

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

### 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 m<sup>3</sup>/h przy maksymalnej wysokości podnoszenia 17,5 metra.

Moc silnika 1500W

Wydajność 15-23 m<sup>3</sup>/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 <sup>3</sup> /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 m<sup>3</sup>/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.