

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pompa-ogrodowa-1000w-79812-p-11613.html>



## POMPA OGRODOWA 1000W / 79812 /

Cena brutto	<b>223,83 zł</b>
Cena netto	<b>181,98 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>79812</b>
Kod producenta	<b>79812</b>
Kod EAN	<b>5906083029455</b>
Producent	<b>Flo</b>
Rozmiar	<b>uniwersalny</b>

### Opis produktu

#### Pompa Ogrodowa 1000W (79812)

Pompa powierzchniowa przeznaczona do systemów nawadniania ogrodów, zraszania roślin oraz zasilania fontann. Model o mocy 1000W zapewnia wydajność do 3800 litrów na godzinę przy maksymalnym ciśnieniu 4,4 bar.

Moc silnika 1000 W

Wydajność maksymalna 3800 dm<sup>3</sup>/h

Ciśnienie tłoczenia 4,4 bar

Wysokość podnoszenia 44 m

### Charakterystyka techniczna pompy ogrodowej

#### Moc silnika 1000W

Silnik elektryczny o mocy 1000W umożliwia pompowanie wody z wydajnością do 3800 litrów na godzinę. Parametr ten określa zdolność pompy do transportu wody na określoną odległość i wysokość przy zachowaniu odpowiedniego ciśnienia roboczego.

### Ciśnienie robocze 4,4 bar

Maksymalne ciśnienie tłoczenia 4,4 bar (równoważne 44 metrom słupa wody) pozwala na efektywne działanie zraszaczy rotacyjnych i statycznych. Przy typowym użyciu w systemach nawadniania ogrodów pompa pracuje przy ciśnieniu 2-3 bar, co zapewnia odpowiednią rezerwę mocy.

### Głębokość zasysania do 8 metrów

Pompa powierzchniowa zasysa wodę z głębokości maksymalnie 8 metrów. Parametr ten określa, jak głęboko poniżej poziomu ustawienia pompy może znajdować się źródło wody (studnia, zbiornik, staw). W praktyce zaleca się instalację przy głębokości zasysania nie większej niż 6-7 metrów dla zachowania optymalnej wydajności.

### Stopień ochrony IPX4

Obudowa pompy posiada klasę szczelności IPX4, co oznacza ochronę przed zachlapaniem wodą z każdego kierunku. Urządzenie może pracować w warunkach zewnętrznych, jednak wymaga osłonięcia przed bezpośrednim działaniem deszczu i wilgoci. Zalecane jest umieszczenie pompy w zadaszeniu lub skrzynce ochronnej.

## Specyfikacja techniczna

Model	79812
Moc znamionowa	1000 W
Stopień ochrony (IP)	IPX4
Maksymalne ciśnienie tłoczenia	4,4 bar
Wydajność maksymalna	3800 dm <sup>3</sup> /h
Maksymalna wysokość podnoszenia	44 m
Maksymalna głębokość zasysania	8 m
Maksymalna temperatura wody	35°C
Średnica przewodów wodnych	25,4 mm (1 cal)
Wymiary gabarytowe	35 x 18 x 24 cm
Masa	6,3 kg
Długość przewodu elektrycznego	1,2 m

## Zastosowanie pompy ogrodowej 1000W

- Nawadnianie trawników o powierzchni do 500 m<sup>2</sup> z wykorzystaniem zraszaczy obrotowych
- Podlewanie rabat kwiatowych i warzywników poprzez systemy kropelkowe
- Zasilanie fontann ogrodowych o wysokości do 2 metrów

- 
- Pobór wody ze studni głębinowych (do 8 m) do celów ogrodniczych
  - Systemy automatycznego nawadniania z programatorami czasowymi
  - Transfer wody ze zbiorników retencyjnych do punktów poboru
  - Zraszanie upraw w szklarniach i tunelach foliowych
  - Napełnianie basenów ogrodowych i oczek wodnych

## Instalacja i eksploatacja pompy

---

### Przygotowanie do pracy

Przed pierwszym uruchomieniem należy napełnić korpus pompy wodą przez otwór wlewowy (zalanie pompy). Proces ten usuwa powietrze z układu ssawnego i umożliwia prawidłowe zasysanie wody. Pompa nie może pracować na sucho - automatyka lub ręczne monitorowanie poziomu wody w źródle jest obowiązkowe.

Średnica przyłączy 25,4 mm (1 cal) odpowiada standardowym węzom ogrodowym i przewodom instalacyjnym. Na wlocie ssawnym zaleca się montaż zaworu zwrotnego z sitkiem filtrującym, co zapobiega cofaniu się wody i dostaniu się zanieczyszczeń do pompy.

Maksymalna temperatura pompowanej wody wynosi 35°C. Parametr ten wyklucza stosowanie pompy do wody grzewczej, ale pozwala na pracę z wodą podgrzewaną słońcem w zbiornikach powierzchniowych.

### Konserwacja i przechowywanie

Po zakończeniu sezonu nawadniającego pompę należy odłączyć od instalacji, opróżnić z wody i przechowywać w pomieszczeniu o temperaturze powyżej 0°C. Resztki wody w korpusie mogą zamarznąć i uszkodzić elementy mechaniczne. Zaleca się coroczną kontrolę uszczelnień i czyszczenie filtrów.

## Dobór pompy do instalacji nawadniającej

---

Przy wyborze pompy ogrodowej należy uwzględnić trzy parametry: wymaganą wydajność (liczba i typ zraszaczy), wysokość podnoszenia (różnica poziomów między pompą a najwyższym położonym punktem) oraz długość przewodów. Każde 10 metrów poziomego przewodu odpowiada około 1 metrowi wysokości podnoszenia ze względu na straty ciśnienia.

Pompa o wydajności 3800 l/h obsługuje jednocześnie 3-4 zraszacze rotacyjne o przepływie 800-1000 l/h każdy lub 6-8 zraszaczy statycznych o przepływie 400-500 l/h. Dla systemów kropelkowych o niskim przepływie (2-4 l/h na kropelownik) wydajność tej pompy jest nadmiarowa - lepszym rozwiązaniem są wówczas pompy o mniejszej mocy z regulacją ciśnienia.

### Produkty uzupełniające do systemu nawadniania

Do kompletnej instalacji nawadniającej z pompą ogrodową potrzebne są: wąż ssawny z zaworem zwrotnym, filtr wstępny, programator czasowy lub sterownik nawadniania, zraszacze lub linie kroplujące, złączki i zawory odcinające. Dla instalacji stacjonarnych zaleca się zabezpieczenie pompy w skrzynce ochronnej z możliwością wentylacji.

