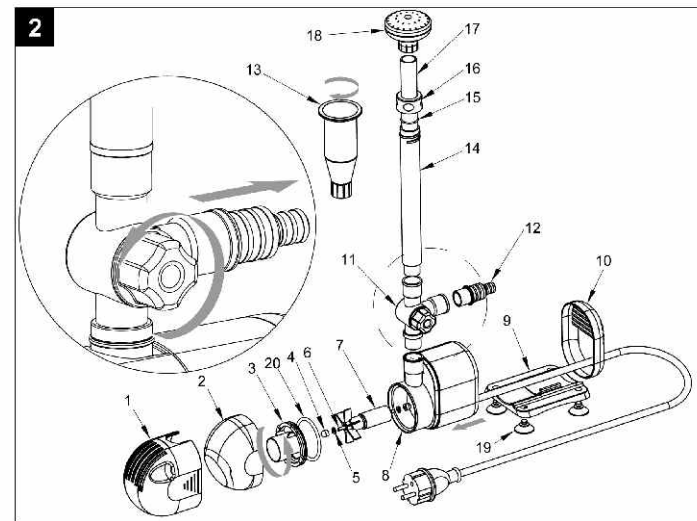
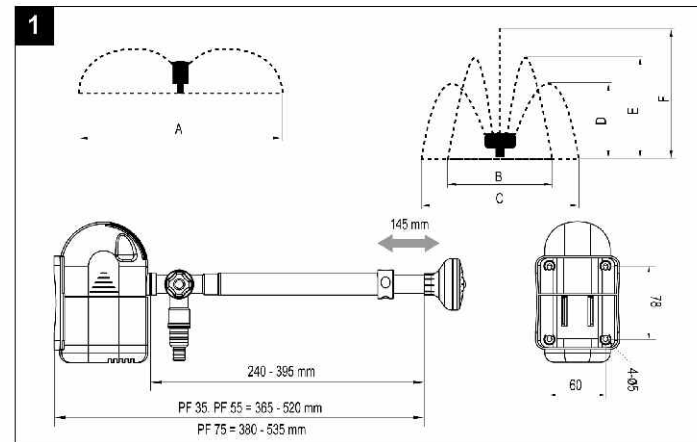
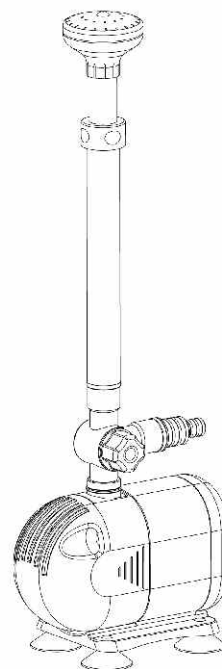


# FLORA

## Pompa fontanna Instrukcja obsługi

**PF 35  
PF 55  
PF 75**



## Instrukcja bezpieczeństwa

### Należy postępować zgodnie z poniższymi wytycznymi.

- Zapoznać się i postępować zgodnie z instrukcjami bezpieczeństwa podanymi w dokumencie.
- Użytkownik jest odpowiedzialny za problemy wynikające z nieodpowiedniego używania sprzętu.
- Nie używać urządzenia jeżeli przewód zasilający jest uszkodzony.
- Urządzenie należy podłączyć zgodnie z wytycznymi podanymi na tabliczce znamionowej.
- Nie stawiać pompy na sznurze zasilającym.
- Nie używać urządzenia w czasie, kiedy w wodzie przebywają inne osoby.
- Zewnętrzne użycie jest dopuszczalne tylko przy zestawieniu z 10 m gumowym przewodem.
- Przed czyszczeniem urządzenia, naprawami, ingerencją w urządzenie należy odłączyć je od zasilania.
- Urządzenie nie jest przystosowane do pracy w wodzie chlorowanej, w kwasach i zasadach, zmniejsza to wytrzymałość rury ssącej pompy. Urządzenie nie jest przeznaczone do stosowania w wodzie słonej.

## Metoda pracy pompy

Woda musi przepływać przez kosz z filtrem pod jego własnym ciśnieniem. W środku pompy w komorze, siła odśrodkowa generowana przez wirnik magnetyczny tworzy ciśnienie i dzięki temu woda wydostaje się przez wylot u góry pompy. Aby woda podnosiła się na wysokość 1 m, potrzebne jest ciśnienie 0,1 bar.

## Uruchamianie

### Uruchamianie zgodnie z instrukcjami bezpieczeństwa.

Pompę można używać bezpośrednio w wodzie i stosować w figurkach i fontannach. Ustawić pompę na płaskiej powierzchni tak, aby nie przeszkadzały żadne nierówności. Pompa jest zabezpieczona przed dostaniem się do wewnątrz wody i uszkodzeniem części elektrycznych wewnątrz niej. Stworzono odpowiednie zabezpieczenia w projektowaniu pompy.

### Trzy opcje użycia pompy:

- Tylko do fontann.
- Fontanna razem z rynną wodną dla tworzenia pokazów wodnych.
- Tylko do rynn wodnych dla tworzenia pokazów.

## Praca tylko z fontanną

### Opcja – fontanna Volcano

Kiedy instalujemy pompę na dnio oczka wodnego, upewnij się, że końcówka pompy (18) znajduje się

ponad powierzchnią wody.

Regulacja (11) powinna znajdować się na pozycji 0 stopni (zgodnie z ruchem wskazówek zegara)

Wysokość i średnica wylotu wody powinna współgrać z wytycznymi dla końcówki Volcano, która powinna być umieszczona 50 mm nad powierzchnią wody.

Regulacja (11) powinna znajdować się na pozycji 0 stopni (zgodnie z ruchem wskazówek zegara)

Wysokość i średnica wylotu wody powinna współgrać z wytycznymi dla końcówki Volcano, która powinna być umieszczona 50 mm nad powierzchnią wody.

mm	PF 35	PF 55	PF 75
Średnica 1 ustawienia, C	600	1100	1200
Średnica 2 ustawienia, B	500	800	1000
Wydajność głowicy 1 ustawienie, D	500	700	900
Wydajność głowicy 2 ustawienie, E	800	1100	1450
Max. wydajność głowicy, F	1000	1300	1800

### Opcja – wodne koło

Należy odpowiednio końcówkę (13) na rurkę pompy (17) docisnąć ją do momentu, aż jej końcówka znajdować się będzie bardzo blisko lustra wody.

Wyregulować końcówkę zgodnie z rysunkiem 2.

mm	PF 35	PF 55	PF 75
Średnica Koła wodnego, A	300	750	750

### Opcja – fontanna i rynn wodna

Aby otworzyć połączenie z rynną podłączyć można wąż 13 mm lub 19 mm i regulować pokrętko (11) od 0 do 90 stopni w stronę przeciwną do ruchu wskazówek zegara.

### Opcja – tylko rynn wodna

Obrócić pokrętko o 90 stopni w stronę przeciwną niż ruch wskazówek zegara. Cała woda wypłynie wówczas przez wylot (12).

## Obsługa

### Przed przystąpieniem do czynności wyłączyć urządzenie z prądu.

Gąbkę filtra pompy należy czyścić tylko wówczas

jeżeli jest to konieczne. czyszczenie jest konieczne ze względu na mikroorganizmy.

### Czyszczenie gąbki filtra ( rys. 2)

- Odkręcić przykrywkę (1) i zdjąć z pompy.
  - Wyjąć gąbkę (2) i umyć dokładnie pod zimną wodą.
- Uwaga! Nie używać pompy bez gąbki filtra. Może to spowodować zniszczenia w urządzeniu.**

### Składowanie pompy na zimę

Podczas zimy chronić pojemnik pompy przed mrozem. Składować w suchym pomieszczeniu wypełniona pompą wodą.

## Deklaracja zgodności WE

Niniejszym deklarujemy, iż niżej określony artykuł, w formie wprowadzonej na rynek przez **Flora Sp. z o.o.**, spełnia ze względu na projekt i konstrukcję podstawowe wymagania bezpieczeństwa pracy oraz ochrony zdrowia narzucane przez dyrektywę WE (Wspólnoty Europejskiej).

Opis urządzenia / Typ:

**Pompa fontannaowa PF 35, PF 55, PF 75**

Dyrektywy WE:

**Dyrektywa Niskiego 73/23/EG**

**Tolerancja Elektromagnetyczna 89/336/EG**

Zastosowano zharmonizowane normy:

**EN 60335-1, EN 60335-2-41, EN 55014-1,**

**EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3**

Rok nadania znaku CE  
**2003**

Skwierzyna 28.11.2005

Krzysztof Krajewski

Dyrektor

mm	PF 35	PF 55	PF 75
Moc	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
Zasilanie	35 W	55 W	75 W
Max.wysokość podnoszenia	1,4 m	2,3 m	2,7 m
Wydatek wody	1600 l/h	2400 l/h	2650 l/h
Max. zanurzenie	3 m	3 m	3 m
Przewód	10 m H05RN-F	10 m H05RN-F	10 m H05RN-F
Max. Temperatura pompowanej cieczy	35 °C	35 °C	35 °C
Typ zabezpieczenia:	IP 68	IP 68	IP 68

## Czyszczenie poszczególnych części ( rys. 2)

Wówczas kłody są wyraźnie zabrudzone:

- Otworzyć komorę pompy
- Wyjąć wyjąć wirnik magnetyczny (7) z oski (6)
- Nie używać twardych narzędzi do czyszczenia. Obmywać letnią wodą.
- Używać miękkiej gąbki.
- Złożyć pompę. Dokładnie umocować wirnik magnetyczny na osce.
- Sprawdzić podkładkę (5) i uszczelkę (4) na obu końcach oski.
- Przed zamknięciem pompy upewnij się, że uszczelka (20) ułożona jest właściwie.
- Podłączyć kabel ( 3 sekundy) i sprawdzić właściwość działania wirnika – powinien obracać się bez przeszkód. Poziom hałasu pracy pompy jest większy podczas pracy na sucho. Podczas pracy w wodzie pompa pracuje ciszej.

### Składowanie pompy na zimę

Podczas zimy chronić pojemnik pompy przed mrozem. Składować w suchym pomieszczeniu wypełniona pompą wodą.

## Środowisko naturalne i usuwanie odpadów



Opakowania i produkty po upływie ich daty ważności muszą zostać fachowo usunięte i dostarczone do kompetentnych punktów utylizacyjnych. Kartonaze i urządzenia

elektryczne na przykład meble Państwa bez problemów przekazać przewidzianym do tego celu placówkom utylizacyjnym. Dzięki Państwa współdziałaniu środowisko naturalne zostanie długofalowo odciążone, a zadanie do recyklingu materiały – doprowadzone do nowego cyklu produkcyjnego. Produktu nie wyrzucać do pojemnika na śmieci! W celu utylizacji według poszczególnych składników, części z tworzywa sztucznego są oznakowane.

## Lista części zamiennych

Lp.	Nazwa
1	Oskona filtra
2	Gąbka filtra
3	Włot komory pompy
4	Uszczelka gumowa
5	Łożysko ceramiczne
6	Oś wirnika
7	Wirnik
8	Oskona pompy z podstawą pompy
10	Pokrywa tylna
11	Regulacja wlotu
12	Adapter wypływu
13	Końcówka Volcano Jet 3
14	Rurka ssąca
15	Uszczelka gumowa
16	Podkładka blokująca
17	Rurka teleskopowa
18	Końcówka Wodne koło
19	Przyssawki gumowe
20	Uszczelka gumowa