

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	435,48 zł
Cena netto	354,05 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	75954
Kod producenta	75954
Kod EAN	5906083105159
Producent	Fala

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 tłoczego 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.

...