

Tabela rozmiarów dławika dla hermetycznego podwodnego złącza kablowego.

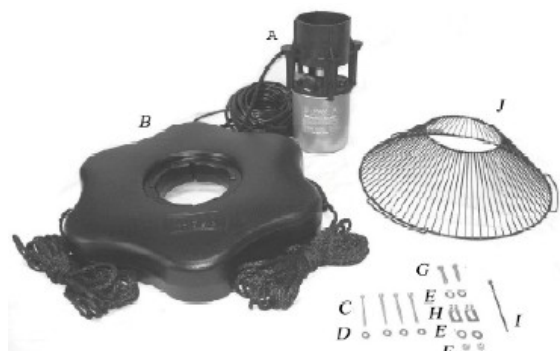
Dławik	Średnica zewnętrzna kabla
szary	7-9 mm
biały	9-11 mm
czarny	11-13 mm
żółty	13-15 mm

Tabela doboru kabla. Napięcie 230V.

Model	Długość kabla			
	10 m	30 m	60 m	90m
2400 2,2A	1,5 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
3400 3,6A	1,5 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
4400 6,5A	1,5 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²	4 mm ²

5. ELEMENTY ZESTAWÓW FONTANNOWYCH

- A. pompa fontanny napowietrzającej EVFX lub EJF (urządzenie z przewodem zasilającym lub z hermetycznym podwodnym złączem kablowym)-1szt.
- B. pływak z dołączonymi dwiema liniami cumowniczymi o długości 15 m-1szt.
- C. długie śruby krzyżakowe-4 szt.
- D. podkładka płaska (mniejsza)- 4 szt.
- E. podkładka płaska (większa)-4 szt.
- F. sześciokątna nakrętka z zabezpieczeniem przed odkręceniem-2 szt.
- G. śruba sześciokątna-2 szt.
- H. klamry (mocowania) filtra metalowego zabezpieczającego przez zanieczyszczeniami-2 szt.
- I. opaska z tworzywa sztucznego-1 szt.
- J. filtr metalowy zabezpieczający przez zanieczyszczeniami-1 szt.
- K. dysze zamienne wyłącznie do fontanny serii EJF (brak na zdjęciu poniżej, zobacz rozdział dotyczący dysz do modeli serii EJF)



Do zmontowania fontanny potrzebne są:

1. śrubokręt krzyżakowy;
2. zapewnienie w pobliżu zbiornika wodnego dostępu do zasilania elektrycznego 230V;

3. dwie ocynkowane (galwanizowane) rury o długości około 30 cm i średnicy około 2,5 cm każda dla obciążenia lin cumowniczych (zdjęcie poniżej)
4. klucz nasadowy (14 mm)
5. klucz płaski (14 mm)



Artykuł 3 (nie dołączony do fontanny)

6. TABELA ROZMIARÓW OBRAZÓW WODNYCH DLA FONTANN Z SERII EVFX

Wszystkie posiadają rozwinięcie w kształcie litery V

Model	Wysokość	Szerokość
2400 EVFX	1,2m	4,3 m
3400 EVFX	1,7 m	6,1 m
4400 EVFX	1,7 m	6,7 m

7. INFORMACJE DOTYCZĄCE MONTAŻU

Krok pierwszy

Upewnij się, że masz wszystkie niezbędne części. Jeśli brakuje jakichkolwiek elementów, skontaktuj się ze sprzedawcą lub dystrybutorem firmy KASCO MARINE.

Krok drugi

Ustaw obudowę silnika (obudowa ze stali nierdzewnej ku dołowi) na płaskiej powierzchni. Ustaw obudowę silnika prosto i nasuń pływak (część B) na obudowę silnika pompy upewniając się, że logo KASCO jest skierowane ku górze.



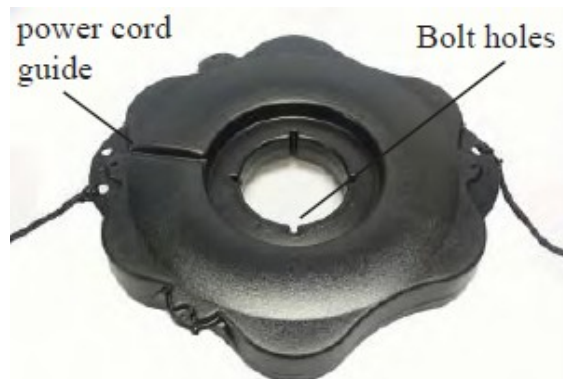
Krok trzeci

Upewnij się, co do właściwego ustawienia pływaka. Przekręcając pływak delikatnie wokół obudowy silnika tak by „ustawił się” w miejscu, gdzie znajdują się otwory na śruby a przewodnica przewodu zasilającego zrównała

się z przewodem zasilającym silnik
Zobacz zdjęcie poniżej.

Prowadnica przewodu
zasilającego

Otwory na śruby



Krok czwarty

Kiedy pływak zablokuje się w odpowiednim miejscu, użyj jednej z długich śrub krzyżakowych (część C) i podkładki płaskiej mniejszej (część D) by przymocować pływak do obudowy silnika. Wprowadź śrubę i podkładkę w otwór śruby na pływaku i w uchwyt na urządzeniu. Dokręć wszystko wkrętakiem krzyżakowym tak, aby elementy były dobrze połączone. Powtórz czynności w przypadku pozostałych trzech śrub. (zdjęcie poniżej)



Krok piąty

Odwróć montowane urządzenie do góry nogami tak, by górna część pływaka (ścianka z logo) znalazła się na płaskiej powierzchni. Umieść filtr metalowy zabezpieczający przed zanieczyszczeniami (część J) na dnie pływaka. Upewnij się, że poszerzony otwór filtra jest na wprost pływaka i że uchwyty filtra nie nachodzą na przewód. Użyj klamry (mocowania) filtra metalowego zabezpieczającego przed zanieczyszczeniami (część H), śruby sześciokątnej (część G), dwóch podkładek

płaskich większych (część E) i sześciokątnej nakrętki z zabezpieczeniem przed odkręceniem (część F), aby połączyć filtr z pływakiem. Wyśrodkuj filtr względem obudowy silnika i nałóż klamry (mocowania) filtra metalowego zabezpieczającego przed zanieczyszczeniami na filtr. Następnie skręć w/w elementy śrubą z nakrętką. Czynność powtórz dla drugiego mocowania. Podczas dokręcania utrzymuj filtr wyśrodkowany względem obudowy silnika.



Krok szósty

Ustaw urządzenie w normalnej pozycji (obudową silnika na płaskiej powierzchni). Jeśli fontanna zawiera ogranicznik napięcia kabla użyj złącza zainstalowanego na łańcuchu i dołącz do pływaka lub do filtra metalowego zabezpieczającego przed zanieczyszczeniami. Jeśli w wyposażeniu fontanny nie ma ogranicznika napięcia kabla, użyj opaski z tworzywa sztucznego (część I) by przymocować przewód elektryczny i uniknąć uszkodzeń. W przypadku kiedy urządzenie ma zainstalowany ogranicznik napięcia kabla wówczas opaska z tworzywa sztucznego (część I) nie jest konieczna. W przypadku fontann wyposażonych w hermetyczne podwodne złącze kablowe należy zwrócić szczególną uwagę na prawidłowe połączenie elementów w celu uniknięcia nieszczelności.

Jeśli jesteś gotowy by zainstalować urządzenie w zbiorniku wodnym, przejdź do instrukcji dotyczących instalacji.



8. OPCJE DOTYCZĄCE DYSZ FONTANN

2400 EJF I 3400EJF

UWAGA: rozmiary wymienionych konfiguracji są przybliżone. Spadki napięcia spowodowane przez lokalnego dostawcę energii elektrycznej jak również zbyt długi kabel zasilający (lub kabel o zbyt małym przekroju) mogą wywoływać redukcję katalogowych danych obrazów wodnych.

- Dysza Cyprys (C1) jest jedyną dyszą, która wykorzystuje osobną obręcz oznakowaną symbolem C2
- Dysze Cyprys, Lipa, Wierzba i Jałowiec montuje się przy użyciu śruby długiej (około 10 cm)
- Dysze Sekwoja montuje się przy użyciu śruby krótkiej (około 6 cm)

Aby wykonać instalację, wystarczy zamontować śrubę w dyszy i wkręcić ją do górnej części fontanny (element w kształcie stożka).

Parametry poszczególnych dysz:

Cyprys 2400 EJF: wysokość 1,3m szerokość 2,8m.

Cyprys 3400 EJF: wysokość 1,8m szerokość 5,3m.

Dysza Cyprys oznakowana jest symbolem C1 i wykorzystuje obręcz oznakowaną C2.



Lipa 2400 EJF:

wysokość 1,3m, szerokość 3,7m

Lipa 3400 EJF:

wysokość 2,0m, szerokość 6,0m

Dysza Lipa oznakowana jest symbolem L



Wierzba 2400 EJF: wysokość 0,9m, szerokość 3,5m.

Wierzba 3400 EJF: wysokość 1,4m, szerokość 5,3m.

Dysza Wierzba oznakowana jest symbolem W.



Jałowiec 2400 EJF: wysokość 0,7m, szerokość 3,5m.

Jałowiec 3400 EJF: wysokość 1,0m, szerokość 6,9m.

Dysza Jałowiec oznakowana jest symbolem J.



Sekwoja 2400 EJF: wysokość 1,6m, szerokość 1,0m.

Sekwoja 3400 EJF: wysokość 2,2m, wysokość 1,5m.

Dysza nie ma oznaczeń.

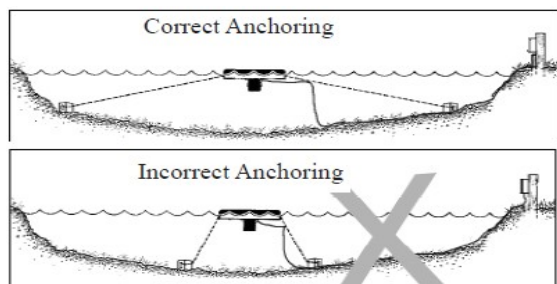


9. ZALECENIA DOTYCZĄCE INSTALACJI

Krok pierwszy

Użyj lin cumowniczych, aby odpowiednio ustawić urządzenie w wybranym przez siebie miejscu na zbiorniku wodnym/jeziorze (zabezpiecz wtyczkę zasilającą, aby uniknąć wciągnięcia do wody). Przymocuj liny cumownicze do elementów kotwicznych (np. kostki betonowej) lub przywiąż je na brzegu tak, by nie miały za dużo luzu, ale i nie były napięte. Aby zapobiec skręceniu lin z powodu rotacji urządzenia, musisz umieścić liny cumownicze przynajmniej 3 metry od pływaka na każdy metr głębokości (np. zbiornik wodny o głębokości 3 metrów powinien mieć umocowanie długości 9 metrów od pływaka w poziomie). Dla ułatwienia montażu możesz zdecydować o zakotwiczeniu przynajmniej jednej liny do brzegu płytko pod powierzchnią wody czyniąc kotwiczenie niewidocznym.

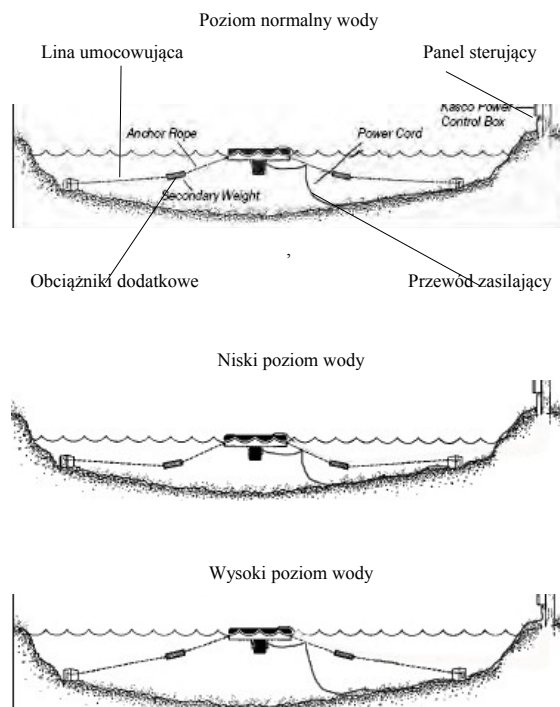
Mocowanie prawidłowe



Mocowanie nieprawidłowe

Krok drugi (instalacja alternatywna)

W zbiornikach wodnych, w których poziom wody ulega znacznym wahaniom, może być konieczne powieszenie niewielkiego obciążnika (30 cm ocynkowanej rury o średnicy około 2,5 cm) po środku liny tak, aby uzyskać efekt naciągnięcia, gdy poziom wody się obniży. Obciążnik powinien być na tyle lekki by urządzenie mogło się podnieść, gdy poziom wody wyrówna się. Może to pomóc ukryć liny pozwalając im skryć się głębiej pod powierzchnią.



Krok trzeci

Zamontuj zabezpieczenie silnika fontanny przed przeciążeniem, suchobiegiem oraz nadnapięciem. Urządzenie nie jest dostarczane z fontanną. Dodatkowo możesz wyposażyć fontannę w programator sterujący oświetleniem i czasem pracy urządzenia. O szczegóły pytaj sprzedawcę lub autoryzowanego dystrybutora KASCO MARINE.

Od tego momentu fontanna jest gotowa do uruchomienia. Można ją bezpiecznie podłączyć do źródła prądu na brzegu zbiornika wodnego.

**ŻYCZYMY SATYSFAKCJI Z KORZYSTANIA
Z URZĄDZEŃ KASCO!**

10. ZALECENIA DOTYCZĄCE KONSERWACJI



Pod ŻADNYM pozorem nie wchodzić do wody, gdy fontanna jest włączona. Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac konserwacyjnych, należy wyłączyć przewód zasilający i odłączyć urządzenie z prądu elektrycznego.

Wyłącznik różnicowo-prądowy jest elementem bezpieczeństwa, który informuje użytkownika o wszelkich przepięciach prądu. Jest niezwykle ważne by sprawdzić wyłącznik jeszcze w czasie instalacji fontanny, oraz raz w miesiącu by upewnić się o prawidłowym działaniu tego urządzenia. W przypadku powtarzających się i stałych wyłączeń prądu przez wyłącznik różnicowo-prądowy, urządzenie powinno być odłączone i wyjęte z wody. Przewód zasilający powinien zostać dokładnie sprawdzony w celu stwierdzenia czy nie nosi on śladów uszkodzeń. Dla uzyskania szczegółowych informacji powinno się skontaktować ze sprzedawcą lub autoryzowanym dystrybutorem firmy KASCO MARINE.

Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, należy go wymienić przez autoryzowane centrum serwisowe lub wykwalifikowane osoby, celem uniknięcia niebezpieczeństwa.



UWAGA: Prawidłowo działający sprzęt powinien być regularnie sprawdzany (codziennie, jeśli to możliwe), tak by sprawdzić czy nie ma jakichkolwiek zmian w jego wydajności.

PRZECHOWYWANIE URZĄDZENIA ZIMĄ:

W obszarach, gdzie zima charakteryzuje się niskimi temperaturami (i jest ryzyko zamarznięcia wody), fontanny powinny być wyjęte z wody dla zabezpieczenia ich przed niszcącym działaniem lodu. Idealnym miejscem przechowywania fontanny będzie pomieszczenie zaciemnione o temperaturze powyżej 0° C.

CZYSZCZENIE: Sprzęt powinien być wyjmowany z wody przynajmniej raz w roku (na koniec sezonu w zimnym klimacie) celem wyczyszczenia go, w szczególności obudowy silnika wykonanej ze stali nierdzewnej. Obudowa silnika jest powierzchnią, która oddaje nadmiar ciepła wydzielanego przez silnik. Gromadzące się zanieczyszczenia na powierzchni obudowy silnika znacząco obniżają przewodność cieplną, co w konsekwencji może doprowadzić do uszkodzenia silnika fontanny. W rejonach cieplejszych zaleca się by

silnik był wyjmowany i czyszczony przynajmniej 2-3 razy w roku, w zależności od warunków używania sprzętu. W większości przypadków, jeśli obudowa silnika będzie wilgotna, umycie urządzenia strumieniem wody będzie wystarczającym sposobem czyszczenia.

WYMIANA USZCZELEK I OLEJU: urządzenie posiada uszczelniony silnik, a uszczelki zużywają się stopniowo (podobnie jak klocki hamulcowe w samochodzie). Wymiana uszczelek i oleju po **trzech latach** użytkowania sprzętu pozwoli zapewnić dłuższą sprawność silnika i zabezpieczy użytkownika przed kosztownymi naprawami. W ciepłym klimacie, gdy urządzenie pracuje przez większą część roku, dobrym rozwiązaniem jest regularna wymiana uszczelek, częściej niż ma to miejsce w klimacie chłodnym, gdy urządzenie jest poza wodą większą część roku. Wyżej wymienioną czynność zleć autoryzowanemu serwisowi firmy KASCO MARINE.

ANODA CYNKOWA: KASCO MARINE stosuje anody cynkowe na wale silnika wszystkich fontann pływających w celu ochrony urządzeń przed korozją i elektrolizą. Anoda cynkowa powinna zostać wymieniona, jeśli zmniejszy się do połowy swojego rozmiaru początkowego albo jeśli stanie się biała. Korozja przez elektrolizę jest często efektem kontaktu z wodą morską lub wodą słoną i dlatego ważne jest, by okresowo sprawdzać anodę cynkową we wszystkich urządzeniach (co najmniej raz na dwa lub trzy miesiące).

Wszystkie czynności serwisowo naprawcze powinny być wykonywane przez autoryzowane centrum serwisowe firmy KASCO MARINE. Skontaktuj się ze sprzedawcą autoryzowanym dystrybutorem KASCO MARINE by dowiedzieć się gdzie znajduje się najbliższy autoryzowany serwis.

11. PORADY DOTYCZĄCE ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW

By uzyskać więcej porad i informacji, skontaktuj się ze sprzedawcą lub autoryzowanym dystrybutorem KASCO MARINE.

Wyłączny dystrybutor w Polsce
firmy KASCO MARINE INC.

KORRO PLUS



ul. Sochaczewska 3
85-769 Bydgoszcz
tel/fax: +48 (052) 347 55 05
e-mail: biuro@fontanny24.pl
e-mail: fontanny@korro.com.pl
www.fontanny24.pl

PRODUCENT
KASCO MARINE INC.
800 DEERE RD
PRESCOTT, WI 54021-1241
TEL. (715) 262-4488