

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pompa-do-szamba-z-rozdrabniaczem-wqd-055-plywak-konc-na-waz-strazacki-geko-g81429-p-21663.html>



Pompa do szamba z rozdrabniaczem WQD-055 + pływak, końc. na wąż strażacki GEKO G81429

Cena brutto	251,85 zł
Cena netto	204,76 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	G81429
Kod producenta	G81429
Kod EAN	5901477152726
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Pompa do szamba z rozdrabniaczem WQD-055 GEKO G81429

Zanurzeniowa pompa ściekowa z 3-łopatkowym rozdrabniaczem do pompowania wody brudnej i ścieków. Wyposażona w automatyczny wyłącznik pływakowy oraz żeliwny korpus zapewniający trwałość w warunkach przemysłowych i komunalnych.

Moc silnika 550 W

Wydajność maksymalna 17 000 l/h

Wysokość podnoszenia 8 m

Przyłącze 2" wąż strażacki

Charakterystyka techniczna

Wbudowany rozdrabniacz 3-łopatkowy

Mechanizm tnący rozdrabnia zanieczyszczenia stałe do maksymalnej średnicy 4 mm. Umożliwia pompowanie ścieków zawierających włókna, papier toaletowy oraz drobne zanieczyszczenia organiczne bez ryzyka zablokowania wirnika.

Automatyczny wyłącznik pływakowy

Pływak kontroluje poziom cieczy i automatycznie wyłącza pompę przy niskim poziomie wody. Zabezpiecza silnik przed pracą na sucho i przegrzaniem, wydłużając żywotność urządzenia w instalacjach bezobsługowych.

Żeliwny korpus pompy

Konstrukcja z żeliwa zapewnia odporność na korozję, uszkodzenia mechaniczne oraz długotrwałą pracę w agresywnym środowisku ścieków. Materiał ten zwiększa stabilność cieplną i wytrzymałość w porównaniu z konstrukcjami plastikowymi.

Przyłącze 2" na wąż strażacki

Standardowe złącze szybkozłączne typu "strażak" ułatwia montaż i demontaż węża bez użycia narzędzi. W zestawie znajduje się złączka umożliwiająca bezpośrednie podłączenie węża o średnicy 2 cale (ok. 50 mm).

Specyfikacja techniczna

Model	GEKO G81429
Typ pompy	Zanurzeniowa ściekowa z rozdrabniaczem
Materiał korpusu	Żeliwo
Moc znamionowa	550 W
Zasilanie	230 V / 50 Hz
Wydajność maksymalna	17 000 l/h (283 l/min)
Maksymalna wysokość podnoszenia	8 m
Średnica przyłącza	2" (50 mm)
Typ przyłącza	Złączka na wąż strażacki
Liczba łopatek rozdrabniacza	3
Maksymalna średnica zanieczyszczeń	4 mm (po rozdrobnieniu)
Wyłącznik pływakowy	Tak, w zestawie

Zastosowanie

- Pompowanie ścieków bytowych z szamb i zbiorników bezodpływowych
- Opróżnianie osadników i separatorów w przydomowych oczyszczalniach
- Tłoczenie wody deszczowej z kanalizacji burzowej
- Odwadnianie zalanych piwnic, garaży i wykopów budowlanych
- Pompowanie wody infiltracyjnej z drenażu
- Przetłaczanie cieczy technicznych w zakładach przemysłowych

-
- Awaryjne odwadnianie terenów po podtopieniach
 - Pompowanie wody z osadnikami w małych oczyszczalniach

Parametry pracy — co oznaczają w praktyce

Wydajność 17 000 l/h

Pompa przetłacza maksymalnie 17 metrów sześciennych wody na godzinę przy zerowej wysokości podnoszenia. Rzeczywista wydajność zmniejsza się wraz ze wzrostem wysokości tłoczenia — przy 8 metrach wydajność spada do zera. Dla typowego szamba o pojemności 10 m³ teoretyczny czas opróżnienia to około 35 minut przy niskim podniesieniu.

Wysokość podnoszenia 8 m

Parametr określa maksymalną różnicę poziomów między lustrem pompowanej cieczy a punktem wyrzutu. Uwzględnia zarówno pionowe podniesienie, jak i straty ciśnienia w rurociągu poziomym (w przybliżeniu 10 m przewodu poziomego = 1 m podniesienia pionowego). Przykład: przy podniesieniu 4 m pompa zapewni wydajność około 8 500 l/h.

Rozdrabniacz o wielkości oczek 4 mm

Mechanizm tnący redukuje większe zanieczyszczenia do maksymalnej średnicy 4 mm. Pompa radzi sobie z papierem toaletowym, włóknami i drobnymi zanieczyszczeniami organicznymi, ale nie jest przeznaczona do pompowania kamieni, piasku, tworzyw sztucznych czy przedmiotów twardych, które mogą uszkodzić łopatki.

Użytkowanie i konserwacja

Przed uruchomieniem pompy należy sprawdzić, czy napięcie zasilania odpowiada wartości znamionowej 230 V. Pompę umieszcza się na dnie zbiornika, zapewniając swobodny ruch pływaka. Minimalna głębokość zanurzenia to około 15 cm — przy niższym poziomie pływak wyłączy urządzenie.

Pompę należy okresowo wyjmować i płukać czystą wodą, zwłaszcza po pompowaniu ścieków o dużej zawartości osadów. Sprawdzenie łopatek rozdrabniacza pod kątem nawinięcia włókien zaleca się co 3-6 miesięcy w zależności od intensywności użytkowania.

W przypadku pracy w niskich temperaturach (poniżej 5°C) należy zabezpieczyć instalację przed zamarzaniem. Pompa nie jest przystosowana do ciągłej pracy — po około 2 godzinach pracy zaleca się przerwę na schłodzenie silnika.

Kompatybilność z węzami

Złączka strażacka 2" jest kompatybilna ze standardowymi węzami tłocznymi o średnicy wewnętrznej 50 mm. Można stosować węże PVC, gumowe lub spiralne — zalecana długość to maksymalnie 25 m przy pełnym obciążeniu. Dłuższe odcinki wymagają uwzględnienia strat ciśnienia w obliczeniach wydajności.

