

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pompa-do-szamba-z-mlynkiem-15kw-geko-g81446-p-21327.html>

Pompa do szamba z młynkiem 1.5KW GEKO G81446

Cena brutto	649,71 zł
Cena netto	528,22 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G81446
Kod producenta	G81446
Kod EAN	5901477148989
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Pompa do szamba z młynkiem 1.5KW GEKO G81446

Zatapialna pompa fekalna z wbudowanym mechanizmem tnącym, przeznaczona do pompowania ścieków z zanieczyszczeniami stałymi. Silnik 1500W zapewnia wydajność do 23 m³/h przy maksymalnej wysokości podnoszenia 17,5 metra.

Moc silnika 1500W

Wydajność 15-23 m³/h

Maks. podnoszenie 17,5 m

Przyłącze 2"

Charakterystyka techniczna

Mechanizm tnący (młynek)

Wbudowany system rozdrabniania umożliwia pompowanie ścieków z zanieczyszczeniami stałymi, włóknistymi materiałami i papierem toaletowym. Eliminuje ryzyko zatkania układu pompującego.

Miedziane uzwojenie silnika

Uzwojenia z miedzi zapewniają wyższą sprawność energetyczną i dłuższą żywotność silnika w porównaniu do uzwojeń aluminiowych. Lepsze odprowadzanie ciepła redukuje ryzyko przegrzania podczas długotrwałej pracy.

Automatyka pływakowa

Wyłącznik pływakowy kontroluje poziom cieczy i automatycznie uruchamia pompę, gdy poziom osiągnie próg załączenia. Po opróżnieniu zbiornika pompa wyłącza się samoczynnie, co eliminuje konieczność ręcznej obsługi.

Klasa wodoszczelności IPX8

Najwyższa klasa szczelności pozwala na pracę w pełnym zanurzeniu do głębokości 11 metrów. Epoksydowy zbiornik silnika i uszczelnienia chronią komponenty elektryczne przed kontaktem z agresywnymi ściekami.

Specyfikacja techniczna

Model	GEKO G81446
Zasilanie	230V / 50Hz
Moc znamionowa	1500W
Pobór prądu	9,44A
Wydajność	15-23 m ³ /h (250-384 l/min)
Maksymalna wysokość podnoszenia	17,5 m
Maksymalna głębokość zanurzenia	11 m
Średnica przyłącza wylotowego	2" (50,8 mm)
Maksymalna temperatura cieczy	40°C
Długość przewodu zasilającego	5,2 m
Kondensator rozruchowy	30μF
Materiał korpusu	Żeliwo, nikiel
Materiał wału	Stal nierdzewna 304
Klasa szczelności	IPX8
Zabezpieczenia	Termiczne przed przegrzaniem

Zastosowanie

- Opróżnianie szamb i zbiorników na nieczystości płynne
- Pompowanie ścieków bytowych z budynków mieszkalnych
- Systemy kanalizacyjne w obiektach bez dostępu do sieci miejskiej
- Przepompownie ścieków w gospodarstwach domowych

-
- Tymczasowe instalacje sanitarne na placach budowy
 - Obiekty rekreacyjne i domki letniskowe z własnym systemem odprowadzania ścieków
 - Awaryjne pompowanie zalanych pomieszczeń technicznych

Parametry pracy a rzeczywista wydajność

Wydajność pompy zmienia się w zależności od wysokości podnoszenia. Przy maksymalnej wysokości 17,5 m przepływ spada do minimum, natomiast przy niskich wysokościach (do 5 m) osiąga wartości maksymalne 23 m³/h. Przy planowaniu instalacji należy uwzględnić zarówno różnicę wysokości, jak i straty ciśnienia w rurociągu.

Użytkowanie i konserwacja

Przed uruchomieniem należy sprawdzić, czy napięcie zasilania odpowiada wartości znamionowej 230V. Pompa musi być całkowicie zanurzona w pompowanej cieczy – praca na sucho prowadzi do uszkodzenia silnika. Zabezpieczenie termiczne wyłącza pompę w przypadku przekroczenia dopuszczalnej temperatury uzwojeń, co zapobiega trwałym uszkodzeniom.

Temperatura pompowanej cieczy nie może przekraczać 40°C. Wyższa temperatura skraca żywotność uszczelek i może prowadzić do deformacji komponentów z tworzyw sztucznych. Stal nierdzewna 304 użyta na wał zapewnia odporność na korozję w środowisku agresywnych ścieków.

Przewód zasilający o długości 5,2 m umożliwia instalację pompy w zbiorniku bez konieczności stosowania przedłużaczy. Przy większych głębokościach można zastosować linę asekuracyjną przymocowaną do korpusu pompy, co ułatwia późniejszy demontaż i przeglądy.

Kompatybilność przyłączy

Przyłącze 2" (średnica nominalna DN50) jest standardem w instalacjach kanalizacyjnych. Do podłączenia można użyć rur PVC-U lub PP-R o średnicy zewnętrznej 50 mm z kielichem lub łącznikiem gwintowanym. Sprawdź średnicę wewnętrzną rury – powinna wynosić minimum 46 mm, aby nie ograniczać przepływu.