

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pompa-rozdrab-wqd-10-8-0-55-do-brudnej-wodyzielona-geko-g81424-p-20394.html>

Pompa rozdrab. WQD-10-8-0,55 do brudnej wody/zielona/ GEKO G81424

Cena brutto	207,30 zł
Cena netto	168,54 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G81424
Kod producenta	G81424
Kod EAN	5901477117510
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Pompa rozdrabniająca WQD-10-8-0,55 GEKO G81424

Pompa zanurzeniowa do brudnej wody z wbudowanym 3-łopatkowym rozdrabniaczem. Przeznaczona do pompowania wody deszczowej, infiltracyjnej oraz ścieków bytowych z zanieczyszczeniami do 4 mm. Żeliwna konstrukcja zapewnia odporność na warunki eksploatacji w środowisku agresywnym.

Moc silnika 550 W

Wydajność maks. 17 000 l/h

Wysokość podnoszenia 8 m

Średnica przyłącza 2"

Charakterystyka techniczna

Mechanizm rozdrabniający

3-łopatkowy system rozdrabniania zanieczyszczeń stałych do maksymalnej średnicy 4 mm. Umożliwia pompowanie ścieków z włóknami, papierem toaletowym i innymi typowymi zanieczyszczeniami bytowymi bez ryzyka zatkania wirnika.

Żeliwny korpus pompy

Materiał odporny na korozję i uszkodzenia mechaniczne. W porównaniu z konstrukcjami z tworzywa sztucznego zapewnia lepszą stabilność cieplną i trwałość w długotrwałej eksploatacji przy pompowaniu cieczy o podwyższonej temperaturze.

Silnik 550 W

Jednostka napędowa zasilana z sieci 230V/50Hz. Moc 550 W pozwala na uzyskanie wysokości podnoszenia do 8 metrów przy zachowaniu wydajności adekwatnej do typowych zastosowań w gospodarstwie domowym i małych instalacjach.

Długi przewód zasilający

Kabel o długości 8 metrów zapewnia elastyczność montażu bez konieczności stosowania przedłużaczy. Szczególnie istotne przy instalacji w głębokich szambach lub zbiornikach retencyjnych.

Specyfikacja techniczna

Model	G81424
Typ pompy	Zanurzeniowa z rozdrabniaczem
Materiał korpusu	Żeliwo
Zasilanie	230 V / 50 Hz
Moc znamionowa	550 W
Wydajność maksymalna	17 000 l/h
Maksymalna wysokość podnoszenia	8 m
Średnica przyłącza węzowego	2" (50,8 mm)
Maksymalna średnica zanieczyszczeń	4 mm
Liczba łopatek rozdrabniacza	3
Długość przewodu zasilającego	8 m
Waga	ok. 17 kg

Zastosowanie

- Pompowanie ścieków bytowych z szamb i zbiorników bezodpływowych
- Odwadnianie piwnic i podpiwniczeń po zalaniu
- Tłoczenie wody deszczowej ze zbiorników retencyjnych
- Usuwanie wody infiltracyjnej z wykopów budowlanych
- Przepompowywanie ścieków w instalacjach przydomowych oczyszczalni
- Awaryjne odwadnianie zatopionych obszarów

-
- Przelewanie cieczy w procesach technologicznych

Ograniczenia eksploatacyjne

Pompa nie jest przeznaczona do pompowania cieczy zawierających kamienie, piasek o dużej granulacji lub inne twarde przedmioty przekraczające średnicę 4 mm. Tego typu zanieczyszczenia mogą uszkodzić mechanizm rozdrabniający lub zablokować wirnik. W przypadku pompowania wody z dużą ilością piasku zaleca się stosowanie pomp przeznaczonych do wody silnie zanieczyszczonej.

Parametry eksploatacyjne

Wydajność 17 000 l/h odnosi się do pracy przy zerowej wysokości podnoszenia. Rzeczywista wydajność zmniejsza się wraz ze wzrostem wysokości tłoczenia – przy maksymalnej wysokości 8 m wydajność spada praktycznie do zera. Typowa krzywa charakterystyki pomp tego typu wskazuje, że przy wysokości 4 m (połowa maksymalnej) wydajność wynosi około 50-60% wartości nominalnej.

Przyłącze 2" (50,8 mm) to standard w instalacjach gospodarczych. Przy doborze węża należy uwzględnić jego średnicę wewnętrzną oraz długość – zbyt wąski lub długi wąż zwiększy opory przepływu i obniży wydajność systemu.

Dobór pompy do zastosowania

Przed zakupem należy obliczyć wymaganą wysokość podnoszenia (różnica poziomów + straty na długości przewodu, przyjmując około 1 m strat na każde 10 m długości poziomej) oraz zapotrzebowanie na wydajność. Pompa powinna pracować w środkowej części zakresu charakterystyki, co zapewnia optymalną sprawność i trwałość.