

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pompa-do-toalety-wc-400w-z-nozami-tnacymi-rozdrabniaczem-przepompownia-fala-75954-fala-p-49237.html>



## pompa do toalety wc 400w z nożami tnącymi rozdrabniaczem przepompownia Fala 75954 FALA

Cena brutto	<b>383,22 zł</b>
Cena netto	<b>311,56 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>75954</b>
Kod producenta	<b>75954</b>
Kod EAN	<b>5906083105159</b>
Producent	<b>Fala</b>

### Opis produktu

#### Pompa sanitarna do WC Fala 75954 z rozdrabniaczem 400W

Przepompownia sanitarna z nożami tnącymi ze stali nierdzewnej, przeznaczona do przepompowywania ścieków z toalet. Urządzenie wyposażone w silnik 400W z automatycznym sterowaniem pływakowym oraz wbudowanym zaworem zwrotnym.

Moc silnika 400 W

Wydajność 100 l/min

Wysokość podnoszenia do 6 m

Zasięg poziomy do 60 m

### Charakterystyka pompy sanitarnej z rozdrabniaczem

#### System rozdrabniania z nożami tnącymi

Noże ze stali nierdzewnej rozdrabniają fekalia i papier toaletowy, umożliwiając przepompowywanie przez wąskie rurociągi o średnicy 22-32 mm. Pozwala to na instalację pompy w miejscach, gdzie tradycyjna grawitacyjna kanalizacja jest niemożliwa do wykonania.

### Automatyczne sterowanie pływakowe

Włącznik pływakowy uruchamia pompę po osiągnięciu określonego poziomu ścieków w zbiorniku. Możliwość ręcznego uruchomienia silnika zapewnia dodatkową kontrolę nad pracą urządzenia w sytuacjach wymagających interwencji.

### Wbudowany zawór zwrotny

Zabezpiecza przed cofaniem się przepompowanych ścieków do zbiornika. Eliminuje ryzyko przepełnienia pompy i zapewnia jednokierunkowy przepływ w instalacji, co jest kluczowe przy dużych różnicach wysokości.

### Okno rewizyjne i serwis

Konstrukcja z oknem rewizyjnym umożliwia szybki dostęp do komory z pompą bez demontażu całego urządzenia. Ułatwia to konserwację, czyszczenie noży oraz ewentualne usuwanie zatorów.

## Specyfikacja techniczna

Model	Fala 75954
Moc silnika	400 W
Napięcie zasilania	220-240 V AC, 50 Hz
Maksymalna wydajność	100 l/min
Maksymalna wysokość podnoszenia	6 m
Maksymalny zasięg poziomy	60 m
Średnica przyłącza wejściowego	3 x 40 mm, 1 x 100 mm
Średnica wylotu	22-32 mm
Maksymalna temperatura ścieków	40°C
Klasa izolacji elektrycznej	I
Stopień ochrony	IPX4
Masa urządzenia	4,8 kg
Zawartość zestawu	pompa sanitarna z zaworem zwrotnym, obejma zaciskowa x5, zaśleпка z nakrętkami i uszczelkami x4, elastyczny łącznik x3, element kotwiący do posadzki x2

## Zastosowanie przepompowni sanitarnej

Pompa sanitarna Fala 75954 znajduje zastosowanie w sytuacjach, gdy odprowadzenie ścieków grawitacyjnie jest niemożliwe lub ekonomicznie nieuzasadnione:

- Toalety w piwnicach i pomieszczeniach poniżej poziomu kanalizacji

- 
- Łazienki w poddaszu, gdy pion kanalizacyjny jest oddalony
  - Dodatkowe toalety w budynkach bez możliwości wykonania spadków
  - Aneksy sanitarne w garażach i warsztatach
  - Toalety w przybudówkach i budynkach gospodarczych
  - Pomieszczenia sanitarne w kontenerach i obiektach tymczasowych
  - Modernizacje łazienek bez ingerencji w konstrukcję budynku
  - Instalacje wymagające pompowania ścieków na odległość do 60 m poziomo

## Parametry hydrauliczne i ich znaczenie

---

Wydajność 100 l/min pozwala na obsługę standardowej toalety wraz z umywalką. Wysokość podnoszenia 6 m oznacza maksymalną różnicę poziomów między pompą a punktem odprowadzenia ścieków do kanalizacji. Zasięg poziomy 60 m określa maksymalną długość rurociągu tłocznego przy minimalnym oporze przepływu.

### Zasada doboru parametrów instalacji

Przy projektowaniu instalacji należy uwzględnić, że każdy metr podnoszenia w pionie odpowiada około 10 metrom przewodu poziomego. Przykładowo: jeśli pompa musi podnieść ścieki na wysokość 3 m, pozostaje 30 m zasięgu poziomego ( $3 \text{ m} \times 10 = 30 \text{ m}$ , co razem z 30 m poziomymi daje równowartość 60 m).

## Instalacja i podłączenie

---

Pompa sanitarna Fala 75954 posiada jedno główne przyłącze o średnicy 100 mm, przeznaczone do bezpośredniego podłączenia muszli klozetowej. Trzy dodatkowe wloty o średnicy 40 mm umożliwiają podłączenie umywalki, bidetu lub natrysku. Średnica wylotu 22-32 mm pozwala na zastosowanie standardowych rur ciśnieniowych.

Urządzenie wymaga zasilania elektrycznego 230V z uziemieniem (klasa izolacji I). Stopień ochrony IPX4 oznacza odporność na zachlapanie wodą z każdej strony, co jest wystarczające do zastosowań w łazienkach.

## Użytkowanie i ograniczenia

---

Pompa jest przeznaczona wyłącznie do przepompowywania wody z fekaliami i papieru toaletowego. Maksymalna temperatura ścieków 40°C oznacza, że urządzenie może obsługiwać typowe odpływy z toalet i umywarek, ale nie jest przeznaczone do gorącej wody z pryszniców czy wanien.

### Przedmioty niedozwolone w instalacji

Do toalety podłączonej do pompy sanitarnej nie wolno wrzucać: ręczników papierowych, chusteczek higienicznych, podpasek, tamponów, wacików kosmetycznych, patyczków higienicznych, pieluch, prezerwatyw, nici dentystycznych oraz innych produktów higienicznych. Przedmioty te mogą zablokować noże tnące lub spowodować awarię pompy.

## Konserwacja pompy z rozdrabniaczem

---

Okno rewizyjne umożliwia okresową kontrolę stanu noży tnących oraz wnętrza komory pompowej. Zaleca się regularne

---

sprawdzanie pompy, szczególnie przy intensywnym użytkowaniu. Noże ze stali nierdzewnej charakteryzują się długą żywotnością, ale mogą wymagać czyszczenia z osadów mineralnych w wodzie o dużej twardości.

Wbudowany zawór zwrotny nie wymaga dodatkowej obsługi, ale należy sprawdzać jego szczelność podczas przeglądów. Masa urządzenia 4,8 kg ułatwia montaż i ewentualne prace serwisowe.

#### Akcesoria i elementy instalacyjne

W zestawie znajdują się wszystkie podstawowe elementy montażowe: obejmę zaciskową do szczelnego połączenia przewodów, zaślepki z uszczelkami do niewykorzystanych wlotów, elastyczne łączniki ułatwiające montaż oraz elementy kotwiące do stabilnego zamocowania pompy do posadzki.

...