

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pompa-plastik-do-brudnej-wody-1100w-g81457-geko-p-34175.html>

Pompa plastik do brudnej wody 1100W G81457 GEKO

Cena brutto	217,82 zł
Cena netto	177,09 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G81457
Kod producenta	G81457
Kod EAN	5901477169694
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Pompa zanurzeniowa do brudnej wody GEKO G81457 1100W

Pompa zanurzeniowa przeznaczona do przepompowywania wody czystej oraz brudnej z zawartością cząstek stałych do 35 mm. Wyposażona w wirnik typu vortex, który rozdrabnia zanieczyszczenia, oraz automatyczny wyłącznik pływakowy zabezpieczający przed pracą na sucho.

Moc silnika 1100 W

Przepływ maksymalny 15 000 l/h

Wysokość podnoszenia do 10 m

Wielkość zanieczyszczeń do 35 mm

Charakterystyka techniczna

Wirnik typu vortex

Konstrukcja wirnika umożliwia rozdrabnianie zanieczyszczeń o średnicy do 35 mm przy zawartości cząstek stałych poniżej 2%. Rozwiązanie to zapobiega blokowaniu się pompy przez większe fragmenty i zwiększa jej niezawodność przy pracy w wodzie brudnej.

Automatyczny wyłącznik pływakowy

Pływak monitoruje poziom wody i automatycznie wyłącza pompę, gdy opadnie on poniżej minimalnego poziomu. Zabezpiecza to silnik przed pracą na sucho, która może prowadzić do przegrzania i uszkodzenia urządzenia.

Zabezpieczenie termiczne silnika

Wbudowana ochrona termiczna automatycznie wyłącza pompę w przypadku przekroczenia dopuszczalnej temperatury pracy. Mechanizm ten chroni silnik przed uszkodzeniem w wyniku przeciążenia lub długotrwałej pracy w trudnych warunkach.

Obudowa z tworzywa konstrukcyjnego

Zastosowanie wytrzymałego tworzywa sztucznego zamiast metalu zmniejsza masę urządzenia, ułatwiając transport i instalację. Materiał jest odporny na korozję i nie wymaga dodatkowej konserwacji antykorozyjnej.

Specyfikacja techniczna

Model	G81457 (Q1DP-1100N1)
Zasilanie	230V / 50Hz
Moc znamionowa	1100 W
Maksymalny przepływ	15 000 l/h
Maksymalna wysokość podnoszenia	10 m
Maksymalna głębokość zanurzenia	7 m
Średnica przepompowywanych zanieczyszczeń	do 35 mm
Zawartość cząstek stałych	
Przyłącza wylotowe	1", 1-1/4", 1-1/2"
Długość przewodu zasilającego	10 m
Maksymalna temperatura pompowanej cieczy	35°C
Klasa wodoszczelności	IPX8
Materiał obudowy	konstrukcyjne tworzywo sztuczne
Typ wirnika	vortex

Zastosowanie

- Wypompowywanie wody z zalanych piwnic i garaży
- Opróżnianie basenów ogrodowych i zbiorników wodnych
- Drenażowanie wykopów budowlanych i rowów melioracyjnych
- Przepompowywanie wody deszczowej ze zbiorników retencyjnych
- Podlewanie ogrodów i terenów zielonych

-
- Osuszanie terenu po opadach lub podtopieniach
 - Przepompowywanie wody z separatorów i osadników
 - Usuwanie wody technologicznej z obiektów przemysłowych

Parametry pracy — co oznaczają w praktyce

Wysokość podnoszenia 10 m

Określa maksymalną wysokość, na jaką pompa może przetłoczyć wodę w pionie. W praktyce oznacza to, że przy wypompowywaniu wody z piwnicy na poziom gruntu (różnica około 3 m) pompa zachowa pełną wydajność. Im większa wysokość podnoszenia, tym mniejszy przepływ — przy maksymalnej wysokości 10 m przepływ spada do zera.

Przepływ 15 000 l/h

Maksymalna ilość wody przepompowana w ciągu godziny przy zerowej wysokości podnoszenia. Przy wypompowywaniu na poziomie gruntu (wysokość 0 m) pompa przetłacza około 250 litrów na minutę. Rzeczywista wydajność zależy od wysokości podnoszenia i długości przewodów.

Klasa IPX8

Najwyższa klasa ochrony przed wodą — urządzenie może pracować całkowicie zanurzone na głębokości do 7 m przez nieograniczony czas. Obudowa jest szczelna i nie wymaga dodatkowej izolacji elektrycznej podczas pracy pod wodą.

Instalacja i użytkowanie

Pompa wymaga podłączenia do sieci 230V z zabezpieczeniem różnicowoprądowym (wyłącznik RCD). Przewód zasilający o długości 10 m umożliwia elastyczne umieszczenie urządzenia bez konieczności stosowania przedłużaczy.

Dostępne są trzy średnice przyłączy wylotowych: 1 cal (25,4 mm), 1-1/4 cala (31,75 mm) oraz 1-1/2 cala (38,1 mm). Wybór średnicy zależy od dostępnych węży i wymaganego przepływu — większa średnica zmniejsza opory przepływu.

Maksymalna temperatura pompowanej cieczy wynosi 35°C. Przekroczenie tej wartości może uszkodzić uszczelnienia i elementy z tworzywa sztucznego. Pompa nie jest przeznaczona do pracy z cieczami chemicznie agresywnymi, ściekami bytowymi czy wodą morską.

Ważne przy pierwszym uruchomieniu

Przed uruchomieniem należy sprawdzić swobodne działanie pływaka — nie może być zablokowany przez przewody lub elementy otoczenia. Pompę należy umieścić na płaskim, stabilnym podłożu. Minimalna głębokość wody do uruchomienia zależy od ustawienia pływaka i wynosi zazwyczaj 5-8 cm.

Produkty uzupełniające

Do współpracy z pompą zaleca się stosowanie węży wzmocnionych o średnicy odpowiadającej wybranej końcówce wylotowej. W przypadku długich odcinków poziomych warto rozważyć pompę o większej mocy lub zmniejszenie średnicy węża w celu zwiększenia ciśnienia.