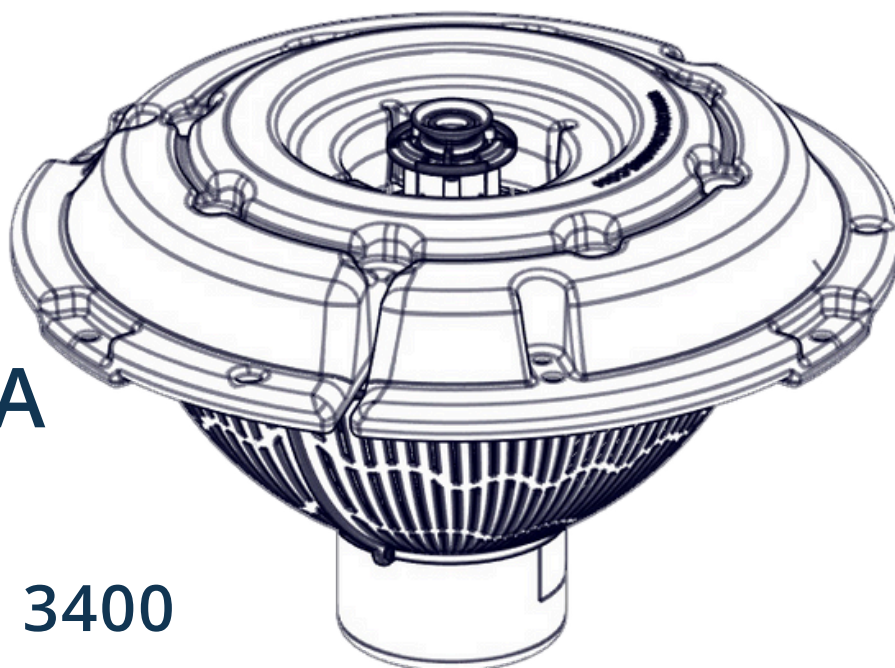


Kasco®

MOVING WATER FORWARD, SINCE 1968



FONTANNA SERII EJ(F)

Modele 2400, 3400

Instrukcja
użytkowania i
konserwacji

CE

SPIS TREŚCI

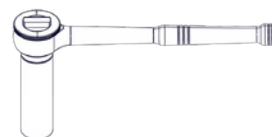
Potrzebne narzędzia	1
Informacje dotyczące bezpieczeństwa/dane techniczne	2
Części w zestawie	3
Dysze w zestawie	4
Dysze premium	5
Instrukcja montażu	6
Montaż dyszy	7
Instrukcja montażu na wodzie	8
Zalecenia dotyczące konserwacji	9
Rozwiązanie problemów	10
Skontaktuj się z nami	11

POTRZEBNE NARZĘDZIA

- nasadka 7/16" z grzechotką
- klucz płaski/oczkowy 7/16"
- klucz 11/32" (do śrub nr #8)
- śrubokręt krzyżakowy



klucz płasko-oczkowy 7/16"
klucz 11/32"



nasadka 7/16"

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

OSTRZEŻENIA:



Ruchome
elementy maszyn



Ryzyko
porażenia

- NIGDY nie wchodzić do wody z podłączonym lub działającym sprzętem elektrycznym.
- Wszystkie urządzenia elektryczne muszą być zabezpieczone przed zwarciem doziemnym/prądem upływowym.
- Użycie urządzenia zabezpieczającego przed zwarciem doziemnym (urządzenie typu GFI, RCD, RCBB lub RCBO) jest wymagane zgodnie z przepisami miejscowymi i krajowymi.
- Zachowaj odległość od wszystkich ruchomych części.
- NIGDY nie uruchamiaj urządzenia bez wody. Spowoduje to uszkodzenie sprzętu i stanowi zagrożenie dla operatora. Zachowaj szczególną ostrożność przy wodzie, zwłaszcza zimnej.
- NIGDY nie podnoś, ani nie ciągnij urządzenia za przewód zasilający. Zawsze używaj lin lub uchwytu, aby wyjąć go z wody.
- Nie używaj woderów w głębokiej wodzie lub w miejscach, gdzie występują spadki, strome zbocza lub miękkie dno.
- Nie używaj do instalacji urządzenia łodzi, które łatwo się przechylają (takich jak kajaki).
- Przestrzegaj wszystkich zasad i przepisów bezpieczeństwa żeglugi, w tym noszenia kamizelki ratunkowej.
- Urządzenie jest dostarczane z wewnętrznym przewodem uziemiającym. Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem, upewnij się, że urządzenie jest podłączone do obwodu z zabezpieczeniem przed zwarciem doziemnym.
- Środki do odłączania muszą być wbudowane w stałe okablowanie, zgodnie z miejscowymi i krajowymi przepisami dotyczącymi okablowania.
- Skonsultuj się z wykwalifikowanym elektrykiem w sprawie instalacji elektrycznej.

DANE TECHNICZNE

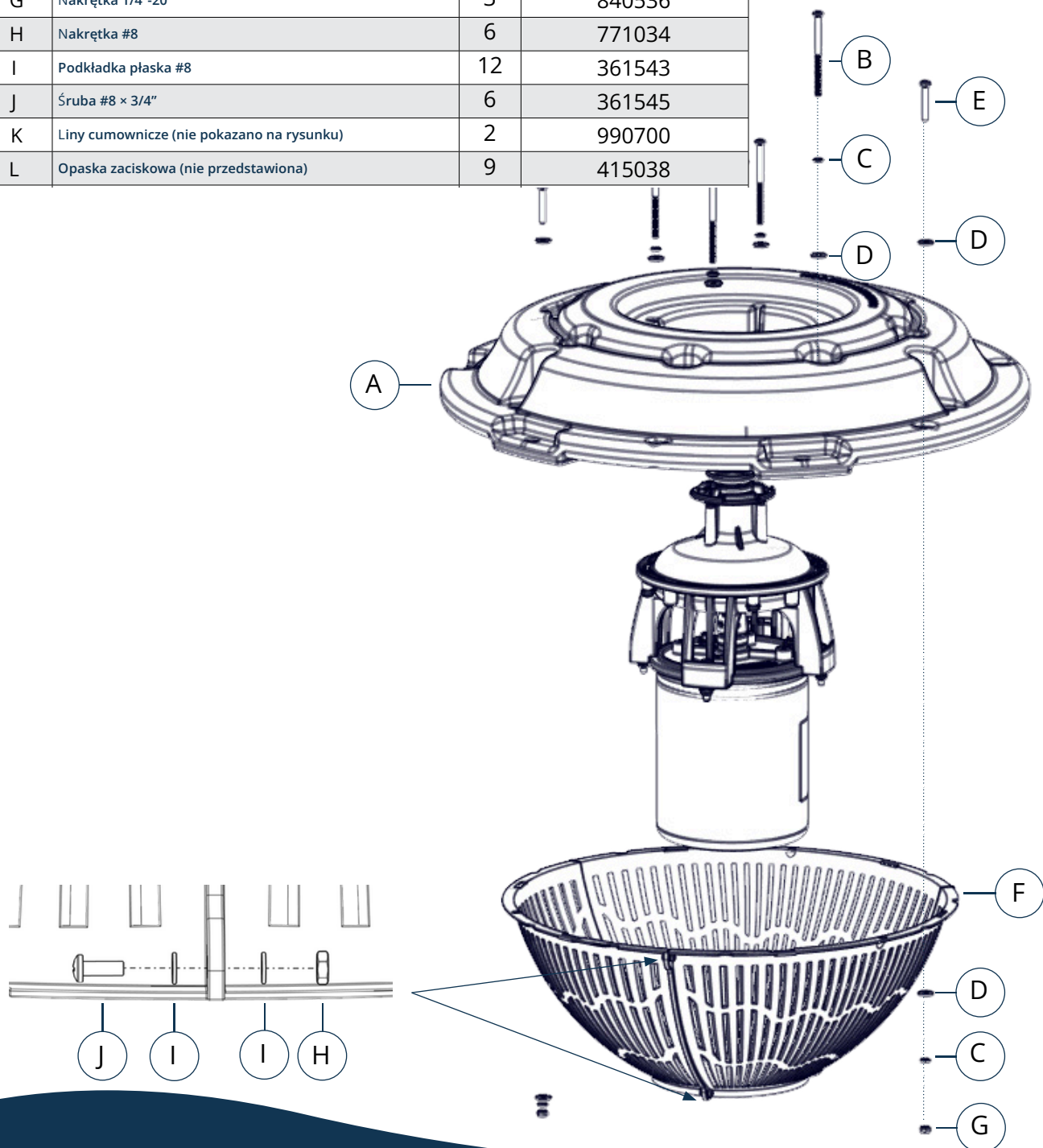
Model	kW	Napięcie/Faza/Hz	Natężenie (A)	Natężenie rozruchowe silnika	Sugerowany rozmiar stawu (m ²)	Min. głębokość pracy
2400EJF	0,37	230 / 1 / 50	2.2	5.3	1,000	45cm
3400EJF	0,55	230 / 1 / 50	3.5	9	1,350	45cm

Parametry przewodu

	Długość przewodu			
	10m	30m	60m	90m
2400EJF	1.5mm ²	1.5mm ²	2.5mm ²	2.5mm ²
3400EJF	1.5mm ²	1.5mm ²	2.5mm ²	2.5mm ²

CZĘŚCI W ZESTAWIE

		Ilość	Nr katalogowy części
A	Pływak	1	242001
B	Śruba krzyżakowa 1/4-20 × 4" z łbem walcowym	4	251220
C	Podkładki 1/4"	7	840537
D	Podkładka płaska 1/4" (średnica zewnętrzna 3/4")	10	251300
E	Śruba sześciokątna 1/4-20 × 1-3/4"	3	475630
F	Kosz filtrujący	3	361540
G	Nakrętka 1/4"-20	3	840536
H	Nakrętka #8	6	771034
I	Podkładka płaska #8	12	361543
J	Śruba #8 × 3/4"	6	361545
K	Liny cumownicze (nie pokazano na rysunku)	2	990700
L	Opaska zaciskowa (nie przedstawiona)	9	415038

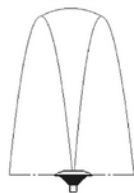


DYSZE W ZESTAWIE



Wierzba

Model	Wys.	Szer.
2400	1.6m	5.2m
3400	1.9m	5.8m



Brzoza (431234)

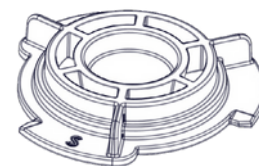
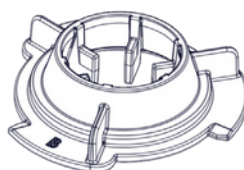
Model	Wys.	Szer.
2400	1.7m	1.5m
3400	2.1m	2m



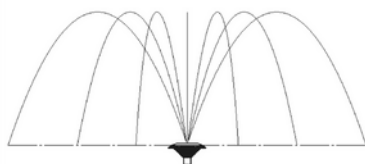
Sekwoja (431230)

Model	Wys.	Szer.
2400	3.2m	2.4m
3400	3.5m	2.4m

Obraz jaki uzyskuje fontanna bez dyszy

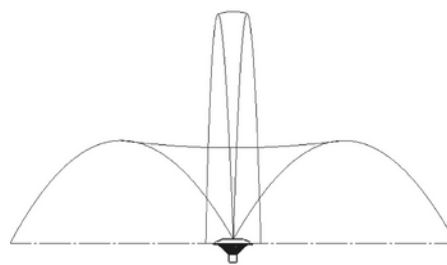


Zainstalowana domyślnie.



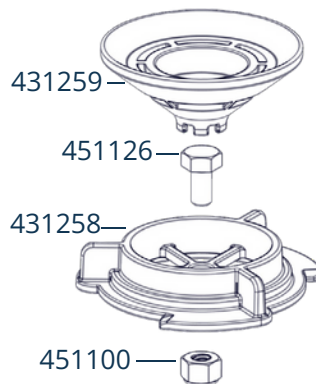
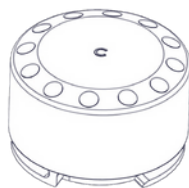
Cyprys (431236)

Model	Wys.	Szer.
2400	1.8m	4.5m
3400	2.1m	5.5m

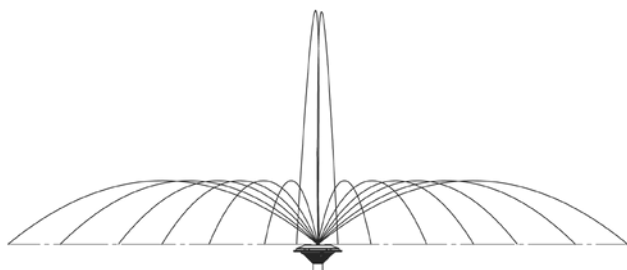


Lipa (431232)

Model	Wys.	Szer.
2400	2.3m	6.7m
3400	2.7m	8.5m

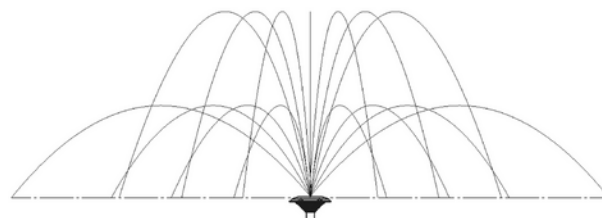


DYSZE PREMIUM (NIEDOŁĄCZONE)



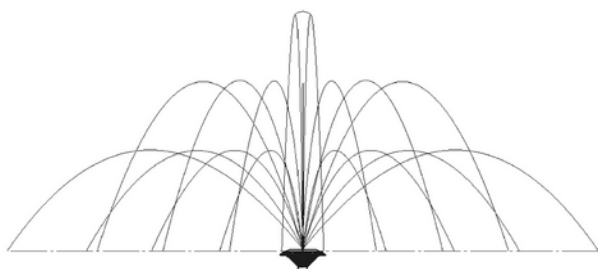
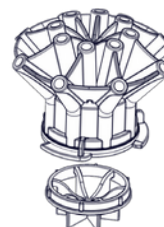
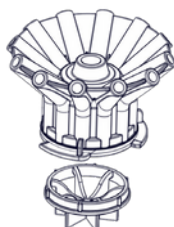
Madrona (431330K)

Model	Wys.	Szer.
2400	2.4m	6.1m
3400	3.4m	8.5m



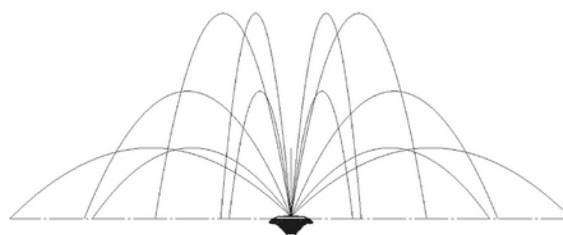
Magnolia (431325K)

Model	Wys.	Szer.
2400	2m	6.1m
3400	2.6m	8.8m



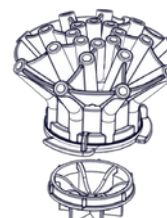
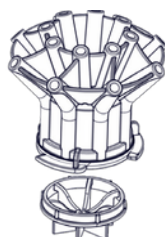
Mahoń (431345K)

Model	Wys.	Szer.
2400	2.4m	5.5m
3400	3.2m	7.9m



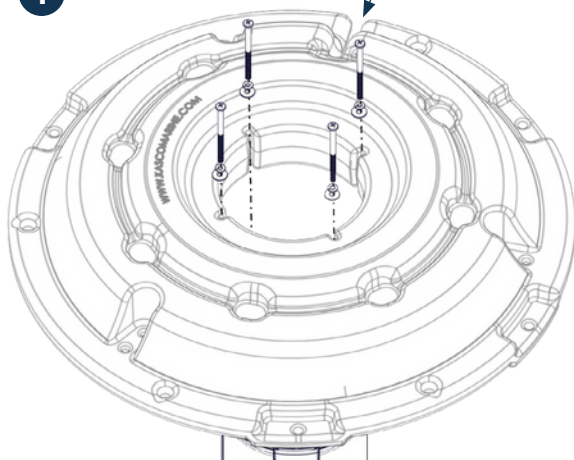
Dąb (431335K)

Model	Wys.	Szer.
2400	2.1m	5.3m
3400	2.9m	7.9m

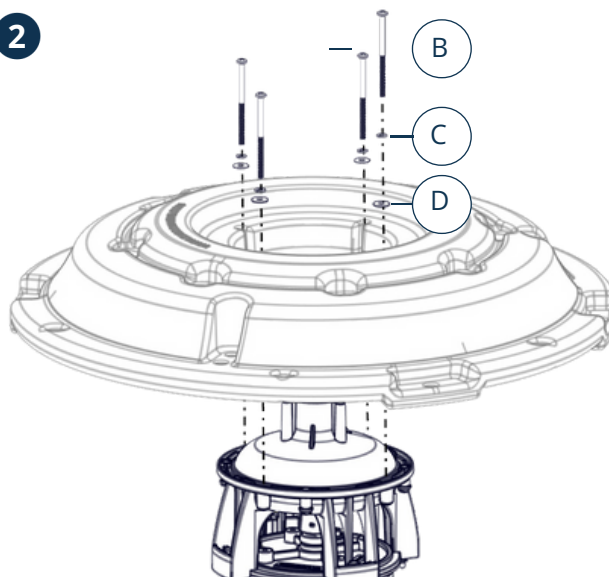


INSTRUKCJA MONTAŻU

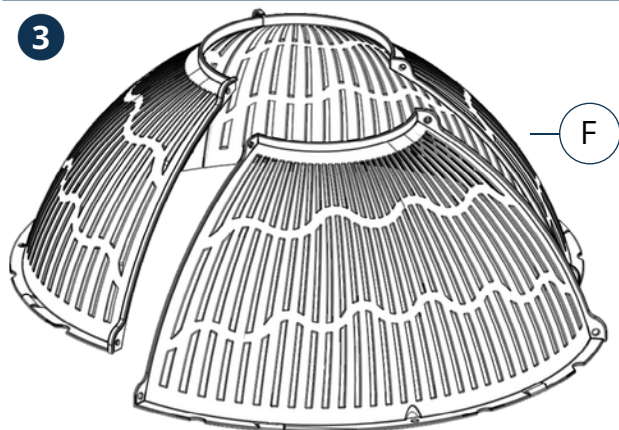
1 Dopasuj przewód zasilający do tego wycięcia.



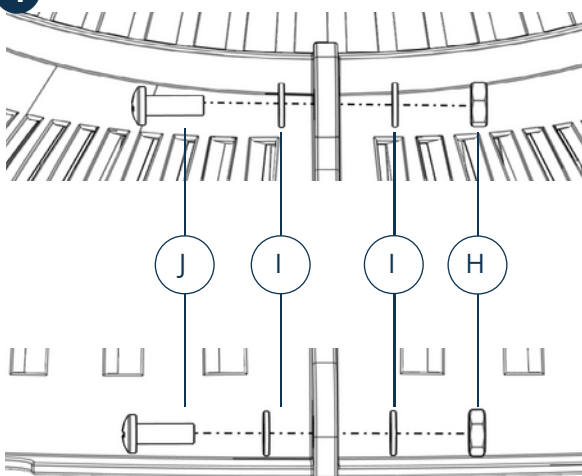
2



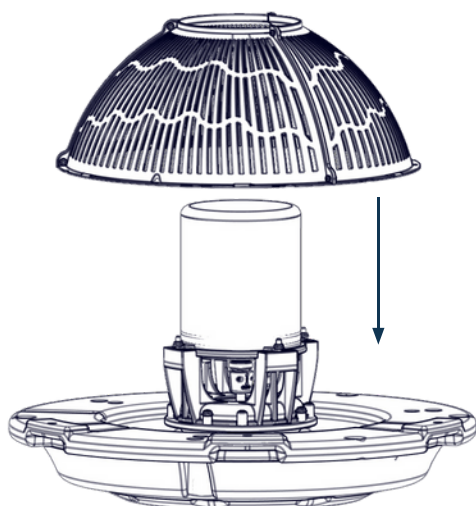
3



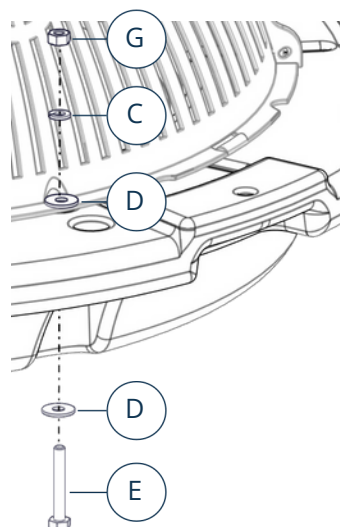
4



5



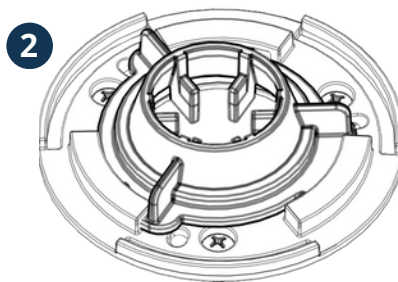
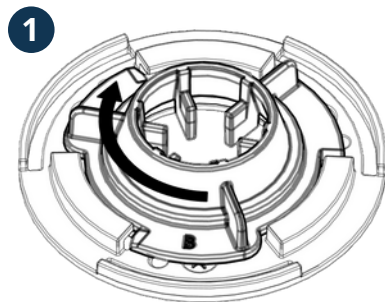
6



MONTAŻ DYSZY

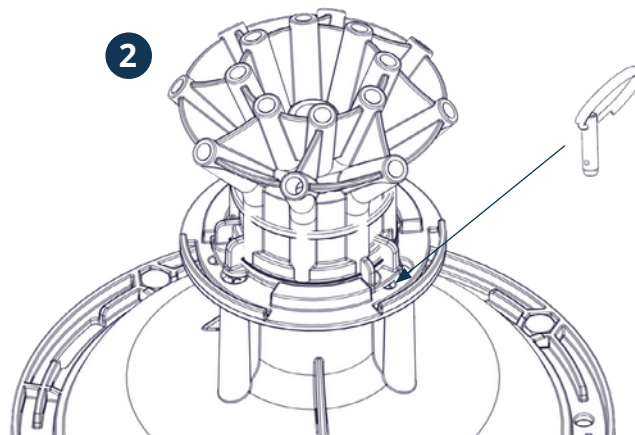
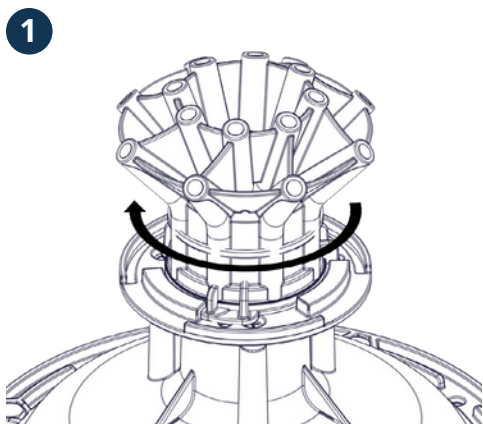
Dysze standardowe

Wsuń dyszę w stożek i obróć ją, aż trzy zatrzaski zablokują się w płycie dyszy.

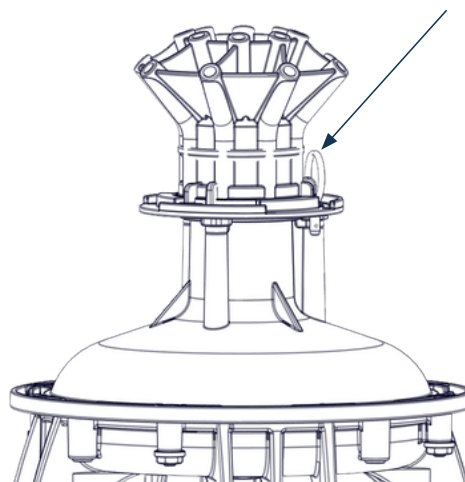


Dysze premium

Obróć dyszę do pozycji montażowej i zabezpiecz ją, wkładając szybkozłączny zatrzask w jeden z otworów płyty bazowej dyszy.



Szybkozłączny zatrzask



INSTALACJA NA ZBIORNIKU



Prawidłowe cumowanie

Liny cumownicze mają odpowiednią długość i są napięte między urządzeniem a kotwami (co najmniej 90 cm liny od pływaka na każde 30 cm głębokości wody).

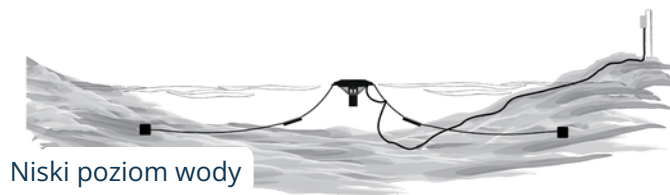
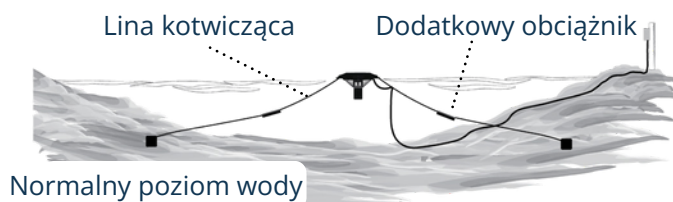


Nieprawidłowe cumowanie

Liny cumownicze są zbyt krótkie lub zbyt luźne między urządzeniem a kotwami.



Alternatywny sposób instalacji



ZALECENIA DOTYCZĄCE KONSERWACJI

Poprawna instalacja

Właściwa instalacja sprzętu Kasco będzie obejmować źródło zasilania i zabezpieczenie uziemionego. Urządzenia zabezpieczające przed zwarciami doziemnymi mogą również ostrzegać o przeciekach elektrycznych w urządzeniu. Niewłaściwe napięcie może doprowadzić do uszkodzenia instalacji, a następnie do awarii, uszkodzenia sprzętu, a nawet poważnych obrażeń ciała. Zalecamy sprawdzenie instalacji przez wykwalifikowanego elektryka przed podłączeniem sprzętu. Jeśli instalacja jest nieprawidłowa lub nieodpowiednio zabezpieczona, skontaktuj się z dystrybutorem.

ZAWSZE ODŁĄCZAJ ZASILANIE PRZED WYKONANIEM KONSERWACJI.

Obserwacja

Podczas uruchomienia urządzenia oraz regularnie, jeśli to możliwe, należy sprawdzić i zapewnić przepływ wody przez kratkę wlotową i wirnik urządzenia. Usuń wszelkie zanieczyszczenia, które mogą się gromadzić.

ZAWSZE ODŁĄCZAJ ZASILANIE PRZED USUWANIEM ZANIECZYSZCZEŃ.

Czyszczenie

Należy regularnie czyścić kratkę wlotową i wirnik, aby zapewnić maksymalną wydajność. Wyłącz urządzenie z zasilania, wyciągnij je z wody, a następnie usuń wszelkie zanieczyszczenia. Użyj szczotki z miękkim włosiem i delikatnych środków czyszczących, aby usunąć osady i brud. Dokładnie spłucz wodą i upewnij się, że urządzenie jest całkowicie suche przed ponownym zanurzeniem w wodzie.

Inspekcja

Sprawdzaj elementy sprzętu, takie jak przewód zasilający, łożyska, uszczelnienia i obudowę wirnika, pod kątem oznak zużycia lub uszkodzeń. Jeśli zauważysz jakiegokolwiek nieprawidłowości, skontaktuj się z serwisem Kasco lub autoryzowanym punktem serwisowym w celu przeprowadzenia naprawy lub wymiany.

Anoda protektorowa

Wszystkie urządzenia Kasco zawierają anodę protektorową zamontowaną na wale, która chroni przed korozją i elektrolizą. Wymień anodę, jeśli jej rozmiar zmniejszy się do połowy oryginalnego lub jeśli przybierze biały kolor. Korozja spowodowana elektrolizą najczęściej występuje w wodzie morskiej lub słonawiej, ale ważne jest, aby sprawdzać anodę we wszystkich instalacjach przynajmniej co dwa do trzech miesięcy.

Wymiana oleju i uszczelnienia

Podobnie jak klocki hamulcowe w samochodzie, uszczelki z czasem ulegają zużyciu. **Wymień uszczelki i olej co trzy lata**, aby zwiększyć żywotność silnika i uniknąć droższych napraw.

Inne naprawy

Wszelkie naprawy powinny być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel. Skontaktuj się z serwisem Kasco lub autoryzowanym centrum serwisowym w celu uzyskania dalszych instrukcji i oryginalnych części zamiennych. Wszelkie modyfikacje sprzętu, naprawy lub konserwacje wykonane przez niewykwalifikowany personel mogą prowadzić do utraty gwarancji i stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa.

ROZWIĄZANIE PROBLEMÓW

ZAWSZE ODŁĄCZAJ URZĄDZENIE OD ŹRÓDŁA ZASILANIA PRZED SERWISEM

SERWIS POWINIEN BYĆ WYKONYWANY WYŁĄCZNIE PRZEZ WYKWALIFIKOWANEGO TECHNIKA LUB ELEKTRYKA

Wyzwalanie zabezpieczenia przed upływem prądu do ziemi (RCD)

Zazwyczaj wskazuje, że prąd elektryczny wycieka do ziemi.

- Skontaktuj się z wykwalifikowanym technikiem serwisowym lub elektrykiem, aby rozwiązać problem.

Możliwe przyczyny:

- Uszkodzony panel sterowania lub wadliwy wyłącznik różnicowoprądowy (RCD, GFI)
- Zanieczyszczenie wodą jednostki silnika lub uszkodzenie silnika elektrycznego
- Uszkodzenie przewodu zasilającego lub przeciek w okolicy złącza

Urządzenie pracuje wolno

Zazwyczaj oznacza to niskie napięcie podawane do silnika lub uszkodzenie silnika.

- Skontaktuj się z wykwalifikowanym technikiem serwisowym lub elektrykiem, aby zmierzyć prawidłowe napięcie i natężenie prądu silnika podczas pracy.
- Spadek napięcia nie powinien przekraczać 5% od źródła zasilania do panelu sterowania silnika.

Urządzenie szumi, ale nie uruchamia się

Zazwyczaj oznacza to problem z kondensatorem silnika (dla silnika jednofazowego), problem z kontrolerem silnika (dla silnika trójfazowego) lub obecność zanieczyszczeń uniemożliwiających rozruch urządzenia.

- Wyłącz urządzenie i odłącz je od źródła zasilania, aby zapobiec uszkodzeniu silnika.
- Wyjmij urządzenie z wody i sprawdź, czy nie ma w nim zanieczyszczeń lub uszkodzeń.
- Usuń zanieczyszczenia i oczyść urządzenie.
- Jeśli urządzenie jest czyste, a mimo to nie uruchamia się, wyłącz je i skontaktuj się z wykwalifikowanym technikiem serwisowym.

Urządzenie samoistnie się włącza i wyłącza

Zazwyczaj oznacza to przegrzanie się silnika. Wyłącznik przeciążeniowy silnika (dla silnika jednofazowego) automatycznie resetuje się po ochłodzeniu i ponownie uruchamia silnik.

Możliwe przyczyny:


- Niski poziom wody
- Nagromadzenie zanieczyszczeń na obudowie silnika, które utrudniają rozpraszanie ciepła
- Zanieczyszczenia wokół wału silnika lub w okolicy śruby napędowej, powodujące nadmierne obciążenie silnika
- Wyłącz urządzenie i odłącz je od źródła zasilania, aby zapobiec uszkodzeniu silnika.
- Wyjmij urządzenie z wody i sprawdź, czy nie ma w nim zanieczyszczeń lub uszkodzeń.
- Jeśli na urządzeniu lub obudowie silnika występuje nagromadzenie zanieczyszczeń, usuń je i oczyść urządzenie.

Przepływ/wydajność urządzenia ulega wahaniom

Zazwyczaj oznacza to, że zanieczyszczenia zatykają urządzenie i uniemożliwiają przepływ wody.

- Wyłącz urządzenie i odłącz je od źródła zasilania.
- Wyjmij urządzenie z wody i sprawdź, czy nie ma w nim zanieczyszczeń lub uszkodzeń.
- Jeśli na urządzeniu lub obudowie silnika występuje nagromadzenie zanieczyszczeń, usuń je i oczyść urządzenie.

SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI

 **KORRO PLUS**
wyłączny dystrybutor w Polsce
Ul. Szajnochy 14A,
85-738 Bydgoszcz

 **52 347 55 05**

 **Fontanny24.pl | KORRO.COM.PL**



Piękno zaklęte w kroplach wody...