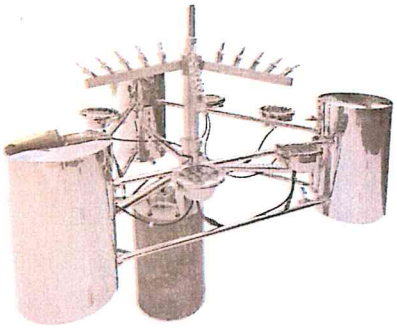
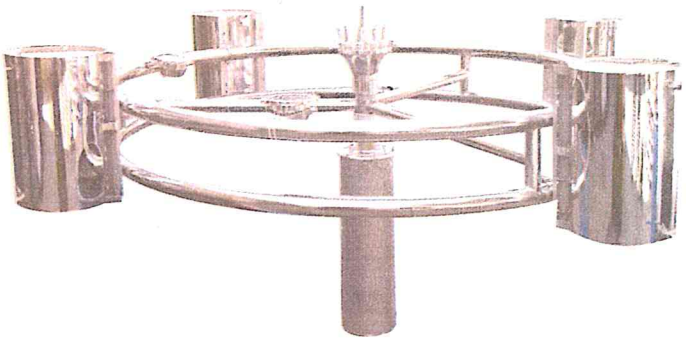
INSTRUKCJA OBSŁUGI
I EKSPLOATACJI
oraz
GWARANCJA FONTANNY
PŁYWAJĄCEJ

MODEL Grundfos 3kW SP4612, 8 x MQS 15
dysza kwiat. kable 50 m.





HYDROOGRÓD
mgr inż. Grzegorz Dyja ul. Prawnicza 64, 02-495 Warszawa
tel. 22 667 75 35
biuro@hydroogrod.pl
www.fontanny.waw.pl
www.hydroogrod.pl

Przed uruchomieniem fontanny należy zapoznać się ze zrozumieniem z zapisami instrukcji. Instrukcję należy zachować aby móc z niej skorzystać w przyszłości. Nieprzestrzeganie instrukcji i ostrzeżeń w niej zawartych może spowodować uszkodzenie fontanny lub doprowadzić do poważnych obrażeń.

Uwaga ! Urządzenie pod napięciem, chronić przed dziećmi.

PRZEZNACZENIE

Fontanny pływające znajdują zastosowanie na akwenach wodnych, gdzie nie ma możliwości ustawienia stacjonarnej konstrukcji fontanny na dnie z powodu głębokości, niestabilnego dna bądź wahań poziomu wody. Dodatkową zaletą fontanny pływającej jest łatwość jej montażu i czyszczenia. Fontanny pływające są dodatkiem upiększającym stawy, oczka wodne, jeziora oraz parki ze zbiornikami wodnymi. Szczególnie ciekawie prezentują się po zapadnięciu zmroku gdyż właściwie dobrane oświetlenie nadaje fantastyczny wygląd i wprowadza niepowtarzalny nastrój. Prócz walorów dekoracyjnych fontanna posiada wiele zalet praktycznych. Można do nich zaliczyć napowietrzanie i wymuszanie cyrkulacji wody co w dużym stopniu ogranicza rozwój glonów, larw komarów, poprawia kondycję ryb, wyrównuje temperaturę wody.

OSTRZEŻENIE

1. Fontanny pływające przeznaczone są do użytku zewnętrznego w częściowym zanurzeniu w wodzie.
2. Nie należy podłączać ani używać fontanny, jeśli jakakolwiek jej część wydaje się być uszkodzona lub gdy nie działa prawidłowo. W razie potrzeby produkt powinien zostać sprawdzony i naprawiony przez wykwalifikowanego pracownika lub dostarczony do specjalistycznego serwisu.
3. Produkt ten jest przeznaczony do stałego podłączenia do sieci elektrycznej, a przyłącze zasilające wraz z transformatorem powinno zostać umieszczone w suchej, wodoodpornej obudowie, umożliwiającej cyrkulację powietrza w odległości co najmniej 2m od brzegu stawu.
4. Instalacja fontanny musi być wykonana zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami elektrycznymi.
5. Podłączenia powinna dokonać osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia.
7. Napięcie musi być zgodne z podanym na tabliczce znamionowej, a instalacja powinna być zabezpieczona uziemieniem i wyłącznikiem różnicowo-prądowym 30 mA.
8. Ze względów bezpieczeństwa przed wykonaniem jakichkolwiek czynności konserwacyjnych należy zawsze odłączyć zasilanie.
9. Fontanna nie może być używana wewnątrz strefy kąpieliskowej ani w bezpośrednim jej sąsiedztwie.
10. Okablowanie fontanny nie może przebiegać przez strefę kąpieliskową.
11. Nie należy wchodzić ani przebywać w wodzie podczas uruchamiania fontanny.
12. Fontanna nie może być używana w wodzie, która jest dodatkowo chlorowana w porównaniu z normalną wodą oraz dodatkowo wzbogacona poprzez kwasy lub zasady, ponieważ wpływa to niekorzystnie na jej trwałość i bezpieczeństwo.
13. Nie wolno uruchamiać urządzenia bez wody, może to doprowadzić do uszkodzenia pompy.
14. Chronić okablowanie przed czynnikami zewnętrznymi, głównie przed promieniowaniem słonecznym.
15. Chronić okablowanie przed uszkodzeniami mechanicznymi.
16. Raz na rok dokonywać przeglądu instalacji elektrycznej wg normy.
17. Raz na miesiąc sprawdzać działanie bezpiecznika różnicowo – prądowego.
18. Chronić fontannę przed mrozem.
19. Urządzenie pod napięciem, chronić przed dziećmi.

MONTAŻ i URUCHOMIENIE FONTANNY

Przed umieszczeniem fontanny na wodzie należy sprawdzić:

- dokładność zamontowania wszystkich elementów,

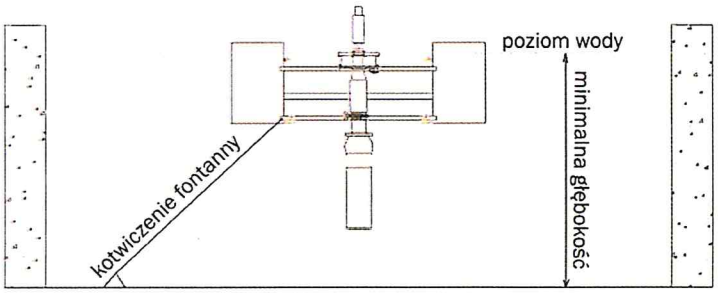
- stan kabli zasilających,

- pozamykać wszystkie zawory w przypadku pływaków ze stali.

Na czas transportu i przechowywania pływak fontanny powinien być oddzielony od pompy. Przystępując do prac montażowych należy zespolić pompę z pływakiem fontanny zwracając uwagę na prawidłowe założenie uszczelki i obejmy. Zmontowaną fontannę należy umieścić na wodzie w miejscu docelowym o głębokości minimum 1,5m, zwracając przy tym uwagę by strefa zamulenia nie znajdowała się bliżej niż 0,5 m od pompy. Trwale przymocować za pomocą kotwic

zatopionych do dna lub brzegów zbiornika, tak aby nie poruszała się z wiatrem, zachowując przy tym luz na zmianę poziomu wody (kotwice i linki nie są na wyposażeniu fontanny). Wodowania można dokonywać ręcznie bądź za pomocą podnośnika. Należy przy tym pamiętać aby chwytać fontannę za wsporniki pływaków. Podłączenia pompy i oświetlenia do instalacji elektrycznej powinna dokonać osoba posiadająca uprawnienia do tego typu prac. Fontannę należy podłączyć tylko do sprawnej instalacji elektrycznej o napięciu zgodnym z tabliczką znamionową silnika pompy z zabezpieczeniem silnikowym oraz wyłącznikiem różnicowo-prądowym 30 mA. Dla pomp 3-fazowych należy jeszcze zastosować zabezpieczenie przed zanikiem fazy lub zmianą kolejności faz oraz Softstart (tzw. układ łagodnego rozruchu). Oświetlenie natomiast wymaga zastosowania załączonego transformatora bezpieczeństwa. Podłączenia elektryczne muszą być chronione przed wilgocią.

Wymagane zastosowania wyłącznika silnikowego do wartości dla przykładowych pomp:
Grundfos 3kW - 8,8A; DW 150 A - 7,3A; DW 300 - 5A; Aquaria 2,2kW - 5,2A; BEST 4 M A - 7,3A;
Pompa i oświetlenie posiadają oddzielne kable zasilające. Pozwala to na odrębne sterowanie ich pracą.



Po podłączeniu wymagane jest sprawdzenie poprawności działania pompy i oświetlenia w razie potrzeby należy wypionować dyszę, skorygować zanurzenie pływaka i poprawić ustawienie lamp. Zanurzenie pływaka można zmieniać napełniając go wodą lub wtłaczając sprężone powietrze. Ciśnienie wtłaczanego powietrza nie może przekraczać 0,1MPa. Regulując fontannę należy pamiętać, że wyrzut wody z pompy będzie generował siłę wtłaczającą agregat pod wodę. W związku z tym nie można zbyt głęboko zanurzać pływaka.
Minimalna głębokość zbiornika dla pomp GRUNDFOS 2,5m.

MONTAŻ I KONSERWACJA OŚWIETLENIA dla wersji DMX

Lampy LED DMX są wyposażone w driver DMX. Upraszcza on adresację i ogranicza okablowanie do jednego sterująco zasilającego. Sterowanie odbywa się za pomocą urządzenia wykonawczego typu Kontroler Xelee Master. Kontroler i lampy należy podłączyć do zasilacza 24V DC i mocy dostosowanej do sumarycznego poboru poszczególnych urządzeń.
Szczegóły dotyczące podłączenia i obsługi kontrolera znajdują się w osobnym dokumencie.

UWAGA - NIE WOLNO WCHODZIĆ DO ZBIORNIKA PODCZAS URUCHAMIANIA I PRACY FONTANNY. Użytkownik fontanny zobowiązany jest do oznaczenia miejsca pracy fontanny tablicą informacyjną o zakazie kąpieli i wchodzenia do zbiornika podczas pracy urządzenia.

KONSERWACJA

Agregat wymaga okresowej konserwacji polegającej na oczyszczeniu filtra zabezpieczającego pompę, udrożnieniu dyszy oraz usunięciu osadów z pływaków i lamp. W przypadku zaobserwowania spadku wysokości efektu fontannowego należy niezwłocznie odłączyć fontannę od zasilania. Sprawdzić dyszę oraz kosz fontanny i w razie potrzeby oczyścić zachowując przy tym szczególną ostrożność aby żadna z części nie utonęła. Jeśli zachodzi taka potrzeba fontannę należy podholować do brzegu i po wyjęciu dokonać prac konserwacyjnych sprawdzając przy tym stan wszystkich elementów. Ewentualne usterki należy usunąć przed ponownym wodowaniem.
Częstotliwość czyszczenia należy ustalić we własnym zakresie biorąc pod uwagę czystość i jakość wody oraz wpływ pozostałych czynników zewnętrznych takich jak zakwit glonów czy opad liści z drzew. W przypadku braku wyraźnego spadku wydajności pracy fontanny jej stan należy sprawdzać nie rzadziej jak raz na miesiąc. Przeprowadzając konserwację fontanny należy dokonywać przeglądu jej ogólnego stanu szczególnie zwracając uwagę na kable zasilające, lampy oraz pływak. Ich stan będzie miał wpływ na prawidłowe działanie i trwałość fontanny.

DEMONTAŻ

Aby zdemontować fontannę należy całość urządzenia podholować do brzegu, a następnie delikatnie wyciągnąć z wody trzymając za pływak – nie chwytać fontanny za lampy ani nie holować za kable zasilające.

ZABEZPIECZENIE NA OKRES ZIMOWY

Aby fontanna była sprawna trzeba ją zabezpieczyć na zimę. W tym celu trzeba wyjąć fontannę z wody i przeprowadzić pełną konserwację wraz z oczyszczeniem pompy. Całość po złożeniu należy przechowywać w pomieszczeniu o temperaturze powyżej 5^0C.

Właściwe działanie fontanny uzależnione jest od prawidłowej konserwacji. Naruszenie zasad prawidłowej obsługi fontanny może mieć wpływ na zakres roszczeń z tytułu gwarancji i rękojmi.

Fontanna nie jest fontanną całoroczną i należy przeprowadzać jej zamknięcie oraz otwarcie zgodnie z poniższymi warunkami:

a) jeżeli średnia dobowa temperatura powietrza przez trzy kolejne dni z rzędu spada poniżej +5°C fontannę należy wyłączyć, ostatecznym terminem zakończenia jej pracy jest 30 października.
b) do uruchomienia fontanny można przystąpić po 15 kwietnia, ale tyko wtedy gdy temperatura powietrza w nocy utrzymuje się stałe powyżej +5°C.

DEMONTAŻ I KASACJA

Według nowych przepisów nie wolno wyrzucać do śmieci zużytego sprzętu elektronicznego i elektrycznego. Użytkownik jest zobowiązany dostarczyć zużyty sprzęt do wyspecjalizowanego punktu zbiórki. Informacje o takich punktach można uzyskać w punkcie sprzedaży, serwisie lub u władz lokalnych.

Poprzez prawidłowe wyrzucenie produktu dbasz o ochronę środowiska.

GWARANCJA

1. Niniejsza gwarancyjna uprawnia do serwisu gwarancyjnego w naszym punkcie serwisowym. Warunkiem skorzystania z uprawnień gwarancji jest przedstawienie prawidłowo wypełnionej karty gwarancyjnej, która powinna zawierać następujące informacje wpisane w odpowiednie pola: model urządzenia, datę zakupu, pieczątkę , podpis sprzedającego oraz przedstawienie dokumentu zakupu wraz z opisem typu uszkodzenia.
2. Ujawniona w okresie gwarancji ewentualna usterka wynikła z ukrytych wad materiałowych lub konstrukcyjnych w zakupionym produkcie będzie usunięta bezpłatnie. Postanowienia tego punktu nie dotyczą sytuacji wymienionej w punktach 10, 11 i 12 poniżej.
3. Hydroogród udziela gwarancji na okres 24 miesięcy.
4. Gwarancja rozpoczyna się od daty sprzedaży produktu potwierdzonej dowodem zakupu i prawidłowo wypełnionej karty gwarancyjnej przez sprzedającego i potwierdzonej stemplem sprzedającego.
5. Niniejsza gwarancja obowiązuje tylko na terenie Rzeczpospolitej Polskiej.
6. Serwis gwarancyjny będzie wykonywany w Punkcie Serwisowym.
7. Weryfikacja oraz naprawa gwarancyjna zostanie wykonana w możliwie najkrótszym terminie, ale nie dłuższym niż 30 dni od chwili przyjęcia reklamowanego produktu do Punktu Serwisowego. „Hydroogród Grzegorz Dyja" może uchylić się od terminowego wykonania serwisu gwarancyjnego, jeśli zaistnieją zakłócenia w działalności firmy spowodowane nieprzewidywalnymi okolicznościami np. niepokojami społecznymi, klęskami żywiołowymi, ograniczeniami importowymi itp., a także w przypadku braku dostępnych części zamiennych w magazynie. „Hydroogród Grzegorz Dyja" nie odpowiada za szkody i straty powstałe w wyniku niemożności korzystania z produktu będącego w naprawie.
8. Punkt Serwisowy po dokonaniu naprawy urządzenia poinformuje Użytkownika o dokonanych naprawach i możliwych przyczynach awarii.
9. Okres gwarancji po naprawie gwarancyjnej przez Punkt Serwisowy jest przedłużany o czas trwania naprawy.
10. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń elementów eksploatacyjnych produktu takich jak: uszczelnienia mechaniczne, łożyska, pierścienie bieżne, rotory, źródła światła itp.
11. Zakresem gwarancji nie są objęte czynności wymienione w instrukcji obsługi takie jak: demontaż i montaż produktu, a także należące do normalnej obsługi eksploatacyjnej np. programowanie, regulacje, konfiguracje, sprawdzenia działania lub parametrów technicznych urządzenia czy oczyszczanie urządzenia.
12. Gwarancja na wszystkie oferowane produkty nie obowiązuje w następujących przypadkach:

    a) produkt i dane w karcie gwarancyjnej lub dokumencie zakupu będą niezgodne ze sobą lub niemożliwe będzie odczytanie znajdujących się w nich danych,
    b) produkt był i/lub jest użytkowany niezgodnie z przeznaczeniem i/lub instrukcją obsługi produktu.
    c) potwierdzona zostanie ingerencja, modyfikacja lub zmiana konstrukcyjna produktu lub naprawa wykonywana poza Punktem Serwisowym Hydroogród.
    d) uszkodzenie powstało z przyczyn natury zewnętrznej (zjawiska atmosferyczne, konserwacja oraz użytkowanie niezgodna z instrukcją obsługi, zanieczyszczenia, promieniowania, używanie niewłaściwych materiałów eksploatacyjnych, niewłaściwe zasilanie, przepięcia w sieci energetycznej, w wyniku uszkodzenia elementów eksploatacyjnych),
    e) wystąpiło uszkodzenie mechaniczne produktu.

13. Podstawą do rozstrzygnięcia ewentualnych rozbieżności jest prawo obowiązujące na terytorium Rzeczpospolitej Polskiej.
14. Użytkownik przekazując reklamowany produkt z niniejszą kartą gwarancyjną oraz dokumentem zakupu do Punktu Serwisowego w celu dokonania naprawy gwarancyjnej akceptuje wszystkie powyższe warunki

Drogi Kliencie,
W razie stwierdzenia w nabytym produkcie niesprawności podlegające warunkom gwarancji, prosimy o kontakt z punktem sprzedaży w celu uzyskania aktualnej informacji o dalszym toku postępowania.

HYDROOGRÓD Grzegorz Dyja, ul. Prawnicza 64, 02-495 Warszawa, 22 667-75-35, biuro@hydroogrod.pl www.hydroogrod.pl

data: 04.09.2018 **pieczęć sprzedawcy**.....

HYDROOGRÓD
inż. Grzegorz Dyja
Warszawa, ul. Prawnicza 64
NIP 536-005-10-61
REGON 010502001

dokument sprzedaży: FVL/B/2018/947