

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

POMPA OGRODOWA 1000W / 79812 /

Cena brutto	210,39 zł
Cena netto	171,05 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	79812
Kod producenta	79812
Kod EAN	5906083029455
Producent	Flo
Rozmiar	uniwersalny

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 dm³/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 ³ /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 m² 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 kropelkowe, złączki i zawory odcinające. Dla instalacji stacjonarnych zaleca się zabezpieczenie pompy w skrzynce ochronnej z możliwością wentylacji.

